

Statistiques nationales raciales BGTA 2025

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)

Introduction

A 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.

Principe d'élaboration

Les chiffres fournis dans ces statistiques sont mis à disposition de chaque partenaire pour faciliter la comparaison des troupeaux entre eux. Les statistiques accessibles sont donc des moyennes de troupeaux non pondérées par l'effectif de chacun des troupeaux.

Ces statistiques sont donc en cela différentes de la référence raciale fournie dans les BGTA connectés qui est une moyenne d'individus (veaux nés, vaches ou taureaux). En effet, pour chaque éleveur, on cherche à comparer le groupe d'animaux qui lui appartient, avec un autre groupe d'animaux. C'est une comparaison individu à individu. Cependant, l'écart entre les moyennes de valeurs génétiques d'individus et les moyennes de valeurs génétiques de troupeaux sont faibles pour l'ascendance maternelle (écarts maximum d'environ 0,5 points d'index). Pour l'ascendance paternelle et les veaux nés, ces écarts peuvent être plus importants (jusqu'à 2 points) du fait de l'utilisation différentielle de taureaux de types différents d'un troupeau à un autre.

Contenu

Le contenu de ces différentes statistiques nationales raciales reprend les données du Bilan Génétique du Troupeau Allaitant.

➤ **Une première partie consiste en des statistiques générales descriptives et des comptages sur tous les troupeaux (volet de Synthèse et volet Troupeau T1) :**

- Nombre de BGTA produits sur la zone/département ;
- Proportion de troupeaux avec index comparables au niveau racial ;
- Proportion de troupeaux adhérents à l'O.S. ou au Herd-Book de la race ;
- Répartition des troupeaux en fonction des valeurs de Coefficients d'Admission au rang des troupeaux CONnectés (CACO) ;
- Qualifications des troupeaux (pères, mères et veaux) à partir des informations publiées sur les volets de synthèse ;
- Niveau de l'Index de Synthèse Unique (ISU) des femelles ;
- Effectif et évolution du nombre de vêlages et du nombre de vêlages issus d'IA ; ainsi que le taux d'IA sur la campagne de référence ;
- Répartition des vêlages par mois, de l'âge au vêlage des vaches, des âges moyens au vêlage et au 1er vêlage, des intervalles entre vêlages (page T1 du bilan) ;

- Nombre de troupeaux, par campagne, concernés par des affectations dérogatoires de veaux (depuis 2018).
- **Une seconde partie consiste en des statistiques sur les valeurs génétiques des troupeaux connectés (volets Troupeau T2 et T3) pour :**
- L'ascendance maternelle (page T2 du bilan) (niveau actuel, distribution des IVMAT des troupeaux, et évolutions) ;
 - La valeur des femelles présentes (page T2 du bilan) (par campagne de naissance, et différentielles de sélection pratiquées) ;
 - Les veaux nés (page T3 du bilan) (niveau actuel, distribution des ISEVR des troupeaux et évolutions) ;
 - L'ascendance paternelle (page T3 du bilan) (niveau actuel, distribution des IVMAT des troupeaux et évolutions).
- **Une troisième partie valorise la dernière partie du volet Troupeau (T4) :**
- Performances moyennes brutes des troupeaux sur la campagne de référence ;
 - Répartition des effets fixes sur la campagne de référence ;
 - Documentation des données par zone/département ;
 - Performances prises en compte dans l'indexation ajustées pour les effets fixes dans les troupeaux connectés ;
 - Distribution des effets de l'élevage par performance ;
 - Distribution des poids de naissance des troupeaux.

Depuis 2017 sont produits des BGTA pour les troupeaux au contrôle de performances viande simplifié, c'est-à-dire limité au suivi de la reproduction (formule VA0). L'édition de statistiques similaires à celles décrites ci-dessus n'est pas réalisée de manière systématique car nombre d'indicateurs produits ne seraient pas ou difficilement interprétables.

Par ailleurs, il ne faut pas comparer les valeurs génétiques éditées sur les statistiques de l'année dernière ou de celle d'avant et les valeurs génétiques éditées sur les statistiques de cette année, car elles ne sont pas exprimées par rapport à la même base de référence.

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	3	0.97	3	0.97
02	2	0.65	5	1.61
03	12	3.87	17	5.48
07	3	0.97	20	6.45
08	3	0.97	23	7.42
09	4	1.29	27	8.71
11	4	1.29	31	10.00
12	37	11.94	68	21.94
14	1	0.32	69	22.26
15	66	21.29	135	43.55
18	1	0.32	136	43.87
19	2	0.65	138	44.52
21	2	0.65	140	45.16
22	1	0.32	141	45.48
27	1	0.32	142	45.81
29	1	0.32	143	46.13
30	1	0.32	144	46.45
31	2	0.65	146	47.10
33	2	0.65	148	47.74
36	1	0.32	149	48.06
38	1	0.32	150	48.39
42	5	1.61	155	50.00
43	21	6.77	176	56.77
46	3	0.97	179	57.74
47	1	0.32	180	58.06
48	67	21.61	247	79.68
49	2	0.65	249	80.32
54	2	0.65	251	80.97
55	2	0.65	253	81.61
63	15	4.84	268	86.45
66	16	5.16	284	91.61
67	1	0.32	285	91.94
71	8	2.58	293	94.52

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
77	1	0.32	294	94.84
79	3	0.97	297	95.81
80	2	0.65	299	96.45
81	6	1.94	305	98.39
82	1	0.32	306	98.71
87	1	0.32	307	99.03
88	1	0.32	308	99.35
89	1	0.32	309	99.68
90	1	0.32	310	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	3	0.97	3	0.97
02	0	1	0.32	4	1.29
02	1	1	0.32	5	1.61
03	0	8	2.58	13	4.19
03	1	4	1.29	17	5.48
07	0	1	0.32	18	5.81
07	1	2	0.65	20	6.45
08	0	1	0.32	21	6.77
08	1	2	0.65	23	7.42
09	0	1	0.32	24	7.74
09	1	3	0.97	27	8.71
11	0	3	0.97	30	9.68
11	1	1	0.32	31	10.00
12	0	9	2.90	40	12.90
12	1	28	9.03	68	21.94
14	0	1	0.32	69	22.26
15	0	30	9.68	99	31.94
15	1	36	11.61	135	43.55
18	0	1	0.32	136	43.87
19	0	2	0.65	138	44.52
21	0	2	0.65	140	45.16
22	1	1	0.32	141	45.48
27	1	1	0.32	142	45.81
29	1	1	0.32	143	46.13
30	0	1	0.32	144	46.45
31	0	1	0.32	145	46.77
31	1	1	0.32	146	47.10
33	0	2	0.65	148	47.74
36	0	1	0.32	149	48.06
38	1	1	0.32	150	48.39
42	0	1	0.32	151	48.71
42	1	4	1.29	155	50.00
43	0	9	2.90	164	52.90

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
43	1	12	3.87	176	56.77
46	0	2	0.65	178	57.42
46	1	1	0.32	179	57.74
47	1	1	0.32	180	58.06
48	0	7	2.26	187	60.32
48	1	60	19.35	247	79.68
49	0	1	0.32	248	80.00
49	1	1	0.32	249	80.32
54	1	2	0.65	251	80.97
55	0	1	0.32	252	81.29
55	1	1	0.32	253	81.61
63	0	10	3.23	263	84.84
63	1	5	1.61	268	86.45
66	0	7	2.26	275	88.71
66	1	9	2.90	284	91.61
67	0	1	0.32	285	91.94
71	0	5	1.61	290	93.55
71	1	3	0.97	293	94.52
77	1	1	0.32	294	94.84
79	0	3	0.97	297	95.81
80	0	1	0.32	298	96.13
80	1	1	0.32	299	96.45
81	0	2	0.65	301	97.10
81	1	4	1.29	305	98.39
82	0	1	0.32	306	98.71
87	0	1	0.32	307	99.03
88	1	1	0.32	308	99.35
89	1	1	0.32	309	99.68
90	0	1	0.32	310	100.00

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

La procédure FREQ

connexion	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Connecté par calcul (CACO)	136	43.87	136	43.87
Connecté par comptage en 2020	6	1.94	142	45.81
Connecté par comptage en 2020 20222023	1	0.32	143	46.13
Connecté par comptage en 2020 202220232024	2	0.65	145	46.77
Connecté par comptage en 2020 2024	2	0.65	147	47.42
Connecté par comptage en 20202021	4	1.29	151	48.71
Connecté par comptage en 20202021 2024	1	0.32	152	49.03
Connecté par comptage en 202020212022	2	0.65	154	49.68
Connecté par comptage en 2020202120222023	1	0.32	155	50.00
Connecté par comptage en 20202021202220232024	3	0.97	158	50.97
Connecté par comptage en 2021	6	1.94	164	52.90
Connecté par comptage en 2021 20232024	2	0.65	166	53.55
Connecté par comptage en 2021 2024	1	0.32	167	53.87
Connecté par comptage en 20212022	2	0.65	169	54.52
Connecté par comptage en 202120222023	1	0.32	170	54.84
Connecté par comptage en 2022	2	0.65	172	55.48
Connecté par comptage en 20222023	1	0.32	173	55.81
Connecté par comptage en 202220232024	1	0.32	174	56.13
Connecté par comptage en 2023	8	2.58	182	58.71
Connecté par comptage en 20232024	3	0.97	185	59.68
Connecté par comptage en 2024	7	2.26	192	61.94
Non Comparable au niveau racial	118	38.06	310	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	84	27.10	84	27.10
OUI	226	72.90	310	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	8	2.63	8	2.63
B 0,10 A 0,20	43	14.14	51	16.78
C 0,20 A 0,30	62	20.39	113	37.17
D 0,30 A 0,40	60	19.74	173	56.91
E 0,40 A 0,50	62	20.39	235	77.30
F 0,50 A 0,60	38	12.50	273	89.80
G 0,60 A 0,70	14	4.61	287	94.41
H 0,70 A 0,80	7	2.30	294	96.71
I 0,80 A 0,90	7	2.30	301	99.01
J SUPÉRIEUR A 0,90	3	0.99	304	100.00
Frequency Missing = 6				

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	256	15.9	10.9	1.0	72.0
effqualifmeres_ins_pct	260	23.6	12.1	0.0	93.8
effqualifmeres_mds_nbveaux	229	11.3	8.6	1.0	45.0
effqualifmeres_mds_pct	260	14.6	11.1	0.0	67.9
effqualifmeres_mag_nbveaux	237	14.2	8.5	1.0	44.0
effqualifmeres_mag_pct	260	18.7	9.4	0.0	43.8
effqualifmeres_mat_nbveaux	237	12.4	8.5	1.0	60.0
effqualifmeres_mat_pct	260	16.3	9.5	0.0	51.9
effqualifmeres_mte_nbveaux	212	8.8	7.9	1.0	36.0
effqualifmeres_mte_pct	260	10.1	9.6	0.0	55.3
effqualifperes_ins_nbveaux	262	37.6	29.4	1.0	171.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	262	3.2	2.1	1.0	13.0
effqualifperes_ins_pct	296	50.2	33.7	0.0	100.0
effqualifperes_inc_nbveaux	16	16.9	13.1	1.0	52.0
effqualifperes_inc_nbtaureaux	16	1.2	0.4	1.0	2.0
effqualifperes_inc_pct	296	1.1	5.9	0.0	56.8
effqualifperes_rrc_nbveaux	107	12.6	12.7	1.0	74.0
effqualifperes_rrc_nbtaureaux	107	1.3	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rrc_pct	296	8.1	18.8	0.0	100.0
effqualifperes_rvs_nbveaux	98	19.3	16.3	1.0	69.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	98	1.4	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rvs_pct	296	8.3	16.4	0.0	83.0
effqualifperes_evs_nbveaux	55	3.7	4.6	1.0	28.0
effqualifperes_evs_nbtaureaux	55	1.1	0.4	1.0	2.0
effqualifperes_evs_pct	296	1.1	3.4	0.0	20.3
effqualifperes_aia_nbveaux	174	9.2	9.3	1.0	47.0
effqualifperes_aia_nbtaureaux	174	2.4	1.5	1.0	9.0
effqualifperes_aia_pct	296	9.5	14.4	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	225	16.9	10.5	1.0	55.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	227	24.2	10.1	0.0	54.5
effqualifveaux_esp_nbmales	226	15.7	9.8	1.0	47.0
effqualifveaux_esp_pctmales	227	22.7	10.1	0.0	56.5
effqualifveaux_cip_nbfemelles	218	11.0	7.7	1.0	56.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	227	15.2	8.2	0.0	40.0
effqualifveaux_cip_nbmales	224	12.4	8.0	1.0	42.0
effqualifveaux_cip_pctmales	227	18.3	10.0	0.0	62.5

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
262	100.3	5.0	79.3	116.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	115	37.10	115	37.10
B 0 a 10%	83	26.77	198	63.87
C 10 a 20%	39	12.58	237	76.45
D 20 a 30%	30	9.68	267	86.13
E 30 a 40%	16	5.16	283	91.29
F 40 a 50%	9	2.90	292	94.19
G 50 a 60%	7	2.26	299	96.45
H 60 a 70%	2	0.65	301	97.10
I 70 a 80%	2	0.65	303	97.74
J 80 a 90%	2	0.65	305	98.39
K plus de 90%	5	1.61	310	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	310	53.6	36.5	0.0	162.0
nbvelagesia	310	6.6	9.8	0.0	62.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	310	5.9	11.6	0.0	65.0
nbvelagesiacroises38	310	3.8	8.1	0.0	41.0

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	310	56.1	35.8	0.0	184.0
nbvelagesia	310	6.6	9.7	0.0	59.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	310	6.5	12.7	0.0	74.0
nbvelagesiacroises38	310	4.0	8.3	0.0	44.0

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	310	57.7	34.6	0.0	179.0
nbvelagesia	310	6.5	10.3	0.0	61.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	310	6.8	12.7	0.0	65.0
nbvelagesiacroises38	310	4.0	8.5	0.0	49.0

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	310	58.8	34.7	0.0	186.0
nbvelagesia	310	6.7	10.4	0.0	64.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	310	6.0	11.4	0.0	54.0
nbvelagesiacroises38	310	3.7	8.4	0.0	54.0

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	310	61.2	33.6	0.0	189.0
nbvelagesia	310	7.2	11.0	0.0	65.0
pctvelagesia	310	13.1	19.5	0.0	100.0
nbvelagescroises38	310	5.6	11.3	0.0	66.0
nbvelagesiacroises38	310	3.3	7.8	0.0	47.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	310	4.9	5.9	0.0	33.3
moisvelage1er2	février	310	2.8	7.1	0.0	100.0
moisvelage1er3	mars	310	1.3	2.9	0.0	25.0
moisvelage1er4	avril	310	0.6	2.1	0.0	25.0
moisvelage1er5	mai	310	0.3	1.2	0.0	10.5
moisvelage1er6	juin	310	0.2	0.8	0.0	6.9
moisvelage1er7	juillet	310	0.3	2.4	0.0	36.8
moisvelage1er8	août	310	0.6	2.2	0.0	26.7
moisvelage1er9	septembre	310	1.7	4.3	0.0	29.4
moisvelage1er10	octobre	310	1.9	4.4	0.0	28.9
moisvelage1er11	novembre	310	2.1	4.3	0.0	26.3
moisvelage1er12	décembre	310	4.4	5.8	0.0	36.4
moisvelage1	janvier	310	19.7	18.1	0.0	74.4
moisvelage2	février	310	13.1	14.3	0.0	100.0
moisvelage3	mars	310	9.9	11.6	0.0	89.3
moisvelage4	avril	310	5.0	6.7	0.0	58.3
moisvelage5	mai	310	2.7	4.8	0.0	30.0
moisvelage6	juin	310	1.3	3.0	0.0	23.7
moisvelage7	juillet	310	1.5	6.1	0.0	68.8
moisvelage8	août	310	2.1	6.1	0.0	48.3
moisvelage9	septembre	310	7.3	15.5	0.0	80.8
moisvelage10	octobre	310	8.1	14.8	0.0	78.1
moisvelage11	novembre	310	9.2	14.2	0.0	76.9
moisvelage12	décembre	310	19.7	20.8	0.0	77.3
agevelage1er1	2ans et moins	310	1.5	6.6	0.0	75.0
agevelage1er2	3ans	310	19.1	9.8	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	310	0.5	1.6	0.0	18.2
agevelage1er4	5ans	310	0.0	0.2	0.0	4.0
agevelage1er5	6ans	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	310	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	310	1.5	6.6	0.0	75.0
agevelage2	3ans	310	19.9	9.6	0.0	100.0
agevelage3	4ans	310	15.8	8.2	0.0	90.9
agevelage4	5ans	310	13.2	7.9	0.0	88.9
agevelage5	6ans	310	11.8	8.1	0.0	66.7
agevelage6	7ans	310	9.3	5.5	0.0	36.4
agevelage7	8ans	310	7.9	6.0	0.0	50.0
agevelage8	9ans	310	6.5	4.9	0.0	28.6
agevelage9	10ans	310	4.4	3.7	0.0	22.9
agevelage10	11ans	310	3.2	3.2	0.0	21.6
agevelage11	12ans	310	2.7	3.1	0.0	17.1
agevelage12	13ans et plus	310	3.6	4.0	0.0	22.2
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	310	34.7	5.7	0.0	47.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	310	73.2	11.8	0.0	111.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	307	26.9	16.8	0.0	84.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	307	13.1	8.8	0.0	44.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	307	4.1	3.6	0.0	22.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	307	3.6	3.9	0.0	25.0
moyenneivv	moyenneivv	310	370.5	40.6	0.0	497.0
ivvmoyen_moins_370_pct		307	55.6	16.6	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		307	27.2	12.4	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		307	8.9	7.1	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		307	8.3	10.5	0.0	91.7
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	296	4.7	4.0	0.0	18.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	296	2.9	2.7	0.0	13.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	296	1.2	1.5	0.0	13.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	296	1.0	1.4	0.0	8.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	310	367.1	85.2	0.0	520.0
ivv1_2_moins_370_pct		296	47.0	28.0	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		296	28.9	22.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		296	12.1	14.9	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		296	12.0	17.8	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	302	22.7	13.9	0.0	68.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	302	10.4	7.3	0.0	32.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	302	3.0	2.7	0.0	16.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	302	2.6	3.0	0.0	20.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	310	361.6	61.6	0.0	506.0
ivvapres2_moins_370_pct		302	58.6	17.3	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		302	26.2	12.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		302	7.9	8.0	0.0	100.0
ivvapres2_plus_430_pct		302	7.3	10.3	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.	14	Total
2020	29 16.48 100.00 16.48	29 16.48
2021	31 17.61 100.00 17.61	31 17.61
2022	33 18.75 100.00 18.75	33 18.75
2023	49 27.84 100.00 27.84	49 27.84
2024	34 19.32 100.00 19.32	34 19.32
Total	176 100.00	176 100.00

**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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	161	99.3	3.0	91.7	107.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	157	99.1	3.1	90.0	107.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	158	98.5	3.8	84.0	108.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	158	100.9	3.9	90.8	111.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	158	101.7	2.6	96.0	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	157	97.5	4.5	81.5	113.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	159	99.4	2.1	91.9	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	158	98.0	2.6	91.1	103.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	158	96.6	3.0	88.7	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	158	100.4	2.6	95.0	109.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	158	103.4	2.5	95.7	110.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	158	95.8	3.7	81.1	104.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	159	98.9	2.4	91.4	105.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	158	99.6	2.3	93.4	107.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	158	95.9	3.9	84.5	108.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	156	99.0	5.3	84.0	113.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	156	100.2	4.8	88.4	114.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	156	100.3	5.5	79.0	114.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	156	101.3	6.5	82.8	119.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	156	99.8	4.0	90.0	117.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	156	99.5	6.6	76.0	120.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	156	100.0	6.1	81.8	120.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	156	100.8	4.6	85.0	122.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	156	99.8	7.6	80.0	121.2
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	167	99.6	3.0	91.2	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	166	99.3	3.0	90.0	107.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	164	98.7	3.3	85.0	106.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	164	100.7	3.7	91.4	111.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	164	101.3	2.7	95.0	109.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	164	98.3	4.5	79.0	109.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	166	99.4	2.2	91.0	107.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	165	98.3	2.7	90.8	105.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	164	96.9	3.0	85.0	104.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	164	100.6	2.9	94.4	117.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	164	102.8	2.4	96.8	110.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	164	96.2	3.7	84.0	104.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	166	99.0	2.7	90.7	105.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	165	99.7	2.4	93.4	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	164	96.4	3.7	86.0	106.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	165	99.7	5.2	82.5	114.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	165	100.4	4.5	88.0	114.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	164	100.9	4.7	88.1	113.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	164	100.7	6.1	84.8	117.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	164	99.7	4.2	86.0	114.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	164	100.7	6.8	79.0	123.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	165	99.7	6.1	77.0	116.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	165	100.3	4.7	79.0	113.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	164	100.6	7.6	75.0	116.2
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	175	99.7	3.0	91.8	109.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	173	99.4	3.1	91.0	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	169	99.2	3.3	86.2	106.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	169	100.8	3.8	91.6	115.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	169	101.3	2.9	93.7	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	169	99.0	4.7	82.0	109.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	173	99.4	2.2	91.0	105.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	173	98.4	2.8	90.3	105.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	172	97.1	3.2	85.0	104.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	172	100.7	3.0	91.6	117.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	172	102.8	2.5	97.0	111.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	172	96.3	4.0	84.0	106.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	173	99.0	3.1	86.2	106.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	173	99.8	2.3	92.6	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	172	96.6	4.1	85.7	106.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	173	100.0	5.1	87.0	115.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	173	100.5	4.8	84.0	114.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	172	101.0	4.6	84.0	114.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	172	100.5	6.1	84.8	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	172	99.9	4.4	88.6	112.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	172	101.1	6.6	76.0	125.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	173	99.8	6.3	75.0	117.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	173	100.4	4.6	82.8	111.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	172	101.1	7.1	79.4	116.0
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	179	99.6	2.9	88.4	108.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	177	99.6	3.0	86.0	107.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	175	99.4	3.4	87.5	108.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	175	100.8	3.4	93.0	110.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	175	101.0	2.6	94.6	111.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	175	98.9	4.7	81.0	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	178	99.4	2.1	92.7	105.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	178	98.6	2.7	91.9	104.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	177	97.4	3.0	85.0	104.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	177	100.9	2.8	94.9	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	177	102.3	2.5	96.0	110.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	177	96.8	3.9	85.6	107.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	178	99.4	2.7	89.9	107.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	178	99.8	2.4	92.3	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	177	97.1	3.9	85.4	107.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	177	99.6	5.1	74.9	116.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	177	100.6	4.3	83.0	113.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	177	101.3	5.0	85.3	114.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	177	100.7	5.3	86.1	115.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	177	99.7	3.9	87.0	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	177	100.9	6.4	79.0	122.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	177	100.6	6.0	80.5	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	177	100.3	4.4	79.8	111.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	177	101.0	6.8	74.0	120.0
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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	180	100.0	2.9	89.6	108.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	180	99.4	2.6	91.0	107.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	177	99.9	3.1	90.1	106.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	177	100.6	3.2	91.4	112.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	177	100.7	2.6	91.2	107.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	177	99.8	4.2	84.3	109.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	179	99.5	2.2	92.4	105.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	179	98.9	2.6	91.7	105.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	178	97.8	3.0	89.0	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	178	101.1	2.8	94.2	109.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	178	102.0	2.4	96.2	110.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	178	97.4	3.8	85.7	108.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	179	99.4	2.6	91.8	107.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	179	99.9	2.3	92.1	106.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	178	97.7	3.9	86.1	107.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	179	100.5	4.8	79.5	114.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	179	100.0	4.0	86.8	112.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	179	101.9	4.5	88.8	112.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	179	99.9	4.9	83.7	112.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	179	99.5	3.7	89.4	109.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	179	101.7	6.4	73.5	117.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	179	100.0	5.5	78.1	118.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	179	100.2	3.8	86.6	109.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	179	101.6	7.1	73.4	118.5
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	183	100.2	3.0	90.6	106.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	182	99.4	2.9	91.2	107.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	178	100.1	3.1	89.4	108.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	178	100.3	3.0	93.4	108.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	178	100.6	2.4	92.8	107.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	177	100.0	4.3	87.2	110.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	183	99.5	2.3	92.6	105.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	183	99.2	2.6	92.5	106.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	182	98.4	3.2	88.5	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	182	101.1	3.0	93.0	111.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	182	101.7	2.4	95.1	109.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	182	98.0	3.9	85.1	108.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	183	99.6	2.6	91.3	107.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	183	100.1	2.3	92.0	106.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	182	98.3	4.0	86.6	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	183	100.9	4.9	81.6	111.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	183	99.6	4.6	85.3	111.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	183	101.9	4.2	89.1	111.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	183	99.3	4.5	85.4	111.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	183	99.5	3.6	88.7	111.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	183	101.8	6.7	75.6	115.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	183	99.6	5.3	80.2	114.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	183	99.7	3.6	90.8	107.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	183	101.2	7.1	76.3	118.3
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=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	185	100.4	2.9	92.8	108.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	184	99.7	3.0	92.2	109.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	179	100.3	3.1	88.1	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	179	100.2	3.7	91.4	118.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	179	100.5	2.5	86.0	106.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	179	100.7	5.0	85.7	139.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	185	99.5	2.2	92.6	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	185	99.5	2.5	93.0	106.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	184	98.8	3.1	88.4	106.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	184	101.1	2.9	94.5	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	184	101.4	2.2	96.2	108.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	184	98.5	3.7	85.0	107.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	185	99.7	2.5	92.4	108.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	185	100.2	2.3	92.0	107.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	184	99.0	3.7	87.5	107.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	185	101.2	4.8	90.3	115.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	185	100.0	4.7	87.0	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	185	101.7	4.4	85.4	115.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	185	98.9	5.1	86.1	111.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	185	99.8	3.4	91.4	110.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	185	102.2	6.0	87.7	121.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	185	100.0	5.6	85.9	120.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	185	99.7	3.4	91.8	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	185	101.8	6.2	87.6	121.9
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	186	100.5	2.7	93.6	108.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	183	99.8	2.8	91.5	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	176	100.6	3.3	89.4	110.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	176	99.9	3.2	91.0	109.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	176	100.2	2.2	92.0	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	175	100.9	4.4	79.0	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	187	99.7	2.2	91.9	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	187	99.7	2.4	92.9	107.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	186	99.2	3.1	89.2	106.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	186	101.2	2.9	94.2	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	186	101.0	2.2	95.4	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	186	99.2	3.7	86.2	107.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	187	99.9	2.4	91.7	106.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	187	100.4	2.2	92.7	106.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	186	99.8	3.7	89.2	109.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	187	101.2	4.4	91.6	114.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	187	100.2	4.7	86.0	118.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	187	101.9	4.6	87.6	120.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	187	98.7	4.8	86.4	110.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	187	99.5	3.4	92.6	110.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	187	102.4	6.1	84.9	120.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	187	99.4	5.3	80.7	114.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	187	99.9	3.5	89.9	111.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	187	101.8	5.6	88.1	120.0
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	187	100.4	2.6	93.7	107.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	182	100.0	2.7	91.3	110.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	172	100.6	3.3	88.7	109.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	172	100.0	3.3	92.9	110.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	172	99.8	2.2	93.7	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	170	100.9	3.7	92.5	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	188	99.9	2.3	92.8	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	188	99.7	2.5	93.4	108.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	187	99.6	3.1	90.6	107.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	187	101.0	2.9	94.3	109.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	187	100.7	2.2	95.7	106.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	187	99.6	3.7	87.7	107.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	188	100.0	2.5	91.8	106.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	188	100.4	2.2	93.6	106.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	187	100.1	3.8	89.5	110.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	188	100.9	4.4	88.0	114.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	188	100.4	4.4	87.0	115.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	188	101.7	4.5	85.3	120.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	188	98.9	5.2	85.8	116.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	188	99.0	3.5	87.5	110.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	188	102.1	5.9	85.7	118.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	188	99.6	5.7	77.6	115.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	188	99.9	3.3	91.1	110.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	188	101.5	5.4	88.0	116.5
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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	192	100.3	2.6	91.3	108.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	191	100.2	2.6	93.2	107.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	182	100.5	3.2	90.9	109.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	182	100.3	3.2	93.7	111.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	182	99.8	2.3	94.3	105.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	180	100.8	3.6	89.9	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	192	99.9	2.5	92.6	108.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	192	99.9	2.4	93.9	107.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	191	99.7	3.0	90.4	107.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	191	101.0	2.9	94.6	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	191	100.6	2.2	94.9	106.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	191	99.9	3.6	88.0	107.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	192	100.3	2.6	92.5	107.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	192	100.4	2.1	93.8	107.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	191	100.5	3.8	89.8	109.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	192	100.7	4.6	85.2	117.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	192	100.7	4.0	88.3	110.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	192	101.2	4.5	87.0	118.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	192	99.7	4.9	86.4	117.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	192	98.9	3.8	89.3	111.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	192	101.9	5.5	86.6	121.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	192	100.5	5.7	77.9	116.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	192	100.3	3.1	92.0	108.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	192	102.0	5.2	85.7	119.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	192	57.2	31.0	2.0	186.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	191	47.9	27.1	2.0	141.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	182	47.8	26.5	2.0	139.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	182	47.8	26.5	2.0	139.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	182	47.8	26.5	2.0	139.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	180	44.8	26.3	2.0	138.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	191	0.2	2.3	-6.2	7.2
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	182	0.2	1.5	-4.3	4.5
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	182	0.1	1.0	-1.9	3.6
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	192	0.3	1.6	-4.7	5.4
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	192	-0.1	2.2	-5.5	6.7
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	191	-0.1	1.4	-4.6	3.4
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	191	0.3	0.9	-1.6	3.1
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	192	0.2	2.3	-5.7	6.2
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	192	0.5	3.6	-10.9	9.0
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	192	0.6	2.2	-6.3	8.8
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	192	-0.1	1.5	-4.1	5.2

**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	310	52.5	31.8	0.0	186.0
effectifperes	effectifperes	310	52.8	31.2	0.0	173.0
effectifmeres	effectifmeres	310	53.4	31.8	0.0	186.0

**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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	12	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	2	1.11	2	1.11
B -8 a -6 pts	6	3.33	8	4.44
C -6 a -4 pts	8	4.44	16	8.89
D -4 a -2 pts	24	13.33	40	22.22
E -2 a +0 pts	42	23.33	82	45.56
F +0 a +2 pts	35	19.44	117	65.00
G +2 a +4 pts	34	18.89	151	83.89
H +4 a +6 pts	20	11.11	171	95.00
I +6 a +8 pts	6	3.33	177	98.33
J Supérieur a +8 pts	3	1.67	180	100.00
Frequency Missing = 12				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	2	1.05	2	1.05
B -8 a -6 pts	2	1.05	4	2.09
C -6 a -4 pts	11	5.76	15	7.85
D -4 a -2 pts	26	13.61	41	21.47
E -2 a +0 pts	29	15.18	70	36.65
F +0 a +2 pts	30	15.71	100	52.36
G +2 a +4 pts	39	20.42	139	72.77
H +4 a +6 pts	30	15.71	169	88.48
I +6 a +8 pts	17	8.90	186	97.38
J Supérieur a +8 pts	5	2.62	191	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 2024 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	3.13	6	3.13
B -8 a -6 pts	13	6.77	19	9.90
C -6 a -4 pts	15	7.81	34	17.71
D -4 a -2 pts	23	11.98	57	29.69
E -2 a +0 pts	31	16.15	88	45.83
F +0 a +2 pts	25	13.02	113	58.85
G +2 a +4 pts	28	14.58	141	73.44
H +4 a +6 pts	23	11.98	164	85.42
I +6 a +8 pts	13	6.77	177	92.19
J Supérieur a +8 pts	15	7.81	192	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	190	185.9	152.8	0.0	713.0
nivgenfemelle_nbpresentes	190	31.4	17.0	0.0	109.0
nivgenfemelle_ifnais	188	99.7	2.5	91.9	107.8
nivgenfemelle_crsev	188	99.8	2.7	91.9	106.6
nivgenfemelle_dmsev	187	99.1	3.1	88.5	107.7
nivgenfemelle_dssev	187	101.4	3.2	92.2	110.4
nivgenfemelle_fossev	187	101.0	2.4	94.9	107.9
nivgenfemelle_isevr	187	99.3	4.0	85.3	111.0
nivgenfemelle_alait	188	100.7	2.5	91.6	108.1
nivgenfemelle_avel	188	100.1	2.8	91.9	109.1
nivgenfemelle_ivmat	187	100.2	4.2	86.8	117.0

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	192	53.7	32.1	0.0	154.0
nivgenfemelle_nbpresentes	192	18.2	9.2	0.0	46.0
nivgenfemelle_ifnais	191	100.1	2.9	89.0	106.6
nivgenfemelle_crsev	191	100.0	2.8	93.2	109.6
nivgenfemelle_dmsev	185	100.3	3.3	87.8	108.6
nivgenfemelle_dssev	185	100.8	3.3	93.5	110.5
nivgenfemelle_fossev	185	100.1	2.5	91.4	106.2
nivgenfemelle_isevr	185	100.4	4.2	89.8	111.1
nivgenfemelle_alait	191	100.4	2.7	92.7	107.9
nivgenfemelle_avel	191	100.1	3.1	89.9	109.9
nivgenfemelle_ivmat	185	100.8	4.6	90.6	113.5

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	191	28.3	16.4	0.0	91.0
nivgenfemelle_nbpresentes	191	12.1	6.6	0.0	38.0
nivgenfemelle_ifnais	190	100.1	3.6	88.0	109.1
nivgenfemelle_crsev	188	100.2	3.2	91.5	113.1
nivgenfemelle_dmsev	179	100.5	3.4	89.9	108.2
nivgenfemelle_dssev	179	100.6	3.8	90.9	117.0
nivgenfemelle_fossev	179	100.2	2.9	86.0	107.4
nivgenfemelle_isevr	179	100.6	4.3	86.0	112.0
nivgenfemelle_alait	188	99.9	2.9	92.8	107.9
nivgenfemelle_avel	190	100.5	3.9	81.1	111.0
nivgenfemelle_ivmat	179	100.7	4.7	84.6	112.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	191	28.8	16.1	0.0	101.0
nivgenfemelle_nbpresentes	191	14.6	7.6	0.0	46.0
nivgenfemelle_ifnais	187	100.2	3.1	93.9	110.6
nivgenfemelle_crsev	184	100.5	3.2	91.7	113.1
nivgenfemelle_dmsev	172	101.3	3.6	88.1	114.4
nivgenfemelle_dssev	172	100.4	3.6	85.0	109.8
nivgenfemelle_fossev	172	99.9	2.3	94.3	106.6
nivgenfemelle_isevr	170	101.5	4.6	88.9	114.1
nivgenfemelle_alait	184	100.1	2.6	91.3	107.0
nivgenfemelle_avel	187	99.7	3.7	85.5	109.0
nivgenfemelle_ivmat	170	101.2	4.3	89.6	115.3

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	191	29.4	16.5	0.0	95.0
nivgenfemelle_nbpresentes	191	17.4	10.5	0.0	64.0
nivgenfemelle_ifnais	185	100.1	3.1	91.3	109.0
nivgenfemelle_crsev	178	100.8	3.0	92.5	111.7
nivgenfemelle_dmsev	169	101.6	3.2	91.0	110.3
nivgenfemelle_dssev	169	100.7	3.8	92.6	113.0
nivgenfemelle_fossev	169	99.5	2.3	93.3	106.4
nivgenfemelle_isevr	165	101.8	4.0	92.2	113.8
nivgenfemelle_alait	178	100.3	2.3	95.5	108.8
nivgenfemelle_avel	185	100.0	3.4	87.1	108.1
nivgenfemelle_ivmat	165	101.6	3.9	92.4	111.8

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	192	30.3	16.7	1.0	99.0
nivgenfemelle_nbpresentes	192	22.7	13.2	1.0	73.0
nivgenfemelle_ifnais	190	100.1	2.8	91.7	109.0
nivgenfemelle_crsev	186	100.5	2.9	92.4	109.7
nivgenfemelle_dmsev	176	100.8	3.2	89.8	108.6
nivgenfemelle_dssev	176	100.6	3.3	91.8	110.6
nivgenfemelle_fossev	176	99.6	2.4	93.9	106.1
nivgenfemelle_isevr	172	101.0	3.9	90.3	111.6
nivgenfemelle_alait	186	100.5	2.2	94.3	108.0
nivgenfemelle_avel	190	100.6	3.7	87.9	109.2
nivgenfemelle_ivmat	172	101.4	3.7	91.0	110.8

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	187	-0.0490906	2.2117896	-6.5000000	9.3666610
graphnespresentes_crsev	187	0.5952362	1.7188298	-5.1666640	8.7500000
graphnespresentes_dmsev	187	0.4604115	1.9426519	-9.0000000	7.4367830
graphnespresentes_dssev	187	0.3578123	2.3540861	-11.2500000	8.0222240
graphnespresentes_fossev	187	-0.4411271	1.5249833	-5.6666640	5.6666640
graphnespresentes_isevr	187	0.6689547	2.2619589	-7.6666640	7.9000020
graphnespresentes_avel	187	0.4572543	1.9427642	-6.2500000	9.2727280
graphnespresentes_alait	187	0.1573664	1.5045155	-8.0000000	5.3333360
graphnespresentes_ivmat	187	0.7433622	2.2758402	-7.6666640	9.5333330

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	187	-0.3619717	1.9235617	-7.6206890	5.0505070
graphnespresentes_crsev	187	0.5816016	1.6329826	-3.8206860	12.5833360
graphnespresentes_dmsev	187	0.3698750	1.5174680	-3.8076940	7.5714260
graphnespresentes_dssev	187	0.5497451	1.7293264	-3.9868390	7.4545440
graphnespresentes_fossev	187	-0.4706467	1.3963894	-8.2857130	2.7380910
graphnespresentes_isevr	187	0.3716534	2.0145702	-6.3333280	8.5714260
graphnespresentes_avel	187	0.4478743	1.9122469	-9.6837850	10.5999980
graphnespresentes_alait	187	0.0192665	1.2307504	-5.6666640	4.2857130
graphnespresentes_ivmat	187	0.3746021	2.1806816	-7.9761960	7.2142870

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	187	-0.3226302	1.4991282	-5.4444430	5.6254580
graphnespresentes_crsev	187	0.6148307	1.2024728	-3.9000020	4.2666630
graphnespresentes_dmsev	187	0.6836601	1.4312874	-5.0000000	5.2361150
graphnespresentes_dssev	187	0.4881207	1.6314164	-8.5999980	5.4584960
graphnespresentes_fossev	187	-0.2260601	0.9426124	-3.0422130	3.0689620
graphnespresentes_isevr	187	0.5744434	1.5843727	-4.6999970	5.8909150
graphnespresentes_avel	187	0.0117348	1.5161438	-11.5000000	4.7333370
graphnespresentes_alait	187	-0.0170635	1.1022596	-9.8666610	4.0952380
graphnespresentes_ivmat	187	0.3724351	1.7993856	-7.0000000	7.0000000

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	vel1_condition1_effectif	299	11.1	7.8	1.0	53.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	302	82.5	21.1	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	175	2.8	2.1	1.0	12.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	302	13.9	18.8	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	55	1.5	1.2	1.0	6.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	302	2.8	8.1	0.0	56.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	30	1.2	0.5	1.0	3.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	302	0.9	3.0	0.0	17.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	309	57.8	33.3	1.0	192.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	309	91.3	9.9	30.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	230	5.2	5.1	1.0	36.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	309	6.8	8.3	0.0	54.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	120	2.0	2.0	1.0	12.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	309	1.6	3.5	0.0	30.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	39	1.3	0.6	1.0	3.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	309	0.3	1.0	0.0	13.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	305	27.2	16.0	2.0	91.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	304	27.9	16.8	2.0	100.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	305	40.2	2.7	29.9	48.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	304	37.4	2.6	26.4	45.3
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	299	21.1	13.7	1.0	67.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	296	21.8	14.7	1.0	89.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	299	160.3	18.1	108.0	250.3
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	296	149.0	14.1	99.0	195.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	270	20.7	14.1	1.0	65.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	261	21.6	14.5	1.0	76.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	270	264.6	29.7	179.5	364.3
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	261	231.7	19.7	177.3	303.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	277	22.7	14.5	1.0	72.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	278	23.6	14.3	1.0	84.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	277	59.3	5.8	32.9	74.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	278	55.2	5.3	32.6	70.3
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	277	22.7	14.5	1.0	72.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	278	23.6	14.3	1.0	84.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	277	60.4	4.8	42.6	75.4
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	278	59.7	4.6	44.2	70.6

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	310	1.7	1.4	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	310	24.3	25.5	0.0	133.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	310	7.9	13.0	0.0	79.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	310	4.1	9.4	0.0	61.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	310	2.8	9.1	0.0	78.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	310	0.8	3.8	0.0	33.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	310	0.6	3.9	0.0	49.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	310	0.4	3.2	0.0	37.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	310	0.2	3.2	0.0	57.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	310	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	307	0.0	0.8	0.0	14.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	310	1.7	1.4	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	310	28.8	27.8	0.0	146.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	310	8.4	13.5	0.0	84.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	310	4.6	10.0	0.0	60.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	310	2.9	9.2	0.0	77.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	310	1.0	4.0	0.0	33.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	310	0.6	4.0	0.0	49.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	310	0.4	3.2	0.0	37.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	310	0.2	3.4	0.0	59.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	310	0.0	0.2	0.0	4.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	310	0.0	0.8	0.0	14.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	10	1.5	0.7	1.0	3.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	10	3.5	2.7	1.0	10.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	82	1.7	0.9	1.0	5.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	82	3.6	4.1	1.0	33.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	269	35.2	26.9	1.0	143.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	283	67.0	36.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	89	12.8	14.9	1.0	94.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	283	7.8	17.6	0.0	97.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	168	24.0	25.1	1.0	114.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	283	24.5	32.6	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	4	4	.	4	3
02	2	2	.	1	2
03	9	12	.	.	12
07	5	5	.	4	3
08	2	3	.	.	3
09	5	5	.	.	4
11	4	4	.	.	4
12	80	90	2	24	37
14	1	1	.	.	1
15	146	147	8	50	66
18	1	0	.	.	1
19	3	4	.	.	2
21	2	2	.	2	2
22	1	1	.	1	1
27	1	1	.	.	1
29	1	1	.	1	1
30	1	1	.	3	1
31	1	1	.	.	2
33	2	0	.	.	2
36	1	1	.	.	1
38	2	2	1	.	1
42	7	7	.	.	5
43	25	26	1	5	21
46	3	3	.	2	3
47	1	1	.	.	1
48	148	154	2	30	67
49	2	1	.	.	2
54	2	2	.	.	2
55	2	2	.	.	2
63	9	11	1	7	15
66	17	18	.	5	16
67	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
71	7	10	.	1	8
77	1	1	.	.	1
79	4	4	.	.	3
80	1	2	.	.	2
81	12	6	.	1	6
82	1	0	.	.	1
87	1	1	.	.	1
88	1	1	.	.	1
89	1	1	.	.	1
90	2	2	.	1	1
Tout	522	541	15	142	310

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	192	57.250	31.040	2.000	186.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrp	192	38.852	2.316	29.000	45.500
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	192	38.400	0.000	38.400	38.400
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	191	2.609	1.324	-0.952	8.579
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	192	0.660	2.376	-9.900	7.200
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	160	9.113	12.405	1.000	64.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrp	160	158.591	18.799	108.500	234.400
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	192	155.000	0.000	155.000	155.000
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	113	11.326	18.564	-46.584	74.391
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	166	3.227	18.045	-44.900	75.300
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	176	43.534	27.458	1.000	138.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrp	176	253.327	23.261	181.700	328.200
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	192	251.800	0.000	251.800	251.800
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	165	32.167	17.268	-0.666	96.747
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	177	1.332	22.878	-77.700	73.800
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	181	47.867	26.598	2.000	139.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrp	181	57.306	4.143	46.300	71.600
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	192	56.800	0.000	56.800	56.800
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	177	3.704	4.551	-9.800	17.524
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	181	0.355	4.155	-9.700	14.700
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	181	47.867	26.598	2.000	139.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrp	181	59.766	3.659	50.500	68.900
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	192	59.600	0.000	59.600	59.600
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	177	0.203	3.376	-6.794	9.653
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	181	-0.008	3.595	-9.000	9.600

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
B -10 a -8kg	1	0.52	1	0.52
D -6 a -4kg	6	3.13	7	3.65
E -4 a -2kg	16	8.33	23	11.98
F -2 a +0kg	50	26.04	73	38.02
G +0 a +2kg	77	40.10	150	78.13
H +2 a +4kg	27	14.06	177	92.19
I +4 a +6kg	13	6.77	190	98.96
J +6 a +8kg	2	1.04	192	100.00

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	26	.	.	.
B -50 a -40kg	1	0.60	1	0.60
C -40 a -30kg	4	2.41	5	3.01
D -30 a -20kg	9	5.42	14	8.43
E -20 a -10kg	24	14.46	38	22.89
F -10 a +0kg	32	19.28	70	42.17
G +0 a +10kg	38	22.89	108	65.06
H +10 a +20kg	36	21.69	144	86.75
I +20 a +30kg	10	6.02	154	92.77
J +30 a +40kg	8	4.82	162	97.59
K +40 a +50kg	2	1.20	164	98.80
L Supérieur a +50kg	2	1.20	166	100.00
Frequency Missing = 26				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	15	.	.	.
C -80 a -60kg	1	0.56	1	0.56
D -60 a -40kg	5	2.82	6	3.39
E -40 a -20kg	23	12.99	29	16.38
F -20 a +0kg	54	30.51	83	46.89
G +0 a +20kg	59	33.33	142	80.23
H +20 a +40kg	29	16.38	171	96.61
I +40 a +60kg	4	2.26	175	98.87
J +60 a +80kg	2	1.13	177	100.00
Frequency Missing = 15				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	11	.	.	.
B -10 a -8pt	4	2.21	4	2.21
C -8 a -6pt	5	2.76	9	4.97
D -6 a -4pt	20	11.05	29	16.02
E -4 a -2pt	27	14.92	56	30.94
F -2 a +0pt	30	16.57	86	47.51
G +0 a +2pt	33	18.23	119	65.75
H +2 a +4pt	29	16.02	148	81.77
I +4 a +6pt	18	9.94	166	91.71
J +6 a +8pt	10	5.52	176	97.24
K +8 a +10pt	2	1.10	178	98.34
L Supérieur a +10pt	3	1.66	181	100.00
Frequency Missing = 11				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	11	.	.	.
B -10 a -8pt	1	0.55	1	0.55
C -8 a -6pt	9	4.97	10	5.52
D -6 a -4pt	13	7.18	23	12.71
E -4 a -2pt	29	16.02	52	28.73
F -2 a +0pt	43	23.76	95	52.49
G +0 a +2pt	35	19.34	130	71.82
H +2 a +4pt	25	13.81	155	85.64
I +4 a +6pt	18	9.94	173	95.58
J +6 a +8pt	5	2.76	178	98.34
K +8 a +10pt	3	1.66	181	100.00
Frequency Missing = 11				

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	174	26.4310345	18.2377796	1.0000000	78.0000000
gPN_distribmale_PNe	153	12.3921569	16.8164375	1.0000000	94.0000000
gPN_distribmale_PNi	50	13.0600000	17.9266191	1.0000000	69.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	244	1.3426270	8.3087495	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	244	0.1281245	0.8881957	0	10.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	244	0.6249903	2.3086678	0	25.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	244	0.5898289	3.8009504	0	50.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	244	0.9341864	3.8732671	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	244	2.6808093	5.9860461	0	33.3333320
gPN_distribmale_7_valeur	244	3.4422248	6.9601643	0	53.3333320
gPN_distribmale_8_valeur	244	10.3883610	18.4907223	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	244	9.9033156	10.3268088	0	50.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	244	16.6137642	14.4913658	0	79.0697700
gPN_distribmale_11_valeur	244	20.6936535	17.6085017	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	244	12.4852942	11.8701090	0	61.1111100
gPN_distribmale_13_valeur	244	10.2867339	13.3510449	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	244	3.6060608	6.1977014	0	44.4444430
gPN_distribmale_15_valeur	244	2.3491514	4.7384240	0	33.3333320
gPN_distribmale_16_valeur	244	1.8611701	4.2738463	0	27.2727280
gPN_distribmale_17_valeur	244	0.5689735	1.9819948	0	18.1818180
gPN_distribmale_18_valeur	244	0.3909304	1.4698618	0	16.6666660
gPN_distribmale_19_valeur	244	0.2348697	1.4012233	0	16.6666660
gPN_distribmale_20_valeur	244	0.8749302	6.9503674	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	169	26.3786982	17.1515936	1.0000000	75.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	138	13.9130435	19.2393598	1.0000000	99.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	43	15.3953488	20.8716480	1.0000000	94.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	238	0.7116202	3.7926917	0	53.8461530
gPN_distribfemelle_2_valeur	238	0.2814074	1.3643718	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_3_valeur	238	0.6439648	2.3112417	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_4_valeur	238	0.7681588	3.0429144	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_5_valeur	238	1.7254503	3.9364608	0	31.5789470
gPN_distribfemelle_6_valeur	238	5.4512674	13.6194233	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	238	7.1620798	11.0624897	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	238	14.7709582	15.4621426	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	238	17.6626120	15.6786989	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	238	20.5935664	17.3396047	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	238	14.2681789	13.5952400	0	70.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	238	7.8312695	10.7441209	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	238	3.9135212	6.0933641	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_14_valeur	238	1.4873333	3.4291266	0	18.1818180
gPN_distribfemelle_15_valeur	238	0.9276597	3.3241281	0	30.7692300
gPN_distribfemelle_16_valeur	238	0.9333958	5.0636963	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	238	0.2078550	1.0353716	0	9.0909090
gPN_distribfemelle_18_valeur	238	0.1007141	0.7946107	0	9.0909090
gPN_distribfemelle_19_valeur	238	0.0343831	0.3932612	0	5.4054055
gPN_distribfemelle_20_valeur	238	0.5246037	6.5379401	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	2.63	1	2.63
21	2	5.26	3	7.89
23	1	2.63	4	10.53
24	1	2.63	5	13.16
31	1	2.63	6	15.79
32	1	2.63	7	18.42
33	15	39.47	22	57.89
40	6	15.79	28	73.68
42	1	2.63	29	76.32
46	1	2.63	30	78.95
47	2	5.26	32	84.21
64	4	10.53	36	94.74
76	1	2.63	37	97.37
85	1	2.63	38	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	2.63	1	2.63
21	1	2	5.26	3	7.89
23	1	1	2.63	4	10.53
24	1	1	2.63	5	13.16
31	1	1	2.63	6	15.79
32	1	1	2.63	7	18.42
33	0	6	15.79	13	34.21
33	1	9	23.68	22	57.89
40	0	1	2.63	23	60.53
40	1	5	13.16	28	73.68
42	0	1	2.63	29	76.32
46	1	1	2.63	30	78.95
47	0	1	2.63	31	81.58
47	1	1	2.63	32	84.21
64	0	1	2.63	33	86.84
64	1	3	7.89	36	94.74
76	1	1	2.63	37	97.37
85	0	1	2.63	38	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)	26	68.42	26	68.42
Non Comparable au niveau racial	12	31.58	38	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	38	100.00	38	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A INFÉRIEUR A 0,10	1	2.63	1	2.63
B 0,10 A 0,20	5	13.16	6	15.79
C 0,20 A 0,30	3	7.89	9	23.68
D 0,30 A 0,40	3	7.89	12	31.58
E 0,40 A 0,50	8	21.05	20	52.63
F 0,50 A 0,60	3	7.89	23	60.53
G 0,60 A 0,70	5	13.16	28	73.68
H 0,70 A 0,80	5	13.16	33	86.84
I 0,80 A 0,90	5	13.16	38	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	38	9.6	8.6	1.0	30.0
effqualifmeres_rr1_pct	38	34.1	16.4	4.3	76.7
effqualifmeres_rr2_nbveaux	35	4.7	3.2	1.0	13.0
effqualifmeres_rr2_pct	38	15.1	8.4	0.0	43.5
effqualifmeres_rr3_nbveaux	35	12.7	11.2	1.0	49.0
effqualifmeres_rr3_pct	38	38.1	21.1	0.0	75.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	14	15.0	11.2	1.0	46.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	14	1.5	0.9	1.0	4.0
effqualifperes_rr2_pct	38	15.5	26.2	0.0	85.2
effqualifperes_rr3_nbveaux	29	14.2	11.3	1.0	36.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	29	4.2	3.0	1.0	12.0
effqualifperes_rr3_pct	38	43.3	40.4	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	23	18.0	16.9	1.0	64.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	23	1.9	0.9	1.0	4.0
effqualifperes_rr1_pct	38	36.1	39.3	0.0	100.0

