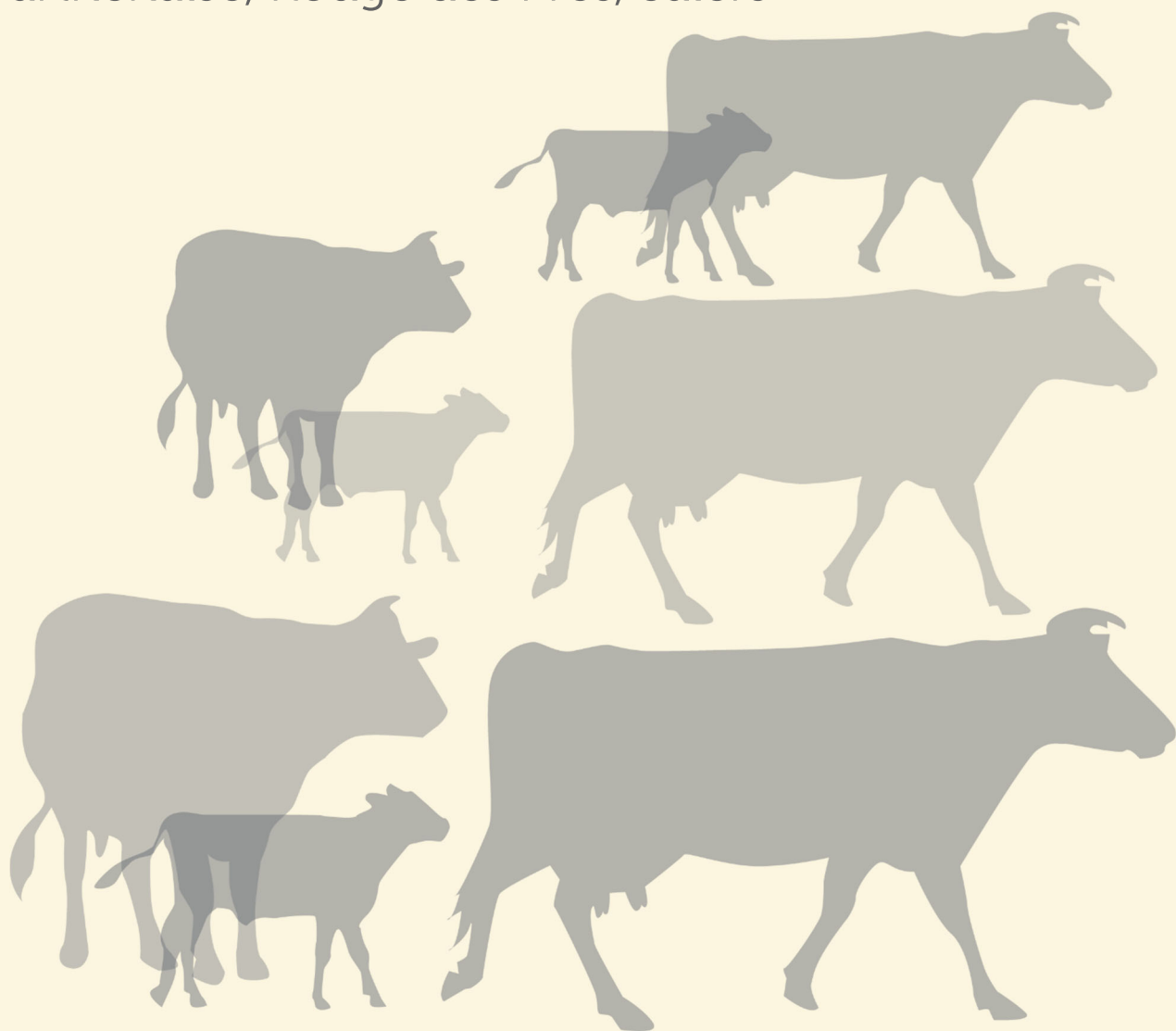


Statistiques nationales raciales BGTA 2021

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

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.

