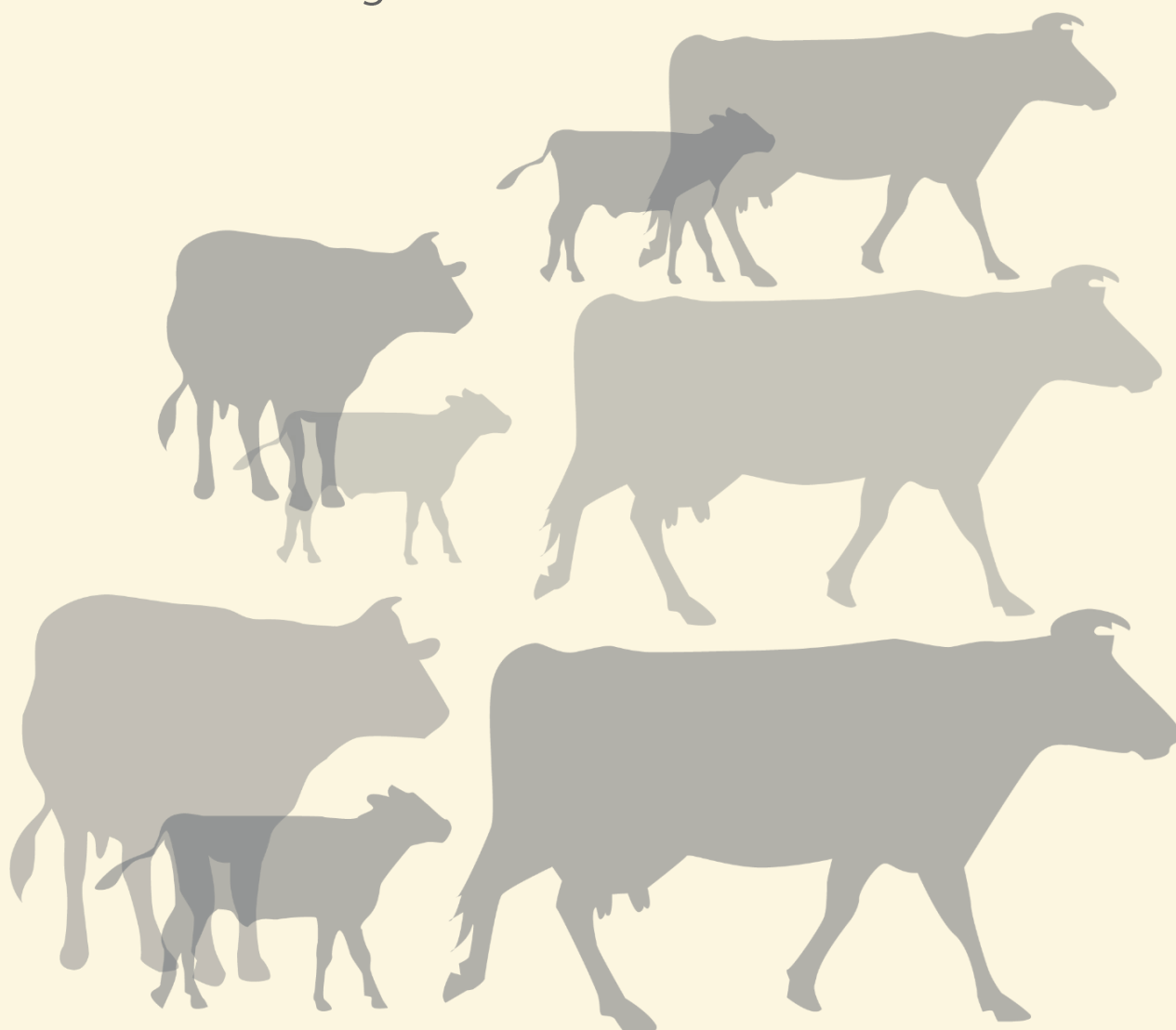


Statistiques nationales raciales BGTA 2022

Races : Aubrac, Bazadaise, Blonde d'Aquitaine,
Charolaise, Gasconne des Pyrénées, Limousine,
Parthenaise, Rouge des Prés, Salers





Collection

Résultats

Equipe de rédaction :

Philippe BOULESTEIX (Institut de l'Élevage)

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 4 | 1.33 | 4 | 1.33 |
| 02 | 2 | 0.66 | 6 | 1.99 |
| 03 | 8 | 2.66 | 14 | 4.65 |
| 07 | 2 | 0.66 | 16 | 5.32 |
| 08 | 4 | 1.33 | 20 | 6.64 |
| 09 | 1 | 0.33 | 21 | 6.98 |
| 11 | 4 | 1.33 | 25 | 8.31 |
| 12 | 44 | 14.62 | 69 | 22.92 |
| 14 | 2 | 0.66 | 71 | 23.59 |
| 15 | 68 | 22.59 | 139 | 46.18 |
| 18 | 1 | 0.33 | 140 | 46.51 |
| 19 | 4 | 1.33 | 144 | 47.84 |
| 23 | 1 | 0.33 | 145 | 48.17 |
| 27 | 1 | 0.33 | 146 | 48.50 |
| 29 | 1 | 0.33 | 147 | 48.84 |
| 30 | 1 | 0.33 | 148 | 49.17 |
| 31 | 2 | 0.66 | 150 | 49.83 |
| 38 | 1 | 0.33 | 151 | 50.17 |
| 42 | 3 | 1.00 | 154 | 51.16 |
| 43 | 13 | 4.32 | 167 | 55.48 |
| 46 | 2 | 0.66 | 169 | 56.15 |
| 48 | 68 | 22.59 | 237 | 78.74 |
| 49 | 2 | 0.66 | 239 | 79.40 |
| 54 | 1 | 0.33 | 240 | 79.73 |
| 55 | 2 | 0.66 | 242 | 80.40 |
| 57 | 1 | 0.33 | 243 | 80.73 |
| 58 | 1 | 0.33 | 244 | 81.06 |
| 63 | 15 | 4.98 | 259 | 86.05 |
| 66 | 13 | 4.32 | 272 | 90.37 |
| 67 | 1 | 0.33 | 273 | 90.70 |
| 71 | 12 | 3.99 | 285 | 94.68 |
| 76 | 1 | 0.33 | 286 | 95.02 |
| 77 | 1 | 0.33 | 287 | 95.35 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 79 | 1 | 0.33 | 288 | 95.68 |
| 80 | 3 | 1.00 | 291 | 96.68 |
| 81 | 7 | 2.33 | 298 | 99.00 |
| 88 | 1 | 0.33 | 299 | 99.34 |
| 89 | 1 | 0.33 | 300 | 99.67 |
| 90 | 1 | 0.33 | 301 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 1 | 4 | 1.33 | 4 | 1.33 |
| 02 | 0 | 1 | 0.33 | 5 | 1.66 |
| 02 | 1 | 1 | 0.33 | 6 | 1.99 |
| 03 | 0 | 2 | 0.66 | 8 | 2.66 |
| 03 | 1 | 6 | 1.99 | 14 | 4.65 |
| 07 | 1 | 2 | 0.66 | 16 | 5.32 |
| 08 | 0 | 2 | 0.66 | 18 | 5.98 |
| 08 | 1 | 2 | 0.66 | 20 | 6.64 |
| 09 | 0 | 1 | 0.33 | 21 | 6.98 |
| 11 | 0 | 3 | 1.00 | 24 | 7.97 |
| 11 | 1 | 1 | 0.33 | 25 | 8.31 |
| 12 | 0 | 14 | 4.65 | 39 | 12.96 |
| 12 | 1 | 30 | 9.97 | 69 | 22.92 |
| 14 | 1 | 2 | 0.66 | 71 | 23.59 |
| 15 | 0 | 22 | 7.31 | 93 | 30.90 |
| 15 | 1 | 46 | 15.28 | 139 | 46.18 |
| 18 | 0 | 1 | 0.33 | 140 | 46.51 |
| 19 | 0 | 2 | 0.66 | 142 | 47.18 |
| 19 | 1 | 2 | 0.66 | 144 | 47.84 |
| 23 | 1 | 1 | 0.33 | 145 | 48.17 |
| 27 | 1 | 1 | 0.33 | 146 | 48.50 |
| 29 | 1 | 1 | 0.33 | 147 | 48.84 |
| 30 | 0 | 1 | 0.33 | 148 | 49.17 |
| 31 | 1 | 2 | 0.66 | 150 | 49.83 |
| 38 | 0 | 1 | 0.33 | 151 | 50.17 |
| 42 | 0 | 1 | 0.33 | 152 | 50.50 |
| 42 | 1 | 2 | 0.66 | 154 | 51.16 |
| 43 | 0 | 4 | 1.33 | 158 | 52.49 |
| 43 | 1 | 9 | 2.99 | 167 | 55.48 |
| 46 | 1 | 2 | 0.66 | 169 | 56.15 |
| 48 | 0 | 7 | 2.33 | 176 | 58.47 |
| 48 | 1 | 61 | 20.27 | 237 | 78.74 |
| 49 | 0 | 1 | 0.33 | 238 | 79.07 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 49 | 1 | 1 | 0.33 | 239 | 79.40 |
| 54 | 1 | 1 | 0.33 | 240 | 79.73 |
| 55 | 0 | 1 | 0.33 | 241 | 80.07 |
| 55 | 1 | 1 | 0.33 | 242 | 80.40 |
| 57 | 1 | 1 | 0.33 | 243 | 80.73 |
| 58 | 0 | 1 | 0.33 | 244 | 81.06 |
| 63 | 0 | 8 | 2.66 | 252 | 83.72 |
| 63 | 1 | 7 | 2.33 | 259 | 86.05 |
| 66 | 0 | 4 | 1.33 | 263 | 87.38 |
| 66 | 1 | 9 | 2.99 | 272 | 90.37 |
| 67 | 0 | 1 | 0.33 | 273 | 90.70 |
| 71 | 0 | 5 | 1.66 | 278 | 92.36 |
| 71 | 1 | 7 | 2.33 | 285 | 94.68 |
| 76 | 0 | 1 | 0.33 | 286 | 95.02 |
| 77 | 0 | 1 | 0.33 | 287 | 95.35 |
| 79 | 0 | 1 | 0.33 | 288 | 95.68 |
| 80 | 0 | 1 | 0.33 | 289 | 96.01 |
| 80 | 1 | 2 | 0.66 | 291 | 96.68 |
| 81 | 0 | 2 | 0.66 | 293 | 97.34 |
| 81 | 1 | 5 | 1.66 | 298 | 99.00 |
| 88 | 1 | 1 | 0.33 | 299 | 99.34 |
| 89 | 1 | 1 | 0.33 | 300 | 99.67 |
| 90 | 0 | 1 | 0.33 | 301 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|---|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 143 | 47.51 | 143 | 47.51 |
| Connecté par comptage en 2017 | 7 | 2.33 | 150 | 49.83 |
| Connecté par comptage en 2017 201920202021 | 2 | 0.66 | 152 | 50.50 |
| Connecté par comptage en 2017 2020 | 1 | 0.33 | 153 | 50.83 |
| Connecté par comptage en 2017 2021 | 2 | 0.66 | 155 | 51.50 |
| Connecté par comptage en 20172018 | 1 | 0.33 | 156 | 51.83 |
| Connecté par comptage en 20172018 20202021 | 1 | 0.33 | 157 | 52.16 |
| Connecté par comptage en 20172018 2021 | 2 | 0.66 | 159 | 52.82 |
| Connecté par comptage en 201720182019 | 1 | 0.33 | 160 | 53.16 |
| Connecté par comptage en 2017201820192020 | 3 | 1.00 | 163 | 54.15 |
| Connecté par comptage en 20172018201920202021 | 1 | 0.33 | 164 | 54.49 |
| Connecté par comptage en 2018 | 1 | 0.33 | 165 | 54.82 |
| Connecté par comptage en 2018 2020 | 2 | 0.66 | 167 | 55.48 |
| Connecté par comptage en 2018 2021 | 1 | 0.33 | 168 | 55.81 |
| Connecté par comptage en 20182019 | 1 | 0.33 | 169 | 56.15 |
| Connecté par comptage en 20182019 2021 | 1 | 0.33 | 170 | 56.48 |
| Connecté par comptage en 201820192020 | 1 | 0.33 | 171 | 56.81 |
| Connecté par comptage en 2018201920202021 | 3 | 1.00 | 174 | 57.81 |
| Connecté par comptage en 2019 | 7 | 2.33 | 181 | 60.13 |
| Connecté par comptage en 2019 2021 | 3 | 1.00 | 184 | 61.13 |
| Connecté par comptage en 20192020 | 2 | 0.66 | 186 | 61.79 |
| Connecté par comptage en 201920202021 | 2 | 0.66 | 188 | 62.46 |
| Connecté par comptage en 2020 | 3 | 1.00 | 191 | 63.46 |
| Connecté par comptage en 20202021 | 5 | 1.66 | 196 | 65.12 |
| Connecté par comptage en 2021 | 15 | 4.98 | 211 | 70.10 |
| Non Comparable au niveau racial | 90 | 29.90 | 301 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adhérentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adhérentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 76 | 25.25 | 76 | 25.25 |
| OUI | 225 | 74.75 | 301 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 2 | . | . | . |
| A INFERIEUR A 0,10 | 7 | 2.34 | 7 | 2.34 |
| B 0,10 A 0,20 | 36 | 12.04 | 43 | 14.38 |
| C 0,20 A 0,30 | 49 | 16.39 | 92 | 30.77 |
| D 0,30 A 0,40 | 72 | 24.08 | 164 | 54.85 |
| E 0,40 A 0,50 | 67 | 22.41 | 231 | 77.26 |
| F 0,50 A 0,60 | 38 | 12.71 | 269 | 89.97 |
| G 0,60 A 0,70 | 10 | 3.34 | 279 | 93.31 |
| H 0,70 A 0,80 | 8 | 2.68 | 287 | 95.99 |
| I 0,80 A 0,90 | 8 | 2.68 | 295 | 98.66 |
| J SUPERIEUR A 0,90 | 4 | 1.34 | 299 | 100.00 |
| Frequency Missing = 2 | | | | |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effqualifmeres_ins_nbveaux | 255 | 20.6 | 13.1 | 1.0 | 69.0 |
| effqualifmeres_ins_pct | 257 | 30.2 | 14.3 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifmeres_mds_nbveaux | 230 | 10.0 | 7.5 | 1.0 | 43.0 |
| effqualifmeres_mds_pct | 257 | 13.0 | 9.6 | 0.0 | 41.5 |
| effqualifmeres_mag_nbveaux | 236 | 13.3 | 7.9 | 1.0 | 42.0 |
| effqualifmeres_mag_pct | 257 | 17.3 | 8.5 | 0.0 | 42.1 |
| effqualifmeres_mat_nbveaux | 227 | 12.5 | 8.3 | 1.0 | 42.0 |
| effqualifmeres_mat_pct | 257 | 15.2 | 9.5 | 0.0 | 40.0 |
| effqualifmeres_mte_nbveaux | 208 | 7.4 | 6.9 | 1.0 | 36.0 |
| effqualifmeres_mte_pct | 257 | 8.2 | 7.7 | 0.0 | 38.6 |
| effqualifperes_ins_nbveaux | 237 | 39.3 | 27.8 | 1.0 | 158.0 |
| effqualifperes_ins_nbtaureaux | 237 | 3.3 | 2.1 | 1.0 | 13.0 |
| effqualifperes_ins_pct | 282 | 47.1 | 33.1 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_inc_nbveaux | 16 | 8.9 | 7.1 | 1.0 | 22.0 |
| effqualifperes_inc_nbtaureaux | 16 | 1.1 | 0.3 | 1.0 | 2.0 |
| effqualifperes_inc_pct | 282 | 1.0 | 5.6 | 0.0 | 47.4 |
| effqualifperes_rrc_nbveaux | 96 | 18.1 | 16.2 | 1.0 | 84.0 |
| effqualifperes_rrc_nbtaureaux | 96 | 1.4 | 0.7 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_rrc_pct | 282 | 9.0 | 18.6 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rvs_nbveaux | 121 | 16.7 | 14.2 | 1.0 | 55.0 |
| effqualifperes_rvs_nbtaureaux | 121 | 1.4 | 0.6 | 1.0 | 3.0 |
| effqualifperes_rvs_pct | 282 | 10.2 | 17.6 | 0.0 | 87.5 |
| effqualifperes_evs_nbveaux | 71 | 5.5 | 6.3 | 1.0 | 34.0 |
| effqualifperes_evs_nbtaureaux | 71 | 1.1 | 0.4 | 1.0 | 2.0 |
| effqualifperes_evs_pct | 282 | 2.7 | 7.6 | 0.0 | 60.0 |
| effqualifperes_aia_nbveaux | 182 | 8.0 | 8.2 | 1.0 | 57.0 |
| effqualifperes_aia_nbtaureaux | 182 | 2.4 | 1.5 | 1.0 | 8.0 |
| effqualifperes_aia_pct | 282 | 9.8 | 15.0 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifveaux_esp_nbfemelles | 226 | 17.0 | 10.6 | 1.0 | 64.0 |
| effqualifveaux_esp_pctfemelles | 226 | 24.0 | 10.3 | 0.7 | 50.0 |
| effqualifveaux_esp_nbmales | 224 | 15.5 | 9.2 | 1.0 | 44.0 |
| effqualifveaux_esp_pctmales | 226 | 21.8 | 9.5 | 0.0 | 50.0 |
| effqualifveaux_cip_nbfemelles | 218 | 11.3 | 7.8 | 1.0 | 45.0 |
| effqualifveaux_cip_pctfemelles | 226 | 15.3 | 8.9 | 0.0 | 41.4 |
| effqualifveaux_cip_nbmales | 222 | 13.6 | 8.8 | 1.0 | 46.0 |
| effqualifveaux_cip_pctmales | 226 | 19.0 | 10.5 | 0.0 | 63.6 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 253 | 100.3 | 4.8 | 76.0 | 111.2 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure FREQ

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 96 | 31.89 | 96 | 31.89 |
| B 0 a 10% | 82 | 27.24 | 178 | 59.14 |
| C 10 a 20% | 56 | 18.60 | 234 | 77.74 |
| D 20 a 30% | 28 | 9.30 | 262 | 87.04 |
| E 30 a 40% | 14 | 4.65 | 276 | 91.69 |
| F 40 a 50% | 7 | 2.33 | 283 | 94.02 |
| G 50 a 60% | 8 | 2.66 | 291 | 96.68 |
| H 60 a 70% | 1 | 0.33 | 292 | 97.01 |
| I 70 a 80% | 3 | 1.00 | 295 | 98.01 |
| K plus de 90% | 6 | 1.99 | 301 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 301 | 53.4 | 39.2 | 0.0 | 229.0 |
| nbvelagesia | 301 | 6.3 | 9.3 | 0.0 | 53.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 301 | 5.1 | 10.4 | 0.0 | 54.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 301 | 3.2 | 7.0 | 0.0 | 38.0 |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 301 | 55.0 | 36.4 | 0.0 | 170.0 |
| nbvelagesia | 301 | 5.8 | 9.1 | 0.0 | 58.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 301 | 5.4 | 10.7 | 0.0 | 60.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 301 | 3.3 | 6.9 | 0.0 | 38.0 |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 301 | 58.3 | 34.7 | 0.0 | 173.0 |
| nbvelagesia | 301 | 6.8 | 9.3 | 0.0 | 50.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 301 | 6.2 | 11.6 | 0.0 | 55.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 301 | 3.9 | 7.9 | 0.0 | 41.0 |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 301 | 60.2 | 34.4 | 0.0 | 172.0 |
| nbvelagesia | 301 | 7.2 | 9.7 | 0.0 | 62.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 301 | 6.5 | 12.3 | 0.0 | 74.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 301 | 4.2 | 8.2 | 0.0 | 41.0 |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 301 | 62.5 | 33.4 | 1.0 | 185.0 |
| nbvelagesia | 301 | 7.1 | 9.6 | 0.0 | 59.0 |
| pctvelagesia | 301 | 13.6 | 19.5 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 301 | 7.1 | 13.6 | 0.0 | 86.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 301 | 4.4 | 8.4 | 0.0 | 44.0 |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 301 | 5.6 | 7.0 | 0.0 | 59.5 |
| moisvelage1er2 | février | 301 | 2.1 | 3.2 | 0.0 | 17.6 |
| moisvelage1er3 | mars | 301 | 1.2 | 2.5 | 0.0 | 20.0 |
| moisvelage1er4 | avril | 301 | 0.8 | 5.8 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage1er5 | mai | 301 | 0.2 | 0.9 | 0.0 | 10.5 |
| moisvelage1er6 | juin | 301 | 0.2 | 1.2 | 0.0 | 13.3 |
| moisvelage1er7 | juillet | 301 | 0.4 | 2.7 | 0.0 | 40.0 |
| moisvelage1er8 | août | 301 | 0.6 | 2.6 | 0.0 | 21.4 |
| moisvelage1er9 | septembre | 301 | 1.2 | 4.3 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er10 | octobre | 301 | 2.0 | 6.5 | 0.0 | 64.3 |
| moisvelage1er11 | novembre | 301 | 3.0 | 6.2 | 0.0 | 57.1 |
| moisvelage1er12 | décembre | 301 | 5.2 | 7.8 | 0.0 | 85.0 |
| moisvelage1 | janvier | 301 | 23.0 | 18.9 | 0.0 | 76.7 |
| moisvelage2 | février | 301 | 12.6 | 11.0 | 0.0 | 53.8 |
| moisvelage3 | mars | 301 | 10.8 | 10.5 | 0.0 | 55.1 |
| moisvelage4 | avril | 301 | 5.6 | 8.9 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage5 | mai | 301 | 2.5 | 3.7 | 0.0 | 23.5 |
| moisvelage6 | juin | 301 | 1.2 | 2.8 | 0.0 | 23.5 |
| moisvelage7 | juillet | 301 | 1.3 | 5.6 | 0.0 | 80.0 |
| moisvelage8 | août | 301 | 2.1 | 7.4 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage9 | septembre | 301 | 4.7 | 11.5 | 0.0 | 73.0 |
| moisvelage10 | octobre | 301 | 5.8 | 12.5 | 0.0 | 64.3 |
| moisvelage11 | novembre | 301 | 9.9 | 14.7 | 0.0 | 82.4 |
| moisvelage12 | décembre | 301 | 20.5 | 20.0 | 0.0 | 85.0 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 301 | 1.1 | 2.9 | 0.0 | 24.4 |
| agevelage1er2 | 3ans | 301 | 21.0 | 13.9 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 301 | 0.5 | 2.4 | 0.0 | 30.4 |
| agevelage1er4 | 5ans | 301 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 1.8 |
| agevelage1er5 | 6ans | 301 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 301 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er7 | 8ans | 301 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er8 | 9ans | 301 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 301 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 1.5 |
| agevelage1er10 | 11ans | 301 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 301 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 301 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 301 | 1.1 | 3.0 | 0.0 | 24.4 |
| agevelage2 | 3ans | 301 | 21.7 | 13.9 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage3 | 4ans | 301 | 15.7 | 7.5 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage4 | 5ans | 301 | 13.6 | 9.0 | 0.0 | 75.0 |
| agevelage5 | 6ans | 301 | 11.1 | 6.8 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage6 | 7ans | 301 | 9.1 | 6.0 | 0.0 | 42.1 |
| agevelage7 | 8ans | 301 | 7.1 | 5.5 | 0.0 | 44.4 |
| agevelage8 | 9ans | 301 | 6.4 | 4.5 | 0.0 | 25.0 |
| agevelage9 | 10ans | 301 | 4.4 | 4.0 | 0.0 | 25.0 |
| agevelage10 | 11ans | 301 | 3.3 | 3.4 | 0.0 | 28.6 |
| agevelage11 | 12ans | 301 | 2.6 | 3.2 | 0.0 | 33.3 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 301 | 3.8 | 4.0 | 0.0 | 16.7 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 301 | 34.3 | 6.4 | 0.0 | 49.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 301 | 73.0 | 11.5 | 33.0 | 111.0 |
| ivvmoyen_moins_370 | ivvmoyen_moins_370 | 295 | 27.2 | 16.4 | 1.0 | 80.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400 | ivvmoyen_entre_370_400 | 295 | 12.9 | 9.0 | 0.0 | 48.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430 | ivvmoyen_entre_400_430 | 295 | 4.3 | 4.0 | 0.0 | 26.0 |
| ivvmoyen_plus_430 | ivvmoyen_plus_430 | 295 | 4.0 | 4.2 | 0.0 | 33.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 301 | 367.4 | 55.3 | 0.0 | 480.0 |
| ivvmoyen_moins_370_pct | | 295 | 56.3 | 14.0 | 15.1 | 100.0 |
| ivvmoyen entre 370 400_pct | | 295 | 25.4 | 11.2 | 0.0 | 60.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430_pct | | 295 | 9.1 | 7.0 | 0.0 | 50.0 |
| ivvmoyen plus 430_pct | | 295 | 9.2 | 9.8 | 0.0 | 60.0 |
| ivv1_2_moins_370 | ivv1_2_moins_370 | 285 | 4.6 | 4.1 | 0.0 | 22.0 |
| ivv1_2 entre 370 400 | ivv1_2 entre 370 400 | 285 | 3.1 | 2.8 | 0.0 | 14.0 |
| ivv1_2 entre 400_430 | ivv1_2 entre 400_430 | 285 | 1.4 | 1.9 | 0.0 | 12.0 |
| ivv1_2 plus 430 | ivv1_2 plus 430 | 285 | 1.3 | 2.0 | 0.0 | 15.0 |
| moyenneivv1_2 | moyenneivv1_2 | 301 | 366.2 | 93.3 | 0.0 | 583.0 |
| ivv1_2_moins_370_pct | | 285 | 44.1 | 27.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 entre_370_400_pct | | 285 | 28.8 | 21.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 entre_400_430_pct | | 285 | 13.1 | 15.8 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 plus_430_pct | | 285 | 14.0 | 19.9 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_moins_370 | ivvapres2_moins_370 | 293 | 22.9 | 13.6 | 1.0 | 64.0 |
| ivvapres2_entre_370_400 | ivvapres2_entre_370_400 | 293 | 10.0 | 7.2 | 0.0 | 39.0 |
| ivvapres2_entre_400_430 | ivvapres2_entre_400_430 | 293 | 3.0 | 2.8 | 0.0 | 20.0 |
| ivvapres2_plus_430 | ivvapres2_plus_430 | 293 | 2.7 | 3.0 | 0.0 | 19.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 301 | 361.6 | 62.1 | 0.0 | 456.0 |
| ivvapres2_moins_370_pct | | 293 | 59.8 | 14.9 | 11.1 | 100.0 |
| ivvapres2 entre_370_400_pct | | 293 | 24.7 | 11.8 | 0.0 | 72.7 |
| ivvapres2 entre_400_430_pct | | 293 | 7.8 | 6.8 | 0.0 | 50.0 |
| ivvapres2_plus_430_pct | | 293 | 7.8 | 8.9 | 0.0 | 51.4 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|--------------------------------|---------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 14 | Total |
| 2017 | 15 12.61 100.00 12.61 | 15 12.61 |
| 2018 | 17 14.29 100.00 14.29 | 17 14.29 |
| 2019 | 26 21.85 100.00 21.85 | 26 21.85 |
| 2020 | 35 29.41 100.00 29.41 | 35 29.41 |
| 2021 | 26 21.85 100.00 21.85 | 26 21.85 |
| Total | 119 100.00 | 119 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 157 | 99.7 | 2.9 | 90.0 | 109.8 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 153 | 99.3 | 3.0 | 91.4 | 105.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 153 | 98.0 | 3.4 | 87.0 | 105.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 153 | 100.7 | 3.6 | 89.9 | 109.9 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 153 | 101.9 | 3.1 | 95.7 | 114.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 152 | 98.0 | 4.3 | 82.9 | 107.3 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 155 | 99.4 | 2.3 | 90.3 | 107.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 154 | 98.0 | 2.7 | 91.0 | 107.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 154 | 96.5 | 2.7 | 88.6 | 103.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 154 | 100.1 | 2.8 | 92.3 | 109.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 154 | 103.7 | 2.5 | 98.3 | 111.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 154 | 95.6 | 3.3 | 83.1 | 101.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 155 | 98.9 | 2.5 | 86.0 | 105.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 154 | 98.9 | 2.2 | 93.0 | 108.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 154 | 95.1 | 3.6 | 85.0 | 105.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 153 | 100.1 | 5.1 | 81.6 | 115.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 153 | 100.5 | 4.8 | 88.0 | 112.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 153 | 99.5 | 5.4 | 84.0 | 117.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 153 | 100.7 | 6.4 | 74.0 | 118.5 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 153 | 100.3 | 4.4 | 89.0 | 117.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 153 | 100.3 | 7.1 | 79.6 | 121.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 153 | 98.0 | 6.5 | 78.0 | 111.7 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 153 | 100.2 | 5.0 | 85.0 | 117.3 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 153 | 100.1 | 7.5 | 74.0 | 120.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 162 | 100.0 | 2.8 | 92.3 | 110.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 158 | 99.7 | 3.1 | 90.3 | 109.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 157 | 98.4 | 3.2 | 88.7 | 105.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 157 | 100.8 | 3.7 | 89.2 | 109.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 157 | 101.3 | 3.3 | 90.0 | 112.2 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 157 | 98.9 | 3.8 | 90.0 | 108.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 160 | 99.6 | 2.1 | 92.5 | 107.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 158 | 98.1 | 2.5 | 91.4 | 103.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 158 | 96.7 | 2.7 | 88.8 | 104.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 158 | 100.2 | 2.6 | 93.8 | 109.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 158 | 103.5 | 2.5 | 97.6 | 110.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 158 | 96.0 | 3.3 | 82.4 | 102.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 160 | 99.1 | 2.4 | 93.1 | 105.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 158 | 99.1 | 2.2 | 93.0 | 108.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 158 | 95.8 | 3.5 | 85.0 | 107.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 158 | 100.3 | 4.9 | 86.8 | 117.7 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 158 | 101.4 | 4.7 | 86.9 | 114.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 158 | 99.8 | 5.0 | 86.9 | 112.2 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 158 | 101.6 | 6.0 | 83.9 | 118.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 158 | 98.9 | 4.7 | 86.7 | 114.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 158 | 101.5 | 6.6 | 81.5 | 121.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 158 | 98.2 | 6.0 | 83.4 | 116.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 158 | 100.0 | 4.8 | 87.6 | 115.2 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 158 | 101.0 | 7.0 | 82.1 | 117.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 173 | 99.3 | 2.8 | 92.7 | 107.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 168 | 99.7 | 3.2 | 89.0 | 106.9 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 168 | 98.4 | 3.4 | 87.0 | 106.4 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 168 | 101.2 | 4.0 | 91.5 | 113.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 168 | 101.4 | 3.2 | 93.3 | 111.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 168 | 98.2 | 4.6 | 71.0 | 109.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 171 | 99.5 | 2.2 | 91.0 | 106.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 170 | 98.3 | 2.8 | 88.0 | 104.7 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 169 | 96.8 | 3.0 | 84.7 | 105.3 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 169 | 100.4 | 2.9 | 92.5 | 114.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 169 | 103.3 | 2.7 | 96.0 | 111.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 169 | 96.2 | 3.8 | 81.0 | 103.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 171 | 99.1 | 2.3 | 93.6 | 106.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 170 | 99.3 | 2.2 | 92.5 | 106.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 169 | 96.2 | 3.9 | 85.0 | 108.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 169 | 98.9 | 5.0 | 82.0 | 111.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 169 | 101.6 | 4.8 | 87.7 | 117.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 169 | 100.3 | 5.1 | 84.4 | 113.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 169 | 102.1 | 6.2 | 87.8 | 118.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 169 | 99.2 | 4.5 | 88.2 | 116.2 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 169 | 100.5 | 6.4 | 77.0 | 117.7 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 169 | 100.2 | 6.3 | 80.2 | 122.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 169 | 100.1 | 4.2 | 87.8 | 114.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 169 | 100.3 | 7.1 | 75.3 | 117.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 183 | 99.5 | 2.9 | 92.8 | 110.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 179 | 99.5 | 3.3 | 88.5 | 109.9 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 178 | 98.9 | 3.5 | 88.0 | 106.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 178 | 100.9 | 3.9 | 89.1 | 111.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 178 | 101.0 | 2.7 | 95.1 | 110.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 178 | 98.5 | 4.2 | 83.0 | 108.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 182 | 99.6 | 2.2 | 91.9 | 106.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 181 | 98.5 | 2.7 | 91.0 | 107.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 180 | 97.1 | 3.0 | 85.0 | 105.4 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 180 | 100.4 | 2.7 | 93.9 | 109.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 180 | 103.0 | 2.6 | 96.7 | 110.2 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 180 | 96.5 | 3.5 | 81.9 | 104.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 182 | 99.0 | 2.4 | 92.8 | 105.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 181 | 99.5 | 2.2 | 91.0 | 107.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 180 | 96.6 | 3.6 | 86.0 | 107.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 177 | 99.3 | 5.0 | 85.0 | 113.6 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 177 | 100.6 | 5.3 | 80.0 | 119.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 177 | 100.8 | 5.5 | 79.0 | 116.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 177 | 101.0 | 6.4 | 77.9 | 119.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 177 | 99.0 | 4.2 | 88.0 | 116.7 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 177 | 100.4 | 6.4 | 76.0 | 116.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 177 | 100.0 | 5.6 | 82.7 | 122.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 177 | 100.7 | 4.4 | 89.3 | 120.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 177 | 100.6 | 6.9 | 83.6 | 123.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 191 | 99.9 | 2.7 | 92.8 | 107.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 190 | 99.7 | 3.2 | 87.9 | 108.2 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 186 | 99.3 | 3.2 | 89.4 | 108.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 186 | 100.5 | 3.9 | 88.3 | 117.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 186 | 100.8 | 2.8 | 93.9 | 108.8 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 186 | 99.3 | 3.9 | 84.4 | 108.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 190 | 99.6 | 2.1 | 92.0 | 107.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 190 | 98.8 | 2.7 | 90.7 | 106.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 189 | 97.5 | 3.0 | 88.9 | 105.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 189 | 100.5 | 3.0 | 91.0 | 117.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 189 | 102.4 | 2.5 | 96.4 | 109.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 189 | 97.0 | 3.4 | 84.9 | 104.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 190 | 99.0 | 2.5 | 92.2 | 106.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 190 | 99.6 | 2.2 | 94.5 | 106.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 189 | 97.0 | 3.5 | 88.4 | 106.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 189 | 100.0 | 4.7 | 85.8 | 115.4 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 189 | 100.7 | 5.0 | 80.0 | 114.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 188 | 101.4 | 4.7 | 86.0 | 115.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 188 | 100.3 | 6.4 | 79.2 | 117.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 188 | 99.2 | 4.5 | 83.0 | 116.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 188 | 101.5 | 6.2 | 76.0 | 116.1 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 189 | 100.1 | 5.3 | 82.9 | 114.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 189 | 100.3 | 4.2 | 89.0 | 112.3 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 188 | 101.4 | 6.6 | 82.0 | 118.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 196 | 99.9 | 2.8 | 91.0 | 109.5 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 196 | 99.7 | 3.3 | 88.6 | 108.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 191 | 99.6 | 3.3 | 90.9 | 110.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 191 | 100.5 | 3.9 | 88.7 | 116.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 191 | 100.7 | 3.0 | 93.0 | 114.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 191 | 99.6 | 4.2 | 86.4 | 109.6 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 195 | 99.5 | 2.2 | 92.0 | 105.9 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 195 | 98.9 | 2.7 | 90.2 | 106.1 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 194 | 97.8 | 3.0 | 89.8 | 105.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 194 | 100.6 | 3.1 | 90.8 | 117.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 194 | 102.2 | 2.6 | 96.5 | 113.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 194 | 97.3 | 3.7 | 85.0 | 104.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 195 | 99.0 | 3.2 | 79.0 | 107.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 195 | 99.6 | 2.3 | 90.0 | 106.1 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 194 | 97.2 | 4.2 | 71.0 | 106.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 194 | 100.2 | 4.7 | 86.0 | 115.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 194 | 100.6 | 5.1 | 82.3 | 115.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 193 | 101.2 | 4.5 | 87.0 | 117.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 193 | 100.1 | 6.3 | 81.4 | 119.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 193 | 99.2 | 4.7 | 87.4 | 114.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 193 | 101.5 | 6.2 | 78.6 | 117.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 194 | 100.6 | 5.6 | 74.0 | 112.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 194 | 100.3 | 4.1 | 87.9 | 114.6 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 193 | 101.7 | 6.7 | 79.3 | 116.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 202 | 99.8 | 2.7 | 88.9 | 108.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 198 | 99.9 | 2.8 | 91.4 | 107.9 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 195 | 99.9 | 3.4 | 88.2 | 109.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 195 | 100.6 | 3.5 | 92.3 | 110.4 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 195 | 100.5 | 2.7 | 94.3 | 109.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 193 | 99.8 | 4.1 | 87.5 | 108.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 202 | 99.6 | 2.1 | 93.9 | 106.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 202 | 99.2 | 2.6 | 92.3 | 106.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 201 | 98.1 | 3.0 | 89.7 | 105.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 201 | 100.8 | 2.9 | 91.0 | 110.7 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 201 | 101.8 | 2.5 | 96.3 | 108.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 201 | 97.8 | 3.5 | 86.4 | 105.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 202 | 99.4 | 2.6 | 90.6 | 108.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 202 | 99.8 | 2.1 | 93.8 | 106.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 201 | 97.9 | 3.6 | 86.2 | 107.5 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 201 | 100.0 | 4.9 | 75.0 | 116.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 200 | 100.7 | 4.5 | 84.0 | 114.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 200 | 101.5 | 5.1 | 85.9 | 116.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 200 | 100.1 | 5.5 | 82.6 | 116.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 200 | 99.1 | 4.2 | 87.0 | 111.2 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 200 | 101.7 | 6.4 | 82.0 | 118.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 201 | 100.7 | 5.3 | 80.2 | 117.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 200 | 100.0 | 3.9 | 84.5 | 109.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 200 | 101.6 | 6.6 | 77.8 | 116.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 204 | 100.4 | 2.7 | 90.7 | 107.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 188 | 99.7 | 2.6 | 92.9 | 106.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 187 | 100.4 | 3.3 | 89.6 | 108.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 187 | 100.2 | 3.3 | 91.2 | 110.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 187 | 100.2 | 2.5 | 93.9 | 107.1 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 186 | 100.7 | 3.9 | 88.6 | 109.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 205 | 99.6 | 2.1 | 93.4 | 105.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 205 | 99.5 | 2.6 | 92.7 | 107.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 203 | 98.5 | 2.9 | 90.3 | 106.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 203 | 101.0 | 2.8 | 93.7 | 109.9 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 203 | 101.4 | 2.4 | 96.0 | 108.9 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 203 | 98.3 | 3.5 | 86.8 | 106.6 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 205 | 99.6 | 2.5 | 92.5 | 108.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 205 | 99.9 | 2.2 | 91.0 | 105.8 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 203 | 98.5 | 3.8 | 82.0 | 108.1 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 204 | 101.1 | 4.7 | 80.2 | 114.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 204 | 99.9 | 4.1 | 88.0 | 112.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 204 | 101.9 | 5.2 | 77.0 | 116.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 204 | 99.2 | 5.3 | 81.0 | 112.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 204 | 99.2 | 3.9 | 88.7 | 113.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 204 | 102.3 | 6.2 | 78.4 | 116.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 204 | 99.9 | 5.2 | 83.2 | 111.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 204 | 100.5 | 3.2 | 91.9 | 110.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 204 | 102.4 | 6.4 | 82.6 | 117.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 203 | 100.5 | 3.0 | 89.2 | 107.5 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 188 | 99.6 | 2.8 | 91.4 | 108.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 188 | 100.6 | 3.4 | 87.9 | 113.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 188 | 99.8 | 3.5 | 82.0 | 109.1 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 188 | 100.1 | 2.5 | 92.2 | 106.9 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 184 | 100.6 | 4.1 | 90.9 | 111.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 205 | 99.6 | 2.2 | 93.5 | 105.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 205 | 99.5 | 2.8 | 90.5 | 106.6 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 202 | 99.0 | 3.1 | 90.1 | 109.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 202 | 100.9 | 3.2 | 86.5 | 111.1 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 202 | 101.0 | 2.8 | 84.0 | 108.1 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 202 | 98.8 | 3.7 | 88.3 | 108.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 205 | 99.8 | 2.5 | 92.4 | 108.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 205 | 100.1 | 2.3 | 92.7 | 109.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 202 | 99.1 | 3.8 | 87.7 | 110.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 205 | 101.4 | 5.1 | 81.1 | 116.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 205 | 99.6 | 4.6 | 86.1 | 112.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 205 | 101.9 | 4.8 | 81.2 | 113.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 205 | 98.6 | 4.8 | 79.0 | 111.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 205 | 99.2 | 3.9 | 87.7 | 114.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 205 | 102.3 | 6.6 | 80.7 | 117.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 205 | 100.3 | 4.7 | 85.1 | 111.4 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 205 | 100.4 | 3.5 | 90.8 | 110.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 205 | 102.6 | 6.9 | 83.3 | 119.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 211 | 100.7 | 2.6 | 93.0 | 108.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 206 | 99.9 | 2.8 | 92.4 | 109.1 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 197 | 100.8 | 3.3 | 86.0 | 108.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 197 | 99.9 | 3.2 | 91.8 | 110.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 197 | 99.9 | 2.5 | 89.9 | 105.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 192 | 101.2 | 3.7 | 91.2 | 111.6 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 211 | 99.7 | 2.0 | 93.5 | 106.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 211 | 99.8 | 2.6 | 91.5 | 106.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 208 | 99.3 | 3.0 | 89.9 | 107.4 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 208 | 100.9 | 2.9 | 93.4 | 110.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 208 | 100.8 | 2.3 | 95.2 | 107.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 208 | 99.2 | 3.6 | 89.3 | 108.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 211 | 99.8 | 2.5 | 92.0 | 109.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 211 | 100.1 | 2.2 | 94.0 | 106.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 208 | 99.4 | 3.7 | 86.0 | 109.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 211 | 101.7 | 4.4 | 87.3 | 116.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 211 | 100.2 | 4.2 | 88.0 | 111.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 211 | 102.1 | 4.9 | 78.0 | 115.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 211 | 98.5 | 4.6 | 85.5 | 115.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 211 | 99.0 | 3.8 | 86.0 | 108.6 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 211 | 103.0 | 5.8 | 89.1 | 117.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 211 | 100.2 | 4.7 | 86.9 | 113.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 211 | 100.3 | 3.0 | 93.0 | 110.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 211 | 103.1 | 5.7 | 86.4 | 120.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 211 | 56.6 | 30.6 | 2.0 | 183.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 206 | 48.6 | 27.5 | 2.0 | 151.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 197 | 47.6 | 25.4 | 1.0 | 136.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 197 | 47.6 | 25.4 | 1.0 | 136.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 197 | 47.6 | 25.4 | 1.0 | 136.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 192 | 46.4 | 25.2 | 1.0 | 136.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 206 | -0.0 | 2.5 | -6.8 | 8.1 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 197 | 0.4 | 1.6 | -6.7 | 4.3 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 197 | -0.0 | 1.0 | -2.5 | 3.1 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 211 | 0.1 | 1.6 | -4.5 | 4.9 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 211 | -0.1 | 2.3 | -7.7 | 6.1 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 208 | -0.3 | 1.4 | -4.8 | 3.5 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 208 | 0.3 | 0.9 | -2.0 | 3.2 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 211 | 0.2 | 2.2 | -5.1 | 7.5 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 211 | 0.1 | 3.8 | -10.5 | 10.5 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 211 | 1.0 | 2.3 | -10.5 | 7.3 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 211 | -0.5 | 1.4 | -4.5 | 4.5 |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 301 | 53.6 | 30.7 | 0.0 | 183.0 |
| effectifperes | effectifperes | 301 | 53.1 | 30.7 | 0.0 | 183.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 301 | 60.4 | 33.1 | 0.0 | 183.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 19 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 1 | 0.52 | 1 | 0.52 |
| B -8 a -6 pts | 8 | 4.17 | 9 | 4.69 |
| C -6 a -4 pts | 12 | 6.25 | 21 | 10.94 |
| D -4 a -2 pts | 24 | 12.50 | 45 | 23.44 |
| E -2 a +0 pts | 41 | 21.35 | 86 | 44.79 |
| F +0 a +2 pts | 43 | 22.40 | 129 | 67.19 |
| G +2 a +4 pts | 29 | 15.10 | 158 | 82.29 |
| H +4 a +6 pts | 21 | 10.94 | 179 | 93.23 |
| I +6 a +8 pts | 10 | 5.21 | 189 | 98.44 |
| J Supérieur a +8 pts | 3 | 1.56 | 192 | 100.00 |
| Frequency Missing = 19 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 3 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 4 | 1.92 | 4 | 1.92 |
| B -8 a -6 pts | 1 | 0.48 | 5 | 2.40 |
| C -6 a -4 pts | 11 | 5.29 | 16 | 7.69 |
| D -4 a -2 pts | 29 | 13.94 | 45 | 21.63 |
| E -2 a +0 pts | 48 | 23.08 | 93 | 44.71 |
| F +0 a +2 pts | 43 | 20.67 | 136 | 65.38 |
| G +2 a +4 pts | 33 | 15.87 | 169 | 81.25 |
| H +4 a +6 pts | 21 | 10.10 | 190 | 91.35 |
| I +6 a +8 pts | 15 | 7.21 | 205 | 98.56 |
| J Supérieur a +8 pts | 3 | 1.44 | 208 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A Inférieur a A -8 p | 5 | 2.37 | 5 | 2.37 |
| B -8 a -6 pts | 15 | 7.11 | 20 | 9.48 |
| C -6 a -4 pts | 13 | 6.16 | 33 | 15.64 |
| D -4 a -2 pts | 22 | 10.43 | 55 | 26.07 |
| E -2 a +0 pts | 32 | 15.17 | 87 | 41.23 |
| F +0 a +2 pts | 37 | 17.54 | 124 | 58.77 |
| G +2 a +4 pts | 18 | 8.53 | 142 | 67.30 |
| H +4 a +6 pts | 21 | 9.95 | 163 | 77.25 |
| I +6 a +8 pts | 15 | 7.11 | 178 | 84.36 |
| J Supérieur a +8 pts | 33 | 15.64 | 211 | 100.00 |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 207 | 163.8 | 150.0 | 0.0 | 802.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 207 | 30.8 | 16.4 | 1.0 | 101.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 207 | 99.6 | 2.5 | 89.0 | 106.3 |
| nivgenfemelle_crsev | 206 | 99.6 | 2.9 | 91.5 | 107.2 |
| nivgenfemelle_dmsev | 204 | 98.6 | 3.3 | 89.0 | 108.8 |
| nivgenfemelle_dssev | 204 | 101.2 | 3.2 | 93.1 | 110.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 204 | 101.2 | 2.7 | 94.1 | 109.2 |
| nivgenfemelle_isevr | 203 | 98.6 | 3.9 | 88.5 | 108.3 |
| nivgenfemelle_alait | 206 | 100.2 | 2.5 | 91.0 | 107.9 |
| nivgenfemelle_avel | 207 | 99.7 | 2.8 | 88.6 | 110.2 |
| nivgenfemelle_ivmat | 203 | 99.0 | 4.2 | 82.0 | 109.5 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 209 | 51.1 | 33.2 | 0.0 | 156.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 209 | 18.3 | 9.8 | 2.0 | 50.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 209 | 100.0 | 2.8 | 90.7 | 110.3 |
| nivgenfemelle_crsev | 206 | 100.1 | 3.3 | 90.1 | 109.8 |
| nivgenfemelle_dmsev | 203 | 99.8 | 3.6 | 86.7 | 109.7 |
| nivgenfemelle_dssev | 203 | 100.8 | 3.9 | 89.6 | 116.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 203 | 100.4 | 2.9 | 88.8 | 106.8 |
| nivgenfemelle_isevr | 201 | 100.1 | 4.2 | 85.3 | 111.7 |
| nivgenfemelle_alait | 206 | 100.2 | 2.8 | 92.8 | 108.0 |
| nivgenfemelle_avel | 209 | 100.1 | 3.3 | 89.3 | 109.2 |
| nivgenfemelle_ivmat | 201 | 100.4 | 4.4 | 85.7 | 112.8 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 210 | 27.2 | 16.5 | 0.0 | 83.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 210 | 12.6 | 7.5 | 0.0 | 60.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 208 | 99.7 | 2.9 | 87.0 | 110.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 204 | 100.4 | 3.1 | 92.3 | 110.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 198 | 100.3 | 3.7 | 88.3 | 111.3 |
| nivgenfemelle_dssev | 198 | 101.1 | 3.9 | 90.0 | 113.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 198 | 100.1 | 2.8 | 93.0 | 108.5 |
| nivgenfemelle_isevr | 197 | 100.4 | 4.6 | 87.0 | 125.0 |
| nivgenfemelle_alait | 204 | 100.2 | 2.9 | 91.8 | 108.3 |
| nivgenfemelle_avel | 208 | 100.2 | 3.6 | 89.6 | 112.1 |
| nivgenfemelle_ivmat | 197 | 100.5 | 4.9 | 83.0 | 124.0 |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 209 | 28.2 | 15.9 | 0.0 | 83.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 209 | 14.7 | 8.0 | 0.0 | 49.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 205 | 100.2 | 3.0 | 89.1 | 109.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 188 | 100.4 | 3.0 | 92.7 | 110.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 185 | 101.3 | 3.6 | 89.2 | 109.4 |
| nivgenfemelle_dssev | 185 | 100.6 | 3.6 | 92.1 | 110.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 185 | 99.8 | 2.9 | 90.9 | 107.8 |
| nivgenfemelle_isevr | 184 | 101.6 | 4.4 | 88.7 | 112.5 |
| nivgenfemelle_alait | 188 | 100.4 | 2.6 | 93.2 | 108.0 |
| nivgenfemelle_avel | 205 | 99.8 | 3.4 | 86.3 | 107.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 184 | 101.5 | 4.3 | 87.8 | 113.2 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 209 | 29.3 | 15.9 | 0.0 | 86.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 209 | 16.8 | 10.0 | 0.0 | 67.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 201 | 100.1 | 3.4 | 86.6 | 110.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 181 | 100.2 | 3.0 | 92.5 | 109.1 |
| nivgenfemelle_dmsev | 184 | 101.3 | 3.4 | 91.4 | 110.1 |
| nivgenfemelle_dssev | 184 | 100.4 | 3.5 | 88.8 | 110.3 |
| nivgenfemelle_fossev | 184 | 99.6 | 2.7 | 91.3 | 107.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 180 | 101.2 | 4.5 | 84.0 | 112.4 |
| nivgenfemelle_alait | 181 | 100.6 | 2.3 | 96.0 | 109.0 |
| nivgenfemelle_avel | 201 | 100.1 | 3.0 | 90.8 | 108.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 180 | 101.4 | 4.5 | 89.4 | 114.9 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 211 | 29.5 | 16.3 | 2.0 | 91.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 211 | 22.5 | 13.4 | 0.0 | 84.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 210 | 100.7 | 2.9 | 91.6 | 108.1 |
| nivgenfemelle_crsev | 202 | 100.1 | 3.0 | 90.0 | 109.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 193 | 101.1 | 3.5 | 86.1 | 109.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 193 | 99.9 | 3.3 | 91.3 | 110.7 |
| nivgenfemelle_fossev | 193 | 99.8 | 2.7 | 91.0 | 105.6 |
| nivgenfemelle_isevr | 189 | 101.5 | 3.9 | 91.9 | 111.7 |
| nivgenfemelle_alait | 202 | 100.4 | 2.1 | 95.1 | 107.8 |
| nivgenfemelle_avel | 210 | 100.1 | 2.9 | 90.9 | 107.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 189 | 101.7 | 3.8 | 92.3 | 110.7 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 206 | -0.0830190 | 1.9636955 | -9.5000000 | 8.3333360 |
| graphnespresentes_crsev | 206 | 0.5488914 | 1.9937886 | -13.6666640 | 7.2727280 |
| graphnespresentes_dmsev | 206 | 0.6037250 | 2.2382998 | -9.8333360 | 10.5000000 |
| graphnespresentes_dssev | 206 | 0.3625643 | 2.2276792 | -9.1666640 | 12.9199980 |
| graphnespresentes_fossev | 206 | -0.5616032 | 1.8884717 | -8.2399980 | 5.6666640 |
| graphnespresentes_isevr | 206 | 0.8454313 | 2.8390021 | -12.5999980 | 15.0000000 |
| graphnespresentes_avel | 206 | 0.5525505 | 2.2089199 | -8.3333360 | 13.9166640 |
| graphnespresentes_alait | 206 | 0.3069431 | 1.5590579 | -8.5000000 | 6.3333360 |
| graphnespresentes_ivmat | 206 | 1.0710778 | 2.9711348 | -8.1666640 | 20.7500000 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 206 | -0.2065532 | 1.6327946 | -5.0000000 | 6.1666640 |
| graphnespresentes_crsev | 206 | 0.5319197 | 1.5567129 | -6.0000000 | 9.0000000 |
| graphnespresentes_dmsev | 206 | 0.5111945 | 1.6517960 | -7.3000030 | 7.4800030 |
| graphnespresentes_dssev | 206 | 0.4141395 | 1.7213166 | -5.9057920 | 4.8333360 |
| graphnespresentes_fossev | 206 | -0.3943544 | 1.3474346 | -7.0977400 | 3.3504260 |
| graphnespresentes_isevr | 206 | 0.6907545 | 2.3874234 | -7.0500030 | 19.0800020 |
| graphnespresentes_avel | 206 | 0.1390881 | 1.8298242 | -8.0000000 | 5.0000000 |
| graphnespresentes_alait | 206 | 0.1461320 | 1.1691273 | -7.2142870 | 5.0000000 |
| graphnespresentes_ivmat | 206 | 0.6648580 | 2.6011483 | -10.0714260 | 17.7200010 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 206 | -0.0909425 | 1.5729786 | -5.9285740 | 5.6285710 |
| graphnespresentes_crsev | 206 | 0.5746432 | 1.4063490 | -6.3333360 | 9.8888860 |
| graphnespresentes_dmsev | 206 | 0.7975502 | 1.7691524 | -6.1190490 | 8.3333360 |
| graphnespresentes_dssev | 206 | 0.4777165 | 1.6060332 | -3.1333390 | 9.7380980 |
| graphnespresentes_fossev | 206 | -0.5608537 | 1.2174584 | -7.5000000 | 1.9383770 |
| graphnespresentes_isevr | 206 | 0.9619183 | 2.0600320 | -6.2727280 | 10.5555570 |
| graphnespresentes_avel | 206 | 0.1365208 | 1.2670257 | -4.9006420 | 7.4583360 |
| graphnespresentes_alait | 206 | 0.0797394 | 0.8869423 | -3.6428600 | 3.3967360 |
| graphnespresentes_ivmat | 206 | 0.7762882 | 1.9492212 | -6.0287090 | 8.6666640 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 287 | 11.5 | 7.8 | 1.0 | 57.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 292 | 79.7 | 22.3 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 188 | 3.2 | 2.6 | 1.0 | 12.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 292 | 15.8 | 19.5 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 81 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 7.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 292 | 3.7 | 9.2 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 34 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 5.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 292 | 0.9 | 2.7 | 0.0 | 17.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | velt_condition1_effectif | 301 | 57.1 | 32.6 | 1.0 | 186.0 |
| tousvelages_condition1_pct | velt_condition1_pct | 301 | 88.6 | 12.4 | 29.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | velt_condition2_effectif | 237 | 6.4 | 6.1 | 1.0 | 37.0 |
| tousvelages_condition2_pct | velt_condition2_pct | 301 | 8.9 | 10.4 | 0.0 | 67.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | velt_condition3_effectif | 140 | 2.4 | 1.8 | 1.0 | 12.0 |
| tousvelages_condition3_pct | velt_condition3_pct | 301 | 2.1 | 3.8 | 0.0 | 30.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | velt_condition4_effectif | 60 | 1.3 | 0.8 | 1.0 | 6.0 |
| tousvelages_condition4_pct | velt_condition4_pct | 301 | 0.4 | 1.1 | 0.0 | 9.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 297 | 31.1 | 17.1 | 2.0 | 94.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 299 | 31.0 | 17.1 | 2.0 | 90.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 297 | 40.9 | 2.8 | 28.5 | 52.0 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 299 | 38.0 | 2.8 | 25.7 | 46.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 288 | 24.0 | 14.9 | 1.0 | 78.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 290 | 24.2 | 14.9 | 1.0 | 80.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 288 | 166.9 | 16.9 | 116.0 | 221.9 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 290 | 155.4 | 14.9 | 94.0 | 224.8 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 270 | 24.0 | 15.7 | 1.0 | 79.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 268 | 24.4 | 15.5 | 1.0 | 77.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 270 | 273.5 | 29.8 | 106.0 | 352.5 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 268 | 241.6 | 20.8 | 187.3 | 306.1 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 273 | 25.6 | 15.0 | 1.0 | 71.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 273 | 26.3 | 15.1 | 1.0 | 84.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 273 | 60.3 | 6.3 | 19.0 | 79.0 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 273 | 56.3 | 5.0 | 41.8 | 69.5 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 273 | 25.6 | 15.0 | 1.0 | 71.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 273 | 26.3 | 15.1 | 1.0 | 84.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 273 | 60.2 | 4.7 | 46.0 | 75.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 273 | 60.0 | 4.2 | 48.2 | 70.0 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 301 | 1.9 | 1.5 | 0.0 | 9.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 301 | 24.4 | 24.5 | 0.0 | 112.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 301 | 8.7 | 12.6 | 0.0 | 54.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 301 | 6.0 | 11.7 | 0.0 | 74.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 301 | 3.0 | 7.9 | 0.0 | 44.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 301 | 1.2 | 4.9 | 0.0 | 37.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 301 | 0.7 | 4.2 | 0.0 | 48.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 301 | 0.1 | 1.2 | 0.0 | 17.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 301 | 0.1 | 1.4 | 0.0 | 20.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 301 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | 8.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 300 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 4.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 301 | 1.9 | 1.5 | 0.0 | 9.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 301 | 28.1 | 26.9 | 0.0 | 140.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 301 | 9.3 | 13.1 | 0.0 | 55.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 301 | 5.9 | 11.5 | 0.0 | 72.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 301 | 2.9 | 7.7 | 0.0 | 44.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 301 | 1.3 | 4.9 | 0.0 | 37.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 301 | 0.6 | 3.8 | 0.0 | 41.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 301 | 0.1 | 1.2 | 0.0 | 17.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 301 | 0.1 | 1.4 | 0.0 | 20.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 301 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | 8.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 301 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 4.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 11 | 1.4 | 0.8 | 1.0 | 3.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 11 | 2.2 | 1.3 | 1.0 | 5.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 89 | 1.8 | 1.2 | 1.0 | 8.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 89 | 3.5 | 3.7 | 1.0 | 25.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 261 | 33.7 | 25.6 | 1.0 | 136.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 274 | 63.3 | 36.1 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 80 | 19.6 | 18.6 | 1.0 | 80.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 274 | 9.9 | 21.3 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 179 | 24.0 | 27.0 | 1.0 | 137.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 274 | 26.2 | 33.7 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 01 | 4 | 4 | . | 3 | 4 |
| 02 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 03 | 7 | 9 | . | . | 8 |
| 07 | 5 | 5 | . | . | 2 |
| 08 | 4 | 4 | . | 2 | 4 |
| 09 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 11 | 7 | 8 | . | . | 4 |
| 12 | 101 | 102 | . | 30 | 44 |
| 14 | 3 | 3 | . | . | 2 |
| 15 | 140 | 131 | 8 | 68 | 68 |
| 18 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 19 | 6 | 5 | . | . | 4 |
| 23 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 27 | 6 | 6 | . | . | 1 |
| 29 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 30 | 3 | 3 | . | 2 | 1 |
| 31 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 38 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 42 | 6 | 6 | . | . | 3 |
| 43 | 13 | 13 | . | 3 | 13 |
| 46 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 48 | 189 | 189 | 4 | 38 | 68 |
| 49 | 2 | 1 | . | . | 2 |
| 54 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 55 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 57 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 58 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 63 | 9 | 14 | 3 | 3 | 15 |
| 66 | 16 | 18 | . | 6 | 13 |
| 67 | 0 | 0 | . | . | 1 |
| 71 | 10 | 12 | . | 1 | 12 |
| 76 | 1 | 1 | . | . | 1 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 77 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 79 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 80 | 3 | 3 | . | . | 3 |
| 81 | 7 | 4 | . | 2 | 7 |
| 88 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 89 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 90 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| Tout | 563 | 561 | 15 | 159 | 301 |

Données troupeau T4

Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés

La procédure MEANS

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 211 | 65.057 | 32.911 | 2.000 | 183.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajusteetrp | 211 | 39.580 | 2.715 | 27.800 | 47.700 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 211 | 39.000 | 0.000 | 39.000 | 39.000 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 208 | 2.709 | 1.392 | -3.826 | 8.498 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 211 | 0.746 | 2.709 | -10.300 | 7.500 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 176 | 9.051 | 13.711 | 1.000 | 93.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajusteetrp | 176 | 162.509 | 19.826 | 107.800 | 215.400 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 211 | 160.500 | 0.000 | 160.500 | 160.500 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 112 | 14.699 | 17.955 | -55.655 | 58.715 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 176 | 1.245 | 19.067 | -50.500 | 53.700 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 198 | 50.444 | 29.682 | 1.000 | 146.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajusteetrp | 198 | 260.427 | 23.175 | 198.500 | 344.700 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 211 | 260.300 | 0.000 | 260.300 | 260.300 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 190 | 33.150 | 16.673 | -28.423 | 80.363 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 198 | 0.096 | 23.173 | -63.000 | 70.300 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 196 | 54.602 | 26.782 | 5.000 | 136.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajusteetrp | 196 | 58.345 | 4.479 | 46.200 | 70.600 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 211 | 58.000 | 0.000 | 58.000 | 58.000 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 195 | 3.782 | 4.423 | -9.888 | 16.383 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 196 | 0.099 | 4.154 | -10.800 | 12.000 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 196 | 54.602 | 26.782 | 5.000 | 136.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajusteetrp | 196 | 59.853 | 4.036 | 49.200 | 71.800 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 211 | 59.800 | 0.000 | 59.800 | 59.800 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 195 | 0.002 | 3.711 | -12.987 | 13.186 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 196 | 0.009 | 4.109 | -11.800 | 13.600 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| A Inferieur a -10kg | 2 | 0.95 | 2 | 0.95 |
| B -10 a -8kg | 1 | 0.47 | 3 | 1.42 |
| C -8 a -6kg | 1 | 0.47 | 4 | 1.90 |
| D -6 a -4kg | 4 | 1.90 | 8 | 3.79 |
| E -4 a -2kg | 16 | 7.58 | 24 | 11.37 |
| F -2 a +0kg | 56 | 26.54 | 80 | 37.91 |
| G +0 a +2kg | 80 | 37.91 | 160 | 75.83 |
| H +2 a +4kg | 32 | 15.17 | 192 | 91.00 |
| I +4 a +6kg | 13 | 6.16 | 205 | 97.16 |
| J +6 a +8kg | 6 | 2.84 | 211 | 100.00 |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 35 | . | . | . |
| A Inferieur a -50kg | 1 | 0.57 | 1 | 0.57 |
| B -50 a -40kg | 2 | 1.14 | 3 | 1.70 |
| C -40 a -30kg | 3 | 1.70 | 6 | 3.41 |
| D -30 a -20kg | 16 | 9.09 | 22 | 12.50 |
| E -20 a -10kg | 23 | 13.07 | 45 | 25.57 |
| F -10 a +0kg | 44 | 25.00 | 89 | 50.57 |
| G +0 a +10kg | 36 | 20.45 | 125 | 71.02 |
| H +10 a +20kg | 22 | 12.50 | 147 | 83.52 |
| I +20 a +30kg | 14 | 7.95 | 161 | 91.48 |
| J +30 a +40kg | 9 | 5.11 | 170 | 96.59 |
| K +40 a +50kg | 5 | 2.84 | 175 | 99.43 |
| L Superieur a +50kg | 1 | 0.57 | 176 | 100.00 |
| Frequency Missing = 35 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 13 | . | . | . |
| C -80 a -60kg | 1 | 0.51 | 1 | 0.51 |
| D -60 a -40kg | 10 | 5.05 | 11 | 5.56 |
| E -40 a -20kg | 27 | 13.64 | 38 | 19.19 |
| F -20 a +0kg | 56 | 28.28 | 94 | 47.47 |
| G +0 a +20kg | 70 | 35.35 | 164 | 82.83 |
| H +20 a +40kg | 27 | 13.64 | 191 | 96.46 |
| I +40 a +60kg | 5 | 2.53 | 196 | 98.99 |
| J +60 a +80kg | 2 | 1.01 | 198 | 100.00 |
| Frequency Missing = 13 | | | | |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 15 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 3 | 1.53 | 3 | 1.53 |
| B -10 a -8pt | 5 | 2.55 | 8 | 4.08 |
| C -8 a -6pt | 7 | 3.57 | 15 | 7.65 |
| D -6 a -4pt | 16 | 8.16 | 31 | 15.82 |
| E -4 a -2pt | 23 | 11.73 | 54 | 27.55 |
| F -2 a +0pt | 42 | 21.43 | 96 | 48.98 |
| G +0 a +2pt | 33 | 16.84 | 129 | 65.82 |
| H +2 a +4pt | 35 | 17.86 | 164 | 83.67 |
| I +4 a +6pt | 21 | 10.71 | 185 | 94.39 |
| J +6 a +8pt | 5 | 2.55 | 190 | 96.94 |
| K +8 a +10pt | 5 | 2.55 | 195 | 99.49 |
| L Superieur a +10pt | 1 | 0.51 | 196 | 100.00 |
| Frequency Missing = 15 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 15 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 2 | 1.02 | 2 | 1.02 |
| B -10 a -8pt | 5 | 2.55 | 7 | 3.57 |
| C -8 a -6pt | 6 | 3.06 | 13 | 6.63 |
| D -6 a -4pt | 16 | 8.16 | 29 | 14.80 |
| E -4 a -2pt | 32 | 16.33 | 61 | 31.12 |
| F -2 a +0pt | 41 | 20.92 | 102 | 52.04 |
| G +0 a +2pt | 35 | 17.86 | 137 | 69.90 |
| H +2 a +4pt | 27 | 13.78 | 164 | 83.67 |
| I +4 a +6pt | 21 | 10.71 | 185 | 94.39 |
| J +6 a +8pt | 5 | 2.55 | 190 | 96.94 |
| K +8 a +10pt | 5 | 2.55 | 195 | 99.49 |
| L Superieur a +10pt | 1 | 0.51 | 196 | 100.00 |
| Frequency Missing = 15 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|-----|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 182 | 27.2087912 | 18.4735238 | 1.0000000 | 74.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 154 | 12.2207792 | 15.4231160 | 1.0000000 | 70.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 49 | 16.8571429 | 22.6191291 | 1.0000000 | 86.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 249 | 1.2153172 | 9.4872089 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 249 | 0.0769691 | 0.5278618 | 0 | 5.8823530 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 249 | 0.5410387 | 2.7689458 | 0 | 40.0000000 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 249 | 0.3464804 | 1.2995757 | 0 | 10.0000000 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 249 | 0.7699163 | 2.5429021 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 249 | 2.4533082 | 5.7503381 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 249 | 2.4905024 | 5.0975178 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 249 | 6.9815410 | 10.6373362 | 0 | 75.0000000 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 249 | 9.6420268 | 9.8851314 | 0 | 61.9047620 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 249 | 17.4709210 | 15.3843138 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 249 | 20.1372793 | 14.8195210 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 249 | 14.3466566 | 11.7555454 | 0 | 75.0000000 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 249 | 10.2605671 | 11.4994552 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 249 | 4.2018607 | 6.7146646 | 0 | 60.0000000 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 249 | 2.3731105 | 5.4597529 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 249 | 2.6842729 | 7.6475522 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 249 | 0.9306795 | 2.5129988 | 0 | 22.2222210 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 249 | 0.7424063 | 2.1137869 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 249 | 0.1774358 | 0.7153355 | 0 | 4.3478260 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 249 | 2.1577096 | 12.1405955 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 176 | 27.1193182 | 17.2014110 | 1.0000000 | 82.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 152 | 11.5855263 | 14.9553171 | 1.0000000 | 74.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 47 | 16.4042553 | 22.0657708 | 1.0000000 | 83.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 248 | 0.2503020 | 1.0676415 | 0 | 10.5263160 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 248 | 0.6513053 | 6.4993008 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 248 | 0.7829701 | 4.1504835 | 0 | 60.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 248 | 0.6670049 | 2.2232693 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 248 | 1.2220331 | 3.4442497 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 248 | 5.1497361 | 10.9634133 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 248 | 7.0682201 | 11.9049920 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 248 | 14.3437577 | 16.6297156 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 248 | 16.7677295 | 14.2702970 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 248 | 19.6925437 | 14.3801053 | 0 | 64.0000000 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 248 | 14.9336911 | 14.0539608 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 248 | 8.4254108 | 10.3011278 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 248 | 4.5239257 | 6.9388936 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 248 | 1.7831623 | 4.0340377 | 0 | 27.9411770 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 248 | 1.0992616 | 2.8918912 | 0 | 18.1818180 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 248 | 0.5470309 | 1.8857440 | 0 | 18.1818180 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 248 | 0.4291496 | 1.8204704 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 248 | 0.6050233 | 6.5617388 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 248 | 0.0267402 | 0.3034743 | 0 | 4.0000000 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 248 | 1.0310018 | 9.2102456 | 0 | 100.0000000 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 09 | 1 | 2.38 | 1 | 2.38 |
| 12 | 1 | 2.38 | 2 | 4.76 |
| 21 | 2 | 4.76 | 4 | 9.52 |
| 24 | 2 | 4.76 | 6 | 14.29 |
| 31 | 1 | 2.38 | 7 | 16.67 |
| 32 | 1 | 2.38 | 8 | 19.05 |
| 33 | 16 | 38.10 | 24 | 57.14 |
| 40 | 4 | 9.52 | 28 | 66.67 |
| 42 | 1 | 2.38 | 29 | 69.05 |
| 46 | 1 | 2.38 | 30 | 71.43 |
| 47 | 2 | 4.76 | 32 | 76.19 |
| 53 | 1 | 2.38 | 33 | 78.57 |
| 64 | 5 | 11.90 | 38 | 90.48 |
| 70 | 1 | 2.38 | 39 | 92.86 |
| 76 | 1 | 2.38 | 40 | 95.24 |
| 79 | 1 | 2.38 | 41 | 97.62 |
| 85 | 1 | 2.38 | 42 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 09 | 0 | 1 | 2.38 | 1 | 2.38 |
| 12 | 0 | 1 | 2.38 | 2 | 4.76 |
| 21 | 0 | 1 | 2.38 | 3 | 7.14 |
| 21 | 1 | 1 | 2.38 | 4 | 9.52 |
| 24 | 0 | 1 | 2.38 | 5 | 11.90 |
| 24 | 1 | 1 | 2.38 | 6 | 14.29 |
| 31 | 1 | 1 | 2.38 | 7 | 16.67 |
| 32 | 1 | 1 | 2.38 | 8 | 19.05 |
| 33 | 0 | 9 | 21.43 | 17 | 40.48 |
| 33 | 1 | 7 | 16.67 | 24 | 57.14 |
| 40 | 1 | 4 | 9.52 | 28 | 66.67 |
| 42 | 0 | 1 | 2.38 | 29 | 69.05 |
| 46 | 1 | 1 | 2.38 | 30 | 71.43 |
| 47 | 0 | 1 | 2.38 | 31 | 73.81 |
| 47 | 1 | 1 | 2.38 | 32 | 76.19 |
| 53 | 1 | 1 | 2.38 | 33 | 78.57 |
| 64 | 0 | 2 | 4.76 | 35 | 83.33 |
| 64 | 1 | 3 | 7.14 | 38 | 90.48 |
| 70 | 0 | 1 | 2.38 | 39 | 92.86 |
| 76 | 1 | 1 | 2.38 | 40 | 95.24 |
| 79 | 0 | 1 | 2.38 | 41 | 97.62 |
| 85 | 1 | 1 | 2.38 | 42 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 23 | 54.76 | 23 | 54.76 |
| Non Comparable au niveau racial | 19 | 45.24 | 42 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure FREQ

| adherentos | | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| adherentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| OUI | 42 | 100.00 | 42 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| A INFÉRIEUR A 0,10 | 2 | 4.88 | 2 | 4.88 |
| B 0,10 A 0,20 | 5 | 12.20 | 7 | 17.07 |
| C 0,20 A 0,30 | 5 | 12.20 | 12 | 29.27 |
| D 0,30 A 0,40 | 6 | 14.63 | 18 | 43.90 |
| E 0,40 A 0,50 | 6 | 14.63 | 24 | 58.54 |
| F 0,50 A 0,60 | 7 | 17.07 | 31 | 75.61 |
| G 0,60 A 0,70 | 3 | 7.32 | 34 | 82.93 |
| H 0,70 A 0,80 | 3 | 7.32 | 37 | 90.24 |
| I 0,80 A 0,90 | 4 | 9.76 | 41 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effqualifmeres_rr1_nbveaux | 41 | 10.4 | 8.3 | 1.0 | 35.0 |
| effqualifmeres_rr1_pct | 42 | 45.4 | 22.9 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifmeres_rr2_nbveaux | 34 | 4.8 | 3.8 | 1.0 | 16.0 |
| effqualifmeres_rr2_pct | 42 | 15.7 | 12.7 | 0.0 | 60.0 |
| effqualifmeres_rr3_nbveaux | 33 | 8.6 | 7.9 | 1.0 | 33.0 |
| effqualifmeres_rr3_pct | 42 | 24.1 | 18.6 | 0.0 | 72.7 |
| effqualifperes_rr2_nbveaux | 11 | 16.9 | 15.7 | 1.0 | 45.0 |
| effqualifperes_rr2_nbtaureaux | 11 | 1.2 | 0.4 | 1.0 | 2.0 |
| effqualifperes_rr2_pct | 42 | 15.0 | 30.8 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr3_nbveaux | 25 | 12.2 | 9.9 | 1.0 | 35.0 |
| effqualifperes_rr3_nbtaureaux | 25 | 4.4 | 2.8 | 1.0 | 11.0 |
| effqualifperes_rr3_pct | 42 | 34.2 | 37.5 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr1_nbveaux | 30 | 15.4 | 13.4 | 1.0 | 51.0 |
| effqualifperes_rr1_nbtaureaux | 30 | 1.5 | 0.8 | 1.0 | 3.0 |
| effqualifperes_rr1_pct | 42 | 41.3 | 37.0 | 0.0 | 100.0 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyennesu moyennesu | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 41 | 100.4 | 5.2 | 85.3 | 117.0 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure FREQ