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
38	100.9	4.5	92.0	110.2

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	10	26.32	10	26.32
B 0 a 10%	5	13.16	15	39.47
C 10 a 20%	4	10.53	19	50.00
D 20 a 30%	2	5.26	21	55.26
E 30 a 40%	1	2.63	22	57.89
G 50 a 60%	1	2.63	23	60.53
H 60 a 70%	3	7.89	26	68.42
I 70 a 80%	1	2.63	27	71.05
J 80 a 90%	1	2.63	28	73.68
K plus de 90%	10	26.32	38	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	38	22.5	23.5	0.0	87.0
nbvelagesia	38	4.9	7.0	0.0	29.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	38	23.7	21.9	0.0	80.0
nbvelagesia	38	6.8	8.8	0.0	33.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	38	26.5	19.6	1.0	77.0
nbvelagesia	38	9.7	11.3	0.0	38.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	38	26.8	20.6	1.0	84.0
nbvelagesia	38	9.5	11.5	0.0	38.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	38	27.5	20.1	2.0	91.0
nbvelagesia	38	9.9	11.4	0.0	35.0
pctvelagesia	38	41.7	41.3	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	38	3.1	4.4	0.0	16.1
moisvelage1er2	février	38	1.1	2.3	0.0	7.8
moisvelage1er3	mars	38	2.1	3.7	0.0	13.3
moisvelage1er4	avril	38	3.7	8.8	0.0	50.0
moisvelage1er5	mai	38	0.7	1.4	0.0	4.5
moisvelage1er6	juin	38	0.9	2.5	0.0	12.5
moisvelage1er7	juillet	38	0.8	2.1	0.0	7.8
moisvelage1er8	août	38	2.9	9.4	0.0	50.0
moisvelage1er9	septembre	38	3.6	7.5	0.0	30.0
moisvelage1er10	octobre	38	1.2	2.6	0.0	10.5
moisvelage1er11	novembre	38	1.6	3.2	0.0	14.3
moisvelage1er12	décembre	38	2.2	3.8	0.0	15.0
moisvelage1	janvier	38	9.2	7.4	0.0	24.5
moisvelage2	février	38	6.9	8.9	0.0	37.5
moisvelage3	mars	38	6.9	8.3	0.0	36.7
moisvelage4	avril	38	12.7	19.0	0.0	100.0
moisvelage5	mai	38	6.7	7.8	0.0	30.8
moisvelage6	juin	38	5.9	7.3	0.0	31.3
moisvelage7	juillet	38	5.8	7.9	0.0	30.8
moisvelage8	août	38	10.2	13.0	0.0	50.0
moisvelage9	septembre	38	12.7	18.5	0.0	70.6
moisvelage10	octobre	38	7.9	9.3	0.0	40.9
moisvelage11	novembre	38	5.8	6.5	0.0	26.3
moisvelage12	décembre	38	9.3	9.7	0.0	33.3
agevelage1er1	2ans et moins	38	1.3	3.4	0.0	16.1
agevelage1er2	3ans	38	18.4	17.4	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	38	2.7	5.4	0.0	26.7
agevelage1er4	5ans	38	0.5	2.4	0.0	14.3
agevelage1er5	6ans	38	0.8	3.2	0.0	14.3
agevelage1er6	agevelage1er6	38	0.4	2.3	0.0	14.3
agevelage1er7	8ans	38	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	38	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	38	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	38	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	38	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	38	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	38	1.3	3.4	0.0	16.1
agevelage2	3ans	38	18.8	17.4	0.0	100.0
agevelage3	4ans	38	12.9	9.2	0.0	30.0
agevelage4	5ans	38	15.3	11.5	0.0	50.0
agevelage5	6ans	38	13.0	11.5	0.0	50.0
agevelage6	7ans	38	11.1	9.4	0.0	42.9
agevelage7	8ans	38	6.3	7.1	0.0	38.9
agevelage8	9ans	38	4.8	5.5	0.0	25.0
agevelage9	10ans	38	4.3	5.0	0.0	21.1
agevelage10	11ans	38	4.6	6.0	0.0	28.6
agevelage11	12ans	38	2.8	4.0	0.0	15.4
agevelage12	13ans et plus	38	4.7	10.3	0.0	57.1
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	38	35.3	13.2	0.0	70.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	38	75.5	19.3	35.0	150.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	37	7.7	8.3	0.0	28.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	37	4.3	3.8	0.0	17.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	37	2.2	2.4	0.0	9.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	37	6.9	7.3	0.0	28.0
moyenneivv	moyenneivv	38	422.6	102.9	0.0	674.0
ivvmoyen_moins_370_pct		37	33.1	21.5	0.0	77.8
ivvmoyen_entre_370_400_pct		37	20.5	14.9	0.0	66.7
ivvmoyen_entre_400_430_pct		37	10.2	9.6	0.0	33.3
ivvmoyen_plus_430_pct		37	36.2	30.1	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	34	1.1	1.3	0.0	5.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	34	0.9	1.2	0.0	5.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	34	0.5	0.8	0.0	3.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	34	2.0	2.4	0.0	10.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	38	399.1	159.3	0.0	720.0
ivv1_2_moins_370_pct		34	23.7	26.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		34	24.6	31.4	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		34	10.7	20.7	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		34	40.9	36.3	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	37	6.7	7.3	0.0	25.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	37	3.5	3.1	0.0	15.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	37	1.8	2.1	0.0	9.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	37	5.0	5.7	0.0	22.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	38	411.0	100.8	0.0	674.0
ivvapres2_moins_370_pct		37	36.8	25.5	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		37	20.7	15.5	0.0	66.7
ivvapres2_entre_400_430_pct		37	10.4	10.2	0.0	33.3
ivvapres2_plus_430_pct		37	32.1	30.3	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
2020	2 8.33 100.00 8.33	2 8.33
2021	3 12.50 100.00 12.50	3 12.50
2022	6 25.00 100.00 25.00	6 25.00
2023	8 33.33 100.00 33.33	8 33.33
2024	5 20.83 100.00 20.83	5 20.83
Total	24 100.00	24 100.00

**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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	14	100.1	2.4	94.8	103.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	13	96.9	3.1	91.1	101.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	13	97.9	2.4	94.0	100.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	13	98.3	3.2	93.9	103.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	13	99.9	2.6	95.0	104.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	13	95.1	6.1	83.6	102.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	14	101.9	2.2	97.3	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	14	96.9	2.6	93.5	102.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	14	96.9	3.3	88.0	100.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	14	96.9	2.9	89.0	100.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	14	99.8	1.7	96.6	102.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	14	96.0	4.9	88.0	102.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	14	101.4	2.2	96.7	105.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	14	100.1	1.6	97.3	102.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	14	96.6	4.2	88.0	103.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	14	96.4	2.8	91.3	102.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	14	97.2	4.6	87.3	103.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	14	98.2	6.0	87.8	108.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	14	99.8	3.9	93.4	106.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	14	101.0	5.4	91.4	108.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	14	99.8	4.3	92.5	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	14	94.9	8.9	76.1	109.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	14	98.5	6.1	90.8	110.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	14	99.4	4.3	91.0	108.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	14	94.1	9.8	77.1	112.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	14	100.2	4.3	89.1	107.2
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	16	99.6	2.3	96.9	105.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	15	97.9	2.5	94.0	102.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	15	98.3	2.1	94.0	101.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	15	99.6	2.7	93.7	105.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	15	98.9	2.1	94.0	102.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	15	96.0	4.5	88.1	103.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	16	101.3	2.2	95.8	105.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	16	96.3	2.2	93.3	100.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	16	97.2	2.1	93.1	101.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	16	97.3	2.3	93.4	102.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	16	100.0	2.1	96.3	103.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	16	95.0	3.1	90.1	100.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	16	101.0	2.1	97.0	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	16	101.0	1.1	99.5	103.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	16	97.0	3.1	90.6	104.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	16	96.4	2.4	92.6	100.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	15	97.5	2.9	93.2	105.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	15	100.0	4.0	91.9	108.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	15	100.7	2.9	94.9	106.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	15	101.3	3.0	95.8	106.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	15	99.0	2.6	95.0	104.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	15	97.6	6.5	85.3	109.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	15	98.6	5.7	91.3	109.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	15	100.1	2.8	95.0	106.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	15	98.0	7.4	85.3	114.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	15	100.9	3.4	93.0	108.6
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=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	16	99.0	2.8	94.7	104.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	15	98.3	2.0	92.3	100.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	15	99.6	2.0	96.3	102.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	15	98.6	2.6	93.5	102.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	15	99.7	1.8	96.4	104.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	15	96.2	3.3	92.0	103.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	16	101.4	2.5	96.2	107.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	16	96.5	2.1	93.4	100.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	16	97.1	2.1	94.2	102.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	16	97.6	2.5	93.2	102.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	16	99.5	1.3	97.6	101.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	16	95.6	3.0	89.0	100.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	16	101.4	1.5	98.9	104.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	16	101.1	1.2	99.1	102.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	16	97.8	3.1	89.1	104.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	16	96.7	2.5	91.7	100.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	16	96.6	4.0	90.6	101.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	16	99.4	4.1	88.5	104.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	16	101.5	3.8	94.0	106.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	16	99.9	3.6	91.4	104.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	16	99.9	3.8	95.7	110.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	16	96.4	5.9	88.5	106.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	16	98.2	6.1	88.6	108.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	16	100.0	2.8	94.8	104.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	16	96.4	7.0	85.8	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	16	101.3	2.5	98.0	108.4
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	19	98.7	2.7	95.1	102.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	18	98.1	2.3	93.4	101.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	18	99.7	2.3	95.2	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	18	98.9	3.0	93.3	104.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	18	100.3	1.9	97.6	104.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	18	96.5	3.5	92.4	103.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	19	100.4	2.4	96.6	106.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	19	96.2	3.4	88.5	101.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	19	97.6	2.9	91.5	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	19	98.4	2.2	94.4	102.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	19	99.4	1.7	94.3	101.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	19	94.5	5.0	83.0	101.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	19	100.2	2.0	96.3	103.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	19	101.6	2.6	98.3	108.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	19	97.1	4.9	84.0	104.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	19	97.3	2.4	93.2	100.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	19	97.0	4.0	90.9	105.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	19	100.6	3.5	93.0	107.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	19	101.8	3.3	93.1	105.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	19	100.1	4.6	91.6	110.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	19	100.3	3.1	96.0	106.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	19	98.4	5.0	91.5	108.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	19	97.4	5.9	87.0	107.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	19	100.6	3.2	95.6	105.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	19	98.8	6.6	87.9	113.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	19	101.2	2.6	97.4	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	19	98.7	3.2	91.5	103.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	19	100.0	3.2	94.4	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	19	99.8	2.0	95.9	103.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	19	100.6	3.5	96.0	107.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	19	99.1	2.7	94.0	104.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	19	98.1	4.8	88.0	108.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	19	100.5	2.8	94.0	105.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	19	97.0	3.8	88.5	107.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	19	98.0	2.7	94.6	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	19	98.6	2.9	92.7	105.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	19	99.4	1.5	96.0	101.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	19	95.6	5.0	84.0	104.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	19	100.5	2.0	95.5	103.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	19	101.4	2.5	99.2	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	19	97.9	5.2	84.3	106.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	19	97.8	3.0	92.1	105.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	19	96.7	5.4	83.0	104.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	19	102.7	5.6	92.4	113.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	19	101.8	3.5	92.2	108.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	19	101.9	6.6	92.3	117.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	19	99.4	5.0	88.5	107.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	19	100.5	5.8	91.3	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	19	99.2	5.9	89.9	110.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	19	100.3	3.3	95.5	108.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	19	100.6	8.4	89.1	125.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	19	102.9	4.2	94.3	112.0
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	20	99.7	2.7	96.0	104.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	19	99.6	2.3	95.9	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	19	99.6	1.7	95.8	102.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	19	98.9	2.7	96.0	104.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	19	100.3	2.3	96.2	104.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	19	99.0	3.3	91.9	104.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	20	100.5	2.3	97.3	105.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	20	97.3	2.4	93.0	101.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	20	98.0	1.9	95.0	102.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	20	98.4	2.4	94.0	102.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	20	99.6	1.4	97.2	102.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	20	96.0	4.0	89.5	103.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	20	100.7	1.9	97.1	103.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	20	100.9	1.8	98.2	106.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	20	97.7	4.4	88.3	106.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	20	97.8	2.2	93.6	101.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	20	98.9	4.3	93.0	108.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	20	101.7	3.5	95.6	106.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	20	101.9	3.4	93.3	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	20	99.3	5.0	91.7	108.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	20	101.5	3.9	94.0	107.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	20	101.9	4.3	94.1	110.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	20	97.9	5.7	87.5	107.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	20	100.0	3.5	94.5	105.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	20	101.2	6.3	85.0	110.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	20	101.2	3.3	94.3	107.1
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	99.5	2.5	95.3	103.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	22	100.0	2.4	95.7	104.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	22	100.3	1.7	97.0	104.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	22	100.5	2.8	95.8	104.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	22	100.0	2.1	96.5	104.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	22	99.6	3.4	94.2	104.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	23	99.9	2.5	95.5	104.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	23	98.3	2.8	92.3	104.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	23	99.0	1.9	95.7	102.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	23	99.3	2.8	93.0	103.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	23	99.6	1.8	96.6	103.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	23	97.3	4.4	90.4	107.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	23	100.6	2.5	95.5	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	23	100.7	1.8	97.3	104.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	23	98.7	4.6	89.6	107.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	23	98.8	2.8	93.4	106.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	23	99.0	3.6	89.9	104.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	23	102.2	3.6	95.0	108.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	23	101.4	1.8	97.6	105.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	23	102.2	4.8	94.3	110.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	23	100.1	3.7	93.6	108.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	23	102.4	3.9	94.4	108.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	23	98.9	3.8	91.0	104.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	23	99.4	3.6	92.3	106.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	23	100.8	4.5	88.3	108.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	23	103.0	4.8	94.0	116.6
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	25	98.5	2.9	93.2	103.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	25	100.9	2.4	94.0	105.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	25	100.5	1.7	97.5	103.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	25	100.9	2.5	97.1	107.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	25	99.4	1.9	95.4	104.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	25	99.3	3.8	87.5	105.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	25	99.5	2.7	93.5	103.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	25	98.9	2.0	93.5	102.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	25	99.0	2.1	94.5	104.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	25	99.7	2.8	95.2	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	25	99.1	2.1	92.0	101.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	25	97.5	4.0	88.0	103.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	25	100.4	2.4	96.0	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	25	100.8	1.3	98.9	103.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	25	99.0	4.4	89.5	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	25	99.5	2.7	93.6	106.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	25	97.3	4.1	88.0	104.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	25	102.9	4.4	89.0	109.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	25	102.2	1.8	97.3	104.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	25	102.1	4.6	93.0	111.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	25	99.7	3.0	93.1	107.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	25	101.7	4.7	87.0	109.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	25	97.0	4.0	89.0	102.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	25	98.3	3.1	94.2	105.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	25	98.1	5.1	84.5	107.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	25	103.1	4.0	94.3	109.1
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	24	98.5	2.7	93.9	102.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	24	101.1	1.5	98.2	103.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	23	100.9	1.7	97.6	104.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	23	101.4	2.8	97.1	107.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	23	99.4	1.9	96.3	104.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	23	100.1	2.7	95.0	105.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	24	99.6	2.3	96.5	103.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	24	99.1	2.0	95.2	103.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	24	99.2	1.6	97.1	103.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	24	99.9	2.3	95.2	103.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	24	99.2	1.7	96.1	102.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	24	98.0	3.2	91.6	103.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	24	100.6	1.9	96.6	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	24	100.8	1.6	98.1	105.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	24	99.6	4.1	92.0	108.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	24	99.7	2.1	95.6	103.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	24	97.3	3.9	89.7	104.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	24	103.5	2.9	96.4	107.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	24	102.6	2.8	97.0	108.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	24	103.0	4.6	95.2	112.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	24	99.6	2.7	95.5	106.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	24	102.7	4.7	94.6	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	24	97.0	3.2	90.9	102.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	24	98.7	2.8	94.6	105.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	24	99.5	5.7	87.0	114.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	24	104.1	4.3	94.8	111.8
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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	26	99.3	2.4	94.1	104.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	26	101.6	2.4	97.5	107.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	24	101.9	1.4	98.4	104.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	24	101.6	2.7	97.0	108.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	24	99.8	1.8	96.0	104.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	24	102.5	3.2	95.6	107.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	26	99.4	2.2	96.2	103.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	26	99.5	2.5	92.0	104.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	26	99.6	1.6	97.1	103.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	26	100.6	2.7	95.8	108.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	26	99.1	1.9	94.6	102.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	26	98.6	2.9	92.4	103.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	26	100.5	2.0	97.0	104.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	26	100.7	1.5	98.6	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	26	99.9	3.5	93.1	108.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	26	100.6	2.6	96.4	106.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	26	99.0	4.0	91.3	109.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	26	103.9	3.6	96.3	113.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	26	104.1	2.1	97.3	107.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	26	103.1	3.9	95.2	111.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	26	100.1	2.9	95.5	106.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	26	106.2	5.8	93.4	117.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	26	97.8	3.6	92.0	105.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	26	98.8	3.0	92.5	105.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	26	103.4	6.2	91.2	118.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	26	104.1	4.1	94.8	112.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	26	31.0	21.2	2.0	88.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	26	19.0	17.0	2.0	73.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	24	19.8	16.3	2.0	58.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	24	19.8	16.3	2.0	58.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	24	19.8	16.3	2.0	58.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	24	17.0	14.9	2.0	58.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	26	2.1	3.1	-2.9	9.8
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	24	0.8	0.6	-0.7	1.8
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	24	0.5	0.9	-1.0	2.9
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	26	0.8	1.7	-1.8	4.5
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	26	-0.7	3.1	-9.9	5.1
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	26	-0.2	0.7	-1.2	1.5
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	26	0.2	0.9	-1.4	2.9
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	26	-1.4	3.6	-9.3	6.4
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	26	4.9	4.6	-4.3	16.8
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	26	1.7	0.9	-1.2	3.2
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	26	1.1	1.4	-1.6	4.1

**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	38	26.1	20.2	0.0	88.0
effectifperes	effectifperes	38	25.9	20.0	2.0	87.0
effectifmeres	effectifmeres	38	26.3	20.1	2.0	88.0

**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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
B -8 a -6 pts	1	4.17	1	4.17
C -6 a -4 pts	1	4.17	2	8.33
D -4 a -2 pts	7	29.17	9	37.50
E -2 a +0 pts	1	4.17	10	41.67
F +0 a +2 pts	6	25.00	16	66.67
G +2 a +4 pts	6	25.00	22	91.67
H +4 a +6 pts	2	8.33	24	100.00
Frequency Missing = 2				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
B -8 a -6 pts	1	3.85	1	3.85
C -6 a -4 pts	2	7.69	3	11.54
D -4 a -2 pts	1	3.85	4	15.38
E -2 a +0 pts	10	38.46	14	53.85
F +0 a +2 pts	3	11.54	17	65.38
G +2 a +4 pts	5	19.23	22	84.62
H +4 a +6 pts	3	11.54	25	96.15
J Supérieur a +8 pts	1	3.85	26	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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	3.85	1	3.85
B -8 a -6 pts	1	3.85	2	7.69
C -6 a -4 pts	3	11.54	5	19.23
D -4 a -2 pts	7	26.92	12	46.15
E -2 a +0 pts	1	3.85	13	50.00
F +0 a +2 pts	2	7.69	15	57.69
G +2 a +4 pts	6	23.08	21	80.77
H +4 a +6 pts	1	3.85	22	84.62
I +6 a +8 pts	1	3.85	23	88.46
J Supérieur a +8 pts	3	11.54	26	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	26	85.5	106.3	0.0	290.0
nivgenfemelle_nbpresentes	26	15.3	10.5	0.0	46.0
nivgenfemelle_ifnais	25	99.5	3.0	95.5	107.3
nivgenfemelle_crsev	25	99.5	3.0	94.0	106.3
nivgenfemelle_dmsev	25	99.2	2.0	95.2	103.5
nivgenfemelle_dssev	25	100.5	3.6	94.1	111.0
nivgenfemelle_fossev	25	98.7	2.2	93.3	103.5
nivgenfemelle_isevr	25	98.2	4.7	90.1	107.0
nivgenfemelle_alait	25	101.2	2.1	97.9	105.0
nivgenfemelle_avel	25	101.2	2.3	97.2	106.0
nivgenfemelle_ivmat	25	100.5	5.4	89.0	112.0

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	26	26.6	24.5	0.0	68.0
nivgenfemelle_nbpresentes	26	8.4	5.9	0.0	19.0
nivgenfemelle_ifnais	25	99.7	3.3	92.7	104.3
nivgenfemelle_crsev	25	99.8	2.6	94.0	104.7
nivgenfemelle_dmsev	25	99.9	2.6	93.0	106.0
nivgenfemelle_dssev	25	100.1	2.8	95.0	105.1
nivgenfemelle_fossev	25	99.5	2.5	94.0	104.7
nivgenfemelle_isevr	25	99.4	3.5	92.0	105.8
nivgenfemelle_alait	25	101.0	2.4	97.8	106.0
nivgenfemelle_avel	25	100.1	3.0	93.3	104.9
nivgenfemelle_ivmat	25	101.1	4.8	93.2	110.0

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	25	15.6	12.7	0.0	40.0
nivgenfemelle_nbpresentes	25	8.1	6.7	0.0	23.0
nivgenfemelle_ifnais	24	98.9	2.7	94.0	103.6
nivgenfemelle_crsev	23	101.0	3.7	92.0	109.0
nivgenfemelle_dmsev	23	100.1	2.1	95.5	104.3
nivgenfemelle_dssev	23	102.2	4.4	93.5	113.0
nivgenfemelle_fossev	23	98.7	3.3	91.8	105.5
nivgenfemelle_isevr	23	100.1	4.2	93.0	108.4
nivgenfemelle_alait	23	99.1	2.8	93.0	102.7
nivgenfemelle_avel	24	100.0	2.8	93.5	104.8
nivgenfemelle_ivmat	23	98.8	4.1	91.1	107.6

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	24	17.2	10.3	2.0	39.0
nivgenfemelle_nbpresentes	24	10.3	6.9	1.0	24.0
nivgenfemelle_ifnais	24	97.3	3.2	91.0	103.3
nivgenfemelle_crsev	24	102.1	3.7	90.0	108.0
nivgenfemelle_dmsev	24	101.8	2.6	98.2	107.0
nivgenfemelle_dssev	24	102.3	4.0	96.0	113.0
nivgenfemelle_fossev	24	99.4	2.4	93.8	104.8
nivgenfemelle_isevr	24	100.5	4.7	85.0	106.6
nivgenfemelle_alait	24	99.1	2.6	96.0	106.0
nivgenfemelle_avel	24	98.7	2.6	93.3	102.7
nivgenfemelle_ivmat	24	99.0	3.7	91.0	105.7

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	26	17.0	12.3	0.0	42.0
nivgenfemelle_nbpresentes	26	10.2	8.1	0.0	28.0
nivgenfemelle_ifnais	22	97.7	3.1	91.5	101.8
nivgenfemelle_crsev	21	102.1	2.1	98.6	107.0
nivgenfemelle_dmsev	22	101.8	2.0	97.8	105.7
nivgenfemelle_dssev	22	103.2	4.6	97.3	117.5
nivgenfemelle_fossev	22	98.7	2.9	89.0	103.4
nivgenfemelle_isevr	21	101.2	3.6	94.0	108.8
nivgenfemelle_alait	21	99.7	2.0	96.0	103.4
nivgenfemelle_avel	22	98.4	2.7	92.3	103.4
nivgenfemelle_ivmat	21	100.2	4.0	94.0	107.4

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	25	16.8	10.2	2.0	38.0
nivgenfemelle_nbpresentes	25	11.6	8.1	0.0	30.0
nivgenfemelle_ifnais	24	99.1	2.9	90.7	102.9
nivgenfemelle_crsev	23	102.2	2.4	97.5	108.7
nivgenfemelle_dmsev	23	102.3	1.9	98.7	107.0
nivgenfemelle_dssev	23	102.5	3.6	97.0	110.8
nivgenfemelle_fossev	23	99.5	2.3	93.7	105.3
nivgenfemelle_isevr	22	103.1	3.5	96.0	109.0
nivgenfemelle_alait	23	99.4	2.3	94.0	104.0
nivgenfemelle_avel	24	99.2	2.3	95.6	103.1
nivgenfemelle_ivmat	22	101.8	4.0	94.4	108.5

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	25	0.4848661	1.9752632	-3.6923070	5.3120580
graphnespresentes_crsev	25	0.3044438	1.4044455	-1.9743580	4.1904760
graphnespresentes_dmsev	25	0.0609810	1.6373949	-3.5882340	3.2222210
graphnespresentes_dssev	25	0.5130420	1.6390064	-3.5454560	3.4615400
graphnespresentes_fossev	25	-0.3569754	1.0747440	-2.3333360	1.6153870
graphnespresentes_isevr	25	1.1325888	2.1641873	-3.2727280	5.1111150
graphnespresentes_avel	25	0.1176734	1.7136314	-3.9583360	3.0999990
graphnespresentes_alait	25	0.4796176	1.7998832	-3.4285740	6.6923070
graphnespresentes_ivmat	25	1.8063522	3.3408365	-1.6470570	11.6666640

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	25	-0.0271009	0.7032802	-1.3967740	1.3000030
graphnespresentes_crsev	25	0.4301175	1.4718241	-3.7222210	4.3333360
graphnespresentes_dmsev	25	-0.1173313	1.5945819	-3.8125000	3.0000000
graphnespresentes_dssev	25	0.5060786	1.4028717	-3.0555570	4.8333360
graphnespresentes_fossev	25	-0.4877155	1.0373291	-3.4791640	1.8333360
graphnespresentes_isevr	25	0.3250756	2.5001276	-7.4444430	4.6666640
graphnespresentes_avel	25	0.1096463	1.1615322	-2.3225780	2.1666640
graphnespresentes_alait	25	-0.1865720	0.7419383	-2.3333360	1.0714260
graphnespresentes_ivmat	25	0.1228772	1.9461328	-6.1111150	3.3333360

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	25	-1.0102424	2.0965752	-7.0769200	2.2857130
graphnespresentes_crsev	25	0.9814273	1.6306811	-1.6428600	4.7142870
graphnespresentes_dmsev	25	0.9352915	1.7089622	-1.7500000	6.1428600
graphnespresentes_dssev	25	1.3164293	2.7679684	-3.1428600	10.4615400
graphnespresentes_fossev	25	-0.2694467	1.8739188	-3.0500030	7.1428600
graphnespresentes_isevr	25	0.8083839	2.2255916	-2.1071400	7.3166660
graphnespresentes_avel	25	-0.3953160	1.4899595	-5.1999970	1.9285740
graphnespresentes_alait	25	-0.0872992	0.7971963	-2.5166700	1.0000000
graphnespresentes_ivmat	25	0.5617523	2.0581383	-3.5384600	8.1428600

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_effect	vel1_condition1_effectif	32	5.6	3.7	1.0	13.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	35	72.3	28.5	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	21	2.2	1.5	1.0	6.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	35	18.3	24.9	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	13	1.9	1.1	1.0	4.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	35	9.1	19.4	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	2	1.0	0.0	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	35	0.3	1.4	0.0	7.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	36	24.8	17.8	1.0	85.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	38	80.8	23.6	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	29	3.8	3.3	1.0	15.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	38	12.6	18.1	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	20	2.7	2.2	1.0	10.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	38	6.0	16.3	0.0	100.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	6	1.5	0.8	1.0	3.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	38	0.7	2.1	0.0	12.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	34	15.1	11.0	2.0	52.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	37	13.9	9.6	2.0	38.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	34	43.0	4.1	34.4	51.7
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	37	40.4	3.7	34.3	49.7
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	33	8.2	8.6	1.0	40.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	35	8.3	6.8	1.0	29.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	33	156.9	28.0	81.0	213.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	35	155.9	19.7	118.0	213.8
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	30	8.3	8.0	1.0	36.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	33	9.0	6.6	2.0	27.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	30	245.8	41.9	150.0	328.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	33	238.0	26.7	187.8	305.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	28	9.6	8.1	2.0	32.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	31	9.6	7.8	1.0	33.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	28	62.8	7.7	48.0	78.8
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	31	60.6	8.8	39.0	80.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	28	9.6	8.1	2.0	32.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	31	9.6	7.8	1.0	33.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	28	56.5	9.5	32.7	72.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	31	58.4	8.6	40.0	74.7

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	38	1.0	0.4	0.0	2.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	38	13.0	15.1	0.0	63.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	38	1.4	3.7	0.0	14.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	38	0.3	1.7	0.0	10.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	38	0.9	0.5	0.0	2.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	38	13.4	16.2	0.0	58.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	38	1.7	4.1	0.0	16.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	38	0.3	1.6	0.0	10.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	38	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	38	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	5	1.0	0.0	1.0	1.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	5	7.4	7.5	2.0	20.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	28	12.7	12.4	1.0	58.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	32	68.2	38.6	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	8	4.6	4.3	1.0	12.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	32	7.7	18.3	0.0	75.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	15	12.8	17.1	2.0	57.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	32	23.6	33.3	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupe pour la croissance	Groupe pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
09	1	1	.	.	1
21	2	2	.	.	2
23	1	1	.	.	1
24	1	1	.	.	1
31	1	1	.	1	1
32	0	2	.	.	1
33	15	12	1	3	15
40	6	4	.	.	6
42	2	0	.	.	1
46	1	1	.	.	1
47	1	2	.	.	2
64	5	5	.	1	4
76	1	1	.	.	1
85	2	2	.	.	1
Tout	39	35	1	5	38

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	26	30.962	21.173	2.000	88.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrip	26	42.327	3.680	36.100	50.600
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	26	41.200	0.000	41.200	41.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	23	2.790	1.741	-0.492	6.500
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	26	1.081	3.541	-5.000	9.400
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	17	4.176	3.026	1.000	10.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrip	17	162.418	29.952	80.100	199.700
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	26	171.500	0.000	171.500	171.500
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	9	27.046	21.474	1.411	59.548
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	17	-11.394	30.430	-91.200	32.000
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	24	17.583	15.223	1.000	63.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrip	24	244.571	32.048	147.700	289.100
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	26	244.500	0.000	244.500	244.500
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	19	21.296	28.348	-35.072	105.599
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	24	-1.188	33.836	-106.700	48.600
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	24	19.792	15.899	2.000	58.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrip	24	62.546	6.830	48.300	80.500
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	26	61.100	0.000	61.100	61.100
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	20	1.758	6.637	-9.527	17.905
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	24	1.279	6.644	-11.700	18.600
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	24	19.792	15.899	2.000	58.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrip	24	57.875	9.003	30.500	72.300
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	26	57.100	0.000	57.100	57.100
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	20	-0.383	6.002	-10.172	16.518
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	24	0.758	8.747	-26.200	14.200

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
D -6 a -4kg	2	7.69	2	7.69
E -4 a -2kg	2	7.69	4	15.38
F -2 a +0kg	7	26.92	11	42.31
G +0 a +2kg	4	15.38	15	57.69
H +2 a +4kg	8	30.77	23	88.46
I +4 a +6kg	1	3.85	24	92.31
K +8 a +10kg	2	7.69	26	100.00

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	9	.	.	.
A Inferieur a -50kg	2	11.76	2	11.76
D -30 a -20kg	2	11.76	4	23.53
E -20 a -10kg	3	17.65	7	41.18
F -10 a +0kg	5	29.41	12	70.59
H +10 a +20kg	3	17.65	15	88.24
I +20 a +30kg	1	5.88	16	94.12
J +30 a +40kg	1	5.88	17	100.00
Frequency Missing = 9				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -100kg	1	4.17	1	4.17
E -40 a -20kg	6	25.00	7	29.17
F -20 a +0kg	6	25.00	13	54.17
G +0 a +20kg	3	12.50	16	66.67
H +20 a +40kg	6	25.00	22	91.67
I +40 a +60kg	2	8.33	24	100.00
Frequency Missing = 2				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	1	4.17	1	4.17
B -10 a -8pt	1	4.17	2	8.33
C -8 a -6pt	2	8.33	4	16.67
D -6 a -4pt	1	4.17	5	20.83
E -4 a -2pt	2	8.33	7	29.17
F -2 a +0pt	3	12.50	10	41.67
G +0 a +2pt	3	12.50	13	54.17
H +2 a +4pt	3	12.50	16	66.67
I +4 a +6pt	2	8.33	18	75.00
J +6 a +8pt	3	12.50	21	87.50
K +8 a +10pt	2	8.33	23	95.83
L Superieur a +10pt	1	4.17	24	100.00
Frequency Missing = 2				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	3	12.50	3	12.50
B -10 a -8pt	1	4.17	4	16.67
C -8 a -6pt	1	4.17	5	20.83
E -4 a -2pt	1	4.17	6	25.00
F -2 a +0pt	2	8.33	8	33.33
G +0 a +2pt	3	12.50	11	45.83
I +4 a +6pt	8	33.33	19	79.17
J +6 a +8pt	3	12.50	22	91.67
L Superieur a +10pt	2	8.33	24	100.00
Frequency Missing = 2				

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	17	12.8235294	9.7930798	1.0000000	33.0000000
gPN_distribmale_PNe	17	6.8823529	6.9361585	1.0000000	26.0000000
gPN_distribmale_PNi	3	1.6666667	1.1547005	1.0000000	3.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	26	0	0	0	0
gPN_distribmale_2_valeur	26	0.1923077	0.9805807	0	5.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	26	1.2820512	6.5372042	0	33.3333320
gPN_distribmale_4_valeur	26	0.9484504	2.8853058	0	12.5000000
gPN_distribmale_5_valeur	26	0	0	0	0
gPN_distribmale_6_valeur	26	0.4423077	1.2551603	0	4.1666665
gPN_distribmale_7_valeur	26	7.4286678	20.5597395	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	26	2.2390648	6.7683182	0	33.3333320
gPN_distribmale_9_valeur	26	3.7986728	6.4402420	0	25.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	26	6.9469383	10.7254710	0	41.6666680
gPN_distribmale_11_valeur	26	8.5297016	12.0613168	0	37.5000000
gPN_distribmale_12_valeur	26	18.2206903	16.5588534	0	50.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	26	13.2395023	13.8603703	0	50.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	26	10.6060922	12.8112924	0	46.1538470
gPN_distribmale_15_valeur	26	4.9043972	11.2812790	0	50.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	26	3.3331261	7.4495467	0	33.3333320
gPN_distribmale_17_valeur	26	6.4537494	9.3007462	0	33.3333320
gPN_distribmale_18_valeur	26	1.8552036	5.4618965	0	20.5882360
gPN_distribmale_19_valeur	26	5.4455974	20.0110063	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	26	4.1334784	8.5218115	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_PNp	15	13.2000000	8.7030372	1.0000000	31.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	18	6.1666667	6.3361707	1.0000000	22.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	5	2.2000000	1.7888544	1.0000000	5.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	28	0.4727398	1.4223269	0	5.5555553
gPN_distribfemelle_2_valeur	28	3.5714286	18.8982237	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	28	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_4_valeur	28	0.1879699	0.9946434	0	5.2631580
gPN_distribfemelle_5_valeur	28	0.1552795	0.8216619	0	4.3478260
gPN_distribfemelle_6_valeur	28	0.1552795	0.8216619	0	4.3478260
gPN_distribfemelle_7_valeur	28	12.7018433	26.6152738	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	28	2.8626427	4.8476340	0	16.6666660
gPN_distribfemelle_9_valeur	28	12.3280572	16.4289394	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_10_valeur	28	9.5289271	14.3710921	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	28	19.9015411	25.0481774	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	28	14.3078836	23.2224670	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	28	5.5302411	7.1962602	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_14_valeur	28	7.0034182	12.0748653	0	55.5555570
gPN_distribfemelle_15_valeur	28	2.3184342	6.3094245	0	30.7692300
gPN_distribfemelle_16_valeur	28	2.7684374	6.4496987	0	23.0769230
gPN_distribfemelle_17_valeur	28	3.5204908	12.7397917	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_18_valeur	28	1.3134573	4.1997712	0	16.1290320
gPN_distribfemelle_19_valeur	28	0.6768433	2.6179299	0	12.5000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	28	0.6950845	3.0895810	0	16.1290320

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	2	0.29	2	0.29
02	15	2.18	17	2.47
04	1	0.15	18	2.62
07	1	0.15	19	2.77
08	6	0.87	25	3.64
09	1	0.15	26	3.78
10	1	0.15	27	3.93
11	2	0.29	29	4.22
12	16	2.33	45	6.55
14	12	1.75	57	8.30
15	2	0.29	59	8.59
16	2	0.29	61	8.88
17	5	0.73	66	9.61
18	2	0.29	68	9.90
21	8	1.16	76	11.06
22	8	1.16	84	12.23
24	8	1.16	92	13.39
27	5	0.73	97	14.12
28	3	0.44	100	14.56
29	4	0.58	104	15.14
31	41	5.97	145	21.11
32	28	4.08	173	25.18
33	16	2.33	189	27.51
35	8	1.16	197	28.68
36	1	0.15	198	28.82
37	4	0.58	202	29.40
38	2	0.29	204	29.69
40	37	5.39	241	35.08
41	5	0.73	246	35.81
42	3	0.44	249	36.24
44	19	2.77	268	39.01
45	1	0.15	269	39.16
46	2	0.29	271	39.45

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
47	27	3.93	298	43.38
49	28	4.08	326	47.45
50	5	0.73	331	48.18
52	1	0.15	332	48.33
53	16	2.33	348	50.66
54	1	0.15	349	50.80
55	2	0.29	351	51.09
56	8	1.16	359	52.26
57	3	0.44	362	52.69
58	1	0.15	363	52.84
59	3	0.44	366	53.28
60	2	0.29	368	53.57
61	10	1.46	378	55.02
62	6	0.87	384	55.90
64	119	17.32	503	73.22
65	16	2.33	519	75.55
69	1	0.15	520	75.69
70	1	0.15	521	75.84
71	3	0.44	524	76.27
72	11	1.60	535	77.87
76	8	1.16	543	79.04
77	1	0.15	544	79.18
79	32	4.66	576	83.84
80	20	2.91	596	86.75
81	25	3.64	621	90.39
82	6	0.87	627	91.27
85	59	8.59	686	99.85
89	1	0.15	687	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	2	0.29	2	0.29
02	0	2	0.29	4	0.58
02	1	13	1.89	17	2.47
04	1	1	0.15	18	2.62
07	1	1	0.15	19	2.77
08	0	1	0.15	20	2.91
08	1	5	0.73	25	3.64
09	1	1	0.15	26	3.78
10	1	1	0.15	27	3.93
11	1	2	0.29	29	4.22
12	1	16	2.33	45	6.55
14	0	2	0.29	47	6.84
14	1	10	1.46	57	8.30
15	1	2	0.29	59	8.59
16	1	2	0.29	61	8.88
17	1	5	0.73	66	9.61
18	1	2	0.29	68	9.90
21	0	1	0.15	69	10.04
21	1	7	1.02	76	11.06
22	0	1	0.15	77	11.21
22	1	7	1.02	84	12.23
24	0	1	0.15	85	12.37
24	1	7	1.02	92	13.39
27	1	5	0.73	97	14.12
28	1	3	0.44	100	14.56
29	0	1	0.15	101	14.70
29	1	3	0.44	104	15.14
31	0	6	0.87	110	16.01
31	1	35	5.09	145	21.11
32	0	3	0.44	148	21.54
32	1	25	3.64	173	25.18
33	0	5	0.73	178	25.91
33	1	11	1.60	189	27.51

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
35	0	1	0.15	190	27.66
35	1	7	1.02	197	28.68
36	0	1	0.15	198	28.82
37	1	4	0.58	202	29.40
38	1	2	0.29	204	29.69
40	0	2	0.29	206	29.99
40	1	35	5.09	241	35.08
41	1	5	0.73	246	35.81
42	1	3	0.44	249	36.24
44	0	3	0.44	252	36.68
44	1	16	2.33	268	39.01
45	1	1	0.15	269	39.16
46	0	1	0.15	270	39.30
46	1	1	0.15	271	39.45
47	0	9	1.31	280	40.76
47	1	18	2.62	298	43.38
49	0	3	0.44	301	43.81
49	1	25	3.64	326	47.45
50	0	1	0.15	327	47.60
50	1	4	0.58	331	48.18
52	1	1	0.15	332	48.33
53	0	1	0.15	333	48.47
53	1	15	2.18	348	50.66
54	1	1	0.15	349	50.80
55	1	2	0.29	351	51.09
56	1	8	1.16	359	52.26
57	1	3	0.44	362	52.69
58	1	1	0.15	363	52.84
59	1	3	0.44	366	53.28
60	1	2	0.29	368	53.57
61	1	10	1.46	378	55.02
62	0	2	0.29	380	55.31
62	1	4	0.58	384	55.90

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	9	1.31	393	57.21
64	1	110	16.01	503	73.22
65	0	3	0.44	506	73.65
65	1	13	1.89	519	75.55
69	1	1	0.15	520	75.69
70	1	1	0.15	521	75.84
71	1	3	0.44	524	76.27
72	1	11	1.60	535	77.87
76	1	8	1.16	543	79.04
77	1	1	0.15	544	79.18
79	0	5	0.73	549	79.91
79	1	27	3.93	576	83.84
80	0	3	0.44	579	84.28
80	1	17	2.47	596	86.75
81	0	2	0.29	598	87.05
81	1	23	3.35	621	90.39
82	0	1	0.15	622	90.54
82	1	5	0.73	627	91.27
85	0	7	1.02	634	92.29
85	1	52	7.57	686	99.85
89	1	1	0.15	687	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)	571	83.11	571	83.11
Connecté par comptage en 2020	3	0.44	574	83.55
Connecté par comptage en 2020 2022	2	0.29	576	83.84
Connecté par comptage en 2020 2022 2024	1	0.15	577	83.99
Connecté par comptage en 2020 2023	2	0.29	579	84.28
Connecté par comptage en 20202021	1	0.15	580	84.43
Connecté par comptage en 20202021 2024	1	0.15	581	84.57
Connecté par comptage en 2021	1	0.15	582	84.72
Connecté par comptage en 2021 2023	1	0.15	583	84.86
Connecté par comptage en 20212022	2	0.29	585	85.15
Connecté par comptage en 2021202220232024	1	0.15	586	85.30
Connecté par comptage en 2022	5	0.73	591	86.03
Connecté par comptage en 20222023	1	0.15	592	86.17
Connecté par comptage en 2023	9	1.31	601	87.48
Connecté par comptage en 20232024	1	0.15	602	87.63
Connecté par comptage en 2024	8	1.16	610	88.79
Non Comparable au niveau racial	77	11.21	687	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	185	26.93	185	26.93
OUI	502	73.07	687	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	2	0.29	2	0.29
B 0,10 A 0,20	19	2.78	21	3.07
C 0,20 A 0,30	38	5.56	59	8.63
D 0,30 A 0,40	63	9.21	122	17.84
E 0,40 A 0,50	97	14.18	219	32.02
F 0,50 A 0,60	123	17.98	342	50.00
G 0,60 A 0,70	103	15.06	445	65.06
H 0,70 A 0,80	65	9.50	510	74.56
I 0,80 A 0,90	39	5.70	549	80.26
J SUPÉRIEUR A 0,90	135	19.74	684	100.00
Frequency Missing = 3				

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	518	22.3	18.9	1.0	125.0
effqualifmeres_rr1_pct	534	35.9	21.5	0.0	97.3
effqualifmeres_rr2_nbveaux	508	16.9	14.2	1.0	116.0
effqualifmeres_rr2_pct	534	26.1	14.4	0.0	80.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	467	10.3	10.0	1.0	81.0
effqualifmeres_rr3_pct	534	14.5	10.8	0.0	53.8
effqualifmeres_rr4_nbveaux	388	5.9	6.7	1.0	52.0
effqualifmeres_rr4_pct	534	6.6	7.5	0.0	45.5
effqualifperes_rr2_nbveaux	216	21.5	21.0	1.0	112.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	216	1.6	1.0	1.0	6.0
effqualifperes_rr2_pct	659	9.9	20.5	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	403	18.1	24.1	1.0	292.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	403	2.8	2.0	1.0	13.0
effqualifperes_rr3_pct	659	15.3	20.6	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	447	24.9	24.0	1.0	141.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	447	2.4	1.8	1.0	17.0
effqualifperes_rr1_pct	659	25.8	29.0	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	483	9.6	9.7	1.0	66.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	483	3.6	2.8	1.0	17.0
effqualifperes_rr4_pct	659	13.4	15.6	0.0	95.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	524	13.9	14.2	1.0	89.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	524	4.4	3.0	1.0	16.0
effqualifperes_rr5_pct	659	21.2	22.9	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	494	15.7	13.3	1.0	113.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	499	25.9	13.6	0.0	70.0
effqualifveaux_esp_nbmales	480	14.2	12.0	1.0	112.0
effqualifveaux_esp_pctmales	499	22.5	13.5	0.0	66.7

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
528	101.5	4.7	77.5	112.2

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	106	15.43	106	15.43
B 0 a 10%	84	12.23	190	27.66
C 10 a 20%	83	12.08	273	39.74
D 20 a 30%	60	8.73	333	48.47
E 30 a 40%	57	8.30	390	56.77
F 40 a 50%	41	5.97	431	62.74
G 50 a 60%	33	4.80	464	67.54
H 60 a 70%	26	3.78	490	71.32
I 70 a 80%	16	2.33	506	73.65
J 80 a 90%	22	3.20	528	76.86
K plus de 90%	159	23.14	687	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	687	56.3	40.4	0.0	306.0
nbvelagesia	687	20.5	22.9	0.0	212.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	687	57.3	41.6	0.0	382.0
nbvelagesia	687	21.1	23.9	0.0	193.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	687	57.5	40.1	0.0	297.0
nbvelagesia	687	21.8	24.5	0.0	189.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	687	57.8	40.1	0.0	396.0
nbvelagesia	687	21.7	23.6	0.0	181.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	687	58.5	41.4	0.0	518.0
nbvelagesia	687	21.4	23.4	0.0	150.0
pctvelagesia	687	42.7	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	687	2.1	4.0	0.0	50.0
moisvelage1er2	février	687	2.2	4.1	0.0	49.0
moisvelage1er3	mars	687	2.2	3.5	0.0	18.2
moisvelage1er4	avril	687	1.9	3.5	0.0	28.6
moisvelage1er5	mai	687	1.5	3.0	0.0	27.3
moisvelage1er6	juin	687	1.1	2.6	0.0	25.9
moisvelage1er7	juillet	687	1.4	3.4	0.0	31.0
moisvelage1er8	août	687	2.4	4.7	0.0	42.9
moisvelage1er9	septembre	687	4.1	5.7	0.0	34.2
moisvelage1er10	octobre	687	3.7	5.6	0.0	60.0
moisvelage1er11	novembre	687	2.8	4.3	0.0	40.0
moisvelage1er12	décembre	687	2.3	4.2	0.0	50.0
moisvelage1	janvier	687	6.7	8.0	0.0	75.0
moisvelage2	février	687	7.4	8.4	0.0	71.4
moisvelage3	mars	687	8.7	8.5	0.0	48.4
moisvelage4	avril	687	8.3	8.3	0.0	47.6
moisvelage5	mai	687	7.5	8.3	0.0	66.7
moisvelage6	juin	687	5.6	6.8	0.0	46.2
moisvelage7	juillet	687	5.5	8.2	0.0	58.5
moisvelage8	août	687	8.9	11.4	0.0	100.0
moisvelage9	septembre	687	12.5	13.1	0.0	93.3
moisvelage10	octobre	687	12.2	12.1	0.0	74.0
moisvelage11	novembre	687	8.8	8.8	0.0	62.3
moisvelage12	décembre	687	7.8	8.5	0.0	50.6
agevelage1er1	2ans et moins	687	4.3	6.9	0.0	62.1
agevelage1er2	3ans	687	21.8	11.1	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	687	1.5	4.1	0.0	36.4
agevelage1er4	5ans	687	0.1	1.2	0.0	25.0
agevelage1er5	6ans	687	0.0	0.1	0.0	3.6
agevelage1er6	agevelage1er6	687	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	687	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	687	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	687	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	687	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	687	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	687	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	687	4.3	6.9	0.0	62.1
agevelage2	3ans	687	23.8	10.7	0.0	100.0
agevelage3	4ans	687	18.1	7.6	0.0	72.7
agevelage4	5ans	687	14.4	7.7	0.0	100.0
agevelage5	6ans	687	11.5	6.3	0.0	50.0
agevelage6	7ans	687	8.7	5.4	0.0	50.0
agevelage7	8ans	687	6.4	4.6	0.0	25.7
agevelage8	9ans	687	4.7	4.0	0.0	25.0
agevelage9	10ans	687	3.4	3.7	0.0	22.2
agevelage10	11ans	687	2.1	3.2	0.0	33.3
agevelage11	12ans	687	1.2	2.2	0.0	16.7
agevelage12	13ans et plus	687	1.2	2.6	0.0	22.2
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	687	34.1	5.8	0.0	57.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	687	64.2	10.8	0.0	110.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	681	17.2	15.8	0.0	206.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	681	10.5	9.2	0.0	98.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	681	5.4	4.6	0.0	29.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	681	7.5	7.4	0.0	98.0
moyenneivv	moyenneivv	687	395.7	50.6	0.0	584.0
ivvmoyen_moins_370_pct		681	40.2	18.6	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		681	24.8	11.1	0.0	66.7
ivvmoyen_entre_400_430_pct		681	13.3	8.0	0.0	55.6
ivvmoyen_plus_430_pct		681	21.7	18.5	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	665	3.6	4.3	0.0	57.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	665	3.0	3.8	0.0	41.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	665	1.9	2.2	0.0	16.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	665	3.0	3.1	0.0	24.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	687	403.5	90.1	0.0	723.0
ivv1_2_moins_370_pct		665	29.9	24.6	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		665	22.9	19.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		665	16.2	16.4	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		665	31.0	28.1	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	680	13.8	12.4	0.0	149.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	680	7.6	6.3	0.0	57.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	680	3.6	3.2	0.0	17.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	680	4.6	5.3	0.0	80.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	687	389.0	51.6	0.0	574.0
ivvapres2_moins_370_pct		680	44.2	19.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		680	25.2	12.3	0.0	83.3
ivvapres2_entre_400_430_pct		680	12.1	8.5	0.0	57.1
ivvapres2_plus_430_pct		680	18.5	18.4	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
2020	109 19.33 100.00 19.33	109 19.33
2021	123 21.81 100.00 21.81	123 21.81
2022	127 22.52 100.00 22.52	127 22.52
2023	114 20.21 100.00 20.21	114 20.21
2024	91 16.13 100.00 16.13	91 16.13
Total	564 100.00	564 100.00