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 1^{er} vêlage, des intervalles entre vêlages (page T1 du bilan) ;
- Nombre de troupeaux, par campagne, concernés par des affectations dérogatoires de veaux (nouveau 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	5	1.82	5	1.82
02	2	0.73	7	2.55
03	5	1.82	12	4.38
07	3	1.09	15	5.47
08	4	1.46	19	6.93
09	2	0.73	21	7.66
11	4	1.46	25	9.12
12	40	14.60	65	23.72
14	2	0.73	67	24.45
15	57	20.80	124	45.26
19	3	1.09	127	46.35
23	1	0.36	128	46.72
29	1	0.36	129	47.08
31	2	0.73	131	47.81
33	1	0.36	132	48.18
38	1	0.36	133	48.54
42	2	0.73	135	49.27
43	14	5.11	149	54.38
46	2	0.73	151	55.11
48	67	24.45	218	79.56
49	1	0.36	219	79.93
54	1	0.36	220	80.29
55	2	0.73	222	81.02
57	1	0.36	223	81.39
63	12	4.38	235	85.77
66	15	5.47	250	91.24
70	1	0.36	251	91.61
71	11	4.01	262	95.62
77	1	0.36	263	95.99
79	1	0.36	264	96.35
80	3	1.09	267	97.45
81	4	1.46	271	98.91
88	1	0.36	272	99.27

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
89	1	0.36	273	99.64
90	1	0.36	274	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	2	0.73	2	0.73
01	1	3	1.09	5	1.82
02	0	1	0.36	6	2.19
02	1	1	0.36	7	2.55
03	0	2	0.73	9	3.28
03	1	3	1.09	12	4.38
07	1	3	1.09	15	5.47
08	0	2	0.73	17	6.20
08	1	2	0.73	19	6.93
09	0	1	0.36	20	7.30
09	1	1	0.36	21	7.66
11	0	2	0.73	23	8.39
11	1	2	0.73	25	9.12
12	0	9	3.28	34	12.41
12	1	31	11.31	65	23.72
14	1	2	0.73	67	24.45
15	0	18	6.57	85	31.02
15	1	39	14.23	124	45.26
19	0	1	0.36	125	45.62
19	1	2	0.73	127	46.35
23	1	1	0.36	128	46.72
29	1	1	0.36	129	47.08
31	0	1	0.36	130	47.45
31	1	1	0.36	131	47.81
33	0	1	0.36	132	48.18
38	0	1	0.36	133	48.54
42	1	2	0.73	135	49.27
43	0	3	1.09	138	50.36
43	1	11	4.01	149	54.38
46	1	2	0.73	151	55.11
48	0	5	1.82	156	56.93
48	1	62	22.63	218	79.56
49	1	1	0.36	219	79.93