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 17 | 40.48 | 17 | 40.48 |
| B 0 a 10% | 1 | 2.38 | 18 | 42.86 |
| C 10 a 20% | 4 | 9.52 | 22 | 52.38 |
| D 20 a 30% | 2 | 4.76 | 24 | 57.14 |
| E 30 a 40% | 4 | 9.52 | 28 | 66.67 |
| F 40 a 50% | 2 | 4.76 | 30 | 71.43 |
| G 50 a 60% | 1 | 2.38 | 31 | 73.81 |
| H 60 a 70% | 2 | 4.76 | 33 | 78.57 |
| I 70 a 80% | 2 | 4.76 | 35 | 83.33 |
| J 80 a 90% | 1 | 2.38 | 36 | 85.71 |
| K plus de 90% | 6 | 14.29 | 42 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nbvelages | 42 | 19.6 | 22.4 | 0.0 | 82.0 |
| nbvelagesia | 42 | 5.4 | 9.1 | 0.0 | 42.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nbvelages | 42 | 20.4 | 22.5 | 0.0 | 82.0 |
| nbvelagesia | 42 | 4.9 | 9.5 | 0.0 | 35.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nbvelages | 42 | 20.4 | 18.6 | 0.0 | 62.0 |
| nbvelagesia | 42 | 4.5 | 6.7 | 0.0 | 28.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nbvelages | 42 | 22.9 | 22.3 | 0.0 | 87.0 |
| nbvelagesia | 42 | 4.5 | 6.7 | 0.0 | 28.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nbvelages | 42 | 23.9 | 20.6 | 2.0 | 80.0 |
| nbvelagesia | 42 | 6.4 | 8.5 | 0.0 | 33.0 |
| pctvelagesia | 42 | 33.3 | 37.5 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 42 | 1.6 | 3.3 | 0.0 | 13.9 |
| moisvelage1er2 | février | 42 | 3.0 | 9.5 | 0.0 | 60.0 |
| moisvelage1er3 | mars | 42 | 1.2 | 2.7 | 0.0 | 11.8 |
| moisvelage1er4 | avril | 42 | 1.7 | 5.1 | 0.0 | 30.0 |
| moisvelage1er5 | mai | 42 | 1.3 | 3.8 | 0.0 | 20.0 |
| moisvelage1er6 | juin | 42 | 1.5 | 3.2 | 0.0 | 14.3 |
| moisvelage1er7 | juillet | 42 | 2.5 | 5.8 | 0.0 | 27.3 |
| moisvelage1er8 | août | 42 | 3.5 | 9.1 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage1er9 | septembre | 42 | 2.2 | 5.6 | 0.0 | 31.0 |
| moisvelage1er10 | octobre | 42 | 2.9 | 6.6 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er11 | novembre | 42 | 3.1 | 6.1 | 0.0 | 26.7 |
| moisvelage1er12 | décembre | 42 | 1.4 | 2.9 | 0.0 | 9.1 |
| moisvelage1 | janvier | 42 | 6.0 | 8.0 | 0.0 | 29.4 |
| moisvelage2 | février | 42 | 8.2 | 11.6 | 0.0 | 60.0 |
| moisvelage3 | mars | 42 | 6.0 | 7.4 | 0.0 | 26.7 |
| moisvelage4 | avril | 42 | 7.7 | 9.4 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage5 | mai | 42 | 5.9 | 7.6 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage6 | juin | 42 | 5.5 | 8.2 | 0.0 | 37.5 |
| moisvelage7 | juillet | 42 | 8.5 | 11.4 | 0.0 | 45.5 |
| moisvelage8 | août | 42 | 11.7 | 18.6 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage9 | septembre | 42 | 10.9 | 14.0 | 0.0 | 51.7 |
| moisvelage10 | octobre | 42 | 10.0 | 12.5 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage11 | novembre | 42 | 9.8 | 11.9 | 0.0 | 55.6 |
| moisvelage12 | décembre | 42 | 9.9 | 14.4 | 0.0 | 80.0 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 42 | 0.5 | 2.0 | 0.0 | 9.1 |
| agevelage1er2 | 3ans | 42 | 21.2 | 17.7 | 0.0 | 80.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 42 | 3.7 | 6.3 | 0.0 | 24.2 |
| agevelage1er4 | 5ans | 42 | 0.6 | 2.3 | 0.0 | 10.5 |
| agevelage1er5 | 6ans | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er7 | 8ans | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er8 | 9ans | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 42 | 0.5 | 2.0 | 0.0 | 9.1 |
| agevelage2 | 3ans | 42 | 21.8 | 17.5 | 0.0 | 80.0 |
| agevelage3 | 4ans | 42 | 17.2 | 13.8 | 0.0 | 53.8 |
| agevelage4 | 5ans | 42 | 13.4 | 15.6 | 0.0 | 90.0 |
| agevelage5 | 6ans | 42 | 10.1 | 11.1 | 0.0 | 52.6 |
| agevelage6 | 7ans | 42 | 6.0 | 9.2 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage7 | 8ans | 42 | 7.4 | 8.4 | 0.0 | 40.0 |
| agevelage8 | 9ans | 42 | 6.2 | 7.0 | 0.0 | 30.0 |
| agevelage9 | 10ans | 42 | 6.2 | 11.2 | 0.0 | 66.7 |
| agevelage10 | 11ans | 42 | 4.5 | 5.8 | 0.0 | 22.2 |
| agevelage11 | 12ans | 42 | 1.9 | 3.5 | 0.0 | 14.3 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 42 | 4.7 | 9.6 | 0.0 | 50.0 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 42 | 31.2 | 14.8 | 0.0 | 59.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 42 | 74.2 | 20.0 | 40.0 | 129.0 |
| ivvmoyen_moins_370 | ivvmoyen_moins_370 | 41 | 7.1 | 8.3 | 0.0 | 33.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400 | ivvmoyen_entre_370_400 | 41 | 3.6 | 4.0 | 0.0 | 15.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430 | ivvmoyen_entre_400_430 | 41 | 2.7 | 2.6 | 0.0 | 9.0 |
| ivvmoyen_plus_430 | ivvmoyen_plus_430 | 41 | 4.8 | 4.4 | 0.0 | 18.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 42 | 405.0 | 76.6 | 0.0 | 535.0 |
| ivvmoyen_moins_370_pct | | 41 | 35.7 | 23.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400_pct | | 41 | 17.4 | 12.6 | 0.0 | 40.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430_pct | | 41 | 19.3 | 21.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen_plus_430_pct | | 41 | 27.6 | 22.0 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_moins_370 | ivv1_2_moins_370 | 35 | 1.6 | 2.3 | 0.0 | 11.0 |
| ivv1_2_entre_370_400 | ivv1_2_entre_370_400 | 35 | 1.1 | 1.4 | 0.0 | 5.0 |
| ivv1_2_entre_400_430 | ivv1_2_entre_400_430 | 35 | 1.2 | 1.7 | 0.0 | 7.0 |
| ivv1_2_plus_430 | ivv1_2_plus_430 | 35 | 1.9 | 2.0 | 0.0 | 6.0 |
| moyenneivv1_2 | moyenneivv1_2 | 42 | 361.0 | 180.5 | 0.0 | 666.0 |
| ivv1_2_moins_370_pct | | 35 | 29.4 | 33.4 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_370_400_pct | | 35 | 16.7 | 22.4 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_400_430_pct | | 35 | 19.6 | 25.2 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_plus_430_pct | | 35 | 34.3 | 34.2 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_moins_370 | ivvapres2_moins_370 | 39 | 6.1 | 6.7 | 0.0 | 25.0 |
| ivvapres2_entre_370_400 | ivvapres2_entre_370_400 | 39 | 2.7 | 3.1 | 0.0 | 13.0 |
| ivvapres2_entre_400_430 | ivvapres2_entre_400_430 | 39 | 1.7 | 1.7 | 0.0 | 6.0 |
| ivvapres2_plus_430 | ivvapres2_plus_430 | 39 | 3.3 | 3.1 | 0.0 | 14.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 42 | 378.0 | 114.3 | 0.0 | 516.0 |
| ivvapres2_moins_370_pct | | 39 | 41.7 | 26.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_entre_370_400_pct | | 39 | 16.9 | 13.7 | 0.0 | 50.0 |
| ivvapres2_entre_400_430_pct | | 39 | 15.3 | 16.4 | 0.0 | 66.7 |
| ivvapres2_plus_430_pct | | 39 | 26.0 | 21.6 | 0.0 | 100.0 |

***Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne***

La procédure FREQ

| Table de camp par corabo | | |
|---|-------------------------------|--------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 24 | Total |
| 2019 | 2 16.67 100.00 16.67 | 2 16.67 |
| 2020 | 4 33.33 100.00 33.33 | 4 33.33 |
| 2021 | 6 50.00 100.00 50.00 | 6 50.00 |
| Total | 12 100.00 | 12 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 9 | 100.9 | 2.3 | 97.6 | 104.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 9 | 98.1 | 3.4 | 91.7 | 102.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 9 | 98.8 | 2.1 | 94.8 | 102.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 9 | 98.5 | 4.0 | 90.3 | 103.2 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 9 | 100.2 | 3.1 | 97.0 | 107.1 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 9 | 98.3 | 5.7 | 87.2 | 107.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 9 | 101.7 | 2.4 | 98.3 | 105.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 9 | 97.1 | 1.9 | 94.0 | 100.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 9 | 98.7 | 2.6 | 94.2 | 104.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 9 | 97.3 | 1.6 | 95.7 | 100.2 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 9 | 100.3 | 1.5 | 97.4 | 102.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 9 | 97.9 | 3.5 | 92.3 | 103.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 9 | 100.6 | 3.2 | 94.5 | 104.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 9 | 100.2 | 1.3 | 98.0 | 102.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 9 | 97.9 | 4.6 | 92.1 | 107.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 9 | 97.2 | 2.4 | 92.2 | 99.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 9 | 99.7 | 4.0 | 91.9 | 104.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 9 | 98.7 | 5.5 | 87.0 | 103.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 9 | 99.2 | 2.2 | 95.0 | 102.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 9 | 99.5 | 6.4 | 86.0 | 107.8 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 9 | 100.5 | 4.6 | 96.0 | 111.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 9 | 98.0 | 8.1 | 81.4 | 108.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 9 | 98.4 | 5.5 | 91.8 | 106.7 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 9 | 98.8 | 3.2 | 95.3 | 105.6 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 9 | 95.4 | 10.2 | 77.5 | 112.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 9 | 97.5 | 6.8 | 81.0 | 102.5 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 10 | 100.3 | 3.3 | 95.2 | 105.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 9 | 98.2 | 2.2 | 94.6 | 101.8 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 9 | 98.1 | 2.8 | 93.0 | 102.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 9 | 98.1 | 3.8 | 93.0 | 103.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 9 | 100.3 | 2.1 | 98.1 | 103.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 9 | 96.9 | 3.5 | 89.4 | 100.9 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 10 | 101.9 | 2.3 | 97.9 | 106.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 10 | 97.4 | 2.0 | 94.3 | 101.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 10 | 98.2 | 2.3 | 94.1 | 102.1 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 10 | 97.5 | 1.6 | 95.2 | 100.1 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 10 | 100.3 | 1.5 | 97.7 | 102.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 10 | 97.8 | 3.2 | 92.9 | 103.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 10 | 102.0 | 2.7 | 98.6 | 105.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 10 | 100.2 | 1.5 | 97.4 | 102.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 10 | 98.3 | 5.1 | 91.4 | 108.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 10 | 96.9 | 2.9 | 90.5 | 99.8 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 9 | 98.0 | 4.9 | 91.3 | 104.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 9 | 99.0 | 4.0 | 93.1 | 105.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 9 | 98.3 | 3.8 | 92.3 | 103.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 9 | 100.5 | 5.9 | 92.3 | 109.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 9 | 99.2 | 3.5 | 96.0 | 104.9 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 9 | 95.8 | 5.6 | 87.0 | 102.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 9 | 97.2 | 6.7 | 87.7 | 107.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 9 | 100.3 | 1.8 | 97.8 | 104.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 9 | 95.0 | 7.0 | 84.8 | 106.9 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 9 | 99.0 | 5.1 | 89.8 | 104.8 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 10 | 99.5 | 2.7 | 96.0 | 104.5 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 9 | 98.0 | 2.2 | 95.0 | 101.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 9 | 98.6 | 2.0 | 94.9 | 102.2 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 9 | 99.0 | 3.1 | 94.5 | 104.4 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 9 | 99.8 | 2.1 | 97.4 | 103.5 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 9 | 96.9 | 4.5 | 86.3 | 100.4 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 10 | 101.2 | 2.6 | 97.3 | 105.2 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 10 | 97.7 | 2.5 | 94.0 | 102.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 10 | 98.2 | 2.5 | 94.0 | 101.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 10 | 98.0 | 1.8 | 95.0 | 99.9 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 10 | 99.9 | 1.7 | 97.0 | 102.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 10 | 96.5 | 5.4 | 84.0 | 102.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 10 | 100.8 | 3.2 | 95.4 | 105.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 10 | 99.7 | 1.3 | 97.8 | 102.1 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 10 | 95.5 | 6.7 | 82.0 | 106.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 10 | 97.5 | 2.8 | 90.5 | 100.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 10 | 97.8 | 6.2 | 87.7 | 108.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 10 | 98.8 | 3.5 | 92.8 | 104.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 10 | 99.0 | 3.3 | 95.2 | 104.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 10 | 101.2 | 5.7 | 91.6 | 110.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 10 | 99.1 | 3.0 | 96.3 | 105.7 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 10 | 96.0 | 7.7 | 79.9 | 105.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 10 | 96.2 | 8.4 | 85.7 | 108.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 10 | 100.9 | 2.2 | 97.3 | 104.7 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 10 | 96.2 | 11.9 | 77.7 | 115.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 10 | 99.2 | 6.2 | 84.5 | 106.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 13 | 100.0 | 2.8 | 94.8 | 105.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 12 | 97.5 | 2.6 | 91.8 | 101.7 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 12 | 98.0 | 2.0 | 94.4 | 101.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 12 | 98.7 | 3.5 | 93.7 | 103.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 12 | 100.0 | 2.3 | 97.0 | 103.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 12 | 96.4 | 5.5 | 85.3 | 103.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 13 | 101.4 | 2.8 | 96.3 | 106.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 13 | 98.1 | 2.7 | 94.6 | 103.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 13 | 97.5 | 3.7 | 88.0 | 101.4 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 13 | 97.1 | 3.1 | 90.0 | 101.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 13 | 100.1 | 1.9 | 97.4 | 103.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 13 | 97.3 | 5.0 | 89.0 | 104.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 13 | 100.8 | 2.9 | 96.0 | 106.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 13 | 98.9 | 1.1 | 97.3 | 100.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 13 | 95.3 | 5.2 | 86.0 | 102.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 13 | 97.3 | 3.1 | 91.8 | 104.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 13 | 97.4 | 5.7 | 87.0 | 104.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 13 | 98.6 | 4.8 | 88.8 | 106.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 13 | 99.3 | 3.5 | 94.4 | 106.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 13 | 101.7 | 5.6 | 91.0 | 110.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 13 | 99.2 | 3.5 | 93.2 | 106.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 13 | 95.5 | 7.5 | 77.2 | 104.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 13 | 96.5 | 6.4 | 87.8 | 108.7 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 13 | 99.7 | 4.1 | 94.0 | 110.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 13 | 93.6 | 9.2 | 75.9 | 110.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 13 | 99.5 | 4.5 | 88.9 | 104.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 15 | 99.5 | 2.6 | 96.4 | 105.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 14 | 98.6 | 2.3 | 94.9 | 102.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 14 | 98.6 | 1.8 | 95.1 | 102.1 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 14 | 99.8 | 3.0 | 94.3 | 104.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 14 | 99.5 | 2.2 | 97.0 | 105.5 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 14 | 97.6 | 3.0 | 91.1 | 102.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 15 | 101.0 | 2.3 | 95.1 | 105.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 15 | 97.5 | 2.3 | 94.3 | 101.6 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 15 | 98.2 | 2.7 | 93.3 | 102.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 15 | 97.8 | 2.7 | 93.8 | 103.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 15 | 100.6 | 2.4 | 97.1 | 104.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 15 | 96.8 | 3.9 | 91.6 | 106.8 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 15 | 100.2 | 2.6 | 96.5 | 105.4 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 15 | 100.2 | 1.0 | 99.0 | 102.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 15 | 97.1 | 4.5 | 90.2 | 109.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 15 | 97.6 | 2.5 | 93.3 | 101.8 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 14 | 97.4 | 3.6 | 92.5 | 105.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 14 | 99.9 | 4.1 | 92.3 | 104.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 14 | 99.9 | 3.6 | 92.0 | 106.5 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 14 | 101.3 | 5.1 | 87.0 | 107.7 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 14 | 99.0 | 3.3 | 95.5 | 108.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 14 | 97.4 | 5.8 | 87.7 | 107.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 14 | 97.8 | 5.6 | 88.8 | 110.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 14 | 100.8 | 2.9 | 97.4 | 108.2 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 14 | 98.0 | 6.3 | 86.7 | 112.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 14 | 100.8 | 3.6 | 93.0 | 104.7 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 15 | 99.1 | 2.9 | 95.3 | 104.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 13 | 98.7 | 2.4 | 92.9 | 101.7 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 13 | 99.5 | 2.1 | 96.8 | 103.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 13 | 98.8 | 3.0 | 92.8 | 102.7 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 13 | 100.2 | 2.7 | 96.7 | 105.9 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 13 | 97.0 | 3.0 | 92.8 | 104.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 15 | 101.2 | 2.6 | 95.4 | 106.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 15 | 97.6 | 2.2 | 94.4 | 101.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 15 | 98.0 | 2.6 | 94.7 | 102.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 15 | 97.7 | 2.8 | 93.4 | 103.3 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 15 | 100.2 | 1.4 | 98.1 | 102.1 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 15 | 97.4 | 3.5 | 90.6 | 106.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 15 | 100.6 | 2.1 | 97.3 | 104.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 15 | 100.0 | 1.1 | 98.2 | 102.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 15 | 97.4 | 3.8 | 88.9 | 106.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 15 | 97.4 | 2.4 | 93.1 | 101.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 15 | 96.5 | 4.2 | 89.7 | 104.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 15 | 98.9 | 4.8 | 88.3 | 107.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 15 | 100.7 | 4.9 | 92.0 | 107.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 15 | 99.4 | 5.7 | 87.0 | 106.6 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 15 | 100.5 | 4.9 | 95.5 | 113.6 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 15 | 95.9 | 6.0 | 88.2 | 112.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 15 | 98.9 | 5.9 | 90.2 | 110.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 15 | 101.2 | 2.5 | 96.9 | 104.6 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 15 | 97.6 | 5.3 | 87.0 | 111.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 15 | 100.9 | 2.7 | 93.0 | 104.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 17 | 98.8 | 3.2 | 95.3 | 104.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 16 | 98.4 | 2.7 | 93.8 | 103.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 16 | 100.0 | 2.4 | 96.5 | 103.4 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 16 | 98.9 | 3.7 | 93.2 | 104.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 16 | 100.6 | 2.3 | 96.5 | 104.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 16 | 97.4 | 3.2 | 93.3 | 105.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 17 | 100.3 | 2.5 | 95.8 | 106.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 17 | 97.6 | 3.0 | 89.5 | 102.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 17 | 98.5 | 2.7 | 93.0 | 103.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 17 | 98.7 | 2.2 | 94.9 | 102.7 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 17 | 100.0 | 1.2 | 97.8 | 101.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 17 | 96.5 | 4.2 | 87.5 | 102.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 17 | 99.2 | 2.6 | 95.5 | 105.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 17 | 100.6 | 2.6 | 96.3 | 108.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 17 | 96.7 | 6.0 | 79.0 | 103.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 17 | 98.0 | 2.4 | 94.3 | 101.8 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 17 | 96.9 | 4.8 | 91.4 | 108.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 17 | 99.8 | 4.7 | 92.0 | 109.7 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 17 | 101.8 | 4.2 | 93.9 | 107.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 17 | 99.6 | 6.4 | 88.0 | 110.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 17 | 100.9 | 3.9 | 94.1 | 108.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 17 | 97.9 | 4.9 | 91.2 | 112.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 17 | 97.7 | 5.5 | 83.0 | 105.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 17 | 101.7 | 3.0 | 96.0 | 108.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 17 | 99.9 | 4.9 | 92.0 | 109.7 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 17 | 100.4 | 3.7 | 92.0 | 105.6 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 16 | 98.9 | 2.9 | 94.8 | 103.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 14 | 100.7 | 3.8 | 94.7 | 106.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 14 | 100.7 | 2.4 | 96.6 | 104.4 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 14 | 100.4 | 4.3 | 94.1 | 106.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 14 | 100.0 | 2.5 | 96.5 | 104.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 14 | 100.2 | 3.6 | 95.5 | 107.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 16 | 100.0 | 2.7 | 94.0 | 105.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 16 | 98.8 | 3.1 | 94.7 | 107.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 16 | 99.1 | 2.6 | 95.2 | 105.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 16 | 99.5 | 2.8 | 94.6 | 105.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 16 | 99.8 | 1.5 | 97.0 | 102.1 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 16 | 97.8 | 4.1 | 90.0 | 105.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 16 | 99.2 | 2.7 | 94.0 | 105.4 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 16 | 99.9 | 1.4 | 98.0 | 102.8 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 16 | 96.8 | 5.4 | 82.0 | 103.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 16 | 98.8 | 2.7 | 94.1 | 105.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 16 | 97.5 | 5.0 | 89.8 | 108.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 16 | 102.1 | 6.0 | 92.6 | 110.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 16 | 101.9 | 4.6 | 93.0 | 110.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 16 | 101.3 | 8.0 | 88.0 | 114.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 16 | 100.1 | 4.7 | 92.9 | 107.6 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 16 | 100.9 | 6.3 | 91.6 | 110.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 16 | 99.9 | 5.1 | 94.1 | 109.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 16 | 101.2 | 3.6 | 96.8 | 108.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 16 | 103.0 | 8.2 | 95.2 | 127.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 16 | 101.6 | 4.1 | 92.0 | 106.8 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 19 | 99.6 | 2.6 | 96.5 | 104.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 18 | 100.1 | 2.8 | 95.4 | 104.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 18 | 100.1 | 2.0 | 96.5 | 103.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 18 | 99.8 | 3.6 | 92.8 | 105.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 18 | 100.0 | 2.3 | 95.3 | 104.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 18 | 99.9 | 3.6 | 92.9 | 105.6 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 19 | 100.1 | 2.4 | 96.2 | 105.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 19 | 98.1 | 2.5 | 93.5 | 102.2 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 18 | 98.6 | 2.1 | 94.0 | 102.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 18 | 99.0 | 2.5 | 94.5 | 103.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 18 | 99.8 | 1.8 | 97.5 | 104.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 18 | 97.2 | 3.9 | 89.5 | 103.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 19 | 99.4 | 2.8 | 92.8 | 105.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 19 | 99.9 | 1.4 | 97.9 | 103.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 18 | 96.7 | 4.6 | 86.2 | 103.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 19 | 98.6 | 2.4 | 94.5 | 102.8 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 19 | 99.1 | 4.5 | 94.7 | 108.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 19 | 102.0 | 4.5 | 93.0 | 107.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 19 | 102.1 | 3.5 | 95.0 | 106.5 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 19 | 100.9 | 6.6 | 88.0 | 110.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 19 | 100.2 | 3.9 | 92.0 | 106.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 19 | 102.6 | 5.1 | 95.2 | 115.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 19 | 97.3 | 5.2 | 83.0 | 106.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 19 | 100.3 | 4.1 | 95.0 | 108.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 19 | 102.7 | 5.7 | 92.0 | 112.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 19 | 101.2 | 3.9 | 92.0 | 106.5 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 23 | 99.2 | 2.5 | 95.3 | 104.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 23 | 101.1 | 3.0 | 94.6 | 106.9 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 22 | 101.1 | 2.5 | 96.0 | 106.4 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 22 | 101.4 | 3.7 | 93.0 | 107.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 22 | 99.9 | 1.8 | 96.2 | 103.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 22 | 101.6 | 3.8 | 97.1 | 111.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 23 | 99.7 | 2.4 | 95.8 | 104.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 23 | 98.8 | 2.5 | 93.5 | 102.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 23 | 99.4 | 1.7 | 96.4 | 103.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 23 | 99.6 | 2.7 | 95.1 | 103.6 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 23 | 99.8 | 1.9 | 97.1 | 103.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 23 | 98.0 | 3.4 | 91.9 | 103.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 23 | 99.4 | 3.1 | 93.2 | 106.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 23 | 100.3 | 1.5 | 97.8 | 104.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 23 | 99.0 | 5.0 | 89.7 | 115.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 23 | 99.2 | 2.3 | 94.6 | 103.6 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 23 | 98.5 | 3.9 | 91.0 | 108.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 23 | 103.9 | 5.1 | 93.0 | 117.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 23 | 103.3 | 3.3 | 95.0 | 112.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 23 | 104.3 | 5.4 | 88.0 | 112.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 23 | 99.3 | 3.4 | 92.0 | 104.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 23 | 105.0 | 6.5 | 95.1 | 125.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 23 | 99.0 | 3.7 | 91.5 | 105.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 23 | 98.7 | 3.8 | 90.7 | 108.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 23 | 102.6 | 4.8 | 89.9 | 114.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 23 | 103.7 | 4.2 | 92.0 | 112.1 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 23 | 26.9 | 21.5 | 2.0 | 79.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 23 | 20.8 | 18.2 | 2.0 | 69.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 22 | 17.1 | 14.2 | 2.0 | 55.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 22 | 17.1 | 14.2 | 2.0 | 55.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 22 | 17.1 | 14.2 | 2.0 | 55.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 22 | 16.4 | 13.9 | 2.0 | 55.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 23 | 1.4 | 3.8 | -7.1 | 8.9 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 22 | 0.5 | 1.0 | -1.6 | 2.7 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 22 | 0.5 | 1.3 | -2.4 | 2.4 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 23 | 0.4 | 1.8 | -2.6 | 5.0 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 23 | -1.5 | 3.3 | -8.3 | 2.8 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 23 | -0.3 | 0.7 | -1.6 | 1.5 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 23 | -0.1 | 0.9 | -1.7 | 1.2 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 23 | -1.6 | 4.5 | -11.1 | 9.6 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 23 | 4.9 | 6.6 | -9.3 | 22.8 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 23 | 1.4 | 1.4 | -2.1 | 5.1 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 23 | 1.5 | 1.9 | -4.3 | 4.2 |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 42 | 23.0 | 20.2 | 2.0 | 79.0 |
| effectifperes | effectifperes | 42 | 22.8 | 20.3 | 2.0 | 79.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 42 | 23.0 | 20.1 | 2.0 | 79.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 1 | . | . | . |
| C -6 a -4 pts | 2 | 9.09 | 2 | 9.09 |
| D -4 a -2 pts | 7 | 31.82 | 9 | 40.91 |
| E -2 a +0 pts | 3 | 13.64 | 12 | 54.55 |
| F +0 a +2 pts | 5 | 22.73 | 17 | 77.27 |
| G +2 a +4 pts | 1 | 4.55 | 18 | 81.82 |
| H +4 a +6 pts | 2 | 9.09 | 20 | 90.91 |
| I +6 a +8 pts | 1 | 4.55 | 21 | 95.45 |
| J Supérieur a +8 pts | 1 | 4.55 | 22 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| A Inférieur a A -8 p | 1 | 4.35 | 1 | 4.35 |
| C -6 a -4 pts | 1 | 4.35 | 2 | 8.70 |
| D -4 a -2 pts | 5 | 21.74 | 7 | 30.43 |
| E -2 a +0 pts | 7 | 30.43 | 14 | 60.87 |
| F +0 a +2 pts | 1 | 4.35 | 15 | 65.22 |
| G +2 a +4 pts | 3 | 13.04 | 18 | 78.26 |
| H +4 a +6 pts | 4 | 17.39 | 22 | 95.65 |
| J Supérieur a +8 pts | 1 | 4.35 | 23 | 100.00 |

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| A Inférieur a A -8 p | 1 | 4.35 | 1 | 4.35 |
| D -4 a -2 pts | 4 | 17.39 | 5 | 21.74 |
| F +0 a +2 pts | 8 | 34.78 | 13 | 56.52 |
| G +2 a +4 pts | 4 | 17.39 | 17 | 73.91 |
| H +4 a +6 pts | 3 | 13.04 | 20 | 86.96 |
| I +6 a +8 pts | 2 | 8.70 | 22 | 95.65 |
| J Supérieur a +8 pts | 1 | 4.35 | 23 | 100.00 |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 20 | 64.5 | 82.1 | 0.0 | 212.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 20 | 15.5 | 10.6 | 1.0 | 37.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 20 | 100.6 | 2.7 | 95.0 | 105.8 |
| nivgenfemelle_crsev | 20 | 97.9 | 3.1 | 89.0 | 103.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 20 | 98.8 | 2.5 | 94.3 | 104.2 |
| nivgenfemelle_dssev | 20 | 98.8 | 2.3 | 94.9 | 103.6 |
| nivgenfemelle_fossev | 20 | 100.1 | 1.8 | 96.1 | 104.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 20 | 97.5 | 4.1 | 89.3 | 103.8 |
| nivgenfemelle_alait | 20 | 100.7 | 2.3 | 97.0 | 106.0 |
| nivgenfemelle_avel | 20 | 99.5 | 2.7 | 95.5 | 106.6 |
| nivgenfemelle_ivmat | 20 | 98.2 | 4.8 | 85.8 | 103.8 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 20 | 24.8 | 25.9 | 0.0 | 80.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 20 | 9.6 | 6.4 | 1.0 | 21.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 20 | 99.2 | 3.0 | 94.3 | 104.4 |
| nivgenfemelle_crsev | 19 | 99.1 | 3.0 | 93.5 | 104.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 19 | 99.1 | 2.1 | 96.0 | 104.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 19 | 99.9 | 3.2 | 93.8 | 105.4 |
| nivgenfemelle_fossev | 19 | 99.6 | 2.5 | 96.3 | 104.6 |
| nivgenfemelle_isevr | 18 | 97.8 | 3.9 | 89.5 | 104.4 |
| nivgenfemelle_alait | 19 | 100.0 | 1.6 | 97.5 | 103.0 |
| nivgenfemelle_avel | 20 | 100.2 | 3.4 | 95.0 | 107.7 |
| nivgenfemelle_ivmat | 18 | 97.9 | 3.7 | 92.7 | 105.8 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 22 | 13.1 | 14.1 | 0.0 | 47.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 22 | 8.2 | 5.6 | 2.0 | 23.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 21 | 97.9 | 3.3 | 93.6 | 103.7 |
| nivgenfemelle_crsev | 21 | 99.3 | 2.7 | 94.0 | 105.4 |
| nivgenfemelle_dmsev | 21 | 100.1 | 2.9 | 95.1 | 107.3 |
| nivgenfemelle_dssev | 21 | 99.8 | 3.6 | 92.7 | 106.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 21 | 99.8 | 2.3 | 97.2 | 104.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 21 | 97.4 | 4.2 | 91.0 | 109.3 |
| nivgenfemelle_alait | 21 | 101.1 | 1.9 | 98.7 | 106.5 |
| nivgenfemelle_avel | 21 | 98.6 | 3.9 | 89.0 | 105.7 |
| nivgenfemelle_ivmat | 21 | 99.0 | 5.0 | 91.0 | 110.9 |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 22 | 11.9 | 10.8 | 0.0 | 35.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 22 | 7.7 | 5.3 | 1.0 | 18.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 21 | 97.9 | 2.9 | 94.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 17 | 101.7 | 3.8 | 95.7 | 107.5 |
| nivgenfemelle_dmsev | 17 | 101.6 | 3.6 | 97.8 | 110.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 17 | 101.0 | 3.9 | 95.0 | 106.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 17 | 99.9 | 2.9 | 95.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 16 | 101.2 | 3.9 | 95.3 | 107.7 |
| nivgenfemelle_alait | 17 | 100.0 | 2.4 | 96.8 | 103.5 |
| nivgenfemelle_avel | 21 | 98.8 | 3.0 | 94.0 | 104.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 16 | 101.5 | 4.9 | 92.3 | 114.0 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 23 | 14.0 | 13.8 | 0.0 | 47.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 23 | 9.0 | 8.6 | 1.0 | 37.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 23 | 99.6 | 3.2 | 93.7 | 106.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 21 | 100.2 | 3.5 | 95.2 | 105.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 21 | 100.7 | 2.3 | 94.6 | 106.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 21 | 100.5 | 3.9 | 92.2 | 106.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 21 | 100.1 | 2.4 | 95.8 | 106.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 21 | 100.3 | 4.8 | 92.8 | 108.9 |
| nivgenfemelle_alait | 21 | 100.3 | 2.4 | 96.0 | 104.8 |
| nivgenfemelle_avel | 23 | 99.0 | 3.7 | 90.0 | 108.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 21 | 100.4 | 5.2 | 90.0 | 108.7 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 22 | 15.6 | 11.3 | 3.0 | 39.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 22 | 12.6 | 8.9 | 2.0 | 33.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 22 | 99.0 | 2.9 | 93.6 | 105.2 |
| nivgenfemelle_crsev | 22 | 101.6 | 3.2 | 94.8 | 106.6 |
| nivgenfemelle_dmsev | 22 | 101.6 | 2.5 | 97.0 | 107.3 |
| nivgenfemelle_dssev | 22 | 102.5 | 3.8 | 94.0 | 108.7 |
| nivgenfemelle_fossev | 22 | 99.7 | 2.5 | 94.0 | 103.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 22 | 102.5 | 5.3 | 97.1 | 118.3 |
| nivgenfemelle_alait | 22 | 99.5 | 2.2 | 95.1 | 104.0 |
| nivgenfemelle_avel | 22 | 99.6 | 2.8 | 95.6 | 105.1 |
| nivgenfemelle_ivmat | 22 | 101.5 | 5.0 | 92.5 | 112.8 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|----|------------|-----------|------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 17 | -0.0868701 | 3.8655397 | -9.0909120 | 10.5000000 |
| graphnespresentes_crsev | 17 | 0.4583579 | 2.5946001 | -5.0000000 | 6.6999970 |
| graphnespresentes_dmsev | 17 | -0.0409881 | 3.0368443 | -5.5000000 | 8.9000020 |
| graphnespresentes_dssev | 17 | 0.7704787 | 3.4144585 | -8.5000000 | 6.3000030 |
| graphnespresentes_fossev | 17 | -0.1505774 | 1.6429243 | -2.3333280 | 3.5000000 |
| graphnespresentes_isevr | 17 | 0.4381190 | 1.7792561 | -3.7500000 | 3.5999990 |
| graphnespresentes_avel | 17 | 0.0675209 | 1.9812402 | -2.0909120 | 7.0000000 |
| graphnespresentes_alait | 17 | -0.2510058 | 1.4097434 | -2.6296310 | 2.5714260 |
| graphnespresentes_ivmat | 17 | 0.0288163 | 2.3541762 | -4.2142870 | 3.6526340 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|----|------------|-----------|------------|-----------|
| graphnespresentes_ifnais | 17 | -0.7429034 | 1.1682857 | -2.6666640 | 1.0000000 |
| graphnespresentes_crsev | 17 | 0.3624277 | 1.3517049 | -2.9333340 | 3.0756760 |
| graphnespresentes_dmsev | 17 | 0.5083067 | 1.6888112 | -2.3000030 | 3.7963940 |
| graphnespresentes_dssev | 17 | 0.5482742 | 1.3525499 | -1.1538470 | 3.2284470 |
| graphnespresentes_fossev | 17 | -0.1912576 | 0.9894718 | -2.5000000 | 1.5555570 |
| graphnespresentes_isevr | 17 | 0.0781775 | 2.3306531 | -5.4000020 | 6.0234300 |
| graphnespresentes_avel | 17 | -0.4696701 | 1.0275072 | -2.6666640 | 1.0217360 |
| graphnespresentes_alait | 17 | 0.1608811 | 0.8512151 | -1.2222210 | 1.9666670 |
| graphnespresentes_ivmat | 17 | 0.2611609 | 2.1265762 | -2.6666720 | 6.5423430 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|----|------------|-----------|------------|-----------|
| graphnespresentes_ifnais | 17 | -0.2852670 | 1.2407812 | -3.2857130 | 1.9000020 |
| graphnespresentes_crsev | 17 | 0.7892461 | 1.2530021 | -0.4583360 | 4.2727280 |
| graphnespresentes_dmsev | 17 | 0.3156958 | 1.5886460 | -3.5000000 | 4.3725430 |
| graphnespresentes_dssev | 17 | 0.4554366 | 1.4583812 | -2.0000000 | 3.9384230 |
| graphnespresentes_fossev | 17 | -0.2243455 | 1.2453460 | -2.5454560 | 3.4215700 |
| graphnespresentes_isevr | 17 | 0.9311599 | 1.3317238 | 0 | 3.9090880 |
| graphnespresentes_avel | 17 | -0.3311094 | 1.2457875 | -2.9714280 | 3.0999990 |
| graphnespresentes_alait | 17 | -0.2385082 | 0.5757513 | -1.6250000 | 0.6538470 |
| graphnespresentes_ivmat | 17 | 0.8123932 | 1.2876926 | -0.3888860 | 3.4630590 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|-----------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effect | vell_condition1_effectif | 32 | 5.3 | 4.4 | 1.0 | 16.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 35 | 65.3 | 30.7 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effect | vell_condition2_effectif | 21 | 2.5 | 2.9 | 1.0 | 13.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 35 | 23.6 | 27.7 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effect | vell_condition3_effectif | 15 | 1.7 | 0.8 | 1.0 | 3.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 35 | 10.3 | 15.0 | 0.0 | 50.0 |
| premiervelages_condition4_effect | vell_condition4_effectif | 2 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 35 | 0.8 | 3.4 | 0.0 | 17.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | velt_condition1_effectif | 42 | 20.6 | 19.9 | 1.0 | 76.0 |
| tousvelages_condition1_pct | velt_condition1_pct | 42 | 79.6 | 20.1 | 17.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | velt_condition2_effectif | 35 | 3.1 | 4.2 | 1.0 | 20.0 |
| tousvelages_condition2_pct | velt_condition2_pct | 42 | 13.4 | 15.1 | 0.0 | 67.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | velt_condition3_effectif | 23 | 2.3 | 1.8 | 1.0 | 9.0 |
| tousvelages_condition3_pct | velt_condition3_pct | 42 | 6.7 | 9.7 | 0.0 | 43.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | velt_condition4_effectif | 4 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| tousvelages_condition4_pct | velt_condition4_pct | 42 | 0.4 | 1.2 | 0.0 | 6.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 42 | 11.6 | 10.4 | 2.0 | 43.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 40 | 12.8 | 10.7 | 2.0 | 39.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 42 | 43.0 | 4.6 | 31.0 | 56.3 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 40 | 40.1 | 3.4 | 33.7 | 47.2 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 41 | 7.3 | 7.8 | 1.0 | 36.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 38 | 10.5 | 9.6 | 2.0 | 35.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 41 | 164.2 | 26.1 | 108.0 | 234.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 38 | 153.6 | 23.9 | 106.0 | 223.2 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 36 | 6.4 | 7.4 | 1.0 | 30.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 37 | 9.1 | 9.2 | 1.0 | 35.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 36 | 257.8 | 38.9 | 134.0 | 326.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 37 | 239.7 | 29.4 | 184.1 | 320.0 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 36 | 7.0 | 6.6 | 1.0 | 27.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 39 | 8.8 | 8.3 | 1.0 | 32.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 36 | 63.4 | 9.6 | 35.5 | 73.8 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 39 | 58.8 | 7.3 | 36.0 | 72.5 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 36 | 7.0 | 6.6 | 1.0 | 27.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 39 | 8.8 | 8.3 | 1.0 | 32.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 36 | 57.8 | 8.9 | 24.0 | 70.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 39 | 58.5 | 10.4 | 30.0 | 79.0 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 42 | 1.0 | 0.3 | 0.0 | 2.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 42 | 12.9 | 16.5 | 0.0 | 63.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 42 | 1.0 | 2.5 | 0.0 | 9.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 42 | 1.0 | 0.3 | 0.0 | 2.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 42 | 13.2 | 15.2 | 0.0 | 57.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 42 | 1.4 | 3.4 | 0.0 | 14.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 42 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 1 | 1.0 | . | 1.0 | 1.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 1 | 17.0 | . | 17.0 | 17.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 2 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 2 | 6.5 | 3.5 | 4.0 | 9.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 36 | 10.2 | 9.3 | 1.0 | 35.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 40 | 66.5 | 38.0 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 3 | 13.3 | 2.1 | 11.0 | 15.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 40 | 2.5 | 9.6 | 0.0 | 53.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 23 | 8.8 | 11.0 | 1.0 | 45.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 40 | 30.7 | 36.3 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 09 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 12 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 21 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 24 | 1 | 2 | . | . | 2 |
| 31 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 32 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 33 | 15 | 16 | . | 1 | 16 |
| 40 | 4 | 4 | . | . | 4 |
| 42 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 46 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 47 | 1 | 2 | . | . | 2 |
| 53 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 64 | 5 | 6 | 1 | . | 5 |
| 70 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 76 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 79 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 85 | 2 | 1 | . | 1 | 1 |
| Tout | 40 | 41 | 1 | 2 | 42 |

Données troupeau T4**Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés****La procédure MEANS**

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 23 | 26.870 | 21.537 | 2.000 | 79.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajustetp | 23 | 41.822 | 3.797 | 34.400 | 49.500 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 23 | 40.400 | 0.000 | 40.400 | 40.400 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 22 | 2.277 | 3.543 | -6.129 | 13.530 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 23 | 1.422 | 3.790 | -5.800 | 8.600 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 18 | 5.111 | 4.664 | 1.000 | 15.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajustetp | 18 | 162.294 | 25.261 | 115.700 | 205.700 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 23 | 158.300 | 0.000 | 158.300 | 158.300 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 12 | 11.236 | 14.393 | -16.119 | 28.567 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 18 | 4.106 | 27.054 | -45.700 | 54.500 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 23 | 16.870 | 16.385 | 2.000 | 60.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajustetp | 23 | 256.700 | 29.910 | 190.700 | 322.900 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 23 | 243.200 | 0.000 | 243.200 | 243.200 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 20 | 22.807 | 21.021 | -10.717 | 68.090 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 23 | 14.109 | 30.243 | -56.200 | 77.100 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 22 | 17.273 | 14.190 | 2.000 | 55.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajustetp | 22 | 62.141 | 5.833 | 48.800 | 72.400 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 23 | 60.600 | 0.000 | 60.600 | 60.600 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 20 | 5.658 | 7.100 | -10.897 | 18.115 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 22 | 1.473 | 5.723 | -10.800 | 11.600 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 22 | 17.273 | 14.190 | 2.000 | 55.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajustetp | 22 | 60.373 | 6.841 | 43.200 | 73.400 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 23 | 57.500 | 0.000 | 57.500 | 57.500 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 20 | 0.712 | 6.756 | -16.279 | 13.274 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 22 | 2.745 | 6.733 | -14.200 | 14.700 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| D -6 a -4kg | 3 | 13.04 | 3 | 13.04 |
| E -4 a -2kg | 2 | 8.70 | 5 | 21.74 |
| F -2 a +0kg | 3 | 13.04 | 8 | 34.78 |
| G +0 a +2kg | 3 | 13.04 | 11 | 47.83 |
| H +2 a +4kg | 7 | 30.43 | 18 | 78.26 |
| I +4 a +6kg | 3 | 13.04 | 21 | 91.30 |
| J +6 a +8kg | 1 | 4.35 | 22 | 95.65 |
| K +8 a +10kg | 1 | 4.35 | 23 | 100.00 |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 5 | . | . | . |
| B -50 a -40kg | 1 | 5.56 | 1 | 5.56 |
| C -40 a -30kg | 1 | 5.56 | 2 | 11.11 |
| D -30 a -20kg | 2 | 11.11 | 4 | 22.22 |
| E -20 a -10kg | 1 | 5.56 | 5 | 27.78 |
| F -10 a +0kg | 4 | 22.22 | 9 | 50.00 |
| H +10 a +20kg | 4 | 22.22 | 13 | 72.22 |
| I +20 a +30kg | 2 | 11.11 | 15 | 83.33 |
| J +30 a +40kg | 2 | 11.11 | 17 | 94.44 |
| L Supérieur a +50kg | 1 | 5.56 | 18 | 100.00 |
| Frequency Missing = 5 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| D -60 a -40kg | 1 | 4.35 | 1 | 4.35 |
| E -40 a -20kg | 2 | 8.70 | 3 | 13.04 |
| F -20 a +0kg | 3 | 13.04 | 6 | 26.09 |
| G +0 a +20kg | 7 | 30.43 | 13 | 56.52 |
| H +20 a +40kg | 6 | 26.09 | 19 | 82.61 |
| I +40 a +60kg | 3 | 13.04 | 22 | 95.65 |
| J +60 a +80kg | 1 | 4.35 | 23 | 100.00 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 2 | 9.09 | 2 | 9.09 |
| D -6 a -4pt | 1 | 4.55 | 3 | 13.64 |
| E -4 a -2pt | 1 | 4.55 | 4 | 18.18 |
| F -2 a +0pt | 3 | 13.64 | 7 | 31.82 |
| G +0 a +2pt | 6 | 27.27 | 13 | 59.09 |
| H +2 a +4pt | 3 | 13.64 | 16 | 72.73 |
| I +4 a +6pt | 1 | 4.55 | 17 | 77.27 |
| J +6 a +8pt | 3 | 13.64 | 20 | 90.91 |
| K +8 a +10pt | 1 | 4.55 | 21 | 95.45 |
| L Superieur a +10pt | 1 | 4.55 | 22 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 1 | 4.55 | 1 | 4.55 |
| C -8 a -6pt | 1 | 4.55 | 2 | 9.09 |
| D -6 a -4pt | 1 | 4.55 | 3 | 13.64 |
| E -4 a -2pt | 2 | 9.09 | 5 | 22.73 |
| F -2 a +0pt | 1 | 4.55 | 6 | 27.27 |
| G +0 a +2pt | 4 | 18.18 | 10 | 45.45 |
| H +2 a +4pt | 4 | 18.18 | 14 | 63.64 |
| I +4 a +6pt | 2 | 9.09 | 16 | 72.73 |
| J +6 a +8pt | 1 | 4.55 | 17 | 77.27 |
| K +8 a +10pt | 2 | 9.09 | 19 | 86.36 |
| L Superieur a +10pt | 3 | 13.64 | 22 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|----|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 22 | 6.2727273 | 7.6106556 | 1.0000000 | 33.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 28 | 8.9642857 | 7.9231594 | 1.0000000 | 28.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 3 | 3.0000000 | 2.6457513 | 1.0000000 | 6.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 35 | 1.4568764 | 4.3557495 | 0 | 18.1818180 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 35 | 1.6524777 | 4.4559763 | 0 | 16.6666660 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 35 | 0.7142857 | 4.2257713 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 35 | 3.6896271 | 10.0449204 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 35 | 1.3592333 | 3.3892637 | 0 | 15.3846150 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 35 | 0.6442577 | 2.4791102 | 0 | 13.3333330 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 35 | 7.1053567 | 13.1654311 | 0 | 65.5172400 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 35 | 11.1789495 | 17.2027594 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 35 | 16.3925915 | 22.4729153 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 35 | 17.1829935 | 19.3750818 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 35 | 6.4346868 | 10.2346425 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 35 | 11.9118155 | 17.7741676 | 0 | 60.0000000 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 35 | 3.0878169 | 6.4629340 | 0 | 23.3333340 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 35 | 5.8290017 | 18.0953848 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 35 | 2.8441558 | 9.7957649 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 35 | 1.0634921 | 4.4082913 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 35 | 1.6926407 | 4.9088936 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 35 | 1.7597403 | 7.1342394 | 0 | 40.0000000 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 35 | 4.0000000 | 18.0195972 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 22 | 7.1818182 | 8.4382145 | 1.0000000 | 28.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 26 | 8.6153846 | 7.7978301 | 1.0000000 | 27.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 2 | 3.0000000 | 0 | 3.0000000 | 3.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 34 | 1.4705882 | 8.5749293 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 34 | 2.5613546 | 8.1770396 | 0 | 40.0000000 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 34 | 0.9313725 | 4.3314133 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 34 | 4.4879764 | 10.9107920 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 34 | 2.1375061 | 4.8056730 | 0 | 16.6666660 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 34 | 4.6771588 | 11.8552848 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 34 | 12.8349100 | 19.3598562 | 0 | 74.0740700 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 34 | 12.4078095 | 20.1473349 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 34 | 28.4560138 | 26.8717205 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 34 | 8.9828905 | 13.5588298 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 34 | 4.0984366 | 7.9721267 | 0 | 27.7777790 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 34 | 7.1824881 | 11.8340098 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 34 | 5.7831465 | 11.0348482 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 34 | 2.5783241 | 7.7590724 | 0 | 40.0000000 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 34 | 0.6630580 | 2.6244911 | 0 | 14.2857140 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 34 | 0.4201681 | 2.4499797 | 0 | 14.2857140 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 34 | 0.3267974 | 1.9055398 | 0 | 11.1111110 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 1 | 0.13 | 1 | 0.13 |
| 02 | 19 | 2.49 | 20 | 2.62 |
| 04 | 1 | 0.13 | 21 | 2.76 |
| 07 | 1 | 0.13 | 22 | 2.89 |
| 08 | 8 | 1.05 | 30 | 3.94 |
| 09 | 1 | 0.13 | 31 | 4.07 |
| 10 | 1 | 0.13 | 32 | 4.20 |
| 11 | 2 | 0.26 | 34 | 4.46 |
| 12 | 21 | 2.76 | 55 | 7.22 |
| 14 | 10 | 1.31 | 65 | 8.53 |
| 15 | 2 | 0.26 | 67 | 8.79 |
| 16 | 2 | 0.26 | 69 | 9.06 |
| 17 | 8 | 1.05 | 77 | 10.10 |
| 18 | 3 | 0.39 | 80 | 10.50 |
| 21 | 6 | 0.79 | 86 | 11.29 |
| 22 | 10 | 1.31 | 96 | 12.60 |
| 24 | 7 | 0.92 | 103 | 13.52 |
| 27 | 5 | 0.66 | 108 | 14.17 |
| 28 | 4 | 0.52 | 112 | 14.70 |
| 29 | 5 | 0.66 | 117 | 15.35 |
| 31 | 42 | 5.51 | 159 | 20.87 |
| 32 | 35 | 4.59 | 194 | 25.46 |
| 33 | 17 | 2.23 | 211 | 27.69 |
| 35 | 7 | 0.92 | 218 | 28.61 |
| 37 | 4 | 0.52 | 222 | 29.13 |
| 38 | 2 | 0.26 | 224 | 29.40 |
| 40 | 43 | 5.64 | 267 | 35.04 |
| 41 | 5 | 0.66 | 272 | 35.70 |
| 42 | 3 | 0.39 | 275 | 36.09 |
| 44 | 25 | 3.28 | 300 | 39.37 |
| 46 | 2 | 0.26 | 302 | 39.63 |
| 47 | 33 | 4.33 | 335 | 43.96 |
| 49 | 29 | 3.81 | 364 | 47.77 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 50 | 4 | 0.52 | 368 | 48.29 |
| 52 | 1 | 0.13 | 369 | 48.43 |
| 53 | 19 | 2.49 | 388 | 50.92 |
| 54 | 1 | 0.13 | 389 | 51.05 |
| 55 | 2 | 0.26 | 391 | 51.31 |
| 56 | 10 | 1.31 | 401 | 52.62 |
| 57 | 3 | 0.39 | 404 | 53.02 |
| 58 | 1 | 0.13 | 405 | 53.15 |
| 59 | 3 | 0.39 | 408 | 53.54 |
| 60 | 2 | 0.26 | 410 | 53.81 |
| 61 | 15 | 1.97 | 425 | 55.77 |
| 62 | 5 | 0.66 | 430 | 56.43 |
| 64 | 126 | 16.54 | 556 | 72.97 |
| 65 | 18 | 2.36 | 574 | 75.33 |
| 67 | 1 | 0.13 | 575 | 75.46 |
| 69 | 1 | 0.13 | 576 | 75.59 |
| 70 | 1 | 0.13 | 577 | 75.72 |
| 71 | 4 | 0.52 | 581 | 76.25 |
| 72 | 11 | 1.44 | 592 | 77.69 |
| 76 | 10 | 1.31 | 602 | 79.00 |
| 77 | 2 | 0.26 | 604 | 79.27 |
| 79 | 29 | 3.81 | 633 | 83.07 |
| 80 | 27 | 3.54 | 660 | 86.61 |
| 81 | 30 | 3.94 | 690 | 90.55 |
| 82 | 8 | 1.05 | 698 | 91.60 |
| 85 | 62 | 8.14 | 760 | 99.74 |
| 86 | 1 | 0.13 | 761 | 99.87 |
| 89 | 1 | 0.13 | 762 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 1 | 1 | 0.13 | 1 | 0.13 |
| 02 | 0 | 2 | 0.26 | 3 | 0.39 |
| 02 | 1 | 17 | 2.23 | 20 | 2.62 |
| 04 | 1 | 1 | 0.13 | 21 | 2.76 |
| 07 | 1 | 1 | 0.13 | 22 | 2.89 |
| 08 | 0 | 1 | 0.13 | 23 | 3.02 |
| 08 | 1 | 7 | 0.92 | 30 | 3.94 |
| 09 | 0 | 1 | 0.13 | 31 | 4.07 |
| 10 | 1 | 1 | 0.13 | 32 | 4.20 |
| 11 | 1 | 2 | 0.26 | 34 | 4.46 |
| 12 | 0 | 1 | 0.13 | 35 | 4.59 |
| 12 | 1 | 20 | 2.62 | 55 | 7.22 |
| 14 | 0 | 1 | 0.13 | 56 | 7.35 |
| 14 | 1 | 9 | 1.18 | 65 | 8.53 |
| 15 | 1 | 2 | 0.26 | 67 | 8.79 |
| 16 | 1 | 2 | 0.26 | 69 | 9.06 |
| 17 | 0 | 1 | 0.13 | 70 | 9.19 |
| 17 | 1 | 7 | 0.92 | 77 | 10.10 |
| 18 | 0 | 1 | 0.13 | 78 | 10.24 |
| 18 | 1 | 2 | 0.26 | 80 | 10.50 |
| 21 | 0 | 1 | 0.13 | 81 | 10.63 |
| 21 | 1 | 5 | 0.66 | 86 | 11.29 |
| 22 | 0 | 3 | 0.39 | 89 | 11.68 |
| 22 | 1 | 7 | 0.92 | 96 | 12.60 |
| 24 | 1 | 7 | 0.92 | 103 | 13.52 |
| 27 | 0 | 1 | 0.13 | 104 | 13.65 |
| 27 | 1 | 4 | 0.52 | 108 | 14.17 |
| 28 | 1 | 4 | 0.52 | 112 | 14.70 |
| 29 | 1 | 5 | 0.66 | 117 | 15.35 |
| 31 | 0 | 5 | 0.66 | 122 | 16.01 |
| 31 | 1 | 37 | 4.86 | 159 | 20.87 |
| 32 | 0 | 6 | 0.79 | 165 | 21.65 |
| 32 | 1 | 29 | 3.81 | 194 | 25.46 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 33 | 0 | 5 | 0.66 | 199 | 26.12 |
| 33 | 1 | 12 | 1.57 | 211 | 27.69 |
| 35 | 0 | 1 | 0.13 | 212 | 27.82 |
| 35 | 1 | 6 | 0.79 | 218 | 28.61 |
| 37 | 1 | 4 | 0.52 | 222 | 29.13 |
| 38 | 0 | 1 | 0.13 | 223 | 29.27 |
| 38 | 1 | 1 | 0.13 | 224 | 29.40 |
| 40 | 0 | 3 | 0.39 | 227 | 29.79 |
| 40 | 1 | 40 | 5.25 | 267 | 35.04 |
| 41 | 1 | 5 | 0.66 | 272 | 35.70 |
| 42 | 1 | 3 | 0.39 | 275 | 36.09 |
| 44 | 0 | 2 | 0.26 | 277 | 36.35 |
| 44 | 1 | 23 | 3.02 | 300 | 39.37 |
| 46 | 1 | 2 | 0.26 | 302 | 39.63 |
| 47 | 0 | 6 | 0.79 | 308 | 40.42 |
| 47 | 1 | 27 | 3.54 | 335 | 43.96 |
| 49 | 0 | 1 | 0.13 | 336 | 44.09 |
| 49 | 1 | 28 | 3.67 | 364 | 47.77 |
| 50 | 1 | 4 | 0.52 | 368 | 48.29 |
| 52 | 1 | 1 | 0.13 | 369 | 48.43 |
| 53 | 0 | 2 | 0.26 | 371 | 48.69 |
| 53 | 1 | 17 | 2.23 | 388 | 50.92 |
| 54 | 1 | 1 | 0.13 | 389 | 51.05 |
| 55 | 1 | 2 | 0.26 | 391 | 51.31 |
| 56 | 0 | 1 | 0.13 | 392 | 51.44 |
| 56 | 1 | 9 | 1.18 | 401 | 52.62 |
| 57 | 1 | 3 | 0.39 | 404 | 53.02 |
| 58 | 1 | 1 | 0.13 | 405 | 53.15 |
| 59 | 1 | 3 | 0.39 | 408 | 53.54 |
| 60 | 1 | 2 | 0.26 | 410 | 53.81 |
| 61 | 0 | 4 | 0.52 | 414 | 54.33 |
| 61 | 1 | 11 | 1.44 | 425 | 55.77 |
| 62 | 0 | 1 | 0.13 | 426 | 55.91 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 62 | 1 | 4 | 0.52 | 430 | 56.43 |
| 64 | 0 | 3 | 0.39 | 433 | 56.82 |
| 64 | 1 | 123 | 16.14 | 556 | 72.97 |
| 65 | 0 | 5 | 0.66 | 561 | 73.62 |
| 65 | 1 | 13 | 1.71 | 574 | 75.33 |
| 67 | 0 | 1 | 0.13 | 575 | 75.46 |
| 69 | 1 | 1 | 0.13 | 576 | 75.59 |
| 70 | 1 | 1 | 0.13 | 577 | 75.72 |
| 71 | 0 | 1 | 0.13 | 578 | 75.85 |
| 71 | 1 | 3 | 0.39 | 581 | 76.25 |
| 72 | 1 | 11 | 1.44 | 592 | 77.69 |
| 76 | 0 | 2 | 0.26 | 594 | 77.95 |
| 76 | 1 | 8 | 1.05 | 602 | 79.00 |
| 77 | 1 | 2 | 0.26 | 604 | 79.27 |
| 79 | 0 | 3 | 0.39 | 607 | 79.66 |
| 79 | 1 | 26 | 3.41 | 633 | 83.07 |
| 80 | 0 | 5 | 0.66 | 638 | 83.73 |
| 80 | 1 | 22 | 2.89 | 660 | 86.61 |
| 81 | 1 | 30 | 3.94 | 690 | 90.55 |
| 82 | 0 | 3 | 0.39 | 693 | 90.94 |
| 82 | 1 | 5 | 0.66 | 698 | 91.60 |
| 85 | 0 | 6 | 0.79 | 704 | 92.39 |
| 85 | 1 | 56 | 7.35 | 760 | 99.74 |
| 86 | 0 | 1 | 0.13 | 761 | 99.87 |
| 89 | 1 | 1 | 0.13 | 762 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 633 | 83.07 | 633 | 83.07 |
| Connecté par comptage en 2017 | 6 | 0.79 | 639 | 83.86 |
| Connecté par comptage en 2017 2019 | 1 | 0.13 | 640 | 83.99 |
| Connecté par comptage en 2017 20192020 | 1 | 0.13 | 641 | 84.12 |
| Connecté par comptage en 2017 2020 | 2 | 0.26 | 643 | 84.38 |
| Connecté par comptage en 20172018 | 4 | 0.52 | 647 | 84.91 |
| Connecté par comptage en 2018 | 4 | 0.52 | 651 | 85.43 |
| Connecté par comptage en 2018 2020 | 1 | 0.13 | 652 | 85.56 |
| Connecté par comptage en 2018 20202021 | 1 | 0.13 | 653 | 85.70 |
| Connecté par comptage en 2018 2021 | 1 | 0.13 | 654 | 85.83 |
| Connecté par comptage en 2019 | 4 | 0.52 | 658 | 86.35 |
| Connecté par comptage en 2019 2021 | 2 | 0.26 | 660 | 86.61 |
| Connecté par comptage en 20192020 | 3 | 0.39 | 663 | 87.01 |
| Connecté par comptage en 201920202021 | 3 | 0.39 | 666 | 87.40 |
| Connecté par comptage en 2020 | 2 | 0.26 | 668 | 87.66 |
| Connecté par comptage en 20202021 | 4 | 0.52 | 672 | 88.19 |
| Connecté par comptage en 2021 | 9 | 1.18 | 681 | 89.37 |
| Non Comparable au niveau racial | 81 | 10.63 | 762 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adherentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adherentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 248 | 32.55 | 248 | 32.55 |
| OUI | 514 | 67.45 | 762 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 5 | . | . | . |
| A INFÉRIEUR A 0,10 | 4 | 0.53 | 4 | 0.53 |
| B 0,10 A 0,20 | 19 | 2.51 | 23 | 3.04 |
| C 0,20 A 0,30 | 33 | 4.36 | 56 | 7.40 |
| D 0,30 A 0,40 | 73 | 9.64 | 129 | 17.04 |
| E 0,40 A 0,50 | 125 | 16.51 | 254 | 33.55 |
| F 0,50 A 0,60 | 132 | 17.44 | 386 | 50.99 |
| G 0,60 A 0,70 | 103 | 13.61 | 489 | 64.60 |
| H 0,70 A 0,80 | 72 | 9.51 | 561 | 74.11 |
| I 0,80 A 0,90 | 51 | 6.74 | 612 | 80.85 |
| J SUPÉRIEUR A 0,90 | 145 | 19.15 | 757 | 100.00 |
| Frequency Missing = 5 | | | | |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effqualifmeres_rr1_nbveaux | 544 | 22.8 | 21.4 | 1.0 | 147.0 |
| effqualifmeres_rr1_pct | 564 | 35.4 | 22.3 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifmeres_rr2_nbveaux | 538 | 16.3 | 14.9 | 1.0 | 139.0 |
| effqualifmeres_rr2_pct | 564 | 24.6 | 13.7 | 0.0 | 83.3 |
| effqualifmeres_rr3_nbveaux | 488 | 10.2 | 9.2 | 1.0 | 67.0 |
| effqualifmeres_rr3_pct | 564 | 14.1 | 11.3 | 0.0 | 77.8 |
| effqualifmeres_rr4_nbveaux | 391 | 6.3 | 6.8 | 1.0 | 51.0 |
| effqualifmeres_rr4_pct | 564 | 6.9 | 8.6 | 0.0 | 51.3 |
| effqualifperes_rr2_nbveaux | 252 | 22.2 | 22.9 | 1.0 | 174.0 |
| effqualifperes_rr2_nbtaureaux | 252 | 1.7 | 1.0 | 1.0 | 7.0 |
| effqualifperes_rr2_pct | 729 | 10.7 | 20.7 | 0.0 | 95.7 |
| effqualifperes_rr3_nbveaux | 450 | 14.9 | 18.3 | 1.0 | 150.0 |
| effqualifperes_rr3_nbtaureaux | 450 | 2.4 | 1.7 | 1.0 | 9.0 |
| effqualifperes_rr3_pct | 729 | 13.5 | 19.3 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr1_nbveaux | 537 | 24.6 | 25.8 | 1.0 | 151.0 |
| effqualifperes_rr1_nbtaureaux | 537 | 2.4 | 1.7 | 1.0 | 13.0 |
| effqualifperes_rr1_pct | 729 | 27.5 | 30.3 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr4_nbveaux | 495 | 9.6 | 10.3 | 1.0 | 90.0 |
| effqualifperes_rr4_nbtaureaux | 495 | 3.3 | 2.5 | 1.0 | 19.0 |
| effqualifperes_rr4_pct | 729 | 12.3 | 15.3 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr5_nbveaux | 583 | 15.1 | 16.2 | 1.0 | 138.0 |
| effqualifperes_rr5_nbtaureaux | 583 | 4.9 | 3.2 | 1.0 | 16.0 |
| effqualifperes_rr5_pct | 729 | 22.2 | 23.3 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifveaux_esp_nbfemelles | 500 | 20.4 | 17.4 | 1.0 | 123.0 |
| effqualifveaux_esp_pctfemelles | 508 | 32.7 | 20.2 | 0.0 | 124.0 |
| effqualifveaux_esp_nbmales | 499 | 19.4 | 17.4 | 1.0 | 134.0 |
| effqualifveaux_esp_pctmales | 508 | 30.9 | 19.7 | 0.0 | 114.3 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyennesu moyennesu | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 573 | 101.5 | 4.8 | 81.0 | 126.0 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure *FREQ*