**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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	544	100.7	3.2	92.4	110.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	532	97.6	2.9	83.0	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	534	97.1	4.0	85.9	115.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	534	96.9	4.7	64.0	109.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	534	100.3	1.9	93.3	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	532	96.0	3.9	79.8	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	537	101.6	3.0	89.0	109.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	536	95.8	2.8	88.1	102.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	536	95.8	3.2	86.7	104.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	536	94.3	4.6	83.9	106.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	536	100.5	1.8	92.1	106.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	536	93.4	3.3	83.6	104.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	537	96.0	2.4	87.2	108.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	536	100.1	2.2	92.7	106.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	536	92.5	3.9	78.8	105.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	536	95.9	3.1	85.0	104.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	536	96.1	2.6	88.7	103.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	534	99.6	4.7	83.4	116.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	534	99.7	4.0	80.0	111.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	534	98.6	5.7	76.4	115.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	534	99.4	5.6	76.9	115.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	534	100.0	2.9	89.1	114.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	534	98.6	5.3	75.9	116.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	534	98.7	5.8	75.6	124.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	534	99.2	3.8	86.1	115.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	534	97.7	6.0	66.8	115.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	534	98.9	4.0	81.8	110.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	534	100.4	4.6	86.6	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	547	100.5	3.2	91.9	110.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	542	98.0	2.8	84.6	106.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	543	97.3	3.9	86.1	108.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	543	97.4	4.6	82.1	111.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	543	100.3	1.9	94.4	108.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	542	96.4	3.9	76.9	108.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	541	101.4	3.0	89.7	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	540	96.3	2.8	86.9	102.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	540	96.0	3.3	84.8	105.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	540	95.0	4.8	82.5	108.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	540	100.5	1.7	92.9	105.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	540	94.0	3.4	84.1	105.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	541	96.3	2.4	87.4	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	540	100.2	2.2	92.1	108.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	540	93.3	4.0	80.6	108.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	540	96.3	3.1	86.6	104.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	540	96.5	2.6	90.0	104.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	539	99.4	4.7	83.7	117.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	539	99.9	3.8	86.3	112.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	539	98.8	5.6	72.9	113.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	539	99.9	5.8	76.0	118.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	539	100.2	2.9	89.8	114.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	539	98.9	5.4	79.4	114.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	539	99.5	5.8	72.6	116.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	539	99.3	3.8	87.2	108.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	539	98.4	6.0	65.7	114.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	539	99.3	4.0	78.0	112.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	539	100.7	4.6	84.5	114.7
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	562	100.4	3.1	89.9	108.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	557	98.3	2.8	86.1	107.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	556	97.6	3.8	86.2	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	556	97.9	4.8	79.7	109.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	556	100.2	2.0	89.6	108.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	556	96.8	3.9	82.8	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	553	101.1	3.0	89.8	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	552	96.7	2.9	83.0	103.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	552	96.3	3.3	86.4	107.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	552	95.7	4.8	84.0	107.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	552	100.4	1.8	92.3	106.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	552	94.5	3.5	80.0	104.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	553	96.7	2.6	85.0	104.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	552	100.3	2.1	92.1	106.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	552	94.0	4.2	76.0	106.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	552	96.7	3.3	78.0	105.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	552	96.9	2.7	85.5	105.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	550	99.3	4.7	81.7	118.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	550	100.2	3.8	87.3	113.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	550	99.2	5.3	81.9	116.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	550	100.3	6.2	75.2	118.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	550	100.0	3.1	89.7	116.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	550	99.4	5.1	81.0	116.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	550	99.8	5.8	77.8	115.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	550	99.9	3.7	85.4	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	550	99.4	5.9	70.5	114.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	550	100.5	4.2	83.0	114.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	550	100.9	4.5	86.4	112.4
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	580	100.4	3.2	90.3	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	570	98.5	3.0	84.3	106.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	570	98.3	3.9	85.0	109.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	570	98.2	4.8	81.0	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	570	99.9	2.0	86.6	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	569	97.4	3.9	78.2	106.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	568	100.9	3.2	89.1	121.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	566	97.2	2.9	83.7	104.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	566	96.4	3.3	86.4	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	566	96.4	4.8	83.3	108.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	566	100.2	1.8	91.4	106.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	565	95.2	3.5	81.9	105.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	568	97.2	2.8	87.4	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	566	100.2	2.1	91.4	106.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	565	94.8	4.2	79.9	107.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	566	97.1	3.2	84.1	105.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	565	97.4	2.8	89.3	105.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	566	99.5	4.9	74.0	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	566	100.0	3.9	80.0	118.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	566	100.2	5.5	79.3	120.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	566	100.2	6.1	74.3	120.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	566	99.5	2.9	84.9	111.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	566	99.9	5.0	78.8	113.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	566	101.8	5.7	79.9	121.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	566	100.5	3.7	87.9	113.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	566	101.0	6.0	78.2	116.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	566	100.8	4.1	83.0	112.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	566	101.3	4.5	85.0	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	581	100.4	3.2	88.5	112.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	574	98.8	2.9	85.8	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	574	98.9	3.9	85.2	108.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	574	98.5	4.8	83.0	109.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	574	99.8	1.9	90.2	108.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	572	98.2	3.8	85.9	109.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	573	100.5	3.1	89.7	107.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	573	97.6	3.1	83.9	106.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	573	96.7	3.3	86.8	105.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	573	97.2	5.0	83.3	108.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	573	100.1	1.8	90.8	106.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	573	95.7	3.6	81.9	106.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	573	97.7	2.9	83.6	106.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	573	100.2	2.1	91.5	106.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	573	95.5	4.4	81.1	106.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	573	97.7	3.4	84.5	105.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	573	97.9	3.0	89.1	106.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	571	100.0	4.7	83.0	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	571	100.2	3.6	84.5	114.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	571	101.1	5.6	77.0	117.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	571	100.2	5.8	75.5	115.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	571	99.3	2.9	89.8	115.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	571	100.8	5.0	82.0	113.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	571	101.2	5.4	76.0	121.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	571	100.3	3.4	87.7	109.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	571	101.4	5.8	78.6	114.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	571	100.9	3.9	80.0	115.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	571	101.7	4.2	86.0	116.7
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	587	100.1	3.0	88.6	109.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	582	99.2	2.8	86.2	106.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	583	99.3	3.7	88.4	111.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	583	98.8	4.7	76.5	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	583	99.9	2.0	89.8	106.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	578	98.7	3.8	84.0	108.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	583	100.4	3.1	90.3	108.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	582	98.0	3.1	82.9	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	582	97.1	3.3	87.6	105.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	582	97.7	5.0	82.5	109.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	582	100.0	1.8	89.9	105.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	582	96.3	3.7	80.3	107.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	583	98.2	3.0	87.0	108.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	582	100.4	2.1	91.3	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	582	96.3	4.5	80.3	106.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	582	98.1	3.4	84.3	106.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	582	98.3	3.0	88.0	106.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	582	99.5	4.5	87.3	113.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	582	100.8	3.8	80.0	111.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	582	101.8	5.4	80.3	120.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	582	100.3	5.8	66.7	115.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	582	99.6	3.1	87.1	112.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	582	101.4	5.1	78.8	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	582	100.3	5.8	80.1	117.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	582	100.2	3.4	88.1	111.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	582	101.6	5.8	78.7	116.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	582	101.3	3.9	83.0	117.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	582	102.2	4.2	85.0	114.0
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	591	99.9	3.1	90.1	108.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	587	99.6	2.7	86.9	111.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	586	99.7	3.5	88.5	110.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	586	99.5	4.3	83.2	110.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	586	100.1	1.8	91.7	107.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	583	99.4	3.7	85.0	113.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	591	100.2	3.1	90.5	107.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	589	98.4	3.1	84.1	105.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	590	97.5	3.3	87.2	107.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	590	98.3	5.0	84.7	110.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	590	99.9	1.8	89.0	105.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	589	97.0	3.8	81.0	106.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	591	98.8	3.1	87.0	109.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	589	100.5	2.0	94.1	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	589	97.2	4.6	81.9	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	589	98.6	3.4	86.1	106.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	589	98.8	3.1	88.0	106.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	591	99.5	4.6	84.8	113.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	590	101.2	3.6	84.8	118.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	590	102.0	5.0	81.6	120.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	590	101.0	5.3	76.2	117.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	590	100.2	2.8	90.4	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	590	101.9	5.0	78.9	117.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	591	100.4	5.8	74.0	118.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	590	100.1	3.3	88.4	112.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	590	102.1	5.4	80.4	118.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	590	101.6	3.8	87.0	119.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	590	102.7	4.2	86.2	116.8
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	594	99.8	2.9	90.3	109.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	585	99.9	2.5	87.2	112.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	586	100.5	3.8	88.8	123.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	586	100.0	4.3	81.5	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	586	100.1	1.7	93.3	106.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	580	100.0	3.7	86.7	111.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	596	100.0	3.2	86.3	108.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	595	98.8	3.1	84.0	107.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	595	98.0	3.3	87.6	107.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	595	98.8	5.0	83.3	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	595	99.8	1.8	90.6	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	595	97.6	3.8	81.2	108.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	596	99.2	3.1	91.6	110.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	595	100.5	2.0	94.0	106.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	595	98.0	4.7	80.9	107.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	595	99.1	3.5	85.3	107.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	595	99.2	3.1	89.8	107.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	596	99.4	4.3	85.1	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	596	101.5	3.6	86.4	119.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	596	103.1	5.1	81.0	122.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	596	101.6	5.4	71.6	119.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	596	100.3	2.6	89.4	109.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	596	102.9	4.9	80.8	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	596	101.7	5.5	79.8	115.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	596	99.9	3.1	89.3	109.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	596	103.2	5.3	82.0	118.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	596	101.8	3.7	86.5	120.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	596	102.6	4.3	86.8	114.2
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	595	99.6	3.0	85.1	115.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	589	100.7	2.7	88.7	111.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	593	101.2	3.7	88.9	111.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	593	100.9	4.1	84.6	116.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	593	99.9	1.6	93.8	106.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	577	101.4	4.0	87.0	124.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	603	99.9	3.1	86.8	108.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	602	99.2	3.0	85.6	106.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	602	98.5	3.4	88.5	107.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	602	99.3	4.8	82.1	109.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	602	99.7	1.8	90.2	107.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	602	98.3	3.7	82.6	108.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	603	99.5	3.0	91.0	108.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	602	100.5	2.0	93.2	106.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	602	98.8	4.6	80.7	108.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	602	99.7	3.4	86.3	107.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	602	99.8	3.1	88.9	107.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	603	99.1	4.2	84.8	115.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	603	102.7	3.7	88.3	116.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	603	104.1	5.1	87.0	119.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	603	102.8	5.0	75.7	120.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	603	100.0	2.6	90.2	110.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	603	104.7	5.5	82.8	123.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	603	102.2	5.2	77.3	123.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	603	99.9	3.1	90.1	113.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	603	105.0	5.6	81.5	123.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	603	102.7	3.6	86.5	117.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	603	103.9	4.4	87.0	118.2
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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	602	99.8	2.8	88.6	109.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	594	101.1	2.6	90.3	108.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	595	101.9	3.6	83.5	112.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	595	101.4	3.8	84.3	111.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	595	99.8	1.6	94.7	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	573	102.5	3.9	87.9	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	609	99.7	3.1	87.2	109.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	609	99.6	2.9	86.3	109.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	609	99.0	3.3	88.4	107.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	609	99.8	4.6	85.2	109.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	609	99.8	1.7	91.9	105.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	609	98.9	3.7	83.9	110.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	609	99.9	3.0	91.2	110.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	609	100.5	1.9	92.4	106.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	609	99.5	4.5	82.3	110.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	609	100.2	3.3	87.7	110.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	609	100.3	3.0	89.8	110.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	608	99.6	4.2	85.2	118.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	608	103.5	3.8	89.0	113.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	608	105.0	5.1	73.0	119.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	608	103.7	5.0	75.2	117.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	608	99.9	2.5	90.0	108.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	608	106.3	5.7	80.0	120.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	608	102.9	4.8	81.6	121.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	608	100.3	3.1	90.9	111.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	608	107.0	5.6	85.0	123.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	608	103.2	3.6	88.6	115.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	608	104.2	4.1	87.0	116.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	602	57.6	40.4	2.0	480.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	594	41.2	33.0	2.0	356.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	595	38.0	30.9	2.0	357.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	595	38.0	30.9	2.0	357.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	595	38.0	30.9	2.0	357.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	573	35.5	30.5	1.0	349.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	594	1.8	4.1	-15.9	12.9
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	595	1.1	2.0	-9.2	6.9
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	595	0.6	1.8	-7.2	5.1
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	609	0.5	1.9	-7.6	6.2
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	609	-0.7	4.6	-21.9	15.2
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	609	-0.6	1.8	-6.5	4.0
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	609	-0.1	2.1	-6.8	4.4
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	608	0.3	3.1	-9.5	11.8
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	608	5.5	6.0	-17.7	20.9
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	608	2.8	2.8	-15.0	10.7
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	608	1.7	2.3	-11.4	8.0

**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	687	55.0	40.2	0.0	480.0
effectifperes	effectifperes	687	54.7	39.6	0.0	485.0
effectifmeres	effectifmeres	687	55.6	39.9	0.0	485.0

**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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	37	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	16	2.79	16	2.79
B -8 a -6 pts	19	3.32	35	6.11
C -6 a -4 pts	45	7.85	80	13.96
D -4 a -2 pts	68	11.87	148	25.83
E -2 a +0 pts	81	14.14	229	39.97
F +0 a +2 pts	120	20.94	349	60.91
G +2 a +4 pts	118	20.59	467	81.50
H +4 a +6 pts	74	12.91	541	94.42
I +6 a +8 pts	28	4.89	569	99.30
J Supérieur a +8 pts	4	0.70	573	100.00
Frequency Missing = 37				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	27	4.43	27	4.43
B -8 a -6 pts	17	2.79	44	7.22
C -6 a -4 pts	41	6.73	85	13.96
D -4 a -2 pts	61	10.02	146	23.97
E -2 a +0 pts	77	12.64	223	36.62
F +0 a +2 pts	113	18.56	336	55.17
G +2 a +4 pts	111	18.23	447	73.40
H +4 a +6 pts	93	15.27	540	88.67
I +6 a +8 pts	51	8.37	591	97.04
J Supérieur a +8 pts	18	2.96	609	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 2024 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	5.26	32	5.26
B -8 a -6 pts	17	2.80	49	8.06
C -6 a -4 pts	41	6.74	90	14.80
D -4 a -2 pts	47	7.73	137	22.53
E -2 a +0 pts	69	11.35	206	33.88
F +0 a +2 pts	87	14.31	293	48.19
G +2 a +4 pts	82	13.49	375	61.68
H +4 a +6 pts	104	17.11	479	78.78
I +6 a +8 pts	76	12.50	555	91.28
J Supérieur a +8 pts	53	8.72	608	100.00
Frequency Missing = 2				

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	608	179.4	146.0	0.0	935.0
nivgenfemelle_nbpresentes	608	19.7	14.1	0.0	151.0
nivgenfemelle_ifnais	605	100.0	3.6	87.3	114.0
nivgenfemelle_crsev	605	99.2	3.5	83.6	108.8
nivgenfemelle_dmsev	605	98.1	3.8	87.3	109.7
nivgenfemelle_dssev	605	99.5	5.4	83.9	112.4
nivgenfemelle_fossev	605	99.7	2.1	93.1	109.0
nivgenfemelle_isevr	605	98.2	4.4	81.6	113.0
nivgenfemelle_alait	605	100.9	2.4	93.3	108.5
nivgenfemelle_avel	605	99.7	3.8	84.3	112.3
nivgenfemelle_ivmat	605	99.1	5.3	82.1	114.5

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	608	62.0	41.3	0.0	303.0
nivgenfemelle_nbpresentes	608	18.1	12.8	0.0	125.0
nivgenfemelle_ifnais	605	99.5	3.7	85.0	112.5
nivgenfemelle_crsev	605	99.9	3.1	87.4	107.7
nivgenfemelle_dmsev	605	99.5	3.9	87.3	112.8
nivgenfemelle_dssev	605	100.2	5.0	80.0	113.7
nivgenfemelle_fossev	605	99.6	2.3	89.3	110.0
nivgenfemelle_isevr	603	99.5	4.3	84.9	113.5
nivgenfemelle_alait	605	100.5	2.4	91.9	108.0
nivgenfemelle_avel	605	100.1	3.7	89.8	114.0
nivgenfemelle_ivmat	603	100.2	5.1	81.2	113.0

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	607	31.9	21.9	0.0	205.0
nivgenfemelle_nbpresentes	607	14.3	11.5	0.0	131.0
nivgenfemelle_ifnais	597	99.3	3.7	83.0	109.6
nivgenfemelle_crsev	596	100.4	3.2	88.8	112.5
nivgenfemelle_dmsev	595	100.0	3.8	86.8	117.3
nivgenfemelle_dssev	595	100.7	4.8	78.4	112.5
nivgenfemelle_fossev	595	99.8	2.2	90.0	108.0
nivgenfemelle_isevr	591	100.2	4.3	83.0	114.8
nivgenfemelle_alait	596	100.3	2.4	90.0	108.0
nivgenfemelle_avel	597	100.1	4.0	85.3	113.0
nivgenfemelle_ivmat	591	100.7	4.8	76.0	117.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	604	31.9	20.9	0.0	163.0
nivgenfemelle_nbpresentes	604	19.1	14.8	0.0	134.0
nivgenfemelle_ifnais	593	99.2	3.4	86.7	113.0
nivgenfemelle_crsev	586	100.6	2.9	88.4	113.7
nivgenfemelle_dmsev	586	100.7	3.9	88.3	124.0
nivgenfemelle_dssev	586	101.2	4.2	84.0	112.7
nivgenfemelle_fossev	586	99.9	1.8	93.4	106.2
nivgenfemelle_isevr	577	100.7	4.1	85.1	117.0
nivgenfemelle_alait	586	99.9	2.3	91.8	106.1
nivgenfemelle_avel	593	101.1	3.7	88.4	115.0
nivgenfemelle_ivmat	577	101.2	4.4	83.0	115.3

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	607	31.6	21.9	1.0	201.0
nivgenfemelle_nbpresentes	607	21.9	17.8	0.0	175.0
nivgenfemelle_ifnais	590	99.0	3.3	87.4	127.0
nivgenfemelle_crsev	579	101.3	2.9	89.8	113.0
nivgenfemelle_dmsev	583	101.5	3.8	89.7	117.0
nivgenfemelle_dssev	583	102.0	4.1	83.0	112.3
nivgenfemelle_fossev	583	99.8	1.8	94.2	109.0
nivgenfemelle_isevr	563	101.9	4.2	87.2	120.0
nivgenfemelle_alait	579	100.0	2.2	93.0	108.3
nivgenfemelle_avel	590	101.2	3.5	84.0	111.2
nivgenfemelle_ivmat	563	102.4	4.4	85.0	113.5

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	609	31.4	22.8	0.0	281.0
nivgenfemelle_nbpresentes	609	24.5	20.4	0.0	253.0
nivgenfemelle_ifnais	598	99.2	3.2	88.3	111.0
nivgenfemelle_crsev	576	101.6	2.8	90.0	110.6
nivgenfemelle_dmsev	575	102.0	3.9	84.0	115.0
nivgenfemelle_dssev	575	102.4	4.0	82.0	114.0
nivgenfemelle_fossev	575	99.6	1.8	93.0	106.8
nivgenfemelle_isevr	549	102.9	4.5	85.3	121.0
nivgenfemelle_alait	576	100.1	2.1	92.3	106.2
nivgenfemelle_avel	598	101.4	3.2	87.7	110.4
nivgenfemelle_ivmat	549	103.4	4.4	87.3	119.0

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	600	-0.7137603	2.6952353	-13.0000000	11.2941210
graphnespresentes_crsev	600	0.9032094	1.9063721	-6.3333360	14.6666640
graphnespresentes_dmsev	600	0.4098357	2.3612906	-13.0000000	11.9545440
graphnespresentes_dssev	600	1.5767369	2.9543684	-7.3636400	27.1666640
graphnespresentes_fossev	600	-0.4044052	1.9297597	-12.1666640	13.5000000
graphnespresentes_isevr	600	1.0811400	2.6256700	-11.3333360	18.0625000
graphnespresentes_avel	600	0.9742958	3.0808129	-22.3529430	13.9166640
graphnespresentes_alait	600	0.1931597	1.4906346	-7.7500000	7.3888930
graphnespresentes_ivmat	600	1.5514715	2.8875434	-8.4000020	21.1666640

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	600	-0.6368096	2.1373617	-20.0000000	7.4642870
graphnespresentes_crsev	600	0.8183525	1.6253454	-7.0000000	9.6111150
graphnespresentes_dmsev	600	0.3139608	1.7874635	-11.0000000	10.8333360
graphnespresentes_dssev	600	1.2840537	2.4136682	-12.2222210	16.9888840
graphnespresentes_fossev	600	-0.3522379	1.2039274	-7.1999970	6.1688310
graphnespresentes_isevr	600	0.9289263	2.1298638	-10.5714260	14.2500000
graphnespresentes_avel	600	0.7647693	2.1648093	-7.6666640	11.7500000
graphnespresentes_alait	600	0.0647275	1.2733724	-8.0000000	8.6666640
graphnespresentes_ivmat	600	1.1570255	2.4264885	-17.2142870	17.3481450

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	600	-0.5561757	1.7768709	-11.4444500	7.3846130
graphnespresentes_crsev	600	0.6104507	1.4681579	-7.8333360	9.7254870
graphnespresentes_dmsev	600	0.2006049	1.6291947	-8.6666640	9.3333360
graphnespresentes_dssev	600	1.1311275	2.3259359	-7.9000020	17.3000030
graphnespresentes_fossev	600	-0.1966394	0.9246021	-4.0800020	4.3333360
graphnespresentes_isevr	600	0.6960548	1.9225191	-8.7142870	16.2727280
graphnespresentes_avel	600	0.7368050	1.8932649	-8.7500000	14.0000000
graphnespresentes_alait	600	-0.0493850	1.0510892	-6.8947370	4.7727280
graphnespresentes_ivmat	600	0.9047061	1.8266427	-6.2500000	11.5000000

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	vel1_condition1_effectif	659	12.1	10.6	1.0	132.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	673	69.3	23.1	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	543	4.7	4.2	1.0	29.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	673	22.3	20.1	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	304	2.4	2.2	1.0	19.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	673	6.1	10.7	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	189	1.7	1.2	1.0	8.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	673	2.4	5.0	0.0	43.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	685	47.8	36.4	1.0	481.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	685	79.8	13.8	1.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	639	9.4	9.3	1.0	104.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	685	14.9	11.9	0.0	96.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	445	3.5	3.7	1.0	26.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	685	3.9	5.5	0.0	67.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	311	2.0	1.5	1.0	12.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	685	1.5	2.3	0.0	23.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	670	28.5	20.4	2.0	245.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	675	29.9	22.2	1.0	279.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	670	50.2	3.8	24.6	60.2
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	675	46.5	3.6	22.0	55.5
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	651	19.0	16.8	1.0	190.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	656	21.0	17.7	1.0	192.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	651	183.6	23.1	88.0	264.2
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	656	173.6	19.8	88.5	233.8
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	619	15.7	15.1	1.0	185.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	638	18.4	16.3	1.0	193.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	619	301.9	41.5	137.0	436.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	638	278.1	31.7	158.7	387.7
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	655	18.2	15.7	1.0	189.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	664	20.1	17.0	1.0	195.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	655	63.9	6.7	29.0	81.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	664	61.3	5.9	36.8	80.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	655	18.2	15.7	1.0	189.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	664	20.1	17.0	1.0	195.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	655	65.5	6.8	30.0	87.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	664	65.2	6.6	44.0	88.0

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_nbgrou	gc_croissance_nbgroupe	687	1.2	0.6	0.0	5.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	687	26.4	25.6	0.0	279.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	687	5.0	13.2	0.0	82.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	687	0.5	3.5	0.0	58.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	687	0.2	1.9	0.0	27.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	687	0.2	2.7	0.0	56.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	687	0.0	0.1	0.0	3.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	687	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	687	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	687	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	680	0.0	0.2	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_nbgroupe	gc_pointage_nbgroupe	687	1.2	0.5	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	687	31.7	26.2	0.0	280.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	687	5.3	14.0	0.0	86.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	687	0.5	4.2	0.0	72.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	687	0.2	2.7	0.0	43.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	687	0.1	2.8	0.0	72.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	687	0.0	0.1	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	687	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	687	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	687	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	687	0.1	3.0	0.0	78.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	13	2.2	1.5	1.0	5.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	13	6.0	4.4	1.0	15.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	126	1.7	1.7	1.0	14.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	126	4.9	5.1	0.0	33.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	632	25.3	21.0	1.0	156.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	673	68.4	36.5	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	158	21.0	24.2	1.0	150.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	673	8.7	21.2	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	365	19.0	25.4	1.0	310.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	673	22.4	31.1	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	2	2	.	1	2
02	14	15	4	2	15
04	1	1	.	1	1
07	1	1	.	.	1
08	4	6	.	2	6
09	1	1	.	.	1
10	1	1	.	.	1
11	2	2	.	.	2
12	25	26	.	25	16
14	14	14	1	1	12
15	2	2	.	1	2
16	2	2	.	.	2
17	5	5	.	.	5
18	1	1	.	1	2
21	9	9	.	2	8
22	8	9	10	3	8
24	6	9	.	1	8
27	7	6	.	.	5
28	3	3	.	1	3
29	5	5	1	4	4
31	40	39	1	30	41
32	23	28	.	4	28
33	16	17	.	5	16
35	9	9	.	1	8
36	1	0	.	.	1
37	5	5	.	.	4
38	2	2	.	3	2
40	33	37	.	1	37
41	6	6	.	3	5
42	6	6	.	.	3
44	28	29	.	8	19
45	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
46	2	2	.	.	2
47	25	26	.	2	27
49	44	43	.	16	28
50	6	6	.	.	5
52	2	0	.	.	1
53	17	18	1	8	16
54	0	0	.	.	1
55	2	2	.	.	2
56	12	11	.	6	8
57	3	3	.	.	3
58	1	1	.	.	1
59	3	3	.	1	3
60	2	2	.	.	2
61	14	13	.	3	10
62	5	5	.	.	6
64	121	123	.	7	119
65	13	16	.	3	16
69	2	2	.	.	1
70	1	2	.	.	1
71	3	3	.	2	3
72	17	17	.	4	11
76	7	7	.	2	8
77	1	1	.	.	1
79	55	54	.	4	32
80	21	17	.	25	20
81	27	27	5	15	25
82	5	6	.	.	6
85	104	105	6	11	59
89	0	1	.	.	1
Tout	798	815	29	209	687

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	602	57.575	40.436	2.000	480.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrip	602	48.873	3.325	33.900	57.700
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	610	48.000	0.000	48.000	48.000
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	596	3.244	1.854	-5.497	13.574
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	602	0.563	3.333	-15.600	9.900
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	521	10.309	9.431	1.000	86.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrip	521	182.712	22.590	112.500	276.600
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	610	180.000	0.000	180.000	180.000
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	406	9.912	19.194	-87.081	73.771
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	521	2.362	22.048	-70.700	95.400
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	579	33.142	29.831	1.000	349.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrip	579	292.497	33.448	188.400	383.100
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	610	289.500	0.000	289.500	289.500
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	540	24.613	20.494	-54.200	112.396
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	579	2.498	32.406	-103.800	96.100
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	596	38.086	31.017	2.000	357.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrip	596	62.739	5.505	37.400	82.400
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	610	62.500	0.000	62.500	62.500
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	563	2.244	4.677	-15.600	21.013
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	596	-0.035	5.269	-25.500	20.100
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	596	38.086	31.017	2.000	357.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrip	596	65.661	6.030	46.700	82.900
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	610	64.700	0.000	64.700	64.700
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	563	0.168	4.878	-17.207	24.255
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	596	0.682	5.715	-19.200	22.300

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -10kg	3	0.50	3	0.50
B -10 a -8kg	8	1.33	11	1.83
C -8 a -6kg	10	1.66	21	3.49
D -6 a -4kg	27	4.49	48	7.97
E -4 a -2kg	66	10.96	114	18.94
F -2 a +0kg	146	24.25	260	43.19
G +0 a +2kg	151	25.08	411	68.27
H +2 a +4kg	112	18.60	523	86.88
I +4 a +6kg	57	9.47	580	96.35
J +6 a +8kg	15	2.49	595	98.84
K +8 a +10kg	7	1.16	602	100.00
Frequency Missing = 8				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	89	.	.	.
A Inferieur a -50kg	5	0.96	5	0.96
B -50 a -40kg	7	1.34	12	2.30
C -40 a -30kg	25	4.80	37	7.10
D -30 a -20kg	38	7.29	75	14.40
E -20 a -10kg	68	13.05	143	27.45
F -10 a +0kg	101	19.39	244	46.83
G +0 a +10kg	93	17.85	337	64.68
H +10 a +20kg	77	14.78	414	79.46
I +20 a +30kg	61	11.71	475	91.17
J +30 a +40kg	24	4.61	499	95.78
K +40 a +50kg	11	2.11	510	97.89
L Superieur a +50kg	11	2.11	521	100.00
Frequency Missing = 89				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	31	.	.	.
A Inferieur a -100kg	1	0.17	1	0.17
B -100 a -80kg	6	1.04	7	1.21
C -80 a -60kg	14	2.42	21	3.63
D -60 a -40kg	35	6.04	56	9.67
E -40 a -20kg	77	13.30	133	22.97
F -20 a +0kg	123	21.24	256	44.21
G +0 a +20kg	148	25.56	404	69.78
H +20 a +40kg	107	18.48	511	88.26
I +40 a +60kg	45	7.77	556	96.03
J +60 a +80kg	19	3.28	575	99.31
K +80 A +100kg	4	0.69	579	100.00
Frequency Missing = 31				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	14	.	.	.
A Inferieur a -10pt	26	4.36	26	4.36
B -10 a -8pt	19	3.19	45	7.55
C -8 a -6pt	31	5.20	76	12.75
D -6 a -4pt	45	7.55	121	20.30
E -4 a -2pt	67	11.24	188	31.54
F -2 a +0pt	83	13.93	271	45.47
G +0 a +2pt	127	21.31	398	66.78
H +2 a +4pt	87	14.60	485	81.38
I +4 a +6pt	56	9.40	541	90.77
J +6 a +8pt	27	4.53	568	95.30
K +8 a +10pt	16	2.68	584	97.99
L Superieur a +10pt	12	2.01	596	100.00
Frequency Missing = 14				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	14	.	.	.
A Inferieur a -10pt	28	4.70	28	4.70
B -10 a -8pt	15	2.52	43	7.21
C -8 a -6pt	20	3.36	63	10.57
D -6 a -4pt	48	8.05	111	18.62
E -4 a -2pt	72	12.08	183	30.70
F -2 a +0pt	89	14.93	272	45.64
G +0 a +2pt	84	14.09	356	59.73
H +2 a +4pt	84	14.09	440	73.83
I +4 a +6pt	57	9.56	497	83.39
J +6 a +8pt	44	7.38	541	90.77
K +8 a +10pt	23	3.86	564	94.63
L Superieur a +10pt	32	5.37	596	100.00
Frequency Missing = 14				

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	263	20.8517110	20.0458650	1.0000000	106.0000000
gPN_distribmale_PNe	412	18.2451456	22.1518889	1.0000000	265.0000000
gPN_distribmale_PNi	67	8.5373134	12.9945541	1.0000000	79.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	528	5.4286922	17.9594339	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	528	0.5988261	5.0229345	0	100.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	528	0.2819902	1.1927816	0	11.1111110
gPN_distribmale_4_valeur	528	2.0490197	7.8375886	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	528	1.4223333	4.3960150	0	66.6666640
gPN_distribmale_6_valeur	528	5.5521268	12.5319196	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	528	4.2659237	7.1594612	0	50.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	528	5.9739620	9.7619900	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	528	11.0699961	13.2921723	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	528	11.2192731	11.7989605	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	528	13.7945536	16.4497347	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	528	9.0663215	11.4618938	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	528	7.0369221	10.0250473	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	528	8.1775836	12.1641116	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	528	3.9498571	7.8251965	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	528	3.9800048	8.8293750	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	528	1.4307788	4.0177456	0	40.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	528	0.8528130	2.6300022	0	25.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	528	1.1085042	3.5451200	0	50.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	528	2.7405175	11.7791378	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	259	20.3629344	20.3519311	1.0000000	112.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	397	18.6297229	22.7903582	1.0000000	278.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	64	8.8593750	13.9794261	1.0000000	84.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	517	7.1005701	21.2466193	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	517	0.7115424	5.1577693	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	517	0.5917470	1.9825601	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	517	3.4374702	11.0230621	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	517	3.2677824	6.2981784	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	517	8.9224231	15.3644343	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	517	8.9096259	12.3086618	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	517	8.1069966	10.3453916	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	517	15.2671755	14.9066997	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	517	13.6402765	13.5439902	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	517	11.0805741	13.2402604	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	517	6.5116359	9.7145870	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	517	4.0528003	7.7973174	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	517	4.0595646	9.5183861	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	517	1.5916940	4.3533418	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_16_valeur	517	0.8972677	2.8983738	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_17_valeur	517	0.4104932	1.6507358	0	18.1818180
gPN_distribfemelle_18_valeur	517	0.2869694	1.5571780	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	517	0.2858700	4.4496366	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	517	0.8675202	6.9175615	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	31	1.48	31	1.48
02	18	0.86	49	2.35
03	180	8.62	229	10.97
05	5	0.24	234	11.21
07	5	0.24	239	11.45
08	24	1.15	263	12.60
09	2	0.10	265	12.69
10	15	0.72	280	13.41
12	10	0.48	290	13.89
14	38	1.82	328	15.71
15	8	0.38	336	16.09
16	2	0.10	338	16.19
17	8	0.38	346	16.57
18	102	4.89	448	21.46
19	1	0.05	449	21.50
21	73	3.50	522	25.00
22	16	0.77	538	25.77
23	47	2.25	585	28.02
25	3	0.14	588	28.16
27	12	0.57	600	28.74
28	7	0.34	607	29.07
29	5	0.24	612	29.31
31	4	0.19	616	29.50
32	3	0.14	619	29.65
34	1	0.05	620	29.69
35	14	0.67	634	30.36
36	47	2.25	681	32.61
37	13	0.62	694	33.24
38	17	0.81	711	34.05
39	2	0.10	713	34.15
41	13	0.62	726	34.77
42	61	2.92	787	37.69
43	9	0.43	796	38.12

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
44	27	1.29	823	39.42
45	8	0.38	831	39.80
48	4	0.19	835	39.99
49	49	2.35	884	42.34
50	14	0.67	898	43.01
51	10	0.48	908	43.49
52	15	0.72	923	44.20
53	19	0.91	942	45.11
54	20	0.96	962	46.07
55	30	1.44	992	47.51
56	8	0.38	1000	47.89
57	36	1.72	1036	49.62
58	157	7.52	1193	57.14
59	15	0.72	1208	57.85
60	8	0.38	1216	58.24
61	31	1.48	1247	59.72
62	22	1.05	1269	60.78
63	81	3.88	1350	64.66
64	2	0.10	1352	64.75
65	9	0.43	1361	65.18
67	14	0.67	1375	65.85
68	5	0.24	1380	66.09
69	19	0.91	1399	67.00
70	25	1.20	1424	68.20
71	292	13.98	1716	82.18
72	30	1.44	1746	83.62
74	1	0.05	1747	83.67
76	17	0.81	1764	84.48
77	8	0.38	1772	84.87
79	75	3.59	1847	88.46
80	22	1.05	1869	89.51
85	171	8.19	2040	97.70
86	15	0.72	2055	98.42

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
88	5	0.24	2060	98.66
89	26	1.25	2086	99.90
90	1	0.05	2087	99.95
95	1	0.05	2088	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	30	1.44	31	1.48
02	1	18	0.86	49	2.35
03	0	22	1.05	71	3.40
03	1	158	7.57	229	10.97
05	0	1	0.05	230	11.02
05	1	4	0.19	234	11.21
07	1	5	0.24	239	11.45
08	0	3	0.14	242	11.59
08	1	21	1.01	263	12.60
09	1	2	0.10	265	12.69
10	1	15	0.72	280	13.41
12	1	10	0.48	290	13.89
14	0	1	0.05	291	13.94
14	1	37	1.77	328	15.71
15	0	1	0.05	329	15.76
15	1	7	0.34	336	16.09
16	1	2	0.10	338	16.19
17	1	8	0.38	346	16.57
18	0	24	1.15	370	17.72
18	1	78	3.74	448	21.46
19	1	1	0.05	449	21.50
21	0	3	0.14	452	21.65
21	1	70	3.35	522	25.00
22	0	1	0.05	523	25.05
22	1	15	0.72	538	25.77
23	0	8	0.38	546	26.15
23	1	39	1.87	585	28.02
25	1	3	0.14	588	28.16
27	1	12	0.57	600	28.74
28	1	7	0.34	607	29.07
29	0	1	0.05	608	29.12
29	1	4	0.19	612	29.31

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
31	1	4	0.19	616	29.50
32	0	1	0.05	617	29.55
32	1	2	0.10	619	29.65
34	1	1	0.05	620	29.69
35	0	2	0.10	622	29.79
35	1	12	0.57	634	30.36
36	0	4	0.19	638	30.56
36	1	43	2.06	681	32.61
37	1	13	0.62	694	33.24
38	0	1	0.05	695	33.29
38	1	16	0.77	711	34.05
39	1	2	0.10	713	34.15
41	1	13	0.62	726	34.77
42	0	3	0.14	729	34.91
42	1	58	2.78	787	37.69
43	0	1	0.05	788	37.74
43	1	8	0.38	796	38.12
44	0	3	0.14	799	38.27
44	1	24	1.15	823	39.42
45	1	8	0.38	831	39.80
48	1	4	0.19	835	39.99
49	0	3	0.14	838	40.13
49	1	46	2.20	884	42.34
50	0	4	0.19	888	42.53
50	1	10	0.48	898	43.01
51	0	1	0.05	899	43.06
51	1	9	0.43	908	43.49
52	0	3	0.14	911	43.63
52	1	12	0.57	923	44.20
53	0	1	0.05	924	44.25
53	1	18	0.86	942	45.11
54	0	1	0.05	943	45.16
54	1	19	0.91	962	46.07

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
55	0	1	0.05	963	46.12
55	1	29	1.39	992	47.51
56	0	1	0.05	993	47.56
56	1	7	0.34	1000	47.89
57	0	1	0.05	1001	47.94
57	1	35	1.68	1036	49.62
58	0	23	1.10	1059	50.72
58	1	134	6.42	1193	57.14
59	1	15	0.72	1208	57.85
60	0	1	0.05	1209	57.90
60	1	7	0.34	1216	58.24
61	0	3	0.14	1219	58.38
61	1	28	1.34	1247	59.72
62	1	22	1.05	1269	60.78
63	0	7	0.34	1276	61.11
63	1	74	3.54	1350	64.66
64	0	1	0.05	1351	64.70
64	1	1	0.05	1352	64.75
65	0	2	0.10	1354	64.85
65	1	7	0.34	1361	65.18
67	0	2	0.10	1363	65.28
67	1	12	0.57	1375	65.85
68	0	2	0.10	1377	65.95
68	1	3	0.14	1380	66.09
69	0	2	0.10	1382	66.19
69	1	17	0.81	1399	67.00
70	0	2	0.10	1401	67.10
70	1	23	1.10	1424	68.20
71	0	42	2.01	1466	70.21
71	1	250	11.97	1716	82.18
72	0	1	0.05	1717	82.23
72	1	29	1.39	1746	83.62
74	0	1	0.05	1747	83.67

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
76	0	3	0.14	1750	83.81
76	1	14	0.67	1764	84.48
77	0	1	0.05	1765	84.53
77	1	7	0.34	1772	84.87
79	0	8	0.38	1780	85.25
79	1	67	3.21	1847	88.46
80	1	22	1.05	1869	89.51
85	0	26	1.25	1895	90.76
85	1	145	6.94	2040	97.70
86	0	4	0.19	2044	97.89
86	1	11	0.53	2055	98.42
88	0	1	0.05	2056	98.47
88	1	4	0.19	2060	98.66
89	0	6	0.29	2066	98.95
89	1	20	0.96	2086	99.90
90	1	1	0.05	2087	99.95
95	1	1	0.05	2088	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)	1768	84.67	1768	84.67
Connecté par comptage en 2020	10	0.48	1778	85.15
Connecté par comptage en 2020 2022	1	0.05	1779	85.20
Connecté par comptage en 2020 20222023	2	0.10	1781	85.30
Connecté par comptage en 2020 2024	1	0.05	1782	85.34
Connecté par comptage en 20202021	1	0.05	1783	85.39
Connecté par comptage en 20202021 2023	1	0.05	1784	85.44
Connecté par comptage en 202020212022	2	0.10	1786	85.54
Connecté par comptage en 2020202120222023	2	0.10	1788	85.63
Connecté par comptage en 20202021202220232024	2	0.10	1790	85.73
Connecté par comptage en 2021	10	0.48	1800	86.21
Connecté par comptage en 2021 2023	1	0.05	1801	86.25
Connecté par comptage en 2021 2024	1	0.05	1802	86.30
Connecté par comptage en 20212022	1	0.05	1803	86.35
Connecté par comptage en 202120222023	1	0.05	1804	86.40
Connecté par comptage en 2021202220232024	3	0.14	1807	86.54
Connecté par comptage en 2022	7	0.34	1814	86.88
Connecté par comptage en 2022 2024	1	0.05	1815	86.93
Connecté par comptage en 20222023	1	0.05	1816	86.97
Connecté par comptage en 202220232024	2	0.10	1818	87.07
Connecté par comptage en 2023	5	0.24	1823	87.31
Connecté par comptage en 20232024	6	0.29	1829	87.60
Connecté par comptage en 2024	24	1.15	1853	88.75
Non Comparable au niveau racial	235	11.25	2088	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	734	35.15	734	35.15
OUI	1354	64.85	2088	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	4	0.19	4	0.19
B 0,10 A 0,20	20	0.96	24	1.15
C 0,20 A 0,30	97	4.65	121	5.80
D 0,30 A 0,40	225	10.79	346	16.59
E 0,40 A 0,50	335	16.07	681	32.66
F 0,50 A 0,60	366	17.55	1047	50.22
G 0,60 A 0,70	379	18.18	1426	68.39
H 0,70 A 0,80	190	9.11	1616	77.51
I 0,80 A 0,90	117	5.61	1733	83.12
J SUPÉRIEUR A 0,90	352	16.88	2085	100.00
Frequency Missing = 3				

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	1351	16.4	14.6	1.0	137.0
effqualifmeres_rr2_pct	1406	17.7	10.6	0.0	66.7
effqualifmeres_rr3_nbveaux	1290	11.6	10.2	1.0	113.0
effqualifmeres_rr3_pct	1406	12.7	9.8	0.0	66.7
effqualifmeres_rr4_nbveaux	1189	11.3	12.2	1.0	90.0
effqualifmeres_rr4_pct	1406	12.3	13.6	0.0	75.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	2	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	2	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_rr2_pct	1731	0.0	0.5	0.0	20.0
effqualifperes_rvs_nbveaux	1644	21.8	22.4	1.0	244.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	1644	4.0	3.3	1.0	25.0
effqualifperes_rvs_pct	1731	23.6	18.7	0.0	100.0
effqualifperes_rjr_nbveaux	151	13.7	11.6	1.0	59.0
effqualifperes_rjr_nbtaureaux	151	1.2	0.5	1.0	4.0
effqualifperes_rjr_pct	1731	1.2	5.1	0.0	64.4
effqualifperes_rbb_nbveaux	788	7.4	8.4	1.0	80.0
effqualifperes_rbb_nbtaureaux	788	2.2	1.4	1.0	8.0
effqualifperes_rbb_pct	1731	5.0	9.7	0.0	100.0
effqualifperes_rqm_nbveaux	412	3.7	3.8	1.0	21.0
effqualifperes_rqm_nbtaureaux	412	1.3	0.6	1.0	5.0
effqualifperes_rqm_pct	1731	1.2	3.3	0.0	33.3
effqualifperes_rre_nbveaux	532	4.2	4.4	1.0	37.0
effqualifperes_rre_nbtaureaux	532	1.4	0.8	1.0	7.0
effqualifperes_rre_pct	1731	1.7	4.1	0.0	54.5
effqualifveaux_rj_nbfemelles	615	15.7	15.4	1.0	157.0
effqualifveaux_rj_pctfemelles	870	12.5	12.1	0.0	66.7
effqualifveaux_rj_nbmales	721	5.4	5.6	1.0	67.0
effqualifveaux_rj_pctmales	870	4.9	5.5	0.0	66.7

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
1459	103.1	5.4	57.0	122.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	430	20.59	430	20.59
B 0 a 10%	289	13.84	719	34.43
C 10 a 20%	204	9.77	923	44.20
D 20 a 30%	185	8.86	1108	53.07
E 30 a 40%	128	6.13	1236	59.20
F 40 a 50%	100	4.79	1336	63.98
G 50 a 60%	90	4.31	1426	68.30
H 60 a 70%	88	4.21	1514	72.51
I 70 a 80%	89	4.26	1603	76.77
J 80 a 90%	83	3.98	1686	80.75
K plus de 90%	402	19.25	2088	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2088	75.5	52.4	0.0	429.0
nbvelagesia	2088	24.8	30.7	0.0	215.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2088	77.1	52.3	0.0	430.0
nbvelagesia	2088	25.3	31.1	0.0	232.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2088	78.3	51.2	0.0	469.0
nbvelagesia	2088	25.7	30.7	0.0	210.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2088	79.1	50.9	0.0	457.0
nbvelagesia	2088	26.8	32.0	0.0	238.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2088	80.3	50.0	0.0	483.0
nbvelagesia	2088	27.3	32.1	0.0	199.0
pctvelagesia	2088	39.4	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	2088	3.0	4.6	0.0	33.3
moisvelage1er2	février	2088	1.8	3.5	0.0	66.7
moisvelage1er3	mars	2088	1.2	2.8	0.0	50.0
moisvelage1er4	avril	2088	0.6	1.9	0.0	31.3
moisvelage1er5	mai	2088	0.2	1.0	0.0	16.7
moisvelage1er6	juin	2088	0.2	1.0	0.0	33.3
moisvelage1er7	juillet	2088	0.3	2.8	0.0	100.0
moisvelage1er8	août	2088	1.5	4.2	0.0	37.3
moisvelage1er9	septembre	2088	3.9	6.7	0.0	37.8
moisvelage1er10	octobre	2088	3.6	5.7	0.0	38.9
moisvelage1er11	novembre	2088	4.2	6.1	0.0	33.3
moisvelage1er12	décembre	2088	5.4	6.8	0.0	46.2
moisvelage1	janvier	2088	12.5	12.4	0.0	83.8
moisvelage2	février	2088	10.5	11.4	0.0	100.0
moisvelage3	mars	2088	8.9	10.5	0.0	100.0
moisvelage4	avril	2088	4.4	6.8	0.0	51.5
moisvelage5	mai	2088	2.2	4.5	0.0	52.5
moisvelage6	juin	2088	1.1	3.1	0.0	44.4
moisvelage7	juillet	2088	1.1	5.1	0.0	100.0
moisvelage8	août	2088	4.6	11.4	0.0	75.0
moisvelage9	septembre	2088	12.5	19.5	0.0	86.0
moisvelage10	octobre	2088	11.0	14.9	0.0	93.8
moisvelage11	novembre	2088	13.4	16.7	0.0	91.7
moisvelage12	décembre	2088	17.8	17.6	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	2088	2.9	6.5	0.0	38.5
agevelage1er2	3ans	2088	22.4	9.1	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	2088	0.5	1.7	0.0	22.9
agevelage1er4	5ans	2088	0.0	0.3	0.0	6.7
agevelage1er5	6ans	2088	0.0	0.0	0.0	0.7
agevelage1er6	agevelage1er6	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	2088	2.9	6.5	0.0	38.5
agevelage2	3ans	2088	24.3	8.1	0.0	100.0
agevelage3	4ans	2088	19.2	6.4	0.0	100.0
agevelage4	5ans	2088	14.8	5.6	0.0	60.0
agevelage5	6ans	2088	11.6	5.0	0.0	55.6
agevelage6	7ans	2088	9.2	4.3	0.0	37.0
agevelage7	8ans	2088	6.8	4.2	0.0	50.0
agevelage8	9ans	2088	4.7	3.6	0.0	50.0
agevelage9	10ans	2088	2.9	2.9	0.0	25.0
agevelage10	11ans	2088	1.8	2.3	0.0	26.7
agevelage11	12ans	2088	1.0	1.7	0.0	20.0
agevelage12	13ans et plus	2088	0.8	1.7	0.0	20.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	2088	34.1	5.4	0.0	50.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	2088	63.8	8.5	0.0	113.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	2057	29.0	20.0	0.0	167.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	2057	17.3	11.9	0.0	98.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	2057	6.6	5.7	0.0	60.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	2057	5.6	6.4	0.0	59.0
moyenneivv	moyenneivv	2088	375.9	50.5	0.0	691.0
ivvmoyen_moins_370_pct		2057	49.1	14.3	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		2057	29.4	9.8	0.0	90.9
ivvmoyen_entre_400_430_pct		2057	11.3	7.1	0.0	100.0
ivvmoyen_plus_430_pct		2057	10.2	10.4	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	2028	5.6	4.9	0.0	38.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	2028	5.2	4.4	0.0	44.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	2028	2.5	2.9	0.0	34.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	2028	2.4	3.3	0.0	40.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	2088	382.7	74.1	0.0	798.0
ivv1_2_moins_370_pct		2028	36.8	22.8	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		2028	32.2	17.9	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		2028	15.0	14.3	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		2028	16.0	18.9	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	2054	23.5	16.8	0.0	136.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	2054	12.2	8.6	0.0	72.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	2054	4.2	3.7	0.0	33.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	2054	3.3	4.0	0.0	38.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	2088	371.1	51.9	0.0	691.0
ivvapres2_moins_370_pct		2054	53.8	15.2	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		2054	28.3	10.9	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		2054	9.8	7.1	0.0	60.0
ivvapres2_plus_430_pct		2054	8.2	9.6	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.	38	Total
2020	161 20.54 100.00 20.54	161 20.54
2021	166 21.17 100.00 21.17	166 21.17
2022	151 19.26 100.00 19.26	151 19.26
2023	172 21.94 100.00 21.94	172 21.94
2024	134 17.09 100.00 17.09	134 17.09
Total	784 100.00	784 100.00