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
54	1	1	0.36	220	80.29
55	1	2	0.73	222	81.02
57	1	1	0.36	223	81.39
63	0	7	2.55	230	83.94
63	1	5	1.82	235	85.77
66	0	4	1.46	239	87.23
66	1	11	4.01	250	91.24
70	1	1	0.36	251	91.61
71	0	3	1.09	254	92.70
71	1	8	2.92	262	95.62
77	0	1	0.36	263	95.99
79	0	1	0.36	264	96.35
80	0	1	0.36	265	96.72
80	1	2	0.73	267	97.45
81	0	1	0.36	268	97.81
81	1	3	1.09	271	98.91
88	1	1	0.36	272	99.27
89	1	1	0.36	273	99.64
90	0	1	0.36	274	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)	132	48.18	132	48.18
Connecté par comptage en 2016	13	4.74	145	52.92
Connecté par comptage en 2016 2018	2	0.73	147	53.65
Connecté par comptage en 2016 2018 2020	4	1.46	151	55.11
Connecté par comptage en 2016 20182019	1	0.36	152	55.47
Connecté par comptage en 2016 2019	1	0.36	153	55.84
Connecté par comptage en 2016 20192020	1	0.36	154	56.20
Connecté par comptage en 2016 2020	4	1.46	158	57.66
Connecté par comptage en 20162017	5	1.82	163	59.49
Connecté par comptage en 20162017 20192020	3	1.09	166	60.58
Connecté par comptage en 20162017 2020	1	0.36	167	60.95
Connecté par comptage en 201620172018	1	0.36	168	61.31
Connecté par comptage en 201620172018 2020	1	0.36	169	61.68
Connecté par comptage en 20162017201820192020	3	1.09	172	62.77
Connecté par comptage en 2017	3	1.09	175	63.87
Connecté par comptage en 2017 20192020	1	0.36	176	64.23
Connecté par comptage en 2017 2020	1	0.36	177	64.60
Connecté par comptage en 20172018 2020	1	0.36	178	64.96
Connecté par comptage en 201720182019	1	0.36	179	65.33
Connecté par comptage en 2017201820192020	3	1.09	182	66.42
Connecté par comptage en 2018	1	0.36	183	66.79
Connecté par comptage en 2018 2020	1	0.36	184	67.15
Connecté par comptage en 20182019	2	0.73	186	67.88
Connecté par comptage en 201820192020	2	0.73	188	68.61
Connecté par comptage en 2019	7	2.55	195	71.17
Connecté par comptage en 20192020	4	1.46	199	72.63
Connecté par comptage en 2020	7	2.55	206	75.18
Non Comparable au niveau racial	68	24.82	274	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	72	26.28	72	26.28
OUI	202	73.72	274	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A INFERIEUR A 0,10	4	1.47	4	1.47
B 0,10 A 0,20	23	8.46	27	9.93
C 0,20 A 0,30	47	17.28	74	27.21
D 0,30 A 0,40	72	26.47	146	53.68
E 0,40 A 0,50	70	25.74	216	79.41
F 0,50 A 0,60	24	8.82	240	88.24
G 0,60 A 0,70	13	4.78	253	93.01
H 0,70 A 0,80	7	2.57	260	95.59
I 0,80 A 0,90	8	2.94	268	98.53
J SUPERIEUR A 0,90	4	1.47	272	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	232	21.5	13.7	1.0	93.0
effqualifmeres_ins_pct	234	31.1	13.3	0.0	68.8
effqualifmeres_mds_nbveaux	210	9.3	7.3	1.0	40.0
effqualifmeres_mds_pct	234	12.1	9.0	0.0	44.1
effqualifmeres_mag_nbveaux	216	13.1	8.5	1.0	45.0
effqualifmeres_mag_pct	234	17.0	8.3	0.0	36.7
effqualifmeres_mat_nbveaux	211	11.8	8.0	1.0	35.0
effqualifmeres_mat_pct	234	15.0	9.2	0.0	42.9
effqualifmeres_mte_nbveaux	180	7.6	7.2	1.0	36.0
effqualifmeres_mte_pct	234	7.8	7.5	0.0	31.8
effqualifperes_ins_nbveaux	214	38.6	27.1	1.0	148.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	214	3.1	1.9	1.0	10.0
effqualifperes_ins_pct	262	45.6	33.1	0.0	100.0
effqualifperes_inc_nbveaux	18	12.3	14.5	1.0	58.0
effqualifperes_inc_nbtaureaux	18	1.1	0.3	1.0	2.0
effqualifperes_inc_pct	262	1.3	7.1	0.0	86.4
effqualifperes_rrc_nbveaux	79	17.0	15.6	1.0	84.0
effqualifperes_rrc_nbtaureaux	79	1.4	0.8	1.0	5.0
effqualifperes_rrc_pct	262	7.6	17.4	0.0	100.0
effqualifperes_rvs_nbveaux	86	21.4	16.5	1.0	89.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	86	1.4	0.6	1.0	4.0
effqualifperes_rvs_pct	262	9.3	17.0	0.0	100.0
effqualifperes_evs_nbveaux	93	6.0	7.6	1.0	43.0
effqualifperes_evs_nbtaureaux	93	1.2	0.4	1.0	2.0
effqualifperes_evs_pct	262	3.7	9.2	0.0	69.4
effqualifperes_aia_nbveaux	176	8.8	8.3	1.0	44.0
effqualifperes_aia_nbtaureaux	176	2.7	1.7	1.0	10.0
effqualifperes_aia_pct	262	11.5	16.1	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	203	17.1	10.0	1.0	49.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	204	24.5	10.5	0.0	71.4
effqualifveaux_esp_nbmales	201	15.8	9.7	1.0	47.0
effqualifveaux_esp_pctmales	204	21.9	9.9	0.0	49.2
effqualifveaux_cip_nbfemelles	198	11.0	7.6	1.0	48.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	204	15.4	9.2	0.0	46.5
effqualifveaux_cip_nbmales	198	12.9	8.6	1.0	47.0
effqualifveaux_cip_pctmales	204	17.7	9.5	0.0	51.2