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 123 | 16.14 | 123 | 16.14 |
| B 0 a 10% | 98 | 12.86 | 221 | 29.00 |
| C 10 a 20% | 89 | 11.68 | 310 | 40.68 |
| D 20 a 30% | 83 | 10.89 | 393 | 51.57 |
| E 30 a 40% | 51 | 6.69 | 444 | 58.27 |
| F 40 a 50% | 36 | 4.72 | 480 | 62.99 |
| G 50 a 60% | 42 | 5.51 | 522 | 68.50 |
| H 60 a 70% | 27 | 3.54 | 549 | 72.05 |
| I 70 a 80% | 21 | 2.76 | 570 | 74.80 |
| J 80 a 90% | 17 | 2.23 | 587 | 77.03 |
| K plus de 90% | 175 | 22.97 | 762 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 762 | 55.4 | 40.5 | 0.0 | 342.0 |
| nbvelagesia | 762 | 20.8 | 23.0 | 0.0 | 198.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 762 | 56.0 | 39.3 | 0.0 | 264.0 |
| nbvelagesia | 762 | 20.8 | 23.0 | 0.0 | 190.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 762 | 55.8 | 39.2 | 0.0 | 306.0 |
| nbvelagesia | 762 | 21.2 | 23.1 | 0.0 | 191.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 762 | 56.9 | 38.7 | 0.0 | 306.0 |
| nbvelagesia | 762 | 20.8 | 23.2 | 0.0 | 212.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 762 | 58.4 | 40.0 | 0.0 | 382.0 |
| nbvelagesia | 762 | 21.4 | 24.1 | 0.0 | 193.0 |
| pctvelagesia | 762 | 41.6 | 37.6 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 762 | 2.1 | 3.5 | 0.0 | 24.7 |
| moisvelage1er2 | février | 762 | 2.1 | 3.6 | 0.0 | 37.5 |
| moisvelage1er3 | mars | 762 | 2.2 | 3.8 | 0.0 | 37.5 |
| moisvelage1er4 | avril | 762 | 2.4 | 4.1 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er5 | mai | 762 | 1.5 | 2.9 | 0.0 | 34.2 |
| moisvelage1er6 | juin | 762 | 1.1 | 2.6 | 0.0 | 21.4 |
| moisvelage1er7 | juillet | 762 | 1.3 | 3.3 | 0.0 | 31.0 |
| moisvelage1er8 | août | 762 | 2.5 | 4.8 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage1er9 | septembre | 762 | 3.9 | 5.7 | 0.0 | 37.5 |
| moisvelage1er10 | octobre | 762 | 3.5 | 5.0 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er11 | novembre | 762 | 3.1 | 4.6 | 0.0 | 36.0 |
| moisvelage1er12 | décembre | 762 | 2.1 | 3.9 | 0.0 | 42.9 |
| moisvelage1 | janvier | 762 | 7.0 | 7.2 | 0.0 | 58.3 |
| moisvelage2 | février | 762 | 7.5 | 7.7 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage3 | mars | 762 | 8.6 | 8.3 | 0.0 | 55.6 |
| moisvelage4 | avril | 762 | 9.5 | 9.2 | 0.0 | 58.3 |
| moisvelage5 | mai | 762 | 7.5 | 7.4 | 0.0 | 52.6 |
| moisvelage6 | juin | 762 | 5.6 | 6.6 | 0.0 | 44.3 |
| moisvelage7 | juillet | 762 | 5.6 | 7.7 | 0.0 | 67.9 |
| moisvelage8 | août | 762 | 8.7 | 11.2 | 0.0 | 90.0 |
| moisvelage9 | septembre | 762 | 11.9 | 11.6 | 0.0 | 64.3 |
| moisvelage10 | octobre | 762 | 11.1 | 10.5 | 0.0 | 63.5 |
| moisvelage11 | novembre | 762 | 9.3 | 9.4 | 0.0 | 54.5 |
| moisvelage12 | décembre | 762 | 7.6 | 8.9 | 0.0 | 80.0 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 762 | 3.9 | 6.9 | 0.0 | 83.3 |
| agevelage1er2 | 3ans | 762 | 22.1 | 11.6 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 762 | 1.5 | 3.5 | 0.0 | 33.3 |
| agevelage1er4 | 5ans | 762 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | 10.0 |
| agevelage1er5 | 6ans | 762 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 2.5 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 762 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 2.6 |
| agevelage1er7 | 8ans | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er8 | 9ans | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 762 | 3.9 | 6.9 | 0.0 | 83.3 |
| agevelage2 | 3ans | 762 | 24.0 | 11.2 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage3 | 4ans | 762 | 18.2 | 8.3 | 0.0 | 66.7 |
| agevelage4 | 5ans | 762 | 13.8 | 6.5 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage5 | 6ans | 762 | 11.4 | 5.8 | 0.0 | 35.3 |
| agevelage6 | 7ans | 762 | 8.8 | 5.3 | 0.0 | 33.3 |
| agevelage7 | 8ans | 762 | 6.7 | 5.5 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage8 | 9ans | 762 | 4.7 | 4.3 | 0.0 | 30.0 |
| agevelage9 | 10ans | 762 | 3.4 | 4.1 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage10 | 11ans | 762 | 2.0 | 3.0 | 0.0 | 25.0 |
| agevelage11 | 12ans | 762 | 1.3 | 2.5 | 0.0 | 22.2 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 762 | 1.6 | 3.1 | 0.0 | 26.1 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 762 | 34.0 | 5.8 | 0.0 | 51.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 762 | 64.9 | 11.5 | 0.0 | 110.0 |
| ivvmoyen moins 370 | ivvmoyen moins 370 | 753 | 18.2 | 15.4 | 0.0 | 149.0 |
| ivvmoyen entre 370 400 | ivvmoyen entre 370 400 | 753 | 10.0 | 8.2 | 0.0 | 62.0 |
| ivvmoyen entre 400 430 | ivvmoyen entre 400 430 | 753 | 5.1 | 4.2 | 0.0 | 37.0 |
| ivvmoyen plus 430 | ivvmoyen plus 430 | 753 | 7.5 | 6.5 | 0.0 | 44.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 762 | 394.0 | 55.4 | 0.0 | 657.0 |
| ivvmoyen moins 370 pct | | 753 | 42.3 | 17.6 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen entre 370 400_pct | | 753 | 23.3 | 10.7 | 0.0 | 71.4 |
| ivvmoyen entre 400 430_pct | | 753 | 12.7 | 7.7 | 0.0 | 57.1 |
| ivvmoyen plus 430_pct | | 753 | 21.8 | 18.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 moins 370 | ivv1 2 moins 370 | 738 | 3.8 | 4.3 | 0.0 | 32.0 |
| ivv1 2 entre 370 400 | ivv1 2 entre 370 400 | 738 | 3.1 | 3.4 | 0.0 | 33.0 |
| ivv1 2 entre 400 430 | ivv1 2 entre 400 430 | 738 | 1.8 | 2.1 | 0.0 | 14.0 |
| ivv1 2 plus 430 | ivv1 2 plus 430 | 738 | 3.1 | 3.2 | 0.0 | 20.0 |
| moyenneivv1 2 | moyenneivv1 2 | 762 | 402.6 | 86.7 | 0.0 | 698.0 |
| ivv1 2 moins 370_pct | | 738 | 29.9 | 24.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 entre 370 400_pct | | 738 | 24.1 | 18.9 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 entre 400 430_pct | | 738 | 15.5 | 16.2 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 plus 430_pct | | 738 | 30.5 | 27.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 moins 370 | ivvapres2 moins 370 | 749 | 14.6 | 12.2 | 0.0 | 119.0 |
| ivvapres2 entre 370 400 | ivvapres2 entre 370 400 | 749 | 6.9 | 5.7 | 0.0 | 35.0 |
| ivvapres2 entre 400 430 | ivvapres2 entre 400 430 | 749 | 3.3 | 3.0 | 0.0 | 23.0 |
| ivvapres2 plus 430 | ivvapres2 plus 430 | 749 | 4.4 | 4.4 | 0.0 | 32.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 762 | 384.9 | 61.1 | 0.0 | 610.0 |
| ivvapres2 moins 370_pct | | 749 | 47.7 | 19.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 entre 370 400_pct | | 749 | 22.7 | 11.8 | 0.0 | 66.7 |
| ivvapres2 entre 400 430_pct | | 749 | 11.5 | 8.5 | 0.0 | 62.5 |
| ivvapres2 plus 430_pct | | 749 | 18.1 | 17.9 | 0.0 | 100.0 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|---------------------------------|---------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 79 | Total |
| 2017 | 75 13.86 100.00 13.86 | 75 13.86 |
| 2018 | 98 18.11 100.00 18.11 | 98 18.11 |
| 2019 | 123 22.74 100.00 22.74 | 123 22.74 |
| 2020 | 131 24.21 100.00 24.21 | 131 24.21 |
| 2021 | 114 21.07 100.00 21.07 | 114 21.07 |
| Total | 541 100.00 | 541 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 607 | 101.4 | 3.2 | 88.1 | 110.8 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 599 | 97.1 | 2.8 | 83.8 | 107.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 599 | 98.2 | 4.1 | 86.9 | 115.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 599 | 95.3 | 4.7 | 74.0 | 110.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 599 | 100.6 | 2.0 | 92.5 | 110.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 598 | 95.9 | 3.8 | 82.5 | 109.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 593 | 102.2 | 2.7 | 92.4 | 108.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 593 | 95.4 | 2.6 | 88.0 | 103.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 593 | 97.3 | 3.3 | 86.6 | 106.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 593 | 93.2 | 4.0 | 82.9 | 104.3 |
| nivgenmat fossev | nivgenmat fossev | 593 | 101.1 | 1.7 | 92.9 | 108.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 593 | 93.6 | 3.3 | 82.0 | 106.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 593 | 96.2 | 2.3 | 89.8 | 104.4 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 593 | 100.0 | 2.2 | 92.5 | 105.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 593 | 92.7 | 3.6 | 78.0 | 106.5 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 593 | 95.8 | 3.0 | 87.5 | 104.4 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 593 | 96.3 | 2.5 | 86.3 | 103.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 590 | 100.5 | 5.0 | 76.2 | 115.4 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 590 | 99.0 | 3.9 | 76.4 | 112.2 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 590 | 99.0 | 5.7 | 83.4 | 117.9 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 590 | 97.4 | 6.1 | 76.6 | 115.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 590 | 100.0 | 3.0 | 84.9 | 109.1 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 590 | 98.2 | 5.4 | 74.8 | 115.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 590 | 96.9 | 4.8 | 80.4 | 113.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 590 | 99.4 | 4.2 | 77.4 | 108.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 590 | 96.7 | 5.9 | 67.4 | 114.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 590 | 98.6 | 3.9 | 79.1 | 116.3 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 590 | 99.5 | 4.0 | 86.3 | 111.1 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 622 | 101.4 | 3.3 | 89.4 | 111.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 614 | 97.5 | 2.9 | 84.7 | 106.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 614 | 98.3 | 4.1 | 86.5 | 109.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 614 | 95.9 | 4.9 | 79.7 | 108.2 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 614 | 100.8 | 1.9 | 94.0 | 108.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 613 | 96.4 | 3.9 | 81.0 | 107.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 608 | 101.9 | 2.8 | 91.0 | 108.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 608 | 95.9 | 2.7 | 89.8 | 104.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 608 | 97.2 | 3.3 | 87.0 | 107.1 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 608 | 94.0 | 4.2 | 84.3 | 104.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 608 | 100.9 | 1.7 | 92.7 | 105.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 608 | 94.1 | 3.4 | 85.0 | 106.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 608 | 96.4 | 2.4 | 88.8 | 110.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 608 | 99.9 | 2.1 | 92.6 | 107.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 608 | 93.3 | 3.6 | 78.9 | 106.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 608 | 96.3 | 3.1 | 87.6 | 105.4 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 608 | 96.7 | 2.6 | 83.5 | 108.3 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 608 | 100.8 | 5.0 | 77.7 | 117.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 608 | 99.3 | 3.9 | 77.2 | 110.4 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 608 | 99.6 | 5.9 | 83.3 | 122.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 608 | 97.9 | 6.3 | 67.6 | 112.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 608 | 100.6 | 3.0 | 86.3 | 110.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 608 | 99.0 | 5.5 | 75.6 | 112.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 608 | 97.2 | 4.9 | 82.3 | 113.6 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 608 | 99.6 | 4.1 | 78.0 | 112.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 608 | 97.6 | 6.1 | 69.1 | 116.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 608 | 98.8 | 3.8 | 80.9 | 111.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 608 | 99.8 | 4.2 | 85.4 | 113.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 629 | 100.7 | 3.2 | 89.0 | 111.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 626 | 98.1 | 2.9 | 82.7 | 105.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 627 | 98.5 | 4.1 | 83.0 | 109.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 627 | 97.1 | 4.8 | 80.0 | 109.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 627 | 100.6 | 2.0 | 93.0 | 107.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 626 | 97.1 | 3.9 | 83.0 | 108.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 621 | 101.5 | 3.0 | 90.0 | 110.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 621 | 96.3 | 2.8 | 90.0 | 107.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 621 | 97.4 | 3.2 | 87.6 | 107.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 621 | 94.6 | 4.5 | 80.8 | 109.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 621 | 100.7 | 1.8 | 91.6 | 105.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 621 | 94.6 | 3.4 | 84.9 | 110.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 621 | 96.7 | 2.5 | 89.8 | 112.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 621 | 100.0 | 2.2 | 92.4 | 112.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 621 | 93.9 | 3.8 | 78.8 | 116.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 621 | 96.7 | 3.2 | 87.5 | 109.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 621 | 97.0 | 2.6 | 84.0 | 105.5 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 619 | 99.8 | 4.8 | 84.0 | 121.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 619 | 100.0 | 4.0 | 74.0 | 110.4 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 619 | 99.8 | 5.9 | 79.0 | 120.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 619 | 99.7 | 6.1 | 73.3 | 117.5 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 619 | 100.4 | 2.9 | 85.4 | 111.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 619 | 99.7 | 5.7 | 74.7 | 115.9 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 619 | 99.3 | 5.7 | 82.0 | 132.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 619 | 99.3 | 4.0 | 79.0 | 112.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 619 | 98.9 | 6.5 | 67.9 | 118.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 619 | 99.6 | 4.1 | 81.9 | 112.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 619 | 101.0 | 4.5 | 82.3 | 115.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 635 | 100.4 | 3.2 | 88.0 | 110.5 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 630 | 98.6 | 3.1 | 82.6 | 110.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 629 | 98.7 | 4.0 | 86.7 | 116.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 629 | 97.9 | 4.7 | 66.0 | 110.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 629 | 100.4 | 1.9 | 93.2 | 107.5 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 628 | 97.7 | 4.0 | 78.4 | 106.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 630 | 101.4 | 3.0 | 89.0 | 109.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 630 | 96.7 | 2.8 | 85.0 | 104.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 630 | 97.5 | 3.2 | 88.5 | 107.2 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 630 | 95.2 | 4.6 | 82.0 | 107.7 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 630 | 100.7 | 1.8 | 92.4 | 108.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 630 | 95.0 | 3.4 | 83.7 | 106.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 630 | 96.9 | 2.5 | 90.6 | 109.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 630 | 99.9 | 2.3 | 87.0 | 106.1 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 630 | 94.4 | 3.9 | 75.0 | 105.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 630 | 97.0 | 3.3 | 78.0 | 105.6 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 630 | 97.4 | 2.6 | 89.9 | 104.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 628 | 99.5 | 4.9 | 82.0 | 119.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 628 | 100.6 | 4.1 | 78.1 | 111.5 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 628 | 100.1 | 5.9 | 78.5 | 127.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 628 | 100.5 | 5.9 | 71.0 | 114.5 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 628 | 100.2 | 3.0 | 88.0 | 114.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 628 | 100.4 | 5.9 | 76.1 | 117.7 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 628 | 100.0 | 5.8 | 80.4 | 127.6 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 628 | 99.1 | 3.8 | 83.7 | 115.8 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 628 | 99.6 | 6.3 | 69.5 | 123.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 628 | 100.3 | 4.1 | 81.4 | 112.3 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 628 | 101.5 | 4.8 | 88.1 | 115.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 639 | 100.2 | 3.2 | 91.2 | 110.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 637 | 98.9 | 2.9 | 84.9 | 107.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 638 | 99.0 | 3.9 | 87.0 | 109.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 638 | 98.6 | 4.8 | 80.9 | 112.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 638 | 100.4 | 2.0 | 94.0 | 108.1 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 637 | 98.2 | 4.1 | 76.4 | 109.4 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 634 | 101.2 | 3.0 | 87.9 | 108.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 634 | 97.2 | 2.8 | 87.1 | 104.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 634 | 97.6 | 3.3 | 87.8 | 106.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 634 | 96.0 | 4.8 | 83.0 | 110.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 634 | 100.6 | 1.7 | 93.4 | 106.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 634 | 95.7 | 3.5 | 85.4 | 106.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 634 | 97.2 | 2.5 | 89.3 | 106.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 634 | 100.1 | 2.2 | 90.8 | 107.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 634 | 95.2 | 4.0 | 82.5 | 107.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 634 | 97.5 | 3.2 | 87.7 | 106.1 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 634 | 97.7 | 2.6 | 90.9 | 105.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 633 | 99.2 | 4.9 | 84.0 | 117.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 633 | 100.9 | 3.9 | 84.0 | 112.4 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 633 | 100.5 | 5.6 | 75.0 | 117.9 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 633 | 101.2 | 6.1 | 72.9 | 119.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 633 | 100.2 | 3.0 | 90.0 | 114.2 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 633 | 100.9 | 5.7 | 78.6 | 119.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 633 | 100.7 | 6.0 | 65.7 | 119.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 633 | 99.4 | 3.8 | 86.1 | 115.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 633 | 100.6 | 6.1 | 70.5 | 124.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 633 | 100.8 | 4.1 | 82.0 | 114.7 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 633 | 102.0 | 4.8 | 86.8 | 116.9 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 656 | 100.1 | 3.3 | 89.6 | 110.2 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 653 | 99.3 | 2.9 | 86.5 | 108.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 651 | 99.3 | 3.9 | 87.2 | 111.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 651 | 99.0 | 4.9 | 83.7 | 111.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 651 | 100.3 | 2.1 | 90.4 | 109.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 648 | 98.8 | 3.9 | 82.8 | 111.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 647 | 100.8 | 3.1 | 87.8 | 109.1 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 647 | 97.7 | 3.0 | 85.3 | 105.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 647 | 97.9 | 3.3 | 88.7 | 107.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 647 | 96.7 | 4.9 | 82.8 | 110.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 647 | 100.5 | 1.7 | 92.8 | 106.6 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 647 | 96.3 | 3.6 | 83.0 | 105.6 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 647 | 97.7 | 2.7 | 88.0 | 107.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 647 | 100.1 | 2.1 | 90.9 | 106.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 647 | 95.9 | 4.2 | 79.0 | 107.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 647 | 98.0 | 3.3 | 80.0 | 107.2 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 647 | 98.2 | 2.8 | 87.5 | 106.4 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 646 | 99.2 | 4.8 | 81.6 | 119.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 646 | 101.2 | 3.8 | 81.5 | 113.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 646 | 100.9 | 5.4 | 80.0 | 117.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 646 | 101.6 | 6.3 | 77.6 | 115.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 646 | 100.0 | 3.2 | 89.3 | 116.2 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 646 | 101.6 | 5.4 | 80.0 | 117.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 646 | 100.9 | 6.1 | 73.7 | 117.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 646 | 99.9 | 3.7 | 86.1 | 114.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 646 | 101.6 | 6.0 | 74.4 | 114.7 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 646 | 101.9 | 4.3 | 82.8 | 114.6 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 646 | 102.3 | 4.6 | 86.8 | 113.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 668 | 100.1 | 3.2 | 89.6 | 113.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 664 | 99.6 | 2.9 | 84.9 | 107.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 660 | 100.1 | 4.0 | 86.4 | 111.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 660 | 99.4 | 4.9 | 77.0 | 114.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 660 | 99.9 | 2.0 | 87.1 | 107.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 660 | 99.6 | 3.9 | 78.9 | 111.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 662 | 100.5 | 3.1 | 87.5 | 109.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 662 | 98.2 | 3.0 | 83.5 | 105.7 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 662 | 98.1 | 3.3 | 87.8 | 108.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 662 | 97.5 | 4.9 | 81.7 | 111.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 662 | 100.3 | 1.8 | 92.0 | 106.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 661 | 96.9 | 3.7 | 80.8 | 106.8 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 662 | 98.2 | 2.9 | 88.5 | 109.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 662 | 100.1 | 2.1 | 90.0 | 106.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 661 | 96.7 | 4.2 | 82.8 | 107.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 662 | 98.4 | 3.4 | 84.6 | 110.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 661 | 98.7 | 2.9 | 89.2 | 111.3 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 662 | 99.4 | 4.9 | 74.0 | 118.4 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 662 | 101.3 | 3.8 | 80.8 | 117.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 662 | 102.0 | 5.8 | 80.6 | 121.9 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 662 | 101.7 | 6.1 | 75.6 | 121.2 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 662 | 99.4 | 2.9 | 84.8 | 111.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 662 | 102.4 | 5.3 | 77.2 | 116.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 662 | 103.3 | 6.0 | 75.0 | 124.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 662 | 100.5 | 3.5 | 88.6 | 114.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 662 | 103.6 | 5.9 | 84.1 | 118.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 662 | 102.4 | 4.1 | 82.9 | 115.2 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 662 | 102.8 | 4.7 | 86.7 | 115.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 668 | 100.0 | 3.3 | 87.6 | 112.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 641 | 100.0 | 2.7 | 86.5 | 108.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 641 | 100.6 | 4.0 | 86.5 | 110.4 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 641 | 99.9 | 4.7 | 81.3 | 112.2 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 641 | 99.8 | 2.0 | 89.7 | 107.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 636 | 100.2 | 3.8 | 85.0 | 111.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 666 | 100.3 | 3.2 | 89.0 | 110.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 666 | 98.7 | 3.1 | 84.1 | 106.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 666 | 98.3 | 3.4 | 89.5 | 108.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 666 | 98.3 | 5.0 | 82.5 | 112.3 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 666 | 100.2 | 1.8 | 91.4 | 106.1 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 666 | 97.6 | 3.8 | 81.4 | 107.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 666 | 98.7 | 3.0 | 84.7 | 108.2 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 666 | 100.1 | 2.1 | 91.8 | 105.8 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 666 | 97.5 | 4.4 | 84.4 | 106.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 666 | 99.0 | 3.4 | 85.2 | 108.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 665 | 99.2 | 3.0 | 89.3 | 107.8 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 666 | 99.6 | 4.8 | 77.9 | 118.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 666 | 101.5 | 3.7 | 82.0 | 116.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 666 | 102.7 | 5.7 | 80.0 | 118.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 666 | 101.7 | 6.1 | 75.4 | 120.6 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 666 | 99.3 | 3.0 | 89.2 | 111.6 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 666 | 103.0 | 5.2 | 81.8 | 117.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 666 | 102.5 | 5.8 | 79.9 | 126.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 666 | 100.3 | 3.3 | 89.8 | 112.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 666 | 103.7 | 5.7 | 83.0 | 117.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 666 | 102.6 | 4.0 | 83.0 | 117.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 666 | 103.0 | 4.4 | 84.7 | 117.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 667 | 99.7 | 3.2 | 85.0 | 111.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 645 | 100.4 | 2.7 | 85.1 | 107.7 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 652 | 101.0 | 3.9 | 87.1 | 112.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 652 | 100.3 | 4.7 | 77.5 | 110.9 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 652 | 99.9 | 2.0 | 89.8 | 107.2 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 635 | 100.9 | 3.8 | 79.4 | 112.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 670 | 100.1 | 3.2 | 89.3 | 112.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 669 | 99.0 | 3.1 | 82.8 | 107.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 669 | 98.7 | 3.3 | 89.0 | 108.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 669 | 98.9 | 5.0 | 81.4 | 111.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 669 | 100.1 | 1.8 | 90.2 | 106.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 669 | 98.2 | 3.8 | 79.3 | 109.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 670 | 99.2 | 3.1 | 88.5 | 110.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 669 | 100.3 | 2.1 | 90.8 | 105.4 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 669 | 98.4 | 4.5 | 83.0 | 108.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 669 | 99.5 | 3.5 | 85.0 | 108.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 668 | 99.7 | 3.0 | 88.9 | 107.4 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 670 | 99.2 | 4.6 | 82.8 | 117.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 670 | 102.1 | 3.8 | 82.0 | 115.5 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 669 | 103.4 | 5.6 | 83.3 | 121.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 669 | 102.0 | 6.1 | 67.0 | 121.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 669 | 99.6 | 3.1 | 86.2 | 111.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 669 | 103.7 | 5.3 | 83.5 | 119.5 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 670 | 101.4 | 5.9 | 81.1 | 121.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 670 | 100.3 | 3.1 | 87.0 | 112.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 669 | 104.0 | 5.5 | 83.8 | 116.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 670 | 103.0 | 4.0 | 83.0 | 116.1 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 669 | 103.6 | 4.3 | 88.0 | 116.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 680 | 99.6 | 3.2 | 87.6 | 110.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 671 | 100.6 | 2.6 | 88.3 | 112.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 667 | 101.3 | 3.7 | 88.5 | 111.1 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 667 | 100.7 | 4.5 | 78.9 | 114.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 667 | 100.2 | 1.9 | 91.9 | 107.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 657 | 101.3 | 3.9 | 83.5 | 111.9 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 680 | 99.9 | 3.2 | 90.4 | 111.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 680 | 99.4 | 3.0 | 84.5 | 106.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 680 | 99.2 | 3.4 | 88.9 | 109.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 680 | 99.5 | 5.0 | 79.6 | 115.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 680 | 100.0 | 1.9 | 90.0 | 106.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 680 | 98.9 | 3.8 | 81.0 | 109.6 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 680 | 99.8 | 3.2 | 87.5 | 110.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 680 | 100.4 | 2.1 | 93.0 | 106.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 680 | 99.4 | 4.6 | 84.9 | 109.5 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 680 | 100.1 | 3.5 | 85.4 | 108.9 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 680 | 100.2 | 3.1 | 90.0 | 107.5 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 680 | 99.1 | 4.7 | 79.8 | 116.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 680 | 102.2 | 3.8 | 82.8 | 122.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 679 | 103.5 | 5.1 | 83.8 | 121.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 679 | 102.3 | 5.7 | 69.0 | 119.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 679 | 100.4 | 3.0 | 88.5 | 110.8 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 679 | 104.0 | 5.2 | 83.7 | 122.9 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 680 | 100.9 | 5.6 | 75.5 | 118.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 680 | 100.4 | 2.9 | 87.0 | 111.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 679 | 104.3 | 5.1 | 85.4 | 116.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 680 | 103.1 | 3.9 | 83.8 | 122.5 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 679 | 103.9 | 4.2 | 88.3 | 116.6 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 680 | 58.2 | 39.5 | 2.0 | 362.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 671 | 41.9 | 31.6 | 2.0 | 270.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 667 | 37.8 | 30.1 | 1.0 | 268.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 667 | 37.8 | 30.1 | 1.0 | 268.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 667 | 37.8 | 30.1 | 1.0 | 268.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 657 | 35.5 | 29.5 | 2.0 | 268.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 671 | 0.9 | 4.2 | -18.9 | 20.1 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 667 | 0.7 | 2.1 | -6.5 | 6.3 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 667 | 0.3 | 2.1 | -9.7 | 6.5 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 680 | 0.4 | 2.1 | -7.1 | 6.3 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 680 | -0.9 | 4.9 | -25.0 | 10.2 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 680 | -0.5 | 1.9 | -6.3 | 5.1 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 680 | -0.2 | 2.3 | -9.3 | 6.9 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 680 | 0.5 | 2.9 | -13.0 | 11.2 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 680 | 3.5 | 6.0 | -28.2 | 36.4 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 679 | 2.0 | 2.9 | -8.9 | 12.1 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 679 | 1.1 | 2.6 | -14.3 | 8.8 |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 762 | 56.1 | 38.9 | 0.0 | 362.0 |
| effectifperes | effectifperes | 762 | 55.0 | 38.4 | 0.0 | 362.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 762 | 56.0 | 38.7 | 0.0 | 362.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 24 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 18 | 2.74 | 18 | 2.74 |
| B -8 a -6 pts | 34 | 5.18 | 52 | 7.91 |
| C -6 a -4 pts | 48 | 7.31 | 100 | 15.22 |
| D -4 a -2 pts | 67 | 10.20 | 167 | 25.42 |
| E -2 a +0 pts | 130 | 19.79 | 297 | 45.21 |
| F +0 a +2 pts | 146 | 22.22 | 443 | 67.43 |
| G +2 a +4 pts | 134 | 20.40 | 577 | 87.82 |
| H +4 a +6 pts | 56 | 8.52 | 633 | 96.35 |
| I +6 a +8 pts | 14 | 2.13 | 647 | 98.48 |
| J Supérieur a +8 pts | 10 | 1.52 | 657 | 100.00 |
| Frequency Missing = 24 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 31 | 4.56 | 31 | 4.56 |
| B -8 a -6 pts | 24 | 3.53 | 55 | 8.09 |
| C -6 a -4 pts | 45 | 6.62 | 100 | 14.71 |
| D -4 a -2 pts | 67 | 9.85 | 167 | 24.56 |
| E -2 a +0 pts | 102 | 15.00 | 269 | 39.56 |
| F +0 a +2 pts | 106 | 15.59 | 375 | 55.15 |
| G +2 a +4 pts | 121 | 17.79 | 496 | 72.94 |
| H +4 a +6 pts | 89 | 13.09 | 585 | 86.03 |
| I +6 a +8 pts | 62 | 9.12 | 647 | 95.15 |
| J Supérieur a +8 pts | 33 | 4.85 | 680 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 2 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 41 | 6.04 | 41 | 6.04 |
| B -8 a -6 pts | 27 | 3.98 | 68 | 10.01 |
| C -6 a -4 pts | 52 | 7.66 | 120 | 17.67 |
| D -4 a -2 pts | 59 | 8.69 | 179 | 26.36 |
| E -2 a +0 pts | 76 | 11.19 | 255 | 37.56 |
| F +0 a +2 pts | 113 | 16.64 | 368 | 54.20 |
| G +2 a +4 pts | 138 | 20.32 | 506 | 74.52 |
| H +4 a +6 pts | 89 | 13.11 | 595 | 87.63 |
| I +6 a +8 pts | 55 | 8.10 | 650 | 95.73 |
| J Supérieur a +8 pts | 29 | 4.27 | 679 | 100.00 |
| Frequency Missing = 2 | | | | |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 678 | 174.5 | 145.5 | 0.0 | 1532.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 678 | 19.9 | 13.7 | 0.0 | 107.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 669 | 100.3 | 3.6 | 82.0 | 111.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 669 | 98.9 | 3.5 | 82.8 | 111.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 669 | 98.4 | 3.7 | 88.0 | 113.2 |
| nivgenfemelle_dssev | 669 | 98.9 | 5.6 | 74.0 | 112.8 |
| nivgenfemelle_fossev | 669 | 100.1 | 2.1 | 92.2 | 113.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 669 | 98.0 | 4.3 | 79.3 | 114.3 |
| nivgenfemelle_alait | 669 | 100.7 | 2.5 | 92.2 | 108.8 |
| nivgenfemelle_avel | 669 | 99.4 | 3.8 | 88.6 | 119.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 669 | 98.6 | 5.2 | 82.5 | 115.3 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 679 | 60.6 | 39.9 | 0.0 | 293.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 679 | 17.8 | 12.8 | 0.0 | 115.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 671 | 99.6 | 3.7 | 86.8 | 111.2 |
| nivgenfemelle_crsev | 670 | 99.9 | 3.5 | 84.6 | 108.8 |
| nivgenfemelle_dmsev | 669 | 99.2 | 3.8 | 86.4 | 109.6 |
| nivgenfemelle_dssev | 669 | 100.5 | 5.2 | 85.0 | 114.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 669 | 99.8 | 2.3 | 91.1 | 108.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 668 | 99.5 | 4.4 | 81.3 | 115.0 |
| nivgenfemelle_alait | 670 | 100.2 | 2.6 | 89.6 | 109.0 |
| nivgenfemelle_avel | 671 | 99.9 | 4.2 | 86.8 | 113.6 |
| nivgenfemelle_ivmat | 668 | 99.8 | 5.2 | 79.0 | 113.9 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 680 | 31.2 | 20.6 | 0.0 | 145.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 680 | 14.6 | 11.2 | 0.0 | 101.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 674 | 99.5 | 3.8 | 84.0 | 113.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 668 | 100.4 | 3.2 | 86.9 | 109.5 |
| nivgenfemelle_dmsev | 666 | 100.3 | 4.2 | 87.3 | 112.5 |
| nivgenfemelle_dssev | 666 | 100.7 | 5.1 | 77.0 | 113.8 |
| nivgenfemelle_fossev | 666 | 99.5 | 2.6 | 87.3 | 108.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 662 | 100.5 | 4.3 | 82.6 | 112.0 |
| nivgenfemelle_alait | 668 | 100.4 | 2.7 | 90.5 | 112.5 |
| nivgenfemelle_avel | 674 | 101.4 | 4.4 | 87.1 | 115.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 662 | 101.3 | 5.2 | 83.6 | 119.0 |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 678 | 30.5 | 20.6 | 0.0 | 167.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 678 | 18.6 | 15.0 | 0.0 | 144.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 664 | 99.1 | 3.8 | 86.2 | 112.4 |
| nivgenfemelle_crsev | 640 | 100.6 | 3.0 | 86.5 | 111.6 |
| nivgenfemelle_dmsev | 637 | 100.7 | 4.4 | 85.9 | 128.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 637 | 101.1 | 4.9 | 76.0 | 122.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 637 | 99.5 | 2.3 | 90.0 | 107.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 630 | 100.7 | 4.1 | 84.4 | 120.5 |
| nivgenfemelle_alait | 640 | 100.3 | 2.4 | 92.0 | 108.0 |
| nivgenfemelle_avel | 664 | 100.9 | 4.1 | 87.5 | 118.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 630 | 101.4 | 4.5 | 86.5 | 112.7 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 679 | 30.8 | 20.3 | 0.0 | 152.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 679 | 21.3 | 17.7 | 0.0 | 173.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 657 | 99.0 | 3.5 | 85.0 | 111.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 629 | 100.9 | 2.9 | 83.5 | 110.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 644 | 101.2 | 4.0 | 87.3 | 112.5 |
| nivgenfemelle_dssev | 644 | 101.3 | 4.7 | 79.7 | 114.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 644 | 99.6 | 2.2 | 87.0 | 110.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 623 | 101.4 | 4.0 | 79.8 | 112.3 |
| nivgenfemelle_alait | 629 | 100.3 | 2.1 | 93.6 | 108.0 |
| nivgenfemelle_avel | 657 | 100.4 | 3.8 | 83.0 | 116.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 623 | 101.8 | 4.4 | 83.4 | 114.0 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 681 | 31.4 | 21.6 | 0.0 | 204.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 681 | 24.4 | 20.0 | 0.0 | 210.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 675 | 99.2 | 3.4 | 87.0 | 111.1 |
| nivgenfemelle_crsev | 652 | 101.0 | 2.8 | 89.0 | 113.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 649 | 101.4 | 3.9 | 86.2 | 115.5 |
| nivgenfemelle_dssev | 649 | 101.6 | 4.5 | 77.5 | 114.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 649 | 100.1 | 2.1 | 91.0 | 109.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 632 | 101.7 | 4.1 | 81.5 | 119.7 |
| nivgenfemelle_alait | 652 | 100.2 | 2.1 | 91.5 | 107.5 |
| nivgenfemelle_avel | 675 | 100.3 | 3.7 | 88.1 | 111.3 |
| nivgenfemelle_ivmat | 632 | 102.1 | 4.3 | 86.0 | 114.3 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 671 | -0.3921214 | 2.4216172 | -12.5714260 | 9.5000000 |
| graphnespresentes_crsev | 671 | 0.7685712 | 2.0236117 | -7.6315770 | 15.2051240 |
| graphnespresentes_dmsev | 671 | 0.1736848 | 2.4316426 | -15.1847840 | 14.9565200 |
| graphnespresentes_dssev | 671 | 1.4828391 | 2.9128966 | -15.5000000 | 15.0615390 |
| graphnespresentes_fossev | 671 | -0.4273680 | 1.5346552 | -12.3333360 | 5.5000000 |
| graphnespresentes_isevr | 671 | 1.0270148 | 2.6150465 | -10.8260880 | 20.4769210 |
| graphnespresentes_avel | 671 | 0.7815200 | 3.0112955 | -15.4000020 | 16.1999970 |
| graphnespresentes_alait | 671 | 0.3378036 | 1.5969814 | -4.9285740 | 11.7500000 |
| graphnespresentes_ivmat | 671 | 1.5143406 | 2.9539680 | -17.5000000 | 19.5846100 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 671 | -0.5585708 | 2.0572016 | -11.3181840 | 7.4827580 |
| graphnespresentes_crsev | 671 | 0.7825911 | 1.6530048 | -4.4181820 | 19.0000000 |
| graphnespresentes_dmsev | 671 | 0.3862605 | 2.1516896 | -14.6428600 | 13.0000000 |
| graphnespresentes_dssev | 671 | 1.1818608 | 2.4530207 | -10.1041640 | 19.0000000 |
| graphnespresentes_fossev | 671 | -0.3292609 | 1.4631133 | -8.2500000 | 8.0000000 |
| graphnespresentes_isevr | 671 | 0.9361654 | 2.3220874 | -9.8181840 | 25.0000000 |
| graphnespresentes_avel | 671 | 0.7409750 | 2.4853303 | -12.5000000 | 16.6428600 |
| graphnespresentes_alait | 671 | 0.1229735 | 1.3107458 | -5.7272720 | 10.0000000 |
| graphnespresentes_ivmat | 671 | 1.2378259 | 2.5149990 | -12.5000000 | 25.0000000 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 671 | -0.7071003 | 1.8153330 | -12.0333330 | 5.6666640 |
| graphnespresentes_crsev | 671 | 0.5180263 | 1.2367453 | -5.9444430 | 8.4000020 |
| graphnespresentes_dmsev | 671 | 0.2234284 | 1.6726904 | -8.2500000 | 12.5000000 |
| graphnespresentes_dssev | 671 | 0.9005156 | 2.1204462 | -13.3437500 | 17.3333360 |
| graphnespresentes_fossev | 671 | -0.2112288 | 1.0921109 | -7.7666700 | 6.7619020 |
| graphnespresentes_isevr | 671 | 0.4694040 | 1.7843932 | -7.3333360 | 14.6666640 |
| graphnespresentes_avel | 671 | 0.4292222 | 2.2854528 | -11.2142870 | 15.2500000 |
| graphnespresentes_alait | 671 | 0.1219686 | 0.9020045 | -4.2799990 | 5.5217360 |
| graphnespresentes_ivmat | 671 | 0.7644791 | 1.8870817 | -7.3770140 | 15.0333330 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 729 | 11.7 | 10.8 | 1.0 | 97.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 747 | 65.6 | 24.6 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 605 | 5.0 | 5.2 | 1.0 | 70.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 747 | 23.7 | 20.7 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 367 | 2.6 | 2.7 | 1.0 | 26.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 747 | 7.8 | 12.8 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 218 | 1.8 | 1.7 | 1.0 | 21.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 747 | 3.0 | 7.1 | 0.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | velt_condition1_effectif | 760 | 45.9 | 33.5 | 1.0 | 322.0 |
| tousvelages_condition1_pct | velt_condition1_pct | 761 | 76.6 | 15.6 | 0.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | velt_condition2_effectif | 705 | 10.7 | 10.7 | 1.0 | 78.0 |
| tousvelages_condition2_pct | velt_condition2_pct | 761 | 16.7 | 13.0 | 0.0 | 86.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | velt_condition3_effectif | 532 | 3.9 | 4.3 | 1.0 | 41.0 |
| tousvelages_condition3_pct | velt_condition3_pct | 761 | 5.0 | 7.3 | 0.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | velt_condition4_effectif | 370 | 2.2 | 2.0 | 1.0 | 23.0 |
| tousvelages_condition4_pct | velt_condition4_pct | 761 | 1.8 | 2.6 | 0.0 | 19.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 756 | 28.6 | 19.7 | 2.0 | 180.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 760 | 29.8 | 21.2 | 2.0 | 204.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 756 | 50.5 | 3.7 | 36.6 | 66.0 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 760 | 46.6 | 3.6 | 34.4 | 59.1 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 736 | 19.3 | 15.5 | 1.0 | 136.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 743 | 20.9 | 16.5 | 1.0 | 143.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 736 | 187.9 | 20.5 | 122.2 | 249.5 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 743 | 176.9 | 18.5 | 93.0 | 248.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 698 | 15.2 | 13.9 | 1.0 | 135.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 726 | 17.8 | 15.2 | 1.0 | 143.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 698 | 308.2 | 38.7 | 172.6 | 469.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 726 | 283.0 | 30.2 | 175.4 | 386.0 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 733 | 18.2 | 15.0 | 1.0 | 134.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 737 | 19.7 | 16.1 | 1.0 | 143.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 733 | 63.6 | 6.7 | 27.8 | 84.3 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 737 | 60.9 | 6.2 | 21.5 | 77.6 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 733 | 18.2 | 15.0 | 1.0 | 134.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 737 | 19.7 | 16.1 | 1.0 | 143.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 733 | 65.3 | 6.5 | 30.0 | 90.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 737 | 65.2 | 6.5 | 24.0 | 85.0 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 762 | 1.2 | 0.6 | 0.0 | 5.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 762 | 26.1 | 23.3 | 0.0 | 174.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 762 | 4.9 | 13.0 | 0.0 | 106.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 762 | 0.7 | 4.6 | 0.0 | 57.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 762 | 0.2 | 2.0 | 0.0 | 38.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 762 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 10.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 755 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 762 | 1.2 | 0.6 | 0.0 | 5.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 762 | 31.1 | 24.7 | 0.0 | 173.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 762 | 5.6 | 14.4 | 0.0 | 121.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 762 | 0.9 | 5.5 | 0.0 | 65.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 762 | 0.2 | 2.6 | 0.0 | 50.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 762 | 0.1 | 1.5 | 0.0 | 40.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 762 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | 29.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 762 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 16 | 2.1 | 1.8 | 1.0 | 7.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 16 | 11.3 | 23.9 | 1.0 | 100.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 146 | 1.5 | 0.9 | 1.0 | 5.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 146 | 4.7 | 4.6 | 1.0 | 33.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 709 | 26.0 | 21.3 | 1.0 | 128.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 747 | 71.3 | 34.6 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 180 | 18.0 | 19.2 | 1.0 | 92.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 747 | 7.8 | 19.3 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 412 | 17.8 | 23.0 | 1.0 | 205.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 747 | 20.3 | 28.6 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 01 | 1 | 1 | . | 2 | 1 |
| 02 | 20 | 19 | . | 6 | 19 |
| 04 | 2 | 1 | . | . | 1 |
| 07 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 08 | 7 | 8 | . | 4 | 8 |
| 09 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 10 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 11 | 2 | 2 | . | 3 | 2 |
| 12 | 33 | 34 | . | 24 | 21 |
| 14 | 10 | 10 | . | 1 | 10 |
| 15 | 2 | 2 | . | 2 | 2 |
| 16 | 2 | 2 | . | 3 | 2 |
| 17 | 12 | 10 | . | . | 8 |
| 18 | 3 | 2 | . | . | 3 |
| 21 | 6 | 6 | . | 4 | 6 |
| 22 | 8 | 9 | 1 | 7 | 10 |
| 24 | 7 | 7 | . | . | 7 |
| 27 | 8 | 8 | . | 2 | 5 |
| 28 | 4 | 4 | . | . | 4 |
| 29 | 5 | 4 | 1 | 2 | 5 |
| 31 | 50 | 48 | 4 | 17 | 42 |
| 32 | 39 | 39 | . | . | 35 |
| 33 | 17 | 16 | 2 | 4 | 17 |
| 35 | 9 | 9 | . | 2 | 7 |
| 37 | 4 | 4 | . | 3 | 4 |
| 38 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 40 | 41 | 43 | . | 2 | 43 |
| 41 | 6 | 6 | . | 6 | 5 |
| 42 | 3 | 3 | . | 2 | 3 |
| 44 | 43 | 43 | 2 | 17 | 25 |
| 46 | 3 | 2 | . | 1 | 2 |
| 47 | 33 | 38 | . | . | 33 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 49 | 54 | 52 | 7 | 15 | 29 |
| 50 | 4 | 4 | . | . | 4 |
| 52 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 53 | 21 | 21 | . | 6 | 19 |
| 54 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 55 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 56 | 13 | 9 | . | 4 | 10 |
| 57 | 3 | 3 | . | . | 3 |
| 58 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 59 | 4 | 4 | . | . | 3 |
| 60 | 2 | 2 | . | 1 | 2 |
| 61 | 17 | 16 | 1 | . | 15 |
| 62 | 3 | 5 | . | . | 5 |
| 64 | 128 | 132 | 11 | 30 | 126 |
| 65 | 15 | 17 | . | 1 | 18 |
| 67 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 69 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 70 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 71 | 4 | 4 | . | 1 | 4 |
| 72 | 15 | 13 | 1 | . | 11 |
| 76 | 10 | 10 | . | . | 10 |
| 77 | 2 | 2 | . | 1 | 2 |
| 79 | 60 | 61 | . | 5 | 29 |
| 80 | 36 | 36 | . | 18 | 27 |
| 81 | 33 | 33 | 3 | 17 | 30 |
| 82 | 9 | 8 | . | 2 | 8 |
| 85 | 104 | 103 | . | 11 | 62 |
| 86 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 89 | 1 | 2 | . | . | 1 |
| Tout | 932 | 932 | 33 | 226 | 762 |

Données troupeau T4**Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés****La procédure MEANS**

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|----------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 680 | 58.178 | 39.461 | 2.000 | 362.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajusteetrp | 680 | 49.049 | 3.419 | 38.700 | 63.500 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 681 | 47.800 | 0.000 | 47.800 | 47.800 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 677 | 3.493 | 1.959 | -3.461 | 11.604 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 680 | 0.919 | 3.314 | -9.000 | 14.400 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 613 | 10.990 | 9.755 | 1.000 | 87.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajusteetrp | 613 | 186.774 | 21.940 | 107.100 | 277.600 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 681 | 185.500 | 0.000 | 185.500 | 185.500 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 489 | 10.765 | 19.881 | -59.556 | 124.336 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 614 | 1.213 | 21.363 | -66.100 | 99.200 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 662 | 32.355 | 27.995 | 1.000 | 269.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajusteetrp | 662 | 297.290 | 31.739 | 186.700 | 406.800 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 681 | 295.000 | 0.000 | 295.000 | 295.000 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 616 | 25.267 | 20.313 | -54.642 | 112.110 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 662 | 2.287 | 30.912 | -111.800 | 99.800 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 668 | 37.795 | 30.042 | 2.000 | 268.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajusteetrp | 668 | 62.460 | 5.527 | 38.700 | 80.100 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 681 | 62.300 | 0.000 | 62.300 | 62.300 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 634 | 2.660 | 5.233 | -16.042 | 32.127 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 668 | 0.018 | 5.128 | -22.200 | 16.800 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 668 | 37.795 | 30.042 | 2.000 | 268.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajusteetrp | 668 | 65.580 | 5.768 | 41.100 | 86.600 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 681 | 65.000 | 0.000 | 65.000 | 65.000 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 634 | 0.021 | 4.715 | -21.887 | 32.143 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 668 | 0.496 | 5.285 | -22.700 | 14.600 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 1 | . | . | . |
| B -10 a -8kg | 4 | 0.59 | 4 | 0.59 |
| C -8 a -6kg | 13 | 1.91 | 17 | 2.50 |
| D -6 a -4kg | 25 | 3.68 | 42 | 6.18 |
| E -4 a -2kg | 82 | 12.06 | 124 | 18.24 |
| F -2 a +0kg | 144 | 21.18 | 268 | 39.41 |
| G +0 a +2kg | 170 | 25.00 | 438 | 64.41 |
| H +2 a +4kg | 132 | 19.41 | 570 | 83.82 |
| I +4 a +6kg | 70 | 10.29 | 640 | 94.12 |
| J +6 a +8kg | 29 | 4.26 | 669 | 98.38 |
| K +8 a +10kg | 9 | 1.32 | 678 | 99.71 |
| L superieur a +10kg | 2 | 0.29 | 680 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 67 | . | . | . |
| A Inferieur a -50kg | 10 | 1.63 | 10 | 1.63 |
| B -50 a -40kg | 11 | 1.79 | 21 | 3.42 |
| C -40 a -30kg | 22 | 3.58 | 43 | 7.00 |
| D -30 a -20kg | 46 | 7.49 | 89 | 14.50 |
| E -20 a -10kg | 76 | 12.38 | 165 | 26.87 |
| F -10 a +0kg | 119 | 19.38 | 284 | 46.25 |
| G +0 a +10kg | 123 | 20.03 | 407 | 66.29 |
| H +10 a +20kg | 102 | 16.61 | 509 | 82.90 |
| I +20 a +30kg | 62 | 10.10 | 571 | 93.00 |
| J +30 a +40kg | 24 | 3.91 | 595 | 96.91 |
| K +40 a +50kg | 9 | 1.47 | 604 | 98.37 |
| L Superieur a +50kg | 10 | 1.63 | 614 | 100.00 |
| Frequency Missing = 67 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure *FREQ*

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 19 | . | . | . |
| A Inferieur a -100kg | 1 | 0.15 | 1 | 0.15 |
| B -100 a -80kg | 6 | 0.91 | 7 | 1.06 |
| C -80 a -60kg | 12 | 1.81 | 19 | 2.87 |
| D -60 a -40kg | 39 | 5.89 | 58 | 8.76 |
| E -40 a -20kg | 87 | 13.14 | 145 | 21.90 |
| F -20 a +0kg | 145 | 21.90 | 290 | 43.81 |
| G +0 a +20kg | 192 | 29.00 | 482 | 72.81 |
| H +20 a +40kg | 116 | 17.52 | 598 | 90.33 |
| I +40 a +60kg | 47 | 7.10 | 645 | 97.43 |
| J +60 a +80kg | 13 | 1.96 | 658 | 99.40 |
| K +80 A +100kg | 4 | 0.60 | 662 | 100.00 |
| Frequency Missing = 19 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 13 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 23 | 3.44 | 23 | 3.44 |
| B -10 a -8pt | 23 | 3.44 | 46 | 6.89 |
| C -8 a -6pt | 27 | 4.04 | 73 | 10.93 |
| D -6 a -4pt | 60 | 8.98 | 133 | 19.91 |
| E -4 a -2pt | 78 | 11.68 | 211 | 31.59 |
| F -2 a +0pt | 110 | 16.47 | 321 | 48.05 |
| G +0 a +2pt | 113 | 16.92 | 434 | 64.97 |
| H +2 a +4pt | 102 | 15.27 | 536 | 80.24 |
| I +4 a +6pt | 64 | 9.58 | 600 | 89.82 |
| J +6 a +8pt | 34 | 5.09 | 634 | 94.91 |
| K +8 a +10pt | 22 | 3.29 | 656 | 98.20 |
| L Superieur a +10pt | 12 | 1.80 | 668 | 100.00 |
| Frequency Missing = 13 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 13 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 19 | 2.84 | 19 | 2.84 |
| B -10 a -8pt | 18 | 2.69 | 37 | 5.54 |
| C -8 a -6pt | 30 | 4.49 | 67 | 10.03 |
| D -6 a -4pt | 50 | 7.49 | 117 | 17.51 |
| E -4 a -2pt | 75 | 11.23 | 192 | 28.74 |
| F -2 a +0pt | 110 | 16.47 | 302 | 45.21 |
| G +0 a +2pt | 110 | 16.47 | 412 | 61.68 |
| H +2 a +4pt | 94 | 14.07 | 506 | 75.75 |
| I +4 a +6pt | 67 | 10.03 | 573 | 85.78 |
| J +6 a +8pt | 52 | 7.78 | 625 | 93.56 |
| K +8 a +10pt | 30 | 4.49 | 655 | 98.05 |
| L Superieur a +10pt | 13 | 1.95 | 668 | 100.00 |
| Frequency Missing = 13 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|-----|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 319 | 18.5423197 | 19.5926423 | 1.0000000 | 109.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 471 | 20.4692144 | 20.6313799 | 1.0000000 | 173.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 120 | 9.9166667 | 11.8637810 | 1.0000000 | 51.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 618 | 3.1223739 | 12.1817540 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 618 | 0.2882663 | 1.4850180 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 618 | 0.2530821 | 1.1967591 | 0 | 11.1111110 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 618 | 1.7127643 | 6.0218128 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 618 | 1.4540676 | 3.7342302 | 0 | 28.5714280 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 618 | 5.9223405 | 11.0723595 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 618 | 4.6251159 | 8.0030819 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 618 | 5.4042111 | 8.4084927 | 0 | 71.4285700 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 618 | 12.7917917 | 14.6777084 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 618 | 11.4362218 | 11.5845310 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 618 | 14.1271386 | 14.3868599 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 618 | 9.5494880 | 11.4297437 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 618 | 7.0856804 | 10.0783064 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 618 | 7.9231697 | 11.0513755 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 618 | 3.5742650 | 6.1185960 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 618 | 4.3722640 | 11.1598439 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 618 | 1.6628987 | 5.7470301 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 618 | 1.0300050 | 3.5219295 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 618 | 1.3223165 | 4.0282212 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 618 | 2.3425384 | 9.4257609 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 318 | 18.4654088 | 20.0372775 | 1.0000000 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 456 | 20.7478070 | 21.1238107 | 1.0000000 | 198.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 114 | 9.2807018 | 10.4707843 | 1.0000000 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 616 | 3.8363106 | 13.9987209 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 616 | 0.5084957 | 1.9391434 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 616 | 0.7750421 | 3.2452440 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 616 | 3.5119849 | 9.4576417 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 616 | 3.4454700 | 7.7053050 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 616 | 10.4108062 | 15.7941243 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 616 | 8.6421461 | 10.8737589 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 616 | 8.8245094 | 10.9211801 | 0 | 78.2608700 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 616 | 15.6187824 | 14.6583818 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 616 | 12.8040554 | 12.8804435 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 616 | 11.9557494 | 14.7244921 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 616 | 6.2780760 | 8.8701879 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 616 | 3.6998440 | 6.8049312 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 616 | 3.8759741 | 8.1174947 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 616 | 1.5517582 | 4.0899325 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 616 | 1.4813888 | 4.9853462 | 0 | 75.0000000 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 616 | 0.4760746 | 1.8766703 | 0 | 15.7894740 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 616 | 0.5809302 | 5.9123417 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 616 | 0.4531507 | 4.3311070 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 616 | 1.2694505 | 9.5763506 | 0 | 100.0000000 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 33 | 1.51 | 33 | 1.51 |
| 02 | 18 | 0.82 | 51 | 2.33 |
| 03 | 194 | 8.86 | 245 | 11.19 |
| 05 | 4 | 0.18 | 249 | 11.37 |
| 07 | 4 | 0.18 | 253 | 11.55 |
| 08 | 26 | 1.19 | 279 | 12.74 |
| 09 | 2 | 0.09 | 281 | 12.83 |
| 10 | 15 | 0.68 | 296 | 13.52 |
| 12 | 14 | 0.64 | 310 | 14.16 |
| 14 | 33 | 1.51 | 343 | 15.66 |
| 15 | 12 | 0.55 | 355 | 16.21 |
| 16 | 2 | 0.09 | 357 | 16.30 |
| 17 | 12 | 0.55 | 369 | 16.85 |
| 18 | 113 | 5.16 | 482 | 22.01 |
| 19 | 1 | 0.05 | 483 | 22.05 |
| 21 | 80 | 3.65 | 563 | 25.71 |
| 22 | 15 | 0.68 | 578 | 26.39 |
| 23 | 45 | 2.05 | 623 | 28.45 |
| 25 | 3 | 0.14 | 626 | 28.58 |
| 27 | 11 | 0.50 | 637 | 29.09 |
| 28 | 8 | 0.37 | 645 | 29.45 |
| 29 | 4 | 0.18 | 649 | 29.63 |
| 31 | 4 | 0.18 | 653 | 29.82 |
| 32 | 3 | 0.14 | 656 | 29.95 |
| 34 | 1 | 0.05 | 657 | 30.00 |
| 35 | 15 | 0.68 | 672 | 30.68 |
| 36 | 49 | 2.24 | 721 | 32.92 |
| 37 | 15 | 0.68 | 736 | 33.61 |
| 38 | 16 | 0.73 | 752 | 34.34 |
| 39 | 2 | 0.09 | 754 | 34.43 |
| 41 | 12 | 0.55 | 766 | 34.98 |
| 42 | 62 | 2.83 | 828 | 37.81 |
| 43 | 8 | 0.37 | 836 | 38.17 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 44 | 34 | 1.55 | 870 | 39.73 |
| 45 | 9 | 0.41 | 879 | 40.14 |
| 48 | 2 | 0.09 | 881 | 40.23 |
| 49 | 53 | 2.42 | 934 | 42.65 |
| 50 | 14 | 0.64 | 948 | 43.29 |
| 51 | 8 | 0.37 | 956 | 43.65 |
| 52 | 19 | 0.87 | 975 | 44.52 |
| 53 | 23 | 1.05 | 998 | 45.57 |
| 54 | 21 | 0.96 | 1019 | 46.53 |
| 55 | 26 | 1.19 | 1045 | 47.72 |
| 56 | 5 | 0.23 | 1050 | 47.95 |
| 57 | 34 | 1.55 | 1084 | 49.50 |
| 58 | 158 | 7.21 | 1242 | 56.71 |
| 59 | 16 | 0.73 | 1258 | 57.44 |
| 60 | 7 | 0.32 | 1265 | 57.76 |
| 61 | 32 | 1.46 | 1297 | 59.22 |
| 62 | 26 | 1.19 | 1323 | 60.41 |
| 63 | 85 | 3.88 | 1408 | 64.29 |
| 64 | 2 | 0.09 | 1410 | 64.38 |
| 65 | 8 | 0.37 | 1418 | 64.75 |
| 67 | 17 | 0.78 | 1435 | 65.53 |
| 68 | 5 | 0.23 | 1440 | 65.75 |
| 69 | 21 | 0.96 | 1461 | 66.71 |
| 70 | 22 | 1.00 | 1483 | 67.72 |
| 71 | 302 | 13.79 | 1785 | 81.51 |
| 72 | 36 | 1.64 | 1821 | 83.15 |
| 74 | 1 | 0.05 | 1822 | 83.20 |
| 76 | 17 | 0.78 | 1839 | 83.97 |
| 77 | 8 | 0.37 | 1847 | 84.34 |
| 79 | 79 | 3.61 | 1926 | 87.95 |
| 80 | 28 | 1.28 | 1954 | 89.22 |
| 85 | 184 | 8.40 | 2138 | 97.63 |
| 86 | 14 | 0.64 | 2152 | 98.26 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 88 | 6 | 0.27 | 2158 | 98.54 |
| 89 | 30 | 1.37 | 2188 | 99.91 |
| 90 | 1 | 0.05 | 2189 | 99.95 |
| 95 | 1 | 0.05 | 2190 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 0 | 1 | 0.05 | 1 | 0.05 |
| 01 | 1 | 32 | 1.46 | 33 | 1.51 |
| 02 | 1 | 18 | 0.82 | 51 | 2.33 |
| 03 | 0 | 26 | 1.19 | 77 | 3.52 |
| 03 | 1 | 168 | 7.67 | 245 | 11.19 |
| 05 | 1 | 4 | 0.18 | 249 | 11.37 |
| 07 | 1 | 4 | 0.18 | 253 | 11.55 |
| 08 | 0 | 4 | 0.18 | 257 | 11.74 |
| 08 | 1 | 22 | 1.00 | 279 | 12.74 |
| 09 | 1 | 2 | 0.09 | 281 | 12.83 |
| 10 | 1 | 15 | 0.68 | 296 | 13.52 |
| 12 | 0 | 1 | 0.05 | 297 | 13.56 |
| 12 | 1 | 13 | 0.59 | 310 | 14.16 |
| 14 | 0 | 1 | 0.05 | 311 | 14.20 |
| 14 | 1 | 32 | 1.46 | 343 | 15.66 |
| 15 | 0 | 3 | 0.14 | 346 | 15.80 |
| 15 | 1 | 9 | 0.41 | 355 | 16.21 |
| 16 | 1 | 2 | 0.09 | 357 | 16.30 |
| 17 | 0 | 1 | 0.05 | 358 | 16.35 |
| 17 | 1 | 11 | 0.50 | 369 | 16.85 |
| 18 | 0 | 26 | 1.19 | 395 | 18.04 |
| 18 | 1 | 87 | 3.97 | 482 | 22.01 |
| 19 | 1 | 1 | 0.05 | 483 | 22.05 |
| 21 | 0 | 8 | 0.37 | 491 | 22.42 |
| 21 | 1 | 72 | 3.29 | 563 | 25.71 |
| 22 | 0 | 2 | 0.09 | 565 | 25.80 |
| 22 | 1 | 13 | 0.59 | 578 | 26.39 |
| 23 | 0 | 3 | 0.14 | 581 | 26.53 |
| 23 | 1 | 42 | 1.92 | 623 | 28.45 |
| 25 | 1 | 3 | 0.14 | 626 | 28.58 |
| 27 | 0 | 2 | 0.09 | 628 | 28.68 |
| 27 | 1 | 9 | 0.41 | 637 | 29.09 |
| 28 | 1 | 8 | 0.37 | 645 | 29.45 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 29 | 0 | 1 | 0.05 | 646 | 29.50 |
| 29 | 1 | 3 | 0.14 | 649 | 29.63 |
| 31 | 1 | 4 | 0.18 | 653 | 29.82 |
| 32 | 1 | 3 | 0.14 | 656 | 29.95 |
| 34 | 1 | 1 | 0.05 | 657 | 30.00 |
| 35 | 1 | 15 | 0.68 | 672 | 30.68 |
| 36 | 0 | 4 | 0.18 | 676 | 30.87 |
| 36 | 1 | 45 | 2.05 | 721 | 32.92 |
| 37 | 1 | 15 | 0.68 | 736 | 33.61 |
| 38 | 0 | 1 | 0.05 | 737 | 33.65 |
| 38 | 1 | 15 | 0.68 | 752 | 34.34 |
| 39 | 0 | 1 | 0.05 | 753 | 34.38 |
| 39 | 1 | 1 | 0.05 | 754 | 34.43 |
| 41 | 1 | 12 | 0.55 | 766 | 34.98 |
| 42 | 0 | 4 | 0.18 | 770 | 35.16 |
| 42 | 1 | 58 | 2.65 | 828 | 37.81 |
| 43 | 0 | 1 | 0.05 | 829 | 37.85 |
| 43 | 1 | 7 | 0.32 | 836 | 38.17 |
| 44 | 0 | 2 | 0.09 | 838 | 38.26 |
| 44 | 1 | 32 | 1.46 | 870 | 39.73 |
| 45 | 1 | 9 | 0.41 | 879 | 40.14 |
| 48 | 1 | 2 | 0.09 | 881 | 40.23 |
| 49 | 0 | 1 | 0.05 | 882 | 40.27 |
| 49 | 1 | 52 | 2.37 | 934 | 42.65 |
| 50 | 0 | 1 | 0.05 | 935 | 42.69 |
| 50 | 1 | 13 | 0.59 | 948 | 43.29 |
| 51 | 1 | 8 | 0.37 | 956 | 43.65 |
| 52 | 0 | 2 | 0.09 | 958 | 43.74 |
| 52 | 1 | 17 | 0.78 | 975 | 44.52 |
| 53 | 0 | 1 | 0.05 | 976 | 44.57 |
| 53 | 1 | 22 | 1.00 | 998 | 45.57 |
| 54 | 0 | 1 | 0.05 | 999 | 45.62 |
| 54 | 1 | 20 | 0.91 | 1019 | 46.53 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 55 | 0 | 1 | 0.05 | 1020 | 46.58 |
| 55 | 1 | 25 | 1.14 | 1045 | 47.72 |
| 56 | 1 | 5 | 0.23 | 1050 | 47.95 |
| 57 | 0 | 2 | 0.09 | 1052 | 48.04 |
| 57 | 1 | 32 | 1.46 | 1084 | 49.50 |
| 58 | 0 | 21 | 0.96 | 1105 | 50.46 |
| 58 | 1 | 137 | 6.26 | 1242 | 56.71 |
| 59 | 1 | 16 | 0.73 | 1258 | 57.44 |
| 60 | 1 | 7 | 0.32 | 1265 | 57.76 |
| 61 | 0 | 3 | 0.14 | 1268 | 57.90 |
| 61 | 1 | 29 | 1.32 | 1297 | 59.22 |
| 62 | 1 | 26 | 1.19 | 1323 | 60.41 |
| 63 | 0 | 8 | 0.37 | 1331 | 60.78 |
| 63 | 1 | 77 | 3.52 | 1408 | 64.29 |
| 64 | 0 | 1 | 0.05 | 1409 | 64.34 |
| 64 | 1 | 1 | 0.05 | 1410 | 64.38 |
| 65 | 1 | 8 | 0.37 | 1418 | 64.75 |
| 67 | 0 | 1 | 0.05 | 1419 | 64.79 |
| 67 | 1 | 16 | 0.73 | 1435 | 65.53 |
| 68 | 1 | 5 | 0.23 | 1440 | 65.75 |
| 69 | 0 | 2 | 0.09 | 1442 | 65.84 |
| 69 | 1 | 19 | 0.87 | 1461 | 66.71 |
| 70 | 0 | 1 | 0.05 | 1462 | 66.76 |
| 70 | 1 | 21 | 0.96 | 1483 | 67.72 |
| 71 | 0 | 32 | 1.46 | 1515 | 69.18 |
| 71 | 1 | 270 | 12.33 | 1785 | 81.51 |
| 72 | 0 | 1 | 0.05 | 1786 | 81.55 |
| 72 | 1 | 35 | 1.60 | 1821 | 83.15 |
| 74 | 0 | 1 | 0.05 | 1822 | 83.20 |
| 76 | 0 | 4 | 0.18 | 1826 | 83.38 |
| 76 | 1 | 13 | 0.59 | 1839 | 83.97 |
| 77 | 0 | 1 | 0.05 | 1840 | 84.02 |
| 77 | 1 | 7 | 0.32 | 1847 | 84.34 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 79 | 0 | 8 | 0.37 | 1855 | 84.70 |
| 79 | 1 | 71 | 3.24 | 1926 | 87.95 |
| 80 | 1 | 28 | 1.28 | 1954 | 89.22 |
| 85 | 0 | 20 | 0.91 | 1974 | 90.14 |
| 85 | 1 | 164 | 7.49 | 2138 | 97.63 |
| 86 | 0 | 1 | 0.05 | 2139 | 97.67 |
| 86 | 1 | 13 | 0.59 | 2152 | 98.26 |
| 88 | 1 | 6 | 0.27 | 2158 | 98.54 |
| 89 | 0 | 4 | 0.18 | 2162 | 98.72 |
| 89 | 1 | 26 | 1.19 | 2188 | 99.91 |
| 90 | 1 | 1 | 0.05 | 2189 | 99.95 |
| 95 | 1 | 1 | 0.05 | 2190 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 1881 | 85.89 | 1881 | 85.89 |
| Connecté par comptage en 2017 | 16 | 0.73 | 1897 | 86.62 |
| Connecté par comptage en 2017 2019 | 4 | 0.18 | 1901 | 86.80 |
| Connecté par comptage en 2017 2019 2021 | 2 | 0.09 | 1903 | 86.89 |
| Connecté par comptage en 2017 20202021 | 1 | 0.05 | 1904 | 86.94 |
| Connecté par comptage en 20172018 | 7 | 0.32 | 1911 | 87.26 |
| Connecté par comptage en 20172018 20202021 | 1 | 0.05 | 1912 | 87.31 |
| Connecté par comptage en 201720182019 | 1 | 0.05 | 1913 | 87.35 |
| Connecté par comptage en 201720182019 2021 | 1 | 0.05 | 1914 | 87.40 |
| Connecté par comptage en 2017201820192020 | 2 | 0.09 | 1916 | 87.49 |
| Connecté par comptage en 20172018201920202021 | 1 | 0.05 | 1917 | 87.53 |
| Connecté par comptage en 2018 | 4 | 0.18 | 1921 | 87.72 |
| Connecté par comptage en 2018 2020 | 1 | 0.05 | 1922 | 87.76 |
| Connecté par comptage en 2018 2021 | 3 | 0.14 | 1925 | 87.90 |
| Connecté par comptage en 20182019 | 1 | 0.05 | 1926 | 87.95 |
| Connecté par comptage en 20182019 2021 | 1 | 0.05 | 1927 | 87.99 |
| Connecté par comptage en 201820192020 | 1 | 0.05 | 1928 | 88.04 |
| Connecté par comptage en 2019 | 12 | 0.55 | 1940 | 88.58 |
| Connecté par comptage en 2019 2021 | 2 | 0.09 | 1942 | 88.68 |
| Connecté par comptage en 20192020 | 1 | 0.05 | 1943 | 88.72 |
| Connecté par comptage en 2020 | 8 | 0.37 | 1951 | 89.09 |
| Connecté par comptage en 20202021 | 6 | 0.27 | 1957 | 89.36 |
| Connecté par comptage en 2021 | 23 | 1.05 | 1980 | 90.41 |
| Non Comparable au niveau racial | 210 | 9.59 | 2190 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adhérentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adhérentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 776 | 35.43 | 776 | 35.43 |
| OUI | 1414 | 64.57 | 2190 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 7 | . | . | . |
| A INFÉRIEUR A 0,10 | 5 | 0.23 | 5 | 0.23 |
| B 0,10 A 0,20 | 22 | 1.01 | 27 | 1.24 |
| C 0,20 A 0,30 | 87 | 3.99 | 114 | 5.22 |
| D 0,30 A 0,40 | 206 | 9.44 | 320 | 14.66 |
| E 0,40 A 0,50 | 384 | 17.59 | 704 | 32.25 |
| F 0,50 A 0,60 | 391 | 17.91 | 1095 | 50.16 |
| G 0,60 A 0,70 | 395 | 18.09 | 1490 | 68.25 |
| H 0,70 A 0,80 | 225 | 10.31 | 1715 | 78.56 |
| I 0,80 A 0,90 | 111 | 5.08 | 1826 | 83.65 |
| J SUPÉRIEUR A 0,90 | 357 | 16.35 | 2183 | 100.00 |
| Frequency Missing = 7 | | | | |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effqualifmeres_rr2_nbveaux | 1416 | 15.1 | 13.1 | 1.0 | 136.0 |
| effqualifmeres_rr2_pct | 1466 | 16.6 | 9.4 | 0.0 | 55.6 |
| effqualifmeres_rr3_nbveaux | 1360 | 12.0 | 10.5 | 1.0 | 94.0 |
| effqualifmeres_rr3_pct | 1466 | 13.4 | 9.8 | 0.0 | 54.5 |
| effqualifmeres_rr4_nbveaux | 1270 | 11.0 | 11.5 | 1.0 | 91.0 |
| effqualifmeres_rr4_pct | 1466 | 12.3 | 12.8 | 0.0 | 83.3 |
| effqualifperes_rr2_nbveaux | 0 | . | . | . | . |
| effqualifperes_rr2_nbtaureaux | 0 | . | . | . | . |
| effqualifperes_rr2_pct | 1894 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| effqualifperes_rvs_nbveaux | 1771 | 23.2 | 22.8 | 1.0 | 209.0 |
| effqualifperes_rvs_nbtaureaux | 1771 | 4.0 | 2.7 | 1.0 | 19.0 |
| effqualifperes_rvs_pct | 1894 | 24.6 | 18.7 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rjr_nbveaux | 271 | 10.8 | 11.4 | 1.0 | 60.0 |
| effqualifperes_rjr_nbtaureaux | 271 | 1.2 | 0.5 | 1.0 | 4.0 |
| effqualifperes_rjr_pct | 1894 | 1.6 | 5.7 | 0.0 | 70.9 |
| effqualifperes_rbb_nbveaux | 1057 | 7.2 | 7.1 | 1.0 | 62.0 |
| effqualifperes_rbb_nbtaureaux | 1057 | 2.1 | 1.3 | 1.0 | 9.0 |
| effqualifperes_rbb_pct | 1894 | 5.9 | 8.8 | 0.0 | 62.9 |
| effqualifperes_rqm_nbveaux | 755 | 4.5 | 4.9 | 1.0 | 47.0 |
| effqualifperes_rqm_nbtaureaux | 755 | 1.5 | 0.8 | 1.0 | 10.0 |
| effqualifperes_rqm_pct | 1894 | 2.3 | 4.4 | 0.0 | 40.0 |
| effqualifperes_rre_nbveaux | 1060 | 7.9 | 8.7 | 1.0 | 79.0 |
| effqualifperes_rre_nbtaureaux | 1060 | 2.3 | 1.4 | 1.0 | 10.0 |
| effqualifperes_rre_pct | 1894 | 6.4 | 10.2 | 0.0 | 76.9 |
| effqualifveaux_rj_nbfemelles | 772 | 17.1 | 14.9 | 1.0 | 146.0 |
| effqualifveaux_rj_pctfemelles | 1002 | 15.0 | 12.2 | 0.0 | 48.6 |
| effqualifveaux_rj_nbmales | 801 | 5.3 | 5.6 | 1.0 | 72.0 |
| effqualifveaux_rj_pctmales | 1002 | 4.8 | 5.2 | 0.0 | 37.5 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 1528 | 102.5 | 5.0 | 80.0 | 124.0 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure FREQ