**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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1644	100.0	3.6	88.9	110.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1634	96.5	3.1	86.4	110.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1632	97.7	2.7	87.5	109.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1632	95.8	3.5	79.2	108.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1632	102.0	4.8	85.4	116.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1632	95.3	4.2	81.1	117.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1613	100.3	3.0	89.4	110.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1610	94.5	3.0	86.0	104.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1609	96.5	2.1	88.6	104.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1609	93.7	3.3	84.6	103.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1609	103.8	4.5	84.0	114.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1609	92.9	3.5	83.4	103.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1613	96.0	3.0	83.0	103.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1610	99.9	2.8	88.4	108.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1609	93.9	3.9	84.0	105.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1611	94.6	3.5	85.0	104.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1611	95.3	3.2	87.6	104.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1607	99.3	5.2	76.0	114.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1606	98.7	3.8	82.6	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1606	99.0	4.0	82.1	118.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1606	98.1	4.3	70.5	117.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1606	99.6	5.8	77.0	141.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1606	97.9	5.4	75.1	126.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1607	97.3	5.3	75.2	111.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1606	100.5	5.3	80.8	112.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1606	98.5	6.4	79.8	119.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1606	98.6	3.8	83.0	116.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1606	99.4	5.4	82.1	121.4
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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1667	100.2	3.7	86.6	110.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1660	97.0	3.2	86.0	109.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1659	97.9	2.7	86.5	110.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1659	96.5	3.6	78.9	109.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1659	101.3	4.7	84.1	126.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1659	96.1	4.3	82.4	112.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1631	100.3	3.0	88.9	109.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1630	94.9	3.0	86.0	104.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1629	96.7	2.1	87.9	104.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1629	94.3	3.3	84.0	104.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1629	103.5	4.5	89.1	114.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1629	93.4	3.6	82.0	104.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1631	96.3	3.0	85.2	104.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1630	100.0	2.9	88.5	107.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1629	94.4	4.1	84.0	105.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1630	95.1	3.4	85.0	105.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1629	95.7	3.3	87.0	104.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1628	99.8	5.4	81.3	114.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1628	99.3	3.8	79.0	119.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1628	99.2	4.1	84.1	121.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1628	99.1	4.2	70.7	115.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1628	98.5	5.5	75.7	131.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1628	98.8	5.5	76.7	124.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1628	98.4	5.5	75.8	113.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1628	100.8	5.2	82.4	115.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1628	99.4	6.5	79.3	118.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1628	99.3	3.9	77.7	115.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1628	99.1	4.9	82.1	122.8
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	1696	100.4	3.8	89.3	109.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1690	97.5	3.3	86.9	108.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1686	98.2	2.8	87.3	112.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1686	97.0	3.5	77.0	109.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1686	101.1	4.8	85.9	122.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1686	96.8	4.5	83.5	111.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1657	100.2	3.2	83.7	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1656	95.4	3.1	86.0	103.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1655	96.9	2.2	87.0	105.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1655	94.8	3.4	84.5	104.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1655	103.1	4.6	88.5	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1655	93.9	3.8	83.3	104.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1657	96.6	3.1	84.9	104.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1656	100.1	3.1	88.4	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1655	94.9	4.3	85.0	105.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1656	95.5	3.5	84.7	105.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1655	96.2	3.5	87.3	106.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1656	100.3	5.6	84.1	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1656	99.9	4.0	81.4	116.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1656	99.5	4.3	85.5	122.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1656	99.6	4.1	69.6	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1656	98.3	5.4	77.2	133.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1656	99.8	5.8	76.8	121.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1656	98.6	5.5	71.3	114.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1656	101.1	5.4	81.3	114.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1656	100.3	6.8	77.7	116.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1656	100.1	4.1	80.3	113.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1656	99.9	5.3	79.6	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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1720	100.4	3.9	87.4	110.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1715	97.8	3.2	86.6	109.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1711	98.3	2.9	88.7	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1711	97.4	3.6	78.0	109.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1711	100.9	4.8	85.8	119.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1710	97.2	4.5	82.3	112.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1687	100.2	3.2	87.5	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1687	95.9	3.1	86.0	104.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1687	97.1	2.3	89.0	104.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1687	95.5	3.5	81.5	107.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1687	102.7	4.6	87.9	118.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1687	94.5	3.9	84.3	106.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1687	96.9	3.1	84.8	106.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1687	100.2	3.1	87.7	107.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1687	95.5	4.5	85.0	106.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1687	96.0	3.5	83.0	104.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1687	96.6	3.6	87.6	106.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1686	100.4	5.6	81.5	116.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1686	100.0	3.8	83.0	116.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1686	99.6	4.3	83.7	121.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1686	99.9	4.0	71.6	114.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1686	98.5	5.5	76.5	129.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1686	100.0	5.5	78.0	121.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1686	99.3	5.8	75.5	113.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1686	101.1	5.3	83.5	116.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1686	100.5	6.5	77.7	116.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1686	100.1	3.8	80.3	113.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1686	100.1	5.2	83.3	116.6
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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1750	100.4	4.1	85.6	110.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1741	98.5	3.3	87.0	108.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1740	98.6	2.9	90.2	112.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1740	98.2	3.7	78.9	113.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1740	100.9	4.9	83.7	121.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1739	98.0	4.6	83.2	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1714	100.2	3.4	88.6	108.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1712	96.5	3.2	87.4	105.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1712	97.4	2.3	89.8	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1712	96.1	3.6	84.7	112.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1712	102.2	4.7	87.2	116.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1712	95.3	4.0	84.7	106.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1714	97.3	3.1	85.6	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1712	100.4	3.2	88.3	107.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1712	96.1	4.6	86.1	107.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1713	96.6	3.6	86.9	104.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1713	96.9	3.6	88.4	106.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1712	100.2	5.6	79.2	118.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1712	101.0	3.8	82.8	113.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1712	100.1	4.1	85.9	120.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1712	100.9	4.1	72.1	116.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1712	98.7	5.6	76.1	133.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1712	101.2	5.5	75.4	125.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1712	100.1	5.9	73.6	117.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1712	101.0	5.3	82.8	114.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1712	101.4	6.5	75.7	122.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1712	100.7	3.6	77.6	112.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1712	101.0	5.4	86.1	121.2
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1773	100.4	4.1	87.8	110.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1765	99.1	3.3	86.5	108.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1763	99.4	3.2	87.2	115.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1763	98.7	3.7	75.8	112.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1763	101.0	5.0	84.3	124.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1762	99.0	4.9	85.4	111.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1741	100.3	3.5	87.9	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1741	97.0	3.2	87.0	106.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1741	97.7	2.4	90.1	106.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1741	96.8	3.6	84.0	110.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1741	101.8	4.8	86.5	118.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1741	96.0	4.2	84.5	109.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1741	97.6	3.2	85.6	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1741	100.6	3.3	89.1	107.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1741	96.8	4.9	84.5	107.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1741	97.2	3.6	85.0	111.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1741	97.4	3.8	88.3	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1741	100.2	5.6	79.3	115.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1741	101.5	3.7	81.6	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1741	101.3	4.6	82.1	124.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1741	101.1	4.1	68.0	122.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1741	99.4	6.1	79.4	136.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1741	102.2	5.8	80.1	123.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1741	101.2	6.3	75.7	118.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1741	100.7	5.1	81.2	114.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1741	102.3	6.8	80.7	121.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1741	100.9	3.5	81.8	115.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1741	102.2	5.9	85.4	121.5
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	1808	100.5	4.2	82.3	110.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1798	99.5	3.5	86.0	108.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1798	99.8	3.3	89.0	117.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1798	99.3	3.8	75.8	113.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1798	100.7	5.0	84.5	126.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1792	99.7	5.0	85.4	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1778	100.4	3.6	88.6	115.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1777	97.4	3.3	84.0	108.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1777	97.9	2.5	90.1	108.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1777	97.3	3.8	81.0	109.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1777	101.5	4.9	86.3	121.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1776	96.5	4.4	84.7	109.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1778	98.0	3.3	87.3	108.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1777	100.7	3.4	89.8	112.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1776	97.4	5.0	84.8	110.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1777	97.7	3.7	84.3	108.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1776	97.7	3.8	87.4	109.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1778	100.4	5.7	73.0	119.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1778	102.1	3.9	81.8	115.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1778	101.8	4.7	80.0	128.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1778	101.8	4.2	66.4	120.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1778	99.1	5.9	78.1	140.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1778	103.1	6.0	76.4	120.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1778	102.6	6.8	80.3	118.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1778	100.7	5.0	80.6	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1778	103.1	6.9	82.0	120.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1778	101.4	3.5	86.2	114.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1778	102.1	5.5	85.7	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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1803	100.6	4.3	87.4	112.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1762	100.3	3.1	86.8	108.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1763	100.3	3.3	89.1	114.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1763	100.3	3.6	79.7	112.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1763	100.4	4.9	82.7	121.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1749	100.8	4.9	82.1	112.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1797	100.4	3.7	83.5	109.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1797	98.0	3.4	87.9	107.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1796	98.2	2.6	84.5	107.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1796	98.0	3.8	85.0	111.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1796	101.3	4.9	86.6	116.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1796	97.3	4.5	83.5	109.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1797	98.4	3.5	86.5	108.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1797	100.8	3.5	89.6	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1796	98.1	5.2	83.0	110.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1797	98.2	3.7	86.9	109.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1796	98.2	4.0	84.5	109.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1797	100.6	5.8	76.7	120.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1797	102.6	3.7	83.0	115.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1797	102.4	4.7	83.5	124.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1797	102.7	4.3	70.8	117.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1797	99.4	6.1	74.8	131.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1797	104.0	5.9	70.6	120.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1797	104.0	7.8	82.9	125.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1797	100.5	4.7	83.0	114.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1797	103.9	6.9	76.3	123.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1797	101.5	3.3	78.6	114.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1797	102.8	5.5	84.3	119.4
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1810	100.6	4.3	85.3	110.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1782	100.9	3.0	88.7	111.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1791	100.8	3.4	89.6	114.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1791	101.0	3.6	81.3	114.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1791	100.3	4.9	83.2	121.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1769	101.7	4.9	82.7	115.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1819	100.4	3.8	88.3	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1819	98.6	3.4	87.4	107.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1817	98.6	2.8	88.0	108.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1817	98.5	3.9	84.2	113.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1817	101.1	5.0	85.9	121.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1817	98.0	4.7	86.3	109.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1819	99.0	3.7	86.3	109.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1819	100.8	3.6	89.3	115.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1817	98.7	5.4	87.0	111.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1819	98.6	3.7	87.0	109.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1817	98.7	4.1	88.0	109.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1819	100.8	5.7	75.4	118.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1819	103.3	3.7	86.8	115.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1819	102.7	4.6	83.2	122.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1819	103.6	4.3	76.3	120.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1819	99.3	5.9	78.4	131.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1819	105.0	5.8	75.9	121.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1819	104.5	7.6	84.5	129.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1819	100.9	4.8	86.1	112.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1819	104.9	7.0	80.1	121.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1819	101.9	3.2	83.7	113.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1819	103.8	5.6	84.9	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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1836	100.8	4.4	86.0	115.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1832	101.6	3.1	91.0	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1826	101.0	3.3	88.5	117.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1826	102.0	3.6	82.2	117.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1826	100.1	4.8	82.0	121.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1795	102.7	5.0	87.8	126.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1850	100.5	3.9	86.1	109.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1850	99.1	3.5	88.0	107.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1848	99.0	2.9	90.3	108.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1848	99.1	4.0	83.8	112.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1848	100.9	5.0	85.0	116.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1848	98.8	4.8	86.7	111.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1850	99.6	4.0	88.0	111.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1850	100.8	3.6	88.6	108.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1848	99.4	5.6	86.0	112.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1850	99.1	3.6	86.9	110.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1848	99.1	4.2	84.3	110.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1850	101.1	5.7	82.0	117.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1850	104.5	3.8	88.3	124.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1850	102.9	4.4	84.3	125.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1850	104.9	4.3	76.5	120.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1850	99.0	5.8	77.6	133.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1850	106.4	6.0	84.3	124.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1850	104.4	7.2	81.1	137.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1850	101.1	4.8	82.7	121.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1850	106.0	7.1	82.0	123.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1850	103.1	3.3	87.7	117.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1850	104.4	5.6	84.2	123.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	1836	77.2	48.5	1.0	469.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	1832	66.5	44.7	1.0	444.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	1826	66.2	44.0	1.0	443.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	1826	66.2	44.0	1.0	443.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	1826	66.2	44.0	1.0	443.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	1795	63.5	43.7	1.0	442.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	1832	2.6	4.9	-14.1	15.9
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	1826	0.6	1.9	-6.7	10.3
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	1826	0.9	1.7	-8.4	8.1
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	1850	0.8	3.6	-11.3	8.8
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	1850	-1.4	5.5	-18.7	11.6
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	1848	-0.6	1.7	-5.7	4.8
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	1848	-0.4	1.9	-7.5	6.0
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	1850	1.0	4.8	-17.3	20.5
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	1850	7.0	5.9	-18.3	37.1
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	1850	1.7	2.6	-9.0	14.7
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	1850	2.3	2.0	-11.1	9.9

**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	2088	74.6	48.0	0.0	469.0
effectifperes	effectifperes	2088	73.9	47.0	0.0	469.0
effectifmeres	effectifmeres	2088	75.3	47.7	0.0	469.0

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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	58	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	41	2.28	41	2.28
B -8 a -6 pts	123	6.85	164	9.14
C -6 a -4 pts	181	10.08	345	19.22
D -4 a -2 pts	223	12.42	568	31.64
E -2 a +0 pts	238	13.26	806	44.90
F +0 a +2 pts	218	12.14	1024	57.05
G +2 a +4 pts	208	11.59	1232	68.64
H +4 a +6 pts	246	13.70	1478	82.34
I +6 a +8 pts	198	11.03	1676	93.37
J Supérieur a +8 pts	119	6.63	1795	100.00
Frequency Missing = 58				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	80	4.33	80	4.33
B -8 a -6 pts	121	6.55	201	10.88
C -6 a -4 pts	199	10.77	400	21.65
D -4 a -2 pts	234	12.66	634	34.31
E -2 a +0 pts	190	10.28	824	44.59
F +0 a +2 pts	172	9.31	996	53.90
G +2 a +4 pts	181	9.79	1177	63.69
H +4 a +6 pts	188	10.17	1365	73.86
I +6 a +8 pts	235	12.72	1600	86.58
J Supérieur a +8 pts	248	13.42	1848	100.00
Frequency Missing = 5				

**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 2024 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	241	13.03	241	13.03
B -8 a -6 pts	133	7.19	374	20.22
C -6 a -4 pts	156	8.43	530	28.65
D -4 a -2 pts	162	8.76	692	37.41
E -2 a +0 pts	123	6.65	815	44.05
F +0 a +2 pts	135	7.30	950	51.35
G +2 a +4 pts	148	8.00	1098	59.35
H +4 a +6 pts	177	9.57	1275	68.92
I +6 a +8 pts	209	11.30	1484	80.22
J Supérieur a +8 pts	366	19.78	1850	100.00
Frequency Missing = 3				

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1844	280.3	271.4	0.0	2622.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1844	27.1	19.3	0.0	197.0
nivgenfemelle_ifnais	1832	100.6	3.9	86.5	112.0
nivgenfemelle_crsev	1832	97.8	3.7	86.0	112.0
nivgenfemelle_dmsev	1830	98.0	3.0	88.5	113.0
nivgenfemelle_dssev	1830	98.1	4.4	84.1	113.4
nivgenfemelle_fossev	1830	101.3	5.3	85.7	118.0
nivgenfemelle_isevr	1830	97.1	4.8	83.0	114.3
nivgenfemelle_alait	1832	101.1	3.7	88.9	112.0
nivgenfemelle_avel	1832	98.7	3.6	85.8	121.0
nivgenfemelle_ivmat	1830	98.1	5.4	83.0	117.0

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1846	84.3	52.9	0.0	455.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1846	24.9	16.0	0.0	153.0
nivgenfemelle_ifnais	1837	100.3	4.3	85.3	111.0
nivgenfemelle_crsev	1837	99.6	3.7	87.7	117.0
nivgenfemelle_dmsev	1835	99.2	3.2	88.1	112.7
nivgenfemelle_dssev	1835	99.7	4.3	85.3	113.8
nivgenfemelle_fossev	1835	100.7	5.3	77.0	115.0
nivgenfemelle_isevr	1835	99.4	5.1	85.0	118.0
nivgenfemelle_alait	1837	100.8	4.0	86.5	110.8
nivgenfemelle_avel	1837	99.7	4.3	85.0	110.7
nivgenfemelle_ivmat	1835	99.8	5.8	85.3	116.0

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1841	42.6	26.9	0.0	234.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1841	18.4	12.2	0.0	115.0
nivgenfemelle_ifnais	1817	100.3	4.6	84.5	120.0
nivgenfemelle_crsev	1811	100.4	3.7	87.2	113.0
nivgenfemelle_dmsev	1810	99.9	3.6	81.0	115.0
nivgenfemelle_dssev	1810	100.4	4.2	84.1	116.1
nivgenfemelle_fossev	1810	100.4	5.3	81.9	130.0
nivgenfemelle_isevr	1807	100.5	5.3	83.6	121.5
nivgenfemelle_alait	1811	100.6	4.0	86.5	117.0
nivgenfemelle_avel	1817	100.9	5.0	84.0	113.6
nivgenfemelle_ivmat	1807	100.8	6.1	86.4	120.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1842	42.7	26.4	0.0	242.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1842	24.3	15.8	0.0	148.0
nivgenfemelle_ifnais	1813	100.3	4.6	78.0	113.6
nivgenfemelle_crsev	1769	101.1	3.4	87.0	116.0
nivgenfemelle_dmsev	1771	100.6	3.5	87.5	117.0
nivgenfemelle_dssev	1771	101.3	3.9	83.0	116.4
nivgenfemelle_fossev	1771	100.0	5.2	81.8	120.0
nivgenfemelle_isevr	1755	101.6	5.0	80.0	119.0
nivgenfemelle_alait	1769	100.5	3.9	86.0	110.5
nivgenfemelle_avel	1813	101.6	5.6	81.0	119.0
nivgenfemelle_ivmat	1755	101.7	5.9	82.2	116.0

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1844	42.8	26.6	0.0	266.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1844	29.0	18.9	0.0	174.0
nivgenfemelle_ifnais	1812	100.3	4.6	78.0	115.0
nivgenfemelle_crsev	1774	101.6	3.3	84.0	113.5
nivgenfemelle_dmsev	1788	101.1	3.5	85.0	113.8
nivgenfemelle_dssev	1788	101.9	3.8	78.0	114.7
nivgenfemelle_fossev	1788	100.0	5.0	82.7	117.0
nivgenfemelle_isevr	1766	102.3	5.1	79.0	122.0
nivgenfemelle_alait	1774	100.7	3.9	88.0	109.7
nivgenfemelle_avel	1812	101.9	5.5	86.0	123.1
nivgenfemelle_ivmat	1766	102.4	6.0	83.0	122.0

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1846	42.9	26.5	0.0	257.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1846	34.8	23.4	0.0	214.0
nivgenfemelle_ifnais	1826	100.6	4.5	84.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	1812	102.0	3.3	89.3	112.3
nivgenfemelle_dmsev	1797	101.2	3.4	84.0	116.0
nivgenfemelle_dssev	1797	102.4	3.8	88.8	119.0
nivgenfemelle_fossev	1797	99.9	4.8	84.2	117.2
nivgenfemelle_isevr	1769	103.0	5.1	85.4	117.0
nivgenfemelle_alait	1812	100.8	3.8	89.3	110.5
nivgenfemelle_avel	1826	102.0	5.3	88.5	119.0
nivgenfemelle_ivmat	1769	102.9	6.1	86.5	119.5

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1817	-0.0104399	1.9981508	-13.0000000	12.8799970
graphnespresentes_crsev	1817	1.0363823	1.8921796	-6.1250000	27.0000000
graphnespresentes_dmsev	1817	0.2617148	1.7933877	-12.7500000	11.1621630
graphnespresentes_dssev	1817	1.3512425	2.1048386	-9.4210510	20.0000000
graphnespresentes_fossev	1817	-0.3996553	2.0824134	-14.9393920	18.0000000
graphnespresentes_isevr	1817	1.1223961	2.2166656	-14.7142870	29.0000000
graphnespresentes_avel	1817	0.6500590	1.8295310	-8.2403870	12.6999970
graphnespresentes_alait	1817	0.1846021	1.5021341	-9.5999980	12.0000000
graphnespresentes_ivmat	1817	0.9994633	2.0826894	-9.5999980	30.0000000

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1817	-0.1217947	1.6901905	-10.5000000	15.5185170
graphnespresentes_crsev	1817	0.8743450	1.4645236	-12.2413790	12.5000000
graphnespresentes_dmsev	1817	0.2643701	1.5685980	-14.8387070	13.9285740
graphnespresentes_dssev	1817	1.1700474	1.7636673	-7.4800030	18.4285740
graphnespresentes_fossev	1817	-0.3570362	1.8689078	-15.4285740	34.5199970
graphnespresentes_isevr	1817	0.9559262	1.7923812	-7.2670820	18.1428600
graphnespresentes_avel	1817	0.6666887	1.5018386	-15.3529430	8.3846130
graphnespresentes_alait	1817	0.0430793	1.1917590	-5.9354860	11.2272720
graphnespresentes_ivmat	1817	0.8033796	1.6411518	-5.6999970	16.7857130

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1817	-0.2624428	1.4869351	-16.8181840	6.2286380
graphnespresentes_crsev	1817	0.7994453	1.3024474	-6.4000020	12.1666640
graphnespresentes_dmsev	1817	0.3547974	1.1719693	-6.8750000	9.0652160
graphnespresentes_dssev	1817	1.0084492	1.4520609	-11.5999980	13.0000000
graphnespresentes_fossev	1817	-0.3490084	1.4478606	-25.5000000	7.3473660
graphnespresentes_isevr	1817	0.8362538	1.5875197	-11.5000000	14.8000030
graphnespresentes_avel	1817	0.4574074	1.3797910	-9.6250000	11.5999980
graphnespresentes_alait	1817	-0.0033818	0.9300651	-7.0000000	5.8577580
graphnespresentes_ivmat	1817	0.6878207	1.3832001	-8.5000000	14.1999970

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	vel1_condition1_effectif	2012	14.2	10.7	1.0	86.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	2047	64.1	23.6	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	1803	6.4	6.2	1.0	67.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	2047	26.0	20.7	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	942	2.4	2.4	1.0	25.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	2047	5.4	9.2	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	943	2.1	1.8	1.0	20.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	2047	4.5	8.1	0.0	100.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	2077	64.3	41.6	1.0	398.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	2083	77.1	16.3	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	1985	16.4	18.1	1.0	173.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	2083	17.9	14.7	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	1362	3.6	3.9	1.0	41.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	2083	3.0	4.2	0.0	50.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	1252	2.9	2.9	1.0	38.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	2083	2.1	3.1	0.0	60.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	2059	38.9	24.8	1.0	237.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	2064	40.7	25.7	1.0	257.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	2059	48.8	3.0	25.7	63.3
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	2064	45.3	2.9	23.9	54.8
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	2025	27.4	20.9	1.0	227.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	2022	28.7	22.1	1.0	233.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	2025	183.4	23.1	100.0	291.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	2022	170.5	19.4	83.0	254.3
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	1968	30.7	22.2	1.0	223.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	1954	33.0	23.2	1.0	230.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	1968	300.2	38.3	145.7	439.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	1954	267.5	31.1	135.2	370.8
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	2025	32.8	22.5	1.0	227.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	2030	35.0	23.5	1.0	235.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	2025	62.4	7.5	16.5	87.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	2030	59.0	6.8	26.6	82.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	2025	32.8	22.5	1.0	227.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	2030	35.0	23.5	1.0	235.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	2025	65.4	6.4	19.3	89.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	2030	65.1	6.0	32.1	84.6

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	2088	1.2	0.7	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	2088	55.8	45.5	0.0	464.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	2088	5.5	15.1	0.0	144.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	2088	0.9	5.1	0.0	71.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	2088	0.3	2.7	0.0	52.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	2088	0.1	1.3	0.0	51.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	2088	0.0	0.9	0.0	35.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	2088	0.0	0.4	0.0	15.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	2073	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	2088	1.2	0.6	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	2088	61.6	46.1	0.0	473.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	2088	5.9	15.8	0.0	146.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	2088	1.0	5.7	0.0	71.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	2088	0.2	2.5	0.0	54.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	2088	0.1	1.4	0.0	55.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	2088	0.0	0.9	0.0	35.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	2088	0.0	0.3	0.0	15.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	2088	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	49	2.6	3.2	1.0	18.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	49	5.4	7.8	1.0	44.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	463	1.7	1.3	1.0	15.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	463	2.8	2.6	0.0	24.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	1957	56.1	44.4	1.0	473.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	2052	76.5	33.5	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	404	22.1	22.7	1.0	129.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	2052	6.6	18.5	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	895	28.6	34.0	1.0	250.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	2052	16.4	28.7	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	36	36	3	22	31
02	18	18	1	7	18
03	196	202	10	66	180
05	7	10	.	.	5
07	5	5	.	5	5
08	20	23	.	2	24
09	2	2	.	1	2
10	13	15	.	.	15
12	19	17	.	27	10
14	40	42	.	3	38
15	18	18	.	11	8
16	2	2	.	1	2
17	8	8	.	.	8
18	133	135	1	34	102
19	2	2	.	.	1
21	81	84	.	55	73
22	17	16	2	4	16
23	59	64	.	5	47
25	4	4	.	.	3
27	13	14	.	.	12
28	7	7	.	2	7
29	5	5	4	6	5
31	3	4	.	11	4
32	3	3	.	.	3
34	1	1	.	.	1
35	15	16	.	2	14
36	62	63	.	10	47
37	16	17	.	4	13
38	15	17	19	13	17
39	2	2	.	2	2
41	13	13	.	2	13
42	77	90	2	41	61

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	11	12	2	3	9
44	40	36	.	13	27
45	8	8	.	.	8
48	9	9	.	6	4
49	71	74	.	15	49
50	14	17	4	.	14
51	9	9	.	2	10
52	15	16	.	2	15
53	25	26	1	4	19
54	22	22	1	7	20
55	28	31	.	8	30
56	9	8	.	1	8
57	33	38	.	7	36
58	184	186	7	42	157
59	15	15	.	3	15
60	9	7	.	.	8
61	34	33	.	12	31
62	21	20	.	3	22
63	75	79	27	28	81
64	2	1	.	.	2
65	8	9	.	.	9
67	13	14	5	9	14
68	4	5	.	.	5
69	19	21	6	6	19
70	45	54	.	28	25
71	357	355	7	139	292
72	39	39	.	23	30
74	1	1	.	.	1
76	20	18	.	2	17
77	6	5	.	.	8
79	125	122	2	19	75
80	18	20	.	6	22
85	275	262	5	40	171

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	
86	25	26	16	13	15
88	5	6	.	.	5
89	22	25	.	.	26
90	1	1	.	.	1
95	1	1	.	.	1
Tout	2530	2586	125	777	2088

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	1831	77.409	48.420	2.000	469.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	1831	47.479	2.701	34.300	57.100
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	1853	47.100	0.000	47.100	47.100
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	1820	2.631	1.532	-3.438	10.833
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	1831	0.345	2.665	-12.600	10.100
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	1298	8.847	10.728	1.000	96.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	1298	178.965	27.126	86.100	267.900
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	1853	175.700	0.000	175.700	175.700
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	838	11.657	21.832	-59.542	112.854
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	1302	2.402	26.236	-92.600	82.500
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	1785	61.802	43.343	1.000	439.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	1785	286.734	32.448	169.500	417.600
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	1853	283.200	0.000	283.200	283.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1744	31.256	19.672	-75.888	154.569
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	1785	2.311	31.224	-121.800	117.900
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	1827	66.121	43.981	2.000	443.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	1827	59.828	6.649	15.400	84.000
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	1853	60.400	0.000	60.400	60.400
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	1792	3.285	4.812	-17.852	23.492
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	1827	-0.742	6.606	-41.000	22.600
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	1827	66.121	43.981	2.000	443.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	1827	63.768	5.943	22.300	88.100
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	1853	64.000	0.000	64.000	64.000
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	1792	-0.017	4.033	-21.166	26.764
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	1827	-0.476	5.869	-40.500	25.800

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	22	.	.	.
A Inferieur a -10kg	2	0.11	2	0.11
B -10 a -8kg	5	0.27	7	0.38
C -8 a -6kg	15	0.82	22	1.20
D -6 a -4kg	83	4.53	105	5.73
E -4 a -2kg	208	11.36	313	17.09
F -2 a +0kg	499	27.25	812	44.35
G +0 a +2kg	577	31.51	1389	75.86
H +2 a +4kg	308	16.82	1697	92.68
I +4 a +6kg	99	5.41	1796	98.09
J +6 a +8kg	26	1.42	1822	99.51
K +8 a +10kg	8	0.44	1830	99.95
L superieur a +10kg	1	0.05	1831	100.00
Frequency Missing = 22				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	551	.	.	.
A Inferieur a -50kg	41	3.15	41	3.15
B -50 a -40kg	30	2.30	71	5.45
C -40 a -30kg	60	4.61	131	10.06
D -30 a -20kg	102	7.83	233	17.90
E -20 a -10kg	151	11.60	384	29.49
F -10 a +0kg	205	15.75	589	45.24
G +0 a +10kg	211	16.21	800	61.44
H +10 a +20kg	188	14.44	988	75.88
I +20 a +30kg	130	9.98	1118	85.87
J +30 a +40kg	91	6.99	1209	92.86
K +40 a +50kg	57	4.38	1266	97.24
L Superieur a +50kg	36	2.76	1302	100.00
Frequency Missing = 551				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	68	.	.	.
A Inferieur a -100kg	3	0.17	3	0.17
B -100 a -80kg	11	0.62	14	0.78
C -80 a -60kg	35	1.96	49	2.75
D -60 a -40kg	103	5.77	152	8.52
E -40 a -20kg	259	14.51	411	23.03
F -20 a +0kg	418	23.42	829	46.44
G +0 a +20kg	456	25.55	1285	71.99
H +20 a +40kg	315	17.65	1600	89.64
I +40 a +60kg	135	7.56	1735	97.20
J +60 a +80kg	40	2.24	1775	99.44
K +80 A +100kg	8	0.45	1783	99.89
L Superieur a +100kg	2	0.11	1785	100.00
Frequency Missing = 68				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	26	.	.	.
A Inferieur a -10pt	135	7.39	135	7.39
B -10 a -8pt	78	4.27	213	11.66
C -8 a -6pt	138	7.55	351	19.21
D -6 a -4pt	173	9.47	524	28.68
E -4 a -2pt	205	11.22	729	39.90
F -2 a +0pt	253	13.85	982	53.75
G +0 a +2pt	233	12.75	1215	66.50
H +2 a +4pt	218	11.93	1433	78.43
I +4 a +6pt	148	8.10	1581	86.54
J +6 a +8pt	101	5.53	1682	92.06
K +8 a +10pt	68	3.72	1750	95.79
L Superieur a +10pt	77	4.21	1827	100.00
Frequency Missing = 26				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	26	.	.	.
A Inferieur a -10pt	106	5.80	106	5.80
B -10 a -8pt	62	3.39	168	9.20
C -8 a -6pt	92	5.04	260	14.23
D -6 a -4pt	171	9.36	431	23.59
E -4 a -2pt	211	11.55	642	35.14
F -2 a +0pt	300	16.42	942	51.56
G +0 a +2pt	277	15.16	1219	66.72
H +2 a +4pt	229	12.53	1448	79.26
I +4 a +6pt	187	10.24	1635	89.49
J +6 a +8pt	106	5.80	1741	95.29
K +8 a +10pt	49	2.68	1790	97.97
L Superieur a +10pt	37	2.03	1827	100.00
Frequency Missing = 26				

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	960	32.0406250	28.5881440	1.0000000	242.0000000
gPN_distribmale_PNe	1007	23.8202582	25.7215257	1.0000000	167.0000000
gPN_distribmale_PNi	571	27.2661996	31.3660767	1.0000000	214.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	1756	2.3480827	9.7958237	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	1756	0.5744520	2.5731282	0	66.6666640
gPN_distribmale_3_valeur	1756	2.0187669	7.0838756	0	100.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	1756	1.2907123	4.5769100	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	1756	2.5316462	5.2680047	0	100.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	1756	5.6794536	8.7732937	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	1756	7.0259410	8.4098304	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	1756	11.8855155	11.7803165	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	1756	12.0927162	10.5333159	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	1756	15.3897721	11.9642315	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	1756	14.9314549	12.8443936	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	1756	9.2688096	9.9104988	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	1756	6.5251598	8.3406184	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	1756	2.8247037	5.5973832	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	1756	1.7751108	4.8176157	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	1756	1.4891914	5.2144604	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	1756	0.7117919	4.6034104	0	100.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	1756	0.5712894	3.2065822	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	1756	0.2090639	2.6859886	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	1756	0.8563658	6.8119748	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	953	31.2172088	27.7033361	1.0000000	244.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	978	23.4458078	25.0341758	1.0000000	178.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	571	25.9071804	29.6061895	1.0000000	215.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	1736	2.5693252	8.8705736	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	1736	1.0235966	4.3443662	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	1736	2.9033180	8.1239394	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	1736	2.0019307	4.2543357	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	1736	4.3885390	8.1744421	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	1736	9.3782977	11.4052228	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	1736	11.0450310	11.1230672	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	1736	16.3123359	13.4946224	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	1736	14.7663624	11.9278460	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	1736	14.5278140	12.4071355	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	1736	9.9193885	11.0307451	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	1736	5.2320457	8.1748117	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	1736	2.8934885	6.6127961	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	1736	1.1170990	3.7302648	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	1736	0.5010797	1.8791085	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	1736	0.4420248	2.2328132	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	1736	0.1845157	2.5152264	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	1736	0.2163259	2.7468833	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	1736	0.0304047	0.3474725	0	6.6666665
gPN_distribfemelle_20_valeur	1736	0.5470767	6.8888710	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	21	24.71	21	24.71
11	17	20.00	38	44.71
21	1	1.18	39	45.88
25	1	1.18	40	47.06
31	16	18.82	56	65.88
33	1	1.18	57	67.06
34	1	1.18	58	68.24
43	1	1.18	59	69.41
64	1	1.18	60	70.59
65	3	3.53	63	74.12
66	16	18.82	79	92.94
81	5	5.88	84	98.82
85	1	1.18	85	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	4	4.71	4	4.71
09	1	17	20.00	21	24.71
11	1	17	20.00	38	44.71
21	1	1	1.18	39	45.88
25	1	1	1.18	40	47.06
31	0	2	2.35	42	49.41
31	1	14	16.47	56	65.88
33	0	1	1.18	57	67.06
34	1	1	1.18	58	68.24
43	0	1	1.18	59	69.41
64	1	1	1.18	60	70.59
65	1	3	3.53	63	74.12
66	0	4	4.71	67	78.82
66	1	12	14.12	79	92.94
81	0	2	2.35	81	95.29
81	1	3	3.53	84	98.82
85	1	1	1.18	85	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)	60	70.59	60	70.59
Connecté par comptage en 2020	2	2.35	62	72.94
Connecté par comptage en 20202021	1	1.18	63	74.12
Connecté par comptage en 20212022	2	2.35	65	76.47
Connecté par comptage en 2022	3	3.53	68	80.00
Connecté par comptage en 20232024	2	2.35	70	82.35
Connecté par comptage en 2024	1	1.18	71	83.53
Non Comparable au niveau racial	14	16.47	85	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	2	2.35	2	2.35
OUI	83	97.65	85	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	2.38	2	2.38
B 0,10 A 0,20	2	2.38	4	4.76
C 0,20 A 0,30	11	13.10	15	17.86
D 0,30 A 0,40	10	11.90	25	29.76
E 0,40 A 0,50	17	20.24	42	50.00
F 0,50 A 0,60	16	19.05	58	69.05
G 0,60 A 0,70	7	8.33	65	77.38
H 0,70 A 0,80	10	11.90	75	89.29
I 0,80 A 0,90	6	7.14	81	96.43
J SUPÉRIEUR A 0,90	3	3.57	84	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	78	11.5	9.0	1.0	42.0
effqualifmeres_rr1_pct	84	28.4	18.1	0.0	83.3
effqualifmeres_rr2_nbveaux	83	10.3	8.2	1.0	44.0
effqualifmeres_rr2_pct	84	26.2	11.6	0.0	61.1
effqualifmeres_rr3_nbveaux	82	14.4	12.3	1.0	72.0
effqualifmeres_rr3_pct	84	36.8	17.9	0.0	78.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	38	19.8	17.0	1.0	63.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	38	1.5	0.8	1.0	4.0
effqualifperes_rr2_pct	83	20.4	29.2	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	64	13.3	11.0	1.0	53.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	64	4.8	3.2	1.0	14.0
effqualifperes_rr3_pct	83	34.2	33.7	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	56	25.1	18.0	1.0	76.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	56	1.7	0.9	1.0	4.0
effqualifperes_rr1_pct	83	39.3	35.6	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	80	11.7	8.2	1.0	45.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	80	31.3	12.4	7.1	66.7
effqualifveaux_esp_nbmales	79	11.2	8.2	1.0	44.0
effqualifveaux_esp_pctmales	80	29.0	13.4	0.0	66.7
effqualifveaux_cip_nbfemelles	57	5.2	4.5	1.0	21.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	80	8.0	7.7	0.0	27.6
effqualifveaux_cip_nbmales	62	4.9	4.2	1.0	20.0
effqualifveaux_cip_pctmales	80	8.6	6.9	0.0	22.7

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
84	101.9	4.8	91.0	115.7

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	25	29.41	25	29.41
B 0 a 10%	9	10.59	34	40.00
C 10 a 20%	14	16.47	48	56.47
D 20 a 30%	8	9.41	56	65.88
E 30 a 40%	6	7.06	62	72.94
F 40 a 50%	2	2.35	64	75.29
G 50 a 60%	2	2.35	66	77.65
H 60 a 70%	4	4.71	70	82.35
I 70 a 80%	4	4.71	74	87.06
J 80 a 90%	4	4.71	78	91.76
K plus de 90%	7	8.24	85	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	85	29.5	26.8	0.0	134.0
nbvelagesia	85	8.8	11.5	0.0	55.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	85	33.3	26.6	0.0	130.0
nbvelagesia	85	8.7	11.7	0.0	50.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	85	32.7	23.3	0.0	114.0
nbvelagesia	85	9.1	11.6	0.0	45.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	85	34.7	24.6	0.0	131.0
nbvelagesia	85	7.9	10.3	0.0	44.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	85	35.6	23.5	0.0	125.0
nbvelagesia	85	8.6	9.8	0.0	39.0
pctvelagesia	85	29.6	32.7	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	85	3.7	5.6	0.0	23.8
moisvelage1er2	février	85	2.0	3.8	0.0	15.8
moisvelage1er3	mars	85	1.7	4.2	0.0	21.4
moisvelage1er4	avril	85	0.5	1.6	0.0	10.0
moisvelage1er5	mai	85	0.7	2.4	0.0	14.3
moisvelage1er6	juin	85	0.7	2.4	0.0	13.3
moisvelage1er7	juillet	85	0.3	1.2	0.0	7.1
moisvelage1er8	août	85	0.1	1.0	0.0	9.1
moisvelage1er9	septembre	85	1.3	3.9	0.0	20.0
moisvelage1er10	octobre	85	1.5	3.8	0.0	16.7
moisvelage1er11	novembre	85	3.0	5.9	0.0	28.3
moisvelage1er12	décembre	85	3.8	8.8	0.0	50.0
moisvelage1	janvier	85	20.7	18.1	0.0	64.3
moisvelage2	février	85	12.0	13.0	0.0	56.3
moisvelage3	mars	85	8.5	9.7	0.0	46.4
moisvelage4	avril	85	5.7	8.7	0.0	50.0
moisvelage5	mai	85	4.8	8.3	0.0	50.0
moisvelage6	juin	85	3.2	6.5	0.0	33.3
moisvelage7	juillet	85	2.0	4.5	0.0	21.1
moisvelage8	août	85	1.6	4.8	0.0	30.0
moisvelage9	septembre	85	4.9	11.8	0.0	60.0
moisvelage10	octobre	85	6.7	12.5	0.0	62.2
moisvelage11	novembre	85	12.1	15.2	0.0	66.7
moisvelage12	décembre	85	16.4	18.3	0.0	91.7
agevelage1er1	2ans et moins	85	0.6	2.2	0.0	16.7
agevelage1er2	3ans	85	17.1	12.3	0.0	58.3
agevelage1er3	4ans	85	1.5	4.9	0.0	37.5
agevelage1er4	5ans	85	0.0	0.1	0.0	1.3
agevelage1er5	6ans	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	85	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	85	0.6	2.2	0.0	16.7
agevelage2	3ans	85	17.3	12.3	0.0	58.3
agevelage3	4ans	85	14.8	10.5	0.0	58.3
agevelage4	5ans	85	14.6	9.8	0.0	57.1
agevelage5	6ans	85	11.6	8.6	0.0	50.0
agevelage6	7ans	85	8.3	8.0	0.0	50.0
agevelage7	8ans	85	8.8	6.8	0.0	42.9
agevelage8	9ans	85	8.0	8.2	0.0	44.4
agevelage9	10ans	85	5.2	5.7	0.0	26.7
agevelage10	11ans	85	3.8	5.6	0.0	36.0
agevelage11	12ans	85	2.3	2.9	0.0	11.1
agevelage12	13ans et plus	85	3.5	4.8	0.0	22.2
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	85	32.6	11.6	0.0	46.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	85	75.1	16.3	0.0	115.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	83	12.9	10.2	0.0	41.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	83	6.7	6.6	0.0	43.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	83	2.6	2.6	0.0	13.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	83	4.0	4.2	0.0	19.0
moyenneivv	moyenneivv	85	384.6	72.3	0.0	624.0
ivvmoyen_moins_370_pct		83	48.4	17.9	0.0	81.8
ivvmoyen_entre_370_400_pct		83	24.6	13.7	0.0	66.7
ivvmoyen_entre_400_430_pct		83	9.5	9.3	0.0	44.0
ivvmoyen_plus_430_pct		83	17.5	18.3	0.0	87.5
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	72	2.1	2.4	0.0	12.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	72	1.4	1.8	0.0	9.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	72	0.7	1.1	0.0	6.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	72	1.6	2.0	0.0	10.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	85	358.6	168.2	0.0	702.0
ivv1_2_moins_370_pct		72	35.2	30.9	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		72	22.4	25.4	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		72	12.5	21.3	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		72	29.8	34.5	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	82	11.2	8.7	0.0	33.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	82	5.6	5.5	0.0	36.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	82	2.0	2.2	0.0	12.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	82	2.7	3.1	0.0	14.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	85	373.3	81.3	0.0	624.0
ivvapres2_moins_370_pct		82	51.7	18.9	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		82	24.9	14.8	0.0	70.6
ivvapres2_entre_400_430_pct		82	8.7	8.6	0.0	45.0
ivvapres2_plus_430_pct		82	14.7	17.3	0.0	85.7

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
2020	5 7.14 100.00 7.14	5 7.14
2021	12 17.14 100.00 17.14	12 17.14
2022	21 30.00 100.00 30.00	21 30.00
2023	22 31.43 100.00 31.43	22 31.43
2024	10 14.29 100.00 14.29	10 14.29
Total	70 100.00	70 100.00

**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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	50	101.1	2.3	97.0	107.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	50	97.9	3.1	90.5	104.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	50	97.5	2.0	91.5	102.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	50	97.7	3.7	87.9	104.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	50	101.1	2.0	96.5	105.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	50	95.7	4.1	85.6	104.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	50	101.5	2.0	96.3	105.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	50	95.8	2.3	91.2	101.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	50	96.8	2.0	91.3	100.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	50	95.9	3.0	90.2	102.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	50	101.7	1.9	98.0	105.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	50	93.0	3.6	82.7	99.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	50	100.4	1.2	96.1	102.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	50	99.6	1.9	95.6	104.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	50	94.3	4.5	84.2	102.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	50	100.7	3.9	92.8	110.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	50	100.2	4.1	88.0	109.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	50	98.7	3.4	92.4	107.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	50	99.5	6.3	82.7	112.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	50	100.8	3.0	95.0	109.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	50	99.0	5.9	84.0	113.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	50	99.3	2.4	92.4	103.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	50	99.6	4.3	88.6	105.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	50	98.8	7.8	82.4	112.2
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	53	100.4	2.3	95.7	107.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	52	98.5	2.6	91.8	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	52	99.0	2.4	92.7	103.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	52	98.2	3.3	88.6	107.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	52	101.2	2.1	97.0	106.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	52	97.5	4.0	85.8	104.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	53	101.5	1.9	97.3	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	53	96.1	2.4	91.0	101.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	53	96.8	2.0	91.9	101.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	53	96.0	3.0	89.0	103.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	53	101.5	1.9	98.7	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	53	93.2	3.7	83.4	99.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	53	100.4	1.1	96.2	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	53	99.7	2.0	95.0	104.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	53	94.7	4.5	85.0	103.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	53	99.4	4.5	90.0	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	53	101.2	4.0	91.3	109.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	53	101.0	4.6	90.0	112.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	53	100.5	5.2	87.1	114.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	53	100.7	4.0	93.6	114.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	53	101.6	6.4	81.9	113.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	53	100.1	3.0	92.3	109.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	53	99.4	4.3	86.0	115.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	53	100.3	8.0	78.4	124.3
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=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	56	100.3	1.9	96.9	105.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	56	98.8	2.2	93.3	103.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	56	98.9	2.8	94.5	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	56	99.5	2.8	94.4	110.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	56	100.6	2.2	93.0	105.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	56	98.2	3.2	91.7	106.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	56	101.7	1.9	96.8	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	56	96.5	2.0	92.4	101.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	56	96.5	2.0	91.3	101.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	56	96.5	2.7	90.6	103.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	56	101.4	1.8	97.9	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	56	93.6	3.2	87.1	99.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	56	100.3	1.0	96.3	102.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	56	99.6	1.9	95.7	103.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	56	94.9	4.2	84.8	105.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	56	98.7	3.4	92.1	108.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	56	101.0	3.5	93.9	107.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	56	100.7	3.9	94.5	111.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	56	101.8	4.0	92.1	111.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	56	100.2	3.6	94.0	111.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	56	101.6	5.1	91.0	114.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	56	100.1	2.7	92.8	107.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	56	100.2	4.5	84.5	113.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	56	100.9	7.2	83.1	124.9
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	57	100.3	2.1	96.5	105.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	54	98.8	2.6	92.0	103.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	55	99.2	2.2	95.0	104.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	55	99.2	3.2	90.3	106.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	55	100.9	2.0	97.2	105.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	53	98.3	3.3	90.1	104.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	57	101.5	1.9	97.1	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	56	97.1	2.0	93.2	102.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	56	96.9	2.0	92.3	101.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	56	97.0	3.1	89.5	103.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	56	101.2	1.7	98.0	105.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	56	94.5	3.2	88.4	100.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	57	100.2	0.9	96.0	102.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	56	99.4	1.8	96.0	102.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	56	95.3	4.2	86.8	104.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	56	99.1	3.8	91.0	109.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	56	100.5	4.3	88.8	108.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	56	101.3	4.1	92.7	111.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	56	101.5	5.0	87.5	113.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	56	100.8	3.4	94.0	109.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	56	101.8	5.4	86.5	113.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	56	100.2	2.9	92.5	108.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	56	101.2	3.9	90.1	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	56	102.9	6.1	83.6	118.4
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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	59	100.4	2.1	96.6	105.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	59	99.7	3.1	93.5	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	58	99.4	2.4	94.0	106.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	58	99.7	3.2	92.1	107.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	58	100.1	1.9	96.6	105.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	58	99.3	3.8	91.9	107.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	59	101.1	1.8	97.9	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	59	97.6	2.2	93.7	104.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	59	97.6	1.9	93.8	101.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	59	97.7	3.0	92.0	106.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	59	101.2	1.7	97.6	105.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	59	95.7	3.5	89.2	103.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	59	100.3	0.9	96.5	101.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	59	99.5	1.8	95.4	102.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	59	96.2	4.0	88.3	104.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	59	99.4	3.5	93.1	106.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	59	101.4	4.6	89.9	112.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	59	100.9	3.8	89.9	111.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	59	101.7	5.1	88.4	110.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	59	99.4	3.4	92.6	107.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	59	102.4	5.0	91.4	111.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	59	99.8	2.4	94.6	104.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	59	100.7	4.5	85.8	112.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	59	102.8	5.9	84.4	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	61	99.9	1.9	95.7	105.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	58	99.2	2.6	93.5	106.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	58	99.2	2.3	91.6	104.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	58	99.8	2.8	94.2	107.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	58	100.0	1.8	96.4	103.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	58	98.7	3.3	90.8	105.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	61	100.8	1.9	96.5	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	61	98.0	2.3	91.4	105.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	61	98.1	1.8	94.1	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	61	98.1	2.9	92.0	103.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	61	101.0	1.9	95.9	105.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	61	96.3	3.6	88.5	107.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	61	100.3	0.9	96.7	102.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	61	99.7	1.8	94.9	103.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	61	96.7	3.9	89.0	103.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	61	98.9	3.2	91.4	105.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	61	101.0	4.1	92.1	111.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	61	100.9	3.7	89.0	108.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	61	102.0	4.4	92.3	112.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	61	98.9	2.7	92.7	105.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	61	102.0	4.7	87.6	110.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	61	100.0	2.6	93.4	107.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	61	100.7	4.0	86.5	114.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	61	102.2	5.4	85.1	117.7
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=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	65	99.7	2.0	96.0	105.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	64	99.5	3.2	89.5	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	62	99.8	2.3	93.9	105.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	62	99.7	3.5	88.6	106.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	62	100.1	2.3	95.9	106.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	61	99.3	4.5	85.2	108.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	65	100.6	1.8	96.7	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	65	98.1	2.5	89.7	103.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	65	98.2	2.1	92.0	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	65	98.2	3.4	88.2	104.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	65	101.0	1.7	96.4	105.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	64	96.5	4.0	82.3	105.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	65	100.3	0.8	97.7	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	65	99.6	1.9	95.0	103.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	64	97.0	4.3	82.8	104.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	64	98.6	3.7	93.2	113.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	64	101.3	4.9	87.9	112.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	64	101.5	4.3	91.2	114.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	64	101.7	5.1	85.0	114.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	64	98.9	3.7	91.3	108.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	64	102.3	6.8	89.9	123.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	64	100.0	2.9	92.0	107.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	64	100.0	3.4	90.6	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	64	101.0	5.6	83.4	114.7
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	66	100.0	1.5	96.4	103.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	67	99.6	2.5	90.9	104.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	65	100.0	2.5	92.4	105.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	65	99.7	2.7	93.3	105.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	65	99.9	2.2	95.2	105.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	64	99.8	4.3	88.2	109.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	68	100.3	1.7	96.0	104.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	68	98.6	2.6	90.4	106.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	68	98.8	2.2	94.4	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	68	98.5	3.5	87.0	105.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	68	100.9	2.2	95.9	109.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	67	97.3	4.0	84.2	106.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	68	100.1	0.9	96.8	102.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	68	99.8	1.8	95.7	103.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	67	97.7	4.5	83.3	106.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	68	99.5	3.0	92.6	106.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	68	100.6	4.2	90.0	111.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	68	101.3	4.6	88.0	112.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	68	101.3	4.0	87.8	111.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	68	98.6	3.3	92.5	108.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	68	102.0	6.7	81.4	120.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	68	100.3	2.4	93.2	106.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	68	100.8	3.1	88.0	105.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	68	102.5	6.2	81.3	116.0
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	68	99.9	1.8	95.5	104.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	66	99.6	2.5	91.0	105.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	67	99.7	2.7	93.8	106.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	67	99.9	3.3	90.5	108.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	67	100.1	2.1	95.9	105.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	63	99.6	4.1	90.5	110.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	70	100.3	1.6	96.3	104.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	70	98.9	2.5	91.9	104.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	70	99.1	2.2	94.7	105.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	70	99.3	3.1	90.4	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	70	100.6	1.8	96.3	104.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	70	98.1	3.7	86.7	105.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	70	100.1	0.9	96.6	101.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	70	100.2	1.6	97.2	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	70	98.9	4.0	87.1	108.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	70	99.4	3.4	92.0	107.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	70	100.5	4.4	88.9	111.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	70	100.7	5.2	85.0	115.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	70	100.6	5.2	85.4	116.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	70	99.4	3.2	92.7	108.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	70	101.0	7.5	75.8	125.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	70	99.7	2.6	92.8	104.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	70	100.8	3.4	91.2	107.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	70	101.8	7.1	79.0	116.0
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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	71	99.8	1.9	95.7	105.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	71	100.9	2.6	95.3	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	69	100.7	2.3	94.2	105.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	69	100.7	3.0	91.3	107.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	69	99.8	2.2	93.9	105.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	68	101.5	3.7	92.3	110.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	71	100.2	1.8	95.0	105.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	71	99.4	2.5	91.5	104.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	70	99.4	1.9	95.7	103.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	70	99.8	3.1	89.6	106.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	70	100.4	1.8	96.0	104.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	70	99.0	3.7	86.2	105.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	71	100.2	0.9	97.0	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	71	100.1	1.6	97.5	103.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	70	99.4	3.9	86.9	106.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	71	99.2	3.0	92.0	106.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	71	102.7	4.5	92.8	116.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	71	102.1	4.2	90.0	113.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	71	101.6	4.3	88.4	114.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	71	99.2	3.6	88.7	109.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	71	104.2	6.6	86.4	125.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	71	99.9	2.3	92.2	104.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	71	101.0	3.4	92.4	108.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	71	104.9	6.6	86.6	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	71	35.1	23.2	4.0	117.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	71	28.5	18.1	3.0	74.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	69	26.3	16.6	2.0	74.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	69	26.3	16.6	2.0	74.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	69	26.3	16.6	2.0	74.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	68	25.3	16.4	2.0	73.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	71	1.2	3.1	-5.8	9.6
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	69	0.4	1.1	-2.8	2.5
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	69	0.3	1.3	-3.7	3.1
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	71	0.1	1.0	-1.5	2.2
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	71	-0.8	3.0	-10.5	5.4
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	70	-0.3	0.9	-2.1	1.6
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	70	-0.1	1.3	-4.4	2.7
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	71	0.6	2.1	-4.9	5.3
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	71	3.4	5.5	-8.6	20.2
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	71	1.0	2.0	-4.9	6.5
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	71	0.7	1.8	-5.0	6.2