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
233	100.4	4.5	78.0	109.4

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	81	29.56	81	29.56
B 0 a 10%	73	26.64	154	56.20
C 10 a 20%	50	18.25	204	74.45
D 20 a 30%	28	10.22	232	84.67
E 30 a 40%	17	6.20	249	90.88
F 40 a 50%	8	2.92	257	93.80
G 50 a 60%	5	1.82	262	95.62
H 60 a 70%	2	0.73	264	96.35
I 70 a 80%	2	0.73	266	97.08
J 80 a 90%	2	0.73	268	97.81
K plus de 90%	6	2.19	274	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	51.8	37.3	0.0	159.0
nbvelagesia	274	6.5	8.9	0.0	46.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	274	5.2	10.3	0.0	52.0
nbvelagesiacroises38	274	2.5	5.7	0.0	32.0

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	54.1	37.8	0.0	167.0
nbvelagesia	274	6.7	9.7	0.0	53.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	274	5.6	10.8	0.0	54.0
nbvelagesiacroises38	274	3.5	7.3	0.0	38.0

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	56.4	35.9	0.0	170.0
nbvelagesia	274	6.2	9.5	0.0	58.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	274	6.0	11.2	0.0	60.0
nbvelagesiacroises38	274	3.5	7.2	0.0	38.0

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	60.0	34.4	0.0	173.0
nbvelagesia	274	7.3	9.8	0.0	50.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	274	6.4	11.9	0.0	55.0
nbvelagesiacroises38	274	4.0	8.1	0.0	41.0