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 495 | 22.60 | 495 | 22.60 |
| B 0 a 10% | 288 | 13.15 | 783 | 35.75 |
| C 10 a 20% | 212 | 9.68 | 995 | 45.43 |
| D 20 a 30% | 206 | 9.41 | 1201 | 54.84 |
| E 30 a 40% | 131 | 5.98 | 1332 | 60.82 |
| F 40 a 50% | 116 | 5.30 | 1448 | 66.12 |
| G 50 a 60% | 107 | 4.89 | 1555 | 71.00 |
| H 60 a 70% | 102 | 4.66 | 1657 | 75.66 |
| I 70 a 80% | 69 | 3.15 | 1726 | 78.81 |
| J 80 a 90% | 85 | 3.88 | 1811 | 82.69 |
| K plus de 90% | 379 | 17.31 | 2190 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 2190 | 75.6 | 50.5 | 0.0 | 443.0 |
| nbvelagesia | 2190 | 26.3 | 30.6 | 0.0 | 251.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 2190 | 75.4 | 49.5 | 0.0 | 431.0 |
| nbvelagesia | 2190 | 24.7 | 30.0 | 0.0 | 234.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 2190 | 76.6 | 48.8 | 0.0 | 411.0 |
| nbvelagesia | 2190 | 26.1 | 30.4 | 0.0 | 225.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 2190 | 78.1 | 49.1 | 0.0 | 429.0 |
| nbvelagesia | 2190 | 25.4 | 30.4 | 0.0 | 215.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 2190 | 79.7 | 48.8 | 0.0 | 431.0 |
| nbvelagesia | 2190 | 25.8 | 30.8 | 0.0 | 233.0 |
| pctvelagesia | 2190 | 37.5 | 36.8 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 2190 | 3.1 | 4.7 | 0.0 | 60.0 |
| moisvelage1er2 | février | 2190 | 1.8 | 3.4 | 0.0 | 40.0 |
| moisvelage1er3 | mars | 2190 | 1.3 | 3.1 | 0.0 | 40.0 |
| moisvelage1er4 | avril | 2190 | 0.7 | 2.0 | 0.0 | 25.0 |
| moisvelage1er5 | mai | 2190 | 0.3 | 1.4 | 0.0 | 29.4 |
| moisvelage1er6 | juin | 2190 | 0.2 | 1.1 | 0.0 | 14.8 |
| moisvelage1er7 | juillet | 2190 | 0.3 | 1.5 | 0.0 | 27.6 |
| moisvelage1er8 | août | 2190 | 1.6 | 4.2 | 0.0 | 36.4 |
| moisvelage1er9 | septembre | 2190 | 3.7 | 6.5 | 0.0 | 40.0 |
| moisvelage1er10 | octobre | 2190 | 3.4 | 5.7 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage1er11 | novembre | 2190 | 4.0 | 6.0 | 0.0 | 45.5 |
| moisvelage1er12 | décembre | 2190 | 5.3 | 6.8 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage1 | janvier | 2190 | 13.1 | 12.2 | 0.0 | 86.4 |
| moisvelage2 | février | 2190 | 10.7 | 10.9 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage3 | mars | 2190 | 9.7 | 10.6 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage4 | avril | 2190 | 5.9 | 8.3 | 0.0 | 75.0 |
| moisvelage5 | mai | 2190 | 2.6 | 5.5 | 0.0 | 70.0 |
| moisvelage6 | juin | 2190 | 1.2 | 4.0 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage7 | juillet | 2190 | 1.0 | 4.2 | 0.0 | 71.6 |
| moisvelage8 | août | 2190 | 5.2 | 12.5 | 0.0 | 85.7 |
| moisvelage9 | septembre | 2190 | 11.0 | 17.5 | 0.0 | 89.0 |
| moisvelage10 | octobre | 2190 | 10.2 | 14.1 | 0.0 | 83.3 |
| moisvelage11 | novembre | 2190 | 12.0 | 14.9 | 0.0 | 90.9 |
| moisvelage12 | décembre | 2190 | 17.0 | 16.3 | 0.0 | 88.2 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 2190 | 2.8 | 6.2 | 0.0 | 53.3 |
| agevelage1er2 | 3ans | 2190 | 22.2 | 8.9 | 0.0 | 80.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 2190 | 0.6 | 2.1 | 0.0 | 29.7 |
| agevelage1er4 | 5ans | 2190 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 30.0 |
| agevelage1er5 | 6ans | 2190 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 20.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| agevelage1er7 | 8ans | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 |
| agevelage1er8 | 9ans | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 2190 | 2.8 | 6.2 | 0.0 | 53.3 |
| agevelage2 | 3ans | 2190 | 23.9 | 8.1 | 0.0 | 80.0 |
| agevelage3 | 4ans | 2190 | 19.2 | 6.7 | 0.0 | 87.5 |
| agevelage4 | 5ans | 2190 | 14.9 | 5.3 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage5 | 6ans | 2190 | 11.5 | 4.8 | 0.0 | 57.1 |
| agevelage6 | 7ans | 2190 | 9.0 | 4.8 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage7 | 8ans | 2190 | 6.8 | 3.9 | 0.0 | 30.4 |
| agevelage8 | 9ans | 2190 | 4.9 | 3.4 | 0.0 | 25.0 |
| agevelage9 | 10ans | 2190 | 3.1 | 2.9 | 0.0 | 21.7 |
| agevelage10 | 11ans | 2190 | 1.9 | 2.3 | 0.0 | 20.0 |
| agevelage11 | 12ans | 2190 | 1.0 | 1.7 | 0.0 | 16.7 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 2190 | 0.8 | 1.7 | 0.0 | 28.6 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 2190 | 34.0 | 5.8 | 0.0 | 60.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 2190 | 64.2 | 8.7 | 0.0 | 110.0 |
| ivvmoyen_moins_370 | ivvmoyen_moins_370 | 2161 | 28.1 | 18.9 | 0.0 | 155.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400 | ivvmoyen_entre_370_400 | 2161 | 17.1 | 12.0 | 0.0 | 106.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430 | ivvmoyen_entre_400_430 | 2161 | 7.0 | 6.3 | 0.0 | 61.0 |
| ivvmoyen_plus_430 | ivvmoyen_plus_430 | 2161 | 6.0 | 7.0 | 0.0 | 73.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 2190 | 377.6 | 48.7 | 0.0 | 573.0 |
| ivvmoyen_moins_370_pct | | 2161 | 48.3 | 14.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400_pct | | 2161 | 28.9 | 10.0 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430_pct | | 2161 | 11.8 | 7.0 | 0.0 | 50.7 |
| ivvmoyen_plus_430_pct | | 2161 | 10.9 | 11.2 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_moins_370 | ivv1_2_moins_370 | 2116 | 5.1 | 4.6 | 0.0 | 39.0 |
| ivv1_2_entre_370_400 | ivv1_2_entre_370_400 | 2116 | 5.4 | 4.6 | 0.0 | 41.0 |
| ivv1_2_entre_400_430 | ivv1_2_entre_400_430 | 2116 | 2.9 | 3.1 | 0.0 | 33.0 |
| ivv1_2_plus_430 | ivv1_2_plus_430 | 2116 | 2.7 | 3.5 | 0.0 | 36.0 |
| moyenneivv1_2 | moyenneivv1_2 | 2190 | 384.6 | 79.6 | 0.0 | 769.0 |
| ivv1_2_moins_370_pct | | 2116 | 32.4 | 22.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_370_400_pct | | 2116 | 32.5 | 18.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_400_430_pct | | 2116 | 17.3 | 14.8 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_plus_430_pct | | 2116 | 17.8 | 19.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_moins_370 | ivvapres2_moins_370 | 2160 | 23.2 | 16.0 | 0.0 | 142.0 |
| ivvapres2_entre_370_400 | ivvapres2_entre_370_400 | 2160 | 11.8 | 8.5 | 0.0 | 68.0 |
| ivvapres2_entre_400_430 | ivvapres2_entre_400_430 | 2160 | 4.2 | 4.0 | 0.0 | 37.0 |
| ivvapres2_plus_430 | ivvapres2_plus_430 | 2160 | 3.4 | 4.4 | 0.0 | 50.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 2190 | 372.1 | 48.8 | 0.0 | 578.0 |
| ivvapres2_moins_370_pct | | 2160 | 54.0 | 15.8 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_entre_370_400_pct | | 2160 | 27.7 | 11.0 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_entre_400_430_pct | | 2160 | 9.8 | 7.3 | 0.0 | 60.0 |
| ivvapres2_plus_430_pct | | 2160 | 8.5 | 10.8 | 0.0 | 100.0 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|---------------------------------|---------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 38 | Total |
| 2017 | 106 15.16 100.00 15.16 | 106 15.16 |
| 2018 | 119 17.02 100.00 17.02 | 119 17.02 |
| 2019 | 147 21.03 100.00 21.03 | 147 21.03 |
| 2020 | 185 26.47 100.00 26.47 | 185 26.47 |
| 2021 | 142 20.31 100.00 20.31 | 142 20.31 |
| Total | 699 100.00 | 699 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1796 | 100.2 | 3.4 | 88.2 | 110.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1788 | 96.5 | 3.1 | 84.7 | 105.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1788 | 98.3 | 2.5 | 88.3 | 114.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1788 | 95.5 | 3.5 | 78.0 | 106.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1788 | 103.1 | 4.9 | 86.6 | 119.9 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1788 | 95.6 | 4.0 | 83.0 | 107.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1745 | 100.7 | 2.7 | 91.2 | 115.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1744 | 94.4 | 2.9 | 86.0 | 103.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1743 | 97.1 | 2.0 | 90.3 | 105.4 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1743 | 93.8 | 3.3 | 84.7 | 103.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1743 | 105.0 | 4.4 | 89.9 | 116.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1743 | 93.1 | 3.3 | 83.9 | 105.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1745 | 97.1 | 3.0 | 86.0 | 109.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1744 | 99.6 | 2.5 | 87.1 | 108.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1743 | 94.0 | 3.5 | 82.8 | 104.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1744 | 94.3 | 3.4 | 84.8 | 104.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1742 | 95.1 | 2.8 | 82.0 | 103.7 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1741 | 99.3 | 5.0 | 75.7 | 113.8 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1741 | 98.9 | 3.8 | 79.8 | 116.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1741 | 99.8 | 3.8 | 81.6 | 117.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1741 | 97.6 | 4.3 | 72.4 | 112.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1741 | 100.4 | 6.1 | 78.6 | 130.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1741 | 98.4 | 5.2 | 77.8 | 120.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1741 | 97.2 | 5.7 | 71.2 | 113.7 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1741 | 100.3 | 5.5 | 77.4 | 117.6 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1741 | 98.8 | 6.3 | 80.7 | 113.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1741 | 98.6 | 4.0 | 82.0 | 114.8 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1741 | 99.5 | 5.7 | 79.4 | 124.1 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1817 | 100.2 | 3.5 | 84.7 | 110.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1811 | 96.9 | 3.1 | 88.0 | 107.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1811 | 98.4 | 2.5 | 88.5 | 109.2 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1811 | 96.1 | 3.5 | 82.6 | 108.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1811 | 102.7 | 5.0 | 86.1 | 125.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1811 | 96.1 | 4.0 | 81.5 | 109.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1772 | 100.6 | 2.8 | 90.8 | 109.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1771 | 95.0 | 3.0 | 86.0 | 105.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1770 | 97.2 | 2.1 | 90.1 | 105.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1770 | 94.3 | 3.3 | 84.9 | 104.2 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1770 | 104.6 | 4.5 | 89.4 | 118.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1770 | 93.7 | 3.4 | 83.8 | 104.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1772 | 97.3 | 3.0 | 85.4 | 105.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1771 | 99.5 | 2.6 | 86.8 | 107.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1770 | 94.5 | 3.7 | 82.7 | 105.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1771 | 94.8 | 3.4 | 81.0 | 104.8 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1769 | 95.4 | 2.9 | 86.5 | 104.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1770 | 99.3 | 5.0 | 76.8 | 114.6 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1770 | 99.2 | 3.7 | 84.2 | 119.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1770 | 99.7 | 3.8 | 84.0 | 114.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1770 | 98.3 | 4.2 | 77.1 | 114.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1770 | 100.1 | 6.2 | 78.5 | 134.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1770 | 98.7 | 5.1 | 80.5 | 123.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1770 | 98.0 | 5.7 | 77.6 | 114.7 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1770 | 100.5 | 5.6 | 78.6 | 121.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1770 | 99.2 | 6.3 | 78.6 | 114.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1770 | 98.9 | 3.8 | 85.6 | 117.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1770 | 99.7 | 5.5 | 81.0 | 130.1 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1848 | 100.2 | 3.6 | 88.7 | 110.3 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1841 | 97.4 | 3.1 | 86.2 | 107.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1839 | 98.6 | 2.6 | 85.0 | 111.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1839 | 96.8 | 3.6 | 77.6 | 109.7 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1839 | 102.4 | 5.0 | 87.4 | 123.5 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1839 | 96.7 | 4.1 | 82.0 | 112.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1806 | 100.6 | 2.9 | 89.5 | 108.9 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1805 | 95.5 | 3.1 | 88.1 | 105.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1804 | 97.5 | 2.1 | 89.9 | 105.3 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1804 | 94.9 | 3.4 | 85.1 | 105.3 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1804 | 104.1 | 4.5 | 89.1 | 115.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1804 | 94.3 | 3.6 | 83.5 | 106.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1806 | 97.4 | 3.1 | 86.1 | 105.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1805 | 99.6 | 2.7 | 87.0 | 106.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1804 | 95.0 | 3.9 | 84.7 | 107.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1805 | 95.4 | 3.5 | 86.0 | 105.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1804 | 95.9 | 3.1 | 88.6 | 106.0 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1803 | 99.4 | 5.2 | 76.1 | 114.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1803 | 99.8 | 3.7 | 80.9 | 117.1 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1803 | 100.0 | 3.8 | 86.2 | 122.9 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1803 | 99.1 | 4.3 | 66.6 | 122.8 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1803 | 100.0 | 6.3 | 80.5 | 138.2 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1803 | 99.4 | 5.2 | 79.3 | 122.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1803 | 98.6 | 5.8 | 78.0 | 123.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1803 | 100.4 | 5.6 | 80.4 | 115.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1803 | 99.7 | 6.4 | 79.7 | 117.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1803 | 99.3 | 3.8 | 83.8 | 114.7 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1803 | 100.7 | 6.0 | 84.9 | 126.5 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1855 | 100.1 | 3.6 | 88.9 | 110.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1848 | 98.1 | 3.2 | 87.8 | 112.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1845 | 98.9 | 2.7 | 89.0 | 110.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1845 | 97.6 | 3.7 | 80.7 | 110.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1845 | 101.7 | 4.9 | 86.2 | 115.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1845 | 97.5 | 4.3 | 82.5 | 121.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1827 | 100.5 | 3.0 | 88.5 | 110.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1825 | 96.0 | 3.1 | 88.2 | 105.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1824 | 97.7 | 2.1 | 90.0 | 105.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1824 | 95.5 | 3.4 | 85.5 | 106.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1824 | 103.7 | 4.6 | 88.8 | 114.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1824 | 94.9 | 3.7 | 83.5 | 106.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1827 | 97.6 | 3.2 | 85.0 | 104.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1825 | 99.8 | 2.9 | 87.7 | 108.1 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1824 | 95.6 | 4.2 | 84.0 | 107.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1825 | 95.9 | 3.5 | 86.0 | 105.9 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1824 | 96.4 | 3.3 | 87.3 | 105.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1823 | 99.4 | 5.2 | 80.4 | 115.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1822 | 100.4 | 3.9 | 84.5 | 123.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1822 | 100.3 | 4.0 | 83.5 | 119.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1822 | 100.0 | 4.5 | 73.4 | 118.5 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1822 | 99.2 | 6.0 | 79.5 | 141.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1822 | 100.2 | 5.6 | 77.2 | 131.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1823 | 99.3 | 6.0 | 77.0 | 117.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1822 | 100.5 | 5.6 | 79.8 | 113.7 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1822 | 100.5 | 6.8 | 81.3 | 122.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1822 | 100.1 | 3.9 | 84.0 | 118.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1821 | 100.7 | 5.6 | 81.3 | 121.6 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1879 | 100.3 | 3.8 | 87.1 | 110.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1874 | 98.7 | 3.2 | 86.7 | 111.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1871 | 99.1 | 2.7 | 88.6 | 111.2 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1871 | 98.4 | 3.7 | 80.9 | 111.4 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1871 | 100.9 | 4.8 | 83.3 | 118.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1871 | 98.4 | 4.5 | 84.2 | 116.3 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1850 | 100.4 | 3.1 | 87.0 | 109.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1849 | 96.5 | 3.1 | 87.0 | 105.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1847 | 97.9 | 2.1 | 89.2 | 105.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1847 | 96.0 | 3.4 | 85.6 | 106.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1847 | 103.2 | 4.7 | 88.2 | 114.9 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1847 | 95.5 | 3.8 | 83.5 | 106.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1850 | 97.9 | 3.2 | 86.3 | 106.2 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1849 | 99.9 | 3.0 | 87.7 | 107.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1847 | 96.2 | 4.3 | 83.0 | 107.5 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1849 | 96.4 | 3.5 | 86.0 | 106.8 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1846 | 96.8 | 3.4 | 87.6 | 105.8 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1849 | 99.8 | 5.4 | 81.9 | 115.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1849 | 101.0 | 3.9 | 78.9 | 121.5 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1849 | 100.5 | 4.1 | 85.4 | 122.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1849 | 101.0 | 4.4 | 72.7 | 118.2 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1849 | 98.0 | 5.6 | 74.5 | 131.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1849 | 101.2 | 5.7 | 78.7 | 129.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1849 | 100.6 | 6.4 | 80.4 | 121.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1849 | 100.7 | 5.5 | 80.9 | 114.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1849 | 101.5 | 6.8 | 81.5 | 121.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1849 | 100.8 | 3.9 | 79.3 | 117.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1849 | 100.5 | 5.0 | 81.0 | 123.1 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1909 | 100.4 | 3.9 | 87.3 | 109.8 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1905 | 99.2 | 3.3 | 88.2 | 110.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1903 | 99.4 | 2.8 | 87.7 | 113.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1903 | 98.9 | 3.6 | 78.7 | 111.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1903 | 100.6 | 4.8 | 85.8 | 122.4 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1901 | 99.1 | 4.6 | 86.6 | 114.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1879 | 100.4 | 3.2 | 83.0 | 109.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1878 | 97.0 | 3.1 | 87.0 | 105.6 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1877 | 98.1 | 2.2 | 89.0 | 106.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1877 | 96.6 | 3.5 | 86.1 | 107.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1877 | 102.9 | 4.8 | 87.7 | 115.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1877 | 96.1 | 3.9 | 86.0 | 106.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1879 | 98.2 | 3.4 | 86.3 | 107.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1878 | 100.0 | 3.2 | 87.5 | 108.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1877 | 96.7 | 4.6 | 84.8 | 107.5 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1878 | 96.9 | 3.6 | 86.4 | 106.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1877 | 97.3 | 3.6 | 87.0 | 107.4 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1878 | 100.3 | 5.6 | 78.7 | 116.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1878 | 101.7 | 4.1 | 83.1 | 118.1 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1878 | 100.9 | 4.3 | 84.6 | 124.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1878 | 101.6 | 4.2 | 71.1 | 118.2 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1878 | 97.8 | 5.5 | 79.0 | 133.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1878 | 102.3 | 6.0 | 79.2 | 126.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1878 | 101.1 | 6.4 | 81.1 | 122.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1878 | 101.0 | 5.6 | 80.2 | 115.6 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1878 | 102.5 | 7.2 | 81.8 | 120.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1878 | 101.6 | 4.1 | 83.8 | 115.2 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1878 | 101.4 | 5.4 | 79.8 | 118.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1936 | 100.4 | 4.0 | 87.7 | 111.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1933 | 99.5 | 3.2 | 87.0 | 111.1 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1928 | 99.5 | 2.9 | 86.8 | 113.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1928 | 99.4 | 3.6 | 79.8 | 117.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1928 | 100.4 | 4.9 | 75.0 | 120.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1928 | 99.5 | 4.6 | 82.7 | 115.4 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1904 | 100.3 | 3.3 | 86.0 | 108.9 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1904 | 97.5 | 3.2 | 88.0 | 107.2 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1904 | 98.3 | 2.3 | 88.4 | 106.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1904 | 97.3 | 3.6 | 85.0 | 109.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1904 | 102.4 | 4.7 | 86.9 | 114.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1904 | 96.7 | 4.1 | 86.0 | 108.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1904 | 98.6 | 3.5 | 86.2 | 107.4 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1904 | 100.1 | 3.3 | 86.7 | 108.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1904 | 97.3 | 4.7 | 83.9 | 108.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1904 | 97.5 | 3.5 | 86.6 | 106.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1903 | 97.7 | 3.7 | 86.8 | 108.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1903 | 100.3 | 5.6 | 71.6 | 118.8 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1903 | 101.8 | 3.9 | 84.7 | 117.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1903 | 100.8 | 4.3 | 82.2 | 122.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1903 | 102.0 | 4.2 | 73.1 | 118.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1903 | 97.9 | 5.7 | 76.0 | 129.7 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1903 | 102.4 | 5.8 | 79.0 | 124.7 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1903 | 101.9 | 6.9 | 82.2 | 120.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1903 | 100.9 | 5.4 | 80.0 | 117.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1903 | 102.6 | 6.8 | 81.0 | 119.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1903 | 101.7 | 3.8 | 87.0 | 115.1 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1903 | 101.6 | 5.4 | 83.9 | 121.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1939 | 100.4 | 4.1 | 86.3 | 111.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1904 | 100.4 | 3.0 | 87.5 | 114.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1896 | 99.9 | 2.8 | 87.1 | 113.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1896 | 100.5 | 3.4 | 80.6 | 115.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1896 | 100.2 | 4.8 | 82.6 | 121.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1889 | 100.6 | 4.5 | 84.2 | 113.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1926 | 100.4 | 3.4 | 88.4 | 109.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1925 | 98.1 | 3.2 | 88.7 | 107.2 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1924 | 98.6 | 2.3 | 88.8 | 106.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1924 | 98.0 | 3.6 | 86.9 | 110.7 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1924 | 101.9 | 4.8 | 86.3 | 114.9 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1924 | 97.5 | 4.2 | 86.4 | 109.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1926 | 99.0 | 3.6 | 87.0 | 107.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1925 | 100.3 | 3.4 | 87.5 | 108.1 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1924 | 98.0 | 4.9 | 84.9 | 109.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1925 | 98.1 | 3.6 | 87.0 | 106.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1923 | 98.1 | 3.7 | 86.4 | 107.8 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1925 | 100.3 | 5.7 | 80.9 | 117.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1925 | 102.8 | 3.8 | 84.5 | 115.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1925 | 101.3 | 4.1 | 81.9 | 122.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1925 | 103.2 | 4.3 | 73.4 | 124.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1925 | 98.3 | 5.9 | 74.9 | 132.9 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1925 | 103.7 | 5.7 | 80.3 | 125.1 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1925 | 102.6 | 6.9 | 75.9 | 123.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1925 | 101.2 | 5.3 | 80.0 | 116.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1925 | 103.8 | 6.9 | 80.4 | 122.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1925 | 102.3 | 3.6 | 85.9 | 112.9 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1925 | 102.6 | 5.6 | 86.3 | 123.6 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1947 | 100.3 | 4.1 | 84.8 | 111.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1920 | 101.0 | 3.1 | 87.5 | 110.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1925 | 100.7 | 3.1 | 86.2 | 116.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1925 | 101.1 | 3.5 | 77.9 | 114.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1925 | 100.3 | 5.0 | 82.8 | 124.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1912 | 101.6 | 4.8 | 85.0 | 114.6 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1948 | 100.4 | 3.5 | 88.4 | 109.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1948 | 98.7 | 3.3 | 88.5 | 107.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1948 | 98.8 | 2.4 | 88.7 | 107.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1948 | 98.6 | 3.7 | 86.7 | 110.1 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1948 | 101.4 | 4.9 | 85.9 | 114.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1948 | 98.2 | 4.3 | 86.5 | 110.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1948 | 99.5 | 3.8 | 86.8 | 109.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1948 | 100.5 | 3.5 | 87.9 | 108.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1948 | 98.8 | 5.1 | 84.9 | 110.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1948 | 98.7 | 3.6 | 87.3 | 107.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1946 | 98.6 | 3.8 | 86.7 | 109.7 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1948 | 100.2 | 5.7 | 79.8 | 118.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1948 | 103.4 | 3.8 | 82.7 | 118.5 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1948 | 102.5 | 4.6 | 82.4 | 126.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1948 | 103.6 | 4.3 | 69.8 | 124.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1948 | 98.9 | 6.4 | 76.0 | 137.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1948 | 104.9 | 6.0 | 80.2 | 123.7 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1948 | 103.3 | 7.2 | 82.3 | 122.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1948 | 101.4 | 5.2 | 82.4 | 118.2 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1948 | 105.0 | 7.3 | 81.5 | 123.9 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1948 | 102.5 | 3.5 | 85.7 | 117.7 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1948 | 103.8 | 6.2 | 85.5 | 124.6 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1978 | 100.5 | 4.2 | 81.8 | 111.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1963 | 101.5 | 3.2 | 75.4 | 112.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1954 | 101.1 | 3.2 | 90.2 | 118.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1954 | 101.7 | 3.5 | 77.2 | 115.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1954 | 100.0 | 4.9 | 83.1 | 126.8 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1937 | 102.4 | 4.9 | 73.8 | 118.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1978 | 100.5 | 3.7 | 88.3 | 108.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1978 | 99.1 | 3.3 | 87.9 | 108.2 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1978 | 99.1 | 2.5 | 89.3 | 108.1 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1978 | 99.2 | 3.8 | 87.2 | 111.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1978 | 101.1 | 4.9 | 85.9 | 114.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1978 | 98.9 | 4.5 | 86.9 | 111.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1978 | 100.0 | 4.0 | 86.0 | 111.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1978 | 100.6 | 3.6 | 88.8 | 109.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1978 | 99.4 | 5.3 | 87.1 | 112.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1978 | 99.2 | 3.6 | 85.8 | 110.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1975 | 99.0 | 4.0 | 87.5 | 114.7 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1977 | 100.5 | 5.8 | 73.0 | 117.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1977 | 104.0 | 4.0 | 68.0 | 117.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1977 | 103.1 | 4.6 | 82.3 | 130.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1977 | 104.4 | 4.4 | 67.6 | 123.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1977 | 98.5 | 6.2 | 77.4 | 141.7 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1977 | 106.0 | 6.2 | 66.0 | 121.9 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1977 | 103.5 | 6.8 | 85.2 | 123.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1977 | 101.6 | 5.2 | 83.0 | 115.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1977 | 106.0 | 7.4 | 78.0 | 124.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1977 | 103.2 | 3.6 | 73.0 | 117.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1977 | 103.8 | 5.7 | 83.0 | 123.5 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 1978 | 77.5 | 47.4 | 1.0 | 420.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 1963 | 66.4 | 43.4 | 2.0 | 393.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 1954 | 65.6 | 43.0 | 2.0 | 391.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 1954 | 65.6 | 43.0 | 2.0 | 391.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 1954 | 65.6 | 43.0 | 2.0 | 391.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 1937 | 63.6 | 42.9 | 1.0 | 390.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 1963 | 2.3 | 5.0 | -38.6 | 18.8 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 1954 | 0.6 | 1.9 | -5.8 | 10.9 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 1954 | 0.8 | 1.7 | -10.7 | 7.4 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 1978 | 0.6 | 3.6 | -11.1 | 9.1 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 1978 | -1.3 | 5.2 | -18.9 | 13.0 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 1978 | -0.5 | 1.5 | -6.2 | 4.8 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 1978 | -0.4 | 1.8 | -6.0 | 5.5 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 1977 | 1.6 | 5.1 | -17.3 | 14.7 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 1977 | 6.3 | 6.2 | -50.4 | 26.5 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 1977 | 1.9 | 2.7 | -10.4 | 18.0 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 1977 | 2.1 | 2.1 | -15.2 | 11.0 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 2190 | 75.5 | 47.0 | 0.0 | 420.0 |
| effectifperes | effectifperes | 2190 | 73.7 | 46.6 | 0.0 | 417.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 2190 | 75.4 | 47.0 | 0.0 | 420.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 43 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 57 | 2.94 | 57 | 2.94 |
| B -8 a -6 pts | 94 | 4.85 | 151 | 7.80 |
| C -6 a -4 pts | 206 | 10.64 | 357 | 18.43 |
| D -4 a -2 pts | 255 | 13.16 | 612 | 31.60 |
| E -2 a +0 pts | 273 | 14.09 | 885 | 45.69 |
| F +0 a +2 pts | 222 | 11.46 | 1107 | 57.15 |
| G +2 a +4 pts | 239 | 12.34 | 1346 | 69.49 |
| H +4 a +6 pts | 260 | 13.42 | 1606 | 82.91 |
| I +6 a +8 pts | 215 | 11.10 | 1821 | 94.01 |
| J Supérieur a +8 pts | 116 | 5.99 | 1937 | 100.00 |
| Frequency Missing = 43 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 2 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 56 | 2.83 | 56 | 2.83 |
| B -8 a -6 pts | 125 | 6.32 | 181 | 9.15 |
| C -6 a -4 pts | 238 | 12.03 | 419 | 21.18 |
| D -4 a -2 pts | 247 | 12.49 | 666 | 33.67 |
| E -2 a +0 pts | 225 | 11.38 | 891 | 45.05 |
| F +0 a +2 pts | 193 | 9.76 | 1084 | 54.80 |
| G +2 a +4 pts | 208 | 10.52 | 1292 | 65.32 |
| H +4 a +6 pts | 240 | 12.13 | 1532 | 77.45 |
| I +6 a +8 pts | 235 | 11.88 | 1767 | 89.33 |
| J Supérieur a +8 pts | 211 | 10.67 | 1978 | 100.00 |
| Frequency Missing = 2 | | | | |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 3 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 252 | 12.75 | 252 | 12.75 |
| B -8 a -6 pts | 158 | 7.99 | 410 | 20.74 |
| C -6 a -4 pts | 177 | 8.95 | 587 | 29.69 |
| D -4 a -2 pts | 171 | 8.65 | 758 | 38.34 |
| E -2 a +0 pts | 132 | 6.68 | 890 | 45.02 |
| F +0 a +2 pts | 139 | 7.03 | 1029 | 52.05 |
| G +2 a +4 pts | 132 | 6.68 | 1161 | 58.73 |
| H +4 a +6 pts | 169 | 8.55 | 1330 | 67.27 |
| I +6 a +8 pts | 192 | 9.71 | 1522 | 76.99 |
| J Supérieur a +8 pts | 455 | 23.01 | 1977 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1975 | 268.7 | 270.9 | 0.0 | 3142.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1975 | 26.2 | 18.7 | 0.0 | 162.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1966 | 100.6 | 3.7 | 82.8 | 117.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 1964 | 97.9 | 3.6 | 86.0 | 110.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1964 | 98.4 | 2.8 | 80.0 | 115.7 |
| nivgenfemelle_dssev | 1964 | 98.0 | 4.2 | 85.0 | 114.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 1964 | 102.3 | 5.3 | 83.0 | 122.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 1964 | 97.3 | 4.6 | 85.0 | 113.9 |
| nivgenfemelle_alait | 1964 | 100.6 | 3.5 | 86.9 | 112.6 |
| nivgenfemelle_avel | 1966 | 99.2 | 3.7 | 85.7 | 115.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1964 | 98.1 | 5.2 | 85.5 | 113.0 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1973 | 83.3 | 51.1 | 0.0 | 474.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1973 | 24.8 | 16.1 | 0.0 | 153.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1968 | 100.4 | 4.1 | 80.0 | 111.4 |
| nivgenfemelle_crsev | 1968 | 99.8 | 3.5 | 87.8 | 111.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1966 | 99.4 | 2.9 | 87.0 | 113.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 1966 | 100.0 | 4.0 | 83.0 | 116.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 1966 | 100.3 | 5.2 | 80.0 | 115.6 |
| nivgenfemelle_isevr | 1966 | 99.7 | 4.7 | 83.0 | 112.7 |
| nivgenfemelle_alait | 1968 | 100.7 | 4.1 | 85.8 | 111.0 |
| nivgenfemelle_avel | 1968 | 100.3 | 4.4 | 82.7 | 115.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1966 | 100.1 | 5.6 | 83.0 | 115.0 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1973 | 41.8 | 25.5 | 0.0 | 225.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1973 | 17.8 | 11.7 | 0.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1955 | 100.4 | 4.4 | 84.0 | 118.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 1952 | 100.4 | 3.6 | 88.0 | 115.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1950 | 99.7 | 3.1 | 87.3 | 116.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 1950 | 100.6 | 4.1 | 82.0 | 120.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 1950 | 100.0 | 5.2 | 81.0 | 119.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 1950 | 100.4 | 4.9 | 85.0 | 115.3 |
| nivgenfemelle_alait | 1952 | 100.6 | 4.2 | 86.4 | 110.5 |
| nivgenfemelle_avel | 1955 | 100.8 | 5.0 | 86.0 | 118.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1950 | 100.7 | 5.8 | 85.0 | 119.0 |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1970 | 42.0 | 25.3 | 0.0 | 229.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1970 | 23.3 | 14.9 | 0.0 | 134.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1944 | 100.2 | 4.4 | 82.7 | 116.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 1911 | 101.2 | 3.2 | 88.0 | 111.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1905 | 100.3 | 3.0 | 87.6 | 112.8 |
| nivgenfemelle_dssev | 1905 | 101.6 | 3.7 | 86.0 | 118.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 1905 | 99.8 | 5.0 | 77.8 | 119.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 1896 | 101.5 | 4.6 | 84.4 | 116.3 |
| nivgenfemelle_alait | 1911 | 100.8 | 4.1 | 85.7 | 114.0 |
| nivgenfemelle_avel | 1944 | 101.2 | 5.0 | 85.9 | 117.4 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1896 | 101.7 | 5.5 | 85.4 | 115.9 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1973 | 42.3 | 25.9 | 0.0 | 226.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1973 | 28.1 | 18.3 | 0.0 | 167.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1953 | 100.1 | 4.4 | 84.3 | 111.6 |
| nivgenfemelle_crsev | 1913 | 101.7 | 3.3 | 87.0 | 112.1 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1921 | 101.1 | 3.4 | 85.8 | 114.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 1921 | 101.9 | 3.7 | 87.0 | 118.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 1921 | 100.1 | 5.1 | 75.5 | 115.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 1904 | 102.5 | 5.0 | 84.9 | 116.4 |
| nivgenfemelle_alait | 1913 | 100.9 | 4.0 | 87.5 | 111.3 |
| nivgenfemelle_avel | 1953 | 101.7 | 5.3 | 87.7 | 113.8 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1904 | 102.6 | 5.9 | 85.1 | 116.8 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1975 | 42.2 | 25.7 | 0.0 | 234.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1975 | 34.0 | 22.6 | 0.0 | 214.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1961 | 100.3 | 4.4 | 85.0 | 111.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 1934 | 101.8 | 3.3 | 75.2 | 113.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1923 | 101.3 | 3.3 | 90.5 | 114.8 |
| nivgenfemelle_dssev | 1923 | 102.1 | 3.7 | 83.3 | 116.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 1923 | 99.9 | 5.0 | 82.2 | 127.8 |
| nivgenfemelle_isevr | 1898 | 102.7 | 5.0 | 74.2 | 117.6 |
| nivgenfemelle_alait | 1934 | 100.9 | 4.0 | 88.0 | 110.7 |
| nivgenfemelle_avel | 1961 | 101.9 | 5.1 | 89.1 | 115.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1898 | 102.8 | 6.0 | 81.2 | 119.4 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|------|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 1946 | -0.0671642 | 2.1081205 | -20.7368400 | 15.1217350 |
| graphnespresentes_crsev | 1946 | 0.9441179 | 1.6513637 | -10.0000000 | 12.7222210 |
| graphnespresentes_dmsev | 1946 | 0.1599320 | 1.8291053 | -14.1333310 | 16.5000000 |
| graphnespresentes_dssev | 1946 | 1.3609850 | 2.0750353 | -8.1999970 | 17.3571400 |
| graphnespresentes_fossev | 1946 | -0.5742791 | 2.0375944 | -20.8888850 | 11.7500000 |
| graphnespresentes_isevr | 1946 | 0.9968426 | 2.0706012 | -11.4000020 | 15.2500000 |
| graphnespresentes_avel | 1946 | 0.7752508 | 2.0664106 | -23.4615400 | 16.5999980 |
| graphnespresentes_alait | 1946 | 0.2692228 | 1.4617840 | -7.5894780 | 9.2500000 |
| graphnespresentes_ivmat | 1946 | 0.9386955 | 1.9904755 | -13.0000000 | 17.8750000 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|------|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 1946 | -0.0328232 | 1.8270803 | -13.3094410 | 12.5999980 |
| graphnespresentes_crsev | 1946 | 0.8918011 | 1.5223874 | -10.2500000 | 15.1176450 |
| graphnespresentes_dmsev | 1946 | 0.1952788 | 1.5713792 | -6.1999970 | 15.8000030 |
| graphnespresentes_dssev | 1946 | 1.1611836 | 1.8192889 | -12.5999980 | 18.5384600 |
| graphnespresentes_fossev | 1946 | -0.5136954 | 1.6860747 | -15.1250000 | 11.8666610 |
| graphnespresentes_isevr | 1946 | 0.9773704 | 1.8613805 | -8.6666640 | 16.8461530 |
| graphnespresentes_avel | 1946 | 0.6029705 | 1.6825694 | -13.0000000 | 17.3750000 |
| graphnespresentes_alait | 1946 | 0.1644125 | 1.2254049 | -11.3000030 | 10.4615400 |
| graphnespresentes_ivmat | 1946 | 0.8711596 | 1.7094399 | -7.5000000 | 19.6153870 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|------|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 1946 | -0.2240148 | 1.3710536 | -12.0909120 | 6.5869520 |
| graphnespresentes_crsev | 1946 | 0.7714444 | 1.1728655 | -4.9444430 | 6.4000020 |
| graphnespresentes_dmsev | 1946 | 0.3215758 | 1.1513341 | -6.5882340 | 10.8333360 |
| graphnespresentes_dssev | 1946 | 0.9870179 | 1.4789830 | -11.3333360 | 13.3125000 |
| graphnespresentes_fossev | 1946 | -0.3269400 | 1.3477199 | -13.7777790 | 16.3157880 |
| graphnespresentes_isevr | 1946 | 0.8488747 | 1.4297626 | -5.5000000 | 10.1666640 |
| graphnespresentes_avel | 1946 | 0.3650517 | 1.3156951 | -9.1250000 | 11.1666640 |
| graphnespresentes_alait | 1946 | 0.0864637 | 0.8355841 | -5.6500020 | 4.3835980 |
| graphnespresentes_ivmat | 1946 | 0.7302184 | 1.2690906 | -4.0666660 | 9.7600020 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| premiervelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 2096 | 12.7 | 9.8 | 1.0 | 89.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 2142 | 58.2 | 24.8 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 1911 | 7.1 | 6.5 | 1.0 | 71.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 2142 | 29.2 | 21.3 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 1110 | 2.5 | 2.2 | 1.0 | 19.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 2142 | 7.0 | 10.8 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 1095 | 2.4 | 2.1 | 1.0 | 21.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 2142 | 5.7 | 9.1 | 0.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 2180 | 60.5 | 39.0 | 1.0 | 300.0 |
| tousvelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 2184 | 73.6 | 17.1 | 0.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 2110 | 18.1 | 19.2 | 1.0 | 179.0 |
| tousvelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 2184 | 20.1 | 14.7 | 0.0 | 98.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 1496 | 4.1 | 4.1 | 1.0 | 45.0 |
| tousvelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 2184 | 3.8 | 5.1 | 0.0 | 45.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 1424 | 3.4 | 3.6 | 1.0 | 50.0 |
| tousvelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 2184 | 2.5 | 3.5 | 0.0 | 50.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 2176 | 39.0 | 24.3 | 1.0 | 209.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 2178 | 40.4 | 25.3 | 1.0 | 234.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 2176 | 49.2 | 3.0 | 34.3 | 60.2 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 2178 | 45.7 | 3.0 | 30.8 | 60.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 2138 | 28.4 | 20.8 | 1.0 | 177.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 2127 | 29.2 | 21.4 | 1.0 | 193.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 2138 | 190.4 | 21.4 | 101.5 | 281.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 2127 | 176.4 | 18.4 | 72.0 | 261.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 2088 | 30.3 | 21.3 | 1.0 | 199.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 2080 | 32.3 | 22.1 | 1.0 | 200.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 2088 | 313.1 | 36.5 | 178.5 | 454.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 2080 | 279.6 | 28.7 | 95.0 | 414.7 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 2137 | 32.5 | 21.9 | 1.0 | 198.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 2142 | 34.5 | 22.9 | 1.0 | 212.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 2137 | 62.9 | 6.5 | 22.5 | 83.0 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 2142 | 59.6 | 5.8 | 29.0 | 78.2 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 2137 | 32.5 | 21.9 | 1.0 | 198.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 2142 | 34.5 | 22.9 | 1.0 | 212.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 2137 | 65.6 | 5.9 | 36.0 | 89.5 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 2142 | 65.3 | 5.6 | 32.0 | 94.0 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 2190 | 1.3 | 0.7 | 0.0 | 7.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 2190 | 54.8 | 43.1 | 0.0 | 398.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 2190 | 5.9 | 14.8 | 0.0 | 190.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 2190 | 1.1 | 5.4 | 0.0 | 62.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 2190 | 0.4 | 3.1 | 0.0 | 78.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 2190 | 0.1 | 1.2 | 0.0 | 28.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 2190 | 0.1 | 1.4 | 0.0 | 35.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 2190 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 13.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 2189 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 2190 | 1.3 | 0.7 | 0.0 | 7.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 2190 | 60.4 | 44.4 | 0.0 | 420.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 2190 | 6.4 | 15.6 | 0.0 | 207.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 2190 | 1.3 | 5.9 | 0.0 | 62.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 2190 | 0.4 | 3.3 | 0.0 | 72.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 2190 | 0.1 | 1.2 | 0.0 | 28.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 2190 | 0.1 | 1.4 | 0.0 | 35.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 2190 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 14.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 2190 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 33 | 1.7 | 1.8 | 1.0 | 11.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 33 | 3.3 | 4.2 | 1.0 | 22.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 492 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 22.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 492 | 2.6 | 2.2 | 0.0 | 17.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 2062 | 55.7 | 44.1 | 1.0 | 417.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 2160 | 76.3 | 33.9 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 468 | 24.3 | 23.3 | 1.0 | 118.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 2160 | 7.7 | 20.2 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 967 | 24.9 | 29.9 | 1.0 | 236.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 2160 | 15.4 | 27.1 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle negative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 01 | 35 | 35 | . | 28 | 33 |
| 02 | 18 | 18 | . | 2 | 18 |
| 03 | 199 | 204 | 1 | 70 | 194 |
| 05 | 6 | 7 | . | 2 | 4 |
| 07 | 4 | 4 | . | . | 4 |
| 08 | 27 | 25 | . | 5 | 26 |
| 09 | 3 | 3 | . | . | 2 |
| 10 | 13 | 15 | . | 3 | 15 |
| 12 | 32 | 31 | . | 5 | 14 |
| 14 | 34 | 35 | . | 16 | 33 |
| 15 | 23 | 25 | . | 11 | 12 |
| 16 | 2 | 2 | . | 1 | 2 |
| 17 | 18 | 17 | . | 1 | 12 |
| 18 | 140 | 145 | 17 | 44 | 113 |
| 19 | 2 | 2 | . | 1 | 1 |
| 21 | 94 | 96 | 1 | 81 | 80 |
| 22 | 19 | 21 | 2 | 11 | 15 |
| 23 | 85 | 89 | . | 4 | 45 |
| 25 | 6 | 6 | . | 1 | 3 |
| 27 | 12 | 12 | 1 | 2 | 11 |
| 28 | 9 | 9 | . | . | 8 |
| 29 | 7 | 8 | 1 | 8 | 4 |
| 31 | 6 | 5 | . | . | 4 |
| 32 | 3 | 3 | . | 1 | 3 |
| 34 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 35 | 26 | 26 | . | 4 | 15 |
| 36 | 70 | 70 | 2 | 13 | 49 |
| 37 | 18 | 18 | . | 1 | 15 |
| 38 | 14 | 16 | . | 11 | 16 |
| 39 | 1 | 2 | . | . | 2 |
| 41 | 13 | 13 | . | 1 | 12 |
| 42 | 82 | 87 | 2 | 16 | 62 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle negative | Nombre de BGTA édités |
|----|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 43 | 9 | 9 | 2 | 7 | 8 |
| 44 | 50 | 55 | . | 10 | 34 |
| 45 | 9 | 9 | . | . | 9 |
| 48 | 8 | 8 | . | 4 | 2 |
| 49 | 78 | 75 | 4 | 13 | 53 |
| 50 | 12 | 14 | . | 1 | 14 |
| 51 | 8 | 8 | . | 4 | 8 |
| 52 | 14 | 18 | . | 1 | 19 |
| 53 | 30 | 31 | . | 9 | 23 |
| 54 | 23 | 23 | . | 13 | 21 |
| 55 | 27 | 28 | . | 6 | 26 |
| 56 | 6 | 6 | . | 6 | 5 |
| 57 | 34 | 37 | 3 | 10 | 34 |
| 58 | 195 | 196 | 4 | 68 | 158 |
| 59 | 20 | 20 | 1 | 7 | 16 |
| 60 | 8 | 8 | . | 2 | 7 |
| 61 | 36 | 35 | . | 7 | 32 |
| 62 | 33 | 33 | . | 14 | 26 |
| 63 | 82 | 85 | 1 | 16 | 85 |
| 64 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 65 | 7 | 8 | . | . | 8 |
| 67 | 15 | 19 | . | 17 | 17 |
| 68 | 3 | 5 | . | . | 5 |
| 69 | 18 | 21 | 1 | 9 | 21 |
| 70 | 43 | 45 | 1 | 19 | 22 |
| 71 | 408 | 405 | 1 | 46 | 302 |
| 72 | 39 | 39 | . | 16 | 36 |
| 74 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 76 | 22 | 22 | 1 | 7 | 17 |
| 77 | 8 | 8 | . | . | 8 |
| 79 | 154 | 152 | 2 | 22 | 79 |
| 80 | 28 | 29 | 2 | 10 | 28 |
| 85 | 294 | 291 | 7 | 78 | 184 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 86 | 22 | 22 | . | 11 | 14 |
| 88 | 6 | 6 | . | 1 | 6 |
| 89 | 29 | 28 | . | . | 30 |
| 90 | 1 | 1 | . | 2 | 1 |
| 95 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| Tout | 2806 | 2854 | 57 | 779 | 2190 |

Données troupeau T4**Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés****La procédure MEANS**

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|------|---------|---------|----------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 1975 | 77.556 | 47.391 | 3.000 | 420.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajusteetrp | 1975 | 47.853 | 2.780 | 34.300 | 57.000 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 1980 | 47.400 | 0.000 | 47.400 | 47.400 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 1968 | 2.727 | 1.684 | -8.882 | 11.755 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 1975 | 0.339 | 2.762 | -12.600 | 10.000 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 1489 | 8.639 | 10.787 | 1.000 | 105.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajusteetrp | 1489 | 187.013 | 26.158 | 96.300 | 281.000 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 1980 | 183.700 | 0.000 | 183.700 | 183.700 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 958 | 13.561 | 22.663 | -73.835 | 105.575 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 1493 | 2.350 | 25.678 | -94.000 | 92.000 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 1926 | 61.039 | 41.397 | 1.000 | 372.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajusteetrp | 1926 | 298.830 | 30.635 | 185.900 | 422.100 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 1980 | 295.500 | 0.000 | 295.500 | 295.500 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 1887 | 32.046 | 19.321 | -44.873 | 128.896 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 1926 | 2.268 | 29.427 | -101.800 | 129.000 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 1955 | 65.696 | 42.889 | 2.000 | 392.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajusteetrp | 1955 | 60.475 | 5.495 | 26.500 | 79.700 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 1980 | 60.900 | 0.000 | 60.900 | 60.900 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 1917 | 3.056 | 4.407 | -18.129 | 25.029 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 1955 | -0.621 | 5.597 | -34.300 | 15.000 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 1955 | 65.696 | 42.889 | 2.000 | 392.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajusteetrp | 1955 | 64.150 | 5.496 | 35.800 | 85.400 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 1980 | 64.300 | 0.000 | 64.300 | 64.300 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 1917 | -0.131 | 3.763 | -16.891 | 23.155 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 1955 | -0.354 | 5.400 | -26.800 | 18.600 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 5 | . | . | . |
| A Inferieur a -10kg | 2 | 0.10 | 2 | 0.10 |
| B -10 a -8kg | 4 | 0.20 | 6 | 0.30 |
| C -8 a -6kg | 21 | 1.06 | 27 | 1.37 |
| D -6 a -4kg | 85 | 4.30 | 112 | 5.67 |
| E -4 a -2kg | 249 | 12.61 | 361 | 18.28 |
| F -2 a +0kg | 550 | 27.85 | 911 | 46.13 |
| G +0 a +2kg | 569 | 28.81 | 1480 | 74.94 |
| H +2 a +4kg | 320 | 16.20 | 1800 | 91.14 |
| I +4 a +6kg | 123 | 6.23 | 1923 | 97.37 |
| J +6 a +8kg | 42 | 2.13 | 1965 | 99.49 |
| K +8 a +10kg | 10 | 0.51 | 1975 | 100.00 |
| Frequency Missing = 5 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 487 | . | . | . |
| A Inferieur a -50kg | 42 | 2.81 | 42 | 2.81 |
| B -50 a -40kg | 38 | 2.55 | 80 | 5.36 |
| C -40 a -30kg | 78 | 5.22 | 158 | 10.58 |
| D -30 a -20kg | 115 | 7.70 | 273 | 18.29 |
| E -20 a -10kg | 166 | 11.12 | 439 | 29.40 |
| F -10 a +0kg | 228 | 15.27 | 667 | 44.68 |
| G +0 a +10kg | 249 | 16.68 | 916 | 61.35 |
| H +10 a +20kg | 232 | 15.54 | 1148 | 76.89 |
| I +20 a +30kg | 156 | 10.45 | 1304 | 87.34 |
| J +30 a +40kg | 84 | 5.63 | 1388 | 92.97 |
| K +40 a +50kg | 58 | 3.88 | 1446 | 96.85 |
| L Superieur a +50kg | 47 | 3.15 | 1493 | 100.00 |
| Frequency Missing = 487 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 54 | . | . | . |
| A Inferieur a -100kg | 1 | 0.05 | 1 | 0.05 |
| B -100 a -80kg | 8 | 0.42 | 9 | 0.47 |
| C -80 a -60kg | 27 | 1.40 | 36 | 1.87 |
| D -60 a -40kg | 97 | 5.04 | 133 | 6.91 |
| E -40 a -20kg | 284 | 14.75 | 417 | 21.65 |
| F -20 a +0kg | 471 | 24.45 | 888 | 46.11 |
| G +0 a +20kg | 533 | 27.67 | 1421 | 73.78 |
| H +20 a +40kg | 337 | 17.50 | 1758 | 91.28 |
| I +40 a +60kg | 108 | 5.61 | 1866 | 96.88 |
| J +60 a +80kg | 46 | 2.39 | 1912 | 99.27 |
| K +80 A +100kg | 7 | 0.36 | 1919 | 99.64 |
| L Superieur a +100kg | 7 | 0.36 | 1926 | 100.00 |
| Frequency Missing = 54 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 25 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 93 | 4.76 | 93 | 4.76 |
| B -10 a -8pt | 76 | 3.89 | 169 | 8.64 |
| C -8 a -6pt | 114 | 5.83 | 283 | 14.48 |
| D -6 a -4pt | 207 | 10.59 | 490 | 25.06 |
| E -4 a -2pt | 273 | 13.96 | 763 | 39.03 |
| F -2 a +0pt | 297 | 15.19 | 1060 | 54.22 |
| G +0 a +2pt | 290 | 14.83 | 1350 | 69.05 |
| H +2 a +4pt | 238 | 12.17 | 1588 | 81.23 |
| I +4 a +6pt | 144 | 7.37 | 1732 | 88.59 |
| J +6 a +8pt | 114 | 5.83 | 1846 | 94.42 |
| K +8 a +10pt | 56 | 2.86 | 1902 | 97.29 |
| L Superieur a +10pt | 53 | 2.71 | 1955 | 100.00 |
| Frequency Missing = 25 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 25 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 86 | 4.40 | 86 | 4.40 |
| B -10 a -8pt | 60 | 3.07 | 146 | 7.47 |
| C -8 a -6pt | 122 | 6.24 | 268 | 13.71 |
| D -6 a -4pt | 178 | 9.10 | 446 | 22.81 |
| E -4 a -2pt | 272 | 13.91 | 718 | 36.73 |
| F -2 a +0pt | 294 | 15.04 | 1012 | 51.76 |
| G +0 a +2pt | 310 | 15.86 | 1322 | 67.62 |
| H +2 a +4pt | 272 | 13.91 | 1594 | 81.53 |
| I +4 a +6pt | 152 | 7.77 | 1746 | 89.31 |
| J +6 a +8pt | 101 | 5.17 | 1847 | 94.48 |
| K +8 a +10pt | 59 | 3.02 | 1906 | 97.49 |
| L Superieur a +10pt | 49 | 2.51 | 1955 | 100.00 |
| Frequency Missing = 25 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|------|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 1060 | 32.1801887 | 27.3817241 | 1.0000000 | 216.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 1075 | 24.7032558 | 26.0920934 | 1.0000000 | 145.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 689 | 25.1973875 | 30.0208057 | 1.0000000 | 217.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 1916 | 2.2080568 | 10.1547123 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 1916 | 0.5766592 | 3.1929281 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 1916 | 1.6306863 | 5.0831435 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 1916 | 0.9914122 | 2.3071442 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 1916 | 2.4857420 | 5.7683282 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 1916 | 5.6385000 | 8.9667954 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 1916 | 6.6072134 | 8.1454470 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 1916 | 11.5085959 | 11.0384465 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 1916 | 11.8750031 | 10.6755070 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 1916 | 15.7836053 | 12.2264844 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 1916 | 14.4790278 | 12.0703933 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 1916 | 9.1434795 | 8.9280556 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 1916 | 6.7929553 | 8.1878734 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 1916 | 3.1941883 | 6.0544804 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 1916 | 2.3832885 | 5.9508561 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 1916 | 1.7206488 | 4.5221511 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 1916 | 0.9790721 | 4.5964711 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 1916 | 0.7818622 | 3.4315437 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 1916 | 0.2100773 | 1.2060755 | 0 | 30.0000000 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 1916 | 1.0099255 | 6.8930042 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 1044 | 31.3994253 | 27.0047480 | 1.0000000 | 216.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 1027 | 24.3271665 | 24.4761505 | 1.0000000 | 129.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 674 | 24.4732938 | 29.1495610 | 1.0000000 | 201.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 1900 | 2.6753886 | 9.3589820 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 1900 | 0.8059968 | 2.5752373 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 1900 | 2.3098585 | 5.6653446 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 1900 | 1.8672178 | 4.3408190 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 1900 | 4.0564093 | 6.5704354 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 1900 | 9.2602819 | 12.0212630 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 1900 | 10.7361842 | 11.0037715 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 1900 | 15.8894005 | 12.1971709 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 1900 | 15.0890972 | 12.5042736 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 1900 | 14.9124240 | 12.5883089 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 1900 | 10.6837425 | 11.3324123 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 1900 | 5.0020130 | 7.0549603 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 1900 | 3.0438791 | 5.9462705 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 1900 | 1.2264652 | 3.2186007 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 1900 | 0.7932711 | 2.6245650 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 1900 | 0.7022238 | 3.6876054 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 1900 | 0.2562943 | 1.3897748 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 1900 | 0.2532768 | 2.5540319 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 1900 | 0.0894222 | 0.8754516 | 0 | 22.2222210 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 1900 | 0.3471527 | 4.7793126 | 0 | 100.0000000 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 09 | 14 | 18.42 | 14 | 18.42 |
| 11 | 17 | 22.37 | 31 | 40.79 |
| 21 | 1 | 1.32 | 32 | 42.11 |
| 25 | 1 | 1.32 | 33 | 43.42 |
| 31 | 14 | 18.42 | 47 | 61.84 |
| 34 | 1 | 1.32 | 48 | 63.16 |
| 43 | 1 | 1.32 | 49 | 64.47 |
| 46 | 1 | 1.32 | 50 | 65.79 |
| 64 | 2 | 2.63 | 52 | 68.42 |
| 65 | 4 | 5.26 | 56 | 73.68 |
| 66 | 14 | 18.42 | 70 | 92.11 |
| 69 | 1 | 1.32 | 71 | 93.42 |
| 81 | 5 | 6.58 | 76 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 09 | 0 | 2 | 2.63 | 2 | 2.63 |
| 09 | 1 | 12 | 15.79 | 14 | 18.42 |
| 11 | 0 | 2 | 2.63 | 16 | 21.05 |
| 11 | 1 | 15 | 19.74 | 31 | 40.79 |
| 21 | 1 | 1 | 1.32 | 32 | 42.11 |
| 25 | 1 | 1 | 1.32 | 33 | 43.42 |
| 31 | 0 | 3 | 3.95 | 36 | 47.37 |
| 31 | 1 | 11 | 14.47 | 47 | 61.84 |
| 34 | 1 | 1 | 1.32 | 48 | 63.16 |
| 43 | 0 | 1 | 1.32 | 49 | 64.47 |
| 46 | 0 | 1 | 1.32 | 50 | 65.79 |
| 64 | 1 | 2 | 2.63 | 52 | 68.42 |
| 65 | 1 | 4 | 5.26 | 56 | 73.68 |
| 66 | 0 | 5 | 6.58 | 61 | 80.26 |
| 66 | 1 | 9 | 11.84 | 70 | 92.11 |
| 69 | 0 | 1 | 1.32 | 71 | 93.42 |
| 81 | 0 | 1 | 1.32 | 72 | 94.74 |
| 81 | 1 | 4 | 5.26 | 76 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 56 | 73.68 | 56 | 73.68 |
| Connecté par comptage en 2017 | 1 | 1.32 | 57 | 75.00 |
| Connecté par comptage en 20172018 | 1 | 1.32 | 58 | 76.32 |
| Connecté par comptage en 20202021 | 1 | 1.32 | 59 | 77.63 |
| Connecté par comptage en 2021 | 1 | 1.32 | 60 | 78.95 |
| Non Comparable au niveau racial | 16 | 21.05 | 76 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adherentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adherentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 1 | 1.32 | 1 | 1.32 |
| OUI | 75 | 98.68 | 76 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A INFERIEUR A 0,10 | 1 | 1.32 | 1 | 1.32 |
| B 0,10 A 0,20 | 4 | 5.26 | 5 | 6.58 |
| C 0,20 A 0,30 | 6 | 7.89 | 11 | 14.47 |
| D 0,30 A 0,40 | 9 | 11.84 | 20 | 26.32 |
| E 0,40 A 0,50 | 13 | 17.11 | 33 | 43.42 |
| F 0,50 A 0,60 | 13 | 17.11 | 46 | 60.53 |
| G 0,60 A 0,70 | 11 | 14.47 | 57 | 75.00 |
| H 0,70 A 0,80 | 9 | 11.84 | 66 | 86.84 |
| I 0,80 A 0,90 | 4 | 5.26 | 70 | 92.11 |
| J SUPERIEUR A 0,90 | 6 | 7.89 | 76 | 100.00 |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effqualifmeres_rr1_nbveaux | 71 | 11.7 | 12.3 | 1.0 | 63.0 |
| effqualifmeres_rr1_pct | 74 | 25.7 | 15.7 | 0.0 | 76.9 |
| effqualifmeres_rr2_nbveaux | 73 | 11.6 | 8.0 | 1.0 | 43.0 |
| effqualifmeres_rr2_pct | 74 | 29.5 | 13.2 | 0.0 | 77.8 |
| effqualifmeres_rr3_nbveaux | 68 | 15.1 | 11.5 | 1.0 | 57.0 |
| effqualifmeres_rr3_pct | 74 | 33.3 | 19.9 | 0.0 | 84.6 |
| effqualifperes_rr2_nbveaux | 31 | 18.6 | 14.8 | 1.0 | 51.0 |
| effqualifperes_rr2_nbtaureaux | 31 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_rr2_pct | 73 | 19.6 | 31.0 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr3_nbveaux | 60 | 17.7 | 15.6 | 1.0 | 76.0 |
| effqualifperes_rr3_nbtaureaux | 60 | 5.5 | 3.4 | 1.0 | 17.0 |
| effqualifperes_rr3_pct | 73 | 37.5 | 33.2 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr1_nbveaux | 51 | 20.4 | 15.8 | 1.0 | 72.0 |
| effqualifperes_rr1_nbtaureaux | 51 | 1.7 | 0.9 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_rr1_pct | 73 | 35.1 | 34.8 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifveaux_esp_nbfemelles | 67 | 13.2 | 9.2 | 1.0 | 50.0 |
| effqualifveaux_esp_pctfemelles | 71 | 29.3 | 13.5 | 0.0 | 55.6 |
| effqualifveaux_esp_nbmales | 70 | 12.0 | 8.3 | 1.0 | 40.0 |
| effqualifveaux_esp_pctmales | 71 | 30.6 | 16.1 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifveaux_cip_nbfemelles | 48 | 4.9 | 4.3 | 1.0 | 17.0 |
| effqualifveaux_cip_pctfemelles | 71 | 7.0 | 7.4 | 0.0 | 32.7 |
| effqualifveaux_cip_nbmales | 53 | 4.9 | 4.0 | 1.0 | 16.0 |
| effqualifveaux_cip_pctmales | 71 | 8.5 | 7.5 | 0.0 | 30.8 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyennaisu moyennaisu | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 73 | 101.2 | 4.8 | 91.0 | 111.4 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure FREQ

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 20 | 26.32 | 20 | 26.32 |
| B 0 a 10% | 8 | 10.53 | 28 | 36.84 |
| C 10 a 20% | 12 | 15.79 | 40 | 52.63 |
| D 20 a 30% | 8 | 10.53 | 48 | 63.16 |
| E 30 a 40% | 7 | 9.21 | 55 | 72.37 |
| F 40 a 50% | 4 | 5.26 | 59 | 77.63 |
| G 50 a 60% | 4 | 5.26 | 63 | 82.89 |
| H 60 a 70% | 2 | 2.63 | 65 | 85.53 |
| I 70 a 80% | 2 | 2.63 | 67 | 88.16 |
| K plus de 90% | 9 | 11.84 | 76 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 76 | 28.7 | 23.8 | 0.0 | 102.0 |
| nbvelagesia | 76 | 10.3 | 12.4 | 0.0 | 52.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 76 | 29.1 | 23.8 | 0.0 | 111.0 |
| nbvelagesia | 76 | 10.5 | 13.5 | 0.0 | 69.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 76 | 31.3 | 26.6 | 0.0 | 140.0 |
| nbvelagesia | 76 | 10.4 | 12.5 | 0.0 | 56.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 76 | 33.2 | 25.7 | 0.0 | 134.0 |
| nbvelagesia | 76 | 10.5 | 11.6 | 0.0 | 55.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 76 | 37.4 | 25.1 | 0.0 | 130.0 |
| nbvelagesia | 76 | 10.3 | 11.8 | 0.0 | 50.0 |
| pctvelagesia | 76 | 30.0 | 32.3 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 76 | 3.9 | 5.8 | 0.0 | 25.0 |
| moisvelage1er2 | février | 76 | 3.6 | 8.2 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage1er3 | mars | 76 | 0.8 | 2.5 | 0.0 | 16.7 |
| moisvelage1er4 | avril | 76 | 0.7 | 2.6 | 0.0 | 16.7 |
| moisvelage1er5 | mai | 76 | 0.3 | 1.2 | 0.0 | 7.1 |
| moisvelage1er6 | juin | 76 | 0.3 | 1.3 | 0.0 | 7.1 |
| moisvelage1er7 | juillet | 76 | 0.6 | 2.8 | 0.0 | 21.4 |
| moisvelage1er8 | août | 76 | 0.7 | 2.7 | 0.0 | 20.0 |
| moisvelage1er9 | septembre | 76 | 0.6 | 2.4 | 0.0 | 14.3 |
| moisvelage1er10 | octobre | 76 | 1.6 | 4.0 | 0.0 | 20.0 |
| moisvelage1er11 | novembre | 76 | 2.2 | 4.5 | 0.0 | 18.5 |
| moisvelage1er12 | décembre | 76 | 5.1 | 9.9 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage1 | janvier | 76 | 18.9 | 17.6 | 0.0 | 80.0 |
| moisvelage2 | février | 76 | 13.7 | 14.6 | 0.0 | 68.8 |
| moisvelage3 | mars | 76 | 7.0 | 8.5 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage4 | avril | 76 | 8.2 | 10.1 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage5 | mai | 76 | 3.4 | 5.9 | 0.0 | 29.4 |
| moisvelage6 | juin | 76 | 2.3 | 4.6 | 0.0 | 25.0 |
| moisvelage7 | juillet | 76 | 2.8 | 7.4 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage8 | août | 76 | 3.7 | 6.9 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage9 | septembre | 76 | 4.1 | 8.1 | 0.0 | 41.7 |
| moisvelage10 | octobre | 76 | 6.4 | 12.2 | 0.0 | 76.7 |
| moisvelage11 | novembre | 76 | 10.4 | 14.0 | 0.0 | 57.4 |
| moisvelage12 | décembre | 76 | 17.7 | 19.4 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 76 | 1.0 | 3.2 | 0.0 | 17.6 |
| agevelage1er2 | 3ans | 76 | 18.4 | 15.8 | 0.0 | 75.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 76 | 0.8 | 2.1 | 0.0 | 11.1 |
| agevelage1er4 | 5ans | 76 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | 4.5 |
| agevelage1er5 | 6ans | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er7 | 8ans | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er8 | 9ans | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 76 | 1.0 | 3.2 | 0.0 | 17.6 |
| agevelage2 | 3ans | 76 | 19.4 | 15.4 | 0.0 | 75.0 |
| agevelage3 | 4ans | 76 | 15.4 | 15.9 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage4 | 5ans | 76 | 13.2 | 9.0 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage5 | 6ans | 76 | 11.3 | 7.4 | 0.0 | 42.5 |
| agevelage6 | 7ans | 76 | 9.3 | 7.0 | 0.0 | 31.6 |
| agevelage7 | 8ans | 76 | 7.2 | 7.2 | 0.0 | 39.2 |
| agevelage8 | 9ans | 76 | 6.3 | 7.2 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage9 | 10ans | 76 | 4.3 | 4.2 | 0.0 | 18.2 |
| agevelage10 | 11ans | 76 | 4.3 | 5.6 | 0.0 | 33.3 |
| agevelage11 | 12ans | 76 | 2.5 | 3.7 | 0.0 | 25.0 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 76 | 4.5 | 6.1 | 0.0 | 33.3 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 76 | 31.4 | 12.5 | 0.0 | 45.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 76 | 74.4 | 16.4 | 0.0 | 107.0 |
| ivvmoyen_moins_370 | ivvmoyen_moins_370 | 73 | 14.6 | 12.6 | 0.0 | 58.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400 | ivvmoyen_entre_370_400 | 73 | 6.1 | 5.2 | 0.0 | 24.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430 | ivvmoyen_entre_400_430 | 73 | 2.9 | 3.1 | 0.0 | 16.0 |
| ivvmoyen_plus_430 | ivvmoyen_plus_430 | 73 | 4.6 | 5.6 | 0.0 | 35.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 76 | 377.6 | 83.0 | 0.0 | 496.0 |
| ivvmoyen_moins_370_pct | | 73 | 48.8 | 21.3 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400_pct | | 73 | 22.5 | 13.0 | 0.0 | 52.9 |
| ivvmoyen_entre_400_430_pct | | 73 | 10.9 | 10.4 | 0.0 | 50.0 |
| ivvmoyen_plus_430_pct | | 73 | 17.8 | 17.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_moins_370 | ivv1_2_moins_370 | 64 | 1.8 | 2.6 | 0.0 | 10.0 |
| ivv1_2_entre_370_400 | ivv1_2_entre_370_400 | 64 | 1.5 | 1.8 | 0.0 | 8.0 |
| ivv1_2_entre_400_430 | ivv1_2_entre_400_430 | 64 | 0.9 | 1.2 | 0.0 | 5.0 |
| ivv1_2_plus_430 | ivv1_2_plus_430 | 64 | 1.9 | 2.4 | 0.0 | 14.0 |
| moyenneivv1_2 | moyenneivv1_2 | 76 | 362.9 | 172.0 | 0.0 | 763.0 |
| ivv1_2_moins_370_pct | | 64 | 26.3 | 31.8 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_370_400_pct | | 64 | 24.2 | 27.6 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_400_430_pct | | 64 | 17.2 | 25.6 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_plus_430_pct | | 64 | 32.3 | 34.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_moins_370 | ivvapres2_moins_370 | 71 | 13.4 | 10.9 | 0.0 | 51.0 |
| ivvapres2_entre_370_400 | ivvapres2_entre_370_400 | 71 | 4.9 | 4.2 | 0.0 | 22.0 |
| ivvapres2_entre_400_430 | ivvapres2_entre_400_430 | 71 | 2.2 | 2.6 | 0.0 | 13.0 |
| ivvapres2_plus_430 | ivvapres2_plus_430 | 71 | 3.1 | 3.8 | 0.0 | 21.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 76 | 356.7 | 98.5 | 0.0 | 478.0 |
| ivvapres2_moins_370_pct | | 71 | 55.6 | 22.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_entre_370_400_pct | | 71 | 22.1 | 16.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_entre_400_430_pct | | 71 | 9.4 | 13.3 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_plus_430_pct | | 71 | 13.0 | 14.1 | 0.0 | 62.5 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|-------------------------------|--------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 72 | Total |
| 2017 | 1 4.55 100.00 4.55 | 1 4.55 |
| 2018 | 2 9.09 100.00 9.09 | 2 9.09 |
| 2019 | 2 9.09 100.00 9.09 | 2 9.09 |
| 2020 | 8 36.36 100.00 36.36 | 8 36.36 |
| 2021 | 9 40.91 100.00 40.91 | 9 40.91 |
| Total | 22 100.00 | 22 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 42 | 101.4 | 2.7 | 96.0 | 107.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 42 | 96.9 | 3.1 | 90.0 | 104.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 42 | 97.7 | 3.5 | 90.4 | 108.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 42 | 96.0 | 3.8 | 88.3 | 104.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 42 | 101.5 | 2.4 | 97.0 | 106.9 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 42 | 95.0 | 4.8 | 80.9 | 107.3 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 42 | 101.7 | 1.8 | 97.6 | 105.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 42 | 94.9 | 2.6 | 87.0 | 101.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 42 | 96.6 | 2.4 | 89.5 | 102.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 42 | 94.2 | 3.0 | 86.5 | 102.7 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 42 | 102.6 | 2.0 | 98.5 | 107.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 42 | 91.3 | 3.6 | 83.6 | 100.8 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 42 | 100.3 | 1.2 | 96.5 | 104.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 42 | 99.0 | 1.7 | 96.5 | 104.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 42 | 92.0 | 4.6 | 82.4 | 101.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 42 | 101.1 | 4.8 | 88.0 | 113.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 42 | 98.7 | 5.8 | 85.0 | 110.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 42 | 98.6 | 6.5 | 85.8 | 116.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 42 | 98.2 | 6.0 | 82.0 | 114.8 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 42 | 100.5 | 4.1 | 88.0 | 110.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 42 | 97.5 | 8.4 | 76.0 | 117.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 42 | 100.0 | 2.3 | 93.8 | 104.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 42 | 99.1 | 4.9 | 91.0 | 111.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 42 | 97.0 | 9.0 | 74.0 | 114.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 43 | 101.4 | 2.6 | 96.0 | 109.5 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 41 | 97.0 | 3.5 | 85.0 | 102.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 41 | 97.7 | 2.4 | 92.1 | 102.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 41 | 96.6 | 3.9 | 87.0 | 105.7 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 41 | 101.5 | 2.2 | 98.4 | 109.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 41 | 94.9 | 4.9 | 80.9 | 104.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 43 | 101.4 | 1.9 | 95.0 | 104.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 42 | 95.2 | 2.3 | 92.0 | 101.7 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 43 | 96.9 | 2.1 | 91.4 | 102.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 43 | 94.7 | 3.1 | 88.0 | 102.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 43 | 102.4 | 2.0 | 98.3 | 107.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 42 | 91.9 | 3.9 | 82.0 | 100.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 43 | 100.2 | 1.1 | 96.6 | 102.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 42 | 99.2 | 2.2 | 94.2 | 105.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 42 | 92.6 | 5.0 | 81.8 | 101.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 43 | 101.5 | 4.7 | 93.4 | 119.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 43 | 98.8 | 5.7 | 87.1 | 109.7 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 43 | 98.7 | 5.0 | 89.2 | 108.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 43 | 98.5 | 6.6 | 87.0 | 116.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 43 | 100.8 | 3.4 | 95.3 | 110.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 43 | 98.2 | 7.8 | 76.6 | 117.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 43 | 100.5 | 2.1 | 93.1 | 105.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 43 | 99.2 | 3.7 | 88.5 | 110.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 43 | 97.8 | 9.0 | 70.0 | 110.4 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 48 | 101.6 | 2.5 | 96.4 | 109.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 46 | 97.6 | 3.0 | 91.5 | 102.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 44 | 97.7 | 2.7 | 91.0 | 103.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 44 | 97.1 | 3.5 | 90.4 | 104.4 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 44 | 101.4 | 1.7 | 98.3 | 105.5 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 44 | 95.6 | 4.1 | 85.0 | 103.9 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 48 | 101.6 | 2.0 | 96.6 | 106.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 48 | 95.5 | 2.5 | 91.5 | 102.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 48 | 97.2 | 2.1 | 91.8 | 101.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 48 | 94.9 | 3.1 | 88.0 | 102.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 48 | 102.1 | 1.8 | 98.7 | 106.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 48 | 92.6 | 3.9 | 83.6 | 100.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 48 | 100.2 | 1.2 | 96.3 | 102.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 48 | 98.9 | 2.2 | 95.0 | 105.8 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 48 | 92.8 | 4.7 | 83.0 | 100.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 48 | 101.5 | 4.4 | 91.8 | 113.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 48 | 100.7 | 5.4 | 87.0 | 109.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 48 | 98.0 | 4.7 | 89.7 | 108.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 48 | 99.9 | 6.7 | 84.9 | 113.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 48 | 100.8 | 2.9 | 94.1 | 108.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 48 | 99.2 | 6.3 | 87.1 | 114.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 48 | 99.6 | 2.4 | 90.2 | 103.6 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 48 | 98.9 | 4.9 | 84.5 | 109.6 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 48 | 98.4 | 9.3 | 79.0 | 115.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 51 | 101.0 | 2.3 | 96.4 | 108.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 49 | 98.2 | 2.7 | 91.2 | 103.9 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 50 | 98.3 | 2.1 | 92.4 | 102.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 50 | 97.7 | 3.8 | 89.5 | 106.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 50 | 101.2 | 2.5 | 95.0 | 106.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 49 | 96.5 | 4.1 | 86.5 | 104.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 51 | 101.5 | 1.8 | 96.4 | 105.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 51 | 96.1 | 2.5 | 88.3 | 102.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 51 | 97.3 | 2.0 | 91.8 | 101.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 51 | 95.8 | 3.1 | 88.9 | 103.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 51 | 101.9 | 2.3 | 97.3 | 109.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 51 | 93.5 | 3.8 | 82.6 | 100.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 51 | 100.2 | 1.1 | 96.0 | 102.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 51 | 99.1 | 1.9 | 94.9 | 103.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 51 | 93.7 | 4.3 | 82.5 | 102.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 51 | 100.5 | 4.0 | 91.9 | 111.4 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 51 | 100.7 | 4.2 | 88.0 | 109.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 51 | 99.6 | 3.6 | 92.0 | 108.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 51 | 99.7 | 6.4 | 81.7 | 114.5 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 51 | 100.6 | 3.2 | 94.5 | 109.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 51 | 100.2 | 5.9 | 85.8 | 114.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 51 | 99.2 | 2.6 | 90.9 | 104.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 51 | 99.6 | 4.0 | 88.8 | 104.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 51 | 99.7 | 7.5 | 82.5 | 115.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 53 | 100.4 | 2.3 | 95.8 | 108.3 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 52 | 99.2 | 2.6 | 91.9 | 104.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 51 | 99.5 | 2.5 | 92.5 | 104.1 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 51 | 98.4 | 3.4 | 89.8 | 108.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 51 | 100.9 | 2.1 | 96.3 | 106.4 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 51 | 98.5 | 4.1 | 86.9 | 106.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 53 | 101.4 | 1.7 | 97.3 | 106.1 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 53 | 96.7 | 2.3 | 92.1 | 102.2 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 53 | 97.4 | 2.0 | 92.4 | 101.1 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 53 | 96.2 | 3.1 | 87.8 | 102.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 53 | 101.5 | 2.0 | 98.1 | 106.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 53 | 94.1 | 3.7 | 83.2 | 100.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 53 | 100.2 | 1.0 | 96.2 | 101.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 53 | 99.0 | 2.0 | 94.3 | 103.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 53 | 94.2 | 4.6 | 82.9 | 104.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 53 | 99.3 | 4.1 | 90.6 | 110.7 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 53 | 101.6 | 3.7 | 91.3 | 108.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 53 | 101.7 | 4.5 | 92.4 | 112.9 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 53 | 100.9 | 4.7 | 89.1 | 112.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 53 | 100.4 | 3.8 | 93.8 | 114.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 53 | 102.7 | 6.2 | 84.7 | 114.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 53 | 100.0 | 2.8 | 91.5 | 105.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 53 | 99.8 | 3.5 | 92.0 | 115.8 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 53 | 101.9 | 7.2 | 85.3 | 122.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 56 | 100.2 | 1.9 | 96.7 | 105.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 56 | 99.4 | 2.2 | 93.6 | 103.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 56 | 99.4 | 2.5 | 94.5 | 109.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 56 | 99.6 | 2.9 | 94.0 | 110.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 56 | 100.3 | 2.3 | 92.0 | 105.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 56 | 98.9 | 3.3 | 90.3 | 106.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 56 | 101.6 | 1.8 | 97.0 | 106.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 56 | 96.9 | 2.1 | 92.5 | 102.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 56 | 97.0 | 1.9 | 91.7 | 100.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 56 | 96.5 | 2.9 | 88.6 | 102.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 56 | 101.3 | 1.9 | 97.6 | 106.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 56 | 94.3 | 3.3 | 86.4 | 100.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 56 | 100.1 | 0.9 | 96.3 | 102.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 56 | 99.1 | 1.8 | 95.0 | 103.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 56 | 94.6 | 4.2 | 85.2 | 105.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 56 | 98.7 | 3.2 | 93.3 | 108.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 56 | 101.8 | 3.4 | 94.4 | 107.7 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 56 | 101.2 | 4.1 | 93.9 | 112.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 56 | 102.2 | 4.2 | 91.8 | 111.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 56 | 99.6 | 3.5 | 92.6 | 111.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 56 | 102.6 | 5.4 | 90.8 | 113.5 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 56 | 99.7 | 2.5 | 93.0 | 105.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 56 | 100.3 | 4.0 | 90.0 | 113.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 56 | 102.3 | 7.0 | 89.4 | 124.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 55 | 100.3 | 2.1 | 96.5 | 105.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 53 | 99.1 | 2.5 | 93.4 | 103.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 54 | 99.8 | 2.1 | 95.6 | 105.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 54 | 99.5 | 3.1 | 89.9 | 105.7 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 54 | 100.6 | 1.9 | 97.0 | 105.4 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 52 | 99.1 | 3.1 | 91.8 | 105.6 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 55 | 101.3 | 1.8 | 97.5 | 106.2 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 55 | 97.5 | 2.2 | 92.2 | 102.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 55 | 97.6 | 1.9 | 93.3 | 101.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 55 | 97.1 | 3.2 | 88.5 | 103.6 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 55 | 101.1 | 1.9 | 97.5 | 106.1 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 55 | 95.3 | 3.4 | 86.1 | 101.8 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 55 | 100.1 | 0.9 | 95.9 | 101.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 55 | 99.1 | 1.8 | 95.3 | 103.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 55 | 95.2 | 4.4 | 83.9 | 104.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 55 | 99.2 | 3.8 | 91.5 | 108.4 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 55 | 101.4 | 4.2 | 89.8 | 108.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 55 | 101.9 | 3.9 | 93.0 | 111.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 55 | 102.0 | 4.9 | 85.6 | 114.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 55 | 100.2 | 3.2 | 93.0 | 109.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 55 | 103.2 | 5.0 | 90.4 | 114.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 55 | 99.8 | 2.6 | 90.5 | 104.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 55 | 101.1 | 3.4 | 91.0 | 108.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 55 | 104.1 | 5.8 | 84.0 | 115.7 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 57 | 100.3 | 2.3 | 95.9 | 106.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 49 | 100.2 | 3.6 | 89.0 | 112.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 48 | 99.7 | 2.5 | 94.7 | 107.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 48 | 99.4 | 3.3 | 91.0 | 107.4 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 48 | 99.6 | 1.9 | 96.5 | 105.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 46 | 100.0 | 4.4 | 89.0 | 111.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 57 | 101.0 | 1.7 | 98.3 | 106.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 57 | 98.1 | 2.4 | 93.4 | 106.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 57 | 98.1 | 1.8 | 94.5 | 101.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 57 | 97.6 | 3.1 | 89.9 | 103.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 57 | 101.0 | 1.9 | 96.9 | 105.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 57 | 96.2 | 3.7 | 86.8 | 103.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 57 | 100.0 | 0.8 | 96.4 | 101.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 57 | 99.1 | 1.7 | 95.5 | 102.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 57 | 95.9 | 4.2 | 84.8 | 105.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 57 | 99.6 | 3.7 | 92.7 | 107.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 57 | 102.3 | 4.3 | 89.6 | 112.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 57 | 101.7 | 3.9 | 90.0 | 111.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 57 | 102.0 | 4.8 | 86.6 | 110.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 57 | 99.0 | 3.2 | 92.5 | 107.1 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 57 | 103.9 | 5.0 | 91.6 | 114.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 57 | 99.8 | 2.2 | 93.5 | 103.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 57 | 100.7 | 3.9 | 90.5 | 113.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 57 | 104.3 | 5.8 | 86.5 | 125.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 57 | 99.9 | 2.0 | 95.9 | 106.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 56 | 99.9 | 2.6 | 91.0 | 106.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 54 | 100.0 | 2.3 | 93.6 | 105.4 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 54 | 100.1 | 3.0 | 93.4 | 107.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 54 | 99.7 | 1.7 | 96.5 | 103.4 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 53 | 100.0 | 3.5 | 92.4 | 108.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 57 | 100.7 | 1.8 | 97.3 | 106.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 57 | 98.7 | 2.3 | 92.5 | 105.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 57 | 98.4 | 2.0 | 90.0 | 103.3 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 57 | 98.4 | 3.2 | 90.5 | 103.9 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 57 | 100.7 | 2.0 | 95.6 | 105.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 57 | 97.2 | 4.0 | 88.0 | 110.8 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 57 | 100.1 | 0.8 | 96.6 | 101.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 57 | 99.4 | 1.7 | 94.3 | 103.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 57 | 97.1 | 4.1 | 87.7 | 104.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 57 | 99.1 | 3.2 | 92.5 | 106.7 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 57 | 101.9 | 4.2 | 89.2 | 111.7 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 57 | 102.0 | 4.0 | 89.4 | 111.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 57 | 102.2 | 4.4 | 92.7 | 114.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 57 | 98.9 | 2.8 | 92.6 | 108.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 57 | 103.7 | 5.8 | 90.4 | 118.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 57 | 100.0 | 2.1 | 92.7 | 104.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 57 | 100.7 | 3.2 | 91.4 | 106.2 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 57 | 103.9 | 5.6 | 89.1 | 121.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 60 | 99.7 | 2.0 | 95.8 | 106.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 59 | 100.5 | 2.9 | 92.5 | 106.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 56 | 100.8 | 2.4 | 95.8 | 106.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 56 | 100.5 | 3.0 | 92.8 | 106.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 56 | 99.8 | 2.0 | 95.9 | 104.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 55 | 101.2 | 4.3 | 92.3 | 111.9 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 60 | 100.6 | 1.6 | 97.8 | 105.9 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 60 | 98.9 | 2.2 | 94.2 | 103.1 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 60 | 98.7 | 1.7 | 95.8 | 104.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 60 | 98.8 | 2.9 | 92.8 | 104.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 60 | 100.7 | 1.8 | 96.1 | 104.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 60 | 97.7 | 3.5 | 90.1 | 106.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 60 | 100.1 | 0.9 | 97.3 | 101.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 60 | 99.8 | 1.9 | 95.9 | 107.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 60 | 98.1 | 4.2 | 90.2 | 110.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 60 | 98.7 | 3.5 | 90.5 | 108.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 60 | 102.5 | 5.2 | 87.8 | 115.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 60 | 102.8 | 4.6 | 92.9 | 116.5 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 60 | 102.6 | 4.7 | 88.6 | 111.8 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 60 | 98.7 | 3.4 | 90.2 | 107.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 60 | 104.9 | 7.7 | 88.0 | 129.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 60 | 100.2 | 2.5 | 93.0 | 106.4 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 60 | 99.7 | 3.5 | 89.0 | 108.8 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 60 | 103.0 | 6.2 | 86.1 | 119.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 60 | 38.9 | 24.4 | 4.0 | 128.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 59 | 29.3 | 17.4 | 2.0 | 79.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 56 | 28.3 | 16.0 | 4.0 | 71.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 56 | 28.3 | 16.0 | 4.0 | 71.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 56 | 28.3 | 16.0 | 4.0 | 71.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 55 | 26.3 | 14.9 | 4.0 | 64.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 59 | 0.6 | 3.5 | -9.2 | 7.8 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 56 | 0.4 | 1.2 | -2.0 | 3.3 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 56 | 0.2 | 1.3 | -3.0 | 2.8 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 60 | -0.1 | 1.2 | -2.5 | 4.6 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 60 | -1.4 | 2.7 | -7.1 | 3.9 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 60 | -0.6 | 0.8 | -2.1 | 1.9 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 60 | -0.5 | 1.2 | -3.0 | 2.1 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 60 | -0.2 | 2.2 | -6.6 | 5.6 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 60 | 2.9 | 6.4 | -15.1 | 18.3 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 60 | 1.3 | 2.2 | -3.4 | 7.9 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 60 | 1.1 | 2.0 | -4.9 | 5.0 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 76 | 36.3 | 24.7 | 0.0 | 128.0 |
| effectifperes | effectifperes | 76 | 34.4 | 23.5 | 0.0 | 118.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 76 | 36.2 | 24.7 | 0.0 | 128.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 5 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 1 | 1.82 | 1 | 1.82 |
| B -8 a -6 pts | 4 | 7.27 | 5 | 9.09 |
| C -6 a -4 pts | 4 | 7.27 | 9 | 16.36 |
| D -4 a -2 pts | 7 | 12.73 | 16 | 29.09 |
| E -2 a +0 pts | 8 | 14.55 | 24 | 43.64 |
| F +0 a +2 pts | 13 | 23.64 | 37 | 67.27 |
| G +2 a +4 pts | 6 | 10.91 | 43 | 78.18 |
| H +4 a +6 pts | 7 | 12.73 | 50 | 90.91 |
| I +6 a +8 pts | 3 | 5.45 | 53 | 96.36 |
| J Superieur a +8 pts | 2 | 3.64 | 55 | 100.00 |
| Frequency Missing = 5 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| B -8 a -6 pts | 1 | 1.67 | 1 | 1.67 |
| C -6 a -4 pts | 3 | 5.00 | 4 | 6.67 |
| D -4 a -2 pts | 11 | 18.33 | 15 | 25.00 |
| E -2 a +0 pts | 7 | 11.67 | 22 | 36.67 |
| F +0 a +2 pts | 11 | 18.33 | 33 | 55.00 |
| G +2 a +4 pts | 12 | 20.00 | 45 | 75.00 |
| H +4 a +6 pts | 6 | 10.00 | 51 | 85.00 |
| I +6 a +8 pts | 6 | 10.00 | 57 | 95.00 |
| J Superieur a +8 pts | 3 | 5.00 | 60 | 100.00 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A Inférieur a A -8 p | 6 | 10.00 | 6 | 10.00 |
| B -8 a -6 pts | 5 | 8.33 | 11 | 18.33 |
| C -6 a -4 pts | 4 | 6.67 | 15 | 25.00 |
| D -4 a -2 pts | 6 | 10.00 | 21 | 35.00 |
| E -2 a +0 pts | 9 | 15.00 | 30 | 50.00 |
| F +0 a +2 pts | 8 | 13.33 | 38 | 63.33 |
| G +2 a +4 pts | 8 | 13.33 | 46 | 76.67 |
| H +4 a +6 pts | 8 | 13.33 | 54 | 90.00 |
| I +6 a +8 pts | 2 | 3.33 | 56 | 93.33 |
| J Supérieur a +8 pts | 4 | 6.67 | 60 | 100.00 |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 60 | 102.9 | 94.7 | 0.0 | 313.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 60 | 21.3 | 15.7 | 1.0 | 87.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 60 | 101.1 | 1.8 | 95.5 | 105.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 60 | 98.2 | 2.6 | 91.4 | 103.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 60 | 97.8 | 2.2 | 91.5 | 102.1 |
| nivgenfemelle_dssev | 60 | 98.2 | 3.7 | 87.6 | 106.2 |
| nivgenfemelle_fossev | 60 | 100.8 | 2.6 | 91.0 | 106.9 |
| nivgenfemelle_isevr | 60 | 96.4 | 4.0 | 85.8 | 102.8 |
| nivgenfemelle_alait | 60 | 99.5 | 2.0 | 95.8 | 105.3 |
| nivgenfemelle_avel | 60 | 100.0 | 1.1 | 94.1 | 103.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 60 | 96.7 | 4.6 | 83.3 | 106.4 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 60 | 30.9 | 21.2 | 0.0 | 102.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 60 | 11.7 | 7.6 | 1.0 | 37.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 60 | 99.8 | 2.2 | 95.8 | 109.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 60 | 100.2 | 2.6 | 93.2 | 106.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 60 | 99.8 | 2.3 | 94.0 | 104.3 |
| nivgenfemelle_dssev | 60 | 100.2 | 3.7 | 90.8 | 109.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 60 | 99.8 | 2.4 | 95.0 | 104.6 |
| nivgenfemelle_isevr | 60 | 99.9 | 3.9 | 90.4 | 108.5 |
| nivgenfemelle_alait | 60 | 100.1 | 2.3 | 94.9 | 108.0 |
| nivgenfemelle_avel | 60 | 100.1 | 1.2 | 97.5 | 102.8 |
| nivgenfemelle_ivmat | 60 | 100.2 | 4.1 | 90.6 | 109.3 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 60 | 16.6 | 11.2 | 0.0 | 51.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 60 | 7.6 | 4.6 | 0.0 | 20.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 58 | 99.9 | 2.4 | 94.0 | 105.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 55 | 99.5 | 3.0 | 92.9 | 105.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 55 | 100.1 | 3.1 | 89.0 | 107.8 |
| nivgenfemelle_dssev | 55 | 100.0 | 3.7 | 89.0 | 108.9 |
| nivgenfemelle_fossev | 55 | 100.6 | 2.4 | 95.0 | 105.5 |
| nivgenfemelle_isevr | 54 | 99.7 | 4.4 | 86.0 | 107.5 |
| nivgenfemelle_alait | 55 | 100.4 | 3.2 | 93.0 | 114.0 |
| nivgenfemelle_avel | 58 | 99.9 | 1.7 | 94.0 | 104.1 |
| nivgenfemelle_ivmat | 54 | 100.1 | 6.1 | 73.0 | 111.5 |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 59 | 18.3 | 12.8 | 0.0 | 66.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 59 | 9.3 | 6.0 | 0.0 | 24.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 56 | 100.0 | 2.4 | 94.5 | 106.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 48 | 100.4 | 3.1 | 92.6 | 107.6 |
| nivgenfemelle_dmsev | 49 | 100.2 | 2.8 | 94.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 49 | 100.1 | 3.9 | 92.9 | 112.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 49 | 99.3 | 2.5 | 89.0 | 104.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 46 | 100.8 | 4.6 | 91.8 | 110.2 |
| nivgenfemelle_alait | 48 | 100.0 | 2.3 | 94.8 | 105.0 |
| nivgenfemelle_avel | 56 | 99.9 | 1.5 | 96.7 | 103.7 |
| nivgenfemelle_ivmat | 46 | 100.8 | 4.9 | 89.0 | 111.0 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 58 | 20.2 | 13.4 | 1.0 | 75.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 58 | 12.5 | 8.1 | 1.0 | 40.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 56 | 99.6 | 2.1 | 94.6 | 106.7 |
| nivgenfemelle_crsev | 54 | 101.0 | 2.9 | 92.7 | 107.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 52 | 100.4 | 2.9 | 94.0 | 110.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 52 | 100.8 | 3.0 | 94.8 | 107.8 |
| nivgenfemelle_fossev | 52 | 99.3 | 1.9 | 95.0 | 103.1 |
| nivgenfemelle_isevr | 51 | 101.3 | 4.3 | 90.8 | 114.0 |
| nivgenfemelle_alait | 54 | 100.4 | 1.8 | 96.0 | 103.8 |
| nivgenfemelle_avel | 56 | 100.0 | 1.3 | 96.3 | 103.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 51 | 101.5 | 3.9 | 92.6 | 111.8 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 60 | 20.2 | 13.7 | 0.0 | 73.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 60 | 14.5 | 11.3 | 1.0 | 57.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 59 | 99.6 | 2.2 | 95.8 | 106.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 58 | 100.6 | 2.8 | 92.8 | 106.2 |
| nivgenfemelle_dmsev | 54 | 101.1 | 2.6 | 95.2 | 106.7 |
| nivgenfemelle_dssev | 54 | 100.8 | 3.6 | 91.0 | 108.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 54 | 99.7 | 2.1 | 95.8 | 104.5 |
| nivgenfemelle_isevr | 53 | 101.7 | 4.3 | 92.5 | 110.1 |
| nivgenfemelle_alait | 58 | 99.7 | 2.4 | 94.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_avel | 59 | 100.3 | 1.5 | 96.4 | 105.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 53 | 100.6 | 5.4 | 86.0 | 115.4 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 57 | -0.2381718 | 2.0758326 | -4.6750030 | 10.2666700 |
| graphnespresentes_crsev | 57 | 0.6415197 | 2.0976993 | -4.0000000 | 10.0588230 |
| graphnespresentes_dmsev | 57 | 0.0973083 | 2.2670155 | -5.3361360 | 5.1428600 |
| graphnespresentes_dssev | 57 | 1.1260457 | 2.9133701 | -9.0000000 | 9.6176450 |
| graphnespresentes_fossev | 57 | -0.5175921 | 1.8024834 | -5.0000000 | 3.4285740 |
| graphnespresentes_isevr | 57 | 0.8644163 | 3.5104318 | -13.3333360 | 13.2692340 |
| graphnespresentes_avel | 57 | 0.0167496 | 1.0968952 | -2.8333360 | 3.2636410 |
| graphnespresentes_alait | 57 | 0.5555684 | 1.6819229 | -3.1470570 | 5.3571400 |
| graphnespresentes_ivmat | 57 | 1.3704162 | 3.6374841 | -6.0333330 | 11.0714260 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 57 | -0.5727286 | 1.7284543 | -4.6153870 | 4.7500000 |
| graphnespresentes_crsev | 57 | 0.7240654 | 2.0672859 | -5.4444430 | 5.8333360 |
| graphnespresentes_dmsev | 57 | 0.3722788 | 1.9557754 | -4.3999940 | 4.5833360 |
| graphnespresentes_dssev | 57 | 0.4327472 | 1.7177361 | -4.9166640 | 3.8947370 |
| graphnespresentes_fossev | 57 | -0.1821946 | 1.1261929 | -2.7500000 | 3.5000000 |
| graphnespresentes_isevr | 57 | 0.6545151 | 3.0422375 | -7.0000000 | 7.0999990 |
| graphnespresentes_avel | 57 | -0.0118997 | 0.8388316 | -1.6500020 | 1.8249970 |
| graphnespresentes_alait | 57 | -0.0022815 | 1.5589152 | -4.6666640 | 5.1666640 |
| graphnespresentes_ivmat | 57 | 0.4409070 | 3.7979732 | -15.2500000 | 12.6250000 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|----|------------|-----------|------------|-----------|
| graphnespresentes_ifnais | 57 | -0.3572965 | 1.4099075 | -3.9166640 | 3.4571380 |
| graphnespresentes_crsev | 57 | 0.6122656 | 1.6027306 | -2.0000000 | 6.4166640 |
| graphnespresentes_dmsev | 57 | 0.4270284 | 1.6023093 | -5.5000000 | 4.2105260 |
| graphnespresentes_dssev | 57 | 0.6472980 | 2.3739239 | -4.5000000 | 9.0000000 |
| graphnespresentes_fossev | 57 | -0.2665857 | 1.2934857 | -6.0000000 | 2.1500020 |
| graphnespresentes_isevr | 57 | 1.0155867 | 1.8404006 | -1.7777790 | 6.1000060 |
| graphnespresentes_avel | 57 | -0.0575613 | 0.7125372 | -2.5000000 | 1.7916640 |
| graphnespresentes_alait | 57 | -0.1019117 | 1.1392291 | -4.4623870 | 2.4571380 |
| graphnespresentes_ivmat | 57 | 0.5854938 | 1.8927081 | -4.5666660 | 5.3833390 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|-----------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effect | vell_condition1_effectif | 65 | 7.2 | 4.7 | 1.0 | 20.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 66 | 89.6 | 18.1 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effect | vell_condition2_effectif | 19 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 5.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 66 | 5.9 | 11.6 | 0.0 | 50.0 |
| premiervelages_condition3_effect | vell_condition3_effectif | 10 | 1.2 | 0.4 | 1.0 | 2.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 66 | 2.8 | 8.1 | 0.0 | 50.0 |
| premiervelages_condition4_effect | vell_condition4_effectif | 2 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 66 | 1.7 | 12.4 | 0.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | velt_condition1_effectif | 75 | 36.6 | 25.0 | 2.0 | 132.0 |
| tousvelages_condition1_pct | velt_condition1_pct | 75 | 93.4 | 11.4 | 33.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | velt_condition2_effectif | 39 | 2.8 | 3.5 | 1.0 | 21.0 |
| tousvelages_condition2_pct | velt_condition2_pct | 75 | 4.1 | 8.1 | 0.0 | 55.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | velt_condition3_effectif | 25 | 1.4 | 0.6 | 1.0 | 3.0 |
| tousvelages_condition3_pct | velt_condition3_pct | 75 | 2.1 | 5.2 | 0.0 | 33.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | velt_condition4_effectif | 9 | 1.2 | 0.7 | 1.0 | 3.0 |
| tousvelages_condition4_pct | velt_condition4_pct | 75 | 0.5 | 1.7 | 0.0 | 11.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 73 | 19.3 | 12.3 | 2.0 | 61.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 73 | 19.4 | 13.3 | 2.0 | 73.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 73 | 41.2 | 3.0 | 33.1 | 47.8 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 73 | 38.1 | 3.4 | 30.0 | 46.6 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 72 | 14.3 | 8.7 | 1.0 | 40.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 72 | 15.3 | 10.7 | 2.0 | 49.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 72 | 169.8 | 17.1 | 131.2 | 219.5 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 72 | 154.9 | 16.2 | 122.0 | 191.3 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 68 | 10.6 | 7.6 | 1.0 | 35.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 68 | 13.4 | 9.7 | 1.0 | 42.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 68 | 267.5 | 31.2 | 208.0 | 348.9 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 68 | 237.7 | 26.2 | 190.0 | 299.4 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 64 | 14.5 | 8.6 | 1.0 | 41.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 65 | 14.5 | 9.4 | 1.0 | 38.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 64 | 52.9 | 6.7 | 38.3 | 68.7 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 65 | 48.5 | 6.6 | 33.7 | 65.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 64 | 14.5 | 8.6 | 1.0 | 41.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 65 | 14.5 | 9.4 | 1.0 | 38.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 64 | 60.1 | 6.6 | 47.8 | 80.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 65 | 59.4 | 7.0 | 37.3 | 75.5 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 76 | 1.3 | 0.7 | 0.0 | 3.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 76 | 16.8 | 14.4 | 0.0 | 56.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 76 | 4.2 | 9.4 | 0.0 | 38.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 76 | 0.8 | 3.1 | 0.0 | 16.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 76 | 0.1 | 0.7 | 0.0 | 6.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 75 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 76 | 1.2 | 0.7 | 0.0 | 3.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 76 | 19.7 | 16.9 | 0.0 | 68.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 76 | 4.5 | 9.6 | 0.0 | 34.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 76 | 0.9 | 3.2 | 0.0 | 17.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 76 | 0.1 | 0.7 | 0.0 | 6.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 76 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 1 | 1.0 | . | 1.0 | 1.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 1 | 3.0 | . | 3.0 | 3.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 8 | 1.1 | 0.4 | 1.0 | 2.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 8 | 6.1 | 5.1 | 2.0 | 17.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 62 | 20.3 | 14.1 | 1.0 | 68.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 70 | 67.5 | 36.1 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 24 | 16.9 | 16.7 | 1.0 | 59.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 70 | 17.0 | 32.2 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 27 | 9.8 | 7.2 | 1.0 | 26.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 70 | 15.0 | 26.9 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 09 | 15 | 15 | 1 | 1 | 14 |
| 11 | 32 | 31 | . | 1 | 17 |
| 21 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| 25 | 1 | 1 | . | 2 | 1 |
| 31 | 17 | 16 | . | 1 | 14 |
| 34 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 43 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 46 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 64 | 3 | 3 | . | . | 2 |
| 65 | 4 | 3 | . | . | 4 |
| 66 | 13 | 15 | . | . | 14 |
| 69 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 81 | 5 | 5 | . | 3 | 5 |
| Tout | 95 | 92 | 1 | 9 | 76 |