**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	85	33.6	22.8	0.0	117.0
effectifperes	effectifperes	85	33.4	22.5	0.0	117.0
effectifmeres	effectifmeres	85	34.1	22.5	0.0	117.0

**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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	1	1.47	1	1.47
B -8 a -6 pts	2	2.94	3	4.41
C -6 a -4 pts	1	1.47	4	5.88
D -4 a -2 pts	11	16.18	15	22.06
E -2 a +0 pts	10	14.71	25	36.76
F +0 a +2 pts	18	26.47	43	63.24
G +2 a +4 pts	12	17.65	55	80.88
H +4 a +6 pts	8	11.76	63	92.65
I +6 a +8 pts	3	4.41	66	97.06
J Supérieur a +8 pts	2	2.94	68	100.00
Frequency Missing = 3				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	1	1.43	1	1.43
C -6 a -4 pts	3	4.29	4	5.71
D -4 a -2 pts	10	14.29	14	20.00
E -2 a +0 pts	6	8.57	20	28.57
F +0 a +2 pts	14	20.00	34	48.57
G +2 a +4 pts	15	21.43	49	70.00
H +4 a +6 pts	12	17.14	61	87.14
I +6 a +8 pts	6	8.57	67	95.71
J Supérieur a +8 pts	3	4.29	70	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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	9	12.68	9	12.68
B -8 a -6 pts	1	1.41	10	14.08
C -6 a -4 pts	1	1.41	11	15.49
D -4 a -2 pts	3	4.23	14	19.72
E -2 a +0 pts	7	9.86	21	29.58
F +0 a +2 pts	14	19.72	35	49.30
G +2 a +4 pts	10	14.08	45	63.38
H +4 a +6 pts	6	8.45	51	71.83
I +6 a +8 pts	8	11.27	59	83.10
J Supérieur a +8 pts	12	16.90	71	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	71	98.7	97.2	0.0	422.0
nivgenfemelle_nbpresentes	71	20.2	15.8	1.0	99.0
nivgenfemelle_ifnais	71	100.2	2.2	95.3	106.5
nivgenfemelle_crsev	71	98.9	3.1	89.0	106.5
nivgenfemelle_dmsev	71	99.0	2.4	94.3	105.0
nivgenfemelle_dssev	71	99.3	3.7	89.5	108.1
nivgenfemelle_fossev	71	101.1	2.2	93.8	105.3
nivgenfemelle_isevr	71	98.1	4.3	84.5	105.9
nivgenfemelle_alait	71	100.3	2.1	94.4	105.5
nivgenfemelle_avel	71	100.3	1.1	95.8	102.8
nivgenfemelle_ivmat	71	99.1	5.0	86.3	112.3

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	69	35.6	27.1	0.0	141.0
nivgenfemelle_nbpresentes	69	12.4	7.8	1.0	37.0
nivgenfemelle_ifnais	69	100.0	1.9	95.4	104.0
nivgenfemelle_crsev	69	99.7	3.0	92.7	106.7
nivgenfemelle_dmsev	67	99.7	2.3	94.5	103.8
nivgenfemelle_dssev	67	100.3	3.6	90.6	108.0
nivgenfemelle_fossev	67	99.8	2.5	92.5	105.3
nivgenfemelle_isevr	67	99.5	4.2	87.8	109.6
nivgenfemelle_alait	69	100.2	2.0	94.9	104.3
nivgenfemelle_avel	69	100.1	1.4	96.9	104.8
nivgenfemelle_ivmat	67	99.8	4.4	88.3	108.9

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	69	19.4	14.6	0.0	78.0
nivgenfemelle_nbpresentes	69	7.6	5.2	0.0	20.0
nivgenfemelle_ifnais	66	99.4	2.3	95.0	106.8
nivgenfemelle_crsev	65	100.3	3.5	89.6	107.0
nivgenfemelle_dmsev	64	100.3	3.0	89.0	106.0
nivgenfemelle_dssev	64	101.3	3.8	88.6	109.7
nivgenfemelle_fossev	64	99.8	2.6	93.3	106.9
nivgenfemelle_isevr	63	100.7	5.1	84.3	111.0
nivgenfemelle_alait	65	100.0	2.7	94.1	108.0
nivgenfemelle_avel	66	100.3	1.7	96.4	108.0
nivgenfemelle_ivmat	63	100.3	5.4	84.3	118.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	71	18.8	12.5	0.0	58.0
nivgenfemelle_nbpresentes	71	9.1	5.8	0.0	27.0
nivgenfemelle_ifnais	67	99.5	2.8	87.0	103.7
nivgenfemelle_crsev	67	100.7	3.4	91.6	111.0
nivgenfemelle_dmsev	66	100.4	2.9	93.4	107.6
nivgenfemelle_dssev	66	100.7	3.5	93.3	110.5
nivgenfemelle_fossev	66	99.7	2.7	92.0	106.3
nivgenfemelle_isevr	65	101.1	5.1	89.8	113.0
nivgenfemelle_alait	67	100.3	2.3	92.5	105.8
nivgenfemelle_avel	67	100.1	1.5	97.0	104.6
nivgenfemelle_ivmat	65	101.2	5.4	88.0	114.8

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	71	19.0	13.3	0.0	68.0
nivgenfemelle_nbpresentes	71	9.8	6.8	0.0	27.0
nivgenfemelle_ifnais	66	99.3	2.3	92.5	104.1
nivgenfemelle_crsev	63	100.7	2.9	92.0	107.1
nivgenfemelle_dmsev	64	100.9	2.6	95.8	110.7
nivgenfemelle_dssev	64	100.6	3.3	90.9	109.6
nivgenfemelle_fossev	64	100.0	2.5	94.0	107.0
nivgenfemelle_isevr	63	101.3	4.3	90.3	113.4
nivgenfemelle_alait	63	100.6	2.1	95.3	105.5
nivgenfemelle_avel	66	100.1	1.7	95.0	104.0
nivgenfemelle_ivmat	63	101.8	4.4	90.0	109.7

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	71	19.1	12.9	1.0	67.0
nivgenfemelle_nbpresentes	71	12.1	8.5	0.0	41.0
nivgenfemelle_ifnais	70	99.0	2.2	93.8	102.9
nivgenfemelle_crsev	69	101.6	3.2	93.3	109.0
nivgenfemelle_dmsev	66	101.5	2.7	92.4	108.2
nivgenfemelle_dssev	66	101.3	3.6	94.0	114.0
nivgenfemelle_fossev	66	99.9	2.3	95.8	106.8
nivgenfemelle_isevr	65	102.7	4.5	92.0	114.2
nivgenfemelle_alait	69	100.7	2.1	96.1	105.7
nivgenfemelle_avel	70	100.2	1.5	96.7	105.0
nivgenfemelle_ivmat	65	102.7	5.0	89.4	116.3

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	68	-0.1291116	1.4773096	-4.0999990	6.4761890
graphnespresentes_crsev	68	0.8340975	2.0928365	-3.9550020	7.5000000
graphnespresentes_dmsev	68	0.4239902	1.9829108	-5.2500000	9.0000000
graphnespresentes_dssev	68	0.9691512	2.3294582	-4.1785740	7.2717970
graphnespresentes_fossev	68	-0.4247811	1.5530592	-3.5714260	4.6140290
graphnespresentes_isevr	68	1.2703285	2.2167481	-3.2450030	10.0000000
graphnespresentes_avel	68	0.0381858	0.9125850	-2.3000030	2.9642870
graphnespresentes_alait	68	0.2264215	1.1712005	-2.7017590	3.0000000
graphnespresentes_ivmat	68	1.4054579	2.6479863	-4.1666640	10.3421020

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	68	-0.4137276	1.6476967	-4.7777790	5.1999970
graphnespresentes_crsev	68	0.6880020	2.3923997	-7.5454560	8.5833360
graphnespresentes_dmsev	68	0.4593253	1.7267326	-4.4444430	7.0000000
graphnespresentes_dssev	68	1.2473633	2.6172347	-4.5999990	11.1250000
graphnespresentes_fossev	68	-0.3049365	1.7225019	-9.0238040	3.4000020
graphnespresentes_isevr	68	0.8544359	2.7926432	-7.1250000	11.2500000
graphnespresentes_avel	68	0.0039179	1.1010706	-3.0000000	6.3333360
graphnespresentes_alait	68	0.0195755	1.1818328	-3.7777790	4.0000000
graphnespresentes_ivmat	68	0.7635922	2.6831101	-5.3333360	14.7500000

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	68	-0.5484942	1.9403664	-13.0000000	2.1666640
graphnespresentes_crsev	68	0.8124435	1.7841091	-5.1999970	6.6666640
graphnespresentes_dmsev	68	0.5091446	1.9951558	-6.2500000	5.9047620
graphnespresentes_dssev	68	0.6753824	1.8991132	-4.5000000	5.7500000
graphnespresentes_fossev	68	0.0901869	1.4684792	-5.0000000	5.5000000
graphnespresentes_isevr	68	1.2340032	2.6944519	-9.4000020	9.2738040
graphnespresentes_avel	68	-0.0973065	1.0727772	-5.8000030	3.8142850
graphnespresentes_alait	68	0.0514535	1.0593286	-3.9000020	2.6363600
graphnespresentes_ivmat	68	1.0168396	2.7168063	-6.7500000	7.2500000

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	vel1_condition1_effectif	75	7.1	5.1	1.0	23.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	76	91.3	18.6	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	18	2.0	2.2	1.0	10.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	76	5.8	16.5	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	9	1.3	0.5	1.0	2.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	76	2.4	7.6	0.0	40.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	3	1.0	0.0	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	76	0.5	3.1	0.0	25.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	84	35.0	23.8	2.0	131.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	84	94.2	11.6	27.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	37	3.3	4.6	1.0	27.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	84	4.1	9.9	0.0	73.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	20	1.9	1.3	1.0	6.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	84	1.5	3.5	0.0	20.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	6	1.2	0.4	1.0	2.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	84	0.2	1.0	0.0	8.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	82	17.4	11.7	2.0	62.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	82	18.6	12.5	1.0	62.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	82	41.0	3.2	31.1	49.3
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	82	38.1	3.0	27.4	44.3
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	83	13.8	8.9	2.0	38.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	83	15.3	10.1	1.0	46.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	83	165.1	19.2	115.8	210.2
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	83	151.2	16.3	105.4	193.4
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	82	10.6	8.2	1.0	36.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	82	11.8	8.9	1.0	46.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	82	255.4	32.7	190.3	330.2
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	82	231.5	30.6	161.2	299.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	80	13.1	8.5	1.0	31.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	81	14.1	9.5	1.0	48.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	80	53.0	6.3	39.6	67.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	81	51.1	5.4	38.7	67.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	80	13.1	8.5	1.0	31.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	81	14.1	9.5	1.0	48.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	80	60.5	5.9	34.0	72.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	81	59.5	5.8	48.0	84.0

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	85	1.1	0.3	0.0	3.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	85	20.9	17.3	0.0	81.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	85	0.6	3.5	0.0	31.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	85	0.0	0.4	0.0	4.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	85	0.1	0.5	0.0	5.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroupes	gc_pointage_nbgroupes	85	1.0	0.3	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	85	24.9	18.1	0.0	83.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	85	0.5	3.7	0.0	34.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	85	0.1	0.7	0.0	6.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	85	0.1	0.5	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	85	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	85	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	7	1.1	0.4	1.0	2.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	7	4.7	2.5	1.0	8.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	74	18.4	12.1	1.0	51.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	83	65.5	38.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	22	14.4	14.7	1.0	63.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	83	12.6	25.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	44	14.2	17.3	1.0	83.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	83	21.4	31.6	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
09	22	22	1	1	21
11	20	16	.	.	17
21	1	1	.	.	1
25	1	1	.	1	1
31	15	15	.	2	16
33	1	1	.	.	1
34	1	1	.	.	1
43	1	1	.	.	1
64	1	1	.	.	1
65	3	3	.	1	3
66	17	16	.	3	16
81	5	4	.	.	5
85	3	3	.	.	1
Tout	91	85	1	8	85

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	71	35.085	23.213	4.000	117.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrip	71	39.841	2.684	30.400	45.900
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	71	39.800	0.000	39.800	39.800
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	69	2.643	1.925	-0.110	8.386
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	71	-0.090	2.747	-10.100	6.300
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	63	7.429	7.365	1.000	36.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrip	63	157.527	22.263	87.900	208.800
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	71	156.100	0.000	156.100	156.100
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	46	12.801	19.694	-19.873	71.542
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	63	1.460	21.927	-65.400	54.200
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	71	21.930	15.810	2.000	73.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrip	71	243.517	29.659	183.300	309.300
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	71	242.500	0.000	242.500	242.500
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	66	26.320	15.953	-17.439	73.318
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	71	0.592	29.961	-62.000	66.700
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	69	26.362	16.588	2.000	74.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrip	69	52.084	5.960	39.100	68.700
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	71	52.300	0.000	52.300	52.300
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	64	2.177	4.894	-14.636	16.247
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	69	-0.471	5.981	-12.800	14.900
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	69	26.362	16.588	2.000	74.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrip	69	59.194	4.689	47.500	69.200
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	71	59.100	0.000	59.100	59.100
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	64	1.805	5.312	-14.441	13.302
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	69	-0.270	4.421	-11.400	10.300

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inferieur a -10kg	1	1.41	1	1.41
D -6 a -4kg	7	9.86	8	11.27
E -4 a -2kg	6	8.45	14	19.72
F -2 a +0kg	20	28.17	34	47.89
G +0 a +2kg	23	32.39	57	80.28
H +2 a +4kg	11	15.49	68	95.77
I +4 a +6kg	1	1.41	69	97.18
J +6 a +8kg	2	2.82	71	100.00

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	1.59	1	1.59
B -50 a -40kg	2	3.17	3	4.76
C -40 a -30kg	1	1.59	4	6.35
D -30 a -20kg	6	9.52	10	15.87
E -20 a -10kg	5	7.94	15	23.81
F -10 a +0kg	16	25.40	31	49.21
G +0 a +10kg	13	20.63	44	69.84
H +10 a +20kg	9	14.29	53	84.13
I +20 a +30kg	4	6.35	57	90.48
J +30 a +40kg	4	6.35	61	96.83
L Superieur a +50kg	2	3.17	63	100.00
Frequency Missing = 8				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
C -80 a -60kg	1	1.41	1	1.41
D -60 a -40kg	3	4.23	4	5.63
E -40 a -20kg	14	19.72	18	25.35
F -20 a +0kg	21	29.58	39	54.93
G +0 a +20kg	13	18.31	52	73.24
H +20 a +40kg	9	12.68	61	85.92
I +40 a +60kg	9	12.68	70	98.59
J +60 a +80kg	1	1.41	71	100.00

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	3	4.35	3	4.35
B -10 a -8pt	7	10.14	10	14.49
C -8 a -6pt	2	2.90	12	17.39
D -6 a -4pt	6	8.70	18	26.09
E -4 a -2pt	7	10.14	25	36.23
F -2 a +0pt	16	23.19	41	59.42
G +0 a +2pt	9	13.04	50	72.46
H +2 a +4pt	4	5.80	54	78.26
I +4 a +6pt	3	4.35	57	82.61
J +6 a +8pt	6	8.70	63	91.30
K +8 a +10pt	4	5.80	67	97.10
L Superieur a +10pt	2	2.90	69	100.00
Frequency Missing = 2				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	2.90	2	2.90
B -10 a -8pt	2	2.90	4	5.80
C -8 a -6pt	4	5.80	8	11.59
D -6 a -4pt	5	7.25	13	18.84
E -4 a -2pt	10	14.49	23	33.33
F -2 a +0pt	13	18.84	36	52.17
G +0 a +2pt	11	15.94	47	68.12
H +2 a +4pt	11	15.94	58	84.06
I +4 a +6pt	7	10.14	65	94.20
J +6 a +8pt	3	4.35	68	98.55
L Superieur a +10pt	1	1.45	69	100.00
Frequency Missing = 2				

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	41	9.7317073	8.7721844	1.0000000	35.0000000
gPN_distribmale_PNe	56	12.6785714	14.5478610	1.0000000	68.0000000
gPN_distribmale_PNi	8	1.7500000	0.7071068	1.0000000	3.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	69	1.4695716	5.7000324	0	40.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	69	0.0452899	0.3762058	0	3.1250000
gPN_distribmale_3_valeur	69	0.4761905	2.4170926	0	16.6666660
gPN_distribmale_4_valeur	69	0.8898816	3.7233531	0	25.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	69	1.8286611	5.3366302	0	25.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	69	4.9548391	14.5961847	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	69	1.5813892	3.8576832	0	20.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	69	5.9791382	10.6023056	0	51.8518520
gPN_distribmale_9_valeur	69	7.3457917	14.6727048	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	69	14.5302000	16.2699667	0	75.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	69	19.6930984	14.9090047	0	66.6666640
gPN_distribmale_12_valeur	69	14.6949449	14.1526495	0	63.6363640
gPN_distribmale_13_valeur	69	10.3769371	12.4495972	0	56.2500000
gPN_distribmale_14_valeur	69	3.1398640	5.4677323	0	22.2222210
gPN_distribmale_15_valeur	69	4.2370991	8.1030374	0	50.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	69	3.6276931	13.8549899	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	69	0.8953378	3.0816392	0	18.1818180
gPN_distribmale_18_valeur	69	1.7299940	6.3312756	0	36.3636360
gPN_distribmale_19_valeur	69	0.4744651	2.5183146	0	16.6666660
gPN_distribmale_20_valeur	69	2.0296129	12.1870068	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	38	10.0526316	7.9862969	1.0000000	30.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	51	13.8235294	14.3090264	1.0000000	67.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	3	3.0000000	2.6457513	1.0000000	6.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	65	1.5010025	6.7939386	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	65	0.2828054	1.7031838	0	12.5000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	65	1.1781996	4.1428113	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	65	1.6249084	7.6112287	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	65	1.7622079	5.8121185	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_6_valeur	65	4.5829652	7.8427274	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_7_valeur	65	5.3878845	9.6845782	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	65	14.6285512	21.1562728	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	65	11.3614639	17.9935453	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	65	20.8066621	17.9571090	0	77.4193600
gPN_distribfemelle_11_valeur	65	16.9888550	15.6556195	0	77.7777800
gPN_distribfemelle_12_valeur	65	9.3639966	12.1746337	0	52.6315800
gPN_distribfemelle_13_valeur	65	6.3699839	10.4362095	0	57.8947370
gPN_distribfemelle_14_valeur	65	2.5265979	5.4855502	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_15_valeur	65	0.5476383	1.9398572	0	10.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	65	0.8541094	2.4588856	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_17_valeur	65	0.0307692	0.2480695	0	2.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	65	0.2013986	1.2247968	0	9.0909090
gPN_distribfemelle_19_valeur	65	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_20_valeur	65	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	7	0.42	7	0.42
02	13	0.78	20	1.20
03	17	1.02	37	2.22
04	2	0.12	39	2.34
05	4	0.24	43	2.58
07	8	0.48	51	3.06
08	13	0.78	64	3.84
09	26	1.56	90	5.40
10	3	0.18	93	5.58
11	6	0.36	99	5.94
12	82	4.92	181	10.86
13	5	0.30	186	11.16
14	31	1.86	217	13.03
15	61	3.66	278	16.69
16	36	2.16	314	18.85
17	17	1.02	331	19.87
18	12	0.72	343	20.59
19	192	11.52	535	32.11
21	12	0.72	547	32.83
22	23	1.38	570	34.21
23	84	5.04	654	39.26
24	31	1.86	685	41.12
26	1	0.06	686	41.18
27	9	0.54	695	41.72
28	1	0.06	696	41.78
29	14	0.84	710	42.62
30	1	0.06	711	42.68
31	34	2.04	745	44.72
32	2	0.12	747	44.84
33	19	1.14	766	45.98
34	1	0.06	767	46.04
35	23	1.38	790	47.42
36	46	2.76	836	50.18

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
37	17	1.02	853	51.20
38	6	0.36	859	51.56
40	3	0.18	862	51.74
41	7	0.42	869	52.16
42	13	0.78	882	52.94
43	37	2.22	919	55.16
44	31	1.86	950	57.02
45	1	0.06	951	57.08
46	25	1.50	976	58.58
47	1	0.06	977	58.64
48	29	1.74	1006	60.38
49	60	3.60	1066	63.99
50	10	0.60	1076	64.59
52	6	0.36	1082	64.95
53	26	1.56	1108	66.51
54	12	0.72	1120	67.23
55	13	0.78	1133	68.01
56	12	0.72	1145	68.73
57	31	1.86	1176	70.59
58	5	0.30	1181	70.89
59	12	0.72	1193	71.61
60	2	0.12	1195	71.73
61	21	1.26	1216	72.99
62	10	0.60	1226	73.59
63	15	0.90	1241	74.49
64	5	0.30	1246	74.79
65	14	0.84	1260	75.63
66	5	0.30	1265	75.93
67	4	0.24	1269	76.17
68	3	0.18	1272	76.35
69	12	0.72	1284	77.07
70	5	0.30	1289	77.37
71	14	0.84	1303	78.21

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
72	39	2.34	1342	80.55
76	9	0.54	1351	81.09
79	30	1.80	1381	82.89
80	6	0.36	1387	83.25
81	27	1.62	1414	84.87
85	40	2.40	1454	87.27
86	33	1.98	1487	89.26
87	168	10.08	1655	99.34
88	6	0.36	1661	99.70
89	5	0.30	1666	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	6	0.36	7	0.42
02	1	13	0.78	20	1.20
03	0	1	0.06	21	1.26
03	1	16	0.96	37	2.22
04	1	2	0.12	39	2.34
05	1	4	0.24	43	2.58
07	0	1	0.06	44	2.64
07	1	7	0.42	51	3.06
08	0	1	0.06	52	3.12
08	1	12	0.72	64	3.84
09	0	1	0.06	65	3.90
09	1	25	1.50	90	5.40
10	0	1	0.06	91	5.46
10	1	2	0.12	93	5.58
11	0	1	0.06	94	5.64
11	1	5	0.30	99	5.94
12	0	1	0.06	100	6.00
12	1	81	4.86	181	10.86
13	0	1	0.06	182	10.92
13	1	4	0.24	186	11.16
14	0	2	0.12	188	11.28
14	1	29	1.74	217	13.03
15	0	3	0.18	220	13.21
15	1	58	3.48	278	16.69
16	0	6	0.36	284	17.05
16	1	30	1.80	314	18.85
17	0	4	0.24	318	19.09
17	1	13	0.78	331	19.87
18	1	12	0.72	343	20.59
19	0	9	0.54	352	21.13
19	1	183	10.98	535	32.11
21	0	2	0.12	537	32.23

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
21	1	10	0.60	547	32.83
22	0	3	0.18	550	33.01
22	1	20	1.20	570	34.21
23	0	2	0.12	572	34.33
23	1	82	4.92	654	39.26
24	0	1	0.06	655	39.32
24	1	30	1.80	685	41.12
26	1	1	0.06	686	41.18
27	1	9	0.54	695	41.72
28	1	1	0.06	696	41.78
29	0	1	0.06	697	41.84
29	1	13	0.78	710	42.62
30	1	1	0.06	711	42.68
31	0	1	0.06	712	42.74
31	1	33	1.98	745	44.72
32	0	1	0.06	746	44.78
32	1	1	0.06	747	44.84
33	0	6	0.36	753	45.20
33	1	13	0.78	766	45.98
34	1	1	0.06	767	46.04
35	0	5	0.30	772	46.34
35	1	18	1.08	790	47.42
36	0	4	0.24	794	47.66
36	1	42	2.52	836	50.18
37	0	1	0.06	837	50.24
37	1	16	0.96	853	51.20
38	1	6	0.36	859	51.56
40	1	3	0.18	862	51.74
41	1	7	0.42	869	52.16
42	0	3	0.18	872	52.34
42	1	10	0.60	882	52.94
43	0	6	0.36	888	53.30
43	1	31	1.86	919	55.16

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
44	0	5	0.30	924	55.46
44	1	26	1.56	950	57.02
45	0	1	0.06	951	57.08
46	0	3	0.18	954	57.26
46	1	22	1.32	976	58.58
47	1	1	0.06	977	58.64
48	0	2	0.12	979	58.76
48	1	27	1.62	1006	60.38
49	0	7	0.42	1013	60.80
49	1	53	3.18	1066	63.99
50	0	1	0.06	1067	64.05
50	1	9	0.54	1076	64.59
52	1	6	0.36	1082	64.95
53	0	2	0.12	1084	65.07
53	1	24	1.44	1108	66.51
54	1	12	0.72	1120	67.23
55	0	2	0.12	1122	67.35
55	1	11	0.66	1133	68.01
56	0	1	0.06	1134	68.07
56	1	11	0.66	1145	68.73
57	0	2	0.12	1147	68.85
57	1	29	1.74	1176	70.59
58	0	1	0.06	1177	70.65
58	1	4	0.24	1181	70.89
59	0	2	0.12	1183	71.01
59	1	10	0.60	1193	71.61
60	1	2	0.12	1195	71.73
61	0	2	0.12	1197	71.85
61	1	19	1.14	1216	72.99
62	0	1	0.06	1217	73.05
62	1	9	0.54	1226	73.59
63	0	2	0.12	1228	73.71
63	1	13	0.78	1241	74.49

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	1242	74.55
64	1	4	0.24	1246	74.79
65	1	14	0.84	1260	75.63
66	0	1	0.06	1261	75.69
66	1	4	0.24	1265	75.93
67	1	4	0.24	1269	76.17
68	1	3	0.18	1272	76.35
69	0	2	0.12	1274	76.47
69	1	10	0.60	1284	77.07
70	1	5	0.30	1289	77.37
71	0	2	0.12	1291	77.49
71	1	12	0.72	1303	78.21
72	0	4	0.24	1307	78.45
72	1	35	2.10	1342	80.55
76	0	2	0.12	1344	80.67
76	1	7	0.42	1351	81.09
79	0	8	0.48	1359	81.57
79	1	22	1.32	1381	82.89
80	0	1	0.06	1382	82.95
80	1	5	0.30	1387	83.25
81	1	27	1.62	1414	84.87
85	0	8	0.48	1422	85.35
85	1	32	1.92	1454	87.27
86	0	4	0.24	1458	87.52
86	1	29	1.74	1487	89.26
87	0	6	0.36	1493	89.62
87	1	162	9.72	1655	99.34
88	1	6	0.36	1661	99.70
89	0	1	0.06	1662	99.76
89	1	4	0.24	1666	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)	1487	89.26	1487	89.26
Connecté par comptage en 2020	8	0.48	1495	89.74
Connecté par comptage en 2020 2022	2	0.12	1497	89.86
Connecté par comptage en 20202021	1	0.06	1498	89.92
Connecté par comptage en 202020212022	1	0.06	1499	89.98
Connecté par comptage en 2021	2	0.12	1501	90.10
Connecté par comptage en 2021 2024	1	0.06	1502	90.16
Connecté par comptage en 2022	3	0.18	1505	90.34
Connecté par comptage en 2022 2024	1	0.06	1506	90.40
Connecté par comptage en 20222023	1	0.06	1507	90.46
Connecté par comptage en 2023	2	0.12	1509	90.58
Connecté par comptage en 20232024	3	0.18	1512	90.76
Connecté par comptage en 2024	11	0.66	1523	91.42
Non Comparable au niveau racial	143	8.58	1666	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	437	26.23	437	26.23
OUI	1229	73.77	1666	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	8	0.48	8	0.48
B 0,10 A 0,20	17	1.02	25	1.51
C 0,20 A 0,30	42	2.53	67	4.03
D 0,30 A 0,40	125	7.53	192	11.56
E 0,40 A 0,50	221	13.31	413	24.86
F 0,50 A 0,60	352	21.19	765	46.06
G 0,60 A 0,70	395	23.78	1160	69.84
H 0,70 A 0,80	297	17.88	1457	87.72
I 0,80 A 0,90	112	6.74	1569	94.46
J SUPÉRIEUR A 0,90	92	5.54	1661	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_rre_nbveaux	869	5.1	5.4	1.0	43.0
effqualifmeres_rre_pct	1141	4.7	5.6	0.0	42.9
effqualifmeres_rr_nbveaux	1124	10.1	8.3	1.0	53.0
effqualifmeres_rr_pct	1141	12.1	7.7	0.0	50.0
effqualifperes_rcv_nbveaux	231	15.3	12.8	1.0	60.0
effqualifperes_rcv_nbtaureaux	231	1.3	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rcv_pct	1417	3.1	10.1	0.0	96.0
effqualifperes_espoir_nbveaux	328	14.5	16.0	1.0	119.0
effqualifperes_espoir_nbtaureaux	328	1.3	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_espoir_pct	1417	4.1	12.1	0.0	100.0
effqualifperes_rj_nbveaux	700	15.6	17.8	1.0	112.0
effqualifperes_rj_nbtaureaux	700	1.9	1.3	1.0	11.0
effqualifperes_rj_pct	1417	9.7	17.4	0.0	100.0
effqualifperes_rrvs_nbveaux	806	22.3	21.4	1.0	132.0
effqualifperes_rrvs_nbtaureaux	806	1.9	1.1	1.0	7.0
effqualifperes_rrvs_pct	1417	14.3	20.4	0.0	100.0
effqualifperes_rrevs_nbveaux	553	11.1	14.8	1.0	114.0
effqualifperes_rrevs_nbtaureaux	553	1.8	1.1	1.0	7.0
effqualifperes_rrevs_pct	1417	5.4	11.8	0.0	100.0
effqualifperes_rrevb_nbveaux	96	4.4	5.6	1.0	39.0
effqualifperes_rrevb_nbtaureaux	96	1.5	0.9	1.0	5.0
effqualifperes_rrevb_pct	1417	0.5	2.7	0.0	37.1
effqualifperes_rrejb_nbveaux	571	5.0	5.3	1.0	39.0
effqualifperes_rrejb_nbtaureaux	571	1.6	0.9	1.0	7.0
effqualifperes_rrejb_pct	1417	3.3	6.7	0.0	60.6
effqualifperes_rreqm_nbveaux	213	4.7	6.7	1.0	63.0
effqualifperes_rreqm_nbtaureaux	213	1.4	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_rreqm_pct	1417	0.9	3.4	0.0	48.8
effqualifperes_rrem_nbveaux	774	9.7	12.5	1.0	109.0
effqualifperes_rrem_nbtaureaux	774	3.0	2.2	1.0	15.0
effqualifperes_rrem_pct	1417	8.3	14.9	0.0	100.0
effqualifveaux_ta_nbfemelles	203	6.6	6.4	1.0	57.0
effqualifveaux_ta_pctfemelles	549	2.8	5.6	0.0	41.5
effqualifveaux_ta_nbmales	383	3.1	3.9	1.0	43.0
effqualifveaux_ta_pctmales	549	2.4	3.5	0.0	25.0
effqualifveaux_ti_nbfemelles	16	2.3	2.2	1.0	9.0
effqualifveaux_ti_pctfemelles	549	0.1	0.9	0.0	11.5
effqualifveaux_homol_nbmales	67	1.9	1.6	1.0	8.0
effqualifveaux_homol_pctmales	549	0.2	0.9	0.0	7.7
effqualifveaux_tabs_nbmales	260	2.2	2.1	1.0	15.0
effqualifveaux_tabs_pctmales	549	1.1	2.1	0.0	16.7

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
1286	100.0	4.5	81.0	120.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	551	33.07	551	33.07
B 0 a 10%	343	20.59	894	53.66
C 10 a 20%	243	14.59	1137	68.25
D 20 a 30%	163	9.78	1300	78.03
E 30 a 40%	88	5.28	1388	83.31
F 40 a 50%	57	3.42	1445	86.73
G 50 a 60%	39	2.34	1484	89.08
H 60 a 70%	29	1.74	1513	90.82
I 70 a 80%	39	2.34	1552	93.16
J 80 a 90%	23	1.38	1575	94.54
K plus de 90%	91	5.46	1666	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1666	70.1	47.9	0.0	331.0
nbvelagesia	1666	11.6	18.1	0.0	168.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1666	71.7	47.8	0.0	313.0
nbvelagesia	1666	12.1	18.9	0.0	191.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1666	73.3	46.9	0.0	289.0
nbvelagesia	1666	12.5	19.4	0.0	198.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1666	74.0	46.1	0.0	291.0
nbvelagesia	1666	12.3	19.3	0.0	196.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1666	75.8	45.9	2.0	319.0
nbvelagesia	1666	12.6	19.1	0.0	196.0
pctvelagesia	1666	19.9	27.5	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	1666	1.2	2.9	0.0	31.3
moisvelage1er2	février	1666	1.6	3.4	0.0	33.3
moisvelage1er3	mars	1666	1.8	4.0	0.0	80.0
moisvelage1er4	avril	1666	1.1	2.8	0.0	31.8
moisvelage1er5	mai	1666	0.6	1.7	0.0	19.1
moisvelage1er6	juin	1666	0.3	1.4	0.0	20.7
moisvelage1er7	juillet	1666	0.6	2.3	0.0	37.3
moisvelage1er8	août	1666	3.0	5.0	0.0	33.3
moisvelage1er9	septembre	1666	6.3	6.8	0.0	52.0
moisvelage1er10	octobre	1666	3.6	4.8	0.0	47.4
moisvelage1er11	novembre	1666	2.2	3.8	0.0	27.6
moisvelage1er12	décembre	1666	1.6	3.3	0.0	25.8
moisvelage1	janvier	1666	5.1	8.0	0.0	81.8
moisvelage2	février	1666	5.8	8.5	0.0	74.0
moisvelage3	mars	1666	8.7	11.3	0.0	80.0
moisvelage4	avril	1666	6.7	8.7	0.0	86.4
moisvelage5	mai	1666	4.2	6.2	0.0	57.1
moisvelage6	juin	1666	2.3	4.8	0.0	51.7
moisvelage7	juillet	1666	2.8	6.8	0.0	71.2
moisvelage8	août	1666	10.1	13.9	0.0	80.4
moisvelage9	septembre	1666	22.6	19.0	0.0	86.5
moisvelage10	octobre	1666	15.5	13.2	0.0	100.0
moisvelage11	novembre	1666	9.4	10.1	0.0	65.6
moisvelage12	décembre	1666	7.0	9.4	0.0	80.2
agevelage1er1	2ans et moins	1666	2.8	6.5	0.0	100.0
agevelage1er2	3ans	1666	20.4	9.7	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	1666	0.6	2.0	0.0	33.3
agevelage1er4	5ans	1666	0.0	0.3	0.0	10.0
agevelage1er5	6ans	1666	0.0	0.0	0.0	0.8
agevelage1er6	agevelage1er6	1666	0.0	0.0	0.0	1.5
agevelage1er7	8ans	1666	0.0	0.1	0.0	3.2
agevelage1er8	9ans	1666	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	1666	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	1666	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	1666	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	1666	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	1666	2.8	6.5	0.0	100.0
agevelage2	3ans	1666	22.0	9.6	0.0	100.0
agevelage3	4ans	1666	16.9	7.2	0.0	69.6
agevelage4	5ans	1666	14.0	6.6	0.0	81.3
agevelage5	6ans	1666	11.5	6.0	0.0	100.0
agevelage6	7ans	1666	9.1	5.2	0.0	50.0
agevelage7	8ans	1666	7.5	4.8	0.0	38.5
agevelage8	9ans	1666	5.5	4.1	0.0	41.7
agevelage9	10ans	1666	4.2	4.1	0.0	50.0
agevelage10	11ans	1666	2.7	3.1	0.0	33.3
agevelage11	12ans	1666	1.8	2.6	0.0	36.4
agevelage12	13ans et plus	1666	2.0	3.5	0.0	68.4
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	1666	34.2	6.0	0.0	72.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	1666	68.6	11.0	25.0	142.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	1652	28.3	20.3	0.0	150.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	1652	16.4	11.9	0.0	74.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	1652	6.0	4.9	0.0	42.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	1652	6.4	6.8	0.0	58.0
moyenneivv	moyenneivv	1666	381.8	45.2	0.0	691.0
ivvmoyen_moins_370_pct		1652	48.3	15.6	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		1652	28.2	11.1	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		1652	10.7	6.9	0.0	66.7
ivvmoyen_plus_430_pct		1652	12.7	13.8	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	1601	5.2	4.7	0.0	34.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	1601	4.3	3.8	0.0	30.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	1601	1.9	2.1	0.0	16.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	1601	2.3	2.8	0.0	24.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	1666	384.8	89.6	0.0	774.0
ivv1_2_moins_370_pct		1601	36.9	23.6	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		1601	30.2	19.3	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		1601	13.2	13.2	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		1601	19.7	23.5	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	1648	23.2	16.9	0.0	131.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	1648	12.2	9.2	0.0	56.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	1648	4.2	3.7	0.0	32.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	1648	4.2	4.9	0.0	42.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	1666	376.2	47.6	0.0	687.0
ivvapres2_moins_370_pct		1648	52.1	16.9	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		1648	27.4	11.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		1648	9.8	7.5	0.0	75.0
ivvapres2_plus_430_pct		1648	10.6	13.1	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
2020	344 16.99 100.00 16.99	344 16.99
2021	404 19.95 100.00 19.95	404 19.95
2022	445 21.98 100.00 21.98	445 21.98
2023	466 23.01 100.00 23.01	466 23.01
2024	366 18.07 100.00 18.07	366 18.07
Total	2025 100.00	2025 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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1276	100.5	3.2	83.0	111.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1266	96.0	3.5	82.0	106.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1265	95.9	5.3	77.0	117.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1265	97.2	5.2	78.0	112.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1265	102.3	3.4	91.8	117.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1265	94.7	4.4	79.0	110.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1253	101.1	2.7	88.5	109.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1252	93.6	3.2	81.5	110.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1252	93.9	4.2	80.1	109.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1252	95.1	4.6	81.0	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1252	104.0	2.9	95.0	113.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1252	91.7	3.7	79.3	111.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1253	100.0	2.6	87.9	111.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1252	100.4	1.9	94.0	110.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1252	92.3	4.0	79.9	120.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1252	94.4	3.7	82.8	114.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1252	94.4	3.0	84.9	112.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1251	99.6	5.2	73.4	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1251	98.8	4.5	82.2	119.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1251	98.1	7.6	69.2	130.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1251	99.7	6.5	79.2	120.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1251	100.3	4.8	82.6	118.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1251	97.7	6.1	75.0	122.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1251	99.3	6.5	68.0	128.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1251	99.5	4.7	79.7	120.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1251	97.4	6.7	73.0	127.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1251	99.5	4.4	72.1	115.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1251	100.4	5.4	80.7	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1308	100.2	3.2	87.2	110.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1294	96.6	3.4	79.0	105.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1291	96.4	5.4	82.0	113.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1291	97.8	5.3	75.0	113.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1291	101.8	3.4	90.7	116.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1291	95.4	4.5	79.0	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1293	100.9	2.7	88.5	110.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1290	94.2	3.3	83.3	102.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1290	94.2	4.2	81.6	110.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1290	95.7	4.7	83.3	113.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1290	103.5	3.0	94.6	114.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1290	92.3	3.7	81.9	104.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1293	100.1	2.7	87.2	112.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1290	100.5	2.0	92.0	110.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1290	93.0	4.1	78.5	104.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1291	95.0	3.8	83.0	104.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1291	94.9	3.1	85.2	105.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1287	99.3	5.0	81.5	114.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1287	99.4	4.4	78.3	115.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1287	98.5	7.5	75.8	123.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1287	100.2	6.5	78.9	122.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1287	99.8	4.8	80.9	116.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1287	98.4	6.0	75.0	116.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1287	99.7	6.3	65.0	124.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1287	99.8	4.6	81.4	118.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1287	98.3	6.9	71.0	121.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1287	99.9	4.2	75.9	114.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1287	101.1	5.3	80.0	118.9
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	1344	100.1	3.4	87.9	111.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1332	97.2	3.5	84.0	108.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1333	96.8	5.4	81.7	114.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1333	98.2	5.4	81.0	112.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1333	101.5	3.5	88.0	113.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1331	96.0	4.6	79.3	109.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1325	100.6	2.8	88.9	110.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1323	94.8	3.4	81.0	103.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1323	94.6	4.4	81.7	111.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1323	96.3	4.9	79.0	112.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1323	103.1	3.2	92.5	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1323	92.9	3.9	77.0	105.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1325	100.1	2.8	79.0	112.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1323	100.5	2.0	92.6	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1323	93.6	4.3	74.0	105.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1324	95.5	3.9	77.0	105.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1323	95.6	3.4	86.0	106.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1320	99.3	5.3	77.3	115.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1320	99.9	4.5	82.0	119.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1320	99.2	7.6	74.6	125.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1320	100.5	6.6	76.3	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1320	99.6	4.9	81.2	120.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1320	99.1	6.2	76.0	120.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1320	99.7	6.5	73.8	124.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1320	100.0	4.6	78.4	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1320	99.2	7.0	70.0	121.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1320	100.3	4.4	74.5	114.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1320	101.5	5.5	70.9	122.4
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1378	100.0	3.6	85.0	119.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1367	97.8	3.7	83.7	117.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1366	97.4	5.5	80.4	116.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1366	98.5	5.6	79.0	115.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1366	101.2	3.6	83.0	113.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1365	96.7	4.7	80.0	110.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1364	100.5	2.9	89.0	110.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1362	95.4	3.6	83.7	104.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1362	95.1	4.5	82.1	111.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1362	96.8	5.1	76.0	112.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1362	102.7	3.3	92.9	114.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1362	93.6	4.0	82.0	106.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1364	100.1	2.9	87.9	112.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1362	100.4	2.1	91.9	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1362	94.3	4.4	79.3	106.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1362	96.1	4.0	81.7	105.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1362	96.3	3.5	85.0	107.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1362	99.3	5.6	75.0	130.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1362	100.5	4.7	79.2	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1362	99.9	7.7	72.0	125.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1362	100.6	6.9	74.0	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1362	99.4	4.9	79.0	115.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1362	100.0	6.4	76.1	118.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1362	100.1	6.4	70.0	125.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1362	99.7	4.7	80.4	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1362	99.8	7.2	70.0	123.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1362	100.8	4.5	81.3	118.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1362	102.2	5.7	75.0	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	1416	100.1	3.6	80.8	114.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1408	98.1	3.7	84.7	110.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1407	97.9	5.5	77.8	116.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1407	98.8	5.6	77.0	118.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1407	101.0	3.5	89.2	113.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1405	97.4	4.7	82.1	111.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1402	100.3	3.0	88.3	110.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1401	96.0	3.7	84.3	105.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1401	95.5	4.7	81.5	111.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1401	97.3	5.2	84.3	113.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1401	102.2	3.3	92.3	111.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1401	94.3	4.2	84.3	108.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1402	100.1	3.0	89.0	111.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1401	100.4	2.1	90.6	109.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1401	94.9	4.6	82.5	106.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1401	96.6	4.1	83.8	106.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1401	96.9	3.6	88.0	108.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1400	99.5	5.6	62.5	122.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1400	100.8	4.6	82.0	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1400	100.5	7.5	70.0	125.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1400	100.8	6.9	77.4	122.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1400	99.2	5.0	81.0	118.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1400	100.7	6.2	68.0	118.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1400	100.5	6.3	74.4	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1400	99.9	4.7	82.2	116.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1400	100.7	6.9	73.0	122.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1400	101.0	4.3	81.5	115.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1400	102.8	5.6	79.6	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1436	100.0	3.6	84.9	111.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1434	98.6	3.6	85.0	110.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1432	98.6	5.4	78.4	118.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1432	99.0	5.5	83.0	117.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1432	100.7	3.5	89.2	111.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1425	98.2	4.6	83.0	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1428	100.2	3.0	88.6	110.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1427	96.6	3.8	84.9	106.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1427	96.0	4.8	82.5	114.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1427	97.7	5.4	84.1	114.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1427	101.9	3.4	91.6	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1427	95.0	4.3	84.6	110.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1428	100.2	3.1	89.1	113.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1427	100.4	2.2	91.3	108.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1427	95.6	4.8	82.3	107.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1427	97.2	4.2	83.6	107.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1427	97.5	3.8	85.5	109.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1427	99.5	5.7	67.0	120.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1427	101.4	4.5	81.6	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1427	101.6	7.3	70.6	126.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1427	100.8	6.9	59.0	124.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1427	98.9	4.9	80.6	125.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1427	101.8	6.0	78.4	120.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1427	100.5	6.5	57.5	135.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1427	99.8	4.5	83.4	119.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1427	101.7	6.6	79.4	125.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1427	101.5	4.2	76.0	117.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1427	103.5	5.4	81.4	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=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1463	100.1	3.7	80.0	113.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1452	99.2	3.6	85.0	109.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1451	99.4	5.4	80.8	117.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1451	99.3	5.5	82.0	116.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1451	100.5	3.4	90.0	112.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1446	99.1	4.7	82.8	112.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1457	100.0	3.2	74.0	112.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1455	97.2	4.0	84.0	107.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1456	96.5	4.9	81.6	115.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1456	98.2	5.6	83.0	118.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1456	101.5	3.6	84.0	111.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1455	95.7	4.5	83.4	111.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1457	100.3	3.2	86.9	113.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1455	100.4	2.2	90.9	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1455	96.3	5.0	82.0	109.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1456	97.7	4.3	82.0	111.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1456	98.1	3.9	87.5	110.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1456	99.9	5.8	67.0	131.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1456	102.0	4.7	80.9	119.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1456	102.5	7.2	75.0	128.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1456	101.1	6.8	80.5	124.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1456	98.7	4.8	81.9	115.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1456	103.0	6.2	75.0	132.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1456	100.3	6.5	73.0	123.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1456	99.6	4.4	85.0	115.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1456	102.5	6.6	77.0	126.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1456	101.8	4.2	81.3	119.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1456	104.3	5.5	81.1	128.0
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1471	100.0	3.6	84.7	114.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1448	99.9	3.5	84.0	119.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1446	100.2	5.3	79.6	117.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1446	99.8	5.5	82.0	125.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1446	100.1	3.4	88.0	111.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1433	100.2	4.5	83.5	113.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1479	99.9	3.2	87.7	110.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1479	97.8	4.0	84.7	108.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1479	97.1	5.0	82.0	115.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1479	98.7	5.6	83.0	116.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1479	101.1	3.6	89.8	111.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1479	96.5	4.7	80.0	111.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1479	100.4	3.2	88.5	114.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1479	100.4	2.2	90.0	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1479	97.1	5.1	83.5	110.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1479	98.3	4.3	83.7	108.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1479	98.8	4.0	88.7	111.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1479	99.9	5.7	73.2	125.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1479	102.6	4.8	82.0	121.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1479	103.5	7.0	75.0	126.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1479	101.3	6.9	78.2	126.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1479	98.5	5.0	76.5	115.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1479	104.1	6.1	77.6	122.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1479	100.3	6.4	69.6	121.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1479	99.6	4.1	84.0	111.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1479	103.6	6.3	71.0	120.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1479	102.1	4.3	81.4	119.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1479	105.0	5.6	81.8	125.4
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1471	100.0	3.7	83.2	113.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1478	100.4	3.5	85.9	111.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1481	101.0	5.3	81.8	118.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1481	100.0	5.5	84.0	118.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1481	99.8	3.3	87.1	112.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1439	101.1	4.6	84.9	117.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1503	99.8	3.2	87.2	111.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1504	98.4	4.0	84.0	109.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1504	97.7	5.1	81.7	116.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1504	99.1	5.6	84.7	117.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1504	100.7	3.5	89.0	110.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1502	97.3	4.6	83.8	112.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1503	100.5	3.2	87.9	114.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1504	100.4	2.2	89.9	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1502	97.9	5.1	83.5	111.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1504	98.8	4.2	83.5	109.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1503	99.5	4.0	88.8	115.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1501	100.0	5.7	73.0	126.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1501	103.2	4.9	82.0	126.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1501	104.5	6.9	80.7	130.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1501	101.5	6.8	77.8	124.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1501	98.1	5.0	74.3	117.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1501	105.2	6.0	82.0	122.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1501	100.4	6.4	75.0	131.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1501	99.9	3.9	85.5	117.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1501	104.8	6.1	82.0	122.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1501	102.5	4.2	81.1	118.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1501	105.8	5.7	80.7	126.6
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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1483	100.1	3.7	85.0	113.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1509	101.1	3.4	85.6	111.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1495	101.6	5.2	82.2	117.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1495	100.5	5.4	82.7	121.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1495	99.5	3.3	88.7	113.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1442	102.0	4.5	85.8	115.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1521	99.8	3.2	84.1	111.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1521	99.0	3.9	85.7	111.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1521	98.4	5.1	82.7	116.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1521	99.5	5.6	85.3	119.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1521	100.4	3.5	87.9	110.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1521	98.2	4.6	84.7	112.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1521	100.5	3.3	87.9	115.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1521	100.4	2.2	89.8	107.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1521	98.7	5.1	85.0	111.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1521	99.4	4.2	84.9	110.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1521	100.1	4.0	88.4	115.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1521	100.1	5.7	72.7	126.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1521	104.1	4.7	82.4	121.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1521	105.3	6.7	80.2	130.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1521	102.1	6.8	75.3	122.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1521	97.7	4.9	74.7	117.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1521	106.3	5.9	85.0	123.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1521	100.9	6.1	74.0	126.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1521	100.1	3.7	85.0	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1521	106.1	6.1	86.0	123.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1521	103.3	4.1	81.0	117.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1521	106.7	5.5	81.0	126.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	1483	75.0	45.0	1.0	314.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	1509	61.2	39.2	2.0	250.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	1495	56.0	37.8	1.0	253.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	1495	56.0	37.8	1.0	253.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	1495	56.0	37.8	1.0	253.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	1442	54.4	37.5	1.0	246.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	1509	1.6	5.3	-22.2	17.8
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	1495	0.7	2.2	-7.5	7.5
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	1495	0.3	3.1	-9.7	11.9
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	1521	0.3	1.7	-8.1	6.1
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	1521	-1.5	6.1	-22.1	17.3
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	1521	-0.7	2.1	-7.3	7.1
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	1521	-0.3	3.2	-8.3	10.8
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	1521	0.1	2.9	-12.0	11.1
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	1521	6.3	7.3	-27.9	33.2
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	1521	2.2	2.8	-8.4	12.7
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	1521	1.2	3.8	-13.8	12.9