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	61.6	34.2	5.0	186.0
nbvelagesia	274	7.6	9.9	0.0	63.0
pctvelagesia	274	15.1	20.7	0.0	100.0
nbvelagescroises38	274	6.8	13.0	0.0	89.0
nbvelagesiacroises38	274	4.2	8.3	0.0	41.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	274	5.5	6.5	0.0	39.0
moisvelage1er2	février	274	2.8	4.5	0.0	37.5
moisvelage1er3	mars	274	1.6	3.6	0.0	40.0
moisvelage1er4	avril	274	0.7	1.7	0.0	12.5
moisvelage1er5	mai	274	0.4	1.6	0.0	16.7
moisvelage1er6	juin	274	0.3	1.7	0.0	20.0
moisvelage1er7	juillet	274	0.4	1.9	0.0	20.0
moisvelage1er8	août	274	0.3	1.9	0.0	20.0
moisvelage1er9	septembre	274	1.2	4.0	0.0	33.3
moisvelage1er10	octobre	274	1.7	6.2	0.0	77.8
moisvelage1er11	novembre	274	2.8	6.4	0.0	70.0
moisvelage1er12	décembre	274	4.6	5.5	0.0	34.6
moisvelage1	janvier	274	22.2	18.3	0.0	85.7
moisvelage2	février	274	14.1	12.6	0.0	65.6
moisvelage3	mars	274	11.4	10.4	0.0	66.7
moisvelage4	avril	274	6.2	7.4	0.0	60.4
moisvelage5	mai	274	2.7	4.1	0.0	32.9
moisvelage6	juin	274	1.5	3.2	0.0	22.9
moisvelage7	juillet	274	1.3	5.6	0.0	80.0
moisvelage8	août	274	2.0	7.6	0.0	80.0
moisvelage9	septembre	274	4.3	10.9	0.0	58.8
moisvelage10	octobre	274	6.3	13.6	0.0	77.8
moisvelage11	novembre	274	8.7	13.3	0.0	70.0
moisvelage12	décembre	274	19.4	19.9	0.0	81.8
agevelage1er1	2ans et moins	274	0.9	2.8	0.0	24.7
agevelage1er2	3ans	274	20.5	12.9	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	274	0.7	2.2	0.0	18.8
agevelage1er4	5ans	274	0.0	0.2	0.0	2.7
agevelage1er5	6ans	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	274	0.0	0.1	0.0	1.4
agevelage1er7	8ans	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	274	0.9	2.8	0.0	24.7
agevelage2	3ans	274	21.3	12.6	0.0	100.0
agevelage3	4ans	274	16.7	9.9	0.0	83.3
agevelage4	5ans	274	13.7	8.2	0.0	57.1
agevelage5	6ans	274	10.3	5.9	0.0	36.8
agevelage6	7ans	274	8.3	4.9	0.0	29.0
agevelage7	8ans	274	8.1	5.4	0.0	44.4
agevelage8	9ans	274	5.9	4.7	0.0	34.6
agevelage9	10ans	274	4.4	4.2	0.0	33.3
agevelage10	11ans	274	3.8	3.6	0.0	21.1
agevelage11	12ans	274	2.8	3.1	0.0	28.6
agevelage12	13ans et plus	274	3.8	4.0	0.0	20.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	274	34.5	6.8	0.0	50.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	274	73.5	11.7	32.0	118.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	269	25.9	16.1	0.0	80.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	269	13.4	9.4	0.0	56.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	269	4.6	3.9	0.0	32.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	269	4.2	4.6	0.0	36.0
moyenneivv	moyenneivv	274	371.0	54.7	0.0	515.0
ivvmoyen_moins_370_pct		269	53.6	15.5	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		269	26.7	11.1	0.0	62.2
ivvmoyen_entre_400_430_pct		269	9.5	6.9	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		269	10.2	11.1	0.0	75.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	262	4.4	4.1	0.0	23.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	262	3.2	2.9	0.0	16.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	262	1.4	1.8	0.0	17.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	262	1.4	1.8	0.0	14.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	274	374.1	89.9	0.0	623.0
ivv1_2_moins_370_pct		262	41.0	27.3	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		262	30.0	22.0	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		262	13.6	17.0	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		262	15.4	22.1	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	267	21.7	13.5	0.0	65.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	267	10.4	7.7	0.0	50.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	267	3.3	3.0	0.0	18.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	267	2.9	3.4	0.0	22.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	274	364.5	61.9	0.0	493.0
ivvapres2_moins_370_pct		267	57.2	16.6	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		267	26.1	11.9	0.0	66.7
ivvapres2_entre_400_430_pct		267	8.0	6.2	0.0	35.3
ivvapres2_plus_430_pct		267	8.7	10.6	0.0	77.3