Données troupeau T4**Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés****La procédure MEANS**

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 60 | 38.900 | 24.433 | 4.000 | 128.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajustetp | 60 | 40.355 | 2.935 | 31.800 | 46.900 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 60 | 39.600 | 0.000 | 39.600 | 39.600 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 57 | 2.392 | 1.445 | -0.911 | 6.442 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 60 | 0.565 | 2.792 | -8.300 | 6.500 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 53 | 7.226 | 6.157 | 1.000 | 27.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajustetp | 53 | 165.719 | 18.859 | 131.200 | 235.400 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 60 | 163.000 | 0.000 | 163.000 | 163.000 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 32 | 8.409 | 14.332 | -24.040 | 38.814 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 53 | 2.313 | 18.825 | -36.600 | 73.600 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 56 | 23.768 | 13.706 | 1.000 | 64.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajustetp | 56 | 250.595 | 29.311 | 200.700 | 330.500 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 60 | 246.200 | 0.000 | 246.200 | 246.200 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 53 | 26.876 | 14.626 | -17.507 | 57.243 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 56 | 3.796 | 29.166 | -47.500 | 87.000 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 56 | 28.071 | 15.935 | 4.000 | 71.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajustetp | 56 | 50.459 | 6.043 | 37.600 | 63.500 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 60 | 50.600 | 0.000 | 50.600 | 50.600 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 51 | 3.637 | 4.615 | -9.314 | 19.968 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 56 | -0.339 | 6.027 | -12.900 | 13.400 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 56 | 28.071 | 15.935 | 4.000 | 71.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajustetp | 56 | 58.716 | 6.143 | 48.000 | 74.000 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 60 | 58.600 | 0.000 | 58.600 | 58.600 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 51 | 0.165 | 5.016 | -10.309 | 13.493 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 56 | -0.334 | 6.225 | -11.300 | 14.700 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFET_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| B -10 a -8kg | 1 | 1.67 | 1 | 1.67 |
| C -8 a -6kg | 1 | 1.67 | 2 | 3.33 |
| D -6 a -4kg | 1 | 1.67 | 3 | 5.00 |
| E -4 a -2kg | 6 | 10.00 | 9 | 15.00 |
| F -2 a +0kg | 15 | 25.00 | 24 | 40.00 |
| G +0 a +2kg | 17 | 28.33 | 41 | 68.33 |
| H +2 a +4kg | 15 | 25.00 | 56 | 93.33 |
| I +4 a +6kg | 3 | 5.00 | 59 | 98.33 |
| J +6 a +8kg | 1 | 1.67 | 60 | 100.00 |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 7 | . | . | . |
| C -40 a -30kg | 2 | 3.77 | 2 | 3.77 |
| D -30 a -20kg | 4 | 7.55 | 6 | 11.32 |
| E -20 a -10kg | 6 | 11.32 | 12 | 22.64 |
| F -10 a +0kg | 12 | 22.64 | 24 | 45.28 |
| G +0 a +10kg | 12 | 22.64 | 36 | 67.92 |
| H +10 a +20kg | 12 | 22.64 | 48 | 90.57 |
| I +20 a +30kg | 3 | 5.66 | 51 | 96.23 |
| K +40 a +50kg | 1 | 1.89 | 52 | 98.11 |
| L Supérieur a +50kg | 1 | 1.89 | 53 | 100.00 |
| Frequency Missing = 7 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure *FREQ*

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 4 | . | . | . |
| D -60 a -40kg | 1 | 1.79 | 1 | 1.79 |
| E -40 a -20kg | 15 | 26.79 | 16 | 28.57 |
| F -20 a +0kg | 11 | 19.64 | 27 | 48.21 |
| G +0 a +20kg | 16 | 28.57 | 43 | 76.79 |
| H +20 a +40kg | 6 | 10.71 | 49 | 87.50 |
| I +40 a +60kg | 4 | 7.14 | 53 | 94.64 |
| J +60 a +80kg | 2 | 3.57 | 55 | 98.21 |
| K +80 A +100kg | 1 | 1.79 | 56 | 100.00 |
| Frequency Missing = 4 | | | | |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 4 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 3 | 5.36 | 3 | 5.36 |
| B -10 a -8pt | 6 | 10.71 | 9 | 16.07 |
| C -8 a -6pt | 2 | 3.57 | 11 | 19.64 |
| D -6 a -4pt | 3 | 5.36 | 14 | 25.00 |
| E -4 a -2pt | 6 | 10.71 | 20 | 35.71 |
| F -2 a +0pt | 9 | 16.07 | 29 | 51.79 |
| G +0 a +2pt | 6 | 10.71 | 35 | 62.50 |
| H +2 a +4pt | 9 | 16.07 | 44 | 78.57 |
| I +4 a +6pt | 4 | 7.14 | 48 | 85.71 |
| J +6 a +8pt | 4 | 7.14 | 52 | 92.86 |
| K +8 a +10pt | 1 | 1.79 | 53 | 94.64 |
| L Superieur a +10pt | 3 | 5.36 | 56 | 100.00 |
| Frequency Missing = 4 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 4 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 4 | 7.14 | 4 | 7.14 |
| B -10 a -8pt | 5 | 8.93 | 9 | 16.07 |
| C -8 a -6pt | 2 | 3.57 | 11 | 19.64 |
| D -6 a -4pt | 4 | 7.14 | 15 | 26.79 |
| E -4 a -2pt | 7 | 12.50 | 22 | 39.29 |
| F -2 a +0pt | 6 | 10.71 | 28 | 50.00 |
| G +0 a +2pt | 9 | 16.07 | 37 | 66.07 |
| H +2 a +4pt | 6 | 10.71 | 43 | 76.79 |
| I +4 a +6pt | 6 | 10.71 | 49 | 87.50 |
| J +6 a +8pt | 2 | 3.57 | 51 | 91.07 |
| K +8 a +10pt | 1 | 1.79 | 52 | 92.86 |
| L Superieur a +10pt | 4 | 7.14 | 56 | 100.00 |
| Frequency Missing = 4 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|----|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 30 | 13.4666667 | 11.8837279 | 1.0000000 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 53 | 16.1509434 | 14.2307849 | 1.0000000 | 62.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 8 | 3.5000000 | 3.3380918 | 1.0000000 | 10.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 66 | 0.5382877 | 1.9003370 | 0 | 12.5000000 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 66 | 0.0378788 | 0.3077287 | 0 | 2.5000000 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 66 | 0.5015845 | 3.1572520 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 66 | 0.1800357 | 0.8983988 | 0 | 5.8823530 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 66 | 0.6882065 | 2.7493946 | 0 | 17.6470580 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 66 | 4.1228255 | 9.1519816 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 66 | 2.8605856 | 6.6737669 | 0 | 38.4615400 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 66 | 7.9619561 | 13.4657525 | 0 | 54.5454560 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 66 | 6.4304867 | 9.2125724 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 66 | 14.5108072 | 13.2068503 | 0 | 47.8260880 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 66 | 21.3658149 | 17.9722402 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 66 | 14.2345994 | 13.9888484 | 0 | 62.5000000 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 66 | 12.7160585 | 14.2272085 | 0 | 74.1379300 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 66 | 6.6707899 | 15.1146895 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 66 | 2.3277465 | 3.9584635 | 0 | 14.2857140 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 66 | 2.6605041 | 5.8654641 | 0 | 28.5714280 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 66 | 0.8545017 | 2.6216141 | 0 | 13.3333330 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 66 | 0.4179476 | 1.3878486 | 0 | 6.6666665 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 66 | 0.3593286 | 1.8149301 | 0 | 13.3333330 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 66 | 0.5600538 | 1.9733572 | 0 | 12.5000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 32 | 12.0625000 | 11.3902547 | 1.0000000 | 38.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 53 | 14.8679245 | 14.1666425 | 1.0000000 | 69.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 8 | 2.8750000 | 2.8504386 | 1.0000000 | 9.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 65 | 0.8143139 | 3.3119354 | 0 | 16.6666660 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 65 | 0.1377171 | 0.8536733 | 0 | 6.4516130 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 65 | 2.3956876 | 8.5871617 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 65 | 0.7258382 | 2.9792945 | 0 | 16.6666660 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 65 | 1.6597184 | 7.1438869 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 65 | 5.8192768 | 13.3395885 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 65 | 4.7472448 | 11.4403527 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 65 | 14.7899100 | 19.5559584 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 65 | 12.2054966 | 15.6551205 | 0 | 71.4285700 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 65 | 18.4868954 | 17.7937752 | 0 | 84.6153900 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 65 | 17.7703056 | 19.0110025 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 65 | 8.5606936 | 15.0138121 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 65 | 7.6495242 | 16.6830137 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 65 | 1.8709265 | 4.3794908 | 0 | 17.3913040 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 65 | 0.8591575 | 4.2795287 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 65 | 0.9360259 | 3.4430050 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 65 | 0.3525641 | 1.6291859 | 0 | 8.3333330 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 65 | 0.0904977 | 0.7296161 | 0 | 5.8823530 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 65 | 0.1282051 | 1.0336227 | 0 | 8.3333330 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 5 | 0.29 | 5 | 0.29 |
| 02 | 15 | 0.86 | 20 | 1.15 |
| 03 | 16 | 0.92 | 36 | 2.07 |
| 04 | 2 | 0.11 | 38 | 2.18 |
| 05 | 5 | 0.29 | 43 | 2.47 |
| 07 | 5 | 0.29 | 48 | 2.76 |
| 08 | 16 | 0.92 | 64 | 3.68 |
| 09 | 27 | 1.55 | 91 | 5.23 |
| 10 | 2 | 0.11 | 93 | 5.34 |
| 11 | 7 | 0.40 | 100 | 5.75 |
| 12 | 89 | 5.11 | 189 | 10.86 |
| 13 | 5 | 0.29 | 194 | 11.15 |
| 14 | 33 | 1.90 | 227 | 13.05 |
| 15 | 65 | 3.74 | 292 | 16.78 |
| 16 | 33 | 1.90 | 325 | 18.68 |
| 17 | 15 | 0.86 | 340 | 19.54 |
| 18 | 11 | 0.63 | 351 | 20.17 |
| 19 | 196 | 11.26 | 547 | 31.44 |
| 21 | 14 | 0.80 | 561 | 32.24 |
| 22 | 24 | 1.38 | 585 | 33.62 |
| 23 | 91 | 5.23 | 676 | 38.85 |
| 24 | 31 | 1.78 | 707 | 40.63 |
| 26 | 2 | 0.11 | 709 | 40.75 |
| 27 | 8 | 0.46 | 717 | 41.21 |
| 28 | 1 | 0.06 | 718 | 41.26 |
| 29 | 13 | 0.75 | 731 | 42.01 |
| 30 | 2 | 0.11 | 733 | 42.13 |
| 31 | 39 | 2.24 | 772 | 44.37 |
| 32 | 2 | 0.11 | 774 | 44.48 |
| 33 | 17 | 0.98 | 791 | 45.46 |
| 34 | 1 | 0.06 | 792 | 45.52 |
| 35 | 22 | 1.26 | 814 | 46.78 |
| 36 | 50 | 2.87 | 864 | 49.66 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 37 | 17 | 0.98 | 881 | 50.63 |
| 38 | 7 | 0.40 | 888 | 51.03 |
| 40 | 6 | 0.34 | 894 | 51.38 |
| 41 | 9 | 0.52 | 903 | 51.90 |
| 42 | 15 | 0.86 | 918 | 52.76 |
| 43 | 32 | 1.84 | 950 | 54.60 |
| 44 | 32 | 1.84 | 982 | 56.44 |
| 45 | 1 | 0.06 | 983 | 56.49 |
| 46 | 30 | 1.72 | 1013 | 58.22 |
| 47 | 1 | 0.06 | 1014 | 58.28 |
| 48 | 35 | 2.01 | 1049 | 60.29 |
| 49 | 64 | 3.68 | 1113 | 63.97 |
| 50 | 11 | 0.63 | 1124 | 64.60 |
| 51 | 1 | 0.06 | 1125 | 64.66 |
| 52 | 6 | 0.34 | 1131 | 65.00 |
| 53 | 31 | 1.78 | 1162 | 66.78 |
| 54 | 14 | 0.80 | 1176 | 67.59 |
| 55 | 15 | 0.86 | 1191 | 68.45 |
| 56 | 13 | 0.75 | 1204 | 69.20 |
| 57 | 33 | 1.90 | 1237 | 71.09 |
| 58 | 7 | 0.40 | 1244 | 71.49 |
| 59 | 14 | 0.80 | 1258 | 72.30 |
| 60 | 1 | 0.06 | 1259 | 72.36 |
| 61 | 20 | 1.15 | 1279 | 73.51 |
| 62 | 11 | 0.63 | 1290 | 74.14 |
| 63 | 17 | 0.98 | 1307 | 75.11 |
| 64 | 5 | 0.29 | 1312 | 75.40 |
| 65 | 13 | 0.75 | 1325 | 76.15 |
| 66 | 5 | 0.29 | 1330 | 76.44 |
| 67 | 4 | 0.23 | 1334 | 76.67 |
| 68 | 2 | 0.11 | 1336 | 76.78 |
| 69 | 8 | 0.46 | 1344 | 77.24 |
| 70 | 5 | 0.29 | 1349 | 77.53 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 71 | 18 | 1.03 | 1367 | 78.56 |
| 72 | 46 | 2.64 | 1413 | 81.21 |
| 76 | 7 | 0.40 | 1420 | 81.61 |
| 78 | 1 | 0.06 | 1421 | 81.67 |
| 79 | 24 | 1.38 | 1445 | 83.05 |
| 80 | 7 | 0.40 | 1452 | 83.45 |
| 81 | 33 | 1.90 | 1485 | 85.34 |
| 85 | 35 | 2.01 | 1520 | 87.36 |
| 86 | 31 | 1.78 | 1551 | 89.14 |
| 87 | 181 | 10.40 | 1732 | 99.54 |
| 88 | 5 | 0.29 | 1737 | 99.83 |
| 89 | 3 | 0.17 | 1740 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 0 | 1 | 0.06 | 1 | 0.06 |
| 01 | 1 | 4 | 0.23 | 5 | 0.29 |
| 02 | 1 | 15 | 0.86 | 20 | 1.15 |
| 03 | 0 | 3 | 0.17 | 23 | 1.32 |
| 03 | 1 | 13 | 0.75 | 36 | 2.07 |
| 04 | 1 | 2 | 0.11 | 38 | 2.18 |
| 05 | 1 | 5 | 0.29 | 43 | 2.47 |
| 07 | 0 | 2 | 0.11 | 45 | 2.59 |
| 07 | 1 | 3 | 0.17 | 48 | 2.76 |
| 08 | 0 | 2 | 0.11 | 50 | 2.87 |
| 08 | 1 | 14 | 0.80 | 64 | 3.68 |
| 09 | 0 | 1 | 0.06 | 65 | 3.74 |
| 09 | 1 | 26 | 1.49 | 91 | 5.23 |
| 10 | 1 | 2 | 0.11 | 93 | 5.34 |
| 11 | 1 | 7 | 0.40 | 100 | 5.75 |
| 12 | 1 | 89 | 5.11 | 189 | 10.86 |
| 13 | 1 | 5 | 0.29 | 194 | 11.15 |
| 14 | 0 | 1 | 0.06 | 195 | 11.21 |
| 14 | 1 | 32 | 1.84 | 227 | 13.05 |
| 15 | 0 | 8 | 0.46 | 235 | 13.51 |
| 15 | 1 | 57 | 3.28 | 292 | 16.78 |
| 16 | 0 | 1 | 0.06 | 293 | 16.84 |
| 16 | 1 | 32 | 1.84 | 325 | 18.68 |
| 17 | 0 | 3 | 0.17 | 328 | 18.85 |
| 17 | 1 | 12 | 0.69 | 340 | 19.54 |
| 18 | 0 | 2 | 0.11 | 342 | 19.66 |
| 18 | 1 | 9 | 0.52 | 351 | 20.17 |
| 19 | 0 | 6 | 0.34 | 357 | 20.52 |
| 19 | 1 | 190 | 10.92 | 547 | 31.44 |
| 21 | 0 | 4 | 0.23 | 551 | 31.67 |
| 21 | 1 | 10 | 0.57 | 561 | 32.24 |
| 22 | 0 | 3 | 0.17 | 564 | 32.41 |
| 22 | 1 | 21 | 1.21 | 585 | 33.62 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 23 | 0 | 3 | 0.17 | 588 | 33.79 |
| 23 | 1 | 88 | 5.06 | 676 | 38.85 |
| 24 | 0 | 2 | 0.11 | 678 | 38.97 |
| 24 | 1 | 29 | 1.67 | 707 | 40.63 |
| 26 | 1 | 2 | 0.11 | 709 | 40.75 |
| 27 | 1 | 8 | 0.46 | 717 | 41.21 |
| 28 | 1 | 1 | 0.06 | 718 | 41.26 |
| 29 | 0 | 2 | 0.11 | 720 | 41.38 |
| 29 | 1 | 11 | 0.63 | 731 | 42.01 |
| 30 | 0 | 1 | 0.06 | 732 | 42.07 |
| 30 | 1 | 1 | 0.06 | 733 | 42.13 |
| 31 | 0 | 3 | 0.17 | 736 | 42.30 |
| 31 | 1 | 36 | 2.07 | 772 | 44.37 |
| 32 | 1 | 2 | 0.11 | 774 | 44.48 |
| 33 | 0 | 3 | 0.17 | 777 | 44.66 |
| 33 | 1 | 14 | 0.80 | 791 | 45.46 |
| 34 | 1 | 1 | 0.06 | 792 | 45.52 |
| 35 | 0 | 2 | 0.11 | 794 | 45.63 |
| 35 | 1 | 20 | 1.15 | 814 | 46.78 |
| 36 | 0 | 2 | 0.11 | 816 | 46.90 |
| 36 | 1 | 48 | 2.76 | 864 | 49.66 |
| 37 | 0 | 2 | 0.11 | 866 | 49.77 |
| 37 | 1 | 15 | 0.86 | 881 | 50.63 |
| 38 | 1 | 7 | 0.40 | 888 | 51.03 |
| 40 | 0 | 1 | 0.06 | 889 | 51.09 |
| 40 | 1 | 5 | 0.29 | 894 | 51.38 |
| 41 | 1 | 9 | 0.52 | 903 | 51.90 |
| 42 | 0 | 1 | 0.06 | 904 | 51.95 |
| 42 | 1 | 14 | 0.80 | 918 | 52.76 |
| 43 | 0 | 6 | 0.34 | 924 | 53.10 |
| 43 | 1 | 26 | 1.49 | 950 | 54.60 |
| 44 | 0 | 5 | 0.29 | 955 | 54.89 |
| 44 | 1 | 27 | 1.55 | 982 | 56.44 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 45 | 1 | 1 | 0.06 | 983 | 56.49 |
| 46 | 0 | 3 | 0.17 | 986 | 56.67 |
| 46 | 1 | 27 | 1.55 | 1013 | 58.22 |
| 47 | 0 | 1 | 0.06 | 1014 | 58.28 |
| 48 | 0 | 2 | 0.11 | 1016 | 58.39 |
| 48 | 1 | 33 | 1.90 | 1049 | 60.29 |
| 49 | 0 | 3 | 0.17 | 1052 | 60.46 |
| 49 | 1 | 61 | 3.51 | 1113 | 63.97 |
| 50 | 0 | 1 | 0.06 | 1114 | 64.02 |
| 50 | 1 | 10 | 0.57 | 1124 | 64.60 |
| 51 | 1 | 1 | 0.06 | 1125 | 64.66 |
| 52 | 1 | 6 | 0.34 | 1131 | 65.00 |
| 53 | 0 | 2 | 0.11 | 1133 | 65.11 |
| 53 | 1 | 29 | 1.67 | 1162 | 66.78 |
| 54 | 0 | 1 | 0.06 | 1163 | 66.84 |
| 54 | 1 | 13 | 0.75 | 1176 | 67.59 |
| 55 | 0 | 4 | 0.23 | 1180 | 67.82 |
| 55 | 1 | 11 | 0.63 | 1191 | 68.45 |
| 56 | 0 | 1 | 0.06 | 1192 | 68.51 |
| 56 | 1 | 12 | 0.69 | 1204 | 69.20 |
| 57 | 0 | 1 | 0.06 | 1205 | 69.25 |
| 57 | 1 | 32 | 1.84 | 1237 | 71.09 |
| 58 | 0 | 1 | 0.06 | 1238 | 71.15 |
| 58 | 1 | 6 | 0.34 | 1244 | 71.49 |
| 59 | 0 | 1 | 0.06 | 1245 | 71.55 |
| 59 | 1 | 13 | 0.75 | 1258 | 72.30 |
| 60 | 1 | 1 | 0.06 | 1259 | 72.36 |
| 61 | 0 | 3 | 0.17 | 1262 | 72.53 |
| 61 | 1 | 17 | 0.98 | 1279 | 73.51 |
| 62 | 0 | 1 | 0.06 | 1280 | 73.56 |
| 62 | 1 | 10 | 0.57 | 1290 | 74.14 |
| 63 | 0 | 1 | 0.06 | 1291 | 74.20 |
| 63 | 1 | 16 | 0.92 | 1307 | 75.11 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 64 | 0 | 1 | 0.06 | 1308 | 75.17 |
| 64 | 1 | 4 | 0.23 | 1312 | 75.40 |
| 65 | 0 | 2 | 0.11 | 1314 | 75.52 |
| 65 | 1 | 11 | 0.63 | 1325 | 76.15 |
| 66 | 0 | 2 | 0.11 | 1327 | 76.26 |
| 66 | 1 | 3 | 0.17 | 1330 | 76.44 |
| 67 | 0 | 1 | 0.06 | 1331 | 76.49 |
| 67 | 1 | 3 | 0.17 | 1334 | 76.67 |
| 68 | 0 | 1 | 0.06 | 1335 | 76.72 |
| 68 | 1 | 1 | 0.06 | 1336 | 76.78 |
| 69 | 0 | 1 | 0.06 | 1337 | 76.84 |
| 69 | 1 | 7 | 0.40 | 1344 | 77.24 |
| 70 | 1 | 5 | 0.29 | 1349 | 77.53 |
| 71 | 0 | 4 | 0.23 | 1353 | 77.76 |
| 71 | 1 | 14 | 0.80 | 1367 | 78.56 |
| 72 | 0 | 3 | 0.17 | 1370 | 78.74 |
| 72 | 1 | 43 | 2.47 | 1413 | 81.21 |
| 76 | 0 | 1 | 0.06 | 1414 | 81.26 |
| 76 | 1 | 6 | 0.34 | 1420 | 81.61 |
| 78 | 0 | 1 | 0.06 | 1421 | 81.67 |
| 79 | 0 | 7 | 0.40 | 1428 | 82.07 |
| 79 | 1 | 17 | 0.98 | 1445 | 83.05 |
| 80 | 1 | 7 | 0.40 | 1452 | 83.45 |
| 81 | 0 | 1 | 0.06 | 1453 | 83.51 |
| 81 | 1 | 32 | 1.84 | 1485 | 85.34 |
| 85 | 0 | 7 | 0.40 | 1492 | 85.75 |
| 85 | 1 | 28 | 1.61 | 1520 | 87.36 |
| 86 | 1 | 31 | 1.78 | 1551 | 89.14 |
| 87 | 0 | 7 | 0.40 | 1558 | 89.54 |
| 87 | 1 | 174 | 10.00 | 1732 | 99.54 |
| 88 | 1 | 5 | 0.29 | 1737 | 99.83 |
| 89 | 1 | 3 | 0.17 | 1740 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 1563 | 89.83 | 1563 | 89.83 |
| Connecté par comptage en 2017 | 4 | 0.23 | 1567 | 90.06 |
| Connecté par comptage en 2017 2020 | 1 | 0.06 | 1568 | 90.11 |
| Connecté par comptage en 20172018 | 2 | 0.11 | 1570 | 90.23 |
| Connecté par comptage en 20172018 2020 | 1 | 0.06 | 1571 | 90.29 |
| Connecté par comptage en 20172018201920202021 | 1 | 0.06 | 1572 | 90.34 |
| Connecté par comptage en 2018 | 2 | 0.11 | 1574 | 90.46 |
| Connecté par comptage en 2018 2021 | 1 | 0.06 | 1575 | 90.52 |
| Connecté par comptage en 20182019 | 1 | 0.06 | 1576 | 90.57 |
| Connecté par comptage en 2019 | 4 | 0.23 | 1580 | 90.80 |
| Connecté par comptage en 201920202021 | 1 | 0.06 | 1581 | 90.86 |
| Connecté par comptage en 2020 | 3 | 0.17 | 1584 | 91.03 |
| Connecté par comptage en 20202021 | 3 | 0.17 | 1587 | 91.21 |
| Connecté par comptage en 2021 | 18 | 1.03 | 1605 | 92.24 |
| Non Comparable au niveau racial | 135 | 7.76 | 1740 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adhérentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adhérentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 474 | 27.24 | 474 | 27.24 |
| OUI | 1266 | 72.76 | 1740 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 9 | . | . | . |
| A INFÉRIEUR A 0,10 | 6 | 0.35 | 6 | 0.35 |
| B 0,10 A 0,20 | 23 | 1.33 | 29 | 1.68 |
| C 0,20 A 0,30 | 49 | 2.83 | 78 | 4.51 |
| D 0,30 A 0,40 | 102 | 5.89 | 180 | 10.40 |
| E 0,40 A 0,50 | 233 | 13.46 | 413 | 23.86 |
| F 0,50 A 0,60 | 358 | 20.68 | 771 | 44.54 |
| G 0,60 A 0,70 | 434 | 25.07 | 1205 | 69.61 |
| H 0,70 A 0,80 | 317 | 18.31 | 1522 | 87.93 |
| I 0,80 A 0,90 | 112 | 6.47 | 1634 | 94.40 |
| J SUPÉRIEUR A 0,90 | 97 | 5.60 | 1731 | 100.00 |
| Frequency Missing = 9 | | | | |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| effqualifmeres_rre_nbveaux | 877 | 5.0 | 5.1 | 1.0 | 39.0 |
| effqualifmeres_rre_pct | 1200 | 4.6 | 5.7 | 0.0 | 41.7 |
| effqualifmeres_rr_nbveaux | 1186 | 9.8 | 8.2 | 1.0 | 62.0 |
| effqualifmeres_rr_pct | 1200 | 12.0 | 7.6 | 0.0 | 55.6 |
| effqualifperes_rcv_nbveaux | 209 | 18.3 | 15.8 | 1.0 | 92.0 |
| effqualifperes_rcv_nbtaureaux | 209 | 1.3 | 0.7 | 1.0 | 6.0 |
| effqualifperes_rcv_pct | 1450 | 3.2 | 11.1 | 0.0 | 97.1 |
| effqualifperes_espoir_nbveaux | 430 | 13.1 | 15.5 | 1.0 | 109.0 |
| effqualifperes_espoir_nbtaureaux | 430 | 1.3 | 0.7 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_espoir_pct | 1450 | 5.0 | 13.5 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rj_nbveaux | 719 | 15.1 | 17.7 | 1.0 | 126.0 |
| effqualifperes_rj_nbtaureaux | 719 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 9.0 |
| effqualifperes_rj_pct | 1450 | 9.2 | 16.4 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rrvs_nbveaux | 874 | 18.9 | 19.9 | 1.0 | 157.0 |
| effqualifperes_rrvs_nbtaureaux | 874 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 7.0 |
| effqualifperes_rrvs_pct | 1450 | 13.5 | 19.1 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rrevs_nbveaux | 508 | 10.2 | 12.4 | 1.0 | 95.0 |
| effqualifperes_rrevs_nbtaureaux | 508 | 1.7 | 1.0 | 1.0 | 8.0 |
| effqualifperes_rrevs_pct | 1450 | 4.5 | 10.5 | 0.0 | 93.3 |
| effqualifperes_rrevb_nbveaux | 150 | 3.6 | 4.9 | 1.0 | 37.0 |
| effqualifperes_rrevb_nbtaureaux | 150 | 1.4 | 0.7 | 1.0 | 4.0 |
| effqualifperes_rrevb_pct | 1450 | 0.5 | 2.5 | 0.0 | 41.2 |
| effqualifperes_rrejb_nbveaux | 358 | 3.6 | 3.8 | 1.0 | 26.0 |
| effqualifperes_rrejb_nbtaureaux | 358 | 1.3 | 0.6 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_rrejb_pct | 1450 | 1.5 | 4.0 | 0.0 | 40.0 |
| effqualifperes_rreqm_nbveaux | 410 | 4.4 | 4.4 | 1.0 | 30.0 |
| effqualifperes_rreqm_nbtaureaux | 410 | 1.5 | 0.9 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_rreqm_pct | 1450 | 2.0 | 5.1 | 0.0 | 55.6 |
| effqualifperes_rrem_nbveaux | 817 | 9.1 | 12.0 | 1.0 | 147.0 |
| effqualifperes_rrem_nbtaureaux | 817 | 2.9 | 2.3 | 1.0 | 16.0 |
| effqualifperes_rrem_pct | 1450 | 8.3 | 14.1 | 0.0 | 93.8 |
| effqualifveaux_ta_nbfemelles | 220 | 6.8 | 7.3 | 1.0 | 63.0 |
| effqualifveaux_ta_pctfemelles | 563 | 3.1 | 6.3 | 0.0 | 56.0 |
| effqualifveaux_ta_nbmales | 406 | 3.8 | 4.7 | 1.0 | 43.0 |
| effqualifveaux_ta_pctmales | 563 | 2.9 | 3.9 | 0.0 | 40.0 |
| effqualifveaux_ti_nbfemelles | 18 | 1.9 | 2.3 | 1.0 | 10.0 |
| effqualifveaux_ti_pctfemelles | 563 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | 9.5 |
| effqualifveaux_homol_nbmales | 76 | 2.0 | 2.4 | 1.0 | 17.0 |
| effqualifveaux_homol_pctmales | 563 | 0.3 | 1.0 | 0.0 | 10.6 |
| effqualifveaux_tabs_nbmales | 241 | 2.2 | 2.1 | 1.0 | 15.0 |
| effqualifveaux_tabs_pctmales | 563 | 1.1 | 2.1 | 0.0 | 17.1 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyennaisu moyennaisu | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 1362 | 100.0 | 4.4 | 78.0 | 122.0 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure *FREQ*

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 591 | 33.97 | 591 | 33.97 |
| B 0 a 10% | 337 | 19.37 | 928 | 53.33 |
| C 10 a 20% | 247 | 14.20 | 1175 | 67.53 |
| D 20 a 30% | 180 | 10.34 | 1355 | 77.87 |
| E 30 a 40% | 84 | 4.83 | 1439 | 82.70 |
| F 40 a 50% | 70 | 4.02 | 1509 | 86.72 |
| G 50 a 60% | 45 | 2.59 | 1554 | 89.31 |
| H 60 a 70% | 35 | 2.01 | 1589 | 91.32 |
| I 70 a 80% | 28 | 1.61 | 1617 | 92.93 |
| J 80 a 90% | 30 | 1.72 | 1647 | 94.66 |
| K plus de 90% | 93 | 5.34 | 1740 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 1740 | 69.0 | 47.7 | 0.0 | 341.0 |
| nbvelagesia | 1740 | 12.0 | 18.4 | 0.0 | 186.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 1740 | 69.7 | 46.6 | 0.0 | 303.0 |
| nbvelagesia | 1740 | 12.0 | 18.1 | 0.0 | 190.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 1740 | 71.8 | 46.4 | 0.0 | 315.0 |
| nbvelagesia | 1740 | 12.4 | 18.5 | 0.0 | 185.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 1740 | 73.0 | 45.5 | 0.0 | 331.0 |
| nbvelagesia | 1740 | 11.8 | 17.8 | 0.0 | 168.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 1740 | 74.8 | 45.4 | 0.0 | 313.0 |
| nbvelagesia | 1740 | 12.2 | 18.4 | 0.0 | 191.0 |
| pctvelagesia | 1740 | 20.0 | 27.4 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 1740 | 1.4 | 3.1 | 0.0 | 30.6 |
| moisvelage1er2 | février | 1740 | 1.5 | 3.4 | 0.0 | 55.6 |
| moisvelage1er3 | mars | 1740 | 1.6 | 3.5 | 0.0 | 28.6 |
| moisvelage1er4 | avril | 1740 | 1.1 | 2.8 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er5 | mai | 1740 | 0.5 | 1.3 | 0.0 | 14.8 |
| moisvelage1er6 | juin | 1740 | 0.4 | 1.5 | 0.0 | 28.1 |
| moisvelage1er7 | juillet | 1740 | 0.6 | 2.5 | 0.0 | 34.2 |
| moisvelage1er8 | août | 1740 | 3.3 | 5.5 | 0.0 | 63.2 |
| moisvelage1er9 | septembre | 1740 | 5.9 | 7.0 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage1er10 | octobre | 1740 | 3.5 | 4.5 | 0.0 | 42.9 |
| moisvelage1er11 | novembre | 1740 | 2.3 | 4.2 | 0.0 | 76.9 |
| moisvelage1er12 | décembre | 1740 | 1.6 | 3.2 | 0.0 | 30.0 |
| moisvelage1 | janvier | 1740 | 5.9 | 8.3 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage2 | février | 1740 | 5.9 | 8.1 | 0.0 | 72.7 |
| moisvelage3 | mars | 1740 | 9.0 | 10.5 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage4 | avril | 1740 | 7.4 | 8.9 | 0.0 | 68.2 |
| moisvelage5 | mai | 1740 | 3.8 | 5.7 | 0.0 | 54.1 |
| moisvelage6 | juin | 1740 | 2.3 | 4.9 | 0.0 | 73.7 |
| moisvelage7 | juillet | 1740 | 2.7 | 6.1 | 0.0 | 64.7 |
| moisvelage8 | août | 1740 | 10.8 | 14.2 | 0.0 | 83.3 |
| moisvelage9 | septembre | 1740 | 20.5 | 17.6 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage10 | octobre | 1740 | 14.2 | 11.8 | 0.0 | 77.1 |
| moisvelage11 | novembre | 1740 | 10.0 | 10.2 | 0.0 | 84.6 |
| moisvelage12 | décembre | 1740 | 7.2 | 9.2 | 0.0 | 73.1 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 1740 | 2.6 | 5.4 | 0.0 | 40.0 |
| agevelage1er2 | 3ans | 1740 | 20.3 | 10.0 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 1740 | 0.7 | 2.4 | 0.0 | 28.1 |
| agevelage1er4 | 5ans | 1740 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 13.0 |
| agevelage1er5 | 6ans | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er7 | 8ans | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| agevelage1er8 | 9ans | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 1740 | 2.6 | 5.4 | 0.0 | 40.0 |
| agevelage2 | 3ans | 1740 | 21.7 | 9.7 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage3 | 4ans | 1740 | 17.3 | 7.6 | 0.0 | 85.7 |
| agevelage4 | 5ans | 1740 | 13.8 | 7.0 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage5 | 6ans | 1740 | 11.3 | 5.3 | 0.0 | 55.6 |
| agevelage6 | 7ans | 1740 | 9.2 | 5.0 | 0.0 | 46.4 |
| agevelage7 | 8ans | 1740 | 7.5 | 4.8 | 0.0 | 66.7 |
| agevelage8 | 9ans | 1740 | 5.6 | 3.9 | 0.0 | 44.4 |
| agevelage9 | 10ans | 1740 | 4.2 | 3.6 | 0.0 | 31.6 |
| agevelage10 | 11ans | 1740 | 2.7 | 3.0 | 0.0 | 22.2 |
| agevelage11 | 12ans | 1740 | 1.7 | 2.3 | 0.0 | 17.6 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 1740 | 2.1 | 3.3 | 0.0 | 33.3 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 1740 | 34.1 | 5.9 | 0.0 | 60.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 1740 | 68.7 | 11.2 | 0.0 | 127.0 |
| ivvmoyen_moins_370 | ivvmoyen_moins_370 | 1722 | 29.1 | 20.7 | 0.0 | 139.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400 | ivvmoyen_entre_370_400 | 1722 | 15.2 | 11.0 | 0.0 | 76.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430 | ivvmoyen_entre_400_430 | 1722 | 6.0 | 5.0 | 0.0 | 31.0 |
| ivvmoyen_plus_430 | ivvmoyen_plus_430 | 1722 | 6.5 | 6.6 | 0.0 | 65.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 1740 | 379.5 | 45.8 | 0.0 | 670.0 |
| ivvmoyen_moins_370_pct | | 1722 | 50.1 | 15.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen_entre_370_400_pct | | 1722 | 26.6 | 10.5 | 0.0 | 75.0 |
| ivvmoyen_entre_400_430_pct | | 1722 | 10.7 | 7.3 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen_plus_430_pct | | 1722 | 12.7 | 12.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_moins_370 | ivv1_2_moins_370 | 1692 | 5.3 | 4.9 | 0.0 | 44.0 |
| ivv1_2_entre_370_400 | ivv1_2_entre_370_400 | 1692 | 4.1 | 3.7 | 0.0 | 25.0 |
| ivv1_2_entre_400_430 | ivv1_2_entre_400_430 | 1692 | 1.9 | 2.2 | 0.0 | 17.0 |
| ivv1_2_plus_430 | ivv1_2_plus_430 | 1692 | 2.4 | 2.8 | 0.0 | 18.0 |
| moyenneivv1_2 | moyenneivv1_2 | 1740 | 388.0 | 78.0 | 0.0 | 756.0 |
| ivv1_2_moins_370_pct | | 1692 | 37.4 | 23.6 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_370_400_pct | | 1692 | 29.0 | 18.9 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_entre_400_430_pct | | 1692 | 13.8 | 14.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2_plus_430_pct | | 1692 | 19.8 | 22.4 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_moins_370 | ivvapres2_moins_370 | 1717 | 24.0 | 17.3 | 0.0 | 113.0 |
| ivvapres2_entre_370_400 | ivvapres2_entre_370_400 | 1717 | 11.2 | 8.3 | 0.0 | 53.0 |
| ivvapres2_entre_400_430 | ivvapres2_entre_400_430 | 1717 | 4.1 | 3.8 | 0.0 | 22.0 |
| ivvapres2_plus_430 | ivvapres2_plus_430 | 1717 | 4.2 | 4.7 | 0.0 | 50.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 1740 | 373.7 | 49.3 | 0.0 | 665.0 |
| ivvapres2_moins_370_pct | | 1717 | 54.1 | 17.0 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_entre_370_400_pct | | 1717 | 25.6 | 11.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2_entre_400_430_pct | | 1717 | 9.7 | 7.7 | 0.0 | 60.0 |
| ivvapres2_plus_430_pct | | 1717 | 10.6 | 12.1 | 0.0 | 100.0 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|---------------------------------|----------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 34 | Total |
| 2017 | 173 11.42 100.00 11.42 | 173 11.42 |
| 2018 | 256 16.90 100.00 16.90 | 256 16.90 |
| 2019 | 338 22.31 100.00 22.31 | 338 22.31 |
| 2020 | 404 26.67 100.00 26.67 | 404 26.67 |
| 2021 | 344 22.71 100.00 22.71 | 344 22.71 |
| Total | 1515 100.00 | 1515 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1342 | 100.9 | 3.1 | 86.0 | 116.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1337 | 95.5 | 3.2 | 82.7 | 106.7 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1337 | 96.3 | 4.8 | 80.5 | 111.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1337 | 96.2 | 4.8 | 81.2 | 111.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1337 | 102.9 | 3.3 | 93.2 | 115.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1337 | 94.7 | 3.9 | 80.3 | 108.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1325 | 101.8 | 2.6 | 78.0 | 111.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1324 | 93.0 | 3.0 | 85.0 | 102.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1324 | 95.1 | 3.8 | 80.0 | 107.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1324 | 93.6 | 4.2 | 80.3 | 115.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1324 | 104.8 | 2.7 | 94.6 | 112.9 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1323 | 92.3 | 3.4 | 79.0 | 103.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1325 | 99.3 | 2.5 | 88.0 | 113.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1324 | 100.1 | 1.8 | 93.5 | 108.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1323 | 92.5 | 3.6 | 80.3 | 103.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1324 | 93.8 | 3.5 | 83.3 | 106.6 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1323 | 94.1 | 2.9 | 85.0 | 104.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1322 | 99.7 | 5.1 | 74.6 | 121.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1322 | 98.3 | 4.4 | 82.0 | 117.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1322 | 97.6 | 7.1 | 70.0 | 124.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1322 | 99.3 | 6.3 | 77.5 | 120.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1322 | 100.7 | 4.8 | 80.1 | 121.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1322 | 97.1 | 5.6 | 75.5 | 116.1 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1322 | 100.1 | 5.8 | 61.0 | 129.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1322 | 100.1 | 4.5 | 81.4 | 115.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1322 | 97.4 | 6.3 | 74.0 | 117.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1322 | 99.1 | 4.2 | 83.0 | 115.5 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1322 | 99.5 | 4.9 | 81.0 | 114.5 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1377 | 100.8 | 3.2 | 88.0 | 114.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1368 | 96.2 | 3.4 | 83.3 | 107.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1368 | 96.9 | 4.9 | 80.0 | 112.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1368 | 96.8 | 5.0 | 80.0 | 113.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1368 | 102.4 | 3.5 | 91.7 | 116.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1367 | 95.5 | 4.2 | 79.0 | 111.4 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1357 | 101.6 | 2.6 | 78.0 | 110.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1357 | 93.7 | 3.1 | 85.3 | 102.1 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1357 | 95.4 | 3.9 | 80.0 | 108.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1357 | 94.3 | 4.3 | 81.3 | 115.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1357 | 104.3 | 2.8 | 93.8 | 112.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1357 | 92.8 | 3.5 | 79.0 | 104.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1357 | 99.5 | 2.5 | 88.7 | 113.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1357 | 100.2 | 1.8 | 93.7 | 107.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1357 | 93.2 | 3.8 | 79.7 | 105.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1357 | 94.4 | 3.6 | 83.9 | 107.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1357 | 94.7 | 3.0 | 84.0 | 104.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1355 | 99.8 | 5.2 | 80.0 | 126.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1355 | 99.0 | 4.6 | 73.0 | 117.7 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1355 | 98.5 | 7.3 | 70.3 | 136.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1355 | 99.8 | 6.4 | 79.0 | 120.7 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1355 | 100.1 | 5.1 | 83.5 | 121.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1355 | 98.3 | 5.9 | 64.0 | 119.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1355 | 99.5 | 5.8 | 77.8 | 119.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1355 | 100.3 | 4.6 | 82.8 | 114.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1355 | 98.6 | 6.7 | 66.0 | 124.7 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1355 | 99.7 | 4.4 | 80.0 | 119.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1355 | 100.8 | 5.4 | 69.0 | 119.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1414 | 100.5 | 3.2 | 76.0 | 111.3 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1406 | 96.9 | 3.6 | 84.7 | 122.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1406 | 97.5 | 5.1 | 80.4 | 112.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1406 | 97.5 | 5.2 | 82.0 | 125.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1406 | 101.8 | 3.6 | 72.0 | 112.9 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1405 | 96.3 | 4.4 | 82.4 | 110.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1393 | 101.3 | 2.6 | 91.3 | 110.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1391 | 94.3 | 3.2 | 84.9 | 105.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1391 | 95.6 | 4.1 | 81.3 | 110.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1391 | 94.9 | 4.5 | 79.7 | 110.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1391 | 103.9 | 2.9 | 93.0 | 114.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1391 | 93.4 | 3.6 | 82.3 | 106.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1393 | 99.7 | 2.6 | 88.4 | 113.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1391 | 100.2 | 1.8 | 92.0 | 107.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1391 | 93.7 | 4.0 | 78.0 | 104.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1391 | 95.0 | 3.7 | 83.7 | 109.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1391 | 95.3 | 3.1 | 84.9 | 105.6 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1392 | 99.6 | 5.1 | 80.2 | 119.6 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1392 | 99.7 | 4.7 | 74.9 | 119.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1391 | 99.4 | 7.4 | 72.0 | 121.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1391 | 100.4 | 6.3 | 80.5 | 124.2 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1391 | 99.5 | 5.0 | 81.0 | 117.9 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1391 | 99.3 | 6.1 | 66.6 | 118.7 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1392 | 99.3 | 6.4 | 56.0 | 133.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1392 | 100.2 | 4.7 | 81.6 | 116.4 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1391 | 99.6 | 6.9 | 68.8 | 119.9 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1392 | 100.6 | 4.5 | 81.7 | 118.8 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1392 | 102.1 | 5.9 | 72.2 | 129.6 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1441 | 100.5 | 3.2 | 82.0 | 111.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1438 | 97.4 | 3.6 | 82.0 | 111.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1437 | 98.1 | 5.3 | 79.7 | 119.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1437 | 97.8 | 5.2 | 78.0 | 113.1 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1437 | 101.6 | 3.5 | 90.9 | 119.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1437 | 97.1 | 4.5 | 79.0 | 112.4 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1423 | 101.1 | 2.7 | 88.0 | 109.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1423 | 94.9 | 3.3 | 85.4 | 110.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1423 | 95.9 | 4.2 | 81.8 | 112.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1423 | 95.6 | 4.7 | 81.0 | 111.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1423 | 103.4 | 3.0 | 93.9 | 112.9 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1423 | 94.0 | 3.7 | 84.0 | 112.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1423 | 99.8 | 2.6 | 87.4 | 112.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1423 | 100.2 | 1.9 | 93.2 | 110.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1423 | 94.4 | 4.1 | 82.7 | 120.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1423 | 95.6 | 3.8 | 84.1 | 115.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1423 | 95.9 | 3.2 | 86.8 | 112.0 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1422 | 99.6 | 5.2 | 73.4 | 120.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1422 | 100.4 | 4.5 | 84.2 | 119.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1422 | 100.4 | 7.7 | 72.0 | 133.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1422 | 100.5 | 6.4 | 80.0 | 122.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1422 | 99.5 | 4.9 | 81.4 | 123.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1422 | 100.4 | 6.3 | 79.0 | 126.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1422 | 99.1 | 6.4 | 73.5 | 123.8 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1422 | 99.4 | 4.7 | 76.7 | 116.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1422 | 99.8 | 6.7 | 72.0 | 131.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1422 | 100.9 | 4.4 | 75.4 | 117.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1422 | 102.5 | 5.4 | 81.0 | 122.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1475 | 100.2 | 3.2 | 86.9 | 110.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1467 | 98.1 | 3.4 | 85.0 | 107.2 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1464 | 98.5 | 5.4 | 83.4 | 117.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1464 | 98.4 | 5.2 | 81.0 | 114.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1464 | 101.2 | 3.5 | 85.8 | 114.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1464 | 97.8 | 4.5 | 83.6 | 113.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1461 | 100.9 | 2.7 | 87.5 | 110.4 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1460 | 95.6 | 3.4 | 86.0 | 105.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1460 | 96.3 | 4.3 | 83.5 | 112.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1460 | 96.2 | 4.8 | 84.0 | 111.6 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1460 | 102.9 | 3.1 | 93.3 | 114.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1460 | 94.6 | 3.8 | 82.7 | 107.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1461 | 99.9 | 2.7 | 86.7 | 112.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1460 | 100.3 | 1.9 | 93.2 | 108.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1460 | 95.1 | 4.1 | 83.5 | 106.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1461 | 96.2 | 3.9 | 84.0 | 109.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1461 | 96.6 | 3.3 | 87.3 | 108.0 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1455 | 99.3 | 5.1 | 77.2 | 123.6 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1455 | 101.0 | 4.4 | 81.1 | 115.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1455 | 100.8 | 7.7 | 79.0 | 126.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1455 | 101.0 | 6.4 | 80.0 | 123.8 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1455 | 99.0 | 5.0 | 68.2 | 123.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1455 | 101.0 | 6.2 | 77.0 | 120.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1455 | 99.5 | 6.3 | 66.2 | 125.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1455 | 99.7 | 4.5 | 82.4 | 118.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1455 | 100.8 | 6.9 | 76.0 | 124.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1455 | 101.5 | 4.2 | 79.3 | 114.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1455 | 103.2 | 5.5 | 81.0 | 120.7 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1512 | 100.1 | 3.3 | 85.7 | 111.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1503 | 98.7 | 3.6 | 85.6 | 109.8 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1505 | 99.0 | 5.4 | 84.2 | 117.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1505 | 98.9 | 5.3 | 82.0 | 114.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1505 | 100.8 | 3.6 | 90.7 | 114.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1502 | 98.4 | 4.6 | 81.0 | 113.3 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1497 | 100.7 | 2.8 | 88.9 | 110.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1497 | 96.2 | 3.5 | 83.0 | 106.1 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1497 | 96.7 | 4.4 | 83.4 | 113.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1497 | 96.8 | 5.0 | 81.0 | 113.1 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1497 | 102.4 | 3.2 | 91.3 | 113.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1497 | 95.3 | 4.0 | 80.0 | 108.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1497 | 99.9 | 2.9 | 77.0 | 113.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1497 | 100.3 | 2.0 | 93.2 | 108.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1497 | 95.7 | 4.3 | 77.0 | 109.5 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1497 | 96.8 | 4.0 | 81.0 | 111.1 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1497 | 97.3 | 3.5 | 87.0 | 109.3 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1493 | 99.3 | 5.4 | 76.6 | 120.7 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1493 | 101.6 | 4.4 | 85.0 | 114.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1493 | 101.4 | 7.6 | 78.8 | 129.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1493 | 101.5 | 6.4 | 77.2 | 119.8 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1493 | 98.8 | 4.9 | 78.7 | 123.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1493 | 101.8 | 6.2 | 77.3 | 121.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1493 | 99.9 | 6.4 | 71.0 | 125.4 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1493 | 99.9 | 4.4 | 78.4 | 116.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1493 | 101.7 | 6.8 | 74.0 | 125.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1493 | 101.9 | 4.3 | 78.0 | 115.5 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1493 | 103.5 | 5.5 | 72.1 | 121.7 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1543 | 100.0 | 3.5 | 84.8 | 118.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1534 | 99.4 | 3.6 | 84.5 | 110.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1530 | 99.7 | 5.5 | 82.9 | 121.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1530 | 99.4 | 5.4 | 79.5 | 115.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1530 | 100.4 | 3.5 | 87.9 | 112.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1529 | 99.4 | 4.7 | 83.7 | 124.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1535 | 100.5 | 2.8 | 89.0 | 110.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1535 | 96.8 | 3.6 | 83.5 | 106.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1535 | 97.2 | 4.5 | 83.6 | 114.1 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1535 | 97.4 | 5.1 | 84.4 | 113.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1535 | 102.0 | 3.3 | 91.7 | 113.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1535 | 96.0 | 4.1 | 84.0 | 111.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1535 | 99.9 | 2.9 | 87.4 | 113.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1535 | 100.3 | 2.0 | 92.6 | 108.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1535 | 96.4 | 4.5 | 81.0 | 109.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1535 | 97.5 | 4.1 | 82.0 | 114.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1535 | 98.0 | 3.7 | 86.0 | 109.8 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1533 | 99.2 | 5.6 | 72.9 | 127.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1533 | 102.2 | 4.6 | 82.1 | 116.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1533 | 102.3 | 7.7 | 74.0 | 128.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1533 | 101.7 | 6.8 | 74.8 | 128.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1533 | 98.5 | 5.0 | 71.4 | 116.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1533 | 102.8 | 6.4 | 78.3 | 121.5 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1533 | 100.2 | 6.3 | 72.4 | 126.8 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1533 | 99.8 | 4.4 | 83.8 | 115.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1533 | 102.5 | 6.8 | 74.0 | 126.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1533 | 102.5 | 4.4 | 83.0 | 117.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1532 | 104.3 | 5.6 | 76.0 | 124.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1562 | 100.0 | 3.5 | 81.4 | 112.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1529 | 99.9 | 3.4 | 87.0 | 113.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1529 | 100.3 | 5.6 | 80.4 | 119.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1529 | 99.8 | 5.4 | 81.4 | 119.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1529 | 100.0 | 3.4 | 87.6 | 111.8 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1524 | 100.2 | 4.6 | 83.0 | 115.3 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1558 | 100.3 | 2.9 | 88.3 | 110.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1558 | 97.5 | 3.7 | 86.4 | 107.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1558 | 97.7 | 4.7 | 84.4 | 115.3 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1558 | 97.9 | 5.2 | 84.9 | 113.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1558 | 101.6 | 3.4 | 86.8 | 111.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1558 | 96.7 | 4.3 | 83.7 | 111.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1558 | 100.0 | 3.1 | 85.3 | 112.2 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1558 | 100.3 | 2.1 | 91.8 | 109.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1558 | 97.1 | 4.7 | 82.8 | 111.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1558 | 98.0 | 4.1 | 85.2 | 113.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1558 | 98.7 | 3.8 | 88.5 | 110.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1557 | 99.4 | 5.5 | 66.4 | 120.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1557 | 102.7 | 4.5 | 84.1 | 125.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1557 | 102.9 | 7.6 | 71.3 | 128.5 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1557 | 101.9 | 6.8 | 77.5 | 126.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1557 | 98.2 | 5.0 | 80.2 | 117.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1557 | 103.6 | 6.3 | 76.2 | 125.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1557 | 100.6 | 6.0 | 76.9 | 120.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1557 | 100.1 | 4.2 | 84.0 | 113.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1557 | 103.6 | 6.6 | 79.0 | 129.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1557 | 102.9 | 4.2 | 87.8 | 120.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1557 | 105.0 | 5.5 | 82.7 | 126.4 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1567 | 99.9 | 3.5 | 84.0 | 113.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1546 | 100.5 | 3.3 | 86.4 | 113.1 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1543 | 101.0 | 5.5 | 81.1 | 118.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1543 | 100.1 | 5.4 | 82.9 | 119.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1543 | 99.7 | 3.3 | 88.6 | 110.8 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1520 | 101.1 | 4.5 | 81.5 | 127.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1580 | 100.1 | 3.0 | 88.4 | 110.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1580 | 98.1 | 3.7 | 86.1 | 107.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1580 | 98.2 | 4.8 | 84.7 | 118.1 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1580 | 98.5 | 5.3 | 84.9 | 114.9 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1580 | 101.1 | 3.4 | 88.4 | 111.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1580 | 97.5 | 4.4 | 85.4 | 114.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1580 | 100.1 | 3.2 | 83.0 | 113.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1580 | 100.3 | 2.2 | 90.9 | 109.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1580 | 97.9 | 4.8 | 83.5 | 111.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1580 | 98.7 | 4.1 | 84.8 | 111.4 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1580 | 99.4 | 3.9 | 87.0 | 112.1 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1579 | 99.4 | 5.6 | 71.1 | 121.6 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1579 | 103.2 | 4.5 | 83.6 | 122.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1579 | 104.0 | 7.3 | 71.7 | 133.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1579 | 102.0 | 6.9 | 60.0 | 124.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1579 | 97.8 | 5.0 | 78.9 | 125.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1579 | 104.7 | 6.0 | 79.6 | 126.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1579 | 100.6 | 6.1 | 69.6 | 127.6 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1579 | 100.3 | 4.0 | 80.1 | 113.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1579 | 104.8 | 6.4 | 73.0 | 129.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1579 | 103.3 | 4.1 | 79.0 | 120.2 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1579 | 105.7 | 5.2 | 86.6 | 124.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 1601 | 100.0 | 3.5 | 86.0 | 115.3 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 1591 | 101.1 | 3.4 | 87.3 | 114.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 1571 | 101.8 | 5.4 | 83.7 | 120.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 1571 | 100.4 | 5.4 | 84.5 | 118.4 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 1571 | 99.5 | 3.3 | 87.3 | 111.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 1555 | 102.1 | 4.5 | 87.8 | 115.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 1602 | 100.0 | 3.1 | 88.2 | 112.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 1602 | 98.8 | 3.8 | 86.1 | 108.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 1602 | 98.7 | 4.9 | 83.9 | 118.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 1602 | 99.0 | 5.4 | 85.0 | 115.3 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 1602 | 100.7 | 3.4 | 89.0 | 111.2 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 1602 | 98.3 | 4.4 | 86.6 | 115.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 1602 | 100.2 | 3.2 | 86.4 | 112.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 1602 | 100.3 | 2.2 | 91.2 | 109.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 1602 | 98.7 | 4.8 | 86.3 | 112.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 1602 | 99.3 | 4.1 | 85.4 | 110.6 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 1602 | 100.1 | 3.9 | 89.1 | 115.6 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 1602 | 99.8 | 5.7 | 76.2 | 134.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 1602 | 103.9 | 4.7 | 83.7 | 125.2 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 1602 | 104.9 | 7.1 | 76.0 | 132.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 1602 | 102.3 | 6.8 | 76.0 | 128.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 1602 | 97.7 | 4.9 | 74.0 | 117.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 1602 | 105.9 | 6.1 | 82.0 | 134.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 1602 | 100.4 | 6.0 | 73.6 | 125.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 1602 | 100.4 | 3.8 | 84.1 | 115.7 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 1602 | 105.9 | 6.2 | 73.0 | 127.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 1602 | 103.8 | 4.1 | 86.6 | 122.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 1602 | 106.4 | 5.1 | 90.3 | 131.5 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 1601 | 75.3 | 44.7 | 2.0 | 304.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 1591 | 60.8 | 38.7 | 2.0 | 252.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 1571 | 56.1 | 37.1 | 1.0 | 253.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 1571 | 56.1 | 37.1 | 1.0 | 253.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 1571 | 56.1 | 37.1 | 1.0 | 253.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 1555 | 54.6 | 36.8 | 1.0 | 251.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 1591 | 1.7 | 5.2 | -19.7 | 21.6 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 1571 | 0.7 | 2.3 | -7.0 | 8.7 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 1571 | 0.2 | 3.0 | -8.7 | 10.3 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 1602 | 0.2 | 1.7 | -6.9 | 7.2 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 1602 | -1.8 | 5.8 | -21.7 | 13.9 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 1602 | -0.5 | 2.1 | -6.7 | 8.0 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 1602 | -0.5 | 3.0 | -8.4 | 8.6 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 1602 | 0.3 | 3.0 | -12.7 | 12.4 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 1602 | 6.0 | 7.2 | -25.6 | 38.8 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 1602 | 2.1 | 3.0 | -9.9 | 13.8 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 1602 | 1.3 | 3.8 | -13.5 | 15.9 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 1740 | 72.4 | 44.7 | 0.0 | 304.0 |
| effectifperes | effectifperes | 1740 | 71.2 | 44.3 | 0.0 | 295.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 1740 | 72.4 | 44.8 | 0.0 | 304.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 50 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 57 | 3.67 | 57 | 3.67 |
| B -8 a -6 pts | 74 | 4.76 | 131 | 8.42 |
| C -6 a -4 pts | 151 | 9.71 | 282 | 18.14 |
| D -4 a -2 pts | 194 | 12.48 | 476 | 30.61 |
| E -2 a +0 pts | 285 | 18.33 | 761 | 48.94 |
| F +0 a +2 pts | 253 | 16.27 | 1014 | 65.21 |
| G +2 a +4 pts | 235 | 15.11 | 1249 | 80.32 |
| H +4 a +6 pts | 155 | 9.97 | 1404 | 90.29 |
| I +6 a +8 pts | 92 | 5.92 | 1496 | 96.21 |
| J Supérieur a +8 pts | 59 | 3.79 | 1555 | 100.00 |
| Frequency Missing = 50 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 3 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 62 | 3.87 | 62 | 3.87 |
| B -8 a -6 pts | 66 | 4.12 | 128 | 7.99 |
| C -6 a -4 pts | 132 | 8.24 | 260 | 16.23 |
| D -4 a -2 pts | 178 | 11.11 | 438 | 27.34 |
| E -2 a +0 pts | 272 | 16.98 | 710 | 44.32 |
| F +0 a +2 pts | 262 | 16.35 | 972 | 60.67 |
| G +2 a +4 pts | 228 | 14.23 | 1200 | 74.91 |
| H +4 a +6 pts | 168 | 10.49 | 1368 | 85.39 |
| I +6 a +8 pts | 118 | 7.37 | 1486 | 92.76 |
| J Supérieur a +8 pts | 116 | 7.24 | 1602 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 3 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 112 | 6.99 | 112 | 6.99 |
| B -8 a -6 pts | 85 | 5.31 | 197 | 12.30 |
| C -6 a -4 pts | 126 | 7.87 | 323 | 20.16 |
| D -4 a -2 pts | 150 | 9.36 | 473 | 29.53 |
| E -2 a +0 pts | 176 | 10.99 | 649 | 40.51 |
| F +0 a +2 pts | 214 | 13.36 | 863 | 53.87 |
| G +2 a +4 pts | 195 | 12.17 | 1058 | 66.04 |
| H +4 a +6 pts | 184 | 11.49 | 1242 | 77.53 |
| I +6 a +8 pts | 131 | 8.18 | 1373 | 85.71 |
| J Supérieur a +8 pts | 229 | 14.29 | 1602 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1600 | 226.2 | 179.0 | 0.0 | 1339.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1600 | 28.7 | 19.5 | 0.0 | 145.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1590 | 100.4 | 3.3 | 83.7 | 113.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 1589 | 97.6 | 4.1 | 85.7 | 110.5 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1589 | 97.7 | 5.0 | 83.1 | 118.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 1589 | 98.2 | 5.6 | 83.0 | 116.6 |
| nivgenfemelle_fossev | 1589 | 101.3 | 3.8 | 85.8 | 112.5 |
| nivgenfemelle_isevr | 1589 | 96.9 | 4.7 | 80.7 | 114.0 |
| nivgenfemelle_alait | 1589 | 100.7 | 2.5 | 92.3 | 110.1 |
| nivgenfemelle_avel | 1590 | 100.2 | 3.4 | 86.5 | 112.8 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1589 | 97.7 | 5.2 | 81.4 | 118.0 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1602 | 74.6 | 47.0 | 0.0 | 328.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1602 | 21.8 | 13.7 | 0.0 | 98.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1597 | 99.6 | 3.7 | 81.5 | 115.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 1597 | 99.8 | 4.2 | 81.0 | 117.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1597 | 99.4 | 5.6 | 83.8 | 119.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 1597 | 99.8 | 5.8 | 83.0 | 117.1 |
| nivgenfemelle_fossev | 1597 | 100.1 | 3.9 | 85.5 | 113.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 1597 | 99.3 | 5.1 | 81.0 | 117.0 |
| nivgenfemelle_alait | 1597 | 100.2 | 2.7 | 89.1 | 110.5 |
| nivgenfemelle_avel | 1597 | 100.3 | 4.1 | 77.0 | 121.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1597 | 99.6 | 5.5 | 81.5 | 115.0 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1599 | 37.9 | 23.4 | 0.0 | 162.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1599 | 15.0 | 9.4 | 0.0 | 88.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1580 | 99.4 | 4.1 | 77.2 | 116.8 |
| nivgenfemelle_crsev | 1580 | 100.6 | 4.1 | 85.0 | 117.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1578 | 100.2 | 5.9 | 80.9 | 121.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 1578 | 100.6 | 5.9 | 84.0 | 120.8 |
| nivgenfemelle_fossev | 1578 | 99.5 | 3.9 | 85.0 | 111.8 |
| nivgenfemelle_isevr | 1578 | 100.4 | 5.2 | 76.0 | 116.9 |
| nivgenfemelle_alait | 1580 | 100.0 | 3.0 | 85.9 | 116.0 |
| nivgenfemelle_avel | 1580 | 100.4 | 4.3 | 84.1 | 121.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1578 | 100.5 | 5.5 | 82.0 | 119.0 |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1595 | 39.0 | 23.7 | 0.0 | 146.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1595 | 19.3 | 12.4 | 0.0 | 85.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1570 | 99.3 | 3.9 | 81.9 | 113.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 1535 | 101.3 | 3.7 | 87.3 | 117.7 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1533 | 100.9 | 5.8 | 77.0 | 122.6 |
| nivgenfemelle_dssev | 1533 | 101.1 | 5.6 | 81.0 | 123.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 1533 | 99.1 | 3.7 | 85.0 | 112.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 1525 | 101.3 | 4.8 | 82.0 | 118.1 |
| nivgenfemelle_alait | 1535 | 100.2 | 2.8 | 89.7 | 110.0 |
| nivgenfemelle_avel | 1570 | 100.5 | 4.0 | 83.6 | 112.7 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1525 | 101.5 | 5.1 | 85.5 | 116.0 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1597 | 39.1 | 23.4 | 0.0 | 168.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1597 | 23.3 | 15.9 | 0.0 | 118.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1552 | 99.4 | 3.7 | 84.5 | 113.6 |
| nivgenfemelle_crsev | 1524 | 101.6 | 3.6 | 88.6 | 116.5 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1522 | 101.6 | 5.7 | 81.7 | 118.6 |
| nivgenfemelle_dssev | 1522 | 101.1 | 5.6 | 84.7 | 119.6 |
| nivgenfemelle_fossev | 1522 | 99.0 | 3.6 | 85.8 | 112.3 |
| nivgenfemelle_isevr | 1503 | 101.9 | 4.7 | 82.6 | 115.3 |
| nivgenfemelle_alait | 1524 | 100.3 | 2.6 | 88.0 | 110.0 |
| nivgenfemelle_avel | 1552 | 100.4 | 4.0 | 82.0 | 113.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1503 | 102.2 | 5.0 | 85.6 | 122.0 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 1601 | 39.4 | 23.6 | 0.0 | 159.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 1601 | 28.6 | 20.0 | 0.0 | 180.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 1580 | 99.6 | 3.8 | 84.9 | 113.4 |
| nivgenfemelle_crsev | 1557 | 101.7 | 3.6 | 86.7 | 114.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 1531 | 102.2 | 5.7 | 82.4 | 121.9 |
| nivgenfemelle_dssev | 1531 | 101.0 | 5.5 | 83.0 | 118.1 |
| nivgenfemelle_fossev | 1531 | 99.0 | 3.5 | 85.5 | 110.8 |
| nivgenfemelle_isevr | 1513 | 102.6 | 4.8 | 85.5 | 115.9 |
| nivgenfemelle_alait | 1557 | 100.4 | 2.5 | 90.8 | 110.7 |
| nivgenfemelle_avel | 1580 | 100.3 | 3.7 | 86.8 | 113.2 |
| nivgenfemelle_ivmat | 1513 | 102.9 | 5.0 | 85.9 | 117.5 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|------|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 1567 | -0.6749054 | 2.3582284 | -18.0238040 | 13.2166670 |
| graphnespresentes_crsev | 1567 | 1.5089834 | 2.1877463 | -7.0000000 | 24.9000020 |
| graphnespresentes_dmsev | 1567 | 0.7807217 | 2.3668580 | -21.5000000 | 17.1739120 |
| graphnespresentes_dssev | 1567 | 1.3843458 | 2.4573407 | -10.1333390 | 26.6999970 |
| graphnespresentes_fossev | 1567 | -1.0670023 | 2.0964613 | -18.3000030 | 12.8666690 |
| graphnespresentes_isevr | 1567 | 1.3693846 | 2.4004751 | -22.0000000 | 19.0999980 |
| graphnespresentes_avel | 1567 | 0.5898611 | 2.2869820 | -16.6666640 | 13.5199970 |
| graphnespresentes_alait | 1567 | 0.0596325 | 1.4833238 | -9.6999970 | 7.5000000 |
| graphnespresentes_ivmat | 1567 | 1.4925864 | 2.6375346 | -26.0000000 | 18.3000030 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|------|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 1567 | -0.6167270 | 2.1955607 | -22.7368400 | 15.9499970 |
| graphnespresentes_crsev | 1567 | 1.3660344 | 1.9584697 | -13.5000000 | 12.4000020 |
| graphnespresentes_dmsev | 1567 | 0.5520421 | 2.1216219 | -19.3333360 | 11.0000000 |
| graphnespresentes_dssev | 1567 | 1.3098797 | 2.2029195 | -8.5238040 | 22.2222210 |
| graphnespresentes_fossev | 1567 | -0.9502855 | 1.7010668 | -10.2619020 | 10.1411740 |
| graphnespresentes_isevr | 1567 | 1.1403571 | 2.1492143 | -18.0000000 | 14.3333360 |
| graphnespresentes_avel | 1567 | 0.4398389 | 2.0784177 | -11.2500000 | 20.5263140 |
| graphnespresentes_alait | 1567 | -0.0180748 | 1.3272094 | -11.2604140 | 8.7368390 |
| graphnespresentes_ivmat | 1567 | 1.1947762 | 2.1950200 | -20.8666690 | 16.0000000 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|------|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 1567 | -0.7921969 | 1.7699144 | -10.9696960 | 7.7368390 |
| graphnespresentes_crsev | 1567 | 1.3166457 | 1.7264970 | -6.4318160 | 16.0000000 |
| graphnespresentes_dmsev | 1567 | 0.6282640 | 1.7244438 | -16.2666700 | 11.5454560 |
| graphnespresentes_dssev | 1567 | 1.2122650 | 1.9568584 | -11.8571400 | 19.6666640 |
| graphnespresentes_fossev | 1567 | -0.8965334 | 1.5599599 | -11.8181840 | 11.5999980 |
| graphnespresentes_isevr | 1567 | 1.0814332 | 1.7830785 | -8.7714310 | 18.5454560 |
| graphnespresentes_avel | 1567 | 0.5184858 | 1.7253618 | -9.1111150 | 16.6666640 |
| graphnespresentes_alait | 1567 | -0.0502945 | 1.0458665 | -8.5873030 | 6.8750000 |
| graphnespresentes_ivmat | 1567 | 1.1342782 | 1.8643453 | -11.1428600 | 18.6363600 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|-----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 1693 | 15.2 | 10.3 | 1.0 | 74.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 1697 | 84.5 | 16.3 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 1076 | 2.8 | 2.4 | 1.0 | 17.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 1697 | 10.6 | 13.5 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 623 | 2.0 | 1.7 | 1.0 | 13.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 1697 | 4.0 | 7.4 | 0.0 | 50.0 |
| premiervelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 215 | 1.3 | 0.7 | 1.0 | 5.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 1697 | 0.9 | 3.2 | 0.0 | 40.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 1735 | 69.6 | 43.1 | 1.0 | 310.0 |
| tousvelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 1735 | 91.3 | 8.8 | 4.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 1384 | 5.3 | 5.4 | 1.0 | 63.0 |
| tousvelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 1735 | 5.9 | 7.0 | 0.0 | 94.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 976 | 3.0 | 2.9 | 1.0 | 31.0 |
| tousvelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 1735 | 2.3 | 3.8 | 0.0 | 67.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 433 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 9.0 |
| tousvelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 1735 | 0.5 | 1.2 | 0.0 | 13.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 1728 | 37.0 | 22.9 | 2.0 | 158.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 1722 | 37.4 | 23.3 | 1.0 | 159.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 1728 | 45.1 | 2.9 | 30.4 | 63.9 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 1722 | 42.1 | 2.7 | 27.4 | 58.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 1703 | 28.2 | 19.3 | 1.0 | 131.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 1699 | 29.4 | 20.3 | 1.0 | 145.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 1703 | 180.5 | 16.8 | 103.0 | 242.3 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 1699 | 168.8 | 14.5 | 91.0 | 232.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 1653 | 25.8 | 18.8 | 1.0 | 122.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 1651 | 27.7 | 19.7 | 1.0 | 129.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 1653 | 294.7 | 30.8 | 138.5 | 393.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 1651 | 267.3 | 24.4 | 152.5 | 353.7 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 1677 | 27.3 | 18.8 | 1.0 | 130.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 1682 | 28.7 | 19.8 | 1.0 | 145.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 1677 | 61.9 | 6.0 | 22.5 | 79.8 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 1682 | 59.2 | 5.7 | 25.5 | 80.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 1677 | 27.3 | 18.8 | 1.0 | 130.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 1682 | 28.7 | 19.8 | 1.0 | 145.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 1677 | 63.0 | 6.5 | 34.0 | 82.6 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 1682 | 62.4 | 6.5 | 18.0 | 81.0 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 1740 | 1.5 | 0.9 | 0.0 | 8.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 1740 | 40.5 | 33.5 | 0.0 | 237.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 1740 | 8.3 | 17.3 | 0.0 | 194.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 1740 | 2.1 | 7.6 | 0.0 | 85.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 1740 | 0.8 | 4.7 | 0.0 | 70.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 1740 | 0.3 | 2.4 | 0.0 | 51.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 1740 | 0.1 | 1.3 | 0.0 | 22.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 1740 | 0.1 | 1.3 | 0.0 | 31.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 1740 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 24.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 1740 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | 45.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 1730 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 1740 | 1.5 | 0.9 | 0.0 | 8.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 1740 | 43.1 | 34.3 | 0.0 | 253.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 1740 | 9.0 | 18.2 | 0.0 | 194.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 1740 | 2.2 | 8.0 | 0.0 | 86.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 1740 | 0.8 | 4.5 | 0.0 | 70.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 1740 | 0.3 | 2.5 | 0.0 | 54.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 1740 | 0.1 | 1.3 | 0.0 | 21.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 1740 | 0.1 | 1.2 | 0.0 | 32.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 1740 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 23.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 1740 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 44.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 1740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 69 | 2.0 | 1.6 | 1.0 | 9.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 69 | 6.1 | 12.8 | 1.0 | 100.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 513 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 9.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 513 | 3.1 | 2.6 | 1.0 | 17.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 1617 | 39.9 | 32.2 | 1.0 | 203.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 1708 | 68.8 | 35.1 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 506 | 18.4 | 19.7 | 1.0 | 150.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 1708 | 8.8 | 20.3 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 1083 | 21.4 | 25.6 | 1.0 | 188.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 1708 | 21.7 | 29.8 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 01 | 6 | 6 | . | 8 | 5 |
| 02 | 15 | 14 | 4 | 1 | 15 |
| 03 | 17 | 17 | 1 | 11 | 16 |
| 04 | 3 | 3 | . | 1 | 2 |
| 05 | 7 | 7 | . | . | 5 |
| 07 | 5 | 5 | . | 1 | 5 |
| 08 | 16 | 15 | . | 2 | 16 |
| 09 | 23 | 26 | . | 8 | 27 |
| 10 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 11 | 7 | 7 | . | 1 | 7 |
| 12 | 181 | 181 | 2 | 81 | 89 |
| 13 | 5 | 5 | . | 3 | 5 |
| 14 | 37 | 39 | 2 | 13 | 33 |
| 15 | 110 | 112 | 9 | 59 | 65 |
| 16 | 43 | 42 | 1 | 34 | 33 |
| 17 | 17 | 17 | . | 2 | 15 |
| 18 | 11 | 11 | . | 2 | 11 |
| 19 | 352 | 364 | 12 | 95 | 196 |
| 21 | 12 | 14 | . | 11 | 14 |
| 22 | 32 | 32 | 8 | 25 | 24 |
| 23 | 103 | 101 | 3 | 35 | 91 |
| 24 | 46 | 44 | 14 | 18 | 31 |
| 26 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 27 | 8 | 9 | . | 1 | 8 |
| 28 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 29 | 14 | 15 | 1 | 5 | 13 |
| 30 | 2 | 3 | . | 2 | 2 |
| 31 | 43 | 43 | 1 | 8 | 39 |
| 32 | 3 | 3 | . | . | 2 |
| 33 | 17 | 16 | 2 | 4 | 17 |
| 34 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 35 | 34 | 34 | . | 12 | 22 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|----|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 36 | 54 | 54 | . | 65 | 50 |
| 37 | 21 | 19 | . | 2 | 17 |
| 38 | 7 | 7 | . | 4 | 7 |
| 40 | 6 | 6 | . | . | 6 |
| 41 | 8 | 11 | . | 3 | 9 |
| 42 | 25 | 29 | 1 | 13 | 15 |
| 43 | 33 | 36 | 1 | 11 | 32 |
| 44 | 49 | 50 | 4 | 15 | 32 |
| 45 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 46 | 40 | 39 | 1 | 10 | 30 |
| 47 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 48 | 64 | 67 | 2 | 21 | 35 |
| 49 | 105 | 102 | 11 | 28 | 64 |
| 50 | 11 | 11 | . | 4 | 11 |
| 51 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 52 | 6 | 7 | . | . | 6 |
| 53 | 41 | 42 | . | 9 | 31 |
| 54 | 14 | 14 | . | 12 | 14 |
| 55 | 20 | 20 | . | 6 | 15 |
| 56 | 16 | 17 | . | 4 | 13 |
| 57 | 29 | 33 | 1 | 8 | 33 |
| 58 | 8 | 8 | . | 1 | 7 |
| 59 | 14 | 15 | . | 1 | 14 |
| 60 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 61 | 23 | 21 | 7 | 5 | 20 |
| 62 | 11 | 10 | . | . | 11 |
| 63 | 15 | 17 | 1 | 4 | 17 |
| 64 | 7 | 8 | 13 | . | 5 |
| 65 | 13 | 12 | . | 7 | 13 |
| 66 | 5 | 6 | . | 1 | 5 |
| 67 | 6 | 6 | . | 3 | 4 |
| 68 | 2 | 2 | . | 2 | 2 |
| 69 | 7 | 8 | . | 4 | 8 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 70 | 8 | 8 | . | . | 5 |
| 71 | 20 | 20 | . | . | 18 |
| 72 | 56 | 58 | . | 26 | 46 |
| 76 | 8 | 8 | . | 2 | 7 |
| 78 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 79 | 44 | 45 | . | 7 | 24 |
| 80 | 9 | 8 | . | 1 | 7 |
| 81 | 45 | 43 | 3 | 28 | 33 |
| 85 | 50 | 51 | . | . | 35 |
| 86 | 63 | 63 | 3 | 14 | 31 |
| 87 | 376 | 361 | 31 | 122 | 181 |
| 88 | 7 | 7 | . | . | 5 |
| 89 | 3 | 3 | . | 1 | 3 |
| Tout | 2527 | 2548 | 139 | 887 | 1740 |