**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	1666	70.5	45.9	0.0	314.0
effectifperes	effectifperes	1666	71.0	44.3	0.0	305.0
effectifmeres	effectifmeres	1666	72.0	44.7	0.0	314.0

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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	81	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	55	3.81	55	3.81
B -8 a -6 pts	61	4.23	116	8.04
C -6 a -4 pts	155	10.75	271	18.79
D -4 a -2 pts	167	11.58	438	30.37
E -2 a +0 pts	253	17.55	691	47.92
F +0 a +2 pts	250	17.34	941	65.26
G +2 a +4 pts	203	14.08	1144	79.33
H +4 a +6 pts	155	10.75	1299	90.08
I +6 a +8 pts	110	7.63	1409	97.71
J Supérieur a +8 pts	33	2.29	1442	100.00
Frequency Missing = 81				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	80	5.26	80	5.26
B -8 a -6 pts	64	4.21	144	9.47
C -6 a -4 pts	134	8.81	278	18.28
D -4 a -2 pts	188	12.36	466	30.64
E -2 a +0 pts	227	14.92	693	45.56
F +0 a +2 pts	227	14.92	920	60.49
G +2 a +4 pts	209	13.74	1129	74.23
H +4 a +6 pts	161	10.59	1290	84.81
I +6 a +8 pts	114	7.50	1404	92.31
J Supérieur a +8 pts	117	7.69	1521	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 2024 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	113	7.43	113	7.43
B -8 a -6 pts	87	5.72	200	13.15
C -6 a -4 pts	101	6.64	301	19.79
D -4 a -2 pts	156	10.26	457	30.05
E -2 a +0 pts	178	11.70	635	41.75
F +0 a +2 pts	199	13.08	834	54.83
G +2 a +4 pts	181	11.90	1015	66.73
H +4 a +6 pts	149	9.80	1164	76.53
I +6 a +8 pts	145	9.53	1309	86.06
J Supérieur a +8 pts	212	13.94	1521	100.00
Frequency Missing = 2				

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1509	243.7	194.3	0.0	1616.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1509	30.1	20.5	0.0	144.0
nivgenfemelle_ifnais	1504	100.0	3.5	87.3	112.5
nivgenfemelle_crsev	1504	98.0	4.3	85.0	110.7
nivgenfemelle_dmsev	1504	97.2	5.3	80.9	115.9
nivgenfemelle_dssev	1504	99.0	5.9	83.6	118.4
nivgenfemelle_fossev	1504	100.9	3.9	86.0	111.7
nivgenfemelle_isevr	1504	96.8	5.0	83.9	113.0
nivgenfemelle_alait	1504	100.8	2.6	87.8	110.3
nivgenfemelle_avel	1504	100.6	3.7	85.5	115.8
nivgenfemelle_ivmat	1504	97.7	5.6	82.5	113.8

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1514	76.3	47.8	0.0	316.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1514	22.2	13.6	0.0	86.0
nivgenfemelle_ifnais	1508	99.5	3.8	81.0	113.7
nivgenfemelle_crsev	1508	99.8	4.3	83.7	112.5
nivgenfemelle_dmsev	1507	99.0	5.6	77.0	118.2
nivgenfemelle_dssev	1507	100.1	6.1	83.9	118.8
nivgenfemelle_fossev	1507	99.9	3.8	84.2	112.7
nivgenfemelle_isevr	1506	99.0	5.0	81.3	114.3
nivgenfemelle_alait	1508	100.3	2.9	89.1	110.4
nivgenfemelle_avel	1508	100.7	3.9	83.4	116.1
nivgenfemelle_ivmat	1506	99.5	5.6	80.3	116.0

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1513	38.9	24.1	0.0	159.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1513	15.5	9.9	0.0	92.0
nivgenfemelle_ifnais	1491	99.5	4.2	81.5	116.7
nivgenfemelle_crsev	1488	100.5	4.3	85.0	115.7
nivgenfemelle_dmsev	1485	100.0	5.8	79.8	118.0
nivgenfemelle_dssev	1485	100.6	6.0	84.0	121.5
nivgenfemelle_fossev	1485	99.5	3.9	86.0	111.0
nivgenfemelle_isevr	1481	100.3	5.2	81.0	117.0
nivgenfemelle_alait	1488	100.0	2.9	87.0	110.3
nivgenfemelle_avel	1491	100.5	4.1	78.0	112.3
nivgenfemelle_ivmat	1481	100.4	5.6	82.8	116.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1507	39.5	23.5	0.0	149.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1507	20.0	12.5	0.0	91.0
nivgenfemelle_ifnais	1472	99.4	4.0	81.5	116.0
nivgenfemelle_crsev	1447	101.3	3.8	84.0	113.3
nivgenfemelle_dmsev	1447	101.0	5.6	82.0	118.7
nivgenfemelle_dssev	1447	101.0	5.8	81.5	120.7
nivgenfemelle_fossev	1447	99.2	3.6	87.0	111.0
nivgenfemelle_isevr	1429	101.4	4.8	83.5	116.8
nivgenfemelle_alait	1447	100.0	2.7	90.0	110.6
nivgenfemelle_avel	1472	100.4	4.0	84.4	115.7
nivgenfemelle_ivmat	1429	101.5	5.1	82.5	117.5

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1518	39.3	23.5	0.0	144.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1518	24.1	16.4	0.0	146.0
nivgenfemelle_ifnais	1458	99.5	4.0	83.8	116.5
nivgenfemelle_crsev	1458	101.6	3.8	85.9	114.2
nivgenfemelle_dmsev	1462	101.6	5.6	81.9	121.8
nivgenfemelle_dssev	1462	101.0	5.7	83.4	117.6
nivgenfemelle_fossev	1462	99.1	3.6	85.1	110.7
nivgenfemelle_isevr	1422	102.0	4.9	82.0	119.3
nivgenfemelle_alait	1458	100.1	2.5	90.7	109.0
nivgenfemelle_avel	1458	100.2	3.9	79.5	114.0
nivgenfemelle_ivmat	1422	102.2	5.1	82.0	118.5

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1520	40.0	23.8	1.0	152.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1520	29.6	20.0	0.0	215.0
nivgenfemelle_ifnais	1482	99.7	3.9	80.5	114.2
nivgenfemelle_crsev	1491	101.7	3.6	83.7	116.0
nivgenfemelle_dmsev	1458	101.9	5.4	81.3	119.3
nivgenfemelle_dssev	1458	101.2	5.5	81.4	121.2
nivgenfemelle_fossev	1458	99.1	3.5	88.0	110.6
nivgenfemelle_isevr	1420	102.5	4.7	87.5	117.0
nivgenfemelle_alait	1491	100.3	2.4	90.9	107.7
nivgenfemelle_avel	1482	100.4	3.7	84.1	115.0
nivgenfemelle_ivmat	1420	102.7	4.9	87.0	117.5

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1489	-0.5395920	2.4901668	-15.7876430	21.8382340
graphnespresentes_crsev	1489	1.4434227	2.1289823	-11.3684230	16.0000000
graphnespresentes_dmsev	1489	0.7767958	2.2443832	-8.9523770	15.4230800
graphnespresentes_dssev	1489	1.3403192	2.2910181	-8.8750000	16.6666640
graphnespresentes_fossev	1489	-1.0361392	1.8648323	-13.4000020	6.6571430
graphnespresentes_isevr	1489	1.3203408	2.3640979	-11.5999980	18.6666640
graphnespresentes_avel	1489	0.5556423	2.2980856	-20.9117660	12.3333360
graphnespresentes_alait	1489	-0.0172204	1.6402619	-15.0000000	11.0466610
graphnespresentes_ivmat	1489	1.3516194	2.4283448	-9.3846130	16.6785740

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1489	-0.6318707	2.2325038	-14.1562500	17.2500000
graphnespresentes_crsev	1489	1.3787460	1.9482956	-10.5000000	18.0000000
graphnespresentes_dmsev	1489	0.6971437	1.9772658	-13.8181840	12.6947710
graphnespresentes_dssev	1489	1.3400214	2.1782520	-6.6730800	23.0000000
graphnespresentes_fossev	1489	-0.9437057	1.7109057	-14.3333360	6.6666640
graphnespresentes_isevr	1489	1.1875220	2.1586431	-12.0909120	16.2222210
graphnespresentes_avel	1489	0.5279088	1.9697709	-11.1666640	14.7592620
graphnespresentes_alait	1489	-0.0755450	1.3696641	-7.7564160	9.0000000
graphnespresentes_ivmat	1489	1.2067435	2.1995320	-12.5000000	16.3333360

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1489	-0.6799141	1.9946278	-18.5320200	23.7333300
graphnespresentes_crsev	1489	1.3226196	1.6848523	-15.3333360	11.0727310
graphnespresentes_dmsev	1489	0.7657058	1.7664034	-9.0625000	17.0749970
graphnespresentes_dssev	1489	1.1748658	1.8408636	-20.6666640	12.1904750
graphnespresentes_fossev	1489	-0.8554933	1.3604488	-8.8000030	11.6666640
graphnespresentes_isevr	1489	1.1500484	1.8458714	-12.2000050	13.4545440
graphnespresentes_avel	1489	0.4766167	1.8193792	-13.6666640	16.0000000
graphnespresentes_alait	1489	-0.0851116	1.1430251	-7.8947370	15.3333360
graphnespresentes_ivmat	1489	1.1687808	1.7348566	-8.0952380	14.6545410

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	vel1_condition1_effectif	1615	15.9	10.9	1.0	82.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	1623	85.5	16.1	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	1006	2.7	2.3	1.0	18.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	1623	9.7	12.9	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	591	1.9	2.0	1.0	26.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	1623	3.9	7.7	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	207	1.3	0.8	1.0	7.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	1623	1.0	4.1	0.0	100.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	1662	71.3	44.2	2.0	307.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	1662	92.2	8.0	5.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	1338	4.9	5.0	1.0	54.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	1662	5.4	6.6	0.0	90.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	904	2.7	2.7	1.0	26.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	1662	2.0	3.0	0.0	25.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	371	1.5	1.0	1.0	8.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	1662	0.4	1.2	0.0	24.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	1609	36.9	23.0	2.0	167.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	1616	37.7	23.5	1.0	151.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	1609	45.1	2.7	35.9	58.9
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	1616	42.0	2.7	29.7	57.7
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	1626	28.0	19.6	1.0	131.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	1635	29.5	20.5	1.0	132.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	1626	174.3	18.0	110.9	261.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	1635	163.4	15.8	73.0	244.8
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	1596	26.5	19.3	1.0	113.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	1608	28.4	20.1	1.0	124.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	1596	283.9	33.4	155.5	427.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	1608	259.1	27.3	164.5	382.7
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	1608	27.2	19.1	1.0	121.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	1615	29.0	20.1	1.0	134.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	1608	61.5	6.3	22.6	81.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	1615	58.7	5.8	25.3	78.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	1608	27.2	19.1	1.0	121.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	1615	29.0	20.1	1.0	134.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	1608	62.7	6.8	24.0	92.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	1615	62.3	6.5	30.0	85.3

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	1666	1.5	0.9	0.0	8.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	1666	40.7	35.1	0.0	243.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	1666	9.8	19.6	0.0	199.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	1666	2.1	7.8	0.0	78.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	1666	0.7	4.2	0.0	51.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	1666	0.3	2.8	0.0	52.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	1666	0.1	1.9	0.0	45.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	1666	0.1	1.2	0.0	25.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	1666	0.1	1.0	0.0	27.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	1666	0.0	0.6	0.0	26.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	1651	0.1	1.8	0.0	73.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	1666	1.5	0.9	0.0	8.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	1666	42.3	35.0	0.0	255.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	1666	10.0	20.1	0.0	208.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	1666	2.1	7.7	0.0	79.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	1666	0.7	3.9	0.0	51.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	1666	0.3	3.1	0.0	59.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	1666	0.1	2.0	0.0	47.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	1666	0.1	1.1	0.0	25.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	1666	0.0	0.8	0.0	21.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	1666	0.0	0.4	0.0	17.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	1666	0.1	1.8	0.0	73.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	44	2.0	1.5	1.0	6.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	44	4.5	5.7	0.0	33.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	494	1.9	2.2	1.0	36.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	494	3.3	3.9	0.0	64.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	1543	38.8	32.8	1.0	196.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	1634	66.2	35.9	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	517	17.8	20.6	1.0	196.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	1634	9.0	20.2	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	1037	23.3	27.3	1.0	215.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	1634	24.1	31.5	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	7	7	.	2	7
02	13	13	2	6	13
03	17	18	.	5	17
04	3	3	.	2	2
05	5	5	.	3	4
07	8	7	.	.	8
08	12	10	.	.	13
09	25	26	.	18	26
10	3	3	.	.	3
11	7	7	.	.	6
12	139	142	.	86	82
13	8	9	.	4	5
14	37	36	.	3	31
15	124	125	3	106	61
16	47	49	6	23	36
17	17	17	.	1	17
18	14	14	.	2	12
19	361	345	6	103	192
21	11	13	.	6	12
22	31	28	6	20	23
23	96	94	.	33	84
24	52	52	2	11	31
26	0	1	.	.	1
27	10	11	.	.	9
28	1	1	.	.	1
29	12	15	.	5	14
30	1	1	.	1	1
31	40	39	.	41	34
32	2	2	.	.	2
33	21	21	.	.	19
34	1	1	.	.	1
35	36	29	11	4	23

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	
36	61	60	.	37	46
37	21	20	.	4	17
38	3	6	.	.	6
40	3	3	.	.	3
41	9	9	.	3	7
42	18	19	.	7	13
43	42	42	.	14	37
44	48	47	.	5	31
45	0	1	.	.	1
46	31	27	.	10	25
47	0	1	.	.	1
48	50	51	1	20	29
49	98	92	.	30	60
50	10	10	.	1	10
52	6	6	.	2	6
53	39	38	.	8	26
54	11	12	.	5	12
55	14	15	.	6	13
56	21	21	5	6	12
57	31	32	2	4	31
58	5	5	.	3	5
59	12	12	.	5	12
60	2	2	1	.	2
61	24	23	.	12	21
62	8	7	.	.	10
63	15	16	.	9	15
64	6	6	.	.	5
65	15	17	.	4	14
66	7	6	.	5	5
67	5	5	4	3	4
68	3	3	.	4	3
69	14	13	.	7	12
70	6	6	.	2	5

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	
71	17	17	.	5	14
72	58	60	.	19	39
76	10	10	.	1	9
79	50	51	.	9	30
80	6	6	.	6	6
81	41	40	5	34	27
85	58	55	2	3	40
86	87	86	.	21	33
87	311	307	32	149	168
88	5	5	.	.	6
89	5	5	.	.	5
Tout	2447	2419	88	948	1666

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	1482	75.012	45.003	2.000	314.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	1482	43.780	2.539	33.800	57.300
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	1523	43.300	0.000	43.300	43.300
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	1469	2.732	1.405	-2.549	10.006
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	1483	0.376	2.467	-10.400	13.400
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	1229	8.840	10.200	1.000	98.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	1229	171.669	20.898	96.200	261.800
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	1523	170.300	0.000	170.300	170.300
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	872	10.039	19.339	-108.162	90.127
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	1234	0.594	20.222	-70.000	90.600
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	1496	54.535	37.972	1.000	230.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	1496	273.721	28.620	167.000	366.700
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	1523	274.900	0.000	274.900	274.900
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1456	24.698	15.420	-60.207	103.560
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	1496	-1.243	27.258	-93.700	99.100
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	1495	56.057	37.725	1.000	253.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	1495	59.819	5.384	30.100	78.600
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	1523	60.200	0.000	60.200	60.200
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	1464	2.784	4.085	-16.387	20.126
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	1495	-0.648	5.272	-26.800	16.800
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	1495	56.057	37.725	1.000	253.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	1495	62.116	6.057	36.600	80.000
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	1523	62.600	0.000	62.600	62.600
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	1464	0.304	3.853	-15.080	22.629
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	1495	-0.326	5.180	-24.400	14.600

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	40	.	.	.
A Inferieur a -10kg	1	0.07	1	0.07
B -10 a -8kg	2	0.13	3	0.20
C -8 a -6kg	14	0.94	17	1.15
D -6 a -4kg	45	3.03	62	4.18
E -4 a -2kg	165	11.13	227	15.31
F -2 a +0kg	404	27.24	631	42.55
G +0 a +2kg	503	33.92	1134	76.47
H +2 a +4kg	271	18.27	1405	94.74
I +4 a +6kg	60	4.05	1465	98.79
J +6 a +8kg	13	0.88	1478	99.66
K +8 a +10kg	3	0.20	1481	99.87
L superieur a +10kg	2	0.13	1483	100.00
Frequency Missing = 40				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	289	.	.	.
A Inferieur a -50kg	7	0.57	7	0.57
B -50 a -40kg	23	1.86	30	2.43
C -40 a -30kg	61	4.94	91	7.37
D -30 a -20kg	86	6.97	177	14.34
E -20 a -10kg	180	14.59	357	28.93
F -10 a +0kg	248	20.10	605	49.03
G +0 a +10kg	233	18.88	838	67.91
H +10 a +20kg	198	16.05	1036	83.95
I +20 a +30kg	121	9.81	1157	93.76
J +30 a +40kg	47	3.81	1204	97.57
K +40 a +50kg	19	1.54	1223	99.11
L Superieur a +50kg	11	0.89	1234	100.00
Frequency Missing = 289				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	27	.	.	.
B -100 a -80kg	4	0.27	4	0.27
C -80 a -60kg	34	2.27	38	2.54
D -60 a -40kg	92	6.15	130	8.69
E -40 a -20kg	220	14.71	350	23.40
F -20 a +0kg	376	25.13	726	48.53
G +0 a +20kg	440	29.41	1166	77.94
H +20 a +40kg	251	16.78	1417	94.72
I +40 a +60kg	64	4.28	1481	99.00
J +60 a +80kg	14	0.94	1495	99.93
K +80 A +100kg	1	0.07	1496	100.00
Frequency Missing = 27				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	28	.	.	.
A Inferieur a -10pt	71	4.75	71	4.75
B -10 a -8pt	51	3.41	122	8.16
C -8 a -6pt	86	5.75	208	13.91
D -6 a -4pt	153	10.23	361	24.15
E -4 a -2pt	182	12.17	543	36.32
F -2 a +0pt	240	16.05	783	52.37
G +0 a +2pt	249	16.66	1032	69.03
H +2 a +4pt	208	13.91	1240	82.94
I +4 a +6pt	131	8.76	1371	91.71
J +6 a +8pt	82	5.48	1453	97.19
K +8 a +10pt	22	1.47	1475	98.66
L Superieur a +10pt	20	1.34	1495	100.00
Frequency Missing = 28				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	28	.	.	.
A Inferieur a -10pt	63	4.21	63	4.21
B -10 a -8pt	37	2.47	100	6.69
C -8 a -6pt	81	5.42	181	12.11
D -6 a -4pt	138	9.23	319	21.34
E -4 a -2pt	198	13.24	517	34.58
F -2 a +0pt	244	16.32	761	50.90
G +0 a +2pt	236	15.79	997	66.69
H +2 a +4pt	220	14.72	1217	81.40
I +4 a +6pt	144	9.63	1361	91.04
J +6 a +8pt	75	5.02	1436	96.05
K +8 a +10pt	32	2.14	1468	98.19
L Superieur a +10pt	27	1.81	1495	100.00
Frequency Missing = 28				

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	728	21.7225275	21.3358534	1.0000000	113.0000000
gPN_distribmale_PNe	997	24.7763290	24.3264512	1.0000000	162.0000000
gPN_distribmale_PNi	249	16.3012048	23.9618657	1.0000000	130.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	1303	1.5669604	9.3861811	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	1303	0.1192187	1.5471566	0	50.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	1303	0.2474973	1.8968825	0	50.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	1303	1.4810435	7.5691973	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	1303	0.8674894	3.0188741	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	1303	2.6896771	8.0765432	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	1303	2.5325164	4.7342441	0	50.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	1303	6.1058371	9.6477585	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	1303	11.0932219	11.9746627	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	1303	14.2818310	12.9738113	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	1303	18.5455502	14.9267221	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	1303	12.4463438	11.9328549	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	1303	10.5957908	11.4443815	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	1303	7.3279189	11.8131041	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	1303	3.4241708	7.1504631	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	1303	2.9318053	7.7008527	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	1303	0.8565833	3.6071873	0	100.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	1303	0.8116695	4.6086560	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	1303	0.9008009	4.9731758	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	1303	1.1740734	7.3070086	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	705	21.4382979	20.5021329	1.0000000	116.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	972	24.9393004	23.9263248	1.0000000	143.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	233	17.6695279	24.5173719	1.0000000	144.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	1285	1.1029524	6.2279654	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	1285	0.2492542	1.5510161	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	1285	0.5286339	2.5603350	0	36.3636360
gPN_distribfemelle_4_valeur	1285	1.5486099	5.4166276	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	1285	1.5856754	4.0264806	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	1285	4.7778416	9.7314770	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	1285	5.4196450	8.2135848	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	1285	11.1253819	12.7024780	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	1285	16.3858367	14.0436034	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	1285	17.8692065	13.9007503	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	1285	17.7147824	16.2408618	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	1285	9.1263415	11.7773413	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	1285	5.4254332	8.4439885	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	1285	3.2704229	7.6897599	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	1285	1.3625389	4.5795039	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	1285	0.8032331	3.9424971	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	1285	0.3280826	2.1513833	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	1285	0.3049690	3.4041877	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	1285	0.2529683	2.0218946	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_20_valeur	1285	0.8181899	8.0234657	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	0.39	1	0.39
02	1	0.39	2	0.77
03	1	0.39	3	1.16
12	3	1.16	6	2.32
14	4	1.54	10	3.86
15	1	0.39	11	4.25
17	1	0.39	12	4.63
18	2	0.77	14	5.41
21	1	0.39	15	5.79
22	4	1.54	19	7.34
23	3	1.16	22	8.49
29	2	0.77	24	9.27
36	1	0.39	25	9.65
37	1	0.39	26	10.04
41	1	0.39	27	10.42
44	8	3.09	35	13.51
47	1	0.39	36	13.90
49	30	11.58	66	25.48
52	2	0.77	68	26.25
53	5	1.93	73	28.19
55	1	0.39	74	28.57
56	5	1.93	79	30.50
57	1	0.39	80	30.89
58	1	0.39	81	31.27
59	3	1.16	84	32.43
60	1	0.39	85	32.82
61	3	1.16	88	33.98
62	2	0.77	90	34.75
63	1	0.39	91	35.14
67	1	0.39	92	35.52
71	2	0.77	94	36.29
72	6	2.32	100	38.61
76	1	0.39	101	39.00

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
79	111	42.86	212	81.85
80	4	1.54	216	83.40
81	1	0.39	217	83.78
85	38	14.67	255	98.46
86	2	0.77	257	99.23
88	1	0.39	258	99.61
89	1	0.39	259	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	0.39	1	0.39
02	1	1	0.39	2	0.77
03	1	1	0.39	3	1.16
12	0	1	0.39	4	1.54
12	1	2	0.77	6	2.32
14	1	4	1.54	10	3.86
15	1	1	0.39	11	4.25
17	1	1	0.39	12	4.63
18	1	2	0.77	14	5.41
21	1	1	0.39	15	5.79
22	0	1	0.39	16	6.18
22	1	3	1.16	19	7.34
23	1	3	1.16	22	8.49
29	1	2	0.77	24	9.27
36	0	1	0.39	25	9.65
37	1	1	0.39	26	10.04
41	1	1	0.39	27	10.42
44	1	8	3.09	35	13.51
47	0	1	0.39	36	13.90
49	0	1	0.39	37	14.29
49	1	29	11.20	66	25.48
52	1	2	0.77	68	26.25
53	0	1	0.39	69	26.64
53	1	4	1.54	73	28.19
55	1	1	0.39	74	28.57
56	1	5	1.93	79	30.50
57	1	1	0.39	80	30.89
58	1	1	0.39	81	31.27
59	1	3	1.16	84	32.43
60	1	1	0.39	85	32.82
61	1	3	1.16	88	33.98
62	1	2	0.77	90	34.75
63	1	1	0.39	91	35.14

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
67	1	1	0.39	92	35.52
71	1	2	0.77	94	36.29
72	1	6	2.32	100	38.61
76	1	1	0.39	101	39.00
79	0	5	1.93	106	40.93
79	1	106	40.93	212	81.85
80	1	4	1.54	216	83.40
81	1	1	0.39	217	83.78
85	0	3	1.16	220	84.94
85	1	35	13.51	255	98.46
86	1	2	0.77	257	99.23
88	1	1	0.39	258	99.61
89	1	1	0.39	259	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)	226	87.26	226	87.26
Connecté par comptage en 2020	2	0.77	228	88.03
Connecté par comptage en 2020 2024	1	0.39	229	88.42
Connecté par comptage en 20202021	5	1.93	234	90.35
Connecté par comptage en 20202021 20232024	1	0.39	235	90.73
Connecté par comptage en 2021	2	0.77	237	91.51
Connecté par comptage en 2021 20232024	1	0.39	238	91.89
Connecté par comptage en 20212022	1	0.39	239	92.28
Connecté par comptage en 2022	1	0.39	240	92.66
Connecté par comptage en 20222023	1	0.39	241	93.05
Connecté par comptage en 202220232024	1	0.39	242	93.44
Connecté par comptage en 2023	1	0.39	243	93.82
Connecté par comptage en 20232024	1	0.39	244	94.21
Connecté par comptage en 2024	1	0.39	245	94.59
Non Comparable au niveau racial	14	5.41	259	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	36	13.90	36	13.90
OUI	223	86.10	259	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
B 0,10 A 0,20	1	0.39	1	0.39
C 0,20 A 0,30	6	2.32	7	2.70
D 0,30 A 0,40	29	11.20	36	13.90
E 0,40 A 0,50	40	15.44	76	29.34
F 0,50 A 0,60	50	19.31	126	48.65
G 0,60 A 0,70	48	18.53	174	67.18
H 0,70 A 0,80	32	12.36	206	79.54
I 0,80 A 0,90	15	5.79	221	85.33
J SUPERIEUR A 0,90	38	14.67	259	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	235	47.1	35.5	1.0	174.0
effqualifmeres_rr1_pct	235	62.8	18.9	1.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	0	.	.	.	.
effqualifmeres_rr2_pct	235	0.0	0.0	0.0	0.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	206	9.3	8.4	1.0	70.0
effqualifmeres_rr3_pct	235	11.6	9.1	0.0	57.1
effqualifmeres_rr4_nbveaux	168	4.5	4.8	1.0	37.0
effqualifmeres_rr4_pct	235	4.5	5.7	0.0	33.3
effqualifperes_rr2_nbveaux	91	34.6	28.8	1.0	132.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	91	1.8	1.1	1.0	6.0
effqualifperes_rr2_pct	258	13.1	22.4	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	176	10.0	10.3	1.0	64.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	176	2.8	1.9	1.0	9.0
effqualifperes_rr3_pct	258	11.5	14.4	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	178	34.3	25.7	1.0	148.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	178	2.3	1.6	1.0	11.0
effqualifperes_rr1_pct	258	31.7	30.2	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	42	24.3	18.2	1.0	108.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	42	1.2	0.5	1.0	3.0
effqualifperes_rr4_pct	258	3.9	10.4	0.0	72.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	46	18.6	15.5	1.0	74.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	46	1.4	0.7	1.0	3.0
effqualifperes_rr5_pct	258	3.3	9.7	0.0	59.7
effqualifperes_rr6_nbveaux	198	17.8	15.9	1.0	89.0
effqualifperes_rr6_nbtaureaux	198	5.0	3.2	1.0	16.0
effqualifperes_rr6_pct	258	25.4	26.9	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_esp_pctfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_esp_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_esp_pctmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_cip_nbfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_cip_pctfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_cip_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_cip_pctmales	0	.	.	.	.

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
217	107.2	2.6	98.4	117.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	51	19.69	51	19.69
B 0 a 10%	31	11.97	82	31.66
C 10 a 20%	23	8.88	105	40.54
D 20 a 30%	30	11.58	135	52.12
E 30 a 40%	20	7.72	155	59.85
F 40 a 50%	10	3.86	165	63.71
G 50 a 60%	16	6.18	181	69.88
H 60 a 70%	15	5.79	196	75.68
I 70 a 80%	12	4.63	208	80.31
J 80 a 90%	9	3.47	217	83.78
K plus de 90%	42	16.22	259	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	259	61.3	46.2	0.0	238.0
nbvelagesia	259	21.4	25.9	0.0	144.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	259	63.8	47.1	0.0	263.0
nbvelagesia	259	22.2	26.8	0.0	151.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	259	66.4	47.2	0.0	243.0
nbvelagesia	259	22.1	25.4	0.0	136.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	259	67.3	46.4	0.0	258.0
nbvelagesia	259	21.9	23.9	0.0	128.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	259	68.9	47.5	3.0	281.0
nbvelagesia	259	20.8	23.5	0.0	128.0
pctvelagesia	259	39.0	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	259	2.6	5.1	0.0	38.1
moisvelage1er2	février	259	2.2	4.2	0.0	27.3
moisvelage1er3	mars	259	1.4	3.1	0.0	25.2
moisvelage1er4	avril	259	0.6	1.7	0.0	10.0
moisvelage1er5	mai	259	0.6	2.4	0.0	25.0
moisvelage1er6	juin	259	0.4	2.0	0.0	25.0
moisvelage1er7	juillet	259	0.9	2.8	0.0	17.4
moisvelage1er8	août	259	4.1	6.9	0.0	36.1
moisvelage1er9	septembre	259	7.2	8.4	0.0	42.3
moisvelage1er10	octobre	259	3.7	5.0	0.0	25.9
moisvelage1er11	novembre	259	3.6	6.6	0.0	66.7
moisvelage1er12	décembre	259	1.9	3.9	0.0	22.2
moisvelage1	janvier	259	8.3	11.4	0.0	71.4
moisvelage2	février	259	8.6	10.3	0.0	50.9
moisvelage3	mars	259	6.8	10.0	0.0	80.0
moisvelage4	avril	259	2.9	5.2	0.0	25.0
moisvelage5	mai	259	2.5	5.8	0.0	44.4
moisvelage6	juin	259	1.5	4.1	0.0	30.2
moisvelage7	juillet	259	3.5	9.0	0.0	76.1
moisvelage8	août	259	11.8	17.3	0.0	78.4
moisvelage9	septembre	259	21.3	19.2	0.0	83.6
moisvelage10	octobre	259	14.0	12.9	0.0	66.7
moisvelage11	novembre	259	12.0	14.2	0.0	72.6
moisvelage12	décembre	259	6.8	9.2	0.0	43.8
agevelage1er1	2ans et moins	259	2.8	6.0	0.0	31.3
agevelage1er2	3ans	259	24.8	12.8	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	259	1.4	3.7	0.0	29.7
agevelage1er4	5ans	259	0.1	1.2	0.0	16.7
agevelage1er5	6ans	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	259	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	259	2.8	6.1	0.0	31.3
agevelage2	3ans	259	26.9	12.5	0.0	100.0
agevelage3	4ans	259	20.6	8.3	0.0	62.5
agevelage4	5ans	259	15.6	8.1	0.0	75.0
agevelage5	6ans	259	11.5	6.6	0.0	50.0
agevelage6	7ans	259	8.2	7.1	0.0	75.0
agevelage7	8ans	259	6.1	5.3	0.0	40.0
agevelage8	9ans	259	3.5	4.0	0.0	25.0
agevelage9	10ans	259	2.3	3.8	0.0	25.0
agevelage10	11ans	259	1.1	2.2	0.0	14.3
agevelage11	12ans	259	0.9	2.6	0.0	25.0
agevelage12	13ans et plus	259	0.5	1.7	0.0	11.1
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	259	34.0	7.7	0.0	62.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	259	60.6	9.6	33.0	102.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	258	23.9	19.0	0.0	125.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	258	13.8	10.5	0.0	55.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	258	5.0	4.5	0.0	20.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	258	4.6	5.8	0.0	40.0
moyenneivv	moyenneivv	259	381.9	34.8	0.0	575.0
ivvmoyen_moins_370_pct		258	48.4	16.8	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		258	28.4	12.5	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		258	10.8	8.2	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		258	12.4	15.3	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	246	7.0	6.3	0.0	35.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	246	4.6	3.9	0.0	18.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	246	1.8	2.2	0.0	14.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	246	1.8	2.5	0.0	15.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	259	369.0	92.0	0.0	661.0
ivv1_2_moins_370_pct		246	43.5	23.7	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		246	30.7	20.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		246	11.8	13.2	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		246	14.0	20.2	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	257	17.3	13.9	0.0	90.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	257	9.4	7.4	0.0	42.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	257	3.3	3.1	0.0	16.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	257	2.9	4.0	0.0	25.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	259	378.0	41.7	0.0	550.0
ivvapres2_moins_370_pct		257	50.4	18.1	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		257	27.9	14.3	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		257	10.1	8.5	0.0	50.0
ivvapres2_plus_430_pct		257	11.6	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.	71	Total
2020	61 23.28 100.00 23.28	61 23.28
2021	57 21.76 100.00 21.76	57 21.76
2022	53 20.23 100.00 20.23	53 20.23
2023	51 19.47 100.00 19.47	51 19.47
2024	40 15.27 100.00 15.27	40 15.27
Total	262 100.00	262 100.00

**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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	180	100.1	2.7	93.0	107.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	178	95.4	2.6	87.0	102.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	178	96.3	2.4	89.6	107.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	178	97.3	2.7	88.0	107.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	178	100.8	2.1	93.1	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	178	92.5	3.7	81.7	101.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	177	100.1	2.2	94.1	108.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	176	93.7	2.5	81.0	100.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	176	94.5	2.5	87.5	100.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	176	96.9	2.3	87.0	103.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	176	100.8	1.8	95.5	107.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	176	89.6	3.5	75.0	97.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	177	98.0	2.2	91.3	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	176	99.2	1.9	87.0	104.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	176	89.3	3.4	70.0	96.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	176	93.9	2.8	75.0	99.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	176	93.6	2.8	77.0	100.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	177	99.9	4.7	88.6	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	177	97.4	3.4	83.7	105.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	177	98.4	3.3	89.7	110.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	177	97.9	3.8	87.5	111.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	177	100.7	3.1	89.5	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	177	95.9	5.1	75.3	109.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	177	98.2	4.9	84.2	109.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	177	98.6	3.4	86.6	110.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	177	95.0	5.8	71.0	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	177	97.5	3.3	87.0	105.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	177	98.6	4.3	78.0	111.0
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	188	99.9	2.8	92.9	110.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	186	95.9	2.8	85.0	102.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	186	96.5	2.7	86.7	103.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	186	97.8	2.8	89.0	106.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	186	100.4	2.1	94.1	109.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	186	93.3	4.0	78.3	102.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	185	100.2	2.4	93.3	108.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	185	94.1	2.5	88.0	101.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	185	94.8	2.7	86.0	100.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	185	96.9	2.3	90.0	104.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	185	100.7	1.8	96.3	107.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	185	90.2	3.6	80.7	99.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	185	97.8	2.3	89.2	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	185	99.3	1.7	93.0	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	185	89.9	3.4	81.1	97.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	185	94.4	2.7	82.0	100.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	185	94.0	2.8	86.9	101.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	184	99.4	4.7	86.7	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	184	98.2	3.7	83.0	108.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	184	98.8	3.5	85.4	112.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	184	99.1	4.4	83.0	111.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	184	100.1	3.5	90.1	119.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	184	96.9	4.8	82.3	108.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	184	99.2	5.1	84.8	115.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	184	98.8	3.2	88.1	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	184	96.1	5.9	80.6	110.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	184	98.6	4.1	75.0	107.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	184	99.7	5.3	79.1	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=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	195	100.0	2.9	89.5	107.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	193	96.6	2.7	86.7	102.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	193	96.9	2.6	88.1	102.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	193	98.3	2.7	91.2	106.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	193	99.8	2.2	93.2	106.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	192	94.3	4.2	81.0	104.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	195	100.2	2.4	94.5	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	194	94.4	2.6	86.7	103.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	194	95.1	2.7	86.0	101.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	194	97.1	2.2	90.7	105.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	194	100.7	1.8	94.3	106.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	194	90.9	3.7	81.9	101.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	195	98.1	2.2	91.6	103.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	194	99.3	1.7	94.5	104.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	194	90.6	3.5	78.0	98.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	194	94.9	2.7	86.0	102.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	194	94.5	2.8	87.9	101.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	194	99.6	4.8	82.3	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	194	99.2	3.6	89.9	108.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	194	99.2	3.3	85.7	107.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	194	99.7	4.4	87.9	114.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	194	98.9	3.5	85.3	110.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	194	98.3	5.3	82.1	111.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	194	99.6	5.4	82.7	114.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	194	99.6	3.3	87.0	113.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	194	98.1	6.0	78.8	108.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	194	99.9	3.7	88.6	110.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	194	100.6	5.1	83.0	113.2
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	209	100.0	3.1	88.7	111.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	207	97.5	2.8	87.1	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	207	97.3	2.2	90.5	102.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	207	99.1	2.8	87.9	108.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	207	99.7	2.2	92.2	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	206	95.6	4.0	83.5	105.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	208	100.2	2.5	92.5	109.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	207	94.9	2.6	88.0	104.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	207	95.6	2.8	86.0	104.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	207	97.3	2.2	91.6	106.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	207	100.7	1.8	94.4	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	207	91.7	3.8	82.3	102.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	208	98.2	2.3	91.0	105.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	207	99.3	1.7	94.6	107.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	207	91.5	3.6	82.5	100.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	207	95.4	2.7	89.1	104.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	207	95.2	2.8	87.5	103.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	208	99.5	5.0	81.4	116.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	208	100.1	3.9	83.7	112.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	208	99.4	2.8	90.0	105.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	208	100.7	4.4	81.1	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	208	98.8	3.4	80.0	114.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	208	99.5	5.3	78.0	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	208	100.2	5.2	83.0	115.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	208	100.1	3.4	88.0	108.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	208	99.7	5.8	79.0	112.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	208	101.2	4.0	84.7	114.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	208	102.2	5.7	81.1	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	218	100.0	2.6	90.9	106.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	217	98.3	2.6	90.2	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	217	98.0	2.4	89.7	104.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	217	99.6	2.6	90.9	107.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	217	99.6	2.0	93.5	106.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	217	97.0	4.1	83.4	107.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	216	100.2	2.3	92.8	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	215	95.5	2.5	88.9	104.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	215	96.0	2.7	87.0	102.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	215	97.7	2.3	93.0	106.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	215	100.4	1.8	93.6	106.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	215	92.6	3.8	82.0	103.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	216	98.5	2.2	92.1	105.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	215	99.4	1.6	94.5	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	215	92.4	3.6	83.7	102.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	215	96.1	2.6	89.0	103.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	215	95.9	2.9	85.0	104.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	217	99.7	4.4	87.4	116.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	217	101.0	3.9	90.0	113.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	217	100.2	3.1	89.0	108.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	217	101.5	4.2	88.6	113.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	217	98.9	3.2	85.0	109.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	217	101.3	5.3	86.0	117.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	217	100.1	4.6	83.0	117.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	217	100.3	3.8	83.0	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	217	101.5	6.1	74.0	114.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	217	101.3	3.4	91.1	110.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	217	103.0	5.7	82.3	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	228	99.9	2.5	90.6	106.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	227	98.6	2.9	87.3	106.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	226	98.7	2.6	86.5	104.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	226	99.2	2.5	93.0	107.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	226	99.7	2.0	92.0	105.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	226	97.5	4.3	80.5	108.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	226	100.1	2.4	92.5	105.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	225	96.2	2.7	86.0	104.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	224	96.6	2.6	88.6	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	224	98.1	2.4	90.5	106.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	224	100.0	1.8	93.4	106.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	224	93.7	3.9	79.5	103.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	226	98.8	2.3	92.5	106.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	225	99.6	1.6	94.4	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	224	93.6	3.9	80.5	103.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	225	96.8	2.8	86.5	105.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	224	96.7	3.1	87.0	106.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	226	99.5	4.1	85.3	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	226	101.2	4.0	90.9	112.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	226	101.2	3.0	92.6	108.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	226	100.5	3.8	89.1	109.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	226	99.4	3.1	90.2	108.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	226	101.8	5.4	84.3	118.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	226	100.4	4.7	77.3	117.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	226	100.3	3.6	84.6	108.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	226	102.2	5.8	84.7	115.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	226	101.2	3.6	91.0	111.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	226	103.1	5.1	90.0	120.3
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=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	231	100.3	2.9	90.8	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	229	99.4	2.7	89.7	109.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	229	99.2	2.3	89.1	104.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	229	99.7	2.5	90.5	107.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	229	99.9	1.9	93.5	105.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	228	99.0	3.9	82.6	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	230	100.1	2.6	91.5	109.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	230	96.9	2.7	88.8	105.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	229	96.9	2.5	88.3	103.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	229	98.6	2.4	91.0	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	229	99.9	1.9	93.5	106.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	229	94.7	3.8	81.4	104.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	230	99.1	2.4	92.0	108.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	230	99.7	1.8	92.0	104.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	229	94.6	4.0	83.0	104.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	230	97.6	2.8	89.2	105.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	229	97.6	3.1	87.9	106.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	230	100.3	4.6	84.6	113.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	230	102.1	4.0	91.8	115.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	230	101.7	2.8	92.6	112.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	230	100.8	4.0	83.1	112.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	230	99.9	3.1	91.5	111.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	230	103.5	5.4	85.4	117.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	230	100.2	4.0	81.0	112.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	230	100.1	3.4	87.9	108.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	230	103.5	5.6	85.1	120.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	230	101.7	4.0	90.5	118.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	230	104.5	4.7	92.9	120.6
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	237	100.3	3.1	89.1	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	235	100.0	2.8	90.0	108.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	231	99.9	2.2	91.4	106.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	231	100.1	2.5	92.4	108.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	231	99.9	1.9	90.5	105.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	231	100.2	4.0	87.0	113.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	235	100.0	2.4	90.7	105.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	235	97.7	2.6	88.5	105.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	234	97.7	2.7	88.0	108.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	234	99.1	2.2	92.9	107.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	234	99.6	1.7	93.6	104.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	234	96.0	4.0	79.3	108.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	235	99.4	2.4	91.7	108.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	235	99.9	1.8	94.5	104.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	234	96.2	4.3	80.7	110.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	235	98.5	2.7	89.0	106.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	234	98.7	3.2	87.5	107.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	235	100.4	5.2	83.5	115.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	235	102.5	4.0	89.0	119.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	235	102.2	3.0	92.0	120.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	235	101.0	3.9	83.0	111.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	235	100.2	2.8	93.0	111.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	235	104.4	5.0	84.3	116.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	235	101.0	3.9	84.0	112.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	235	100.1	3.0	91.0	112.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	235	104.4	5.3	82.2	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	235	102.1	4.2	84.3	119.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	235	104.8	4.4	92.4	119.4
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	236	100.4	3.0	89.0	106.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	236	100.7	2.4	93.6	107.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	238	100.4	2.1	94.6	106.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	238	100.5	2.5	92.4	109.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	238	100.0	1.8	93.0	105.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	231	101.5	3.5	89.2	109.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	240	100.0	2.4	91.9	108.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	240	98.2	2.8	88.4	106.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	239	98.2	2.7	87.4	107.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	239	99.3	2.3	93.7	107.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	239	99.6	1.8	92.9	104.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	239	97.0	4.1	80.3	108.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	240	99.6	2.3	92.6	108.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	240	100.0	1.8	93.3	104.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	239	97.2	4.4	81.6	107.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	240	98.9	2.8	89.2	106.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	239	99.4	3.4	87.7	110.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	240	100.9	5.0	84.0	114.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	240	103.2	3.4	94.0	113.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	240	102.7	2.8	92.0	116.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	240	101.6	3.7	90.3	112.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	240	100.4	2.7	90.8	107.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	240	105.8	4.7	89.5	116.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	240	101.3	3.5	88.6	109.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	240	100.0	2.7	92.0	107.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	240	105.6	4.7	89.2	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	240	102.9	3.6	93.7	114.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	240	105.4	4.3	89.9	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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	240	100.3	2.9	88.3	107.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	243	101.4	2.5	94.0	109.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	242	100.8	2.2	94.0	107.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	242	100.8	2.6	88.8	110.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	242	99.7	1.9	92.2	105.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	236	102.3	3.8	88.0	110.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	245	100.0	2.4	91.2	105.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	245	98.9	2.7	88.9	108.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	244	98.7	2.6	89.0	107.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	244	99.7	2.4	91.5	109.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	244	99.6	1.9	92.3	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	244	98.0	4.1	82.0	109.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	245	99.7	2.3	92.5	107.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	245	100.1	1.9	92.1	104.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	244	98.2	4.4	83.4	108.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	245	99.5	2.8	89.7	108.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	244	100.2	3.4	88.0	110.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	245	100.6	4.7	82.9	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	245	103.9	3.4	90.4	115.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	245	103.2	2.8	92.4	111.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	245	101.9	3.7	90.0	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	245	99.8	2.8	88.6	106.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	245	106.8	4.7	91.0	118.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	245	101.2	3.4	86.9	110.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	245	100.7	2.8	88.1	109.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	245	106.8	5.1	84.2	117.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	245	103.4	3.7	92.2	118.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	245	106.3	4.3	90.1	116.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	240	66.0	45.8	3.0	277.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	243	56.9	41.1	3.0	235.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	242	54.9	38.7	2.0	215.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	242	54.9	38.7	2.0	215.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	242	54.9	38.7	2.0	215.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	236	53.5	38.5	2.0	215.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	243	2.0	3.6	-8.6	13.8
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	242	0.7	1.8	-4.9	5.8
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	242	0.4	1.2	-5.5	4.9
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	245	0.1	1.6	-6.7	3.9
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	245	-1.6	3.9	-15.9	11.6
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	244	-1.0	2.1	-8.9	5.8
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	244	-0.2	1.2	-4.1	4.5
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	245	0.6	2.4	-9.9	7.8
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	245	5.6	4.9	-14.2	22.8
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	245	2.6	2.2	-6.2	8.9
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	245	0.9	1.8	-4.9	7.7

**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	259	64.1	46.1	0.0	277.0
effectifperes	effectifperes	259	65.1	45.6	2.0	278.0
effectifmeres	effectifmeres	259	65.4	45.5	3.0	278.0

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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	9	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	6	2.54	6	2.54
B -8 a -6 pts	5	2.12	11	4.66
C -6 a -4 pts	20	8.47	31	13.14
D -4 a -2 pts	34	14.41	65	27.54
E -2 a +0 pts	48	20.34	113	47.88
F +0 a +2 pts	40	16.95	153	64.83
G +2 a +4 pts	51	21.61	204	86.44
H +4 a +6 pts	23	9.75	227	96.19
I +6 a +8 pts	5	2.12	232	98.31
J Supérieur a +8 pts	4	1.69	236	100.00
Frequency Missing = 9				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	10	4.10	10	4.10
B -8 a -6 pts	9	3.69	19	7.79
C -6 a -4 pts	17	6.97	36	14.75
D -4 a -2 pts	32	13.11	68	27.87
E -2 a +0 pts	37	15.16	105	43.03
F +0 a +2 pts	49	20.08	154	63.11
G +2 a +4 pts	41	16.80	195	79.92
H +4 a +6 pts	34	13.93	229	93.85
I +6 a +8 pts	6	2.46	235	96.31
J Supérieur a +8 pts	9	3.69	244	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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	12	4.90	12	4.90
B -8 a -6 pts	7	2.86	19	7.76
C -6 a -4 pts	22	8.98	41	16.73
D -4 a -2 pts	15	6.12	56	22.86
E -2 a +0 pts	33	13.47	89	36.33
F +0 a +2 pts	42	17.14	131	53.47
G +2 a +4 pts	43	17.55	174	71.02
H +4 a +6 pts	39	15.92	213	86.94
I +6 a +8 pts	20	8.16	233	95.10
J Supérieur a +8 pts	12	4.90	245	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	239	149.9	143.2	0.0	701.0
nivgenfemelle_nbpresentes	239	19.6	14.9	2.0	94.0
nivgenfemelle_ifnais	239	99.9	2.8	89.9	108.2
nivgenfemelle_crsev	239	97.7	3.3	88.0	108.5
nivgenfemelle_dmsev	238	97.7	3.1	89.0	106.0
nivgenfemelle_dssev	238	99.2	3.0	91.0	108.8
nivgenfemelle_fossev	238	99.5	2.3	91.9	106.2
nivgenfemelle_isevr	238	96.1	4.6	81.3	111.0
nivgenfemelle_alait	239	100.3	2.3	92.7	108.0
nivgenfemelle_avel	239	99.8	3.0	87.0	108.5
nivgenfemelle_ivmat	238	96.5	5.0	82.0	115.5

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	243	62.5	45.9	0.0	234.0
nivgenfemelle_nbpresentes	243	23.1	16.2	0.0	103.0
nivgenfemelle_ifnais	242	99.9	3.0	90.5	108.1
nivgenfemelle_crsev	242	99.3	3.3	87.0	110.5
nivgenfemelle_dmsev	242	98.9	3.1	84.0	107.3
nivgenfemelle_dssev	242	100.0	2.8	93.3	109.1
nivgenfemelle_fossev	242	99.4	2.3	89.0	105.4
nivgenfemelle_isevr	242	98.5	4.9	74.5	113.0
nivgenfemelle_alait	242	100.3	2.3	91.1	106.0
nivgenfemelle_avel	242	100.0	2.7	92.1	108.9
nivgenfemelle_ivmat	242	98.8	5.2	75.0	114.0

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	241	32.6	23.4	0.0	119.0
nivgenfemelle_nbpresentes	241	17.8	13.1	0.0	62.0
nivgenfemelle_ifnais	237	99.8	3.3	89.5	109.0
nivgenfemelle_crsev	236	100.1	3.2	86.0	111.5
nivgenfemelle_dmsev	236	99.8	3.0	89.1	109.0
nivgenfemelle_dssev	236	100.2	3.1	90.8	109.2
nivgenfemelle_fossev	236	99.7	2.4	88.0	106.0
nivgenfemelle_isevr	235	100.0	4.7	82.6	116.0
nivgenfemelle_alait	236	99.9	2.4	93.8	105.7
nivgenfemelle_avel	237	99.9	2.9	89.4	107.3
nivgenfemelle_ivmat	235	99.9	4.8	84.4	116.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	241	35.1	24.8	0.0	143.0
nivgenfemelle_nbpresentes	241	24.8	18.0	0.0	98.0
nivgenfemelle_ifnais	239	99.9	3.4	86.1	108.9
nivgenfemelle_crsev	235	100.4	2.9	92.6	112.0
nivgenfemelle_dmsev	234	100.1	2.6	91.7	110.0
nivgenfemelle_dssev	234	100.4	2.9	91.0	111.3
nivgenfemelle_fossev	234	99.7	2.2	89.0	106.0
nivgenfemelle_isevr	234	100.5	4.3	86.5	113.0
nivgenfemelle_alait	235	100.1	2.0	93.0	105.1
nivgenfemelle_avel	239	100.3	2.7	88.0	110.0
nivgenfemelle_ivmat	234	100.6	4.7	86.2	111.0