**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
2016	11 11.70 100.00 11.70	11 11.70
2017	16 17.02 100.00 17.02	16 17.02
2018	20 21.28 100.00 21.28	20 21.28
2019	28 29.79 100.00 29.79	28 29.79
2020	19 20.21 100.00 20.21	19 20.21
Total	94 100.00	94 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	151	99.8	2.6	93.2	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	149	99.0	3.1	90.0	105.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	149	97.7	3.6	85.8	108.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	149	100.4	3.7	92.0	109.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	149	102.2	2.9	94.6	109.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	149	97.4	4.5	81.2	108.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	150	99.8	2.1	94.7	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	150	97.6	2.6	92.1	103.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	150	96.2	2.6	88.6	103.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	150	99.9	2.5	94.9	107.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	150	104.0	2.3	98.2	110.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	150	95.7	3.1	86.1	103.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	150	98.9	2.5	91.2	105.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	150	98.8	2.1	94.0	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	150	95.3	3.3	85.7	105.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	148	99.7	4.5	87.0	114.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	148	100.2	4.8	82.1	110.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	148	99.0	5.7	81.5	111.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	148	100.8	6.0	86.0	115.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	148	100.5	4.7	85.8	122.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	148	99.4	6.5	77.4	115.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	148	99.1	5.8	81.8	113.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	148	100.3	4.9	86.5	113.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	148	99.7	6.7	78.9	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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	159	99.9	2.9	90.6	109.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	159	99.5	3.2	89.0	106.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	158	98.2	3.5	86.5	105.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	158	100.7	3.5	89.4	109.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	158	101.6	2.8	95.3	114.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	158	98.6	4.2	82.9	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	158	99.8	2.2	90.5	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	158	98.0	2.7	91.0	104.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	158	96.7	2.7	88.8	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	158	100.1	2.7	94.0	108.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	158	103.4	2.5	98.0	111.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	158	96.3	3.2	83.4	104.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	158	99.2	2.4	93.4	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	158	99.0	2.2	93.0	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	158	96.0	3.4	85.0	106.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	158	100.1	5.1	82.6	114.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	158	100.9	5.0	84.9	112.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	158	99.8	5.5	84.5	118.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	158	100.8	6.3	73.0	118.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	158	100.0	4.4	89.0	118.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	158	100.8	7.1	81.2	120.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	158	98.1	6.7	78.0	112.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	158	100.2	5.0	84.6	116.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	158	100.5	7.1	75.2	119.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	165	100.2	2.8	92.8	109.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	163	100.0	3.3	90.3	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	163	98.7	3.1	88.0	106.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	163	100.9	3.7	88.7	109.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	163	101.0	3.3	90.0	114.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	163	99.4	4.0	89.1	108.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	163	99.9	2.1	92.5	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	163	98.2	2.7	91.3	104.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	163	96.9	2.7	88.2	105.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	163	100.2	2.6	94.7	109.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	163	103.2	2.5	97.4	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	163	96.7	3.3	82.7	105.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	163	99.3	2.5	93.0	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	163	99.2	2.2	93.0	108.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	163	96.6	3.4	85.0	107.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	163	100.4	4.9	87.8	117.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	163	101.6	5.3	81.0	114.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	163	100.1	5.0	86.9	112.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	163	101.7	6.2	83.2	118.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	163	98.7	5.2	85.9	128.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	163	101.9	6.9	81.0	121.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	163	98.3	6.0	81.0	114.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	163	100.4	4.8	87.6	114.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	163	101.7	6.9	83.6	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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	177	99.6	2.9	92.7	108.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	175	99.9	3.4	91.0	107.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	175	98.7	3.4	87.8	105.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	175	101.2	4.0	92.5	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	175	101.1	3.1	93.0	111.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	175	99.0	4.1	87.5	109.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	175	99.8	2.1	91.3	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	175	98.4	2.9	89.5	105.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	175	97.0	3.0	86.0	105.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	175	100.5	2.8	94.1	113.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	175	102.9	2.6	95.7	111.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	175	96.9	3.6	81.8	105.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	175	99.3	2.5	91.6	106.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	175	99.4	2.3	93.8	106.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	175	96.9	3.7	85.1	108.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	175	99.1	5.2	82.0	112.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	175	101.7	5.3	87.8	117.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	175	100.7	5.1	85.2	115.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	175	101.9	6.6	86.3	117.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	175	99.1	4.7	87.6	115.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	175	101.0	6.4	77.1	118.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	175	100.3	6.2	83.4	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	175	100.3	4.3	87.8	113.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	175	101.0	6.9	77.3	115.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	183	99.7	2.9	92.9	110.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	181	99.7	3.2	90.7	109.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	181	99.3	3.4	87.0	106.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	181	100.8	3.8	88.8	111.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	181	100.8	2.7	94.7	110.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	181	99.2	3.7	87.0	108.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	184	99.9	2.2	91.8	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	184	98.5	2.8	90.7	104.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	184	97.3	3.0	86.7	106.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	184	100.4	2.7	93.9	109.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	184	102.7	2.5	96.4	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	184	97.1	3.5	82.2	107.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	184	99.2	2.5	90.3	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	184	99.5	2.3	93.1	106.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	184	97.2	3.6	85.5	107.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	182	99.3	5.6	65.0	113.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	182	100.8	5.4	89.0	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	182	101.2	5.4	79.0	116.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	182	100.9	6.6	76.9	122.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	182	99.0	4.3	86.8	116.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	182	100.7	6.1	83.0	116.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	182	99.8	5.7	85.4	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	182	100.7	4.4	88.6	121.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	182	100.8	6.8	78.0	122.2