Données troupeau T4**Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés****La procédure MEANS**

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|------|---------|---------|----------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 1600 | 75.318 | 44.727 | 2.000 | 304.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajusteetrp | 1600 | 43.851 | 2.618 | 29.800 | 61.100 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 1605 | 43.300 | 0.000 | 43.300 | 43.300 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 1585 | 2.751 | 1.456 | -3.387 | 10.675 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 1600 | 0.412 | 2.523 | -13.400 | 18.200 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 1358 | 9.957 | 10.785 | 1.000 | 111.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajusteetrp | 1358 | 178.751 | 20.845 | 96.100 | 273.800 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 1605 | 176.500 | 0.000 | 176.500 | 176.500 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 995 | 11.576 | 18.656 | -77.359 | 116.621 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 1363 | 1.784 | 20.056 | -96.600 | 97.100 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 1562 | 53.267 | 36.975 | 1.000 | 233.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajusteetrp | 1562 | 283.054 | 26.334 | 171.800 | 386.500 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 1605 | 283.300 | 0.000 | 283.300 | 283.300 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 1531 | 27.285 | 14.623 | -24.541 | 119.041 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 1562 | -0.601 | 24.970 | -104.600 | 94.500 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 1574 | 56.016 | 37.100 | 1.000 | 253.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajusteetrp | 1574 | 60.198 | 5.244 | 21.800 | 77.400 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 1605 | 60.400 | 0.000 | 60.400 | 60.400 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 1542 | 2.682 | 4.063 | -15.429 | 28.270 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 1575 | -0.465 | 5.341 | -39.500 | 17.000 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 1574 | 56.016 | 37.100 | 1.000 | 253.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajusteetrp | 1574 | 62.274 | 6.064 | 35.400 | 79.600 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 1605 | 62.500 | 0.000 | 62.500 | 62.500 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 1542 | 0.329 | 4.114 | -20.892 | 37.630 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 1575 | -0.101 | 5.205 | -24.900 | 19.000 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFET_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 5 | . | . | . |
| A Inferieur a -10kg | 1 | 0.06 | 1 | 0.06 |
| B -10 a -8kg | 2 | 0.13 | 3 | 0.19 |
| C -8 a -6kg | 10 | 0.63 | 13 | 0.81 |
| D -6 a -4kg | 53 | 3.31 | 66 | 4.13 |
| E -4 a -2kg | 177 | 11.06 | 243 | 15.19 |
| F -2 a +0kg | 450 | 28.13 | 693 | 43.31 |
| G +0 a +2kg | 543 | 33.94 | 1236 | 77.25 |
| H +2 a +4kg | 265 | 16.56 | 1501 | 93.81 |
| I +4 a +6kg | 74 | 4.63 | 1575 | 98.44 |
| J +6 a +8kg | 15 | 0.94 | 1590 | 99.38 |
| K +8 a +10kg | 6 | 0.38 | 1596 | 99.75 |
| L superieur a +10kg | 4 | 0.25 | 1600 | 100.00 |
| Frequency Missing = 5 | | | | |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 242 | . | . | . |
| A Inferieur a -50kg | 11 | 0.81 | 11 | 0.81 |
| B -50 a -40kg | 14 | 1.03 | 25 | 1.83 |
| C -40 a -30kg | 44 | 3.23 | 69 | 5.06 |
| D -30 a -20kg | 95 | 6.97 | 164 | 12.03 |
| E -20 a -10kg | 183 | 13.43 | 347 | 25.46 |
| F -10 a +0kg | 293 | 21.50 | 640 | 46.96 |
| G +0 a +10kg | 295 | 21.64 | 935 | 68.60 |
| H +10 a +20kg | 207 | 15.19 | 1142 | 83.79 |
| I +20 a +30kg | 115 | 8.44 | 1257 | 92.22 |
| J +30 a +40kg | 69 | 5.06 | 1326 | 97.29 |
| K +40 a +50kg | 22 | 1.61 | 1348 | 98.90 |
| L Superieur a +50kg | 15 | 1.10 | 1363 | 100.00 |
| Frequency Missing = 242 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure *FREQ*

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 43 | . | . | . |
| A Inferieur a -100kg | 1 | 0.06 | 1 | 0.06 |
| B -100 a -80kg | 1 | 0.06 | 2 | 0.13 |
| C -80 a -60kg | 25 | 1.60 | 27 | 1.73 |
| D -60 a -40kg | 79 | 5.06 | 106 | 6.79 |
| E -40 a -20kg | 213 | 13.64 | 319 | 20.42 |
| F -20 a +0kg | 422 | 27.02 | 741 | 47.44 |
| G +0 a +20kg | 513 | 32.84 | 1254 | 80.28 |
| H +20 a +40kg | 235 | 15.04 | 1489 | 95.33 |
| I +40 a +60kg | 68 | 4.35 | 1557 | 99.68 |
| J +60 a +80kg | 4 | 0.26 | 1561 | 99.94 |
| K +80 A +100kg | 1 | 0.06 | 1562 | 100.00 |
| Frequency Missing = 43 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 30 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 63 | 4.00 | 63 | 4.00 |
| B -10 a -8pt | 43 | 2.73 | 106 | 6.73 |
| C -8 a -6pt | 108 | 6.86 | 214 | 13.59 |
| D -6 a -4pt | 156 | 9.90 | 370 | 23.49 |
| E -4 a -2pt | 217 | 13.78 | 587 | 37.27 |
| F -2 a +0pt | 248 | 15.75 | 835 | 53.02 |
| G +0 a +2pt | 244 | 15.49 | 1079 | 68.51 |
| H +2 a +4pt | 200 | 12.70 | 1279 | 81.21 |
| I +4 a +6pt | 138 | 8.76 | 1417 | 89.97 |
| J +6 a +8pt | 78 | 4.95 | 1495 | 94.92 |
| K +8 a +10pt | 54 | 3.43 | 1549 | 98.35 |
| L Superieur a +10pt | 26 | 1.65 | 1575 | 100.00 |
| Frequency Missing = 30 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 30 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 51 | 3.24 | 51 | 3.24 |
| B -10 a -8pt | 42 | 2.67 | 93 | 5.90 |
| C -8 a -6pt | 88 | 5.59 | 181 | 11.49 |
| D -6 a -4pt | 132 | 8.38 | 313 | 19.87 |
| E -4 a -2pt | 238 | 15.11 | 551 | 34.98 |
| F -2 a +0pt | 268 | 17.02 | 819 | 52.00 |
| G +0 a +2pt | 248 | 15.75 | 1067 | 67.75 |
| H +2 a +4pt | 174 | 11.05 | 1241 | 78.79 |
| I +4 a +6pt | 157 | 9.97 | 1398 | 88.76 |
| J +6 a +8pt | 89 | 5.65 | 1487 | 94.41 |
| K +8 a +10pt | 51 | 3.24 | 1538 | 97.65 |
| L Superieur a +10pt | 37 | 2.35 | 1575 | 100.00 |
| Frequency Missing = 30 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|------|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 860 | 19.9895349 | 20.4408031 | 1.0000000 | 114.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 1153 | 24.2549870 | 22.6556161 | 1.0000000 | 171.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 409 | 20.5623472 | 23.8435803 | 1.0000000 | 149.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 1502 | 0.6616185 | 5.5854278 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 1502 | 0.3680117 | 3.9177867 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 1502 | 0.2884689 | 3.4141689 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 1502 | 0.8029760 | 4.3680188 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 1502 | 0.6001821 | 3.3277229 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 1502 | 0.7915653 | 3.0408690 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 1502 | 2.4665069 | 5.0046005 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 1502 | 4.9084516 | 8.1891290 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 1502 | 10.6485633 | 13.1071119 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 1502 | 12.2969650 | 12.4054316 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 1502 | 15.7023618 | 13.2724083 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 1502 | 17.2152484 | 13.4639856 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 1502 | 12.0762666 | 12.2851885 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 1502 | 8.5473082 | 11.0695987 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 1502 | 4.0647603 | 6.8159749 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 1502 | 2.6570290 | 7.3875383 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 1502 | 2.4058891 | 6.9861072 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 1502 | 0.8703659 | 3.1085079 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 1502 | 0.9843188 | 4.1148367 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 1502 | 1.6431424 | 8.6949190 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 816 | 20.1936275 | 20.6760407 | 1.0000000 | 123.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 1116 | 24.5277778 | 22.4522241 | 1.0000000 | 155.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 400 | 20.2025000 | 22.6275609 | 1.0000000 | 125.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 1483 | 0.6835243 | 5.7732205 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 1483 | 0.3876101 | 3.1742938 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 1483 | 0.3126469 | 1.8441667 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 1483 | 1.4638879 | 6.7529077 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 1483 | 1.1397849 | 4.1064600 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 1483 | 1.8339869 | 5.1411446 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 1483 | 5.6836159 | 9.7339745 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 1483 | 9.9499534 | 12.7329655 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 1483 | 16.6222743 | 15.6585413 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 1483 | 16.7474429 | 13.9265179 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 1483 | 15.7313698 | 13.4865161 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 1483 | 14.2976499 | 14.8467995 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 1483 | 6.8242381 | 8.9535964 | 0 | 61.9047620 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 1483 | 3.9112433 | 8.1576051 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 1483 | 1.6253233 | 5.1722889 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 1483 | 0.7979622 | 2.7524988 | 0 | 35.7142870 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 1483 | 0.8294501 | 3.9960066 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 1483 | 0.3230015 | 1.7449474 | 0 | 39.1304360 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 1483 | 0.2388283 | 1.8893739 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 1483 | 0.5962059 | 6.1155646 | 0 | 100.0000000 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 1 | 0.35 | 1 | 0.35 |
| 02 | 2 | 0.69 | 3 | 1.04 |
| 03 | 1 | 0.35 | 4 | 1.39 |
| 12 | 1 | 0.35 | 5 | 1.74 |
| 14 | 4 | 1.39 | 9 | 3.13 |
| 17 | 1 | 0.35 | 10 | 3.47 |
| 18 | 1 | 0.35 | 11 | 3.82 |
| 21 | 2 | 0.69 | 13 | 4.51 |
| 22 | 5 | 1.74 | 18 | 6.25 |
| 23 | 5 | 1.74 | 23 | 7.99 |
| 24 | 1 | 0.35 | 24 | 8.33 |
| 29 | 2 | 0.69 | 26 | 9.03 |
| 35 | 2 | 0.69 | 28 | 9.72 |
| 36 | 1 | 0.35 | 29 | 10.07 |
| 37 | 1 | 0.35 | 30 | 10.42 |
| 41 | 1 | 0.35 | 31 | 10.76 |
| 44 | 7 | 2.43 | 38 | 13.19 |
| 49 | 32 | 11.11 | 70 | 24.31 |
| 51 | 1 | 0.35 | 71 | 24.65 |
| 52 | 1 | 0.35 | 72 | 25.00 |
| 53 | 8 | 2.78 | 80 | 27.78 |
| 56 | 5 | 1.74 | 85 | 29.51 |
| 57 | 2 | 0.69 | 87 | 30.21 |
| 58 | 2 | 0.69 | 89 | 30.90 |
| 59 | 3 | 1.04 | 92 | 31.94 |
| 61 | 3 | 1.04 | 95 | 32.99 |
| 62 | 3 | 1.04 | 98 | 34.03 |
| 63 | 1 | 0.35 | 99 | 34.37 |
| 67 | 1 | 0.35 | 100 | 34.72 |
| 71 | 2 | 0.69 | 102 | 35.42 |
| 72 | 5 | 1.74 | 107 | 37.15 |
| 76 | 3 | 1.04 | 110 | 38.19 |
| 79 | 122 | 42.36 | 232 | 80.56 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 80 | 4 | 1.39 | 236 | 81.94 |
| 81 | 1 | 0.35 | 237 | 82.29 |
| 85 | 44 | 15.28 | 281 | 97.57 |
| 86 | 5 | 1.74 | 286 | 99.31 |
| 88 | 1 | 0.35 | 287 | 99.65 |
| 89 | 1 | 0.35 | 288 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 01 | 1 | 1 | 0.35 | 1 | 0.35 |
| 02 | 1 | 2 | 0.69 | 3 | 1.04 |
| 03 | 1 | 1 | 0.35 | 4 | 1.39 |
| 12 | 1 | 1 | 0.35 | 5 | 1.74 |
| 14 | 0 | 1 | 0.35 | 6 | 2.08 |
| 14 | 1 | 3 | 1.04 | 9 | 3.13 |
| 17 | 1 | 1 | 0.35 | 10 | 3.47 |
| 18 | 1 | 1 | 0.35 | 11 | 3.82 |
| 21 | 1 | 2 | 0.69 | 13 | 4.51 |
| 22 | 0 | 1 | 0.35 | 14 | 4.86 |
| 22 | 1 | 4 | 1.39 | 18 | 6.25 |
| 23 | 0 | 2 | 0.69 | 20 | 6.94 |
| 23 | 1 | 3 | 1.04 | 23 | 7.99 |
| 24 | 1 | 1 | 0.35 | 24 | 8.33 |
| 29 | 0 | 1 | 0.35 | 25 | 8.68 |
| 29 | 1 | 1 | 0.35 | 26 | 9.03 |
| 35 | 0 | 1 | 0.35 | 27 | 9.37 |
| 35 | 1 | 1 | 0.35 | 28 | 9.72 |
| 36 | 0 | 1 | 0.35 | 29 | 10.07 |
| 37 | 1 | 1 | 0.35 | 30 | 10.42 |
| 41 | 1 | 1 | 0.35 | 31 | 10.76 |
| 44 | 1 | 7 | 2.43 | 38 | 13.19 |
| 49 | 0 | 1 | 0.35 | 39 | 13.54 |
| 49 | 1 | 31 | 10.76 | 70 | 24.31 |
| 51 | 1 | 1 | 0.35 | 71 | 24.65 |
| 52 | 1 | 1 | 0.35 | 72 | 25.00 |
| 53 | 0 | 2 | 0.69 | 74 | 25.69 |
| 53 | 1 | 6 | 2.08 | 80 | 27.78 |
| 56 | 1 | 5 | 1.74 | 85 | 29.51 |
| 57 | 1 | 2 | 0.69 | 87 | 30.21 |
| 58 | 1 | 2 | 0.69 | 89 | 30.90 |
| 59 | 1 | 3 | 1.04 | 92 | 31.94 |
| 61 | 1 | 3 | 1.04 | 95 | 32.99 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 62 | 1 | 3 | 1.04 | 98 | 34.03 |
| 63 | 1 | 1 | 0.35 | 99 | 34.37 |
| 67 | 0 | 1 | 0.35 | 100 | 34.72 |
| 71 | 1 | 2 | 0.69 | 102 | 35.42 |
| 72 | 1 | 5 | 1.74 | 107 | 37.15 |
| 76 | 1 | 3 | 1.04 | 110 | 38.19 |
| 79 | 0 | 6 | 2.08 | 116 | 40.28 |
| 79 | 1 | 116 | 40.28 | 232 | 80.56 |
| 80 | 1 | 4 | 1.39 | 236 | 81.94 |
| 81 | 1 | 1 | 0.35 | 237 | 82.29 |
| 85 | 0 | 4 | 1.39 | 241 | 83.68 |
| 85 | 1 | 40 | 13.89 | 281 | 97.57 |
| 86 | 1 | 5 | 1.74 | 286 | 99.31 |
| 88 | 1 | 1 | 0.35 | 287 | 99.65 |
| 89 | 1 | 1 | 0.35 | 288 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 247 | 85.76 | 247 | 85.76 |
| Connecté par comptage en 2017 | 1 | 0.35 | 248 | 86.11 |
| Connecté par comptage en 2017 2019 | 2 | 0.69 | 250 | 86.81 |
| Connecté par comptage en 2017 2020 | 1 | 0.35 | 251 | 87.15 |
| Connecté par comptage en 20172018 | 1 | 0.35 | 252 | 87.50 |
| Connecté par comptage en 20172018201920202021 | 1 | 0.35 | 253 | 87.85 |
| Connecté par comptage en 2018 | 3 | 1.04 | 256 | 88.89 |
| Connecté par comptage en 20182019 | 1 | 0.35 | 257 | 89.24 |
| Connecté par comptage en 201820192020 | 2 | 0.69 | 259 | 89.93 |
| Connecté par comptage en 2019 | 2 | 0.69 | 261 | 90.63 |
| Connecté par comptage en 2019 2021 | 1 | 0.35 | 262 | 90.97 |
| Connecté par comptage en 201920202021 | 2 | 0.69 | 264 | 91.67 |
| Connecté par comptage en 2021 | 3 | 1.04 | 267 | 92.71 |
| Non Comparable au niveau racial | 21 | 7.29 | 288 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adherentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adherentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 51 | 17.71 | 51 | 17.71 |
| OUI | 237 | 82.29 | 288 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 2 | . | . | . |
| B 0,10 A 0,20 | 2 | 0.70 | 2 | 0.70 |
| C 0,20 A 0,30 | 9 | 3.15 | 11 | 3.85 |
| D 0,30 A 0,40 | 29 | 10.14 | 40 | 13.99 |
| E 0,40 A 0,50 | 37 | 12.94 | 77 | 26.92 |
| F 0,50 A 0,60 | 60 | 20.98 | 137 | 47.90 |
| G 0,60 A 0,70 | 51 | 17.83 | 188 | 65.73 |
| H 0,70 A 0,80 | 32 | 11.19 | 220 | 76.92 |
| I 0,80 A 0,90 | 15 | 5.24 | 235 | 82.17 |
| J SUPERIEUR A 0,90 | 51 | 17.83 | 286 | 100.00 |
| Frequency Missing = 2 | | | | |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effqualifmeres_rr1_nbveaux | 255 | 25.8 | 20.6 | 1.0 | 143.0 |
| effqualifmeres_rr1_pct | 261 | 38.4 | 20.2 | 0.0 | 98.8 |
| effqualifmeres_rr2_nbveaux | 239 | 12.4 | 10.4 | 1.0 | 55.0 |
| effqualifmeres_rr2_pct | 261 | 16.3 | 10.4 | 0.0 | 56.0 |
| effqualifmeres_rr3_nbveaux | 239 | 16.5 | 13.3 | 1.0 | 72.0 |
| effqualifmeres_rr3_pct | 261 | 22.4 | 12.6 | 0.0 | 60.0 |
| effqualifmeres_rr4_nbveaux | 214 | 10.1 | 10.7 | 1.0 | 76.0 |
| effqualifmeres_rr4_pct | 261 | 11.4 | 10.1 | 0.0 | 46.4 |
| effqualifperes_rr2_nbveaux | 77 | 26.0 | 21.2 | 1.0 | 126.0 |
| effqualifperes_rr2_nbtaureaux | 77 | 1.8 | 1.0 | 1.0 | 6.0 |
| effqualifperes_rr2_pct | 280 | 8.7 | 17.8 | 0.0 | 85.7 |
| effqualifperes_rr3_nbveaux | 102 | 3.9 | 4.1 | 1.0 | 28.0 |
| effqualifperes_rr3_nbtaureaux | 102 | 2.2 | 1.1 | 1.0 | 4.0 |
| effqualifperes_rr3_pct | 280 | 2.0 | 3.8 | 0.0 | 25.0 |
| effqualifperes_rr1_nbveaux | 172 | 29.5 | 24.1 | 1.0 | 118.0 |
| effqualifperes_rr1_nbtaureaux | 172 | 2.1 | 1.3 | 1.0 | 8.0 |
| effqualifperes_rr1_pct | 280 | 25.7 | 29.4 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr4_nbveaux | 55 | 25.0 | 22.1 | 1.0 | 97.0 |
| effqualifperes_rr4_nbtaureaux | 55 | 1.3 | 0.5 | 1.0 | 3.0 |
| effqualifperes_rr4_pct | 280 | 5.6 | 14.5 | 0.0 | 77.0 |
| effqualifperes_rr5_nbveaux | 111 | 24.5 | 21.8 | 1.0 | 104.0 |
| effqualifperes_rr5_nbtaureaux | 111 | 1.7 | 1.1 | 1.0 | 7.0 |
| effqualifperes_rr5_pct | 280 | 11.8 | 19.5 | 0.0 | 85.1 |
| effqualifperes_rr6_nbveaux | 243 | 25.1 | 24.6 | 1.0 | 140.0 |
| effqualifperes_rr6_nbtaureaux | 243 | 6.4 | 4.0 | 1.0 | 19.0 |
| effqualifperes_rr6_pct | 280 | 40.4 | 34.1 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifveaux_esp_nbfemelles | 201 | 13.1 | 13.4 | 1.0 | 104.0 |
| effqualifveaux_esp_pctfemelles | 238 | 19.3 | 18.4 | 0.0 | 87.5 |
| effqualifveaux_esp_nbmales | 232 | 20.3 | 16.4 | 1.0 | 101.0 |
| effqualifveaux_esp_pctmales | 238 | 28.3 | 14.1 | 0.0 | 62.5 |
| effqualifveaux_cip_nbfemelles | 122 | 6.7 | 6.6 | 1.0 | 40.0 |
| effqualifveaux_cip_pctfemelles | 238 | 5.5 | 9.1 | 0.0 | 50.0 |
| effqualifveaux_cip_nbmales | 144 | 11.0 | 9.3 | 1.0 | 58.0 |
| effqualifveaux_cip_pctmales | 238 | 9.1 | 10.5 | 0.0 | 42.4 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 254 | 105.8 | 2.0 | 99.7 | 111.0 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure FREQ

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 45 | 15.63 | 45 | 15.63 |
| B 0 a 10% | 34 | 11.81 | 79 | 27.43 |
| C 10 a 20% | 31 | 10.76 | 110 | 38.19 |
| D 20 a 30% | 31 | 10.76 | 141 | 48.96 |
| E 30 a 40% | 17 | 5.90 | 158 | 54.86 |
| F 40 a 50% | 18 | 6.25 | 176 | 61.11 |
| G 50 a 60% | 19 | 6.60 | 195 | 67.71 |
| H 60 a 70% | 17 | 5.90 | 212 | 73.61 |
| I 70 a 80% | 11 | 3.82 | 223 | 77.43 |
| J 80 a 90% | 14 | 4.86 | 237 | 82.29 |
| K plus de 90% | 51 | 17.71 | 288 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 288 | 53.2 | 42.4 | 0.0 | 180.0 |
| nbvelagesia | 288 | 18.2 | 22.3 | 0.0 | 116.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 288 | 55.9 | 43.1 | 0.0 | 187.0 |
| nbvelagesia | 288 | 18.8 | 23.7 | 0.0 | 124.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 288 | 57.6 | 41.6 | 0.0 | 216.0 |
| nbvelagesia | 288 | 20.7 | 24.5 | 0.0 | 128.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 288 | 60.4 | 43.1 | 0.0 | 238.0 |
| nbvelagesia | 288 | 21.2 | 24.6 | 0.0 | 144.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 288 | 63.4 | 44.6 | 0.0 | 290.0 |
| nbvelagesia | 288 | 22.2 | 25.5 | 0.0 | 151.0 |
| pctvelagesia | 288 | 42.0 | 36.2 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 288 | 2.9 | 5.3 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er2 | février | 288 | 1.9 | 3.6 | 0.0 | 24.4 |
| moisvelage1er3 | mars | 288 | 1.8 | 4.2 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er4 | avril | 288 | 1.1 | 4.5 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage1er5 | mai | 288 | 0.4 | 1.6 | 0.0 | 15.4 |
| moisvelage1er6 | juin | 288 | 0.8 | 3.6 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1er7 | juillet | 288 | 1.1 | 3.4 | 0.0 | 26.1 |
| moisvelage1er8 | août | 288 | 3.9 | 6.5 | 0.0 | 34.6 |
| moisvelage1er9 | septembre | 288 | 6.1 | 7.8 | 0.0 | 53.3 |
| moisvelage1er10 | octobre | 288 | 4.5 | 6.4 | 0.0 | 52.9 |
| moisvelage1er11 | novembre | 288 | 3.5 | 6.3 | 0.0 | 60.0 |
| moisvelage1er12 | décembre | 288 | 2.3 | 4.3 | 0.0 | 30.0 |
| moisvelage1 | janvier | 288 | 9.1 | 11.0 | 0.0 | 71.1 |
| moisvelage2 | février | 288 | 8.3 | 9.6 | 0.0 | 47.2 |
| moisvelage3 | mars | 288 | 7.2 | 8.8 | 0.0 | 54.3 |
| moisvelage4 | avril | 288 | 4.8 | 9.2 | 0.0 | 88.9 |
| moisvelage5 | mai | 288 | 2.0 | 4.0 | 0.0 | 25.0 |
| moisvelage6 | juin | 288 | 1.9 | 6.1 | 0.0 | 42.8 |
| moisvelage7 | juillet | 288 | 2.8 | 7.4 | 0.0 | 55.6 |
| moisvelage8 | août | 288 | 11.7 | 16.7 | 0.0 | 83.2 |
| moisvelage9 | septembre | 288 | 17.8 | 17.5 | 0.0 | 75.0 |
| moisvelage10 | octobre | 288 | 13.7 | 14.0 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage11 | novembre | 288 | 11.3 | 12.4 | 0.0 | 69.1 |
| moisvelage12 | décembre | 288 | 8.6 | 10.3 | 0.0 | 75.0 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 288 | 3.2 | 7.1 | 0.0 | 66.7 |
| agevelage1er2 | 3ans | 288 | 25.3 | 13.4 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 288 | 1.5 | 4.1 | 0.0 | 35.0 |
| agevelage1er4 | 5ans | 288 | 0.2 | 1.8 | 0.0 | 25.0 |
| agevelage1er5 | 6ans | 288 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 4.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er7 | 8ans | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er8 | 9ans | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 288 | 3.2 | 7.1 | 0.0 | 66.7 |
| agevelage2 | 3ans | 288 | 27.0 | 12.9 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage3 | 4ans | 288 | 21.3 | 11.4 | 0.0 | 90.9 |
| agevelage4 | 5ans | 288 | 15.1 | 10.9 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage5 | 6ans | 288 | 10.9 | 8.4 | 0.0 | 66.7 |
| agevelage6 | 7ans | 288 | 8.3 | 6.2 | 0.0 | 44.0 |
| agevelage7 | 8ans | 288 | 5.3 | 4.9 | 0.0 | 46.4 |
| agevelage8 | 9ans | 288 | 3.7 | 4.7 | 0.0 | 40.0 |
| agevelage9 | 10ans | 288 | 2.2 | 4.2 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage10 | 11ans | 288 | 1.4 | 3.0 | 0.0 | 23.1 |
| agevelage11 | 12ans | 288 | 0.4 | 1.1 | 0.0 | 10.0 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 288 | 0.5 | 1.4 | 0.0 | 9.6 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 288 | 34.0 | 7.8 | 0.0 | 56.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 288 | 59.4 | 10.8 | 0.0 | 96.0 |
| ivvmoyen moins 370 | ivvmoyen moins 370 | 282 | 22.8 | 18.2 | 0.0 | 117.0 |
| ivvmoyen entre 370 400 | ivvmoyen entre 370 400 | 282 | 12.2 | 9.5 | 0.0 | 55.0 |
| ivvmoyen entre 400 430 | ivvmoyen entre 400 430 | 282 | 4.6 | 4.3 | 0.0 | 23.0 |
| ivvmoyen plus 430 | ivvmoyen plus 430 | 282 | 4.4 | 5.4 | 0.0 | 29.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 288 | 375.4 | 65.0 | 0.0 | 705.0 |
| ivvmoyen moins 370 pct | | 282 | 50.7 | 18.0 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen entre 370 400_pct | | 282 | 27.1 | 12.3 | 0.0 | 75.0 |
| ivvmoyen entre 400 430_pct | | 282 | 10.3 | 8.0 | 0.0 | 50.0 |
| ivvmoyen plus 430_pct | | 282 | 11.9 | 14.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 moins 370 | ivv1_2 moins 370 | 270 | 6.5 | 6.3 | 0.0 | 45.0 |
| ivv1_2 entre 370 400 | ivv1_2 entre 370 400 | 270 | 4.5 | 3.9 | 0.0 | 20.0 |
| ivv1_2 entre 400 430 | ivv1_2 entre 400 430 | 270 | 1.8 | 2.1 | 0.0 | 17.0 |
| ivv1_2 plus 430 | ivv1_2 plus 430 | 270 | 1.9 | 2.6 | 0.0 | 20.0 |
| moyenneivv1_2 | moyenneivv1_2 | 288 | 366.2 | 103.0 | 0.0 | 705.0 |
| ivv1_2 moins 370_pct | | 270 | 42.8 | 23.9 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 entre 370 400_pct | | 270 | 30.7 | 19.9 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 entre 400 430_pct | | 270 | 12.4 | 14.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 plus 430_pct | | 270 | 14.2 | 19.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 moins 370 | ivvapres2 moins 370 | 276 | 17.0 | 13.1 | 0.0 | 77.0 |
| ivvapres2 entre 370 400 | ivvapres2 entre 370 400 | 276 | 8.1 | 6.5 | 0.0 | 35.0 |
| ivvapres2 entre 400 430 | ivvapres2 entre 400 430 | 276 | 2.9 | 3.1 | 0.0 | 22.0 |
| ivvapres2 plus 430 | ivvapres2 plus 430 | 276 | 2.7 | 3.7 | 0.0 | 23.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 288 | 362.7 | 80.7 | 0.0 | 602.0 |
| ivvapres2 moins 370_pct | | 276 | 54.5 | 19.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 entre 370 400_pct | | 276 | 25.5 | 13.4 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 entre 400 430_pct | | 276 | 9.8 | 10.4 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 plus 430_pct | | 276 | 10.2 | 13.7 | 0.0 | 100.0 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|--------------------------------|---------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 71 | Total |
| 2017 | 43 15.99 100.00 15.99 | 43 15.99 |
| 2018 | 46 17.10 100.00 17.10 | 46 17.10 |
| 2019 | 57 21.19 100.00 21.19 | 57 21.19 |
| 2020 | 65 24.16 100.00 24.16 | 65 24.16 |
| 2021 | 58 21.56 100.00 21.56 | 58 21.56 |
| Total | 269 100.00 | 269 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 188 | 99.9 | 2.7 | 93.1 | 108.8 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 187 | 96.2 | 2.4 | 88.7 | 104.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 187 | 96.4 | 2.3 | 87.9 | 102.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 187 | 97.9 | 2.8 | 88.5 | 107.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 187 | 100.4 | 2.5 | 94.0 | 109.1 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 187 | 93.4 | 3.4 | 83.8 | 103.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 187 | 100.1 | 2.3 | 92.8 | 107.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 187 | 94.0 | 2.4 | 83.0 | 100.3 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 187 | 94.4 | 2.2 | 86.0 | 99.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 187 | 97.3 | 2.3 | 88.0 | 103.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 187 | 101.2 | 2.2 | 94.7 | 108.2 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 187 | 89.9 | 3.1 | 78.0 | 97.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 187 | 98.4 | 2.3 | 91.8 | 110.0 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 187 | 99.2 | 2.0 | 87.0 | 105.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 187 | 89.8 | 3.0 | 73.0 | 96.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 187 | 94.4 | 2.7 | 77.0 | 101.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 187 | 94.8 | 2.8 | 78.0 | 103.0 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 187 | 99.6 | 4.4 | 87.0 | 110.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 187 | 98.5 | 3.6 | 89.9 | 113.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 187 | 98.6 | 3.1 | 84.6 | 107.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 187 | 98.5 | 4.5 | 80.5 | 110.6 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 187 | 99.7 | 4.0 | 88.1 | 110.3 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 187 | 97.1 | 5.0 | 82.5 | 116.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 187 | 97.8 | 4.7 | 81.8 | 114.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 187 | 100.0 | 3.5 | 87.8 | 109.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 187 | 96.8 | 5.1 | 78.7 | 109.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 187 | 98.9 | 3.6 | 87.8 | 112.2 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 187 | 97.8 | 4.4 | 85.0 | 115.2 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 192 | 100.1 | 2.5 | 93.7 | 105.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 188 | 96.7 | 2.5 | 89.6 | 104.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 188 | 97.1 | 2.4 | 89.0 | 102.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 188 | 98.0 | 2.5 | 92.5 | 105.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 188 | 100.5 | 2.3 | 94.2 | 107.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 188 | 94.5 | 3.4 | 84.8 | 101.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 191 | 100.0 | 2.3 | 91.0 | 107.1 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 190 | 94.5 | 2.3 | 88.0 | 100.6 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 190 | 94.9 | 2.5 | 86.3 | 100.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 190 | 97.4 | 2.2 | 92.6 | 104.7 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 190 | 101.0 | 2.1 | 94.1 | 108.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 190 | 90.8 | 3.1 | 83.4 | 97.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 191 | 98.2 | 2.1 | 92.5 | 105.2 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 190 | 99.2 | 1.7 | 94.2 | 103.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 190 | 90.6 | 2.8 | 82.6 | 97.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 190 | 95.0 | 2.4 | 86.3 | 101.1 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 190 | 95.2 | 2.6 | 88.8 | 102.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 190 | 100.1 | 4.1 | 87.3 | 110.8 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 190 | 98.9 | 3.8 | 85.1 | 111.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 190 | 99.4 | 3.2 | 88.3 | 109.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 190 | 98.5 | 4.3 | 88.8 | 110.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 190 | 99.9 | 3.7 | 89.6 | 111.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 190 | 98.4 | 4.7 | 82.8 | 109.7 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 190 | 96.9 | 4.4 | 81.3 | 108.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 190 | 99.7 | 3.2 | 89.7 | 108.3 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 190 | 97.6 | 5.1 | 80.3 | 112.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 190 | 99.5 | 3.7 | 86.7 | 110.6 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 190 | 99.7 | 4.4 | 87.3 | 111.7 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 201 | 100.3 | 2.8 | 91.8 | 109.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 199 | 97.1 | 2.6 | 88.6 | 106.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 199 | 97.3 | 2.3 | 90.5 | 103.2 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 199 | 97.9 | 2.6 | 89.0 | 106.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 199 | 100.8 | 2.1 | 95.1 | 106.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 199 | 95.2 | 3.6 | 84.1 | 106.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 198 | 100.1 | 2.3 | 94.0 | 106.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 197 | 95.0 | 2.4 | 88.8 | 101.2 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 197 | 95.4 | 2.5 | 88.1 | 101.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 197 | 97.5 | 2.1 | 88.7 | 104.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 197 | 101.0 | 1.9 | 94.6 | 108.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 197 | 91.6 | 3.4 | 82.5 | 98.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 198 | 98.2 | 2.1 | 92.9 | 104.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 197 | 99.4 | 1.6 | 94.9 | 104.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 197 | 91.5 | 3.2 | 81.0 | 99.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 197 | 95.5 | 2.5 | 85.5 | 102.8 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 197 | 95.6 | 2.8 | 84.0 | 103.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 198 | 100.4 | 4.5 | 87.0 | 113.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 198 | 99.4 | 3.5 | 88.9 | 112.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 198 | 99.5 | 2.9 | 90.5 | 107.9 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 198 | 98.4 | 3.9 | 90.2 | 111.2 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 198 | 100.4 | 3.4 | 89.5 | 110.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 198 | 98.9 | 4.6 | 79.6 | 111.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 198 | 97.6 | 4.6 | 81.7 | 111.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 198 | 99.3 | 3.3 | 83.3 | 109.4 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 198 | 98.1 | 5.1 | 79.3 | 113.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 198 | 99.9 | 3.7 | 89.3 | 111.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 198 | 100.3 | 4.9 | 79.0 | 111.7 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 208 | 100.4 | 2.9 | 92.6 | 107.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 206 | 97.1 | 2.6 | 88.0 | 104.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 206 | 97.8 | 2.4 | 90.6 | 104.5 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 206 | 98.1 | 2.6 | 89.0 | 108.1 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 206 | 100.8 | 2.1 | 93.4 | 107.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 206 | 95.6 | 3.6 | 84.2 | 105.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 205 | 100.2 | 2.3 | 94.0 | 108.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 204 | 95.4 | 2.5 | 83.0 | 102.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 204 | 95.8 | 2.5 | 88.2 | 101.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 204 | 97.7 | 2.3 | 88.0 | 104.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 204 | 100.8 | 2.0 | 95.0 | 108.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 204 | 92.4 | 3.5 | 78.0 | 100.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 205 | 98.3 | 2.2 | 91.5 | 104.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 204 | 99.5 | 1.9 | 87.0 | 105.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 204 | 92.3 | 3.4 | 73.0 | 100.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 204 | 95.9 | 2.8 | 77.0 | 102.9 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 204 | 95.9 | 3.0 | 78.0 | 104.6 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 205 | 100.4 | 4.9 | 87.0 | 113.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 205 | 99.1 | 3.4 | 86.0 | 108.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 205 | 100.0 | 3.4 | 91.5 | 111.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 205 | 98.6 | 3.8 | 88.0 | 113.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 205 | 100.7 | 3.1 | 89.7 | 110.9 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 205 | 99.1 | 4.9 | 79.3 | 112.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 205 | 99.1 | 4.8 | 84.0 | 111.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 205 | 98.8 | 3.4 | 87.3 | 112.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 205 | 98.3 | 5.5 | 74.7 | 117.5 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 205 | 99.5 | 3.3 | 89.7 | 108.1 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 205 | 101.2 | 4.7 | 79.0 | 113.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 217 | 100.2 | 2.8 | 92.4 | 110.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 215 | 97.7 | 2.8 | 87.0 | 104.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 215 | 98.1 | 2.8 | 87.7 | 105.1 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 215 | 98.6 | 2.9 | 91.0 | 107.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 215 | 100.5 | 2.2 | 92.0 | 109.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 215 | 96.5 | 4.1 | 83.0 | 105.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 214 | 100.3 | 2.4 | 93.5 | 108.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 214 | 95.8 | 2.5 | 88.7 | 103.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 214 | 96.2 | 2.7 | 87.0 | 101.9 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 214 | 97.7 | 2.3 | 90.1 | 105.2 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 214 | 100.7 | 1.9 | 95.8 | 108.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 214 | 93.1 | 3.6 | 82.8 | 102.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 214 | 98.3 | 2.2 | 90.3 | 104.9 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 214 | 99.6 | 1.7 | 93.5 | 105.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 214 | 93.1 | 3.4 | 83.1 | 100.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 214 | 96.4 | 2.7 | 84.0 | 103.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 214 | 96.4 | 2.9 | 88.3 | 103.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 213 | 100.0 | 4.6 | 87.0 | 115.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 213 | 99.9 | 3.7 | 85.0 | 109.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 213 | 100.5 | 3.6 | 86.4 | 113.7 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 213 | 99.7 | 4.3 | 83.0 | 110.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 213 | 100.2 | 3.4 | 90.5 | 119.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 213 | 100.2 | 5.0 | 84.2 | 111.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 213 | 100.2 | 5.2 | 84.0 | 118.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 213 | 99.1 | 3.2 | 89.0 | 109.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 213 | 99.7 | 6.0 | 81.8 | 114.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 213 | 100.6 | 4.1 | 78.0 | 114.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 213 | 102.6 | 5.7 | 80.3 | 118.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 226 | 100.1 | 3.0 | 87.4 | 107.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 223 | 98.5 | 2.6 | 89.0 | 104.8 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 223 | 98.5 | 2.6 | 88.9 | 103.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 223 | 99.1 | 2.7 | 91.8 | 108.1 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 223 | 99.9 | 2.2 | 93.1 | 106.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 223 | 97.4 | 4.2 | 83.0 | 107.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 224 | 100.3 | 2.4 | 93.0 | 105.2 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 223 | 96.3 | 2.5 | 89.1 | 105.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 223 | 96.6 | 2.6 | 87.0 | 103.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 223 | 97.9 | 2.3 | 91.2 | 106.1 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 223 | 100.7 | 2.0 | 94.4 | 107.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 223 | 93.8 | 3.6 | 83.5 | 104.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 224 | 98.5 | 2.1 | 92.2 | 104.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 223 | 99.6 | 1.7 | 94.7 | 105.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 223 | 93.8 | 3.4 | 84.0 | 100.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 223 | 96.9 | 2.7 | 90.0 | 104.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 223 | 97.0 | 2.8 | 89.6 | 104.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 223 | 99.9 | 4.9 | 79.3 | 113.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 223 | 101.0 | 3.6 | 89.8 | 110.2 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 223 | 100.9 | 3.3 | 86.7 | 108.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 223 | 100.4 | 4.3 | 88.2 | 117.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 223 | 99.0 | 3.5 | 83.0 | 109.8 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 223 | 101.6 | 5.4 | 83.2 | 113.4 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 223 | 100.7 | 5.4 | 82.5 | 117.4 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 223 | 99.8 | 2.9 | 88.3 | 109.8 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 223 | 101.5 | 5.8 | 82.7 | 112.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 223 | 101.9 | 3.6 | 90.6 | 111.3 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 223 | 103.4 | 5.2 | 84.7 | 117.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 243 | 100.2 | 3.2 | 88.0 | 111.8 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 237 | 99.2 | 2.7 | 87.7 | 108.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 237 | 98.9 | 2.3 | 88.0 | 105.2 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 237 | 99.8 | 2.7 | 88.3 | 108.9 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 237 | 99.8 | 2.1 | 90.0 | 107.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 237 | 98.6 | 4.1 | 83.0 | 108.8 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 240 | 100.4 | 2.5 | 93.6 | 109.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 239 | 96.7 | 2.6 | 89.2 | 106.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 239 | 97.0 | 2.7 | 87.0 | 105.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 239 | 98.1 | 2.3 | 91.9 | 107.3 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 239 | 100.7 | 1.9 | 94.7 | 106.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 239 | 94.6 | 3.8 | 83.2 | 105.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 240 | 98.7 | 2.2 | 92.6 | 104.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 239 | 99.6 | 1.7 | 94.0 | 106.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 239 | 94.5 | 3.5 | 84.3 | 103.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 239 | 97.4 | 2.7 | 90.0 | 106.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 239 | 97.6 | 2.9 | 89.6 | 106.1 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 240 | 99.9 | 5.1 | 80.4 | 117.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 240 | 101.9 | 4.0 | 82.8 | 112.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 240 | 101.2 | 3.0 | 91.0 | 112.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 240 | 101.4 | 4.2 | 81.1 | 124.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 240 | 99.0 | 3.5 | 77.0 | 114.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 240 | 102.8 | 5.4 | 77.0 | 117.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 240 | 101.6 | 5.2 | 84.0 | 118.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 240 | 100.7 | 3.2 | 90.6 | 109.7 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 240 | 103.4 | 5.7 | 80.0 | 113.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 240 | 103.0 | 3.9 | 84.8 | 115.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 240 | 104.9 | 5.6 | 86.0 | 123.5 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 249 | 100.1 | 2.9 | 87.0 | 107.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 237 | 100.2 | 2.4 | 90.7 | 107.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 239 | 99.9 | 2.4 | 90.0 | 106.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 239 | 100.5 | 2.6 | 91.4 | 107.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 239 | 99.7 | 2.1 | 92.7 | 106.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 234 | 100.4 | 3.8 | 86.6 | 110.6 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 249 | 100.3 | 2.5 | 93.1 | 114.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 248 | 97.3 | 2.5 | 90.0 | 106.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 248 | 97.4 | 2.7 | 89.5 | 105.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 248 | 98.6 | 2.4 | 92.4 | 106.9 |
| nivgenmat fossev | nivgenmat fossev | 248 | 100.4 | 1.9 | 93.9 | 107.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 248 | 95.5 | 3.8 | 83.7 | 106.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 249 | 99.1 | 2.2 | 92.5 | 107.4 |
| nivgenmat alait | nivgenmat alait | 248 | 99.7 | 1.7 | 94.2 | 105.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 248 | 95.5 | 3.5 | 85.8 | 105.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 248 | 98.1 | 2.7 | 91.0 | 106.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 248 | 98.4 | 3.0 | 84.0 | 107.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 249 | 99.7 | 4.9 | 77.5 | 116.9 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 249 | 103.0 | 3.8 | 89.0 | 115.4 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 249 | 102.3 | 3.3 | 90.0 | 112.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 249 | 102.4 | 4.2 | 88.5 | 114.8 |
| nivgenpat fossev | nivgenpat fossev | 249 | 99.1 | 3.3 | 82.0 | 109.9 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 249 | 104.7 | 5.6 | 83.1 | 120.9 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 249 | 101.7 | 5.1 | 81.5 | 120.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 249 | 100.9 | 3.2 | 89.0 | 108.4 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 249 | 105.3 | 5.7 | 85.0 | 117.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 249 | 103.4 | 3.5 | 89.5 | 117.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 249 | 105.9 | 5.9 | 82.7 | 123.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen fossev | effectifnivgen fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat alait | nivgenetphysiquemat alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat alait | nivgenetphysiquepat alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 259 | 100.0 | 2.9 | 86.5 | 107.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 253 | 100.4 | 2.7 | 92.0 | 109.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 251 | 100.5 | 2.4 | 92.9 | 106.2 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 251 | 99.9 | 2.6 | 93.8 | 109.2 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 251 | 99.9 | 2.0 | 93.5 | 105.4 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 251 | 100.8 | 4.1 | 86.8 | 112.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 259 | 100.2 | 2.5 | 92.2 | 105.9 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 257 | 97.9 | 2.8 | 86.5 | 106.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 256 | 97.9 | 2.6 | 89.3 | 103.2 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 256 | 98.9 | 2.5 | 91.3 | 108.7 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 256 | 100.1 | 1.9 | 93.7 | 106.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 256 | 96.4 | 4.0 | 80.5 | 107.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 259 | 99.5 | 2.3 | 93.0 | 108.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 257 | 99.8 | 1.6 | 94.1 | 105.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 256 | 96.5 | 4.0 | 81.5 | 107.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 257 | 98.7 | 2.9 | 87.0 | 107.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 256 | 99.1 | 3.2 | 89.0 | 109.7 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 259 | 99.8 | 4.6 | 75.9 | 110.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 259 | 102.9 | 3.9 | 91.1 | 115.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 259 | 103.2 | 3.1 | 95.0 | 113.0 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 259 | 100.9 | 3.9 | 90.3 | 115.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 259 | 99.6 | 3.2 | 89.6 | 109.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 259 | 105.1 | 5.3 | 86.6 | 121.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 259 | 101.3 | 4.5 | 83.6 | 117.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 259 | 101.2 | 3.0 | 91.7 | 109.8 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 259 | 105.9 | 5.3 | 88.7 | 115.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 259 | 103.0 | 3.8 | 89.9 | 114.6 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 259 | 105.3 | 5.3 | 89.8 | 123.7 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 265 | 100.4 | 3.2 | 86.2 | 108.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 263 | 101.2 | 2.5 | 94.0 | 110.6 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 258 | 101.1 | 2.1 | 94.8 | 106.1 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 258 | 100.5 | 2.5 | 92.3 | 109.4 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 258 | 100.1 | 1.8 | 93.0 | 104.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 256 | 102.3 | 3.7 | 89.0 | 113.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 265 | 100.2 | 2.6 | 91.5 | 108.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 265 | 98.6 | 2.7 | 89.9 | 108.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 264 | 98.5 | 2.6 | 89.5 | 106.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 264 | 99.4 | 2.4 | 92.0 | 108.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 264 | 99.9 | 1.9 | 94.1 | 105.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 264 | 97.7 | 3.9 | 83.7 | 108.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 265 | 99.9 | 2.4 | 94.1 | 110.1 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 265 | 100.0 | 1.7 | 92.5 | 104.8 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 264 | 97.8 | 4.0 | 85.5 | 107.9 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 265 | 99.6 | 2.8 | 90.9 | 107.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 264 | 100.1 | 3.3 | 88.9 | 110.4 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 265 | 100.6 | 5.0 | 75.7 | 113.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 265 | 103.9 | 3.8 | 92.1 | 114.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 265 | 103.8 | 2.6 | 97.0 | 112.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 265 | 101.7 | 3.8 | 91.7 | 113.5 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 265 | 100.2 | 3.0 | 89.8 | 107.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 265 | 107.0 | 4.9 | 87.5 | 119.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 265 | 101.3 | 3.6 | 85.5 | 110.8 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 265 | 100.8 | 2.8 | 91.8 | 108.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 265 | 107.1 | 4.6 | 87.4 | 119.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 265 | 103.4 | 3.9 | 93.0 | 118.7 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 265 | 106.4 | 4.8 | 93.1 | 126.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 265 | 62.5 | 43.0 | 2.0 | 281.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 263 | 54.1 | 39.8 | 2.0 | 262.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 258 | 50.9 | 36.9 | 2.0 | 205.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 258 | 50.9 | 36.9 | 2.0 | 205.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 258 | 50.9 | 36.9 | 2.0 | 205.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 256 | 50.5 | 37.1 | 2.0 | 205.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 263 | 1.7 | 3.6 | -8.5 | 15.3 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 258 | 0.9 | 1.7 | -4.2 | 5.0 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 258 | 0.3 | 1.2 | -3.7 | 4.6 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 265 | -0.0 | 1.4 | -6.3 | 4.0 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 265 | -2.0 | 3.9 | -14.4 | 11.4 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 264 | -1.2 | 2.1 | -8.6 | 4.9 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 264 | -0.3 | 1.2 | -3.9 | 3.9 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 265 | 0.6 | 2.4 | -7.0 | 6.6 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 265 | 5.5 | 5.4 | -11.1 | 21.0 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 265 | 3.1 | 2.1 | -2.4 | 10.0 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 265 | 0.8 | 1.8 | -3.9 | 6.8 |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 288 | 60.8 | 43.2 | 0.0 | 281.0 |
| effectifperes | effectifperes | 288 | 60.2 | 43.1 | 0.0 | 279.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 288 | 60.7 | 43.1 | 0.0 | 281.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 11 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 6 | 2.34 | 6 | 2.34 |
| B -8 a -6 pts | 7 | 2.73 | 13 | 5.08 |
| C -6 a -4 pts | 18 | 7.03 | 31 | 12.11 |
| D -4 a -2 pts | 27 | 10.55 | 58 | 22.66 |
| E -2 a +0 pts | 48 | 18.75 | 106 | 41.41 |
| F +0 a +2 pts | 66 | 25.78 | 172 | 67.19 |
| G +2 a +4 pts | 52 | 20.31 | 224 | 87.50 |
| H +4 a +6 pts | 19 | 7.42 | 243 | 94.92 |
| I +6 a +8 pts | 6 | 2.34 | 249 | 97.27 |
| J Supérieur a +8 pts | 7 | 2.73 | 256 | 100.00 |
| Frequency Missing = 11 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 3 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 9 | 3.41 | 9 | 3.41 |
| B -8 a -6 pts | 10 | 3.79 | 19 | 7.20 |
| C -6 a -4 pts | 19 | 7.20 | 38 | 14.39 |
| D -4 a -2 pts | 28 | 10.61 | 66 | 25.00 |
| E -2 a +0 pts | 51 | 19.32 | 117 | 44.32 |
| F +0 a +2 pts | 55 | 20.83 | 172 | 65.15 |
| G +2 a +4 pts | 50 | 18.94 | 222 | 84.09 |
| H +4 a +6 pts | 28 | 10.61 | 250 | 94.70 |
| I +6 a +8 pts | 8 | 3.03 | 258 | 97.73 |
| J Supérieur a +8 pts | 6 | 2.27 | 264 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 2 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 12 | 4.53 | 12 | 4.53 |
| B -8 a -6 pts | 5 | 1.89 | 17 | 6.42 |
| C -6 a -4 pts | 9 | 3.40 | 26 | 9.81 |
| D -4 a -2 pts | 28 | 10.57 | 54 | 20.38 |
| E -2 a +0 pts | 32 | 12.08 | 86 | 32.45 |
| F +0 a +2 pts | 48 | 18.11 | 134 | 50.57 |
| G +2 a +4 pts | 47 | 17.74 | 181 | 68.30 |
| H +4 a +6 pts | 47 | 17.74 | 228 | 86.04 |
| I +6 a +8 pts | 23 | 8.68 | 251 | 94.72 |
| J Supérieur a +8 pts | 14 | 5.28 | 265 | 100.00 |
| Frequency Missing = 2 | | | | |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 258 | 130.3 | 129.4 | 0.0 | 708.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 258 | 18.7 | 14.4 | 0.0 | 81.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 255 | 100.7 | 2.8 | 90.3 | 109.7 |
| nivgenfemelle_crsev | 255 | 97.5 | 3.0 | 89.2 | 107.4 |
| nivgenfemelle_dmsev | 255 | 97.6 | 3.3 | 87.5 | 105.7 |
| nivgenfemelle_dssev | 255 | 98.6 | 2.8 | 91.0 | 108.8 |
| nivgenfemelle_fossev | 255 | 100.4 | 2.3 | 93.0 | 107.3 |
| nivgenfemelle_isevr | 255 | 96.0 | 4.7 | 78.0 | 108.6 |
| nivgenfemelle_alait | 255 | 100.1 | 2.2 | 94.0 | 107.7 |
| nivgenfemelle_avel | 255 | 99.5 | 2.5 | 93.6 | 107.3 |
| nivgenfemelle_ivmat | 255 | 96.3 | 4.5 | 78.5 | 108.9 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 257 | 58.1 | 42.1 | 0.0 | 171.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 257 | 21.9 | 14.9 | 1.0 | 75.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 257 | 100.1 | 3.1 | 88.6 | 111.5 |
| nivgenfemelle_crsev | 257 | 99.0 | 3.0 | 89.8 | 106.7 |
| nivgenfemelle_dmsev | 257 | 98.7 | 3.0 | 88.9 | 104.9 |
| nivgenfemelle_dssev | 257 | 99.5 | 3.2 | 91.0 | 109.1 |
| nivgenfemelle_fossev | 257 | 99.8 | 2.4 | 92.0 | 106.2 |
| nivgenfemelle_isevr | 257 | 98.1 | 4.4 | 83.1 | 109.8 |
| nivgenfemelle_alait | 257 | 99.8 | 1.9 | 93.4 | 105.3 |
| nivgenfemelle_avel | 257 | 100.1 | 3.3 | 90.0 | 111.4 |
| nivgenfemelle_ivmat | 257 | 98.1 | 4.5 | 84.4 | 110.2 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 256 | 31.1 | 22.1 | 0.0 | 116.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 256 | 18.0 | 12.8 | 0.0 | 66.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 253 | 99.9 | 3.6 | 79.5 | 113.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 250 | 99.6 | 3.0 | 89.3 | 108.4 |
| nivgenfemelle_dmsev | 251 | 99.3 | 2.9 | 87.9 | 110.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 251 | 100.1 | 2.9 | 89.7 | 110.2 |
| nivgenfemelle_fossev | 251 | 99.7 | 2.6 | 90.1 | 112.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 250 | 99.1 | 4.6 | 80.3 | 109.5 |
| nivgenfemelle_alait | 250 | 100.4 | 2.1 | 92.4 | 105.5 |
| nivgenfemelle_avel | 253 | 100.5 | 3.1 | 92.3 | 113.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 250 | 99.6 | 4.7 | 84.9 | 112.0 |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 264 | 30.9 | 21.5 | 0.0 | 112.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 264 | 22.9 | 16.7 | 1.0 | 116.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 264 | 100.1 | 3.2 | 85.4 | 107.7 |
| nivgenfemelle_crsev | 258 | 100.4 | 3.0 | 89.0 | 112.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 255 | 100.2 | 2.9 | 88.7 | 110.5 |
| nivgenfemelle_dssev | 255 | 100.6 | 2.9 | 91.0 | 108.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 255 | 99.7 | 2.3 | 90.0 | 110.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 253 | 100.9 | 4.4 | 85.0 | 116.0 |
| nivgenfemelle_alait | 258 | 100.3 | 2.2 | 93.0 | 107.0 |
| nivgenfemelle_avel | 264 | 100.5 | 3.1 | 91.7 | 111.4 |
| nivgenfemelle_ivmat | 253 | 101.1 | 4.5 | 85.9 | 113.8 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 263 | 32.4 | 22.4 | 0.0 | 122.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 263 | 25.9 | 18.5 | 0.0 | 106.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 262 | 100.1 | 3.2 | 85.3 | 111.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 259 | 100.7 | 3.0 | 90.9 | 115.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 257 | 100.9 | 2.6 | 93.1 | 109.8 |
| nivgenfemelle_dssev | 257 | 100.1 | 2.8 | 91.3 | 109.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 257 | 99.8 | 2.3 | 89.0 | 107.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 256 | 101.4 | 4.5 | 88.2 | 118.0 |
| nivgenfemelle_alait | 259 | 100.5 | 2.1 | 90.0 | 105.9 |
| nivgenfemelle_avel | 262 | 100.3 | 3.0 | 91.0 | 109.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 256 | 101.8 | 4.3 | 88.0 | 113.0 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 266 | 32.5 | 22.4 | 0.0 | 126.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 266 | 27.3 | 19.5 | 0.0 | 116.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 264 | 100.4 | 3.3 | 87.2 | 107.8 |
| nivgenfemelle_crsev | 259 | 101.4 | 2.7 | 94.1 | 111.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 255 | 101.3 | 2.4 | 92.7 | 107.9 |
| nivgenfemelle_dssev | 255 | 100.8 | 2.7 | 94.0 | 113.2 |
| nivgenfemelle_fossev | 255 | 100.1 | 2.2 | 89.9 | 105.5 |
| nivgenfemelle_isevr | 252 | 102.6 | 4.0 | 89.0 | 113.3 |
| nivgenfemelle_alait | 259 | 100.4 | 2.0 | 92.5 | 106.0 |
| nivgenfemelle_avel | 264 | 100.6 | 2.4 | 92.3 | 108.8 |
| nivgenfemelle_ivmat | 252 | 102.7 | 3.8 | 89.3 | 111.6 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 250 | -0.1728690 | 1.9138988 | -7.2500000 | 7.4871830 |
| graphnespresentes_crsev | 250 | 0.6162872 | 1.4884066 | -5.8207550 | 5.8799970 |
| graphnespresentes_dmsev | 250 | 0.2749870 | 1.5683476 | -7.6153870 | 8.0833360 |
| graphnespresentes_dssev | 250 | 0.5721730 | 1.7853268 | -4.6944430 | 11.7200010 |
| graphnespresentes_fossev | 250 | -0.3070123 | 1.4485913 | -6.5769200 | 6.4318160 |
| graphnespresentes_isevr | 250 | 0.7559104 | 1.8162288 | -7.8857190 | 8.3333360 |
| graphnespresentes_avel | 250 | 0.6038080 | 1.8987298 | -5.6666640 | 12.4731140 |
| graphnespresentes_alait | 250 | 0.1346581 | 1.0990636 | -4.0000000 | 5.0625000 |
| graphnespresentes_ivmat | 250 | 0.8415291 | 2.0044695 | -5.6285710 | 8.4314350 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 250 | -0.1073222 | 1.7922645 | -9.5000000 | 10.0000000 |
| graphnespresentes_crsev | 250 | 0.4282943 | 1.1911318 | -4.8809510 | 9.5555570 |
| graphnespresentes_dmsev | 250 | 0.3311347 | 1.3182872 | -4.5000000 | 6.5000000 |
| graphnespresentes_dssev | 250 | 0.3216763 | 1.3829605 | -6.8888860 | 4.8730160 |
| graphnespresentes_fossev | 250 | -0.1861230 | 1.1619744 | -5.3888860 | 7.2777790 |
| graphnespresentes_isevr | 250 | 0.6025097 | 1.8440772 | -6.3750000 | 13.1666640 |
| graphnespresentes_avel | 250 | 0.2955376 | 1.3235598 | -5.1190490 | 8.0000000 |
| graphnespresentes_alait | 250 | 0.1670976 | 0.8975177 | -2.4181820 | 4.5555570 |
| graphnespresentes_ivmat | 250 | 0.7037748 | 2.0808811 | -6.4761960 | 14.7222210 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 250 | -0.0483278 | 1.6087744 | -8.0000000 | 10.4749980 |
| graphnespresentes_crsev | 250 | 0.3050748 | 1.1177416 | -5.7385410 | 8.7500000 |
| graphnespresentes_dmsev | 250 | 0.3746833 | 1.6337451 | -5.5789490 | 20.5000000 |
| graphnespresentes_dssev | 250 | 0.1514435 | 0.9942409 | -4.2252730 | 3.1538470 |
| graphnespresentes_fossev | 250 | -0.0919401 | 0.8053806 | -4.4210510 | 3.5329130 |
| graphnespresentes_isevr | 250 | 0.5255067 | 1.7040242 | -5.6593400 | 19.2500000 |
| graphnespresentes_avel | 250 | 0.1107817 | 1.0924404 | -5.5000000 | 6.5882340 |
| graphnespresentes_alait | 250 | 0.1014303 | 0.6299800 | -3.4761960 | 3.2894750 |
| graphnespresentes_ivmat | 250 | 0.5600091 | 1.7166773 | -4.9368130 | 19.7500000 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 269 | 12.6 | 9.2 | 1.0 | 45.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 276 | 62.0 | 24.7 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 232 | 7.2 | 7.3 | 1.0 | 38.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 276 | 26.8 | 21.4 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 151 | 2.5 | 1.9 | 1.0 | 10.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 276 | 7.6 | 13.4 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 109 | 2.1 | 1.8 | 1.0 | 10.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 276 | 3.7 | 6.4 | 0.0 | 32.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | velt_condition1_effectif | 286 | 44.4 | 31.4 | 1.0 | 187.0 |
| tousvelages_condition1_pct | velt_condition1_pct | 286 | 71.0 | 17.3 | 17.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | velt_condition2_effectif | 267 | 16.6 | 18.4 | 1.0 | 105.0 |
| tousvelages_condition2_pct | velt_condition2_pct | 286 | 21.6 | 15.7 | 0.0 | 70.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | velt_condition3_effectif | 217 | 4.1 | 4.0 | 1.0 | 21.0 |
| tousvelages_condition3_pct | velt_condition3_pct | 286 | 5.1 | 5.7 | 0.0 | 36.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | velt_condition4_effectif | 157 | 2.8 | 2.3 | 1.0 | 14.0 |
| tousvelages_condition4_pct | velt_condition4_pct | 286 | 2.3 | 3.6 | 0.0 | 33.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 282 | 31.8 | 22.5 | 2.0 | 162.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 284 | 31.5 | 22.1 | 2.0 | 125.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 282 | 45.7 | 3.2 | 34.4 | 55.7 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 284 | 42.5 | 2.9 | 31.7 | 50.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 277 | 26.2 | 20.4 | 1.0 | 147.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 278 | 27.4 | 20.5 | 1.0 | 122.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 277 | 169.9 | 18.6 | 113.6 | 225.3 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 278 | 160.5 | 15.0 | 114.0 | 212.8 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 268 | 23.3 | 18.9 | 1.0 | 115.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 275 | 26.2 | 19.6 | 1.0 | 107.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 268 | 279.3 | 32.0 | 127.0 | 364.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 275 | 251.9 | 24.0 | 172.0 | 333.7 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 269 | 25.5 | 18.6 | 1.0 | 106.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 278 | 26.4 | 19.5 | 1.0 | 107.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 269 | 64.9 | 5.5 | 45.9 | 85.3 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 278 | 61.4 | 5.3 | 42.4 | 78.1 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 269 | 25.5 | 18.6 | 1.0 | 106.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 278 | 26.4 | 19.5 | 1.0 | 107.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 269 | 61.3 | 5.5 | 43.8 | 76.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 278 | 61.9 | 5.2 | 41.7 | 75.3 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 288 | 1.6 | 0.9 | 0.0 | 6.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 288 | 34.1 | 31.1 | 0.0 | 152.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 288 | 9.9 | 17.5 | 0.0 | 100.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 288 | 2.9 | 8.1 | 0.0 | 68.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 288 | 1.0 | 5.6 | 0.0 | 70.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 288 | 0.1 | 1.1 | 0.0 | 16.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 288 | 0.1 | 0.8 | 0.0 | 10.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 287 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 288 | 1.5 | 0.9 | 0.0 | 6.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 288 | 36.4 | 32.0 | 0.0 | 149.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 288 | 10.3 | 17.9 | 0.0 | 100.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 288 | 3.0 | 8.2 | 0.0 | 67.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 288 | 0.9 | 5.6 | 0.0 | 72.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 288 | 0.1 | 1.3 | 0.0 | 19.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 288 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 9.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 288 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 7 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 3.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 7 | 3.9 | 3.7 | 0.0 | 10.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 48 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 5.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 48 | 4.1 | 4.7 | 0.0 | 25.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 238 | 23.3 | 23.6 | 1.0 | 139.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 283 | 45.5 | 37.9 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 153 | 21.3 | 23.0 | 1.0 | 136.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 283 | 17.4 | 24.8 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 209 | 27.8 | 29.3 | 1.0 | 136.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 283 | 36.3 | 35.0 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle negative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 01 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| 02 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 03 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 12 | 3 | 3 | . | 1 | 1 |
| 14 | 4 | 4 | . | 1 | 4 |
| 17 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 18 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 21 | 3 | 3 | . | 3 | 2 |
| 22 | 4 | 3 | . | 2 | 5 |
| 23 | 5 | 5 | . | . | 5 |
| 24 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 29 | 2 | 2 | 1 | . | 2 |
| 35 | 2 | 1 | . | . | 2 |
| 36 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 37 | 2 | 1 | . | . | 1 |
| 41 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| 44 | 11 | 12 | . | 2 | 7 |
| 49 | 39 | 38 | 7 | 14 | 32 |
| 51 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| 52 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 53 | 8 | 9 | . | 1 | 8 |
| 56 | 7 | 6 | . | 4 | 5 |
| 57 | 1 | 2 | . | . | 2 |
| 58 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 59 | 4 | 4 | . | . | 3 |
| 61 | 4 | 4 | . | . | 3 |
| 62 | 3 | 3 | . | . | 3 |
| 63 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| 67 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 71 | 3 | 3 | . | . | 2 |
| 72 | 8 | 8 | . | 3 | 5 |
| 76 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 79 | 247 | 242 | 2 | 19 | 122 |
| 80 | 4 | 4 | . | . | 4 |
| 81 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 85 | 60 | 61 | . | 18 | 44 |
| 86 | 5 | 5 | . | . | 5 |
| 88 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 89 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| Tout | 447 | 444 | 11 | 73 | 288 |