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	240	35.5	23.5	3.0	119.0
nivgenfemelle_nbpresentes	240	27.3	18.9	0.0	96.0
nivgenfemelle_ifnais	231	100.2	3.2	89.4	108.2
nivgenfemelle_crsev	229	101.0	2.6	93.7	110.0
nivgenfemelle_dmsev	229	100.6	2.5	89.0	109.8
nivgenfemelle_dssev	229	100.7	2.6	93.4	109.7
nivgenfemelle_fossev	229	100.0	2.0	90.0	105.0
nivgenfemelle_isevr	224	101.7	3.7	92.2	112.0
nivgenfemelle_alait	229	100.1	1.9	93.4	105.1
nivgenfemelle_avel	231	100.7	2.3	95.7	109.0
nivgenfemelle_ivmat	224	101.8	4.0	90.3	112.8

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	244	36.1	24.5	3.0	137.0
nivgenfemelle_nbpresentes	244	29.9	21.4	0.0	102.0
nivgenfemelle_ifnais	239	100.2	3.0	89.8	109.0
nivgenfemelle_crsev	240	101.6	2.7	94.4	110.7
nivgenfemelle_dmsev	236	101.1	2.4	94.0	107.9
nivgenfemelle_dssev	236	100.9	2.7	88.8	109.8
nivgenfemelle_fossev	236	99.6	2.1	91.0	105.8
nivgenfemelle_isevr	230	102.5	4.0	88.0	113.3
nivgenfemelle_alait	240	100.5	2.0	92.6	108.7
nivgenfemelle_avel	239	100.4	2.2	90.5	108.0
nivgenfemelle_ivmat	230	102.8	4.2	88.9	115.0

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	236	-0.0994414	2.1203662	-9.1200030	6.5128170
graphnespresentes_crsev	236	0.6438490	1.6551538	-6.3333280	10.0000000
graphnespresentes_dmsev	236	0.3889396	1.7356031	-8.6071400	8.6250000
graphnespresentes_dssev	236	0.6400537	1.8158206	-6.3333360	12.7678600
graphnespresentes_fossev	236	-0.2845847	1.5885547	-11.0714260	4.4000020
graphnespresentes_isevr	236	0.9064316	2.4023295	-7.0000000	13.2500000
graphnespresentes_avel	236	0.5883678	1.9744819	-8.0000000	17.3888850
graphnespresentes_alait	236	0.2219953	1.3322233	-7.9375000	6.5000000
graphnespresentes_ivmat	236	1.1009922	2.4198446	-5.8214260	11.6666640

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	236	-0.2644529	1.7268617	-11.1142880	8.0000000
graphnespresentes_crsev	236	0.6512666	1.4069223	-3.5350110	11.0000000
graphnespresentes_dmsev	236	0.4319080	1.5421142	-3.3814550	11.0000000
graphnespresentes_dssev	236	0.4399018	1.4768266	-7.3225780	7.7500000
graphnespresentes_fossev	236	-0.1945149	1.3350751	-8.2500000	5.3928600
graphnespresentes_isevr	236	0.8045872	2.2284859	-6.9285740	20.2500000
graphnespresentes_avel	236	0.3128480	1.4069618	-5.0000000	10.2500000
graphnespresentes_alait	236	-0.1112120	0.9375510	-4.2500000	4.0666660
graphnespresentes_ivmat	236	0.7238062	1.9851453	-5.6785740	15.2500000

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	236	-0.2264166	1.5608404	-6.2799990	11.5000000
graphnespresentes_crsev	236	0.3502126	1.3748848	-9.5079350	9.3265300
graphnespresentes_dmsev	236	0.2602374	1.0374804	-4.1999970	7.4000020
graphnespresentes_dssev	236	0.3097069	1.1271590	-7.0000000	4.8000030
graphnespresentes_fossev	236	-0.1872817	1.1230957	-6.4000020	9.0000000
graphnespresentes_isevr	236	0.3861920	1.4006269	-5.9047620	8.0238110
graphnespresentes_avel	236	0.0887341	1.1559186	-5.0000000	8.3888860
graphnespresentes_alait	236	0.0413280	0.6880766	-5.0000000	2.6071400
graphnespresentes_ivmat	236	0.3725968	1.3529003	-6.0400010	8.2261890

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	vel1_condition1_effectif	242	14.3	10.8	1.0	56.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	249	64.8	24.1	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	209	7.1	6.9	1.0	33.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	249	26.3	22.2	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	123	2.7	2.5	1.0	15.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	249	6.0	9.5	0.0	50.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	96	1.8	1.2	1.0	6.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	249	3.0	5.8	0.0	50.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	258	52.0	36.2	2.0	236.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	259	75.8	16.7	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	243	15.5	17.6	1.0	108.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	259	18.3	14.2	0.0	72.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	184	3.9	4.0	1.0	22.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	259	4.4	6.9	0.0	75.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	130	2.3	1.7	1.0	10.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	259	1.6	2.3	0.0	18.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	251	33.2	23.5	2.0	146.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	253	34.9	24.2	2.0	137.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	251	45.7	2.8	38.1	56.3
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	253	42.4	2.5	33.3	49.4
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	252	27.1	20.9	1.0	124.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	256	29.3	22.1	1.0	121.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	252	164.4	18.6	97.0	216.3
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	256	156.0	16.9	87.0	207.2
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	249	25.6	20.3	1.0	116.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	253	28.8	21.4	1.0	113.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	249	271.5	33.4	156.0	361.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	253	244.9	26.9	151.0	314.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	251	26.9	19.8	1.0	112.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	255	29.9	20.9	1.0	112.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	251	63.6	7.0	15.0	76.2
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	255	60.4	6.3	31.0	79.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	251	26.9	19.8	1.0	112.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	255	29.9	20.9	1.0	112.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	251	60.4	6.2	29.0	78.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	255	60.5	5.9	38.0	81.2

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_nbgrou	gc_croissance_nbgroupe	259	1.6	0.9	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	259	38.0	34.3	0.0	190.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	259	12.1	18.9	0.0	98.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	259	2.6	9.3	0.0	80.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	259	1.3	7.0	0.0	59.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	259	0.3	2.5	0.0	36.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	259	0.3	2.8	0.0	39.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	259	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	259	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	259	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	258	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroupe	gc_pointage_nbgroupe	259	1.6	0.9	0.0	6.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	259	40.5	34.5	0.0	188.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	259	12.5	19.2	0.0	102.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	259	2.5	9.2	0.0	81.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	259	1.4	7.4	0.0	59.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	259	0.3	2.5	0.0	36.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	259	0.3	2.8	0.0	39.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	259	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	259	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	259	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	259	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	5	2.0	1.0	1.0	3.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	5	4.8	3.6	1.0	9.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	57	1.5	0.8	1.0	5.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	57	3.0	2.9	1.0	17.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	216	25.6	23.7	1.0	128.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	256	45.9	37.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	125	22.8	24.8	1.0	114.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	256	16.0	24.9	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	196	33.2	33.4	1.0	188.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	256	37.3	34.5	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupe pour la croissance	Groupe pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	1	1	.	1	1
02	1	1	.	1	1
03	1	1	.	.	1
12	3	3	.	1	3
14	4	4	.	.	4
15	1	0	.	.	1
17	1	1	.	.	1
18	3	4	.	.	2
21	2	2	.	2	1
22	5	5	2	3	4
23	2	3	.	.	3
29	2	2	.	1	2
36	0	1	.	.	1
37	1	1	.	.	1
41	1	1	.	.	1
44	11	10	.	2	8
47	1	1	.	.	1
49	41	41	4	20	30
52	3	3	.	1	2
53	6	6	.	.	5
55	1	1	.	.	1
56	7	7	.	3	5
57	1	1	.	.	1
58	1	1	.	1	1
59	3	3	.	.	3
60	1	1	.	.	1
61	3	3	.	2	3
62	2	2	.	.	2
63	1	1	.	.	1
67	1	1	.	.	1
71	3	3	.	1	2
72	8	8	.	2	6

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	
76	1	1	.	.	1
79	218	218	4	30	111
80	4	4	.	3	4
81	1	1	.	.	1
85	62	61	.	10	38
86	6	7	.	.	2
88	1	1	.	.	1
89	0	1	.	.	1
Tout	415	417	10	84	259

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	240	66.042	45.847	3.000	277.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrip	240	44.385	2.630	35.200	53.500
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	245	44.200	0.000	44.200	44.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	237	2.737	1.748	-3.715	13.805
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	240	0.185	2.535	-7.500	9.500
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	166	6.608	6.798	1.000	34.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrip	166	160.163	22.634	101.400	230.000
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	245	159.700	0.000	159.700	159.700
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	87	9.060	26.460	-46.521	97.875
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	167	0.165	21.399	-56.400	64.000
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	242	52.607	39.778	3.000	220.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrip	242	258.275	29.279	143.700	336.600
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	245	258.300	0.000	258.300	258.300
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	235	25.815	15.895	-21.515	92.216
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	242	-0.077	28.027	-114.700	80.400
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	242	54.913	38.696	2.000	215.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrip	242	61.443	6.170	13.900	76.100
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	245	61.600	0.000	61.600	61.600
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	234	2.967	5.504	-14.391	20.236
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	242	-0.102	5.908	-46.700	14.000
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	242	54.913	38.696	2.000	215.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrip	242	59.999	6.006	26.100	76.200
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	245	59.800	0.000	59.800	59.800
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	234	-0.524	4.569	-14.306	12.762
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	242	0.213	6.009	-36.900	16.600

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	.	.	.
C -8 a -6kg	6	2.50	6	2.50
D -6 a -4kg	7	2.92	13	5.42
E -4 a -2kg	29	12.08	42	17.50
F -2 a +0kg	67	27.92	109	45.42
G +0 a +2kg	80	33.33	189	78.75
H +2 a +4kg	37	15.42	226	94.17
I +4 a +6kg	13	5.42	239	99.58
K +8 a +10kg	1	0.42	240	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	78	.	.	.
A Inferieur a -50kg	3	1.80	3	1.80
B -50 a -40kg	4	2.40	7	4.19
C -40 a -30kg	6	3.59	13	7.78
D -30 a -20kg	10	5.99	23	13.77
E -20 a -10kg	25	14.97	48	28.74
F -10 a +0kg	42	25.15	90	53.89
G +0 a +10kg	24	14.37	114	68.26
H +10 a +20kg	24	14.37	138	82.63
I +20 a +30kg	15	8.98	153	91.62
J +30 a +40kg	8	4.79	161	96.41
K +40 a +50kg	3	1.80	164	98.20
L Superieur a +50kg	3	1.80	167	100.00
Frequency Missing = 78				

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	.	.	.
A Inferieur a -100kg	1	0.41	1	0.41
B -100 a -80kg	1	0.41	2	0.83
C -80 a -60kg	3	1.24	5	2.07
D -60 a -40kg	17	7.02	22	9.09
E -40 a -20kg	25	10.33	47	19.42
F -20 a +0kg	69	28.51	116	47.93
G +0 a +20kg	75	30.99	191	78.93
H +20 a +40kg	37	15.29	228	94.21
I +40 a +60kg	11	4.55	239	98.76
J +60 a +80kg	2	0.83	241	99.59
K +80 A +100kg	1	0.41	242	100.00
Frequency Missing = 3				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	10	4.13	10	4.13
B -10 a -8pt	9	3.72	19	7.85
C -8 a -6pt	9	3.72	28	11.57
D -6 a -4pt	15	6.20	43	17.77
E -4 a -2pt	29	11.98	72	29.75
F -2 a +0pt	39	16.12	111	45.87
G +0 a +2pt	54	22.31	165	68.18
H +2 a +4pt	29	11.98	194	80.17
I +4 a +6pt	16	6.61	210	86.78
J +6 a +8pt	20	8.26	230	95.04
K +8 a +10pt	9	3.72	239	98.76
L Superieur a +10pt	3	1.24	242	100.00
Frequency Missing = 3				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	12	4.96	12	4.96
B -10 a -8pt	5	2.07	17	7.02
C -8 a -6pt	12	4.96	29	11.98
D -6 a -4pt	19	7.85	48	19.83
E -4 a -2pt	29	11.98	77	31.82
F -2 a +0pt	34	14.05	111	45.87
G +0 a +2pt	45	18.60	156	64.46
H +2 a +4pt	33	13.64	189	78.10
I +4 a +6pt	17	7.02	206	85.12
J +6 a +8pt	17	7.02	223	92.15
K +8 a +10pt	12	4.96	235	97.11
L Superieur a +10pt	7	2.89	242	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	158	32.5822785	26.5671161	1.0000000	147.0000000
gPN_distribmale_PNe	149	15.9798658	19.4211746	1.0000000	105.0000000
gPN_distribmale_PNi	37	14.6486486	19.3221465	1.0000000	74.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	230	0.4455425	1.4726679	0	12.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	230	0.2297546	0.8773774	0	5.6603775
gPN_distribmale_3_valeur	230	0.7187495	1.8913128	0	14.2857140
gPN_distribmale_4_valeur	230	0.5645769	1.6104177	0	14.2857140
gPN_distribmale_5_valeur	230	1.1004494	3.6915238	0	42.8571430
gPN_distribmale_6_valeur	230	3.4664765	8.0292955	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	230	4.0118655	5.1718940	0	29.4117640
gPN_distribmale_8_valeur	230	8.4487566	8.4163236	0	50.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	230	11.9841081	11.5856325	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	230	13.5167189	12.0424135	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	230	18.0834494	14.9887320	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	230	12.5432943	11.2275366	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	230	8.8306566	9.0596105	0	50.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	230	5.5202300	8.1327304	0	66.6666640
gPN_distribmale_15_valeur	230	2.9410164	4.3574991	0	21.4285720
gPN_distribmale_16_valeur	230	2.8112987	4.5967131	0	28.5714280
gPN_distribmale_17_valeur	230	1.3487577	3.2813687	0	33.3333320
gPN_distribmale_18_valeur	230	1.0397224	3.0170977	0	28.5714280
gPN_distribmale_19_valeur	230	0.3848563	1.3511789	0	11.1111110
gPN_distribmale_20_valeur	230	2.0097193	10.3926414	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	159	31.2641509	25.4151487	1.0000000	137.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	141	17.7446809	19.7463936	1.0000000	116.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	33	14.6969697	19.0861286	1.0000000	69.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	232	1.4059695	7.2543240	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	232	0.5942128	3.6022512	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	232	1.0641532	3.2314445	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_4_valeur	232	2.1357514	7.5536087	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	232	1.8610502	3.4835243	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_6_valeur	232	4.8984171	7.2653228	0	52.9411770
gPN_distribfemelle_7_valeur	232	7.9267686	8.5729842	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	232	14.5863231	13.4106365	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	232	15.3525268	11.2171247	0	71.4285700
gPN_distribfemelle_10_valeur	232	14.0762132	11.1102502	0	72.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	232	15.6258981	14.3391197	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	232	9.2134123	9.0880265	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	232	4.8819618	6.7124788	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_14_valeur	232	2.2961624	4.1177756	0	31.2500000
gPN_distribfemelle_15_valeur	232	0.9950789	2.4934447	0	16.6666660
gPN_distribfemelle_16_valeur	232	1.2116860	3.4867523	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_17_valeur	232	0.4413561	2.5312598	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_18_valeur	232	0.4710497	3.4321195	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	232	0.0419883	0.2811702	0	2.7777777
gPN_distribfemelle_20_valeur	232	0.9200202	7.6458238	0	100.0000000

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	3	2.38	5	3.97
18	1	0.79	6	4.76
22	1	0.79	7	5.56
27	2	1.59	9	7.14
35	4	3.17	13	10.32
37	1	0.79	14	11.11
41	2	1.59	16	12.70
44	11	8.73	27	21.43
49	25	19.84	52	41.27
50	1	0.79	53	42.06
52	1	0.79	54	42.86
53	25	19.84	79	62.70
57	5	3.97	84	66.67
60	2	1.59	86	68.25
62	1	0.79	87	69.05
67	1	0.79	88	69.84
72	20	15.87	108	85.71
76	4	3.17	112	88.89
79	12	9.52	124	98.41
80	2	1.59	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	0	1	0.79	2	1.59
14	1	3	2.38	5	3.97
18	1	1	0.79	6	4.76
22	1	1	0.79	7	5.56
27	1	2	1.59	9	7.14
35	0	1	0.79	10	7.94
35	1	3	2.38	13	10.32
37	1	1	0.79	14	11.11
41	1	2	1.59	16	12.70
44	0	1	0.79	17	13.49
44	1	10	7.94	27	21.43
49	0	1	0.79	28	22.22
49	1	24	19.05	52	41.27
50	1	1	0.79	53	42.06
52	0	1	0.79	54	42.86
53	0	1	0.79	55	43.65
53	1	24	19.05	79	62.70
57	0	3	2.38	82	65.08
57	1	2	1.59	84	66.67
60	1	2	1.59	86	68.25
62	1	1	0.79	87	69.05
67	1	1	0.79	88	69.84
72	0	1	0.79	89	70.63
72	1	19	15.08	108	85.71
76	0	1	0.79	109	86.51
76	1	3	2.38	112	88.89
79	0	1	0.79	113	89.68
79	1	11	8.73	124	98.41
80	1	2	1.59	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)	91	72.22	91	72.22
Connecté par comptage en 2020	3	2.38	94	74.60
Connecté par comptage en 2020 202220232024	1	0.79	95	75.40
Connecté par comptage en 2020 2023	1	0.79	96	76.19
Connecté par comptage en 2020 20232024	1	0.79	97	76.98
Connecté par comptage en 20202021 2024	1	0.79	98	77.78
Connecté par comptage en 202020212022	1	0.79	99	78.57
Connecté par comptage en 202020212022 2024	1	0.79	100	79.37
Connecté par comptage en 2020202120222023	1	0.79	101	80.16
Connecté par comptage en 20202021202220232024	1	0.79	102	80.95
Connecté par comptage en 2021 2023	1	0.79	103	81.75
Connecté par comptage en 2021202220232024	1	0.79	104	82.54
Connecté par comptage en 2022	1	0.79	105	83.33
Connecté par comptage en 2022 2024	1	0.79	106	84.13
Connecté par comptage en 202220232024	2	1.59	108	85.71
Connecté par comptage en 20232024	1	0.79	109	86.51
Connecté par comptage en 2024	5	3.97	114	90.48
Non Comparable au niveau racial	12	9.52	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	15	11.90	15	11.90
OUI	111	88.10	126	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 INFÉRIEUR A 0,10	1	0.81	1	0.81
B 0,10 A 0,20	1	0.81	2	1.61
C 0,20 A 0,30	10	8.06	12	9.68
D 0,30 A 0,40	25	20.16	37	29.84
E 0,40 A 0,50	31	25.00	68	54.84
F 0,50 A 0,60	32	25.81	100	80.65
G 0,60 A 0,70	10	8.06	110	88.71
H 0,70 A 0,80	2	1.61	112	90.32
I 0,80 A 0,90	2	1.61	114	91.94
J SUPÉRIEUR A 0,90	10	8.06	124	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	90	5.3	4.3	1.0	22.0
effqualifmeres_ins_pct	113	8.2	7.8	0.0	44.4
effqualifmeres_rr1_nbveaux	90	3.5	2.7	1.0	11.0
effqualifmeres_rr1_pct	113	4.6	4.0	0.0	16.7
effqualifmeres_rr2_nbveaux	84	3.7	3.2	1.0	18.0
effqualifmeres_rr2_pct	113	4.7	5.2	0.0	37.5
effqualifmeres_rr3_nbveaux	41	1.8	1.1	1.0	5.0
effqualifmeres_rr3_pct	113	1.2	2.2	0.0	15.4
effqualifmeres_rrv_nbveaux	20	1.4	0.9	1.0	5.0
effqualifmeres_rrv_pct	113	0.4	1.1	0.0	6.7
effqualifperes_rr2_nbveaux	35	2.4	2.7	1.0	14.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	35	1.3	0.8	1.0	5.0
effqualifperes_rr2_pct	110	1.4	3.2	0.0	24.1
effqualifperes_rr3_nbveaux	96	5.8	7.1	1.0	43.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	96	2.4	1.7	1.0	9.0
effqualifperes_rr3_pct	110	10.7	12.8	0.0	73.0
effqualifperes_rqs_nbveaux	89	6.7	8.9	1.0	68.0
effqualifperes_rqs_nbtaureaux	89	1.7	0.8	1.0	4.0
effqualifperes_rqs_pct	110	11.0	14.1	0.0	75.0
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	3	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	3	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_ins_pct	110	0.1	0.3	0.0	2.3

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
117	102.4	3.9	92.3	111.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	7	5.56	7	5.56
B 0 a 10%	20	15.87	27	21.43
C 10 a 20%	23	18.25	50	39.68
D 20 a 30%	22	17.46	72	57.14
E 30 a 40%	8	6.35	80	63.49
F 40 a 50%	14	11.11	94	74.60
G 50 a 60%	5	3.97	99	78.57
H 60 a 70%	8	6.35	107	84.92
I 70 a 80%	1	0.79	108	85.71
J 80 a 90%	3	2.38	111	88.10
K plus de 90%	15	11.90	126	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	126	46.8	31.1	0.0	187.0
nbvelagesia	126	13.2	13.1	0.0	60.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	126	47.4	30.2	0.0	164.0
nbvelagesia	126	13.1	13.5	0.0	63.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	126	48.6	30.7	0.0	166.0
nbvelagesia	126	12.5	13.8	0.0	65.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	126	47.2	29.2	0.0	150.0
nbvelagesia	126	13.0	13.7	0.0	69.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	126	50.0	29.3	3.0	144.0
nbvelagesia	126	15.4	14.6	0.0	85.0
pctvelagesia	126	36.4	30.6	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	126	2.2	4.3	0.0	24.4
moisvelage1er2	février	126	3.3	4.9	0.0	21.1
moisvelage1er3	mars	126	3.5	5.1	0.0	30.8
moisvelage1er4	avril	126	2.2	3.9	0.0	22.2
moisvelage1er5	mai	126	1.5	3.0	0.0	17.9
moisvelage1er6	juin	126	0.8	2.6	0.0	16.7
moisvelage1er7	juillet	126	0.6	1.6	0.0	8.3
moisvelage1er8	août	126	3.7	6.3	0.0	30.0
moisvelage1er9	septembre	126	4.4	6.0	0.0	31.4
moisvelage1er10	octobre	126	2.2	3.7	0.0	16.7
moisvelage1er11	novembre	126	1.9	4.7	0.0	36.4
moisvelage1er12	décembre	126	1.7	7.2	0.0	75.0
moisvelage1	janvier	126	8.5	11.2	0.0	67.1
moisvelage2	février	126	12.4	14.1	0.0	60.9
moisvelage3	mars	126	13.8	14.0	0.0	61.1
moisvelage4	avril	126	9.1	11.9	0.0	80.0
moisvelage5	mai	126	5.3	7.6	0.0	35.5
moisvelage6	juin	126	2.9	5.2	0.0	33.3
moisvelage7	juillet	126	3.0	7.1	0.0	58.9
moisvelage8	août	126	10.6	15.7	0.0	100.0
moisvelage9	septembre	126	14.9	17.5	0.0	75.0
moisvelage10	octobre	126	7.7	8.1	0.0	33.3
moisvelage11	novembre	126	6.0	8.3	0.0	57.4
moisvelage12	décembre	126	5.8	11.7	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	126	7.3	9.6	0.0	41.7
agevelage1er2	3ans	126	20.1	12.4	0.0	75.0
agevelage1er3	4ans	126	0.6	1.9	0.0	16.7
agevelage1er4	5ans	126	0.0	0.0	0.0	0.0
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	7.4	9.6	0.0	41.7
agevelage2	3ans	126	25.2	11.2	0.0	75.0
agevelage3	4ans	126	20.7	9.9	0.0	66.7
agevelage4	5ans	126	15.6	8.0	0.0	66.7
agevelage5	6ans	126	10.9	6.4	0.0	33.3
agevelage6	7ans	126	8.3	5.7	0.0	30.8
agevelage7	8ans	126	5.3	4.4	0.0	25.0
agevelage8	9ans	126	3.1	3.5	0.0	19.2
agevelage9	10ans	126	1.9	3.0	0.0	20.0
agevelage10	11ans	126	0.7	1.6	0.0	9.5
agevelage11	12ans	126	0.7	3.1	0.0	33.3
agevelage12	13ans et plus	126	0.3	1.0	0.0	8.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	126	31.7	6.9	0.0	41.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	126	57.8	7.6	40.0	81.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	126	16.0	11.5	0.0	58.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	126	10.5	7.9	0.0	46.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	126	4.1	3.4	0.0	18.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	126	4.1	4.9	0.0	34.0
moyenneivv	moyenneivv	126	386.9	23.2	352.0	462.0
ivvmoyen_moins_370_pct		126	44.5	18.7	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		126	28.2	12.6	0.0	70.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		126	13.8	12.8	0.0	100.0
ivvmoyen_plus_430_pct		126	13.5	12.8	0.0	56.3
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	121	4.0	3.5	0.0	17.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	121	3.6	3.3	0.0	19.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	121	1.5	1.7	0.0	8.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	121	1.8	2.1	0.0	12.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	126	386.7	90.2	0.0	563.0
ivv1_2_moins_370_pct		121	35.1	24.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		121	29.0	19.2	0.0	75.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		121	14.7	15.5	0.0	66.7
ivv1_2_plus_430_pct		121	21.2	26.3	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	126	12.1	9.0	0.0	50.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	126	7.1	5.4	0.0	27.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	126	2.6	2.7	0.0	15.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	126	2.4	3.6	0.0	22.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	126	382.6	26.4	338.0	514.0
ivvapres2_moins_370_pct		126	48.9	21.0	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		126	26.9	13.8	0.0	73.3
ivvapres2_entre_400_430_pct		126	11.9	13.3	0.0	100.0
ivvapres2_plus_430_pct		126	12.3	16.7	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.	41	Total
2020	19 16.10 100.00 16.10	19 16.10
2021	24 20.34 100.00 20.34	24 20.34
2022	28 23.73 100.00 23.73	28 23.73
2023	25 21.19 100.00 21.19	25 21.19
2024	22 18.64 100.00 18.64	22 18.64
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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	97	99.7	2.9	94.1	114.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	96	96.2	2.9	83.0	101.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	96	98.5	2.4	92.8	108.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	96	95.2	2.9	86.5	101.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	96	101.5	2.8	96.2	110.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	96	93.6	4.9	74.0	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	97	99.8	2.4	94.4	112.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	97	93.7	3.2	80.0	99.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	97	97.2	2.2	88.0	102.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	97	94.4	2.8	88.9	100.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	97	102.1	2.7	96.4	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	97	89.7	5.0	68.0	101.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	97	98.4	2.2	92.7	104.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	97	99.9	1.6	95.8	104.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	97	89.6	4.5	68.0	101.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	97	93.8	3.3	78.0	99.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	97	96.2	3.1	88.7	102.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	94	99.2	4.1	87.0	109.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	94	99.1	3.3	89.7	106.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	94	100.1	3.2	90.8	105.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	94	96.3	4.1	82.3	107.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	94	100.6	3.5	89.6	110.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	94	98.0	5.0	84.2	108.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	94	98.0	4.6	87.5	111.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	94	98.3	3.0	84.0	105.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	94	95.7	4.9	82.7	105.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	94	98.4	3.2	91.5	105.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	94	101.3	5.1	88.0	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	96	99.3	2.5	93.7	106.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	96	97.2	2.8	88.5	102.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	96	98.7	2.4	92.5	103.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	96	96.3	3.1	86.0	105.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	96	101.3	2.4	96.2	108.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	96	95.1	4.1	82.5	103.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	96	99.6	2.2	93.3	105.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	96	94.5	3.1	86.2	99.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	96	97.5	2.0	92.9	101.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	96	95.1	2.8	88.9	101.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	96	101.7	2.5	96.2	108.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	96	90.8	4.6	80.3	100.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	96	98.2	2.1	91.8	103.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	96	99.9	1.6	94.7	103.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	96	90.6	4.1	80.2	99.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	96	94.7	2.9	87.6	100.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	96	96.9	3.2	88.0	103.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	95	98.9	3.7	89.1	108.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	95	100.2	3.9	85.8	107.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	95	100.2	3.5	90.4	107.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	95	97.5	4.9	80.8	115.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	95	100.6	3.3	91.9	112.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	95	99.5	5.5	79.2	110.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	95	99.1	4.6	82.3	109.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	95	98.7	3.1	86.7	105.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	95	97.7	5.3	83.8	110.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	95	99.7	3.6	89.1	106.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	95	101.6	4.9	80.6	115.9
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	101	99.1	2.7	91.3	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	101	97.8	3.2	85.0	102.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	101	98.8	2.3	91.5	104.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	101	96.8	3.1	89.0	105.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	101	100.7	2.7	93.9	109.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	101	95.7	4.9	77.0	104.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	101	99.6	2.4	93.2	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	101	94.9	3.1	85.0	100.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	101	97.7	2.0	92.9	102.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	101	95.2	2.8	88.5	100.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	101	101.7	2.5	96.7	107.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	101	91.4	4.6	77.0	100.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	101	98.5	2.2	92.0	104.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	101	99.8	1.4	94.4	102.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	101	91.1	4.2	77.5	99.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	101	95.0	3.1	85.0	100.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	101	97.2	3.2	87.5	104.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	100	98.4	4.2	82.0	108.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	100	101.2	4.4	88.3	113.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	100	100.1	3.6	89.2	108.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	100	98.8	5.1	87.0	119.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	100	99.4	4.2	89.0	113.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	100	100.5	6.5	83.0	114.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	100	100.4	5.4	82.9	122.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	100	99.6	3.3	90.1	109.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	100	99.8	5.8	80.5	109.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	100	100.7	4.1	87.4	109.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	100	101.3	5.0	85.0	113.6
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	102	99.3	3.3	93.0	121.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	101	98.6	2.6	91.2	103.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	101	99.0	2.2	92.6	103.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	101	97.9	2.9	89.2	104.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	101	100.3	2.4	93.4	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	101	97.3	4.5	85.7	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	102	99.8	2.7	93.8	114.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	102	95.6	3.1	85.0	100.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	102	98.0	2.2	93.7	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	102	95.5	2.9	87.0	101.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	102	101.6	2.6	96.7	110.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	102	92.7	4.9	77.0	112.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	102	98.5	2.2	91.9	103.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	102	99.7	1.6	92.0	102.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	102	92.2	4.3	77.5	100.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	102	95.7	3.1	85.0	101.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	102	98.0	3.4	88.8	109.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	102	98.5	4.7	83.0	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	102	101.6	4.5	85.0	111.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	102	100.0	3.6	87.0	108.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	102	100.2	5.2	85.0	113.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	102	98.9	3.5	86.8	108.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	102	101.2	7.3	66.0	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	102	99.8	4.8	87.0	112.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	102	99.3	3.5	90.3	113.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	102	100.2	7.2	67.0	121.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	102	100.8	4.2	82.0	107.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	102	101.3	5.0	87.5	111.9
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	103	99.4	3.1	90.1	108.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	102	98.6	3.2	84.0	104.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	103	98.7	2.1	91.7	104.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	103	98.8	3.2	88.0	106.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	103	100.1	2.4	94.6	106.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	102	97.1	5.2	72.0	107.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	103	99.5	2.4	93.6	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	103	96.2	3.1	85.0	101.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	103	98.1	1.9	92.4	102.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	103	96.2	2.8	88.2	103.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	103	101.3	2.3	95.9	107.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	103	93.4	4.5	76.3	102.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	103	99.0	2.0	93.5	104.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	103	99.8	1.4	95.2	102.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	103	93.2	4.3	77.3	101.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	103	96.4	3.0	85.3	102.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	103	98.3	3.3	89.5	106.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	103	99.3	5.4	83.0	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	103	101.1	4.3	85.0	108.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	103	99.5	3.7	86.3	107.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	103	101.4	5.1	85.0	114.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	103	98.8	3.6	91.2	108.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	103	101.0	7.5	66.0	113.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	103	100.4	4.5	91.0	120.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	103	100.1	3.5	88.0	113.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	103	101.2	7.6	67.0	121.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	103	100.9	4.4	82.0	107.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	103	101.1	5.2	82.7	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	104	99.5	3.0	88.7	106.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	104	99.2	2.8	90.5	104.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	104	99.1	2.4	92.3	104.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	104	99.0	2.9	91.1	104.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	104	99.7	2.5	93.5	105.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	104	98.2	4.7	83.7	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	104	99.6	2.4	91.7	106.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	104	96.9	2.9	88.3	102.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	104	98.4	2.3	88.2	104.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	104	96.5	2.9	88.3	103.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	104	101.2	2.3	95.0	107.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	104	94.5	4.5	77.7	104.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	104	99.1	2.2	94.2	105.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	104	99.9	1.5	95.7	104.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	104	94.3	4.2	79.7	103.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	104	97.1	2.9	88.3	103.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	104	98.8	3.2	90.5	106.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	104	99.6	4.6	86.9	109.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	104	101.7	4.1	88.6	112.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	104	99.9	3.8	88.0	107.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	104	101.6	4.5	92.5	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	104	98.2	3.6	89.7	107.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	104	102.0	6.9	85.5	118.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	104	100.7	3.9	89.8	109.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	104	100.1	3.1	90.4	106.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	104	102.2	6.8	84.0	114.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	104	101.7	4.1	90.8	113.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	104	101.0	4.9	82.9	114.1
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	106	99.7	2.9	92.2	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	106	99.2	2.5	92.9	106.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	106	99.2	2.7	89.0	106.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	106	99.5	2.9	92.8	106.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	106	99.9	2.7	94.5	108.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	104	98.7	4.3	87.8	109.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	107	99.4	2.8	93.0	113.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	107	97.8	2.6	90.6	102.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	107	98.8	2.2	92.0	105.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	107	97.4	2.7	89.7	104.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	107	100.9	2.4	94.7	107.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	107	96.0	4.4	84.5	106.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	107	99.5	2.4	94.2	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	107	99.8	1.6	95.2	106.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	107	95.7	4.4	85.0	111.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	107	98.0	2.7	90.1	103.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	107	99.4	3.1	90.7	106.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	106	100.0	4.8	87.0	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	106	101.1	3.6	91.7	112.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	106	99.7	4.3	85.0	110.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	106	101.7	4.8	84.0	114.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	106	98.7	3.9	90.2	111.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	106	101.4	6.1	87.0	119.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	106	100.6	4.6	91.1	122.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	106	99.7	3.3	85.0	106.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	106	101.3	6.8	78.0	112.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	106	101.4	3.9	91.0	112.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	106	100.7	5.2	81.9	116.6
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	107	99.9	2.7	92.6	107.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	105	99.7	2.5	92.8	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	105	99.6	2.3	94.0	106.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	105	99.8	2.6	94.0	105.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	105	100.2	2.4	93.0	107.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	105	99.6	4.2	88.9	113.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	107	99.5	2.5	92.2	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	107	98.2	2.8	90.7	103.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	107	99.0	2.0	93.1	103.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	107	98.0	2.9	91.1	105.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	107	100.5	2.4	94.3	107.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	107	96.7	4.5	84.1	106.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	107	99.7	2.5	93.3	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	107	100.1	1.4	96.7	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	107	96.7	4.3	85.8	106.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	107	98.4	2.8	90.6	104.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	107	99.6	3.0	92.0	107.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	107	100.3	4.2	90.1	111.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	107	101.5	3.2	91.0	107.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	107	100.5	3.5	91.0	111.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	107	101.8	4.2	92.0	113.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	107	99.7	3.5	91.9	111.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	107	102.5	4.9	89.7	111.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	107	100.7	3.6	90.7	109.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	107	100.1	2.6	93.4	105.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	107	102.9	4.8	90.1	111.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	107	101.4	3.4	90.9	108.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	107	99.9	4.6	87.3	114.9
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	111	99.7	2.8	93.6	106.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	111	100.6	2.5	93.8	104.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	108	100.1	2.2	94.6	106.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	108	100.7	2.6	93.4	108.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	108	100.2	2.2	95.0	106.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	107	100.8	4.4	87.7	108.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	112	99.5	2.6	92.0	107.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	112	98.8	2.8	90.2	103.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	112	99.2	2.4	93.1	109.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	112	98.6	3.1	90.3	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	112	100.3	2.4	94.9	107.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	112	97.6	4.6	83.0	106.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	112	99.9	2.5	92.0	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	112	100.1	1.6	96.9	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	112	97.7	4.6	85.7	110.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	112	99.0	2.9	90.3	104.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	112	99.9	3.1	91.8	107.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	112	99.9	4.6	86.6	109.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	112	102.7	3.1	94.9	110.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	112	101.3	3.4	95.1	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	112	102.9	3.9	88.8	112.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	112	100.0	3.4	93.3	109.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	112	104.3	5.2	85.8	114.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	112	100.8	3.1	92.3	110.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	112	100.4	2.6	93.6	106.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	112	104.8	4.8	83.8	113.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	112	102.7	3.0	94.4	110.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	112	101.1	4.4	90.0	115.5
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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	113	100.1	2.8	91.5	106.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	114	100.6	2.4	93.1	104.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	111	100.4	2.4	93.3	106.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	111	100.6	2.7	92.3	107.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	111	100.2	2.0	95.0	105.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	110	101.3	4.1	90.0	109.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	114	99.5	2.7	91.8	108.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	114	99.1	2.8	88.9	103.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	114	99.3	2.1	93.5	106.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	114	99.1	2.9	89.5	105.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	114	100.3	2.4	95.0	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	114	98.1	4.6	83.2	107.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	114	100.1	2.4	94.0	106.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	114	100.1	1.6	96.4	104.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	114	98.3	4.7	83.9	108.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	114	99.4	2.9	89.0	104.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	114	99.9	2.9	90.7	106.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	114	100.7	4.4	90.1	113.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	114	102.5	3.0	93.9	109.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	114	101.9	3.8	89.3	109.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	114	102.3	4.0	84.5	111.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	114	100.3	3.2	89.0	108.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	114	104.9	4.8	91.2	115.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	114	100.4	2.9	92.9	109.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	114	99.9	2.3	93.2	105.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	114	104.9	4.4	90.1	114.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	114	102.7	3.1	92.6	109.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	114	102.3	4.5	87.0	117.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	113	47.0	26.4	2.0	138.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	114	37.2	23.5	2.0	119.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	111	37.0	22.5	2.0	94.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	111	37.0	22.5	2.0	94.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	111	37.0	22.5	2.0	94.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	110	35.1	21.9	2.0	90.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	114	0.9	3.4	-9.7	6.7
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	111	0.3	1.5	-4.2	4.2
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	111	0.2	1.1	-3.1	2.9
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	114	0.1	1.6	-3.5	4.4
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	114	-1.3	3.9	-15.6	5.5
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	114	-0.4	1.3	-4.1	3.7
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	114	-0.4	1.2	-4.3	2.1
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	114	-0.0	2.2	-6.4	5.8
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	114	3.6	4.1	-8.9	13.1
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	114	1.2	2.4	-6.8	6.0
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	114	0.9	1.6	-6.5	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	126	45.4	27.8	0.0	138.0
effectifperes	effectifperes	126	45.0	27.2	2.0	137.0
effectifmeres	effectifmeres	126	45.6	27.5	2.0	138.0

**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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	4	3.64	4	3.64
B -8 a -6 pts	7	6.36	11	10.00
C -6 a -4 pts	8	7.27	19	17.27
D -4 a -2 pts	14	12.73	33	30.00
E -2 a +0 pts	24	21.82	57	51.82
F +0 a +2 pts	21	19.09	78	70.91
G +2 a +4 pts	15	13.64	93	84.55
H +4 a +6 pts	11	10.00	104	94.55
I +6 a +8 pts	5	4.55	109	99.09
J Supérieur a +8 pts	1	0.91	110	100.00
Frequency Missing = 4				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
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	13	11.40	22	19.30
D -4 a -2 pts	19	16.67	41	35.96
E -2 a +0 pts	18	15.79	59	51.75
F +0 a +2 pts	12	10.53	71	62.28
G +2 a +4 pts	19	16.67	90	78.95
H +4 a +6 pts	12	10.53	102	89.47
I +6 a +8 pts	7	6.14	109	95.61
J Supérieur a +8 pts	5	4.39	114	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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	4	3.51	4	3.51
B -8 a -6 pts	5	4.39	9	7.89
C -6 a -4 pts	6	5.26	15	13.16
D -4 a -2 pts	15	13.16	30	26.32
E -2 a +0 pts	18	15.79	48	42.11
F +0 a +2 pts	15	13.16	63	55.26
G +2 a +4 pts	21	18.42	84	73.68
H +4 a +6 pts	22	19.30	106	92.98
I +6 a +8 pts	6	5.26	112	98.25
J Supérieur a +8 pts	2	1.75	114	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	113	106.9	79.7	0.0	441.0
nivgenfemelle_nbpresentes	113	12.7	7.7	1.0	38.0
nivgenfemelle_ifnais	112	99.3	3.6	82.0	108.1
nivgenfemelle_crsev	112	98.6	3.1	87.1	105.5
nivgenfemelle_dmsev	112	99.8	2.7	91.3	108.0
nivgenfemelle_dssev	112	98.1	3.4	91.1	107.9
nivgenfemelle_fossev	112	100.8	2.6	94.7	109.2
nivgenfemelle_isevr	112	97.4	5.3	83.8	109.5
nivgenfemelle_alait	112	100.3	1.9	96.4	105.2
nivgenfemelle_avel	112	100.4	3.0	94.2	108.0
nivgenfemelle_ivmat	112	97.9	5.0	87.6	109.5

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	114	49.8	30.5	0.0	195.0
nivgenfemelle_nbpresentes	114	16.1	9.6	0.0	50.0
nivgenfemelle_ifnais	113	99.4	3.3	89.4	107.8
nivgenfemelle_crsev	113	99.7	3.3	87.0	106.8
nivgenfemelle_dmsev	113	99.2	3.4	91.8	116.0
nivgenfemelle_dssev	113	99.9	4.0	88.6	113.5
nivgenfemelle_fossev	113	99.7	3.0	93.0	109.0
nivgenfemelle_isevr	113	98.8	5.6	80.5	112.3
nivgenfemelle_alait	113	100.2	2.0	94.9	104.7
nivgenfemelle_avel	113	100.6	2.8	94.2	106.7
nivgenfemelle_ivmat	113	99.1	5.7	82.4	115.3

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	112	26.1	15.6	0.0	89.0
nivgenfemelle_nbpresentes	112	12.8	7.6	0.0	46.0
nivgenfemelle_ifnais	111	99.8	3.2	90.7	108.9
nivgenfemelle_crsev	109	99.8	2.9	87.1	107.4
nivgenfemelle_dmsev	109	99.4	2.9	92.1	109.7
nivgenfemelle_dssev	109	99.9	3.4	89.1	108.0
nivgenfemelle_fossev	109	99.7	2.8	94.2	109.8
nivgenfemelle_isevr	108	99.3	5.1	80.7	110.7
nivgenfemelle_alait	109	99.8	2.3	94.5	105.0
nivgenfemelle_avel	111	100.3	3.0	93.5	113.0
nivgenfemelle_ivmat	108	99.2	5.5	82.3	110.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	113	27.0	16.2	0.0	87.0
nivgenfemelle_nbpresentes	113	17.3	11.1	0.0	52.0
nivgenfemelle_ifnais	112	99.8	3.3	92.5	112.0
nivgenfemelle_crsev	108	100.0	3.0	88.7	105.2
nivgenfemelle_dmsev	108	99.7	2.6	92.4	108.4
nivgenfemelle_dssev	108	100.2	3.1	91.5	108.5
nivgenfemelle_fossev	108	100.1	2.7	92.5	108.0
nivgenfemelle_isevr	108	99.7	4.6	85.3	109.0
nivgenfemelle_alait	108	100.2	2.0	96.3	105.0
nivgenfemelle_avel	112	100.4	2.7	93.0	107.5
nivgenfemelle_ivmat	108	100.1	4.3	87.0	109.0

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	114	26.0	15.4	0.0	82.0
nivgenfemelle_nbpresentes	114	18.9	11.3	1.0	58.0
nivgenfemelle_ifnais	114	99.4	3.0	92.0	107.0
nivgenfemelle_crsev	114	100.9	2.7	93.8	107.0
nivgenfemelle_dmsev	112	100.7	2.8	95.4	114.0
nivgenfemelle_dssev	112	100.8	2.9	95.0	108.8
nivgenfemelle_fossev	112	100.3	2.2	94.9	106.5
nivgenfemelle_isevr	112	101.0	4.6	90.1	110.0
nivgenfemelle_alait	114	100.2	1.8	95.5	104.0
nivgenfemelle_avel	114	100.5	2.3	95.0	106.7
nivgenfemelle_ivmat	112	101.3	4.2	87.4	111.3

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	114	26.6	15.1	2.0	76.0
nivgenfemelle_nbpresentes	114	22.1	12.8	0.0	70.0
nivgenfemelle_ifnais	113	100.0	3.0	91.5	108.4
nivgenfemelle_crsev	111	100.9	2.6	92.8	106.0
nivgenfemelle_dmsev	108	100.6	2.8	93.5	111.0
nivgenfemelle_dssev	108	100.7	2.7	92.4	106.6
nivgenfemelle_fossev	108	100.2	2.5	94.3	110.0
nivgenfemelle_isevr	107	101.5	4.3	89.6	112.0
nivgenfemelle_alait	111	100.1	1.7	96.3	104.3
nivgenfemelle_avel	113	100.4	2.1	93.5	106.4
nivgenfemelle_ivmat	107	101.7	4.1	92.1	112.5

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	110	-0.1499639	1.8087731	-5.5999990	6.0196080
graphnespresentes_crsev	110	0.7569198	1.6440257	-4.1666640	9.3666610
graphnespresentes_dmsev	110	0.2936139	1.6558508	-8.2500000	5.9841310
graphnespresentes_dssev	110	0.7998205	2.2537856	-7.5476230	9.9333340
graphnespresentes_fossev	110	-0.4145952	1.6539609	-8.1999970	4.1507950
graphnespresentes_isevr	110	1.0272539	2.3912516	-4.3357160	11.4666670
graphnespresentes_avel	110	0.6198165	1.4546329	-3.3000030	6.0000000
graphnespresentes_alait	110	0.2775898	1.2718340	-2.9419630	4.4375000
graphnespresentes_ivmat	110	1.4321858	2.8350739	-4.1165470	15.3333360

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	110	0.0898921	1.6518541	-6.4193570	4.6250000
graphnespresentes_crsev	110	0.5782174	1.0917530	-3.7032930	4.8117680
graphnespresentes_dmsev	110	0.2060278	1.2760695	-3.7142870	4.4615400
graphnespresentes_dssev	110	0.3934781	1.4047792	-3.1111070	7.1764680
graphnespresentes_fossev	110	-0.2961567	0.9144763	-2.8039250	2.5934070
graphnespresentes_isevr	110	0.7992198	1.7363726	-6.8516540	5.4444430
graphnespresentes_avel	110	0.2406256	1.0651092	-1.8750000	7.4193570
graphnespresentes_alait	110	0.0704309	0.8266015	-2.3571400	2.6862790
graphnespresentes_ivmat	110	0.8241419	1.9378349	-6.1978070	6.9281010

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	110	0.0438362	1.4057603	-4.6909100	4.1666640
graphnespresentes_crsev	110	0.3934250	1.2267993	-1.9166640	8.7500000
graphnespresentes_dmsev	110	0.0085882	1.0634583	-6.0000000	3.4166720
graphnespresentes_dssev	110	0.5039635	1.8097451	-2.1666640	16.5000000
graphnespresentes_fossev	110	-0.1866139	1.8614565	-17.5000000	4.4583360
graphnespresentes_isevr	110	0.4845419	1.7302249	-3.5000000	13.2500000
graphnespresentes_avel	110	0.0794452	1.1248865	-4.6666640	6.5151520
graphnespresentes_alait	110	0.0496903	0.5827840	-1.7500000	2.1929780
graphnespresentes_ivmat	110	0.5389660	1.8576879	-4.6250000	14.5000000

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	vel1_condition1_effectif	118	9.1	6.4	1.0	32.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	122	58.9	24.8	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	101	5.3	4.0	1.0	16.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	122	27.0	20.6	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	54	2.4	2.7	1.0	19.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	122	9.1	16.9	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	51	2.2	3.8	1.0	28.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	122	5.0	9.4	0.0	76.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	126	38.3	23.5	2.0	120.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	126	73.3	15.5	30.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	118	11.1	9.0	1.0	41.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	126	19.1	12.4	0.0	59.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	82	3.1	2.8	1.0	19.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	126	4.5	6.4	0.0	40.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	72	3.3	5.1	1.0	41.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	126	3.2	4.8	0.0	31.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	123	24.2	14.9	2.0	68.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	125	25.1	15.1	2.0	74.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	123	52.7	3.3	43.3	64.6
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	125	48.8	3.0	40.7	57.3
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	120	18.1	12.5	1.0	65.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	123	18.6	12.6	1.0	66.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	120	182.7	18.1	131.7	231.5
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	123	171.8	17.4	129.7	231.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	116	16.0	11.5	1.0	62.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	117	17.6	11.4	1.0	58.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	116	286.7	31.4	205.0	381.2
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	117	265.9	27.7	204.3	336.1
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	121	18.9	13.1	1.0	65.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	121	19.8	12.3	1.0	61.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	121	56.5	6.3	42.7	70.7
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	121	54.5	6.2	39.7	71.7
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	121	18.9	13.1	1.0	65.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	121	19.8	12.3	1.0	61.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	121	64.1	6.7	44.0	82.5
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	121	63.3	6.6	49.2	80.0

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	0.6	0.0	3.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	126	25.0	20.4	0.0	110.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	126	7.9	13.1	0.0	59.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	126	0.2	1.2	0.0	11.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	126	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	126	0.0	0.0	0.0	0.0
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	0.5	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	126	30.4	21.0	0.0	101.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	126	8.7	14.5	0.0	62.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	126	0.4	2.6	0.0	26.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	126	0.0	0.3	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	126	0.0	0.0	0.0	0.0
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	3	1.0	0.0	1.0	1.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	3	3.7	2.1	2.0	6.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	30	1.4	0.9	1.0	5.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	30	5.5	6.2	1.0	33.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	120	27.4	20.2	1.0	92.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	123	71.2	32.7	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	33	14.3	13.0	1.0	55.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	123	7.7	17.8	0.0	96.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	67	18.4	22.6	1.0	85.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	123	20.4	29.9	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	1	1	.	.	1
08	0	1	.	.	1
14	3	3	.	2	3
18	1	1	.	.	1
22	1	1	.	3	1
27	3	3	.	1	2
35	7	2	.	3	4
37	1	1	.	.	1
41	2	2	.	2	2
44	14	15	.	3	11
49	36	39	1	12	25
50	1	1	.	.	1
52	1	1	.	.	1
53	37	37	1	7	25
57	4	5	.	.	5
60	2	2	.	1	2
62	1	1	.	1	1
67	0	1	.	.	1
72	24	24	1	5	20
76	3	4	.	1	4
79	19	19	.	2	12
80	2	2	.	.	2
Tout	163	166	3	43	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	113	46.973	26.382	2.000	138.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	113	51.473	2.799	44.000	61.300
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	114	50.800	0.000	50.800	50.800
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	112	3.102	2.357	-6.485	11.169
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	113	0.631	2.814	-6.400	8.800
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	91	7.791	7.339	1.000	36.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	91	180.529	21.767	96.400	250.000
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	114	176.900	0.000	176.900	176.900
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	67	8.690	22.271	-63.619	78.136
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	91	3.366	21.547	-93.300	63.700
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	111	31.820	20.927	2.000	103.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	111	280.564	27.715	208.600	365.100
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	114	277.800	0.000	277.800	277.800
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	106	18.194	22.197	-143.982	67.160
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	111	2.769	27.721	-66.900	82.400
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	111	37.036	22.601	2.000	94.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	111	55.048	5.579	39.500	67.000
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	114	54.500	0.000	54.500	54.500
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	103	1.764	4.355	-11.981	14.548
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	111	0.651	5.466	-14.100	12.200
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	111	37.036	22.601	2.000	94.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	111	63.809	5.997	46.100	76.400
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	114	62.400	0.000	62.400	62.400
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	103	0.618	5.078	-19.651	15.893
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	111	1.348	6.017	-14.000	13.100