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	189	100.0	2.9	91.3	109.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	189	99.9	3.0	89.9	108.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	188	99.7	3.2	89.1	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	188	100.4	3.7	89.2	116.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	188	100.7	2.7	95.0	108.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	188	99.9	3.8	88.7	113.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	189	99.9	2.1	92.0	107.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	189	98.9	2.9	90.7	105.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	189	97.6	3.0	88.4	106.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	189	100.6	2.8	92.7	109.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	189	102.1	2.5	96.1	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	189	97.7	3.5	85.1	107.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	189	99.2	2.6	89.2	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	189	99.7	2.3	93.5	106.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	189	97.8	3.5	87.8	106.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	189	100.1	5.0	81.7	116.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	189	100.8	4.9	87.6	114.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	189	101.7	4.9	86.2	117.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	189	100.2	6.1	81.2	116.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	189	99.3	4.4	88.9	118.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	189	101.8	6.1	84.0	130.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	189	99.9	5.4	81.8	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	189	100.4	4.1	88.3	112.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	189	101.7	6.2	83.0	119.0
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=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	193	100.1	2.8	90.9	109.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	193	99.9	3.2	91.4	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	193	100.0	3.2	90.6	107.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	193	100.3	3.8	91.3	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	193	100.6	2.9	92.4	109.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	193	100.3	4.3	89.0	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	193	99.8	2.2	92.0	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	193	99.2	2.8	90.2	105.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	193	98.0	3.0	89.9	106.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	193	100.8	3.0	90.2	114.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	193	101.8	2.5	96.2	108.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	193	98.0	3.5	85.7	105.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	193	99.3	2.9	87.6	107.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	193	99.8	2.3	94.2	106.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	193	98.1	3.6	88.3	107.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	193	100.5	5.0	85.4	117.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	193	100.6	5.0	86.3	115.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	193	101.7	4.7	88.7	116.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	193	99.8	6.1	83.0	119.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	193	99.5	4.6	87.0	116.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	193	101.9	6.2	84.0	132.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	193	100.4	5.4	79.8	113.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	193	100.4	3.8	88.6	111.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	193	102.0	6.3	83.0	117.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	200	100.3	2.8	89.3	113.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	189	100.1	2.9	91.3	107.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	189	100.3	3.5	88.9	109.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	189	100.4	3.6	91.4	110.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	189	100.3	2.7	93.9	107.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	186	100.6	4.0	88.6	110.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	200	99.8	2.0	93.9	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	200	99.4	2.7	92.2	106.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	200	98.3	3.1	89.8	106.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	200	101.0	2.8	93.0	108.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	200	101.4	2.4	96.0	108.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	200	98.5	3.6	86.8	105.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	200	99.6	2.7	91.2	107.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	200	99.9	2.3	91.6	107.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	200	98.7	3.5	89.8	109.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	199	100.7	5.2	75.0	120.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	198	100.4	4.5	87.7	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	198	101.8	5.2	86.6	116.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	198	99.6	5.5	83.0	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	198	99.5	4.3	86.0	112.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	198	102.1	6.3	84.0	127.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	199	100.1	5.2	82.5	115.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	198	100.2	3.5	87.9	109.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	198	102.0	6.1	80.0	115.9
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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	202	100.8	2.7	91.6	108.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	197	99.8	2.7	92.0	108.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	193	100.7	3.4	88.4	109.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	193	100.0	3.3	90.7	110.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	193	100.2	2.5	94.3	107.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	192	101.3	3.6	90.3	109.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	203	99.9	2.1	93.5	105.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	203	99.7	2.7	92.8	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	203	98.8	3.0	90.3	106.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	203	101.1	2.9	92.9	109.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	203	101.1	2.4	95.8	107.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	203	99.0	3.4	88.3	106.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	203	99.7	2.6	91.2	108.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	203	100.0	2.4	92.0	106.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	203	99.3	3.7	84.0	108.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	202	101.8	4.6	84.0	115.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	202	99.9	4.3	85.7	112.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	202	102.2	5.4	76.0	116.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	202	98.8	5.2	82.8	112.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	202	99.4	4.1	87.7	115.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	202	102.9	5.8	85.5	117.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	202	99.5	4.8	83.9	110.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	202	100.8	3.0	92.4	109.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	202	103.2	5.7	87.0	117.9
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	198	100.9	3.0	89.2	108.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	203	99.7	2.9	90.8	108.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	203	100.8	3.3	87.3	108.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	203	99.9	3.3	88.8	108.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	203	99.9	2.5	91.5	107.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	192	101.3	4.0	90.6	111.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	206	100.0	2.2	93.1	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	206	99.9	2.7	92.8	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	205	99.2	3.1	89.9	106.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	205	101.0	3.1	92.2	111.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	205	100.8	2.4	95.5	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	205	99.5	3.6	88.6	107.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	206	99.9	2.6	91.9	107.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	206	100.2	2.3	93.9	105.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	205	99.8	3.7	90.6	109.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	206	101.8	5.0	81.5	116.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	206	99.5	4.6	86.0	113.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	206	102.2	4.8	80.4	112.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	206	98.5	4.9	80.2	111.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	206	99.1	3.8	86.4	111.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	206	102.7	5.9	85.6	119.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	206	99.9	4.9	81.5	113.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	206	100.7	3.2	92.0	109.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	206	103.1	6.1	85.7	117.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	198	55.4	30.6	2.0	159.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	203	48.4	26.9	2.0	149.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	203	47.2	26.9	2.0	148.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	203	47.2	26.9	2.0	148.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	203	47.2	26.9	2.0	148.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	192	45.1	25.7	2.0	148.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	203	-0.3	2.6	-8.3	7.5
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	203	0.4	1.6	-6.0	4.0
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	203	-0.0	1.0	-3.4	2.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	206	0.1	1.7	-4.6	4.3
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	206	-0.1	2.4	-6.4	5.4
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	205	-0.4	1.5	-4.8	3.1
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	205	0.3	0.9	-2.4	3.4
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	206	0.5	2.4	-6.0	7.1
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	206	-0.4	4.1	-12.5	12.2
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	206	1.1	2.3	-9.5	5.9
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	206	-0.5	1.5	-6.0	3.4