Données troupeau T4

Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés

La procédure MEANS

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 265 | 62.543 | 43.044 | 2.000 | 281.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajusteetrp | 265 | 44.332 | 2.739 | 34.000 | 52.500 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 267 | 44.400 | 0.000 | 44.400 | 44.400 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 261 | 2.898 | 1.957 | -2.979 | 13.279 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 265 | -0.026 | 2.570 | -10.900 | 8.000 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 211 | 8.355 | 9.136 | 1.000 | 63.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajusteetrp | 211 | 169.889 | 22.482 | 103.500 | 253.100 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 267 | 168.600 | 0.000 | 168.600 | 168.600 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 128 | 8.765 | 17.318 | -69.008 | 51.471 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 211 | 1.213 | 21.671 | -65.700 | 73.000 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 262 | 47.687 | 37.227 | 1.000 | 204.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajusteetrp | 262 | 266.684 | 25.833 | 185.100 | 354.500 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 267 | 266.100 | 0.000 | 266.100 | 266.100 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 250 | 25.992 | 17.849 | -50.417 | 79.749 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 262 | 0.243 | 25.049 | -79.500 | 80.000 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 260 | 50.658 | 36.928 | 2.000 | 205.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajusteetrp | 260 | 62.658 | 4.524 | 48.500 | 73.500 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 267 | 62.600 | 0.000 | 62.600 | 62.600 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 248 | 2.992 | 4.981 | -9.730 | 19.698 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 260 | 0.070 | 4.365 | -14.400 | 10.800 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 260 | 50.658 | 36.928 | 2.000 | 205.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajusteetrp | 260 | 61.080 | 4.787 | 44.300 | 72.500 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 267 | 60.900 | 0.000 | 60.900 | 60.900 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 248 | -1.169 | 5.181 | -17.366 | 13.627 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 260 | 0.158 | 4.661 | -13.900 | 11.100 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFET_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 2 | . | . | . |
| A Inferieur a -10kg | 1 | 0.38 | 1 | 0.38 |
| C -8 a -6kg | 5 | 1.89 | 6 | 2.26 |
| D -6 a -4kg | 9 | 3.40 | 15 | 5.66 |
| E -4 a -2kg | 39 | 14.72 | 54 | 20.38 |
| F -2 a +0kg | 80 | 30.19 | 134 | 50.57 |
| G +0 a +2kg | 84 | 31.70 | 218 | 82.26 |
| H +2 a +4kg | 34 | 12.83 | 252 | 95.09 |
| I +4 a +6kg | 9 | 3.40 | 261 | 98.49 |
| J +6 a +8kg | 4 | 1.51 | 265 | 100.00 |
| Frequency Missing = 2 | | | | |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 56 | . | . | . |
| A Inferieur a -50kg | 3 | 1.42 | 3 | 1.42 |
| B -50 a -40kg | 6 | 2.84 | 9 | 4.27 |
| C -40 a -30kg | 8 | 3.79 | 17 | 8.06 |
| D -30 a -20kg | 16 | 7.58 | 33 | 15.64 |
| E -20 a -10kg | 24 | 11.37 | 57 | 27.01 |
| F -10 a +0kg | 37 | 17.54 | 94 | 44.55 |
| G +0 a +10kg | 46 | 21.80 | 140 | 66.35 |
| H +10 a +20kg | 38 | 18.01 | 178 | 84.36 |
| I +20 a +30kg | 17 | 8.06 | 195 | 92.42 |
| J +30 a +40kg | 7 | 3.32 | 202 | 95.73 |
| K +40 a +50kg | 7 | 3.32 | 209 | 99.05 |
| L Superieur a +50kg | 2 | 0.95 | 211 | 100.00 |
| Frequency Missing = 56 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 5 | . | . | . |
| C -80 a -60kg | 5 | 1.91 | 5 | 1.91 |
| D -60 a -40kg | 10 | 3.82 | 15 | 5.73 |
| E -40 a -20kg | 39 | 14.89 | 54 | 20.61 |
| F -20 a +0kg | 68 | 25.95 | 122 | 46.56 |
| G +0 a +20kg | 89 | 33.97 | 211 | 80.53 |
| H +20 a +40kg | 41 | 15.65 | 252 | 96.18 |
| I +40 a +60kg | 7 | 2.67 | 259 | 98.85 |
| J +60 a +80kg | 3 | 1.15 | 262 | 100.00 |
| Frequency Missing = 5 | | | | |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 7 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 6 | 2.31 | 6 | 2.31 |
| B -10 a -8pt | 4 | 1.54 | 10 | 3.85 |
| C -8 a -6pt | 12 | 4.62 | 22 | 8.46 |
| D -6 a -4pt | 22 | 8.46 | 44 | 16.92 |
| E -4 a -2pt | 36 | 13.85 | 80 | 30.77 |
| F -2 a +0pt | 42 | 16.15 | 122 | 46.92 |
| G +0 a +2pt | 50 | 19.23 | 172 | 66.15 |
| H +2 a +4pt | 46 | 17.69 | 218 | 83.85 |
| I +4 a +6pt | 25 | 9.62 | 243 | 93.46 |
| J +6 a +8pt | 11 | 4.23 | 254 | 97.69 |
| K +8 a +10pt | 4 | 1.54 | 258 | 99.23 |
| L Superieur a +10pt | 2 | 0.77 | 260 | 100.00 |
| Frequency Missing = 7 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 7 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 7 | 2.69 | 7 | 2.69 |
| B -10 a -8pt | 10 | 3.85 | 17 | 6.54 |
| C -8 a -6pt | 8 | 3.08 | 25 | 9.62 |
| D -6 a -4pt | 16 | 6.15 | 41 | 15.77 |
| E -4 a -2pt | 40 | 15.38 | 81 | 31.15 |
| F -2 a +0pt | 43 | 16.54 | 124 | 47.69 |
| G +0 a +2pt | 44 | 16.92 | 168 | 64.62 |
| H +2 a +4pt | 38 | 14.62 | 206 | 79.23 |
| I +4 a +6pt | 30 | 11.54 | 236 | 90.77 |
| J +6 a +8pt | 15 | 5.77 | 251 | 96.54 |
| K +8 a +10pt | 7 | 2.69 | 258 | 99.23 |
| L Superieur a +10pt | 2 | 0.77 | 260 | 100.00 |
| Frequency Missing = 7 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|-----|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 182 | 29.0769231 | 25.0234060 | 1.0000000 | 168.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 179 | 15.7765363 | 18.8597815 | 1.0000000 | 93.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 48 | 13.5000000 | 17.7452421 | 1.0000000 | 74.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 269 | 0.6556180 | 2.5080049 | 0 | 28.5714280 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 269 | 0.2711030 | 1.3709686 | 0 | 14.2857140 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 269 | 1.0700405 | 4.2505823 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 269 | 0.8963613 | 3.1050096 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 269 | 1.0311254 | 3.7898731 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 269 | 4.0169077 | 8.9733988 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 269 | 4.3754789 | 6.6213478 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 269 | 10.3901416 | 11.9986554 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 269 | 11.1151478 | 9.5536293 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 269 | 11.4644134 | 11.7242485 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 269 | 16.3221598 | 13.5729304 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 269 | 11.3809370 | 9.5988668 | 0 | 52.8301900 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 269 | 9.8539803 | 10.9703140 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 269 | 5.9489657 | 10.3952598 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 269 | 3.0180891 | 4.6524083 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 269 | 3.3844490 | 5.7547973 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 269 | 1.4017469 | 2.9736483 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 269 | 1.2633693 | 2.7267656 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 269 | 0.5635620 | 1.6334156 | 0 | 11.5384620 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 269 | 1.5764026 | 6.6213899 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 182 | 27.6043956 | 23.0286294 | 1.0000000 | 125.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 174 | 15.4022989 | 17.8120955 | 1.0000000 | 89.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 44 | 15.0000000 | 19.2099780 | 1.0000000 | 70.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 270 | 0.6688151 | 2.7924243 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 270 | 0.6412661 | 6.1356858 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 270 | 1.9816170 | 7.9103749 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 270 | 1.9147220 | 5.6456208 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 270 | 2.1870164 | 4.3667297 | 0 | 26.0869560 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 270 | 5.9403979 | 10.5275351 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 270 | 9.0940790 | 12.6389378 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 270 | 15.6461688 | 14.5633570 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 270 | 13.9599991 | 10.9046894 | 0 | 60.0000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 270 | 13.4912435 | 10.9501098 | 0 | 54.2857130 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 270 | 13.4850544 | 12.9591646 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 270 | 9.3630800 | 10.5343490 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 270 | 4.9352696 | 6.6897795 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 270 | 2.3851410 | 4.6352759 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 270 | 1.2987651 | 3.2737179 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 270 | 1.7141308 | 7.2217799 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 270 | 0.3947657 | 1.7373805 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 270 | 0.4219889 | 3.2276543 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 270 | 0.1699469 | 0.9604080 | 0 | 9.0909090 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 270 | 0.3065321 | 1.5019898 | 0 | 15.3846150 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 02 | 1 | 0.79 | 1 | 0.79 |
| 08 | 1 | 0.79 | 2 | 1.59 |
| 14 | 1 | 0.79 | 3 | 2.38 |
| 18 | 1 | 0.79 | 4 | 3.17 |
| 27 | 2 | 1.59 | 6 | 4.76 |
| 35 | 5 | 3.97 | 11 | 8.73 |
| 41 | 2 | 1.59 | 13 | 10.32 |
| 44 | 13 | 10.32 | 26 | 20.63 |
| 49 | 27 | 21.43 | 53 | 42.06 |
| 50 | 1 | 0.79 | 54 | 42.86 |
| 53 | 30 | 23.81 | 84 | 66.67 |
| 57 | 5 | 3.97 | 89 | 70.63 |
| 60 | 2 | 1.59 | 91 | 72.22 |
| 61 | 1 | 0.79 | 92 | 73.02 |
| 62 | 2 | 1.59 | 94 | 74.60 |
| 67 | 1 | 0.79 | 95 | 75.40 |
| 72 | 16 | 12.70 | 111 | 88.10 |
| 76 | 1 | 0.79 | 112 | 88.89 |
| 79 | 13 | 10.32 | 125 | 99.21 |
| 80 | 1 | 0.79 | 126 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 02 | 1 | 1 | 0.79 | 1 | 0.79 |
| 08 | 1 | 1 | 0.79 | 2 | 1.59 |
| 14 | 1 | 1 | 0.79 | 3 | 2.38 |
| 18 | 1 | 1 | 0.79 | 4 | 3.17 |
| 27 | 1 | 2 | 1.59 | 6 | 4.76 |
| 35 | 0 | 2 | 1.59 | 8 | 6.35 |
| 35 | 1 | 3 | 2.38 | 11 | 8.73 |
| 41 | 1 | 2 | 1.59 | 13 | 10.32 |
| 44 | 0 | 1 | 0.79 | 14 | 11.11 |
| 44 | 1 | 12 | 9.52 | 26 | 20.63 |
| 49 | 0 | 1 | 0.79 | 27 | 21.43 |
| 49 | 1 | 26 | 20.63 | 53 | 42.06 |
| 50 | 1 | 1 | 0.79 | 54 | 42.86 |
| 53 | 0 | 2 | 1.59 | 56 | 44.44 |
| 53 | 1 | 28 | 22.22 | 84 | 66.67 |
| 57 | 0 | 1 | 0.79 | 85 | 67.46 |
| 57 | 1 | 4 | 3.17 | 89 | 70.63 |
| 60 | 1 | 2 | 1.59 | 91 | 72.22 |
| 61 | 0 | 1 | 0.79 | 92 | 73.02 |
| 62 | 1 | 2 | 1.59 | 94 | 74.60 |
| 67 | 1 | 1 | 0.79 | 95 | 75.40 |
| 72 | 0 | 1 | 0.79 | 96 | 76.19 |
| 72 | 1 | 15 | 11.90 | 111 | 88.10 |
| 76 | 1 | 1 | 0.79 | 112 | 88.89 |
| 79 | 0 | 2 | 1.59 | 114 | 90.48 |
| 79 | 1 | 11 | 8.73 | 125 | 99.21 |
| 80 | 1 | 1 | 0.79 | 126 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 90 | 71.43 | 90 | 71.43 |
| Connecté par comptage en 2017 | 1 | 0.79 | 91 | 72.22 |
| Connecté par comptage en 2017 201920202021 | 1 | 0.79 | 92 | 73.02 |
| Connecté par comptage en 2017 2020 | 1 | 0.79 | 93 | 73.81 |
| Connecté par comptage en 20172018 | 2 | 1.59 | 95 | 75.40 |
| Connecté par comptage en 20172018 2020 | 2 | 1.59 | 97 | 76.98 |
| Connecté par comptage en 201720182019 | 1 | 0.79 | 98 | 77.78 |
| Connecté par comptage en 201720182019 2021 | 1 | 0.79 | 99 | 78.57 |
| Connecté par comptage en 2017201820192020 | 1 | 0.79 | 100 | 79.37 |
| Connecté par comptage en 20172018201920202021 | 1 | 0.79 | 101 | 80.16 |
| Connecté par comptage en 2018 | 2 | 1.59 | 103 | 81.75 |
| Connecté par comptage en 20182019 | 1 | 0.79 | 104 | 82.54 |
| Connecté par comptage en 201820192020 | 2 | 1.59 | 106 | 84.13 |
| Connecté par comptage en 2019 | 3 | 2.38 | 109 | 86.51 |
| Connecté par comptage en 201920202021 | 1 | 0.79 | 110 | 87.30 |
| Connecté par comptage en 2020 | 3 | 2.38 | 113 | 89.68 |
| Connecté par comptage en 20202021 | 2 | 1.59 | 115 | 91.27 |
| Non Comparable au niveau racial | 11 | 8.73 | 126 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adherentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adherentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 13 | 10.32 | 13 | 10.32 |
| OUI | 113 | 89.68 | 126 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A INFERIEUR A 0,10 | 1 | 0.79 | 1 | 0.79 |
| B 0,10 A 0,20 | 3 | 2.38 | 4 | 3.17 |
| C 0,20 A 0,30 | 8 | 6.35 | 12 | 9.52 |
| D 0,30 A 0,40 | 28 | 22.22 | 40 | 31.75 |
| E 0,40 A 0,50 | 29 | 23.02 | 69 | 54.76 |
| F 0,50 A 0,60 | 24 | 19.05 | 93 | 73.81 |
| G 0,60 A 0,70 | 13 | 10.32 | 106 | 84.13 |
| H 0,70 A 0,80 | 2 | 1.59 | 108 | 85.71 |
| I 0,80 A 0,90 | 7 | 5.56 | 115 | 91.27 |
| J SUPERIEUR A 0,90 | 11 | 8.73 | 126 | 100.00 |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| effqualifmeres_ins_nbveaux | 115 | 18.2 | 12.5 | 1.0 | 73.0 |
| effqualifmeres_ins_pct | 121 | 33.5 | 16.7 | 0.0 | 79.2 |
| effqualifmeres_rr1_nbveaux | 113 | 7.7 | 6.1 | 1.0 | 34.0 |
| effqualifmeres_rr1_pct | 121 | 13.1 | 7.6 | 0.0 | 36.4 |
| effqualifmeres_rr2_nbveaux | 99 | 7.7 | 6.3 | 1.0 | 37.0 |
| effqualifmeres_rr2_pct | 121 | 10.9 | 9.3 | 0.0 | 37.5 |
| effqualifmeres_rr3_nbveaux | 65 | 3.0 | 2.7 | 1.0 | 12.0 |
| effqualifmeres_rr3_pct | 121 | 2.9 | 4.4 | 0.0 | 27.3 |
| effqualifmeres_rrv_nbveaux | 37 | 1.9 | 1.5 | 1.0 | 7.0 |
| effqualifmeres_rrv_pct | 121 | 0.9 | 1.7 | 0.0 | 8.2 |
| effqualifperes_rr2_nbveaux | 57 | 8.1 | 10.2 | 1.0 | 45.0 |
| effqualifperes_rr2_nbtaureaux | 57 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 6.0 |
| effqualifperes_rr2_pct | 114 | 8.2 | 14.4 | 0.0 | 66.7 |
| effqualifperes_rr3_nbveaux | 109 | 14.2 | 12.7 | 1.0 | 60.0 |
| effqualifperes_rr3_nbtaureaux | 109 | 4.0 | 2.6 | 1.0 | 11.0 |
| effqualifperes_rr3_pct | 114 | 26.2 | 20.0 | 0.0 | 70.0 |
| effqualifperes_rqs_nbveaux | 74 | 11.6 | 14.1 | 1.0 | 65.0 |
| effqualifperes_rqs_nbtaureaux | 74 | 1.7 | 0.9 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_rqs_pct | 114 | 13.6 | 20.7 | 0.0 | 86.0 |
| effqualifveaux_att_nbfemelles | 0 | . | . | . | . |
| effqualifveaux_att_pctfemelles | 0 | . | . | . | . |
| effqualifveaux_att_nbmales | 0 | . | . | . | . |
| effqualifveaux_att_pctmales | 0 | . | . | . | . |
| effqualifveaux_rrd_nbmales | 0 | . | . | . | . |
| effqualifveaux_rrd_pctmales | 0 | . | . | . | . |
| effqualifveaux_rre_nbmales | 0 | . | . | . | . |
| effqualifveaux_rre_pctmales | 0 | . | . | . | . |
| effqualifperes_ins_nbveaux | 2 | 9.5 | 10.6 | 2.0 | 17.0 |
| effqualifperes_ins_nbtaureaux | 2 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| effqualifperes_ins_pct | 114 | 0.2 | 2.4 | 0.0 | 25.4 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 122 | 101.2 | 3.4 | 90.7 | 108.0 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure *FREQ*

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 17 | 13.49 | 17 | 13.49 |
| B 0 a 10% | 21 | 16.67 | 38 | 30.16 |
| C 10 a 20% | 24 | 19.05 | 62 | 49.21 |
| D 20 a 30% | 12 | 9.52 | 74 | 58.73 |
| E 30 a 40% | 9 | 7.14 | 83 | 65.87 |
| F 40 a 50% | 9 | 7.14 | 92 | 73.02 |
| G 50 a 60% | 5 | 3.97 | 97 | 76.98 |
| H 60 a 70% | 3 | 2.38 | 100 | 79.37 |
| I 70 a 80% | 3 | 2.38 | 103 | 81.75 |
| J 80 a 90% | 2 | 1.59 | 105 | 83.33 |
| K plus de 90% | 21 | 16.67 | 126 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 126 | 47.7 | 29.7 | 0.0 | 182.0 |
| nbvelagesia | 126 | 16.6 | 16.1 | 0.0 | 74.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 126 | 48.4 | 30.1 | 0.0 | 188.0 |
| nbvelagesia | 126 | 16.3 | 16.1 | 0.0 | 64.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 126 | 50.0 | 30.0 | 0.0 | 211.0 |
| nbvelagesia | 126 | 15.3 | 14.9 | 0.0 | 67.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 126 | 49.3 | 29.3 | 0.0 | 187.0 |
| nbvelagesia | 126 | 15.2 | 14.5 | 0.0 | 70.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 126 | 49.1 | 28.5 | 1.0 | 164.0 |
| nbvelagesia | 126 | 14.4 | 15.3 | 0.0 | 74.0 |
| pctvelagesia | 126 | 35.5 | 34.7 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagesiacroises38 | 0 | . | . | . | . |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 126 | 3.3 | 5.3 | 0.0 | 28.9 |
| moisvelage1er2 | février | 126 | 3.3 | 5.5 | 0.0 | 42.9 |
| moisvelage1er3 | mars | 126 | 3.9 | 5.2 | 0.0 | 25.7 |
| moisvelage1er4 | avril | 126 | 3.3 | 5.3 | 0.0 | 24.2 |
| moisvelage1er5 | mai | 126 | 1.5 | 2.9 | 0.0 | 20.0 |
| moisvelage1er6 | juin | 126 | 0.5 | 1.5 | 0.0 | 10.0 |
| moisvelage1er7 | juillet | 126 | 0.7 | 1.9 | 0.0 | 12.5 |
| moisvelage1er8 | août | 126 | 3.2 | 5.6 | 0.0 | 30.3 |
| moisvelage1er9 | septembre | 126 | 4.3 | 6.5 | 0.0 | 40.0 |
| moisvelage1er10 | octobre | 126 | 2.4 | 3.6 | 0.0 | 13.8 |
| moisvelage1er11 | novembre | 126 | 2.2 | 5.7 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage1er12 | décembre | 126 | 1.4 | 3.5 | 0.0 | 25.0 |
| moisvelage1 | janvier | 126 | 10.3 | 13.6 | 0.0 | 71.4 |
| moisvelage2 | février | 126 | 11.4 | 12.2 | 0.0 | 57.1 |
| moisvelage3 | mars | 126 | 14.3 | 13.6 | 0.0 | 100.0 |
| moisvelage4 | avril | 126 | 11.4 | 12.7 | 0.0 | 73.9 |
| moisvelage5 | mai | 126 | 5.2 | 7.0 | 0.0 | 32.4 |
| moisvelage6 | juin | 126 | 2.9 | 5.0 | 0.0 | 37.5 |
| moisvelage7 | juillet | 126 | 3.3 | 6.8 | 0.0 | 50.0 |
| moisvelage8 | août | 126 | 10.1 | 15.3 | 0.0 | 90.9 |
| moisvelage9 | septembre | 126 | 12.4 | 13.5 | 0.0 | 63.4 |
| moisvelage10 | octobre | 126 | 7.6 | 7.7 | 0.0 | 27.8 |
| moisvelage11 | novembre | 126 | 6.0 | 9.0 | 0.0 | 58.1 |
| moisvelage12 | décembre | 126 | 5.2 | 9.0 | 0.0 | 44.7 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 126 | 8.0 | 9.9 | 0.0 | 39.6 |
| agevelage1er2 | 3ans | 126 | 21.2 | 11.2 | 0.0 | 51.5 |
| agevelage1er3 | 4ans | 126 | 0.7 | 2.2 | 0.0 | 18.2 |
| agevelage1er4 | 5ans | 126 | 0.1 | 0.7 | 0.0 | 6.3 |
| agevelage1er5 | 6ans | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er7 | 8ans | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er8 | 9ans | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 126 | 8.0 | 9.9 | 0.0 | 39.6 |
| agevelage2 | 3ans | 126 | 25.9 | 10.6 | 0.0 | 57.1 |
| agevelage3 | 4ans | 126 | 19.9 | 7.3 | 0.0 | 39.4 |
| agevelage4 | 5ans | 126 | 14.9 | 9.4 | 0.0 | 60.0 |
| agevelage5 | 6ans | 126 | 10.0 | 5.6 | 0.0 | 28.6 |
| agevelage6 | 7ans | 126 | 8.5 | 6.3 | 0.0 | 42.9 |
| agevelage7 | 8ans | 126 | 6.2 | 9.4 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage8 | 9ans | 126 | 3.6 | 3.8 | 0.0 | 20.0 |
| agevelage9 | 10ans | 126 | 1.6 | 2.3 | 0.0 | 10.0 |
| agevelage10 | 11ans | 126 | 0.9 | 1.6 | 0.0 | 10.0 |
| agevelage11 | 12ans | 126 | 0.4 | 1.1 | 0.0 | 5.6 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 126 | 0.2 | 0.7 | 0.0 | 4.4 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 126 | 32.4 | 6.2 | 0.0 | 46.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 126 | 57.7 | 7.7 | 40.0 | 93.0 |
| ivvmoyen moins 370 | ivvmoyen moins 370 | 125 | 16.4 | 11.9 | 0.0 | 65.0 |
| ivvmoyen entre 370 400 | ivvmoyen entre 370 400 | 125 | 8.9 | 6.6 | 0.0 | 32.0 |
| ivvmoyen entre 400 430 | ivvmoyen entre 400 430 | 125 | 3.7 | 3.4 | 0.0 | 17.0 |
| ivvmoyen plus 430 | ivvmoyen plus 430 | 125 | 4.3 | 4.8 | 0.0 | 30.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 126 | 384.8 | 44.7 | 0.0 | 516.0 |
| ivvmoyen moins 370 pct | | 125 | 47.5 | 19.0 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen entre 370 400_pct | | 125 | 25.3 | 11.6 | 0.0 | 63.6 |
| ivvmoyen entre 400 430_pct | | 125 | 11.5 | 9.6 | 0.0 | 60.7 |
| ivvmoyen plus 430_pct | | 125 | 15.6 | 16.3 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 moins 370 | ivv1_2 moins 370 | 121 | 4.6 | 4.4 | 0.0 | 28.0 |
| ivv1_2 entre 370 400 | ivv1_2 entre 370 400 | 121 | 3.2 | 2.8 | 0.0 | 14.0 |
| ivv1_2 entre 400 430 | ivv1_2 entre 400 430 | 121 | 1.4 | 1.5 | 0.0 | 7.0 |
| ivv1_2 plus 430 | ivv1_2 plus 430 | 121 | 1.8 | 2.5 | 0.0 | 13.0 |
| moyenneivv1_2 | moyenneivv1_2 | 126 | 380.9 | 85.6 | 0.0 | 524.0 |
| ivv1_2 moins 370_pct | | 121 | 41.8 | 26.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 entre 370 400_pct | | 121 | 26.6 | 19.8 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1_2 entre 400 430_pct | | 121 | 13.7 | 13.9 | 0.0 | 55.6 |
| ivv1_2 plus 430_pct | | 121 | 17.9 | 21.5 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 moins 370 | ivvapres2 moins 370 | 125 | 11.9 | 8.5 | 0.0 | 45.0 |
| ivvapres2 entre 370 400 | ivvapres2 entre 370 400 | 125 | 5.9 | 4.9 | 0.0 | 23.0 |
| ivvapres2 entre 400 430 | ivvapres2 entre 400 430 | 125 | 2.4 | 2.5 | 0.0 | 14.0 |
| ivvapres2 plus 430 | ivvapres2 plus 430 | 125 | 2.6 | 3.0 | 0.0 | 17.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 126 | 379.9 | 44.0 | 0.0 | 516.0 |
| ivvapres2 moins 370_pct | | 125 | 50.6 | 20.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 entre 370 400_pct | | 125 | 24.6 | 13.3 | 0.0 | 60.9 |
| ivvapres2 entre 400 430_pct | | 125 | 10.7 | 11.2 | 0.0 | 66.7 |
| ivvapres2 plus 430_pct | | 125 | 14.0 | 16.0 | 0.0 | 100.0 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|--------------------------------|---------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 41 | Total |
| 2017 | 24 17.27 100.00 17.27 | 24 17.27 |
| 2018 | 32 23.02 100.00 23.02 | 32 23.02 |
| 2019 | 32 23.02 100.00 23.02 | 32 23.02 |
| 2020 | 30 21.58 100.00 21.58 | 30 21.58 |
| 2021 | 21 15.11 100.00 15.11 | 21 15.11 |
| Total | 139 100.00 | 139 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 100 | 99.7 | 2.6 | 93.9 | 105.7 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 98 | 95.9 | 2.8 | 87.3 | 101.1 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 98 | 98.6 | 2.6 | 91.0 | 106.1 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 98 | 96.3 | 3.2 | 87.5 | 103.1 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 98 | 101.6 | 2.9 | 95.8 | 112.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 98 | 93.4 | 4.3 | 82.9 | 102.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 100 | 99.7 | 2.3 | 92.0 | 103.9 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 100 | 93.7 | 3.0 | 83.7 | 99.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 100 | 97.5 | 2.2 | 90.9 | 102.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 100 | 94.9 | 2.9 | 86.6 | 100.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 100 | 102.3 | 2.6 | 96.0 | 108.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 100 | 89.8 | 4.4 | 76.5 | 99.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 100 | 99.4 | 2.4 | 92.5 | 105.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 100 | 99.8 | 1.6 | 93.0 | 102.9 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 100 | 89.6 | 4.6 | 74.0 | 98.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 100 | 94.0 | 3.2 | 80.0 | 100.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 100 | 95.5 | 3.1 | 88.5 | 101.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 100 | 99.4 | 4.4 | 87.4 | 113.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 100 | 98.1 | 3.9 | 83.0 | 103.5 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 100 | 99.7 | 4.2 | 88.3 | 110.5 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 100 | 97.4 | 4.9 | 83.0 | 106.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 100 | 101.1 | 3.9 | 94.1 | 116.7 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 100 | 96.7 | 5.5 | 80.0 | 112.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 100 | 97.0 | 3.9 | 86.6 | 106.6 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 100 | 100.4 | 3.2 | 93.7 | 108.8 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 100 | 96.2 | 5.5 | 82.0 | 108.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 100 | 98.6 | 3.6 | 85.0 | 104.9 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 100 | 100.0 | 5.5 | 79.0 | 110.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 102 | 99.7 | 2.4 | 89.5 | 105.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 102 | 96.5 | 3.1 | 87.5 | 101.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 102 | 98.9 | 2.8 | 88.7 | 106.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 102 | 96.8 | 3.3 | 86.7 | 106.6 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 102 | 101.4 | 3.0 | 96.3 | 110.3 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 102 | 94.4 | 4.7 | 79.7 | 103.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 102 | 100.0 | 2.3 | 93.9 | 104.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 102 | 94.2 | 2.9 | 84.7 | 99.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 102 | 97.6 | 2.2 | 91.5 | 104.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 102 | 95.1 | 3.0 | 87.0 | 101.2 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 102 | 102.1 | 2.6 | 96.8 | 109.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 102 | 90.8 | 4.3 | 78.0 | 99.6 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 102 | 99.3 | 2.4 | 91.4 | 104.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 102 | 99.9 | 1.5 | 95.3 | 104.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 102 | 90.6 | 4.2 | 79.4 | 98.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 102 | 94.8 | 2.9 | 86.9 | 100.1 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 102 | 95.6 | 3.0 | 89.0 | 101.9 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 102 | 99.2 | 3.9 | 83.3 | 109.4 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 102 | 99.1 | 4.0 | 86.1 | 106.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 102 | 100.5 | 4.2 | 83.8 | 115.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 102 | 98.2 | 5.2 | 83.0 | 112.7 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 102 | 100.7 | 3.9 | 94.6 | 115.1 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 102 | 98.4 | 6.0 | 79.8 | 110.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 102 | 97.5 | 4.4 | 80.8 | 109.4 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 102 | 100.8 | 3.3 | 93.5 | 110.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 102 | 98.4 | 6.1 | 84.2 | 116.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 102 | 99.7 | 3.7 | 88.4 | 110.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 102 | 101.2 | 6.0 | 77.3 | 116.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 102 | 99.9 | 2.6 | 92.1 | 106.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 102 | 97.2 | 3.1 | 83.3 | 102.2 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 102 | 99.2 | 2.2 | 91.2 | 105.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 102 | 96.7 | 3.3 | 88.3 | 108.6 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 102 | 101.2 | 2.7 | 94.0 | 107.8 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 102 | 95.6 | 4.4 | 81.3 | 104.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 102 | 100.2 | 2.4 | 94.6 | 105.5 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 102 | 94.6 | 2.9 | 85.5 | 100.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 102 | 97.7 | 2.3 | 91.6 | 106.1 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 102 | 95.5 | 2.9 | 88.4 | 101.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 102 | 102.0 | 2.6 | 95.4 | 108.6 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 102 | 91.4 | 4.4 | 79.7 | 100.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 102 | 99.3 | 2.3 | 92.1 | 105.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 102 | 100.0 | 1.5 | 96.5 | 103.4 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 102 | 91.3 | 4.3 | 79.6 | 101.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 102 | 95.2 | 3.0 | 87.1 | 100.7 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 102 | 96.1 | 3.2 | 89.1 | 104.1 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 101 | 99.4 | 3.9 | 91.2 | 112.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 101 | 100.0 | 4.4 | 77.7 | 107.5 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 101 | 100.8 | 3.5 | 87.8 | 108.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 101 | 98.2 | 4.9 | 85.7 | 114.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 101 | 100.5 | 3.8 | 91.9 | 113.7 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 101 | 99.8 | 6.2 | 75.9 | 111.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 101 | 98.0 | 4.7 | 85.2 | 108.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 101 | 99.6 | 2.7 | 92.1 | 106.2 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 101 | 98.6 | 6.0 | 81.8 | 110.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 101 | 100.0 | 3.9 | 84.5 | 107.4 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 101 | 101.4 | 5.4 | 79.7 | 115.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 106 | 99.8 | 2.6 | 93.8 | 108.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 106 | 97.4 | 3.1 | 84.0 | 103.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 106 | 99.3 | 2.2 | 94.1 | 105.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 106 | 96.7 | 3.0 | 87.5 | 103.6 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 106 | 101.4 | 2.7 | 96.5 | 110.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 106 | 95.9 | 4.9 | 75.0 | 108.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 106 | 100.2 | 2.4 | 94.5 | 111.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 106 | 95.0 | 3.3 | 81.0 | 100.8 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 106 | 97.8 | 2.6 | 88.0 | 105.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 106 | 96.0 | 3.0 | 89.6 | 103.2 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 106 | 101.9 | 2.7 | 96.4 | 112.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 106 | 92.1 | 5.1 | 70.0 | 102.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 106 | 99.2 | 2.3 | 93.5 | 106.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 106 | 100.2 | 1.6 | 96.7 | 104.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 106 | 92.1 | 5.0 | 68.0 | 104.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 106 | 95.6 | 3.4 | 79.0 | 101.1 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 106 | 96.6 | 3.4 | 89.2 | 105.1 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 104 | 99.1 | 4.1 | 87.7 | 109.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 104 | 100.2 | 3.8 | 85.5 | 108.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 104 | 101.0 | 3.2 | 93.2 | 107.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 104 | 97.5 | 4.3 | 84.8 | 109.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 104 | 100.6 | 3.5 | 92.0 | 112.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 104 | 99.9 | 5.7 | 83.4 | 111.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 104 | 99.0 | 4.9 | 87.4 | 116.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 104 | 98.8 | 2.9 | 84.0 | 105.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 104 | 98.3 | 6.0 | 83.2 | 111.9 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 104 | 100.0 | 3.5 | 87.0 | 107.1 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 104 | 101.5 | 5.6 | 80.8 | 118.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 105 | 99.6 | 2.4 | 93.2 | 105.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 105 | 98.4 | 3.0 | 89.0 | 104.2 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 105 | 99.6 | 2.2 | 94.0 | 104.2 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 105 | 97.7 | 3.2 | 87.8 | 106.1 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 105 | 101.0 | 2.4 | 95.8 | 109.2 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 105 | 97.3 | 4.5 | 85.7 | 107.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 105 | 100.0 | 2.2 | 93.9 | 104.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 105 | 95.7 | 3.1 | 86.9 | 100.6 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 105 | 98.1 | 2.3 | 91.5 | 103.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 105 | 96.7 | 3.0 | 89.4 | 103.5 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 105 | 101.5 | 2.5 | 96.0 | 107.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 105 | 93.1 | 4.7 | 81.7 | 102.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 105 | 99.0 | 2.2 | 92.6 | 105.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 105 | 100.3 | 1.5 | 96.1 | 104.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 105 | 93.2 | 4.4 | 80.9 | 101.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 105 | 96.4 | 2.9 | 88.1 | 101.5 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 105 | 97.3 | 3.4 | 89.1 | 104.7 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 105 | 99.0 | 3.7 | 89.0 | 107.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 105 | 101.0 | 4.4 | 84.8 | 108.7 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 105 | 101.2 | 3.3 | 92.5 | 109.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 105 | 98.5 | 4.9 | 83.4 | 116.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 105 | 100.5 | 3.2 | 92.0 | 113.1 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 105 | 101.2 | 6.2 | 81.4 | 114.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 105 | 99.8 | 4.6 | 85.3 | 112.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 105 | 99.0 | 3.0 | 87.6 | 105.2 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 105 | 100.0 | 6.1 | 83.9 | 116.3 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 105 | 100.9 | 3.9 | 89.0 | 108.7 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 105 | 102.1 | 5.4 | 80.1 | 116.2 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 110 | 99.4 | 2.6 | 93.3 | 105.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 109 | 98.9 | 3.2 | 89.3 | 104.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 109 | 99.6 | 2.4 | 92.6 | 106.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 109 | 98.3 | 3.1 | 88.7 | 107.2 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 109 | 100.6 | 2.6 | 96.2 | 109.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 109 | 97.9 | 4.9 | 83.0 | 107.1 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 110 | 100.0 | 2.2 | 93.5 | 104.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 110 | 96.1 | 3.0 | 86.5 | 100.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 110 | 98.3 | 2.2 | 92.0 | 103.3 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 110 | 96.8 | 2.8 | 90.0 | 102.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 110 | 101.4 | 2.5 | 94.9 | 108.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 110 | 93.7 | 4.7 | 79.0 | 102.7 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 110 | 99.3 | 2.2 | 92.6 | 105.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 110 | 100.2 | 1.4 | 96.0 | 103.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 110 | 93.8 | 4.4 | 80.0 | 101.6 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 110 | 96.8 | 3.1 | 86.5 | 102.0 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 110 | 97.6 | 3.5 | 87.0 | 105.5 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 110 | 98.6 | 3.9 | 85.0 | 106.8 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 110 | 101.6 | 4.5 | 87.0 | 108.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 110 | 101.0 | 3.5 | 91.2 | 112.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 110 | 99.5 | 4.8 | 84.5 | 120.5 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 110 | 99.7 | 4.0 | 89.9 | 113.6 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 110 | 101.8 | 6.8 | 81.5 | 112.1 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 110 | 101.3 | 4.8 | 86.0 | 118.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 110 | 99.8 | 2.9 | 91.0 | 108.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 110 | 101.8 | 6.4 | 80.8 | 112.4 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 110 | 101.7 | 4.2 | 88.0 | 108.0 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 110 | 101.6 | 5.0 | 87.8 | 115.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 111 | 99.6 | 3.0 | 91.0 | 117.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 110 | 99.7 | 2.9 | 91.3 | 105.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 110 | 99.7 | 2.3 | 91.2 | 105.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 110 | 99.5 | 3.1 | 91.4 | 110.9 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 110 | 100.0 | 2.2 | 93.9 | 107.2 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 110 | 99.2 | 4.6 | 84.9 | 107.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 111 | 100.0 | 2.5 | 93.3 | 108.0 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 111 | 96.9 | 3.0 | 88.9 | 101.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 111 | 98.7 | 2.2 | 91.8 | 105.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 111 | 97.2 | 2.9 | 89.8 | 104.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 111 | 101.4 | 2.5 | 96.3 | 107.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 111 | 95.0 | 4.7 | 84.7 | 108.0 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 111 | 99.5 | 2.3 | 92.7 | 105.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 111 | 100.1 | 1.5 | 92.0 | 103.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 111 | 94.9 | 4.3 | 84.1 | 105.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 111 | 97.5 | 2.9 | 89.4 | 103.1 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 111 | 98.4 | 3.5 | 88.8 | 109.0 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 111 | 99.1 | 4.3 | 87.3 | 122.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 111 | 102.5 | 4.3 | 90.6 | 110.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 111 | 100.7 | 3.9 | 87.0 | 112.2 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 111 | 101.9 | 5.2 | 87.7 | 119.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 111 | 98.9 | 3.3 | 87.8 | 109.9 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 111 | 103.4 | 6.7 | 85.2 | 114.2 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 111 | 100.6 | 4.8 | 86.6 | 111.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 111 | 99.2 | 3.0 | 92.2 | 110.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 111 | 102.5 | 6.2 | 86.9 | 122.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 111 | 102.3 | 3.9 | 93.4 | 109.9 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 111 | 102.2 | 5.1 | 86.4 | 110.9 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 113 | 100.0 | 3.0 | 88.6 | 105.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 112 | 99.9 | 2.9 | 91.3 | 105.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 112 | 99.5 | 2.5 | 92.7 | 108.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 112 | 100.4 | 3.0 | 92.2 | 107.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 112 | 100.0 | 2.4 | 95.7 | 109.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 112 | 99.8 | 4.7 | 86.9 | 108.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 113 | 99.8 | 2.3 | 93.5 | 105.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 113 | 97.5 | 3.1 | 88.6 | 103.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 113 | 98.8 | 2.1 | 92.7 | 103.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 113 | 97.9 | 3.0 | 89.6 | 105.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 113 | 101.1 | 2.3 | 95.6 | 107.7 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 113 | 95.8 | 4.5 | 84.6 | 104.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 113 | 99.8 | 2.1 | 94.3 | 106.7 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 113 | 100.1 | 1.3 | 96.2 | 103.5 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 113 | 95.9 | 4.4 | 84.5 | 104.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 113 | 98.2 | 3.0 | 89.2 | 104.4 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 113 | 98.8 | 3.4 | 88.6 | 106.5 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 113 | 100.2 | 5.0 | 83.7 | 122.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 113 | 102.2 | 4.1 | 90.9 | 110.8 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 113 | 100.3 | 4.1 | 87.0 | 112.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 113 | 102.7 | 4.8 | 89.1 | 113.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 113 | 98.9 | 3.5 | 92.2 | 113.1 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 113 | 103.5 | 6.7 | 84.7 | 116.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 113 | 100.7 | 4.6 | 83.2 | 116.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 113 | 100.2 | 2.7 | 92.3 | 110.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 113 | 103.8 | 6.2 | 83.9 | 122.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 113 | 102.5 | 4.0 | 92.4 | 112.9 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 113 | 102.2 | 5.4 | 82.3 | 113.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 114 | 100.2 | 2.8 | 87.9 | 105.5 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 113 | 100.3 | 2.9 | 90.6 | 105.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 114 | 99.8 | 2.5 | 94.5 | 110.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 114 | 100.8 | 3.1 | 93.7 | 109.8 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 114 | 99.7 | 2.6 | 94.7 | 112.6 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 113 | 100.6 | 4.6 | 87.6 | 109.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 114 | 99.9 | 2.3 | 93.8 | 105.2 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 114 | 98.1 | 2.9 | 90.3 | 103.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 114 | 99.1 | 2.2 | 91.0 | 104.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 114 | 98.1 | 3.1 | 89.1 | 106.3 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 114 | 100.9 | 2.3 | 96.0 | 106.8 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 114 | 96.9 | 4.4 | 86.1 | 107.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 114 | 100.0 | 2.2 | 94.6 | 106.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 114 | 100.2 | 1.4 | 96.2 | 104.3 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 114 | 97.0 | 4.4 | 86.0 | 108.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 114 | 98.9 | 2.9 | 91.0 | 105.4 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 114 | 99.3 | 3.2 | 90.7 | 108.1 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 114 | 100.4 | 4.6 | 82.5 | 111.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 114 | 102.4 | 4.0 | 88.0 | 109.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 114 | 100.6 | 4.0 | 91.4 | 118.5 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 114 | 103.5 | 4.6 | 91.7 | 118.2 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 114 | 98.6 | 3.8 | 91.1 | 117.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 114 | 104.1 | 6.5 | 84.5 | 116.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 114 | 100.9 | 3.7 | 87.6 | 108.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 114 | 100.3 | 2.3 | 92.2 | 105.3 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 114 | 104.8 | 6.0 | 87.5 | 116.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 114 | 103.0 | 3.9 | 91.7 | 112.3 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 114 | 102.0 | 4.7 | 83.1 | 117.5 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 114 | 100.0 | 2.6 | 88.1 | 106.5 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 112 | 100.3 | 2.5 | 92.7 | 104.4 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 111 | 100.0 | 2.9 | 92.3 | 113.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 111 | 101.4 | 2.9 | 94.8 | 107.3 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 111 | 99.7 | 2.9 | 94.0 | 114.2 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 109 | 101.0 | 4.1 | 91.0 | 108.5 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 114 | 99.7 | 2.3 | 94.2 | 106.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 114 | 98.9 | 2.7 | 91.4 | 103.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 114 | 99.4 | 2.1 | 93.3 | 106.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 114 | 98.9 | 2.9 | 90.8 | 106.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 114 | 100.6 | 2.2 | 96.2 | 107.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 114 | 98.0 | 4.4 | 86.5 | 106.8 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 114 | 100.3 | 2.4 | 94.3 | 107.4 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 114 | 100.1 | 1.4 | 96.4 | 103.8 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 114 | 98.2 | 4.4 | 86.0 | 107.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 114 | 99.6 | 2.7 | 91.0 | 105.3 |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 114 | 99.8 | 3.3 | 90.6 | 108.6 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 114 | 100.2 | 4.2 | 81.5 | 113.1 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 114 | 101.8 | 3.6 | 91.5 | 108.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 114 | 100.7 | 4.2 | 90.8 | 121.8 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 114 | 103.8 | 4.6 | 90.4 | 114.3 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 114 | 98.9 | 4.1 | 91.8 | 119.2 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 114 | 103.2 | 5.8 | 88.2 | 115.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 114 | 100.8 | 3.7 | 91.0 | 110.2 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 114 | 100.4 | 2.2 | 92.8 | 106.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 114 | 104.2 | 5.8 | 85.8 | 116.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 114 | 102.6 | 3.8 | 91.0 | 109.9 |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 114 | 102.0 | 4.9 | 82.7 | 114.6 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 114 | 47.7 | 26.3 | 4.0 | 159.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 112 | 36.6 | 21.8 | 2.0 | 102.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 111 | 33.6 | 20.5 | 2.0 | 82.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 111 | 33.6 | 20.5 | 2.0 | 82.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 111 | 33.6 | 20.5 | 2.0 | 82.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 109 | 32.9 | 20.3 | 1.0 | 80.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 112 | 0.5 | 3.5 | -10.1 | 6.1 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 111 | 0.0 | 1.8 | -4.8 | 8.5 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 111 | 0.6 | 1.2 | -1.9 | 3.0 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 114 | 0.1 | 1.4 | -3.5 | 3.8 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 114 | -1.5 | 3.8 | -12.1 | 5.6 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 114 | -0.4 | 1.3 | -4.0 | 4.0 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 114 | -0.4 | 1.2 | -3.7 | 2.4 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 114 | 0.4 | 2.2 | -7.1 | 5.8 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 114 | 2.5 | 5.0 | -11.9 | 10.9 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 114 | 0.4 | 2.6 | -5.9 | 13.7 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 114 | 1.6 | 1.9 | -3.8 | 5.8 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 126 | 45.6 | 27.1 | 0.0 | 159.0 |
| effectifperes | effectifperes | 126 | 44.9 | 26.9 | 0.0 | 158.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 126 | 45.5 | 27.0 | 0.0 | 159.0 |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 6 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 6 | 5.50 | 6 | 5.50 |
| B -8 a -6 pts | 4 | 3.67 | 10 | 9.17 |
| C -6 a -4 pts | 12 | 11.01 | 22 | 20.18 |
| D -4 a -2 pts | 13 | 11.93 | 35 | 32.11 |
| E -2 a +0 pts | 16 | 14.68 | 51 | 46.79 |
| F +0 a +2 pts | 21 | 19.27 | 72 | 66.06 |
| G +2 a +4 pts | 21 | 19.27 | 93 | 85.32 |
| H +4 a +6 pts | 11 | 10.09 | 104 | 95.41 |
| I +6 a +8 pts | 5 | 4.59 | 109 | 100.00 |
| Frequency Missing = 6 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 5 | 4.39 | 5 | 4.39 |
| B -8 a -6 pts | 4 | 3.51 | 9 | 7.89 |
| C -6 a -4 pts | 10 | 8.77 | 19 | 16.67 |
| D -4 a -2 pts | 15 | 13.16 | 34 | 29.82 |
| E -2 a +0 pts | 23 | 20.18 | 57 | 50.00 |
| F +0 a +2 pts | 14 | 12.28 | 71 | 62.28 |
| G +2 a +4 pts | 23 | 20.18 | 94 | 82.46 |
| H +4 a +6 pts | 10 | 8.77 | 104 | 91.23 |
| I +6 a +8 pts | 7 | 6.14 | 111 | 97.37 |
| J Supérieur a +8 pts | 3 | 2.63 | 114 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 13 | 11.40 | 13 | 11.40 |
| B -8 a -6 pts | 3 | 2.63 | 16 | 14.04 |
| C -6 a -4 pts | 11 | 9.65 | 27 | 23.68 |
| D -4 a -2 pts | 7 | 6.14 | 34 | 29.82 |
| E -2 a +0 pts | 13 | 11.40 | 47 | 41.23 |
| F +0 a +2 pts | 19 | 16.67 | 66 | 57.89 |
| G +2 a +4 pts | 19 | 16.67 | 85 | 74.56 |
| H +4 a +6 pts | 17 | 14.91 | 102 | 89.47 |
| I +6 a +8 pts | 6 | 5.26 | 108 | 94.74 |
| J Supérieur a +8 pts | 6 | 5.26 | 114 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 111 | 105.0 | 87.7 | 0.0 | 567.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 111 | 12.2 | 8.0 | 0.0 | 45.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 110 | 99.8 | 3.4 | 83.0 | 109.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 110 | 97.6 | 3.3 | 87.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 110 | 99.5 | 3.2 | 92.0 | 110.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 110 | 98.0 | 3.6 | 91.2 | 107.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 110 | 101.3 | 2.8 | 96.0 | 108.6 |
| nivgenfemelle_isevr | 110 | 96.3 | 5.3 | 78.0 | 108.0 |
| nivgenfemelle_alait | 110 | 100.7 | 2.0 | 95.0 | 108.5 |
| nivgenfemelle_avel | 110 | 100.4 | 3.1 | 93.2 | 108.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 110 | 97.3 | 5.3 | 84.7 | 111.0 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 113 | 49.7 | 30.0 | 0.0 | 181.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 113 | 14.9 | 9.1 | 0.0 | 61.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 112 | 99.5 | 2.8 | 91.6 | 106.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 112 | 99.1 | 3.2 | 90.6 | 104.7 |
| nivgenfemelle_dmsev | 112 | 99.5 | 2.7 | 91.2 | 105.3 |
| nivgenfemelle_dssev | 112 | 98.7 | 3.7 | 86.2 | 110.4 |
| nivgenfemelle_fossev | 112 | 100.7 | 2.8 | 95.7 | 110.7 |
| nivgenfemelle_isevr | 112 | 98.3 | 5.1 | 84.2 | 108.0 |
| nivgenfemelle_alait | 112 | 100.1 | 2.1 | 91.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_avel | 112 | 100.6 | 2.7 | 94.0 | 107.8 |
| nivgenfemelle_ivmat | 112 | 98.4 | 5.1 | 81.3 | 110.5 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 112 | 26.2 | 15.1 | 0.0 | 82.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 112 | 11.9 | 7.6 | 1.0 | 36.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 112 | 99.2 | 3.6 | 88.4 | 117.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 111 | 100.1 | 3.1 | 92.6 | 107.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 111 | 99.8 | 2.9 | 91.0 | 109.4 |
| nivgenfemelle_dssev | 111 | 99.9 | 3.7 | 91.8 | 110.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 111 | 100.1 | 2.9 | 93.4 | 112.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 111 | 99.4 | 5.0 | 88.5 | 110.0 |
| nivgenfemelle_alait | 111 | 99.6 | 1.9 | 92.0 | 104.1 |
| nivgenfemelle_avel | 112 | 100.6 | 3.4 | 91.0 | 108.3 |
| nivgenfemelle_ivmat | 111 | 99.2 | 5.1 | 86.0 | 111.0 |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 113 | 26.5 | 15.0 | 0.0 | 99.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 113 | 17.3 | 10.5 | 0.0 | 66.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 112 | 99.6 | 3.1 | 92.6 | 106.7 |
| nivgenfemelle_crsev | 110 | 100.4 | 3.1 | 91.6 | 106.8 |
| nivgenfemelle_dmsev | 110 | 99.6 | 2.3 | 91.9 | 107.5 |
| nivgenfemelle_dssev | 110 | 101.0 | 3.6 | 91.4 | 112.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 110 | 99.9 | 2.6 | 93.5 | 107.2 |
| nivgenfemelle_isevr | 110 | 100.2 | 4.8 | 87.2 | 111.0 |
| nivgenfemelle_alait | 110 | 100.1 | 1.6 | 95.8 | 105.1 |
| nivgenfemelle_avel | 112 | 100.5 | 2.8 | 93.2 | 107.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 110 | 100.5 | 4.6 | 89.3 | 109.5 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 112 | 26.7 | 15.4 | 3.0 | 96.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 112 | 19.0 | 12.0 | 0.0 | 68.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 111 | 100.0 | 3.2 | 87.5 | 107.6 |
| nivgenfemelle_crsev | 110 | 100.5 | 2.9 | 93.3 | 108.2 |
| nivgenfemelle_dmsev | 111 | 100.1 | 3.0 | 93.5 | 116.5 |
| nivgenfemelle_dssev | 111 | 100.9 | 3.5 | 92.0 | 108.0 |
| nivgenfemelle_fossev | 111 | 99.9 | 3.0 | 94.2 | 116.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 110 | 100.7 | 4.7 | 88.5 | 111.6 |
| nivgenfemelle_alait | 110 | 100.3 | 1.5 | 95.5 | 104.0 |
| nivgenfemelle_avel | 111 | 100.5 | 2.7 | 90.0 | 106.8 |
| nivgenfemelle_ivmat | 110 | 101.2 | 4.4 | 89.6 | 111.1 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 113 | 26.9 | 15.9 | 0.0 | 88.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 113 | 21.3 | 12.9 | 0.0 | 67.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 111 | 100.1 | 2.7 | 92.0 | 108.3 |
| nivgenfemelle_crsev | 108 | 100.5 | 2.5 | 94.5 | 105.1 |
| nivgenfemelle_dmsev | 105 | 100.0 | 2.9 | 92.3 | 108.7 |
| nivgenfemelle_dssev | 105 | 101.7 | 3.2 | 94.3 | 108.1 |
| nivgenfemelle_fossev | 105 | 99.6 | 2.6 | 93.6 | 108.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 103 | 101.2 | 4.3 | 89.8 | 108.5 |
| nivgenfemelle_alait | 108 | 100.3 | 1.4 | 95.5 | 103.5 |
| nivgenfemelle_avel | 111 | 100.4 | 2.5 | 93.6 | 105.8 |
| nivgenfemelle_ivmat | 103 | 101.8 | 4.4 | 89.3 | 109.7 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 111 | -0.2792398 | 1.9235542 | -4.7647100 | 5.2166670 |
| graphnespresentes_crsev | 111 | 0.5911901 | 1.9999016 | -5.2777790 | 8.3333360 |
| graphnespresentes_dmsev | 111 | 0.3236788 | 2.2515569 | -7.6111150 | 10.7777790 |
| graphnespresentes_dssev | 111 | 0.9710100 | 2.1946188 | -6.7999950 | 7.3333360 |
| graphnespresentes_fossev | 111 | -0.1200443 | 1.6954634 | -4.0173950 | 7.0000000 |
| graphnespresentes_isevr | 111 | 0.9052952 | 3.0846456 | -7.1666720 | 13.0000000 |
| graphnespresentes_avel | 111 | 0.5467291 | 1.8351285 | -5.8333360 | 5.4555590 |
| graphnespresentes_alait | 111 | 0.0039596 | 1.6004907 | -9.0270230 | 4.1666640 |
| graphnespresentes_ivmat | 111 | 1.1528387 | 3.2380578 | -9.5625000 | 11.5625000 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 111 | -0.3232980 | 1.8354871 | -6.5000000 | 4.5411760 |
| graphnespresentes_crsev | 111 | 0.4629192 | 1.5160909 | -4.8750000 | 5.3529430 |
| graphnespresentes_dmsev | 111 | 0.0096611 | 1.8537452 | -6.1999970 | 7.9333340 |
| graphnespresentes_dssev | 111 | 0.7372095 | 2.6327442 | -12.8750000 | 9.1999970 |
| graphnespresentes_fossev | 111 | -0.0574884 | 1.6052679 | -3.8000030 | 9.5000000 |
| graphnespresentes_isevr | 111 | 0.3943731 | 2.4291782 | -9.0000000 | 8.6142880 |
| graphnespresentes_avel | 111 | 0.6184702 | 1.9793761 | -7.6666640 | 12.0000000 |
| graphnespresentes_alait | 111 | -0.0238780 | 1.2498168 | -5.1818160 | 6.6250000 |
| graphnespresentes_ivmat | 111 | 0.5592174 | 2.4142508 | -7.1999970 | 7.4428640 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|------------|-----------|
| graphnespresentes_ifnais | 111 | -0.3554079 | 1.7696289 | -9.6666720 | 3.1818160 |
| graphnespresentes_crsev | 111 | 0.4847333 | 0.9649904 | -2.4166640 | 4.0000000 |
| graphnespresentes_dmsev | 111 | 0.1740950 | 1.2231806 | -4.4958040 | 4.8888860 |
| graphnespresentes_dssev | 111 | 0.6082855 | 1.4784420 | -3.1666640 | 7.6050420 |
| graphnespresentes_fossev | 111 | -0.1106176 | 1.0069594 | -4.6428600 | 5.8333280 |
| graphnespresentes_isevr | 111 | 0.5586619 | 1.6769641 | -5.2500000 | 5.5857160 |
| graphnespresentes_avel | 111 | 0.1091438 | 0.8863238 | -3.1428600 | 4.2222210 |
| graphnespresentes_alait | 111 | -0.0710504 | 0.6278164 | -3.1333310 | 1.8552630 |
| graphnespresentes_ivmat | 111 | 0.5069977 | 1.6248327 | -4.5833360 | 6.1428600 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 119 | 8.4 | 5.7 | 1.0 | 25.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 123 | 54.5 | 26.3 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 104 | 6.1 | 4.7 | 1.0 | 26.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 123 | 29.7 | 21.0 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 66 | 2.5 | 2.3 | 1.0 | 13.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 123 | 9.0 | 13.5 | 0.0 | 67.0 |
| premiervelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 63 | 2.4 | 2.3 | 1.0 | 15.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 123 | 7.0 | 11.7 | 0.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | velt_condition1_effectif | 126 | 34.7 | 21.8 | 1.0 | 108.0 |
| tousvelages_condition1_pct | velt_condition1_pct | 126 | 68.4 | 18.7 | 19.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | velt_condition2_effectif | 117 | 12.7 | 10.6 | 1.0 | 60.0 |
| tousvelages_condition2_pct | velt_condition2_pct | 126 | 21.7 | 14.7 | 0.0 | 74.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | velt_condition3_effectif | 85 | 3.8 | 3.7 | 1.0 | 23.0 |
| tousvelages_condition3_pct | velt_condition3_pct | 126 | 5.5 | 7.0 | 0.0 | 33.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | velt_condition4_effectif | 84 | 3.7 | 4.0 | 1.0 | 29.0 |
| tousvelages_condition4_pct | velt_condition4_pct | 126 | 4.4 | 5.9 | 0.0 | 38.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 122 | 23.7 | 13.6 | 2.0 | 88.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 124 | 25.8 | 15.7 | 2.0 | 88.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 122 | 53.1 | 3.6 | 44.8 | 62.9 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 124 | 48.9 | 2.8 | 39.7 | 56.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 119 | 17.2 | 11.2 | 1.0 | 57.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 121 | 18.7 | 12.6 | 1.0 | 56.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 119 | 192.5 | 19.9 | 138.4 | 246.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 121 | 179.0 | 16.7 | 136.8 | 240.3 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 116 | 15.0 | 10.6 | 1.0 | 56.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 119 | 16.7 | 11.5 | 1.0 | 49.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 116 | 305.6 | 31.2 | 225.9 | 415.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 119 | 279.2 | 25.0 | 209.5 | 342.6 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 114 | 17.5 | 10.3 | 2.0 | 53.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 120 | 18.2 | 12.0 | 1.0 | 49.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 114 | 57.3 | 5.5 | 35.5 | 70.0 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 120 | 55.0 | 6.0 | 37.4 | 78.3 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 114 | 17.5 | 10.3 | 2.0 | 53.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 120 | 18.2 | 12.0 | 1.0 | 49.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 114 | 65.0 | 5.0 | 51.6 | 78.4 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 120 | 64.2 | 5.3 | 46.7 | 74.0 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 126 | 1.3 | 0.7 | 0.0 | 5.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 126 | 22.5 | 19.4 | 0.0 | 100.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 126 | 6.7 | 12.1 | 0.0 | 50.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 126 | 1.7 | 5.9 | 0.0 | 36.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 126 | 0.4 | 2.6 | 0.0 | 22.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 126 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 5.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 126 | 1.3 | 0.7 | 0.0 | 5.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 126 | 24.8 | 19.9 | 0.0 | 89.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 126 | 7.8 | 13.2 | 0.0 | 50.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 126 | 1.7 | 6.1 | 0.0 | 37.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 126 | 0.5 | 3.3 | 0.0 | 26.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 126 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 5.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 126 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 2 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 2 | 1.5 | 0.7 | 1.0 | 2.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 37 | 1.5 | 0.6 | 1.0 | 3.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 37 | 4.6 | 3.8 | 1.0 | 14.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 114 | 25.5 | 18.9 | 1.0 | 82.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 122 | 68.0 | 32.6 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 40 | 13.9 | 16.1 | 1.0 | 66.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 122 | 11.2 | 22.9 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 71 | 13.1 | 14.6 | 1.0 | 61.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 122 | 20.1 | 28.1 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 02 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 08 | 1 | 1 | . | 2 | 1 |
| 14 | 1 | 2 | . | . | 1 |
| 18 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 27 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 35 | 5 | 6 | . | 1 | 5 |
| 41 | 2 | 2 | . | 2 | 2 |
| 44 | 24 | 24 | . | 6 | 13 |
| 49 | 47 | 46 | 2 | 19 | 27 |
| 50 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 53 | 36 | 37 | . | 10 | 30 |
| 57 | 5 | 5 | . | 2 | 5 |
| 60 | 2 | 2 | . | 1 | 2 |
| 61 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 62 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 67 | 1 | 1 | . | 2 | 1 |
| 72 | 17 | 15 | . | 4 | 16 |
| 76 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| 79 | 18 | 18 | . | 5 | 13 |
| 80 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| Tout | 169 | 167 | 2 | 55 | 126 |

Données troupeau T4**Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés****La procédure MEANS**

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 114 | 47.702 | 26.279 | 4.000 | 159.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajusteetrp | 114 | 51.692 | 2.697 | 43.700 | 58.200 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 115 | 50.900 | 0.000 | 50.900 | 50.900 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 112 | 2.852 | 2.179 | -3.360 | 8.201 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 114 | 0.598 | 2.680 | -7.500 | 7.500 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 99 | 7.505 | 6.470 | 1.000 | 37.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajusteetrp | 99 | 189.879 | 19.155 | 117.500 | 246.600 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 115 | 187.800 | 0.000 | 187.800 | 187.800 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 64 | 6.969 | 23.184 | -73.576 | 54.773 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 99 | 1.554 | 18.636 | -70.200 | 59.300 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 112 | 30.018 | 20.151 | 1.000 | 91.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajusteetrp | 112 | 296.811 | 23.763 | 242.000 | 355.800 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 115 | 293.400 | 0.000 | 293.400 | 293.400 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 105 | 21.542 | 16.847 | -18.233 | 75.766 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 112 | 3.729 | 23.511 | -47.600 | 59.500 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 112 | 33.313 | 20.605 | 2.000 | 82.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajusteetrp | 112 | 56.076 | 4.933 | 36.500 | 73.000 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 115 | 55.800 | 0.000 | 55.800 | 55.800 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 104 | 1.839 | 4.245 | -10.875 | 13.685 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 112 | 0.397 | 4.414 | -13.600 | 8.800 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 112 | 33.313 | 20.605 | 2.000 | 82.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajusteetrp | 112 | 64.960 | 4.369 | 51.300 | 77.600 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 115 | 64.300 | 0.000 | 64.300 | 64.300 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 104 | 0.192 | 4.332 | -10.164 | 13.305 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 112 | 0.730 | 4.132 | -12.200 | 13.800 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFET_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| C -8 a -6kg | 2 | 1.75 | 2 | 1.75 |
| D -6 a -4kg | 7 | 6.14 | 9 | 7.89 |
| E -4 a -2kg | 7 | 6.14 | 16 | 14.04 |
| F -2 a +0kg | 30 | 26.32 | 46 | 40.35 |
| G +0 a +2kg | 32 | 28.07 | 78 | 68.42 |
| H +2 a +4kg | 28 | 24.56 | 106 | 92.98 |
| I +4 a +6kg | 7 | 6.14 | 113 | 99.12 |
| J +6 a +8kg | 1 | 0.88 | 114 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 16 | . | . | . |
| A Inferieur a -50kg | 1 | 1.01 | 1 | 1.01 |
| C -40 a -30kg | 1 | 1.01 | 2 | 2.02 |
| D -30 a -20kg | 9 | 9.09 | 11 | 11.11 |
| E -20 a -10kg | 13 | 13.13 | 24 | 24.24 |
| F -10 a +0kg | 21 | 21.21 | 45 | 45.45 |
| G +0 a +10kg | 26 | 26.26 | 71 | 71.72 |
| H +10 a +20kg | 16 | 16.16 | 87 | 87.88 |
| I +20 a +30kg | 5 | 5.05 | 92 | 92.93 |
| J +30 a +40kg | 4 | 4.04 | 96 | 96.97 |
| K +40 a +50kg | 2 | 2.02 | 98 | 98.99 |
| L Superieur a +50kg | 1 | 1.01 | 99 | 100.00 |
| Frequency Missing = 16 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 3 | . | . | . |
| D -60 a -40kg | 7 | 6.25 | 7 | 6.25 |
| E -40 a -20kg | 9 | 8.04 | 16 | 14.29 |
| F -20 a +0kg | 32 | 28.57 | 48 | 42.86 |
| G +0 a +20kg | 41 | 36.61 | 89 | 79.46 |
| H +20 a +40kg | 15 | 13.39 | 104 | 92.86 |
| I +40 a +60kg | 8 | 7.14 | 112 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 3 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 2 | 1.79 | 2 | 1.79 |
| C -8 a -6pt | 8 | 7.14 | 10 | 8.93 |
| D -6 a -4pt | 10 | 8.93 | 20 | 17.86 |
| E -4 a -2pt | 9 | 8.04 | 29 | 25.89 |
| F -2 a +0pt | 18 | 16.07 | 47 | 41.96 |
| G +0 a +2pt | 24 | 21.43 | 71 | 63.39 |
| H +2 a +4pt | 17 | 15.18 | 88 | 78.57 |
| I +4 a +6pt | 14 | 12.50 | 102 | 91.07 |
| J +6 a +8pt | 8 | 7.14 | 110 | 98.21 |
| K +8 a +10pt | 2 | 1.79 | 112 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 3 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 1 | 0.89 | 1 | 0.89 |
| C -8 a -6pt | 3 | 2.68 | 4 | 3.57 |
| D -6 a -4pt | 9 | 8.04 | 13 | 11.61 |
| E -4 a -2pt | 14 | 12.50 | 27 | 24.11 |
| F -2 a +0pt | 22 | 19.64 | 49 | 43.75 |
| G +0 a +2pt | 23 | 20.54 | 72 | 64.29 |
| H +2 a +4pt | 21 | 18.75 | 93 | 83.04 |
| I +4 a +6pt | 10 | 8.93 | 103 | 91.96 |
| J +6 a +8pt | 2 | 1.79 | 105 | 93.75 |
| K +8 a +10pt | 5 | 4.46 | 110 | 98.21 |
| L Superieur a +10pt | 2 | 1.79 | 112 | 100.00 |
| Frequency Missing = 3 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|-----|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 60 | 15.5666667 | 15.6274060 | 1.0000000 | 94.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 86 | 18.4069767 | 15.8547658 | 1.0000000 | 66.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 23 | 6.3478261 | 8.1274434 | 1.0000000 | 29.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 108 | 1.7384948 | 4.4026933 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 108 | 0.2092691 | 0.8392993 | 0 | 4.5454545 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 108 | 2.7641296 | 13.5871484 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 108 | 1.8258688 | 4.3398167 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 108 | 3.4837593 | 5.7005485 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 108 | 3.0232066 | 6.2250057 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 108 | 3.1253787 | 5.4188717 | 0 | 26.3157900 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 108 | 7.5237965 | 9.8812113 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 108 | 9.9593730 | 9.1404027 | 0 | 40.0000000 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 108 | 14.0001136 | 14.8479246 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 108 | 11.7040557 | 9.6192407 | 0 | 42.8571430 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 108 | 10.1652410 | 10.6187864 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 108 | 10.6666235 | 9.3383013 | 0 | 44.4444430 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 108 | 5.7037364 | 7.0433720 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 108 | 4.0205646 | 5.5562076 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 108 | 2.3619731 | 4.0714707 | 0 | 16.6666660 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 108 | 1.3409197 | 3.9743721 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 108 | 1.9887874 | 4.0145112 | 0 | 18.1818180 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 108 | 1.3741534 | 4.3510421 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 108 | 3.0205547 | 7.7787795 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 59 | 15.0677966 | 15.5827761 | 1.0000000 | 88.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 85 | 18.6823529 | 16.3803103 | 1.0000000 | 71.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 19 | 8.4210526 | 9.8844198 | 1.0000000 | 34.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 110 | 2.2748061 | 4.3133256 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 110 | 0.8322715 | 2.8003044 | 0 | 14.2857140 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 110 | 2.6211890 | 8.2913345 | 0 | 75.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 110 | 2.3124035 | 5.2710971 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 110 | 4.3384297 | 7.0874219 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 110 | 4.8620089 | 7.8566881 | 0 | 37.5000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 110 | 5.3317274 | 6.2437729 | 0 | 30.0000000 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 110 | 10.6395300 | 10.5624260 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 110 | 13.8064434 | 12.0735879 | 0 | 62.5000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 110 | 16.1344267 | 16.1344126 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 110 | 12.2870281 | 11.3825245 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 110 | 7.6865329 | 8.5784263 | 0 | 40.0000000 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 110 | 6.3783426 | 8.0772243 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 110 | 3.5203855 | 5.7541870 | 0 | 44.4444430 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 110 | 2.7973225 | 10.2397764 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 110 | 0.8541124 | 2.2587787 | 0 | 12.5000000 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 110 | 0.8259922 | 2.4927848 | 0 | 16.6666660 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 110 | 1.1077906 | 3.5885920 | 0 | 20.0000000 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 110 | 0.8080274 | 3.5715154 | 0 | 25.0000000 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 110 | 0.5812288 | 2.0592946 | 0 | 11.1111110 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 02 | 10 | 3.04 | 10 | 3.04 |
| 03 | 6 | 1.82 | 16 | 4.86 |
| 07 | 1 | 0.30 | 17 | 5.17 |
| 08 | 6 | 1.82 | 23 | 6.99 |
| 12 | 3 | 0.91 | 26 | 7.90 |
| 14 | 4 | 1.22 | 30 | 9.12 |
| 15 | 167 | 50.76 | 197 | 59.88 |
| 16 | 1 | 0.30 | 198 | 60.18 |
| 17 | 1 | 0.30 | 199 | 60.49 |
| 18 | 1 | 0.30 | 200 | 60.79 |
| 19 | 23 | 6.99 | 223 | 67.78 |
| 21 | 4 | 1.22 | 227 | 69.00 |
| 23 | 2 | 0.61 | 229 | 69.60 |
| 24 | 1 | 0.30 | 230 | 69.91 |
| 27 | 1 | 0.30 | 231 | 70.21 |
| 31 | 1 | 0.30 | 232 | 70.52 |
| 32 | 1 | 0.30 | 233 | 70.82 |
| 35 | 1 | 0.30 | 234 | 71.12 |
| 36 | 1 | 0.30 | 235 | 71.43 |
| 38 | 1 | 0.30 | 236 | 71.73 |
| 42 | 3 | 0.91 | 239 | 72.64 |
| 43 | 5 | 1.52 | 244 | 74.16 |
| 44 | 2 | 0.61 | 246 | 74.77 |
| 45 | 1 | 0.30 | 247 | 75.08 |
| 46 | 2 | 0.61 | 249 | 75.68 |
| 49 | 1 | 0.30 | 250 | 75.99 |
| 50 | 2 | 0.61 | 252 | 76.60 |
| 53 | 3 | 0.91 | 255 | 77.51 |
| 54 | 2 | 0.61 | 257 | 78.12 |
| 55 | 7 | 2.13 | 264 | 80.24 |
| 56 | 1 | 0.30 | 265 | 80.55 |
| 57 | 2 | 0.61 | 267 | 81.16 |
| 58 | 2 | 0.61 | 269 | 81.76 |

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

| zone | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 60 | 1 | 0.30 | 270 | 82.07 |
| 61 | 5 | 1.52 | 275 | 83.59 |
| 62 | 1 | 0.30 | 276 | 83.89 |
| 63 | 29 | 8.81 | 305 | 92.71 |
| 67 | 1 | 0.30 | 306 | 93.01 |
| 68 | 4 | 1.22 | 310 | 94.22 |
| 70 | 1 | 0.30 | 311 | 94.53 |
| 71 | 1 | 0.30 | 312 | 94.83 |
| 72 | 1 | 0.30 | 313 | 95.14 |
| 76 | 5 | 1.52 | 318 | 96.66 |
| 79 | 2 | 0.61 | 320 | 97.26 |
| 80 | 5 | 1.52 | 325 | 98.78 |
| 85 | 1 | 0.30 | 326 | 99.09 |
| 86 | 1 | 0.30 | 327 | 99.39 |
| 88 | 1 | 0.30 | 328 | 99.70 |
| 95 | 1 | 0.30 | 329 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (1=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 02 | 0 | 1 | 0.30 | 1 | 0.30 |
| 02 | 1 | 9 | 2.74 | 10 | 3.04 |
| 03 | 0 | 1 | 0.30 | 11 | 3.34 |
| 03 | 1 | 5 | 1.52 | 16 | 4.86 |
| 07 | 1 | 1 | 0.30 | 17 | 5.17 |
| 08 | 0 | 1 | 0.30 | 18 | 5.47 |
| 08 | 1 | 5 | 1.52 | 23 | 6.99 |
| 12 | 0 | 1 | 0.30 | 24 | 7.29 |
| 12 | 1 | 2 | 0.61 | 26 | 7.90 |
| 14 | 0 | 1 | 0.30 | 27 | 8.21 |
| 14 | 1 | 3 | 0.91 | 30 | 9.12 |
| 15 | 0 | 42 | 12.77 | 72 | 21.88 |
| 15 | 1 | 125 | 37.99 | 197 | 59.88 |
| 16 | 1 | 1 | 0.30 | 198 | 60.18 |
| 17 | 1 | 1 | 0.30 | 199 | 60.49 |
| 18 | 1 | 1 | 0.30 | 200 | 60.79 |
| 19 | 0 | 8 | 2.43 | 208 | 63.22 |
| 19 | 1 | 15 | 4.56 | 223 | 67.78 |
| 21 | 0 | 1 | 0.30 | 224 | 68.09 |
| 21 | 1 | 3 | 0.91 | 227 | 69.00 |
| 23 | 1 | 2 | 0.61 | 229 | 69.60 |
| 24 | 1 | 1 | 0.30 | 230 | 69.91 |
| 27 | 0 | 1 | 0.30 | 231 | 70.21 |
| 31 | 1 | 1 | 0.30 | 232 | 70.52 |
| 32 | 1 | 1 | 0.30 | 233 | 70.82 |
| 35 | 1 | 1 | 0.30 | 234 | 71.12 |
| 36 | 1 | 1 | 0.30 | 235 | 71.43 |
| 38 | 1 | 1 | 0.30 | 236 | 71.73 |
| 42 | 0 | 2 | 0.61 | 238 | 72.34 |
| 42 | 1 | 1 | 0.30 | 239 | 72.64 |
| 43 | 0 | 2 | 0.61 | 241 | 73.25 |
| 43 | 1 | 3 | 0.91 | 244 | 74.16 |
| 44 | 1 | 2 | 0.61 | 246 | 74.77 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial (I=oui) par zone