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
C -8 a -6kg	2	1.77	2	1.77
D -6 a -4kg	5	4.42	7	6.19
E -4 a -2kg	10	8.85	17	15.04
F -2 a +0kg	33	29.20	50	44.25
G +0 a +2kg	30	26.55	80	70.80
H +2 a +4kg	21	18.58	101	89.38
I +4 a +6kg	8	7.08	109	96.46
J +6 a +8kg	3	2.65	112	99.12
K +8 a +10kg	1	0.88	113	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	23	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	1.10	1	1.10
C -40 a -30kg	2	2.20	3	3.30
D -30 a -20kg	7	7.69	10	10.99
E -20 a -10kg	12	13.19	22	24.18
F -10 a +0kg	17	18.68	39	42.86
G +0 a +10kg	17	18.68	56	61.54
H +10 a +20kg	22	24.18	78	85.71
I +20 a +30kg	5	5.49	83	91.21
J +30 a +40kg	5	5.49	88	96.70
L Superieur a +50kg	3	3.30	91	100.00
Frequency Missing = 23				

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	.	.	.
C -80 a -60kg	2	1.80	2	1.80
D -60 a -40kg	3	2.70	5	4.50
E -40 a -20kg	14	12.61	19	17.12
F -20 a +0kg	33	29.73	52	46.85
G +0 a +20kg	31	27.93	83	74.77
H +20 a +40kg	19	17.12	102	91.89
I +40 a +60kg	4	3.60	106	95.50
J +60 a +80kg	4	3.60	110	99.10
K +80 A +100kg	1	0.90	111	100.00
Frequency Missing = 3				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	1.80	2	1.80
B -10 a -8pt	7	6.31	9	8.11
C -8 a -6pt	7	6.31	16	14.41
D -6 a -4pt	7	6.31	23	20.72
E -4 a -2pt	10	9.01	33	29.73
F -2 a +0pt	12	10.81	45	40.54
G +0 a +2pt	22	19.82	67	60.36
H +2 a +4pt	16	14.41	83	74.77
I +4 a +6pt	9	8.11	92	82.88
J +6 a +8pt	11	9.91	103	92.79
K +8 a +10pt	3	2.70	106	95.50
L Superieur a +10pt	5	4.50	111	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	6	5.41	6	5.41
B -10 a -8pt	6	5.41	12	10.81
C -8 a -6pt	1	0.90	13	11.71
D -6 a -4pt	7	6.31	20	18.02
E -4 a -2pt	10	9.01	30	27.03
F -2 a +0pt	10	9.01	40	36.04
G +0 a +2pt	13	11.71	53	47.75
H +2 a +4pt	21	18.92	74	66.67
I +4 a +6pt	14	12.61	88	79.28
J +6 a +8pt	11	9.91	99	89.19
K +8 a +10pt	5	4.50	104	93.69
L Superieur a +10pt	7	6.31	111	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	48	18.7291667	16.4610948	2.0000000	76.0000000
gPN_distribmale_PNe	81	18.8888889	17.6720118	1.0000000	70.0000000
gPN_distribmale_PNi	8	12.3750000	13.3088317	1.0000000	34.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	105	2.5980280	10.6260334	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	105	0.3447436	1.1159148	0	5.7142860
gPN_distribmale_3_valeur	105	1.0622326	2.1211691	0	10.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	105	1.7481423	9.8297722	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	105	3.8209901	8.2002243	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	105	4.6497822	8.7099676	0	60.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	105	3.3472275	5.3252839	0	30.4347820
gPN_distribmale_8_valeur	105	11.5258835	14.1566172	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	105	10.3893307	12.4673316	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	105	12.9931046	16.4936342	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	105	11.6443194	10.7397737	0	52.9411770
gPN_distribmale_12_valeur	105	9.3581930	9.9790812	0	50.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	105	10.9645005	13.7783075	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	105	4.8090055	5.8183530	0	30.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	105	3.0346108	4.7934926	0	30.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	105	1.4539647	3.3594116	0	16.6666660
gPN_distribmale_17_valeur	105	1.8376892	3.5614997	0	16.6666660
gPN_distribmale_18_valeur	105	1.3048182	4.9191720	0	40.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	105	0.6641879	1.9908077	0	14.2857140
gPN_distribmale_20_valeur	105	2.4492453	5.9732093	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	54	15.2222222	16.0971891	1.0000000	75.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	77	17.9350649	15.3959476	1.0000000	63.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	9	10.0000000	9.5393920	1.0000000	28.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	102	1.9990924	4.1703090	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	102	0.6908276	2.7274782	0	16.6666660
gPN_distribfemelle_3_valeur	102	2.2310833	4.3341488	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_4_valeur	102	2.2941253	4.9993861	0	26.6666660
gPN_distribfemelle_5_valeur	102	4.6827634	7.0689570	0	30.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	102	4.4990878	6.5653780	0	36.8421060
gPN_distribfemelle_7_valeur	102	6.4843147	8.2873373	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	102	12.6783580	13.6839883	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	102	13.9200897	12.3623236	0	57.1428570
gPN_distribfemelle_10_valeur	102	16.1566255	17.7554382	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	102	11.6226883	10.9532287	0	52.1739120
gPN_distribfemelle_12_valeur	102	7.1535854	9.3048449	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	102	6.9352365	13.4144173	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	102	2.4383712	3.8415370	0	15.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	102	2.8375652	10.4805814	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	102	1.2657467	3.5470534	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	102	0.6903472	2.1435789	0	16.6666660
gPN_distribfemelle_18_valeur	102	0.3196742	1.4062949	0	11.1111110
gPN_distribfemelle_19_valeur	102	0.4148765	2.0090507	0	12.5000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	102	0.6855405	2.4766171	0	20.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	8	2.24	8	2.24
03	7	1.96	15	4.20
07	1	0.28	16	4.48
08	5	1.40	21	5.88
12	2	0.56	23	6.44
14	3	0.84	26	7.28
15	193	54.06	219	61.34
17	1	0.28	220	61.62
18	1	0.28	221	61.90
19	22	6.16	243	68.07
21	3	0.84	246	68.91
23	1	0.28	247	69.19
24	1	0.28	248	69.47
28	1	0.28	249	69.75
32	1	0.28	250	70.03
35	2	0.56	252	70.59
36	1	0.28	253	70.87
38	1	0.28	254	71.15
42	3	0.84	257	71.99
43	10	2.80	267	74.79
44	3	0.84	270	75.63
45	1	0.28	271	75.91
46	2	0.56	273	76.47
49	2	0.56	275	77.03
50	2	0.56	277	77.59
52	1	0.28	278	77.87
53	1	0.28	279	78.15
54	1	0.28	280	78.43
55	6	1.68	286	80.11
56	1	0.28	287	80.39
57	1	0.28	288	80.67
60	1	0.28	289	80.95
61	7	1.96	296	82.91

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
62	1	0.28	297	83.19
63	33	9.24	330	92.44
68	2	0.56	332	93.00
69	2	0.56	334	93.56
70	2	0.56	336	94.12
72	1	0.28	337	94.40
76	6	1.68	343	96.08
77	1	0.28	344	96.36
79	5	1.40	349	97.76
80	5	1.40	354	99.16
85	1	0.28	355	99.44
88	1	0.28	356	99.72
95	1	0.28	357	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	0.28	1	0.28
02	1	7	1.96	8	2.24
03	0	2	0.56	10	2.80
03	1	5	1.40	15	4.20
07	1	1	0.28	16	4.48
08	0	2	0.56	18	5.04
08	1	3	0.84	21	5.88
12	0	1	0.28	22	6.16
12	1	1	0.28	23	6.44
14	0	1	0.28	24	6.72
14	1	2	0.56	26	7.28
15	0	57	15.97	83	23.25
15	1	136	38.10	219	61.34
17	1	1	0.28	220	61.62
18	1	1	0.28	221	61.90
19	0	4	1.12	225	63.03
19	1	18	5.04	243	68.07
21	1	3	0.84	246	68.91
23	1	1	0.28	247	69.19
24	1	1	0.28	248	69.47
28	0	1	0.28	249	69.75
32	1	1	0.28	250	70.03
35	0	1	0.28	251	70.31
35	1	1	0.28	252	70.59
36	1	1	0.28	253	70.87
38	1	1	0.28	254	71.15
42	0	2	0.56	256	71.71
42	1	1	0.28	257	71.99
43	0	1	0.28	258	72.27
43	1	9	2.52	267	74.79
44	0	1	0.28	268	75.07
44	1	2	0.56	270	75.63
45	0	1	0.28	271	75.91

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
46	0	1	0.28	272	76.19
46	1	1	0.28	273	76.47
49	0	1	0.28	274	76.75
49	1	1	0.28	275	77.03
50	1	2	0.56	277	77.59
52	1	1	0.28	278	77.87
53	1	1	0.28	279	78.15
54	1	1	0.28	280	78.43
55	0	1	0.28	281	78.71
55	1	5	1.40	286	80.11
56	1	1	0.28	287	80.39
57	1	1	0.28	288	80.67
60	1	1	0.28	289	80.95
61	0	2	0.56	291	81.51
61	1	5	1.40	296	82.91
62	1	1	0.28	297	83.19
63	0	14	3.92	311	87.11
63	1	19	5.32	330	92.44
68	0	1	0.28	331	92.72
68	1	1	0.28	332	93.00
69	0	1	0.28	333	93.28
69	1	1	0.28	334	93.56
70	1	2	0.56	336	94.12
72	1	1	0.28	337	94.40
76	0	2	0.56	339	94.96
76	1	4	1.12	343	96.08
77	1	1	0.28	344	96.36
79	0	2	0.56	346	96.92
79	1	3	0.84	349	97.76
80	0	2	0.56	351	98.32
80	1	3	0.84	354	99.16
85	0	1	0.28	355	99.44

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
88	0	1	0.28	356	99.72
95	1	1	0.28	357	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)	219	61.34	219	61.34
Connecté par comptage en 2020	4	1.12	223	62.46
Connecté par comptage en 20202021	1	0.28	224	62.75
Connecté par comptage en 20202021 20232024	1	0.28	225	63.03
Connecté par comptage en 2020202120222023	1	0.28	226	63.31
Connecté par comptage en 20202021202220232024	4	1.12	230	64.43
Connecté par comptage en 2021	4	1.12	234	65.55
Connecté par comptage en 2021 2023	1	0.28	235	65.83
Connecté par comptage en 2022	2	0.56	237	66.39
Connecté par comptage en 20222023	1	0.28	238	66.67
Connecté par comptage en 202220232024	2	0.56	240	67.23
Connecté par comptage en 2023	2	0.56	242	67.79
Connecté par comptage en 20232024	3	0.84	245	68.63
Connecté par comptage en 2024	8	2.24	253	70.87
Non Comparable au niveau racial	104	29.13	357	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	61	17.09	61	17.09
OUI	296	82.91	357	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 INFÉRIEUR A 0,10	14	3.94	14	3.94
B 0,10 A 0,20	26	7.32	40	11.27
C 0,20 A 0,30	35	9.86	75	21.13
D 0,30 A 0,40	66	18.59	141	39.72
E 0,40 A 0,50	63	17.75	204	57.46
F 0,50 A 0,60	63	17.75	267	75.21
G 0,60 A 0,70	47	13.24	314	88.45
H 0,70 A 0,80	26	7.32	340	95.77
I 0,80 A 0,90	11	3.10	351	98.87
J SUPÉRIEUR A 0,90	4	1.13	355	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	300	15.7	12.8	1.0	78.0
effqualifmeres_rr1_pct	310	25.8	17.7	0.0	81.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	299	17.2	13.6	1.0	78.0
effqualifmeres_rr2_pct	310	25.9	14.5	0.0	83.3
effqualifmeres_rr3_nbveaux	247	14.0	16.6	1.0	99.0
effqualifmeres_rr3_pct	310	15.4	17.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	97	19.1	13.9	1.0	61.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	97	1.3	0.6	1.0	4.0
effqualifperes_rr2_pct	341	8.1	17.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	222	17.7	18.6	1.0	117.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	222	3.4	2.6	1.0	17.0
effqualifperes_rr3_pct	341	17.9	23.7	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	286	35.1	26.1	1.0	186.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	286	2.7	1.6	1.0	9.0
effqualifperes_rr1_pct	341	48.1	35.3	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	2	25.5	0.7	25.0	26.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	2	27.4	3.4	25.0	29.8
effqualifveaux_esp_nbmales	1	3.0	.	3.0	3.0
effqualifveaux_esp_pctmales	2	1.4	2.0	0.0	2.9

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
307	96.6	5.3	63.0	111.9

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2024

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	150	42.02	150	42.02
B 0 a 10%	85	23.81	235	65.83
C 10 a 20%	46	12.89	281	78.71
D 20 a 30%	21	5.88	302	84.59
E 30 a 40%	17	4.76	319	89.36
F 40 a 50%	12	3.36	331	92.72
G 50 a 60%	5	1.40	336	94.12
H 60 a 70%	7	1.96	343	96.08
I 70 a 80%	5	1.40	348	97.48
J 80 a 90%	2	0.56	350	98.04
K plus de 90%	7	1.96	357	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	357	54.4	39.3	0.0	217.0
nbvelagesia	357	6.4	12.5	0.0	89.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	357	7.5	15.6	0.0	89.0
nbvelagesiacroises38	357	1.7	5.0	0.0	54.0

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	357	55.2	38.5	0.0	255.0
nbvelagesia	357	6.2	11.2	0.0	77.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	357	8.8	17.5	0.0	114.0
nbvelagesiacroises38	357	2.1	5.3	0.0	38.0

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	357	56.5	39.3	0.0	258.0
nbvelagesia	357	6.4	11.3	0.0	82.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	357	11.0	20.5	0.0	148.0
nbvelagesiacroises38	357	2.6	6.6	0.0	58.0

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	357	58.7	38.4	0.0	243.0
nbvelagesia	357	7.3	11.5	0.0	80.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	357	10.9	19.4	0.0	146.0
nbvelagesiacroises38	357	2.1	5.6	0.0	45.0

camp=2024

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	357	62.6	38.3	3.0	244.0
nbvelagesia	357	7.2	11.7	0.0	61.0
pctvelagesia	357	13.2	21.4	0.0	100.0
nbvelagescroises38	357	12.3	20.3	0.0	140.0
nbvelagesiacroises38	357	2.2	6.2	0.0	53.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	357	4.5	7.1	0.0	69.2
moisvelage1er2	février	357	2.5	4.9	0.0	30.4
moisvelage1er3	mars	357	1.1	2.7	0.0	16.1
moisvelage1er4	avril	357	0.7	2.4	0.0	30.0
moisvelage1er5	mai	357	0.3	1.2	0.0	13.8
moisvelage1er6	juin	357	0.4	1.8	0.0	19.8
moisvelage1er7	juillet	357	0.4	2.0	0.0	23.1
moisvelage1er8	août	357	1.0	3.0	0.0	29.7
moisvelage1er9	septembre	357	2.3	5.1	0.0	35.3
moisvelage1er10	octobre	357	1.9	4.0	0.0	33.3
moisvelage1er11	novembre	357	1.8	3.9	0.0	31.0
moisvelage1er12	décembre	357	3.0	4.9	0.0	36.6
moisvelage1	janvier	357	16.8	17.3	0.0	83.7
moisvelage2	février	357	14.7	15.9	0.0	100.0
moisvelage3	mars	357	11.0	12.8	0.0	76.4
moisvelage4	avril	357	4.7	6.8	0.0	70.0
moisvelage5	mai	357	3.0	6.0	0.0	65.5
moisvelage6	juin	357	1.9	6.6	0.0	76.9
moisvelage7	juillet	357	1.5	5.4	0.0	50.0
moisvelage8	août	357	4.1	10.1	0.0	73.6
moisvelage9	septembre	357	10.7	18.3	0.0	79.1
moisvelage10	octobre	357	9.3	14.2	0.0	69.7
moisvelage11	novembre	357	8.3	11.7	0.0	73.0
moisvelage12	décembre	357	14.0	17.8	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	357	1.8	4.9	0.0	41.7
agevelage1er2	3ans	357	17.4	9.5	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	357	0.7	3.0	0.0	42.3
agevelage1er4	5ans	357	0.0	0.1	0.0	2.1
agevelage1er5	6ans	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	357	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	357	1.8	4.9	0.0	41.7
agevelage2	3ans	357	19.2	8.9	0.0	100.0
agevelage3	4ans	357	16.5	8.3	0.0	75.0
agevelage4	5ans	357	13.7	9.1	0.0	100.0
agevelage5	6ans	357	11.0	6.2	0.0	50.0
agevelage6	7ans	357	8.9	5.4	0.0	36.4
agevelage7	8ans	357	7.7	5.1	0.0	30.3
agevelage8	9ans	357	6.0	4.7	0.0	28.0
agevelage9	10ans	357	4.9	4.3	0.0	33.3
agevelage10	11ans	357	3.7	3.8	0.0	44.4
agevelage11	12ans	357	2.8	3.2	0.0	14.8
agevelage12	13ans et plus	357	3.7	4.1	0.0	20.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	357	33.9	6.8	0.0	47.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	357	73.9	10.6	36.0	98.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	354	27.2	19.6	0.0	121.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	354	12.6	9.5	0.0	51.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	354	4.1	3.7	0.0	32.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	354	3.9	3.8	0.0	26.0
moyenneivv	moyenneivv	357	373.0	40.8	0.0	559.0
ivvmoyen_moins_370_pct		354	55.6	16.1	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		354	26.1	12.1	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		354	8.7	6.8	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		354	9.5	10.7	0.0	69.2
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	343	5.2	4.6	0.0	26.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	343	2.9	2.8	0.0	16.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	343	1.2	1.4	0.0	7.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	343	1.3	1.7	0.0	9.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	357	371.3	84.1	0.0	699.0
ivv1_2_moins_370_pct		343	47.2	27.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		343	27.0	20.8	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		343	11.4	14.6	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		343	14.4	20.4	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	352	22.3	16.4	0.0	106.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	352	9.8	7.8	0.0	45.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	352	3.0	3.0	0.0	26.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	352	2.6	3.0	0.0	21.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	357	368.3	51.9	0.0	709.0
ivvapres2_moins_370_pct		352	58.1	17.3	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		352	25.9	13.2	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		352	7.9	7.3	0.0	50.0
ivvapres2_plus_430_pct		352	8.1	11.6	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.	23	Total
2020	36 14.57 100.00 14.57	36 14.57
2021	43 17.41 100.00 17.41	43 17.41
2022	55 22.27 100.00 22.27	55 22.27
2023	65 26.32 100.00 26.32	65 26.32
2024	48 19.43 100.00 19.43	48 19.43
Total	247 100.00	247 100.00

**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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	202	101.0	2.4	91.9	109.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	201	96.6	5.6	80.9	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	201	95.8	5.8	78.7	111.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	201	96.9	5.8	78.2	109.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	201	103.9	5.1	92.3	126.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	201	96.3	5.4	82.1	110.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	201	101.9	1.9	96.5	107.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	201	95.0	4.8	84.6	108.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	201	94.1	5.3	81.6	108.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	201	95.5	4.5	81.1	110.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	201	105.8	3.9	95.0	120.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	201	94.9	4.8	84.3	108.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	201	99.8	0.9	94.6	102.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	201	100.4	3.2	88.9	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	201	96.4	5.3	81.6	111.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	201	96.0	4.9	78.3	106.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	199	100.0	3.6	83.4	114.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	199	98.2	7.4	75.9	118.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	199	97.2	7.6	75.0	116.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	199	98.2	8.3	75.3	114.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	199	102.3	7.5	84.2	130.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	199	97.6	7.0	77.0	114.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	199	100.0	2.6	89.8	108.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	199	99.0	5.5	82.3	108.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	199	97.4	7.8	71.0	113.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	199	96.5	7.1	70.0	113.9
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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	210	100.9	2.3	94.0	108.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	209	97.1	5.5	81.3	109.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	209	96.2	6.3	78.0	112.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	209	97.3	5.8	75.0	110.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	209	103.6	5.6	92.0	129.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	208	96.8	5.6	82.3	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	210	101.8	1.9	96.9	108.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	210	95.4	4.9	81.8	108.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	210	94.4	5.3	79.3	106.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	210	95.8	4.7	79.4	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	210	105.4	4.2	95.4	123.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	210	95.2	4.9	82.1	108.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	210	99.8	1.0	94.2	102.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	210	100.3	3.5	86.3	107.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	210	96.6	5.4	79.7	111.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	210	96.1	5.1	76.4	109.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	207	99.9	3.4	85.8	112.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	207	98.8	6.9	76.1	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	207	98.2	8.6	74.0	124.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	207	98.8	8.4	61.3	120.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	207	101.7	8.1	81.7	136.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	207	98.4	7.3	76.8	116.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	207	100.2	2.3	89.8	106.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	207	99.7	5.6	77.6	111.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	207	98.6	7.8	74.6	113.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	207	97.1	7.5	71.8	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	218	100.8	2.4	95.3	111.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	215	97.5	5.7	82.1	112.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	215	96.8	6.1	81.7	111.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	215	98.0	6.2	77.5	117.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	215	102.6	5.6	91.0	127.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	215	97.3	5.6	81.2	111.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	217	101.6	2.0	96.3	107.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	217	95.6	5.0	82.1	109.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	217	94.6	5.3	80.3	108.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	217	96.2	4.9	78.9	110.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	217	105.2	4.3	95.7	124.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	217	95.3	5.0	82.1	109.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	217	99.8	1.0	93.9	102.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	217	100.2	3.4	88.7	108.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	217	96.7	5.5	78.4	111.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	217	96.0	5.1	75.2	106.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	216	99.9	3.6	89.5	118.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	216	99.3	7.2	79.2	118.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	216	98.8	8.2	74.6	124.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	216	99.6	8.5	71.1	120.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	216	100.4	7.9	81.4	131.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	216	98.9	7.2	79.1	118.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	216	100.2	2.2	89.2	107.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	216	99.7	5.4	80.4	109.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	216	99.0	7.8	77.9	116.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	216	97.5	7.5	71.2	113.5
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	224	100.6	2.4	94.3	109.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	219	98.0	5.7	81.0	112.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	219	97.6	6.4	77.8	114.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	219	98.2	6.2	75.3	112.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	219	102.2	5.6	89.3	127.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	219	97.8	5.7	80.1	111.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	223	101.4	2.0	96.0	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	223	96.0	5.1	82.9	109.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	223	95.1	5.3	80.5	108.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	223	96.5	5.2	78.7	110.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	223	104.8	4.3	95.3	124.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	223	95.7	5.0	82.6	108.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	223	99.8	1.0	94.2	102.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	223	100.2	3.5	88.3	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	223	97.0	5.6	78.8	111.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	223	96.3	5.2	76.4	106.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	223	99.6	3.6	88.0	113.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	223	100.1	7.2	79.2	118.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	223	100.0	8.6	74.2	130.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	223	100.0	8.3	74.0	117.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	223	99.5	8.0	78.3	130.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	223	99.9	7.3	77.6	121.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	223	100.1	2.2	93.6	107.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	223	99.4	5.4	81.6	114.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	223	99.5	8.0	74.6	116.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	223	97.9	7.3	73.4	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	232	100.3	2.4	92.7	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	228	98.3	5.6	81.2	112.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	228	97.9	6.5	76.4	111.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	228	98.3	6.1	75.4	111.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	228	101.8	5.7	90.4	128.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	228	98.1	5.8	79.6	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	230	101.3	2.1	94.5	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	230	96.5	5.2	82.6	109.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	230	95.6	5.5	80.0	110.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	230	96.9	5.2	78.5	110.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	230	104.3	4.6	94.0	124.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	230	96.2	5.1	81.9	109.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	230	99.9	1.0	93.7	102.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	230	100.3	3.6	87.9	107.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	230	97.4	5.7	78.5	112.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	230	96.5	5.2	75.6	107.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	229	99.3	3.6	86.0	108.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	229	100.2	7.2	79.9	118.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	229	100.4	8.8	72.6	120.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	229	99.7	8.2	70.3	118.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	229	99.3	8.0	81.3	132.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	229	100.0	7.5	77.0	118.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	229	100.1	2.2	93.0	107.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	229	98.8	5.5	80.0	111.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	229	99.1	8.1	74.2	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	229	98.7	7.5	70.4	115.3
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	233	100.2	2.5	91.6	108.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	231	98.8	6.0	81.4	113.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	231	98.5	6.6	79.4	114.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	231	98.9	6.3	76.3	114.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	231	101.1	5.9	89.2	125.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	229	98.6	6.1	80.1	113.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	233	101.0	2.1	93.9	107.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	233	97.0	5.3	82.6	110.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	233	96.2	5.6	80.9	111.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	233	97.5	5.5	78.2	111.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	233	103.6	4.6	93.7	125.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	233	96.7	5.2	82.0	108.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	233	99.9	1.1	93.7	103.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	233	100.3	3.5	88.5	107.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	233	97.8	5.7	78.7	112.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	233	96.8	5.3	76.3	109.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	232	99.3	3.8	84.7	110.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	232	100.6	7.7	77.6	118.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	232	101.0	8.9	79.3	130.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	232	100.2	8.5	72.0	125.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	232	98.4	8.3	80.4	126.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	232	100.5	7.8	77.8	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	232	100.1	2.2	90.6	106.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	232	98.9	5.3	81.1	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	232	99.5	8.2	75.1	121.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	232	98.8	7.6	66.9	118.2
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=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	240	100.1	2.4	91.0	108.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	239	99.1	6.1	79.7	113.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	239	99.1	6.4	80.3	115.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	239	99.3	6.1	77.0	112.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	239	100.7	5.5	89.3	118.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	237	99.1	6.0	79.5	113.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	240	100.9	2.1	94.3	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	240	97.5	5.5	82.9	111.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	240	96.7	5.8	81.0	111.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	240	98.0	5.6	77.4	112.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	240	103.1	4.8	93.0	125.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	240	97.2	5.5	82.0	109.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	240	99.9	1.1	93.3	103.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	240	100.4	3.5	88.0	107.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	240	98.2	5.9	78.5	112.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	239	97.1	5.5	76.6	108.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	238	99.3	3.7	85.0	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	238	100.7	7.7	75.6	118.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	238	101.5	8.7	74.0	121.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	238	100.3	8.2	75.4	122.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	238	98.4	7.6	81.3	120.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	238	100.9	7.8	74.9	119.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	238	100.1	2.4	89.0	108.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	238	98.6	5.1	80.0	112.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	238	99.5	7.9	73.4	116.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	237	99.0	7.6	67.8	118.7
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	241	99.8	2.3	94.7	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	224	100.0	6.0	83.7	114.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	226	100.2	6.9	81.2	117.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	226	100.3	6.4	76.3	114.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	226	100.0	5.5	87.8	122.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	223	100.1	6.2	83.9	113.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	242	100.5	2.2	93.4	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	242	98.3	5.6	83.7	111.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	242	97.6	6.1	80.6	112.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	242	98.8	5.9	78.9	113.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	242	102.2	5.2	92.2	125.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	242	98.0	5.7	82.3	111.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	242	100.0	1.1	93.4	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	242	100.4	3.6	87.9	108.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	242	98.8	6.2	78.4	114.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	241	97.6	5.8	77.1	111.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	242	99.1	3.4	88.6	112.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	242	101.5	7.5	81.0	120.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	242	102.8	9.2	74.0	128.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	242	101.3	8.8	62.0	120.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	242	97.9	7.4	80.0	121.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	242	101.9	7.9	82.0	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	242	100.3	2.3	90.5	107.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	242	99.4	5.2	86.9	113.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	242	100.9	8.3	78.5	119.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	242	99.6	7.6	74.6	119.0
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	248	99.8	2.4	93.0	107.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	237	100.6	6.2	83.4	113.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	238	100.9	6.8	82.2	115.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	238	100.7	6.2	76.5	114.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	238	99.5	5.5	88.1	119.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	230	100.7	6.2	83.9	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	252	100.3	2.3	94.9	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	253	98.7	5.8	82.4	113.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	253	98.2	6.3	78.0	113.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	253	99.2	5.9	77.3	114.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	253	101.7	5.4	89.9	128.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	252	98.5	5.9	81.8	113.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	252	100.0	1.2	94.1	103.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	253	100.4	3.6	87.4	107.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	252	99.2	6.4	78.0	114.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	251	97.9	5.8	76.5	112.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	253	99.1	3.5	90.7	111.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	253	102.1	7.7	80.2	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	253	103.6	8.8	79.9	124.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	253	101.9	8.4	66.5	119.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	253	97.3	7.3	80.0	119.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	253	102.7	7.9	80.4	119.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	253	100.3	2.3	93.7	112.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	253	99.8	4.9	85.0	109.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	253	101.7	8.2	78.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	253	100.2	7.5	74.0	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=2024 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	252	99.7	2.2	92.1	109.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	253	100.8	6.3	78.5	115.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	244	101.4	6.6	84.2	117.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	244	100.8	6.8	74.4	116.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	244	99.0	5.4	88.0	119.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	243	101.1	6.2	84.3	116.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	252	100.2	2.1	94.3	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	253	99.2	5.9	83.6	113.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	253	98.7	6.2	81.0	114.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	253	99.7	6.2	77.8	114.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	253	101.1	5.2	90.7	123.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	252	99.0	5.9	82.9	112.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	252	100.0	1.2	94.6	103.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	253	100.4	3.7	87.7	112.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	252	99.5	6.4	79.1	113.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	252	98.2	5.8	78.2	110.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	252	99.2	3.4	80.0	113.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	252	102.4	7.8	71.1	118.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	252	104.0	8.9	75.7	127.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	252	101.7	9.1	66.2	124.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	252	97.1	7.5	80.0	128.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	252	103.1	8.0	75.6	120.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	252	100.2	2.2	92.5	108.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	252	99.9	4.9	87.8	116.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	252	102.1	8.4	76.2	119.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	252	100.5	7.6	72.8	116.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	252	55.3	33.3	2.0	241.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	253	47.2	28.6	2.0	153.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	244	45.8	28.9	2.0	159.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	244	45.8	28.9	2.0	159.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	244	45.8	28.9	2.0	159.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	243	43.7	28.3	2.0	150.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	253	1.0	7.6	-26.1	18.9
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	244	0.5	2.6	-6.1	6.6
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	244	0.3	2.4	-9.0	5.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	253	0.3	2.6	-8.7	8.7
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	253	-1.0	7.2	-20.0	15.9
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	253	-0.5	2.4	-7.3	5.5
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	253	-0.1	2.2	-7.8	5.2
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	252	-0.1	3.4	-8.6	11.5
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	252	2.9	9.4	-34.8	23.1
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	252	1.6	3.4	-9.4	10.5
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	252	0.6	3.2	-11.9	8.6

**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	357	48.2	31.5	0.0	241.0
effectifperes	effectifperes	357	48.1	31.0	0.0	238.0
effectifmeres	effectifmeres	357	48.5	31.3	0.0	241.0

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 2024 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	10	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	24	9.88	24	9.88
B -8 a -6 pts	16	6.58	40	16.46
C -6 a -4 pts	20	8.23	60	24.69
D -4 a -2 pts	23	9.47	83	34.16
E -2 a +0 pts	30	12.35	113	46.50
F +0 a +2 pts	25	10.29	138	56.79
G +2 a +4 pts	29	11.93	167	68.72
H +4 a +6 pts	27	11.11	194	79.84
I +6 a +8 pts	23	9.47	217	89.30
J Supérieur a +8 pts	26	10.70	243	100.00
Frequency Missing = 10				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	22	8.73	22	8.73
B -8 a -6 pts	10	3.97	32	12.70
C -6 a -4 pts	21	8.33	53	21.03
D -4 a -2 pts	29	11.51	82	32.54
E -2 a +0 pts	37	14.68	119	47.22
F +0 a +2 pts	29	11.51	148	58.73
G +2 a +4 pts	19	7.54	167	66.27
H +4 a +6 pts	31	12.30	198	78.57
I +6 a +8 pts	17	6.75	215	85.32
J Supérieur a +8 pts	37	14.68	252	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 2024 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	41	16.27	41	16.27
B -8 a -6 pts	14	5.56	55	21.83
C -6 a -4 pts	15	5.95	70	27.78
D -4 a -2 pts	17	6.75	87	34.52
E -2 a +0 pts	17	6.75	104	41.27
F +0 a +2 pts	18	7.14	122	48.41
G +2 a +4 pts	24	9.52	146	57.94
H +4 a +6 pts	22	8.73	168	66.67
I +6 a +8 pts	22	8.73	190	75.40
J Supérieur a +8 pts	62	24.60	252	100.00
Frequency Missing = 1				

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	251	206.8	174.7	0.0	1203.0
nivgenfemelle_nbpresentes	251	33.1	20.9	0.0	144.0
nivgenfemelle_ifnais	250	100.6	2.2	95.3	109.0
nivgenfemelle_crsev	250	98.0	5.8	83.2	112.0
nivgenfemelle_dmsev	250	97.2	6.0	81.1	111.1
nivgenfemelle_dssev	250	98.9	6.1	78.2	114.5
nivgenfemelle_fossev	250	102.4	5.0	91.5	125.5
nivgenfemelle_isevr	250	97.7	5.6	82.0	111.8
nivgenfemelle_alait	250	100.8	3.6	88.0	110.0
nivgenfemelle_avel	250	100.0	1.2	93.5	104.5
nivgenfemelle_ivmat	250	98.9	6.1	78.7	113.3

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	253	55.6	35.8	0.0	220.0
nivgenfemelle_nbpresentes	253	19.5	11.5	1.0	70.0
nivgenfemelle_ifnais	252	100.1	2.5	92.0	108.0
nivgenfemelle_crsev	251	99.4	6.0	80.8	113.9
nivgenfemelle_dmsev	252	99.2	6.7	78.5	114.1
nivgenfemelle_dssev	252	99.7	6.6	75.3	116.0
nivgenfemelle_fossev	252	100.6	5.9	88.8	123.9
nivgenfemelle_isevr	250	99.3	6.1	81.2	113.9
nivgenfemelle_alait	251	100.0	4.0	88.4	108.2
nivgenfemelle_avel	252	100.0	1.4	95.3	105.0
nivgenfemelle_ivmat	250	99.5	6.7	77.3	113.8

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	251	27.6	18.2	0.0	138.0
nivgenfemelle_nbpresentes	251	11.7	7.0	0.0	45.0
nivgenfemelle_ifnais	246	99.8	2.6	90.3	109.0
nivgenfemelle_crsev	246	99.8	6.2	82.3	115.2
nivgenfemelle_dmsev	244	99.8	6.7	81.7	116.5
nivgenfemelle_dssev	244	100.2	6.6	77.8	116.1
nivgenfemelle_fossev	244	99.9	5.7	86.4	116.9
nivgenfemelle_isevr	242	99.8	6.3	83.3	114.5
nivgenfemelle_alait	246	99.6	4.0	88.2	114.0
nivgenfemelle_avel	246	100.1	1.5	95.2	104.3
nivgenfemelle_ivmat	242	99.5	6.6	80.3	115.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	253	26.5	17.2	0.0	118.0
nivgenfemelle_nbpresentes	253	13.8	8.4	0.0	51.0
nivgenfemelle_ifnais	246	99.6	2.6	92.3	106.9
nivgenfemelle_crsev	224	100.6	6.2	84.2	116.3
nivgenfemelle_dmsev	227	101.0	7.1	78.4	118.0
nivgenfemelle_dssev	227	101.2	6.6	76.9	115.1
nivgenfemelle_fossev	227	99.3	6.0	85.5	121.3
nivgenfemelle_isevr	222	100.8	6.5	84.2	113.8
nivgenfemelle_alait	224	100.1	4.0	88.0	108.5
nivgenfemelle_avel	246	100.1	1.5	94.3	106.5
nivgenfemelle_ivmat	222	100.6	7.0	80.2	113.3

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	253	27.0	16.2	1.0	108.0
nivgenfemelle_nbpresentes	253	17.1	10.0	0.0	68.0
nivgenfemelle_ifnais	244	99.5	2.6	92.9	107.9
nivgenfemelle_crsev	232	101.2	6.1	81.9	114.6
nivgenfemelle_dmsev	233	101.7	6.6	81.8	115.9
nivgenfemelle_dssev	233	101.7	6.3	77.5	116.2
nivgenfemelle_fossev	233	98.7	5.4	85.8	117.8
nivgenfemelle_isevr	227	101.5	6.1	84.0	114.0
nivgenfemelle_alait	232	100.2	4.0	89.0	110.0
nivgenfemelle_avel	244	100.1	1.5	95.3	106.7
nivgenfemelle_ivmat	227	101.3	6.7	81.6	114.7

camp=2024 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	253	28.5	17.5	1.0	139.0
nivgenfemelle_nbpresentes	253	21.1	13.0	0.0	95.0
nivgenfemelle_ifnais	244	99.5	2.4	89.9	110.8
nivgenfemelle_crsev	240	101.1	6.5	76.5	116.0
nivgenfemelle_dmsev	229	101.9	6.9	82.0	118.5
nivgenfemelle_dssev	229	101.3	7.2	79.7	118.5
nivgenfemelle_fossev	229	98.4	5.7	86.5	118.5
nivgenfemelle_isevr	223	101.6	6.5	84.5	116.1
nivgenfemelle_alait	240	100.2	4.0	89.9	111.3
nivgenfemelle_avel	244	100.1	1.3	96.5	106.5
nivgenfemelle_ivmat	223	101.4	7.2	81.7	114.5

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

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	248	-0.1031144	1.3817623	-5.4583360	5.0000000
graphnespresentes_crsev	248	0.6796719	1.8843643	-7.9100040	11.9736860
graphnespresentes_dmsev	248	0.7154237	1.9416265	-4.2500000	8.5119100
graphnespresentes_dssev	248	0.8225991	2.6722397	-11.8333360	10.4833370
graphnespresentes_fossev	248	-0.5491855	2.4232637	-9.3666610	16.0000000
graphnespresentes_isevr	248	0.7045070	1.6519641	-4.9600070	7.7261960
graphnespresentes_avel	248	-0.0033528	0.7966429	-3.4736860	4.8333360
graphnespresentes_alait	248	0.1625464	1.4119324	-8.1999970	6.0000000
graphnespresentes_ivmat	248	0.6556804	1.6196281	-8.0000000	6.2261960

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	248	-0.3121766	1.2626883	-4.9583360	4.6166690
graphnespresentes_crsev	248	0.8708417	1.7854038	-4.8666610	9.5303040
graphnespresentes_dmsev	248	0.9476942	2.3515642	-6.2083360	12.1363600
graphnespresentes_dssev	248	1.0097993	2.1426340	-8.6666640	7.2619100
graphnespresentes_fossev	248	-0.9960404	2.3705100	-13.0000000	10.3333360
graphnespresentes_isevr	248	0.8609662	1.9139536	-7.1999970	11.1818160
graphnespresentes_avel	248	0.0687497	0.6908770	-3.3333360	2.8000030
graphnespresentes_alait	248	0.0164510	1.4621907	-6.2222210	12.0000000
graphnespresentes_ivmat	248	0.6912142	1.8247790	-7.0833360	12.3333360

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	248	-0.3655439	1.5196866	-13.7222210	3.7249990
graphnespresentes_crsev	248	0.6729061	1.5287382	-4.1999970	11.7692340
graphnespresentes_dmsev	248	0.7071646	1.8328553	-8.5000000	9.1212080
graphnespresentes_dssev	248	0.8014707	1.8763889	-5.3000030	6.7500000
graphnespresentes_fossev	248	-0.5919851	1.7785743	-7.5454560	6.0999990
graphnespresentes_isevr	248	0.6385823	1.4945867	-7.6999970	8.0909120
graphnespresentes_avel	248	0.0301585	0.8050718	-4.0000000	5.4444430
graphnespresentes_alait	248	0.0536418	1.0283972	-8.1999970	3.8947370
graphnespresentes_ivmat	248	0.5100020	1.4795266	-11.9000020	6.7878800

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	vel1_condition1_effectif	345	11.6	7.6	1.0	54.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	345	94.5	11.1	25.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	92	2.0	1.8	1.0	14.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	345	4.3	9.7	0.0	70.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	32	1.3	0.8	1.0	4.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	345	1.0	3.6	0.0	25.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	11	1.0	0.0	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	345	0.3	1.8	0.0	17.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	355	62.2	38.5	3.0	245.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	355	97.3	4.6	56.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	164	2.9	4.4	1.0	47.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	355	2.0	4.0	0.0	42.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	76	1.6	1.4	1.0	10.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	355	0.6	1.7	0.0	16.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	25	1.0	0.0	1.0	1.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	355	0.1	0.4	0.0	3.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	353	25.0	16.2	1.0	104.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	353	25.2	16.3	1.0	139.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	353	40.1	3.7	27.8	50.7
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	353	37.5	3.5	26.6	49.8
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	344	20.5	14.1	1.0	80.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	343	20.6	13.8	1.0	81.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	344	166.5	18.3	108.0	222.5
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	343	153.1	15.6	97.1	210.9
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	325	19.8	13.9	1.0	72.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	317	20.7	14.2	1.0	81.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	325	266.5	28.3	183.4	343.5
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	317	236.8	23.2	136.5	311.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	331	21.2	14.2	1.0	81.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	328	21.8	14.4	1.0	81.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	331	53.8	6.2	33.0	69.8
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	328	52.9	6.0	32.2	67.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	331	21.2	14.2	1.0	81.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	328	21.8	14.4	1.0	81.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	331	63.5	5.7	45.9	82.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	328	63.2	5.2	42.1	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	357	1.7	1.3	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	357	29.9	25.7	0.0	146.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	357	9.0	14.9	0.0	112.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	357	3.5	9.0	0.0	53.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	357	1.1	4.4	0.0	28.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	357	0.8	4.8	0.0	53.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	357	0.4	2.8	0.0	31.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	357	0.3	2.3	0.0	25.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	357	0.0	0.5	0.0	10.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	357	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	354	0.0	0.5	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	357	1.7	1.3	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	357	33.2	26.2	0.0	155.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	357	9.4	15.9	0.0	156.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	357	3.4	9.0	0.0	51.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	357	1.1	4.5	0.0	28.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	357	0.8	4.6	0.0	46.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	357	0.4	2.8	0.0	31.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	357	0.3	2.3	0.0	27.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	357	0.0	0.6	0.0	10.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	357	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	357	0.0	0.5	0.0	9.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	6	2.2	1.6	1.0	5.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	6	5.7	4.8	2.0	14.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	97	1.7	1.3	1.0	10.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	97	3.6	3.4	1.0	25.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	326	42.1	29.3	1.0	155.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	343	79.1	31.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	67	11.9	16.6	1.0	74.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	343	4.6	15.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	159	18.5	23.5	1.0	128.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	343	15.8	27.4	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					
02	10	11	.	1	8
03	5	7	.	2	7
07	1	1	.	.	1
08	9	7	.	.	5
12	3	4	.	.	2
14	3	3	.	.	3
15	389	408	11	117	193
17	1	0	.	.	1
18	2	2	.	.	1
19	35	32	1	12	22
21	3	3	.	.	3
23	1	1	.	.	1
24	2	2	.	.	1
28	1	1	.	.	1
32	1	0	.	.	1
35	4	4	.	.	2
36	2	2	.	.	1
38	1	1	.	1	1
42	3	3	.	2	3
43	12	14	.	2	10
44	4	4	.	.	3
45	0	1	.	.	1
46	4	2	.	.	2
49	3	3	.	.	2
50	2	2	.	.	2
52	1	1	.	.	1
53	1	1	.	.	1
54	1	1	.	.	1
55	5	6	1	.	6
56	1	0	.	.	1
57	1	1	.	.	1
60	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 negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
61	10	10	.	.	7
62	1	1	.	.	1
63	30	32	.	14	33
68	2	2	.	.	2
69	2	2	.	.	2
70	4	4	.	1	2
72	1	1	.	.	1
76	13	13	.	8	6
77	1	1	.	.	1
79	5	4	.	1	5
80	5	4	.	.	5
85	2	2	.	1	1
88	1	0	.	.	1
95	1	1	.	.	1
Tout	590	606	13	162	357

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	252	55.294	33.343	2.000	241.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	252	39.259	3.384	29.700	49.500
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	253	39.100	0.000	39.100	39.100
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	247	2.434	1.563	-1.209	9.195
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	252	-0.389	3.377	-9.700	9.300
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	187	8.337	9.710	1.000	56.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	187	160.601	22.017	94.900	207.200
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	253	159.100	0.000	159.100	159.100
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	129	11.771	16.089	-35.399	60.250
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	196	0.397	21.404	-74.900	68.900
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	243	42.745	28.100	1.000	144.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	243	256.216	25.183	174.900	342.400
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	253	255.400	0.000	255.400	255.400
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	229	28.783	14.150	-17.495	82.634
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	243	-0.237	23.716	-93.800	94.700
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	244	45.848	28.842	2.000	159.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	244	54.065	5.254	37.300	68.600
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	253	53.600	0.000	53.600	53.600
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	233	0.830	4.453	-13.643	15.365
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	245	0.161	5.572	-15.900	16.400
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	244	45.848	28.842	2.000	159.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	244	63.515	4.475	50.500	78.100
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	253	62.900	0.000	62.900	62.900
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	233	0.281	3.896	-13.205	13.967
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	245	0.589	4.844	-13.200	15.000

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
B -10 a -8kg	5	1.98	5	1.98
C -8 a -6kg	8	3.17	13	5.16
D -6 a -4kg	26	10.32	39	15.48
E -4 a -2kg	35	13.89	74	29.37
F -2 a +0kg	77	30.56	151	59.92
G +0 a +2kg	42	16.67	193	76.59
H +2 a +4kg	38	15.08	231	91.67
I +4 a +6kg	13	5.16	244	96.83
J +6 a +8kg	5	1.98	249	98.81
K +8 a +10kg	3	1.19	252	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	57	.	.	.
A Inferieur a -50kg	8	4.08	8	4.08
B -50 a -40kg	2	1.02	10	5.10
C -40 a -30kg	4	2.04	14	7.14
D -30 a -20kg	12	6.12	26	13.27
E -20 a -10kg	24	12.24	50	25.51
F -10 a +0kg	42	21.43	92	46.94
G +0 a +10kg	41	20.92	133	67.86
H +10 a +20kg	28	14.29	161	82.14
I +20 a +30kg	23	11.73	184	93.88
J +30 a +40kg	10	5.10	194	98.98
K +40 a +50kg	1	0.51	195	99.49
L Superieur a +50kg	1	0.51	196	100.00
Frequency Missing = 57				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	10	.	.	.
B -100 a -80kg	2	0.82	2	0.82
C -80 a -60kg	1	0.41	3	1.23
D -60 a -40kg	4	1.65	7	2.88
E -40 a -20kg	35	14.40	42	17.28
F -20 a +0kg	84	34.57	126	51.85
G +0 a +20kg	77	31.69	203	83.54
H +20 a +40kg	30	12.35	233	95.88
I +40 a +60kg	8	3.29	241	99.18
J +60 a +80kg	1	0.41	242	99.59
K +80 A +100kg	1	0.41	243	100.00
Frequency Missing = 10				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -10pt	9	3.67	9	3.67
B -10 a -8pt	10	4.08	19	7.76
C -8 a -6pt	14	5.71	33	13.47
D -6 a -4pt	22	8.98	55	22.45
E -4 a -2pt	24	9.80	79	32.24
F -2 a +0pt	36	14.69	115	46.94
G +0 a +2pt	37	15.10	152	62.04
H +2 a +4pt	36	14.69	188	76.73
I +4 a +6pt	27	11.02	215	87.76
J +6 a +8pt	14	5.71	229	93.47
K +8 a +10pt	6	2.45	235	95.92
L Superieur a +10pt	10	4.08	245	100.00
Frequency Missing = 8				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -10pt	6	2.45	6	2.45
B -10 a -8pt	7	2.86	13	5.31
C -8 a -6pt	12	4.90	25	10.20
D -6 a -4pt	18	7.35	43	17.55
E -4 a -2pt	29	11.84	72	29.39
F -2 a +0pt	34	13.88	106	43.27
G +0 a +2pt	38	15.51	144	58.78
H +2 a +4pt	43	17.55	187	76.33
I +4 a +6pt	36	14.69	223	91.02
J +6 a +8pt	10	4.08	233	95.10
K +8 a +10pt	6	2.45	239	97.55
L Superieur a +10pt	6	2.45	245	100.00
Frequency Missing = 8				

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	88	19.3409091	23.0680584	1.0000000	122.0000000
gPN_distribmale_PNe	207	26.0869565	20.2923338	1.0000000	114.0000000
gPN_distribmale_PNi	66	18.6212121	21.7480433	1.0000000	108.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	278	1.2384357	7.5963004	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	278	0.9264797	6.8964470	0	100.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	278	0.5647182	3.7225163	0	53.8461530
gPN_distribmale_4_valeur	278	0.8908773	3.2850759	0	25.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	278	3.2105479	8.7660079	0	80.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	278	3.8741426	9.6257741	0	60.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	278	10.1899103	15.3193682	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	278	8.6609429	12.2847166	0	68.4210500
gPN_distribmale_9_valeur	278	17.1563595	18.5238438	0	94.1176450
gPN_distribmale_10_valeur	278	19.7377320	20.2164037	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	278	11.4640041	13.2020371	0	66.6666640
gPN_distribmale_12_valeur	278	10.3693896	14.6296322	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	278	3.0254227	8.9849918	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	278	3.1948328	8.3621187	0	69.2307700
gPN_distribmale_15_valeur	278	2.7688387	9.1806092	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	278	0.8606563	6.3948846	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	278	0.9182773	6.3545466	0	100.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	278	0.1335404	0.7455889	0	6.8965516
gPN_distribmale_19_valeur	278	0.1070364	0.7055720	0	8.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	278	0.7078550	6.3843757	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	84	19.0952381	21.3144100	1.0000000	111.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	207	25.4251208	19.6945842	1.0000000	98.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	65	17.5230769	22.2472665	1.0000000	139.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	278	1.3880955	8.2094786	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	278	1.3743128	7.4080357	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	278	0.7834844	3.1154849	0	31.2500000
gPN_distribfemelle_4_valeur	278	1.7296731	5.5136450	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	278	6.7232621	15.3662957	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	278	7.4105225	13.8852431	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	278	15.5801659	19.7484007	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	278	13.8445537	16.3157490	0	81.2500000
gPN_distribfemelle_9_valeur	278	20.5540609	20.9587334	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	278	14.1962831	16.1832255	0	81.2500000
gPN_distribfemelle_11_valeur	278	7.0907724	13.4326158	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	278	5.1738328	12.0543059	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	278	1.0915141	3.3506851	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_14_valeur	278	1.1459774	5.1597518	0	52.6315800
gPN_distribfemelle_15_valeur	278	0.9884961	4.6807122	0	56.7567560
gPN_distribfemelle_16_valeur	278	0.1986024	1.0636608	0	10.5263160
gPN_distribfemelle_17_valeur	278	0.2058146	1.5586995	0	23.0769230
gPN_distribfemelle_18_valeur	278	0.3741007	6.0015322	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	278	0.0810341	1.0159047	0	15.3846150
gPN_distribfemelle_20_valeur	278	0.0654408	0.4730403	0	5.2631580

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Avril 2025

Dépôt légal :
2e trimestre 2025
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 00 25 202 014
ISSN 1773-4738



Statistiques nationales raciales BGTA 2025

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Contact :
philippe.boulesteix@idele.fr

Avril 2025
Réf. 0025 202 014
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