La procédure FREQ

| zone | connecte | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------|----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| 45 | 0 | 1 | 0.30 | 247 | 75.08 |
| 46 | 0 | 1 | 0.30 | 248 | 75.38 |
| 46 | 1 | 1 | 0.30 | 249 | 75.68 |
| 49 | 1 | 1 | 0.30 | 250 | 75.99 |
| 50 | 1 | 2 | 0.61 | 252 | 76.60 |
| 53 | 0 | 1 | 0.30 | 253 | 76.90 |
| 53 | 1 | 2 | 0.61 | 255 | 77.51 |
| 54 | 1 | 2 | 0.61 | 257 | 78.12 |
| 55 | 1 | 7 | 2.13 | 264 | 80.24 |
| 56 | 1 | 1 | 0.30 | 265 | 80.55 |
| 57 | 1 | 2 | 0.61 | 267 | 81.16 |
| 58 | 1 | 2 | 0.61 | 269 | 81.76 |
| 60 | 1 | 1 | 0.30 | 270 | 82.07 |
| 61 | 0 | 1 | 0.30 | 271 | 82.37 |
| 61 | 1 | 4 | 1.22 | 275 | 83.59 |
| 62 | 1 | 1 | 0.30 | 276 | 83.89 |
| 63 | 0 | 13 | 3.95 | 289 | 87.84 |
| 63 | 1 | 16 | 4.86 | 305 | 92.71 |
| 67 | 1 | 1 | 0.30 | 306 | 93.01 |
| 68 | 1 | 4 | 1.22 | 310 | 94.22 |
| 70 | 1 | 1 | 0.30 | 311 | 94.53 |
| 71 | 1 | 1 | 0.30 | 312 | 94.83 |
| 72 | 1 | 1 | 0.30 | 313 | 95.14 |
| 76 | 1 | 5 | 1.52 | 318 | 96.66 |
| 79 | 0 | 1 | 0.30 | 319 | 96.96 |
| 79 | 1 | 1 | 0.30 | 320 | 97.26 |
| 80 | 1 | 5 | 1.52 | 325 | 98.78 |
| 85 | 1 | 1 | 0.30 | 326 | 99.09 |
| 86 | 1 | 1 | 0.30 | 327 | 99.39 |
| 88 | 0 | 1 | 0.30 | 328 | 99.70 |
| 95 | 1 | 1 | 0.30 | 329 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Caractérisation de la connexion des troupeaux-campagnes

La procédure FREQ

| connexion | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Connecté par calcul (CACO) | 225 | 68.39 | 225 | 68.39 |
| Connecté par comptage en | 1 | 0.30 | 226 | 68.69 |
| Connecté par comptage en 2017 | 3 | 0.91 | 229 | 69.60 |
| Connecté par comptage en 2017 2019 | 1 | 0.30 | 230 | 69.91 |
| Connecté par comptage en 2017201820192020 | 2 | 0.61 | 232 | 70.52 |
| Connecté par comptage en 2018 | 2 | 0.61 | 234 | 71.12 |
| Connecté par comptage en 20182019 | 1 | 0.30 | 235 | 71.43 |
| Connecté par comptage en 2018201920202021 | 1 | 0.30 | 236 | 71.73 |
| Connecté par comptage en 2019 | 2 | 0.61 | 238 | 72.34 |
| Connecté par comptage en 2019 2021 | 2 | 0.61 | 240 | 72.95 |
| Connecté par comptage en 201920202021 | 1 | 0.30 | 241 | 73.25 |
| Connecté par comptage en 2020 | 5 | 1.52 | 246 | 74.77 |
| Connecté par comptage en 2021 | 3 | 0.91 | 249 | 75.68 |
| Non Comparable au niveau racial | 80 | 24.32 | 329 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Proportion de troupeaux adhérents à l'OS ou au HB

La procédure *FREQ*

| adhérentos | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| adhérentos | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
| NON | 71 | 21.58 | 71 | 21.58 |
| OUI | 258 | 78.42 | 329 | 100.00 |

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

| DIST_CACO | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 1 | . | . | . |
| A INFERIEUR A 0,10 | 10 | 3.05 | 10 | 3.05 |
| B 0,10 A 0,20 | 27 | 8.23 | 37 | 11.28 |
| C 0,20 A 0,30 | 32 | 9.76 | 69 | 21.04 |
| D 0,30 A 0,40 | 41 | 12.50 | 110 | 33.54 |
| E 0,40 A 0,50 | 63 | 19.21 | 173 | 52.74 |
| F 0,50 A 0,60 | 68 | 20.73 | 241 | 73.48 |
| G 0,60 A 0,70 | 50 | 15.24 | 291 | 88.72 |
| H 0,70 A 0,80 | 26 | 7.93 | 317 | 96.65 |
| I 0,80 A 0,90 | 5 | 1.52 | 322 | 98.17 |
| J SUPERIEUR A 0,90 | 6 | 1.83 | 328 | 100.00 |
| Frequency Missing = 1 | | | | |

Données synthèse : détails
Qualifications des troupeaux (p-m-v pour les données en page de synthèse)

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effqualifmeres_rr1_nbveaux | 275 | 15.5 | 14.5 | 1.0 | 148.0 |
| effqualifmeres_rr1_pct | 283 | 26.2 | 19.0 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifmeres_rr2_nbveaux | 261 | 16.2 | 13.1 | 1.0 | 87.0 |
| effqualifmeres_rr2_pct | 283 | 23.0 | 14.4 | 0.0 | 60.0 |
| effqualifmeres_rr3_nbveaux | 225 | 12.8 | 14.3 | 1.0 | 84.0 |
| effqualifmeres_rr3_pct | 283 | 14.2 | 14.6 | 0.0 | 67.2 |
| effqualifperes_rr2_nbveaux | 106 | 17.5 | 16.1 | 1.0 | 76.0 |
| effqualifperes_rr2_nbtaureaux | 106 | 1.4 | 0.7 | 1.0 | 5.0 |
| effqualifperes_rr2_pct | 309 | 9.6 | 20.6 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr3_nbveaux | 207 | 22.4 | 21.8 | 1.0 | 133.0 |
| effqualifperes_rr3_nbtaureaux | 207 | 3.2 | 2.4 | 1.0 | 13.0 |
| effqualifperes_rr3_pct | 309 | 22.1 | 26.9 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifperes_rr1_nbveaux | 247 | 34.3 | 27.6 | 1.0 | 161.0 |
| effqualifperes_rr1_nbtaureaux | 247 | 2.6 | 1.7 | 1.0 | 10.0 |
| effqualifperes_rr1_pct | 309 | 44.8 | 36.3 | 0.0 | 100.0 |
| effqualifveaux_esp_nbfemelles | 93 | 6.1 | 6.8 | 1.0 | 37.0 |
| effqualifveaux_esp_pctfemelles | 108 | 7.2 | 8.5 | 0.0 | 36.6 |
| effqualifveaux_esp_nbmales | 76 | 5.7 | 5.9 | 1.0 | 28.0 |
| effqualifveaux_esp_pctmales | 108 | 5.5 | 7.0 | 0.0 | 29.3 |

Données synthèse : détails
Données troupeaux : index de sélection unique (ISU) des femelles

La procédure MEANS

| Variable d'analyse : moyennaisu moyennaisu | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
| 278 | 97.3 | 5.1 | 81.7 | 110.0 |

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2021

La procédure FREQ

| DIST_TAUX_IA | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| A 0% | 152 | 46.20 | 152 | 46.20 |
| B 0 a 10% | 71 | 21.58 | 223 | 67.78 |
| C 10 a 20% | 47 | 14.29 | 270 | 82.07 |
| D 20 a 30% | 19 | 5.78 | 289 | 87.84 |
| E 30 a 40% | 12 | 3.65 | 301 | 91.49 |
| F 40 a 50% | 9 | 2.74 | 310 | 94.22 |
| G 50 a 60% | 8 | 2.43 | 318 | 96.66 |
| H 60 a 70% | 3 | 0.91 | 321 | 97.57 |
| I 70 a 80% | 1 | 0.30 | 322 | 97.87 |
| K plus de 90% | 7 | 2.13 | 329 | 100.00 |

**Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Taille des troupeaux (T1) et taux d IA (S)**

La procédure MEANS

camp=2017

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 329 | 53.1 | 40.7 | 0.0 | 219.0 |
| nbvelagesia | 329 | 7.3 | 13.4 | 0.0 | 79.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 329 | 5.1 | 13.3 | 0.0 | 102.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 329 | 1.4 | 4.1 | 0.0 | 27.0 |

camp=2018

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 329 | 55.2 | 39.7 | 0.0 | 220.0 |
| nbvelagesia | 329 | 7.5 | 12.8 | 0.0 | 70.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 329 | 5.7 | 14.0 | 0.0 | 103.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 329 | 1.3 | 3.7 | 0.0 | 23.0 |

camp=2019

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 329 | 58.0 | 39.4 | 0.0 | 222.0 |
| nbvelagesia | 329 | 7.9 | 13.2 | 0.0 | 87.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 329 | 7.0 | 15.1 | 0.0 | 93.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 329 | 1.4 | 3.4 | 0.0 | 23.0 |

camp=2020

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 329 | 59.1 | 39.0 | 0.0 | 223.0 |
| nbvelagesia | 329 | 7.1 | 12.7 | 0.0 | 89.0 |
| pctvelagesia | 0 | . | . | . | . |
| nbvelagescroises38 | 329 | 7.9 | 15.9 | 0.0 | 89.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 329 | 1.7 | 4.9 | 0.0 | 54.0 |

camp=2021

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nbvelages | 329 | 60.4 | 38.7 | 0.0 | 255.0 |
| nbvelagesia | 329 | 6.7 | 11.3 | 0.0 | 77.0 |
| pctvelagesia | 329 | 11.5 | 19.6 | 0.0 | 100.0 |
| nbvelagescroises38 | 329 | 9.7 | 18.6 | 0.0 | 114.0 |
| nbvelagesiacroises38 | 329 | 1.9 | 4.9 | 0.0 | 38.0 |

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------|-------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| moisvelage1er1 | janvier | 329 | 4.7 | 6.7 | 0.0 | 57.1 |
| moisvelage1er2 | février | 329 | 3.0 | 6.3 | 0.0 | 65.5 |
| moisvelage1er3 | mars | 329 | 1.6 | 5.2 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage1er4 | avril | 329 | 1.0 | 4.1 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage1er5 | mai | 329 | 0.6 | 2.1 | 0.0 | 24.2 |
| moisvelage1er6 | juin | 329 | 0.3 | 1.4 | 0.0 | 16.7 |
| moisvelage1er7 | juillet | 329 | 0.3 | 1.7 | 0.0 | 20.8 |
| moisvelage1er8 | août | 329 | 1.2 | 3.5 | 0.0 | 28.6 |
| moisvelage1er9 | septembre | 329 | 2.6 | 6.0 | 0.0 | 57.1 |
| moisvelage1er10 | octobre | 329 | 2.2 | 4.7 | 0.0 | 28.3 |
| moisvelage1er11 | novembre | 329 | 2.1 | 4.4 | 0.0 | 31.3 |
| moisvelage1er12 | décembre | 329 | 3.6 | 6.0 | 0.0 | 33.3 |
| moisvelage1 | janvier | 329 | 18.1 | 17.6 | 0.0 | 78.0 |
| moisvelage2 | février | 329 | 15.5 | 15.7 | 0.0 | 70.6 |
| moisvelage3 | mars | 329 | 10.1 | 12.4 | 0.0 | 75.0 |
| moisvelage4 | avril | 329 | 5.3 | 8.3 | 0.0 | 66.7 |
| moisvelage5 | mai | 329 | 2.8 | 5.6 | 0.0 | 40.9 |
| moisvelage6 | juin | 329 | 1.3 | 3.4 | 0.0 | 36.4 |
| moisvelage7 | juillet | 329 | 1.4 | 5.7 | 0.0 | 79.2 |
| moisvelage8 | août | 329 | 3.8 | 9.4 | 0.0 | 62.5 |
| moisvelage9 | septembre | 329 | 10.5 | 17.6 | 0.0 | 69.6 |
| moisvelage10 | octobre | 329 | 9.1 | 14.4 | 0.0 | 71.4 |
| moisvelage11 | novembre | 329 | 8.9 | 12.9 | 0.0 | 65.8 |
| moisvelage12 | décembre | 329 | 12.8 | 16.4 | 0.0 | 80.0 |
| agevelage1er1 | 2ans et moins | 329 | 2.7 | 7.4 | 0.0 | 90.0 |
| agevelage1er2 | 3ans | 329 | 19.9 | 13.4 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage1er3 | 4ans | 329 | 0.4 | 1.2 | 0.0 | 8.6 |
| agevelage1er4 | 5ans | 329 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 3.1 |
| agevelage1er5 | 6ans | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er6 | agevelage1er6 | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er7 | 8ans | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er8 | 9ans | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er9 | 10ans | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er10 | 11ans | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er11 | 12ans | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| agevelage1er12 | 13ans et plus | 329 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 6.9 |
| agevelage1 | 2ans et moins | 329 | 2.8 | 7.3 | 0.0 | 90.0 |
| agevelage2 | 3ans | 329 | 21.5 | 13.0 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage3 | 4ans | 329 | 16.2 | 8.8 | 0.0 | 100.0 |
| agevelage4 | 5ans | 329 | 12.4 | 6.8 | 0.0 | 59.3 |
| agevelage5 | 6ans | 329 | 10.3 | 5.8 | 0.0 | 35.7 |
| agevelage6 | 7ans | 329 | 8.8 | 6.6 | 0.0 | 60.7 |
| agevelage7 | 8ans | 329 | 7.2 | 4.9 | 0.0 | 41.7 |
| agevelage8 | 9ans | 329 | 6.0 | 4.4 | 0.0 | 22.2 |
| agevelage9 | 10ans | 329 | 4.5 | 3.8 | 0.0 | 20.0 |
| agevelage10 | 11ans | 329 | 3.5 | 4.5 | 0.0 | 50.0 |
| agevelage11 | 12ans | 329 | 2.6 | 3.4 | 0.0 | 35.3 |
| agevelage12 | 13ans et plus | 329 | 3.9 | 4.3 | 0.0 | 25.0 |
| moyenneagepremiervelage | moyenneagepremiervelage | 329 | 33.9 | 6.5 | 0.0 | 63.0 |
| moyenneagevelage | moyenneagevelage | 329 | 72.1 | 12.6 | 0.0 | 107.0 |
| ivvmoyen moins 370 | ivvmoyen moins 370 | 319 | 26.5 | 19.3 | 0.0 | 120.0 |
| ivvmoyen entre 370 400 | ivvmoyen entre 370 400 | 319 | 12.3 | 9.7 | 0.0 | 57.0 |
| ivvmoyen entre 400 430 | ivvmoyen entre 400 430 | 319 | 4.3 | 4.0 | 0.0 | 25.0 |
| ivvmoyen plus 430 | ivvmoyen plus 430 | 319 | 3.5 | 3.8 | 0.0 | 24.0 |
| moyenneivv | moyenneivv | 329 | 364.2 | 68.9 | 0.0 | 646.0 |
| ivvmoyen moins 370 pct | | 319 | 55.9 | 14.9 | 0.0 | 100.0 |
| ivvmoyen entre 370 400_pct | | 319 | 25.8 | 11.3 | 0.0 | 55.2 |
| ivvmoyen entre 400 430_pct | | 319 | 9.7 | 8.0 | 0.0 | 54.5 |
| ivvmoyen plus 430_pct | | 319 | 8.6 | 10.7 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 moins 370 | ivv1 2 moins 370 | 310 | 4.8 | 4.5 | 0.0 | 23.0 |
| ivv1 2 entre 370 400 | ivv1 2 entre 370 400 | 310 | 3.2 | 3.3 | 0.0 | 20.0 |
| ivv1 2 entre 400 430 | ivv1 2 entre 400 430 | 310 | 1.2 | 1.5 | 0.0 | 8.0 |
| ivv1 2 plus 430 | ivv1 2 plus 430 | 310 | 1.2 | 1.7 | 0.0 | 9.0 |
| moyenneivv1 2 | moyenneivv1 2 | 329 | 363.7 | 97.4 | 0.0 | 704.0 |
| ivv1 2 moins 370_pct | | 310 | 45.2 | 26.9 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 entre 370 400_pct | | 310 | 30.4 | 22.4 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 entre 400 430_pct | | 310 | 11.9 | 16.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivv1 2 plus 430_pct | | 310 | 12.5 | 19.1 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 moins 370 | ivvapres2 moins 370 | 315 | 22.0 | 16.1 | 0.0 | 102.0 |
| ivvapres2 entre 370 400 | ivvapres2 entre 370 400 | 315 | 9.3 | 7.4 | 0.0 | 50.0 |
| ivvapres2 entre 400 430 | ivvapres2 entre 400 430 | 315 | 3.2 | 3.2 | 0.0 | 21.0 |
| ivvapres2 plus 430 | ivvapres2 plus 430 | 315 | 2.3 | 2.8 | 0.0 | 20.0 |
| moyenneivvapres2 | moyenneivvapres2 | 329 | 356.1 | 77.4 | 0.0 | 464.0 |
| ivvapres2 moins 370_pct | | 315 | 58.8 | 16.2 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 entre 370 400_pct | | 315 | 24.7 | 13.0 | 0.0 | 100.0 |
| ivvapres2 entre 400 430_pct | | 315 | 9.0 | 8.2 | 0.0 | 59.3 |
| ivvapres2 plus 430_pct | | 315 | 7.5 | 10.5 | 0.0 | 100.0 |

**Données troupeau : veaux affectés dérogatoirement de la campagne classique (T1)
nombre de troupeaux concernés par campagne**

La procédure *FREQ*

| Table de camp par corabo | | |
|---|--------------------------------|---------------|
| camp(camp) | corabo(corabo) | |
| Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col. | 23 | Total |
| 2017 | 5 4.24 100.00 4.24 | 5 4.24 |
| 2018 | 14 11.86 100.00 11.86 | 14 11.86 |
| 2019 | 26 22.03 100.00 22.03 | 26 22.03 |
| 2020 | 37 31.36 100.00 31.36 | 37 31.36 |
| 2021 | 36 30.51 100.00 30.51 | 36 30.51 |
| Total | 118 100.00 | 118 100.00 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 197 | 101.2 | 2.3 | 95.7 | 108.9 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 197 | 96.9 | 5.2 | 83.5 | 111.3 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 196 | 96.8 | 5.7 | 81.4 | 111.8 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 196 | 97.0 | 5.2 | 82.8 | 111.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 196 | 103.9 | 4.9 | 93.2 | 119.1 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 196 | 96.9 | 5.2 | 83.9 | 110.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 196 | 101.8 | 1.8 | 97.8 | 107.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 196 | 95.5 | 4.5 | 84.6 | 108.2 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 196 | 94.9 | 4.4 | 81.8 | 108.3 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 196 | 96.1 | 4.3 | 83.5 | 108.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 196 | 105.2 | 3.5 | 94.2 | 115.9 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 196 | 95.4 | 4.3 | 84.4 | 109.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 196 | 99.8 | 0.9 | 97.0 | 102.2 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 196 | 100.7 | 2.9 | 91.2 | 109.1 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 196 | 97.1 | 4.8 | 85.7 | 111.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 196 | 97.0 | 4.2 | 84.0 | 106.8 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 194 | 100.3 | 3.7 | 90.6 | 115.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 194 | 98.5 | 7.2 | 78.1 | 120.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 194 | 98.7 | 8.2 | 76.7 | 120.4 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 194 | 97.8 | 8.0 | 76.0 | 116.4 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 194 | 102.4 | 7.8 | 82.0 | 127.9 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 194 | 98.5 | 7.2 | 79.0 | 114.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 194 | 99.8 | 2.6 | 84.0 | 107.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 194 | 99.7 | 5.8 | 77.0 | 113.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 194 | 98.6 | 7.9 | 67.0 | 117.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 194 | 97.9 | 7.8 | 65.9 | 113.4 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 201 | 101.0 | 2.3 | 95.3 | 107.1 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 201 | 97.6 | 5.3 | 85.2 | 111.2 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 201 | 97.3 | 5.8 | 81.8 | 113.6 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 201 | 97.4 | 5.3 | 81.4 | 113.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 201 | 103.4 | 4.6 | 93.8 | 119.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 201 | 97.5 | 5.3 | 84.8 | 111.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 199 | 101.8 | 1.8 | 97.3 | 107.2 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 199 | 95.7 | 4.6 | 85.1 | 107.9 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 199 | 95.3 | 4.6 | 82.5 | 108.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 199 | 96.4 | 4.4 | 84.0 | 109.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 199 | 104.9 | 3.6 | 94.2 | 115.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 199 | 95.8 | 4.5 | 85.2 | 110.3 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 199 | 99.7 | 0.9 | 97.2 | 102.4 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 199 | 100.7 | 2.9 | 91.1 | 108.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 199 | 97.4 | 5.0 | 86.3 | 111.8 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 199 | 97.1 | 4.4 | 84.6 | 109.5 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 196 | 100.1 | 3.6 | 90.3 | 111.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 196 | 99.6 | 7.3 | 81.9 | 118.1 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 196 | 99.4 | 8.3 | 73.1 | 121.6 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 196 | 98.3 | 8.0 | 74.2 | 117.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 196 | 101.6 | 7.3 | 82.0 | 124.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 196 | 99.4 | 7.2 | 78.4 | 115.7 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 196 | 99.7 | 2.6 | 85.4 | 108.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 196 | 99.7 | 5.7 | 79.4 | 113.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 196 | 99.3 | 7.8 | 70.4 | 115.6 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 196 | 98.7 | 7.8 | 70.8 | 121.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 206 | 100.9 | 2.4 | 95.0 | 110.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 206 | 97.9 | 5.5 | 84.3 | 110.8 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 206 | 97.3 | 5.7 | 80.3 | 111.1 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 206 | 98.3 | 5.7 | 79.2 | 110.2 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 206 | 102.8 | 4.8 | 90.6 | 120.8 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 206 | 97.7 | 5.5 | 84.5 | 111.2 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 204 | 101.7 | 1.9 | 95.1 | 107.3 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 204 | 96.2 | 4.8 | 84.8 | 108.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 204 | 95.7 | 4.7 | 82.2 | 108.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 204 | 96.8 | 4.5 | 84.0 | 111.1 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 204 | 104.5 | 3.8 | 93.9 | 115.0 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 204 | 96.2 | 4.6 | 85.2 | 110.4 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 204 | 99.8 | 0.9 | 95.6 | 102.4 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 204 | 100.6 | 3.0 | 90.0 | 108.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 204 | 97.7 | 5.1 | 85.9 | 112.1 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 204 | 97.3 | 4.5 | 85.0 | 107.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 203 | 100.0 | 3.7 | 91.4 | 116.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 203 | 99.7 | 7.5 | 81.9 | 122.5 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 203 | 99.0 | 8.0 | 75.0 | 118.5 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 203 | 99.6 | 8.3 | 73.0 | 121.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 203 | 101.1 | 7.2 | 77.9 | 127.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 203 | 99.3 | 7.2 | 82.0 | 120.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 203 | 99.7 | 2.7 | 84.3 | 106.1 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 203 | 99.8 | 6.4 | 71.0 | 114.3 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 203 | 99.4 | 8.5 | 66.0 | 117.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 203 | 98.3 | 7.8 | 67.3 | 114.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 212 | 100.6 | 2.3 | 96.2 | 109.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 211 | 98.2 | 5.6 | 82.6 | 110.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 211 | 98.0 | 5.4 | 82.0 | 112.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 211 | 98.6 | 5.7 | 84.4 | 112.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 211 | 102.3 | 4.8 | 90.9 | 118.8 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 211 | 98.2 | 5.3 | 83.6 | 111.3 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 211 | 101.5 | 1.9 | 95.8 | 107.1 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 211 | 96.5 | 4.9 | 84.6 | 109.7 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 211 | 96.1 | 4.9 | 82.2 | 108.0 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 211 | 97.0 | 4.5 | 84.5 | 112.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 211 | 104.3 | 3.8 | 93.8 | 115.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 211 | 96.5 | 4.8 | 84.9 | 110.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 211 | 99.8 | 1.0 | 94.2 | 102.5 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 211 | 100.7 | 3.0 | 90.2 | 109.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 211 | 97.9 | 5.2 | 85.1 | 113.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 211 | 97.4 | 4.7 | 83.9 | 109.5 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 209 | 99.6 | 3.6 | 91.7 | 114.6 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 209 | 100.0 | 7.4 | 77.6 | 120.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 209 | 99.7 | 7.4 | 77.2 | 123.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 209 | 100.1 | 8.1 | 79.3 | 117.0 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 209 | 100.4 | 7.2 | 83.3 | 126.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 209 | 99.7 | 7.0 | 78.4 | 116.9 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 209 | 99.8 | 2.6 | 90.3 | 107.9 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 209 | 99.6 | 5.3 | 81.0 | 112.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 209 | 99.5 | 7.5 | 76.2 | 114.4 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 209 | 98.7 | 6.9 | 75.7 | 120.0 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 220 | 100.6 | 2.3 | 95.8 | 108.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 218 | 98.6 | 5.5 | 83.0 | 115.2 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 218 | 98.4 | 5.9 | 81.2 | 120.0 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 218 | 99.1 | 5.6 | 80.7 | 113.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 218 | 101.8 | 5.1 | 84.0 | 121.7 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 218 | 98.5 | 5.7 | 83.7 | 118.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 218 | 101.3 | 1.9 | 95.8 | 107.7 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 218 | 96.9 | 4.9 | 85.5 | 110.0 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 218 | 96.5 | 5.0 | 81.8 | 108.4 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 218 | 97.4 | 4.6 | 84.2 | 112.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 218 | 103.9 | 4.1 | 88.0 | 117.5 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 218 | 96.9 | 4.8 | 84.2 | 110.2 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 218 | 99.8 | 1.0 | 93.8 | 102.2 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 218 | 100.6 | 3.2 | 89.3 | 108.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 218 | 98.1 | 5.2 | 81.5 | 112.5 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 218 | 97.6 | 4.9 | 79.3 | 113.0 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 216 | 99.6 | 3.6 | 90.9 | 113.9 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 216 | 100.4 | 7.3 | 77.8 | 122.0 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 216 | 100.5 | 8.1 | 75.5 | 127.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 216 | 100.9 | 8.1 | 75.8 | 121.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 216 | 99.8 | 7.3 | 80.5 | 130.5 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 216 | 100.4 | 7.3 | 78.2 | 119.3 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 216 | 100.1 | 2.3 | 90.4 | 106.3 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 216 | 100.1 | 5.8 | 78.8 | 112.5 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 216 | 100.3 | 7.8 | 77.4 | 116.2 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 216 | 99.0 | 7.4 | 73.6 | 119.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 232 | 100.4 | 2.4 | 95.1 | 111.6 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 231 | 99.2 | 5.7 | 83.9 | 110.8 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 231 | 98.9 | 6.0 | 83.4 | 113.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 231 | 99.8 | 6.2 | 80.9 | 115.0 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 231 | 101.2 | 5.4 | 88.4 | 121.5 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 231 | 99.1 | 5.8 | 86.0 | 112.7 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 231 | 101.2 | 2.0 | 96.0 | 106.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 231 | 97.2 | 5.1 | 86.0 | 110.7 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 231 | 96.7 | 5.1 | 82.8 | 109.8 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 231 | 97.7 | 4.9 | 83.7 | 112.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 231 | 103.6 | 4.1 | 94.0 | 117.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 231 | 97.1 | 5.0 | 85.3 | 110.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 231 | 99.8 | 1.0 | 93.7 | 102.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 231 | 100.7 | 3.2 | 88.2 | 109.0 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 231 | 98.4 | 5.4 | 82.0 | 112.7 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 231 | 97.6 | 4.8 | 79.9 | 109.3 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 231 | 99.5 | 3.6 | 89.6 | 118.5 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 231 | 101.2 | 7.3 | 80.7 | 117.4 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 231 | 101.2 | 8.5 | 75.6 | 128.2 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 231 | 101.7 | 8.8 | 71.8 | 122.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 231 | 98.8 | 7.9 | 79.0 | 130.8 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 231 | 101.2 | 7.6 | 80.8 | 122.0 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 231 | 100.1 | 2.4 | 88.7 | 107.8 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 231 | 100.3 | 5.7 | 78.8 | 112.1 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 231 | 101.1 | 8.2 | 79.6 | 117.1 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 231 | 99.5 | 7.6 | 72.5 | 117.8 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 234 | 100.2 | 2.3 | 93.9 | 109.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 232 | 99.7 | 5.7 | 84.7 | 113.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 231 | 99.9 | 6.3 | 81.4 | 116.9 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 231 | 99.9 | 5.9 | 82.6 | 115.1 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 231 | 100.4 | 5.4 | 88.2 | 119.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 231 | 99.8 | 5.8 | 83.9 | 113.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 234 | 101.0 | 2.0 | 95.6 | 106.8 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 234 | 97.8 | 5.3 | 85.6 | 111.1 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 234 | 97.2 | 5.2 | 82.0 | 111.3 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 234 | 98.3 | 5.1 | 84.1 | 112.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 234 | 103.1 | 4.2 | 93.6 | 118.4 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 234 | 97.6 | 5.1 | 84.3 | 110.5 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 234 | 99.8 | 1.0 | 94.0 | 102.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 234 | 100.6 | 3.3 | 87.6 | 109.2 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 234 | 98.7 | 5.5 | 81.2 | 113.2 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 234 | 97.9 | 4.9 | 79.0 | 109.4 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 234 | 99.4 | 3.5 | 88.4 | 113.3 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 234 | 101.8 | 7.4 | 83.8 | 117.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 234 | 102.9 | 8.9 | 79.5 | 134.1 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 234 | 101.8 | 8.2 | 73.8 | 121.9 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 234 | 97.4 | 8.1 | 77.2 | 130.4 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 234 | 102.3 | 7.8 | 83.2 | 123.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 234 | 99.9 | 2.5 | 88.8 | 107.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 234 | 99.9 | 5.4 | 79.3 | 114.4 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 234 | 101.6 | 8.1 | 80.4 | 119.9 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 234 | 100.0 | 7.3 | 75.3 | 118.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 241 | 100.0 | 2.2 | 92.5 | 106.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 234 | 100.2 | 5.6 | 85.0 | 115.9 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 231 | 100.6 | 6.2 | 83.8 | 112.7 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 231 | 100.3 | 5.8 | 82.6 | 114.6 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 231 | 99.9 | 5.3 | 87.7 | 119.4 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 229 | 100.5 | 5.8 | 85.0 | 113.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 241 | 100.8 | 2.0 | 94.4 | 106.2 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 241 | 98.1 | 5.3 | 86.1 | 111.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 241 | 97.7 | 5.2 | 82.3 | 111.6 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 241 | 98.7 | 5.1 | 83.1 | 112.8 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 241 | 102.7 | 4.2 | 92.3 | 119.1 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 241 | 98.0 | 5.2 | 84.7 | 111.1 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 241 | 99.9 | 1.1 | 93.5 | 102.6 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 241 | 100.6 | 3.3 | 86.9 | 108.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 241 | 99.0 | 5.5 | 81.2 | 114.0 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 241 | 98.3 | 5.0 | 78.5 | 110.2 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 241 | 99.1 | 3.5 | 85.6 | 108.2 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 241 | 102.2 | 7.1 | 83.9 | 121.3 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 241 | 103.4 | 8.5 | 80.1 | 122.3 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 241 | 101.9 | 8.1 | 74.6 | 124.1 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 241 | 97.2 | 7.6 | 77.3 | 130.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 241 | 102.6 | 7.6 | 82.6 | 118.8 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 241 | 100.1 | 2.4 | 87.6 | 106.5 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 241 | 100.0 | 5.3 | 84.0 | 114.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 241 | 101.8 | 8.1 | 80.3 | 121.0 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 241 | 100.7 | 7.3 | 76.1 | 118.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 243 | 99.7 | 2.3 | 91.0 | 106.0 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 236 | 100.8 | 5.7 | 84.5 | 114.0 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 237 | 101.1 | 6.2 | 81.7 | 114.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 237 | 100.9 | 6.1 | 82.3 | 115.6 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 237 | 99.3 | 5.4 | 86.4 | 119.0 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 235 | 101.0 | 5.9 | 84.5 | 114.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 243 | 100.6 | 2.0 | 93.6 | 106.6 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 243 | 98.7 | 5.3 | 86.0 | 112.4 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 243 | 98.3 | 5.4 | 83.2 | 111.7 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 243 | 99.3 | 5.2 | 84.0 | 113.4 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 243 | 102.0 | 4.4 | 92.2 | 117.1 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 243 | 98.6 | 5.3 | 85.3 | 110.8 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 243 | 99.9 | 1.1 | 93.5 | 103.3 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 243 | 100.7 | 3.3 | 87.4 | 108.7 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 243 | 99.5 | 5.6 | 82.5 | 114.4 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 243 | 98.5 | 5.2 | 78.5 | 111.8 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 242 | 98.8 | 3.7 | 80.7 | 110.0 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 242 | 102.8 | 7.2 | 80.5 | 121.9 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 242 | 103.8 | 8.3 | 80.9 | 124.2 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 242 | 102.1 | 8.4 | 73.0 | 124.8 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 242 | 96.6 | 7.7 | 78.5 | 129.0 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 242 | 103.1 | 7.6 | 80.7 | 120.5 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 242 | 100.1 | 2.5 | 89.1 | 108.0 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 242 | 99.7 | 4.8 | 84.9 | 115.0 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 242 | 102.0 | 8.1 | 78.1 | 116.7 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 241 | 100.7 | 7.2 | 73.2 | 117.1 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 0 | . | . | . | . |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 0 | . | . | . | . |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 0 | . | . | . | . |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgen_ifnais | nivgen_ifnais | 249 | 99.7 | 2.3 | 91.1 | 106.4 |
| nivgen_crsev | nivgen_crsev | 248 | 101.1 | 5.8 | 82.5 | 114.5 |
| nivgen_dmsev | nivgen_dmsev | 243 | 101.8 | 6.3 | 80.3 | 118.3 |
| nivgen_dssev | nivgen_dssev | 243 | 101.2 | 6.0 | 80.7 | 115.5 |
| nivgen_fossev | nivgen_fossev | 243 | 98.8 | 5.2 | 86.3 | 115.9 |
| nivgen_isevr | nivgen_isevr | 242 | 101.5 | 5.9 | 81.8 | 116.0 |
| nivgenmat_ifnais | nivgenmat_ifnais | 249 | 100.4 | 2.0 | 94.0 | 106.2 |
| nivgenmat_crsev | nivgenmat_crsev | 249 | 99.3 | 5.4 | 86.0 | 113.5 |
| nivgenmat_dmsev | nivgenmat_dmsev | 249 | 98.9 | 5.5 | 82.7 | 114.5 |
| nivgenmat_dssev | nivgenmat_dssev | 249 | 99.9 | 5.4 | 82.0 | 114.0 |
| nivgenmat_fossev | nivgenmat_fossev | 249 | 101.4 | 4.5 | 91.2 | 116.3 |
| nivgenmat_isevr | nivgenmat_isevr | 249 | 99.2 | 5.4 | 84.9 | 111.9 |
| nivgenmat_avel | nivgenmat_avel | 249 | 99.9 | 1.2 | 93.1 | 103.8 |
| nivgenmat_alait | nivgenmat_alait | 249 | 100.7 | 3.4 | 86.8 | 108.6 |
| nivgenmat_ivmat | nivgenmat_ivmat | 249 | 100.0 | 5.8 | 83.2 | 114.3 |
| nivgenmat_crpsf | nivgenmat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenmat_iabjbf | nivgenmat_iabjbf | 249 | 98.8 | 5.2 | 79.7 | 111.0 |
| nivgenpat_ifnais | nivgenpat_ifnais | 247 | 99.0 | 3.5 | 81.9 | 109.4 |
| nivgenpat_crsev | nivgenpat_crsev | 247 | 103.1 | 7.2 | 78.3 | 120.6 |
| nivgenpat_dmsev | nivgenpat_dmsev | 247 | 104.8 | 8.3 | 78.6 | 125.2 |
| nivgenpat_dssev | nivgenpat_dssev | 247 | 102.6 | 7.9 | 76.5 | 122.2 |
| nivgenpat_fossev | nivgenpat_fossev | 247 | 96.1 | 7.3 | 78.6 | 117.7 |
| nivgenpat_isevr | nivgenpat_isevr | 247 | 103.8 | 7.6 | 77.6 | 118.6 |
| nivgenpat_avel | nivgenpat_avel | 247 | 100.2 | 2.4 | 90.2 | 108.4 |
| nivgenpat_alait | nivgenpat_alait | 247 | 99.6 | 4.7 | 86.8 | 111.9 |
| nivgenpat_ivmat | nivgenpat_ivmat | 247 | 102.5 | 7.8 | 76.2 | 116.8 |
| nivgenpat_crpsf | nivgenpat_crpsf | 0 | . | . | . | . |
| nivgenpat_iabjbf | nivgenpat_iabjbf | 247 | 101.1 | 7.4 | 72.6 | 117.3 |
| effectifnivgen_ifnais | effectifnivgen_ifnais | 249 | 54.8 | 35.6 | 2.0 | 247.0 |
| effectifnivgen_crsev | effectifnivgen_crsev | 248 | 47.5 | 30.0 | 2.0 | 170.0 |
| effectifnivgen_dmsev | effectifnivgen_dmsev | 243 | 45.9 | 29.0 | 2.0 | 167.0 |
| effectifnivgen_dssev | effectifnivgen_dssev | 243 | 45.9 | 29.0 | 2.0 | 167.0 |
| effectifnivgen_fossev | effectifnivgen_fossev | 243 | 45.9 | 29.0 | 2.0 | 167.0 |
| effectifnivgen_isevr | effectifnivgen_isevr | 242 | 44.6 | 28.8 | 2.0 | 167.0 |
| nivgenetphysique_crsev | nivgenetphysique_crsev | 248 | 1.4 | 7.0 | -21.3 | 17.6 |
| nivgenetphysique_dmsev | nivgenetphysique_dmsev | 243 | 0.7 | 2.4 | -7.6 | 7.2 |
| nivgenetphysique_dssev | nivgenetphysique_dssev | 243 | 0.4 | 2.1 | -6.8 | 5.4 |
| nivgenetphysiquemat_alait | nivgenetphysiquemat_alait | 249 | 0.5 | 2.4 | -9.3 | 6.1 |
| nivgenetphysiquemat_crsev | nivgenetphysiquemat_crsev | 249 | -0.9 | 6.6 | -17.0 | 16.5 |
| nivgenetphysiquemat_dmsev | nivgenetphysiquemat_dmsev | 249 | -0.4 | 2.1 | -6.7 | 5.6 |
| nivgenetphysiquemat_dssev | nivgenetphysiquemat_dssev | 249 | -0.0 | 1.9 | -6.3 | 4.9 |
| nivgenetphysiquepat_alait | nivgenetphysiquepat_alait | 247 | -0.2 | 3.3 | -9.2 | 8.4 |
| nivgenetphysiquepat_crsev | nivgenetphysiquepat_crsev | 247 | 3.7 | 8.7 | -26.0 | 25.1 |
| nivgenetphysiquepat_dmsev | nivgenetphysiquepat_dmsev | 247 | 1.8 | 3.2 | -8.4 | 9.8 |
| nivgenetphysiquepat_dssev | nivgenetphysiquepat_dssev | 247 | 0.9 | 2.8 | -8.3 | 7.8 |

**Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)**

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| effectifveaux | effectifveaux | 329 | 48.8 | 34.0 | 0.0 | 247.0 |
| effectifperes | effectifperes | 329 | 48.2 | 33.9 | 0.0 | 247.0 |
| effectifmeres | effectifmeres | 329 | 57.9 | 37.9 | 0.0 | 246.0 |

Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence (S pour CR, T2 et T3)

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_ISEVR | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 7 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 14 | 5.79 | 14 | 5.79 |
| B -8 a -6 pts | 18 | 7.44 | 32 | 13.22 |
| C -6 a -4 pts | 26 | 10.74 | 58 | 23.97 |
| D -4 a -2 pts | 20 | 8.26 | 78 | 32.23 |
| E -2 a +0 pts | 32 | 13.22 | 110 | 45.45 |
| F +0 a +2 pts | 30 | 12.40 | 140 | 57.85 |
| G +2 a +4 pts | 31 | 12.81 | 171 | 70.66 |
| H +4 a +6 pts | 30 | 12.40 | 201 | 83.06 |
| I +6 a +8 pts | 16 | 6.61 | 217 | 89.67 |
| J Supérieur a +8 pts | 25 | 10.33 | 242 | 100.00 |
| Frequency Missing = 7 | | | | |

| DIFF_IVMAT_MAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| A Inférieur a A -8 p | 18 | 7.23 | 18 | 7.23 |
| B -8 a -6 pts | 4 | 1.61 | 22 | 8.84 |
| C -6 a -4 pts | 27 | 10.84 | 49 | 19.68 |
| D -4 a -2 pts | 25 | 10.04 | 74 | 29.72 |
| E -2 a +0 pts | 39 | 15.66 | 113 | 45.38 |
| F +0 a +2 pts | 27 | 10.84 | 140 | 56.22 |
| G +2 a +4 pts | 29 | 11.65 | 169 | 67.87 |
| H +4 a +6 pts | 31 | 12.45 | 200 | 80.32 |
| I +6 a +8 pts | 12 | 4.82 | 212 | 85.14 |
| J Supérieur a +8 pts | 37 | 14.86 | 249 | 100.00 |

*Données troupeaux connectés : Niveau génétique sur 10 ans et effectifs sur la campagne de référence
(S pour CR, T2 et T3)*

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2021 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

| DIFF_IVMAT_PAT | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 2 | . | . | . |
| A Inférieur a A -8 p | 32 | 12.96 | 32 | 12.96 |
| B -8 a -6 pts | 17 | 6.88 | 49 | 19.84 |
| C -6 a -4 pts | 16 | 6.48 | 65 | 26.32 |
| D -4 a -2 pts | 20 | 8.10 | 85 | 34.41 |
| E -2 a +0 pts | 21 | 8.50 | 106 | 42.91 |
| F +0 a +2 pts | 23 | 9.31 | 129 | 52.23 |
| G +2 a +4 pts | 22 | 8.91 | 151 | 61.13 |
| H +4 a +6 pts | 20 | 8.10 | 171 | 69.23 |
| I +6 a +8 pts | 23 | 9.31 | 194 | 78.54 |
| J Supérieur a +8 pts | 53 | 21.46 | 247 | 100.00 |
| Frequency Missing = 2 | | | | |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2015 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 243 | 187.1 | 159.0 | 0.0 | 1029.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 243 | 31.0 | 19.3 | 0.0 | 137.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 242 | 100.8 | 2.2 | 94.9 | 106.9 |
| nivgenfemelle_crsev | 242 | 98.3 | 5.5 | 84.8 | 113.2 |
| nivgenfemelle_dmsev | 242 | 97.9 | 5.7 | 82.2 | 113.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 242 | 98.9 | 5.6 | 82.4 | 116.4 |
| nivgenfemelle_fossev | 242 | 102.6 | 4.6 | 92.4 | 119.2 |
| nivgenfemelle_isevr | 242 | 98.2 | 5.5 | 84.9 | 112.0 |
| nivgenfemelle_alait | 242 | 101.0 | 3.6 | 85.7 | 110.0 |
| nivgenfemelle_avel | 242 | 99.8 | 1.3 | 92.4 | 103.5 |
| nivgenfemelle_ivmat | 242 | 99.4 | 5.9 | 79.3 | 115.5 |

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 245 | 54.9 | 36.7 | 0.0 | 219.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 245 | 19.4 | 11.7 | 1.0 | 83.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 245 | 100.1 | 2.4 | 93.8 | 107.6 |
| nivgenfemelle_crsev | 245 | 99.9 | 5.9 | 84.8 | 114.5 |
| nivgenfemelle_dmsev | 245 | 99.5 | 6.2 | 81.2 | 113.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 245 | 100.8 | 6.0 | 80.5 | 117.5 |
| nivgenfemelle_fossev | 245 | 100.7 | 5.4 | 89.8 | 121.4 |
| nivgenfemelle_isevr | 245 | 99.8 | 5.9 | 84.6 | 113.3 |
| nivgenfemelle_alait | 245 | 100.7 | 3.9 | 87.3 | 111.1 |
| nivgenfemelle_avel | 245 | 100.0 | 1.4 | 92.5 | 105.2 |
| nivgenfemelle_ivmat | 245 | 100.4 | 6.3 | 83.4 | 115.3 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| nivgenfemelle_nbnees | 245 | 29.4 | 19.0 | 0.0 | 122.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 245 | 12.5 | 7.6 | 0.0 | 53.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 241 | 99.8 | 2.6 | 91.0 | 109.0 |
| nivgenfemelle_crsev | 240 | 100.3 | 6.1 | 83.8 | 113.7 |
| nivgenfemelle_dmsev | 239 | 100.6 | 6.8 | 79.9 | 117.9 |
| nivgenfemelle_dssev | 239 | 101.0 | 6.3 | 82.0 | 115.2 |
| nivgenfemelle_fossev | 239 | 99.8 | 5.9 | 85.9 | 117.9 |
| nivgenfemelle_isevr | 239 | 100.5 | 6.2 | 82.8 | 114.6 |
| nivgenfemelle_alait | 240 | 100.5 | 3.9 | 87.6 | 109.3 |
| nivgenfemelle_avel | 241 | 99.9 | 1.6 | 93.2 | 103.2 |
| nivgenfemelle_ivmat | 239 | 100.7 | 6.6 | 84.6 | 115.8 |

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2019 connecte=1**

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 247 | 29.3 | 18.5 | 0.0 | 120.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 247 | 14.7 | 9.1 | 0.0 | 50.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 242 | 99.7 | 2.4 | 92.0 | 105.3 |
| nivgenfemelle_crsev | 237 | 101.1 | 6.0 | 81.0 | 114.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 233 | 101.6 | 6.7 | 79.8 | 116.3 |
| nivgenfemelle_dssev | 233 | 101.7 | 6.3 | 83.4 | 114.1 |
| nivgenfemelle_fossev | 233 | 98.9 | 5.7 | 86.5 | 119.5 |
| nivgenfemelle_isevr | 231 | 101.5 | 6.3 | 81.4 | 114.5 |
| nivgenfemelle_alait | 237 | 100.4 | 4.0 | 87.0 | 111.3 |
| nivgenfemelle_avel | 242 | 100.0 | 1.5 | 93.2 | 105.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 231 | 101.5 | 6.7 | 80.4 | 114.8 |

camp=2020 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 244 | 30.1 | 18.7 | 0.0 | 113.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 244 | 18.7 | 12.6 | 0.0 | 93.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 234 | 99.5 | 2.5 | 90.1 | 109.7 |
| nivgenfemelle_crsev | 226 | 101.5 | 5.9 | 82.5 | 114.0 |
| nivgenfemelle_dmsev | 227 | 101.8 | 6.7 | 82.1 | 117.0 |
| nivgenfemelle_dssev | 227 | 101.6 | 6.6 | 81.8 | 118.3 |
| nivgenfemelle_fossev | 227 | 98.6 | 5.7 | 85.8 | 118.5 |
| nivgenfemelle_isevr | 224 | 101.6 | 6.3 | 83.1 | 115.0 |
| nivgenfemelle_alait | 226 | 100.3 | 3.8 | 86.3 | 108.9 |
| nivgenfemelle_avel | 234 | 100.0 | 1.7 | 91.0 | 105.0 |
| nivgenfemelle_ivmat | 224 | 101.5 | 6.8 | 82.2 | 116.2 |

camp=2021 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| nivgenfemelle_nbnees | 244 | 29.4 | 18.6 | 1.0 | 138.0 |
| nivgenfemelle_nbpresentes | 244 | 22.0 | 14.4 | 0.0 | 102.0 |
| nivgenfemelle_ifnais | 238 | 99.5 | 2.5 | 89.1 | 108.4 |
| nivgenfemelle_crsev | 236 | 101.5 | 5.9 | 83.6 | 114.3 |
| nivgenfemelle_dmsev | 228 | 102.3 | 6.6 | 79.2 | 118.3 |
| nivgenfemelle_dssev | 228 | 101.8 | 6.0 | 79.9 | 116.1 |
| nivgenfemelle_fossev | 228 | 98.3 | 5.4 | 84.4 | 115.0 |
| nivgenfemelle_isevr | 227 | 101.9 | 6.2 | 81.2 | 116.0 |
| nivgenfemelle_alait | 236 | 100.3 | 3.7 | 89.2 | 109.5 |
| nivgenfemelle_avel | 238 | 100.0 | 1.5 | 93.1 | 103.9 |
| nivgenfemelle_ivmat | 227 | 101.6 | 6.4 | 82.1 | 115.9 |

Données troupeaux connectés : données du graphique entre femelles nées et présentes (en bas à droite, T2)

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 240 | -0.3309319 | 1.2536196 | -4.9647060 | 3.5348820 |
| graphnespresentes_crsev | 240 | 0.9398245 | 1.9477420 | -6.2666700 | 7.2777790 |
| graphnespresentes_dmsev | 240 | 0.7800792 | 2.1172468 | -5.5000000 | 10.6666720 |
| graphnespresentes_dssev | 240 | 1.3805064 | 2.6437488 | -9.5999980 | 10.0500030 |
| graphnespresentes_fossev | 240 | -0.9066592 | 2.1916359 | -11.9000020 | 9.6666640 |
| graphnespresentes_isevr | 240 | 0.8651185 | 1.7705174 | -6.6111150 | 8.0370330 |
| graphnespresentes_avel | 240 | 0.1144051 | 0.7695022 | -2.6818160 | 4.0476230 |
| graphnespresentes_alait | 240 | 0.2332142 | 1.4734592 | -4.7142870 | 5.8664780 |
| graphnespresentes_ivmat | 240 | 0.8664971 | 2.0611365 | -7.1666640 | 9.5815050 |

camp=2018 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|-------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 240 | -0.4342075 | 1.2964943 | -9.0000000 | 2.7777710 |
| graphnespresentes_crsev | 240 | 0.8027539 | 1.8460035 | -6.5285720 | 11.3714290 |
| graphnespresentes_dmsev | 240 | 0.6606030 | 2.2244095 | -8.0000000 | 14.7777790 |
| graphnespresentes_dssev | 240 | 1.0740199 | 2.2408898 | -7.3333360 | 14.2449570 |
| graphnespresentes_fossev | 240 | -0.6239356 | 2.2678947 | -12.5555570 | 15.3333360 |
| graphnespresentes_isevr | 240 | 0.6879844 | 1.8005037 | -6.0666660 | 13.5619050 |
| graphnespresentes_avel | 240 | 0.0815621 | 0.7215184 | -2.2608720 | 4.0000000 |
| graphnespresentes_alait | 240 | 0.1138396 | 1.2595838 | -4.1666640 | 9.8095250 |
| graphnespresentes_ivmat | 240 | 0.5986288 | 1.8335860 | -5.5999990 | 17.6142800 |

camp=2019 connecte=1

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|--------------------------|-----|------------|-----------|------------|------------|
| graphnespresentes_ifnais | 240 | -0.2646850 | 1.0783812 | -5.0000000 | 4.1666640 |
| graphnespresentes_crsev | 240 | 0.7823360 | 1.7800877 | -4.5999990 | 14.0000000 |
| graphnespresentes_dmsev | 240 | 0.8412420 | 2.0437432 | -6.5000000 | 12.3383870 |
| graphnespresentes_dssev | 240 | 1.1804853 | 2.1541192 | -7.5000000 | 13.1161580 |
| graphnespresentes_fossev | 240 | -0.7715882 | 2.0314881 | -8.2142870 | 9.3333360 |
| graphnespresentes_isevr | 240 | 0.7548948 | 1.6349100 | -4.0666660 | 12.2222210 |
| graphnespresentes_avel | 240 | 0.0581985 | 0.6552478 | -2.5714260 | 2.8750000 |
| graphnespresentes_alait | 240 | 0.1115308 | 1.3577820 | -3.8666690 | 12.6666640 |
| graphnespresentes_ivmat | 240 | 0.6642450 | 1.6142949 | -4.7777790 | 12.1481480 |

Données troupeau T4
Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| premiervelages_condition1_effectif | vell_condition1_effectif | 317 | 12.2 | 8.2 | 1.0 | 58.0 |
| premiervelages_condition1_pct | vell_condition1_pct | 319 | 92.9 | 14.3 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition2_effectif | vell_condition2_effectif | 97 | 2.2 | 2.5 | 1.0 | 19.0 |
| premiervelages_condition2_pct | vell_condition2_pct | 319 | 5.2 | 11.8 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition3_effectif | vell_condition3_effectif | 42 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 8.0 |
| premiervelages_condition3_pct | vell_condition3_pct | 319 | 1.8 | 7.3 | 0.0 | 100.0 |
| premiervelages_condition4_effectif | vell_condition4_effectif | 5 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| premiervelages_condition4_pct | vell_condition4_pct | 319 | 0.1 | 0.7 | 0.0 | 8.0 |
| tousvelages_condition1_effectif | velt_condition1_effectif | 327 | 59.0 | 38.9 | 2.0 | 263.0 |
| tousvelages_condition1_pct | velt_condition1_pct | 327 | 96.2 | 8.0 | 3.0 | 100.0 |
| tousvelages_condition2_effectif | velt_condition2_effectif | 165 | 3.7 | 6.7 | 1.0 | 70.0 |
| tousvelages_condition2_pct | velt_condition2_pct | 327 | 3.1 | 7.3 | 0.0 | 97.0 |
| tousvelages_condition3_effectif | velt_condition3_effectif | 74 | 1.9 | 1.8 | 1.0 | 14.0 |
| tousvelages_condition3_pct | velt_condition3_pct | 327 | 0.7 | 2.1 | 0.0 | 22.0 |
| tousvelages_condition4_effectif | velt_condition4_effectif | 13 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| tousvelages_condition4_pct | velt_condition4_pct | 327 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 2.0 |
| performancesveaux_ponais_nbmales | p_v_ponais_nbmales | 323 | 30.4 | 19.5 | 1.0 | 117.0 |
| performancesveaux_ponais_nbfemel | p_v_ponais_nbfemelles | 322 | 29.6 | 19.3 | 1.0 | 138.0 |
| performancesveaux_ponais_valbrut | p_v_ponais_valbrutemales | 323 | 41.0 | 3.9 | 29.0 | 51.8 |
| performancesveaux_ponais_valbru0 | p_v_ponais_valbrutefemelles | 322 | 38.3 | 3.7 | 26.6 | 51.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbmales | p_v_pat04m_nbmales | 317 | 25.1 | 16.7 | 1.0 | 91.0 |
| performancesveaux_pat04m_nbfemel | p_v_pat04m_nbfemelles | 319 | 23.8 | 16.2 | 1.0 | 86.0 |
| performancesveaux_pat04m_valbrut | p_v_pat04m_valbrutemales | 317 | 172.1 | 17.3 | 115.9 | 216.1 |
| performancesveaux_pat04m_valbru0 | p_v_pat04m_valbrutefemelles | 319 | 157.9 | 15.8 | 92.5 | 197.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbmales | p_v_pat07m_nbmales | 307 | 24.0 | 16.8 | 1.0 | 87.0 |
| performancesveaux_pat07m_nbfemel | p_v_pat07m_nbfemelles | 303 | 23.5 | 16.2 | 1.0 | 84.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbrut | p_v_pat07m_valbrutemales | 307 | 276.7 | 28.7 | 175.0 | 347.0 |
| performancesveaux_pat07m_valbru0 | p_v_pat07m_valbrutefemelles | 303 | 246.2 | 24.1 | 125.0 | 354.0 |
| performancesveaux_devmus_nbmales | p_v_devmus_nbmales | 313 | 25.0 | 16.3 | 1.0 | 85.0 |
| performancesveaux_devmus_nbfemel | p_v_devmus_nbfemelles | 307 | 25.1 | 15.9 | 1.0 | 84.0 |
| performancesveaux_devmus_valbrut | p_v_devmus_valbrutemales | 313 | 55.0 | 6.1 | 31.2 | 69.0 |
| performancesveaux_devmus_valbru0 | p_v_devmus_valbrutefemelles | 307 | 53.1 | 6.1 | 27.0 | 67.4 |
| performancesveaux_devsqu_nbmales | p_v_devsqu_nbmales | 313 | 25.0 | 16.3 | 1.0 | 85.0 |
| performancesveaux_devsqu_nbfemel | p_v_devsqu_nbfemelles | 307 | 25.1 | 15.9 | 1.0 | 84.0 |
| performancesveaux_devsqu_valbrut | p_v_devsqu_valbrutemales | 313 | 63.5 | 5.3 | 43.4 | 76.8 |
| performancesveaux_devsqu_valbru0 | p_v_devsqu_valbrutefemelles | 307 | 63.0 | 5.3 | 30.5 | 78.0 |

Données troupeau T4
Répartition des effets fixes sur la campagne de référence (T4)

La procédure MEANS

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| groupeconduite_croissance_nbgroup | gc_croissance_nbgroupes | 329 | 1.5 | 1.0 | 0.0 | 8.0 |
| groupeconduite_croissance_group0 | gc_croissance_groupe0 | 329 | 35.2 | 27.3 | 0.0 | 169.0 |
| groupeconduite_croissance_group1 | gc_croissance_groupe1 | 329 | 6.5 | 12.0 | 0.0 | 63.0 |
| groupeconduite_croissance_group2 | gc_croissance_groupe2 | 329 | 2.7 | 9.1 | 0.0 | 62.0 |
| groupeconduite_croissance_group3 | gc_croissance_groupe3 | 329 | 1.0 | 5.0 | 0.0 | 49.0 |
| groupeconduite_croissance_group4 | gc_croissance_groupe4 | 329 | 0.4 | 3.3 | 0.0 | 43.0 |
| groupeconduite_croissance_group5 | gc_croissance_groupe5 | 329 | 0.3 | 2.7 | 0.0 | 41.0 |
| groupeconduite_croissance_group6 | gc_croissance_groupe6 | 329 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | 8.0 |
| groupeconduite_croissance_group7 | gc_croissance_groupe7 | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_croissance_group8 | gc_croissance_groupe8 | 329 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 15.0 |
| groupeconduite_croissance_group9 | gc_croissance_groupe9 | 326 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_nbgroup | gc_pointage_nbgroupes | 329 | 1.5 | 1.0 | 0.0 | 7.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe0 | gc_pointage_groupe1 | 329 | 38.5 | 27.3 | 0.0 | 172.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe1 | gc_pointage_groupe2 | 329 | 6.4 | 12.2 | 0.0 | 63.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe2 | gc_pointage_groupe3 | 329 | 2.7 | 9.0 | 0.0 | 61.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe3 | gc_pointage_groupe4 | 329 | 0.9 | 5.0 | 0.0 | 50.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe4 | gc_pointage_groupe5 | 329 | 0.4 | 3.2 | 0.0 | 43.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe5 | gc_pointage_groupe6 | 329 | 0.3 | 2.8 | 0.0 | 44.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe6 | gc_pointage_groupe7 | 329 | 0.1 | 0.8 | 0.0 | 12.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe7 | gc_pointage_groupe8 | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe8 | gc_pointage_groupe9 | 329 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 16.0 |
| groupeconduite_pointage_groupe9 | gc_pointage_groupe10 | 329 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| situationindivpart_positive_eff | sip_positive_effectif | 5 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 4.0 |
| situationindivpart_positive_pct | sip_positive_pct | 5 | 2.2 | 1.1 | 1.0 | 4.0 |
| situationindivpart_negative_eff | sip_negative_effectif | 81 | 1.4 | 0.9 | 1.0 | 6.0 |
| situationindivpart_negative_pct | sip_negative_pct | 81 | 3.3 | 3.9 | 1.0 | 30.0 |
| situationpointage_situation_ns_e | sp_situation_ns_effectif | 310 | 39.1 | 28.8 | 1.0 | 158.0 |
| situationpointage_situation_ns_p | sp_situation_ns_pct | 324 | 74.8 | 31.9 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_js_e | sp_situation_js_effectif | 84 | 12.8 | 16.7 | 1.0 | 114.0 |
| situationpointage_situation_js_p | sp_situation_js_pct | 324 | 6.7 | 17.7 | 0.0 | 100.0 |
| situationpointage_situation_sv_e | sp_situation_sv_effectif | 173 | 17.6 | 20.6 | 1.0 | 123.0 |
| situationpointage_situation_sv_p | sp_situation_sv_pct | 324 | 17.9 | 28.5 | 0.0 | 100.0 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| zone | | | | | |
| 02 | 15 | 15 | . | 2 | 10 |
| 03 | 6 | 6 | . | 1 | 6 |
| 07 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 08 | 7 | 5 | . | 2 | 6 |
| 12 | 3 | 3 | . | 1 | 3 |
| 14 | 5 | 6 | . | 2 | 4 |
| 15 | 317 | 310 | 7 | 77 | 167 |
| 16 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 17 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 18 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 19 | 30 | 29 | 1 | 4 | 23 |
| 21 | 5 | 5 | . | . | 4 |
| 23 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 24 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 27 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 31 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 32 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 35 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 36 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 38 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 42 | 3 | 3 | . | . | 3 |
| 43 | 5 | 6 | . | 3 | 5 |
| 44 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 45 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 46 | 3 | 2 | . | . | 2 |
| 49 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 50 | 2 | 2 | . | . | 2 |
| 53 | 3 | 2 | . | 2 | 3 |
| 54 | 2 | 2 | . | 2 | 2 |
| 55 | 7 | 7 | . | 4 | 7 |
| 56 | 1 | 0 | . | . | 1 |
| 57 | 2 | 2 | . | . | 2 |

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

| | Groupes pour la croissance | Groupes pour le pointage | Situation individuelle positive | Situation individuelle négative | Nombre de BGTA édités |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Somme | Somme | Somme | Somme | |
| 58 | 2 | 2 | . | 2 | 2 |
| 60 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 61 | 7 | 7 | . | . | 5 |
| 62 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 63 | 27 | 29 | . | 12 | 29 |
| 67 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 68 | 3 | 4 | . | 1 | 4 |
| 70 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 71 | 0 | 1 | . | . | 1 |
| 72 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 76 | 14 | 14 | . | 1 | 5 |
| 79 | 5 | 5 | . | . | 2 |
| 80 | 5 | 5 | . | . | 5 |
| 85 | 2 | 2 | . | . | 1 |
| 86 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 88 | 1 | 1 | . | . | 1 |
| 95 | 1 | 1 | . | 1 | 1 |
| Tout | 509 | 503 | 8 | 117 | 329 |

Données troupeau T4

Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes (T4) pour les troupeaux connectés

La procédure MEANS

connecte=1

| Variable | Libellé | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|----------------------------------|---------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| performancesveaux_ponais_effecti | p_v_ponais_effectif | 249 | 63.791 | 39.033 | 3.000 | 247.000 |
| performancesveaux_ponais_valajus | p_v_ponais_valajusteetrp | 249 | 40.009 | 3.474 | 27.800 | 48.500 |
| performancesveaux_ponais_valaju0 | p_v_ponais_valajusteerace | 249 | 39.900 | 0.000 | 39.900 | 39.900 |
| performancesveaux_ponais_effetse | p_v_ponais_effetsexe | 243 | 2.433 | 1.951 | -5.077 | 12.361 |
| performancesveaux_ponais_effetel | p_v_ponais_effetelevage | 249 | -0.103 | 3.405 | -12.000 | 8.000 |
| performancesveaux_pat04m_effecti | p_v_pat04m_effectif | 197 | 8.071 | 9.571 | 1.000 | 63.000 |
| performancesveaux_pat04m_valajus | p_v_pat04m_valajusteetrp | 197 | 167.291 | 20.026 | 109.800 | 230.300 |
| performancesveaux_pat04m_valaju0 | p_v_pat04m_valajusteerace | 249 | 165.700 | 0.000 | 165.700 | 165.700 |
| performancesveaux_pat04m_effetse | p_v_pat04m_effetsexe | 134 | 9.890 | 23.969 | -81.121 | 130.215 |
| performancesveaux_pat04m_effetel | p_v_pat04m_effetelevage | 198 | 0.074 | 18.888 | -57.200 | 58.700 |
| performancesveaux_pat07m_effecti | p_v_pat07m_effectif | 241 | 49.900 | 32.801 | 1.000 | 166.000 |
| performancesveaux_pat07m_valajus | p_v_pat07m_valajusteetrp | 241 | 265.171 | 24.757 | 173.000 | 326.600 |
| performancesveaux_pat07m_valaju0 | p_v_pat07m_valajusteerace | 249 | 265.300 | 0.000 | 265.300 | 265.300 |
| performancesveaux_pat07m_effetse | p_v_pat07m_effetsexe | 230 | 29.635 | 15.890 | -87.945 | 71.020 |
| performancesveaux_pat07m_effetel | p_v_pat07m_effetelevage | 241 | -1.065 | 22.814 | -95.900 | 56.500 |
| performancesveaux_devmus_effecti | p_v_devmus_effectif | 243 | 52.774 | 31.349 | 2.000 | 167.000 |
| performancesveaux_devmus_valajus | p_v_devmus_valajusteetrp | 243 | 54.242 | 5.284 | 31.300 | 67.600 |
| performancesveaux_devmus_valaju0 | p_v_devmus_valajusteerace | 249 | 54.300 | 0.000 | 54.300 | 54.300 |
| performancesveaux_devmus_effetse | p_v_devmus_effetsexe | 229 | 1.617 | 4.266 | -12.347 | 14.766 |
| performancesveaux_devmus_effetel | p_v_devmus_effetelevage | 243 | -0.436 | 5.244 | -20.000 | 13.000 |
| performancesveaux_devsqu_effecti | p_v_devsqu_effectif | 243 | 52.774 | 31.349 | 2.000 | 167.000 |
| performancesveaux_devsqu_valajus | p_v_devsqu_valajusteetrp | 243 | 62.881 | 4.543 | 46.400 | 74.600 |
| performancesveaux_devsqu_valaju0 | p_v_devsqu_valajusteerace | 249 | 62.500 | 0.000 | 62.500 | 62.500 |
| performancesveaux_devsqu_effetse | p_v_devsqu_effetsexe | 229 | 0.559 | 3.731 | -9.911 | 10.941 |
| performancesveaux_devsqu_effetel | p_v_devsqu_effetelevage | 243 | 0.236 | 4.692 | -17.800 | 12.000 |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| A Inferieur a -10kg | 1 | 0.40 | 1 | 0.40 |
| B -10 a -8kg | 2 | 0.80 | 3 | 1.20 |
| C -8 a -6kg | 7 | 2.81 | 10 | 4.02 |
| D -6 a -4kg | 21 | 8.43 | 31 | 12.45 |
| E -4 a -2kg | 40 | 16.06 | 71 | 28.51 |
| F -2 a +0kg | 61 | 24.50 | 132 | 53.01 |
| G +0 a +2kg | 50 | 20.08 | 182 | 73.09 |
| H +2 a +4kg | 35 | 14.06 | 217 | 87.15 |
| I +4 a +6kg | 25 | 10.04 | 242 | 97.19 |
| J +6 a +8kg | 7 | 2.81 | 249 | 100.00 |

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|
| | 51 | . | . | . |
| A Inferieur a -50kg | 3 | 1.52 | 3 | 1.52 |
| B -50 a -40kg | 3 | 1.52 | 6 | 3.03 |
| C -40 a -30kg | 5 | 2.53 | 11 | 5.56 |
| D -30 a -20kg | 13 | 6.57 | 24 | 12.12 |
| E -20 a -10kg | 25 | 12.63 | 49 | 24.75 |
| F -10 a +0kg | 53 | 26.77 | 102 | 51.52 |
| G +0 a +10kg | 41 | 20.71 | 143 | 72.22 |
| H +10 a +20kg | 28 | 14.14 | 171 | 86.36 |
| I +20 a +30kg | 16 | 8.08 | 187 | 94.44 |
| J +30 a +40kg | 9 | 4.55 | 196 | 98.99 |
| K +40 a +50kg | 1 | 0.51 | 197 | 99.49 |
| L Superieur a +50kg | 1 | 0.51 | 198 | 100.00 |
| Frequency Missing = 51 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure *FREQ*

| DIST_EFFET_ELEVAGE_P210 | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|--------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 8 | . | . | . |
| B -100 a -80kg | 1 | 0.41 | 1 | 0.41 |
| D -60 a -40kg | 11 | 4.56 | 12 | 4.98 |
| E -40 a -20kg | 36 | 14.94 | 48 | 19.92 |
| F -20 a +0kg | 70 | 29.05 | 118 | 48.96 |
| G +0 a +20kg | 88 | 36.51 | 206 | 85.48 |
| H +20 a +40kg | 24 | 9.96 | 230 | 95.44 |
| I +40 a +60kg | 11 | 4.56 | 241 | 100.00 |
| Frequency Missing = 8 | | | | |

| DIST_EFFET_ELEVAGE_DM | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 6 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 12 | 4.94 | 12 | 4.94 |
| B -10 a -8pt | 5 | 2.06 | 17 | 7.00 |
| C -8 a -6pt | 11 | 4.53 | 28 | 11.52 |
| D -6 a -4pt | 21 | 8.64 | 49 | 20.16 |
| E -4 a -2pt | 28 | 11.52 | 77 | 31.69 |
| F -2 a +0pt | 55 | 22.63 | 132 | 54.32 |
| G +0 a +2pt | 35 | 14.40 | 167 | 68.72 |
| H +2 a +4pt | 33 | 13.58 | 200 | 82.30 |
| I +4 a +6pt | 24 | 9.88 | 224 | 92.18 |
| J +6 a +8pt | 10 | 4.12 | 234 | 96.30 |
| K +8 a +10pt | 3 | 1.23 | 237 | 97.53 |
| L Superieur a +10pt | 6 | 2.47 | 243 | 100.00 |
| Frequency Missing = 6 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des effets de l'élevage par performance

La procédure FREQ

| DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS | Fréquence | Pourcentage | Fréquence cumulée | Pourcentage cumulé |
|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 6 | . | . | . |
| A Inferieur a -10pt | 3 | 1.23 | 3 | 1.23 |
| B -10 a -8pt | 7 | 2.88 | 10 | 4.12 |
| C -8 a -6pt | 13 | 5.35 | 23 | 9.47 |
| D -6 a -4pt | 23 | 9.47 | 46 | 18.93 |
| E -4 a -2pt | 30 | 12.35 | 76 | 31.28 |
| F -2 a +0pt | 41 | 16.87 | 117 | 48.15 |
| G +0 a +2pt | 37 | 15.23 | 154 | 63.37 |
| H +2 a +4pt | 39 | 16.05 | 193 | 79.42 |
| I +4 a +6pt | 23 | 9.47 | 216 | 88.89 |
| J +6 a +8pt | 18 | 7.41 | 234 | 96.30 |
| K +8 a +10pt | 3 | 1.23 | 237 | 97.53 |
| L Superieur a +10pt | 6 | 2.47 | 243 | 100.00 |
| Frequency Missing = 6 | | | | |

Données troupeau T4
Distribution des poids de naissance des troupeaux (T4 haut droite)
pour les valeurs

La procédure MEANS

| Variable | N | Moyenne | Ec-type | Minimum | Maximum |
|------------------------------|-----|------------|------------|-----------|-------------|
| gPN_distribmale_PNp | 95 | 16.1263158 | 22.3312786 | 1.0000000 | 123.0000000 |
| gPN_distribmale_PNe | 219 | 23.9041096 | 18.9853863 | 1.0000000 | 120.0000000 |
| gPN_distribmale_PNi | 85 | 19.4705882 | 21.8188365 | 1.0000000 | 126.0000000 |
| gPN_distribmale_1_valeur | 294 | 0.5252230 | 2.7012414 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribmale_2_valeur | 294 | 0.3434910 | 1.2492010 | 0 | 7.8947370 |
| gPN_distribmale_3_valeur | 294 | 0.7410784 | 4.5098924 | 0 | 66.6666640 |
| gPN_distribmale_4_valeur | 294 | 3.1353761 | 9.1052742 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_5_valeur | 294 | 2.4554941 | 6.7897762 | 0 | 62.5000000 |
| gPN_distribmale_6_valeur | 294 | 3.4355672 | 7.6527441 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_7_valeur | 294 | 11.9796292 | 17.5068030 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_8_valeur | 294 | 15.5386174 | 18.4810220 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_9_valeur | 294 | 22.8681819 | 20.8679884 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_10_valeur | 294 | 13.4776235 | 15.4010456 | 0 | 72.4137950 |
| gPN_distribmale_11_valeur | 294 | 9.3069660 | 15.2813256 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_12_valeur | 294 | 7.0102452 | 10.1389349 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribmale_13_valeur | 294 | 2.9947631 | 7.2333541 | 0 | 52.9411770 |
| gPN_distribmale_14_valeur | 294 | 2.6474342 | 7.1154475 | 0 | 83.3333360 |
| gPN_distribmale_15_valeur | 294 | 1.3154756 | 6.8257955 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribmale_16_valeur | 294 | 0.8956501 | 4.4544469 | 0 | 60.0000000 |
| gPN_distribmale_17_valeur | 294 | 0.6372752 | 2.3270765 | 0 | 16.6666660 |
| gPN_distribmale_18_valeur | 294 | 0.2885695 | 1.7699416 | 0 | 22.7272720 |
| gPN_distribmale_19_valeur | 294 | 0.1866598 | 0.9838538 | 0 | 9.0909090 |
| gPN_distribmale_20_valeur | 294 | 0.2166788 | 1.2591536 | 0 | 13.6363640 |
| gPN_distribfemelle_PNp | 83 | 17.8072289 | 22.0251839 | 1.0000000 | 101.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNe | 213 | 23.0140845 | 18.2403965 | 1.0000000 | 120.0000000 |
| gPN_distribfemelle_PNi | 85 | 18.5882353 | 21.8279496 | 1.0000000 | 138.0000000 |
| gPN_distribfemelle_1_valeur | 291 | 0.7434921 | 3.8133534 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_2_valeur | 291 | 1.3931382 | 6.8359401 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_3_valeur | 291 | 1.4555019 | 6.1723730 | 0 | 60.0000000 |
| gPN_distribfemelle_4_valeur | 291 | 5.6755189 | 13.1546377 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_5_valeur | 291 | 4.7889728 | 10.4799129 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_6_valeur | 291 | 6.9223885 | 12.6060206 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_7_valeur | 291 | 19.0080940 | 19.8197756 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_8_valeur | 291 | 21.4073391 | 21.2711078 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_9_valeur | 291 | 16.9991831 | 17.4678261 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_10_valeur | 291 | 8.9903719 | 14.1500176 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_11_valeur | 291 | 4.8926447 | 10.8078197 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_12_valeur | 291 | 4.2235803 | 11.6147636 | 0 | 100.0000000 |
| gPN_distribfemelle_13_valeur | 291 | 1.2130404 | 4.4316506 | 0 | 45.6521720 |
| gPN_distribfemelle_14_valeur | 291 | 1.1192355 | 4.4101986 | 0 | 50.0000000 |
| gPN_distribfemelle_15_valeur | 291 | 0.4182145 | 2.4386068 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_16_valeur | 291 | 0.2841308 | 2.1959906 | 0 | 33.3333320 |
| gPN_distribfemelle_17_valeur | 291 | 0.2659939 | 1.2904939 | 0 | 12.5000000 |
| gPN_distribfemelle_18_valeur | 291 | 0.0399758 | 0.3291011 | 0 | 3.8461537 |
| gPN_distribfemelle_19_valeur | 291 | 0.1304590 | 1.0715378 | 0 | 14.2857140 |
| gPN_distribfemelle_20_valeur | 291 | 0.0287241 | 0.3098075 | 0 | 4.5454545 |

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Avril 2022

Dépôt légal :
2e trimestre 2022
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 0022 202 063
ISSN 1773-4738



Statistiques nationales raciales BGTA 2022

Races : Aubrac, Bazadaise, Blonde d'Aquitaine, Charolaise, Gasconne des Pyrénées, Limousine, Parthenaise, Rouge des Prés, Salers

À partir des éléments édités qui décrivent le niveau génétique des troupeaux dans les Bilans Génétiques du Troupeau Allaitant (BGTA), nous avons réalisé une série de statistiques nationales raciales pour permettre d'avoir une vision globale par race des élevages au contrôle des performances en formule complète (dite VA4), ceci en continuité avec les années précédentes. Cela permet notamment de disposer des écart-types d'index entre troupeaux. Ces derniers permettent d'évaluer l'importance des écarts de niveau génétique entre troupeaux. De plus, des statistiques départementales ou régionales sont envoyées directement aux structures techniques concernées.

Avec le soutien financier :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
*Zukunft
Qualität
Diversität*

Contact :
philippe.boulesteix@idele.fr

Avril 2022
Réf. 0022 202 063
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