*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	274	50.3	31.8	0.0	167.0
effectifperes	effectifperes	274	52.0	30.5	0.0	159.0
effectifmeres	effectifmeres	274	59.2	33.3	1.0	185.0

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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	14	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	5	2.60	5	2.60
B -8 a -6 pts	8	4.17	13	6.77
C -6 a -4 pts	10	5.21	23	11.98
D -4 a -2 pts	26	13.54	49	25.52
E -2 a +0 pts	33	17.19	82	42.71
F +0 a +2 pts	38	19.79	120	62.50
G +2 a +4 pts	33	17.19	153	79.69
H +4 a +6 pts	22	11.46	175	91.15
I +6 a +8 pts	11	5.73	186	96.88
J Supérieur a +8 pts	6	3.13	192	100.00
Frequency Missing = 14				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	1	0.49	1	0.49
B -8 a -6 pts	5	2.44	6	2.93
C -6 a -4 pts	12	5.85	18	8.78
D -4 a -2 pts	26	12.68	44	21.46
E -2 a +0 pts	32	15.61	76	37.07
F +0 a +2 pts	45	21.95	121	59.02
G +2 a +4 pts	43	20.98	164	80.00
H +4 a +6 pts	22	10.73	186	90.73
I +6 a +8 pts	13	6.34	199	97.07
J Supérieur a +8 pts	6	2.93	205	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 2020 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	5.83	12	5.83
B -8 a -6 pts	7	3.40	19	9.22
C -6 a -4 pts	15	7.28	34	16.50
D -4 a -2 pts	25	12.14	59	28.64
E -2 a +0 pts	28	13.59	87	42.23
F +0 a +2 pts	21	10.19	108	52.43
G +2 a +4 pts	28	13.59	136	66.02
H +4 a +6 pts	19	9.22	155	75.24
I +6 a +8 pts	14	6.80	169	82.04
J Supérieur a +8 pts	37	17.96	206	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	200	165.5	146.4	0.0	753.0
nivgenfemelle_nbpresentes	200	30.2	16.8	1.0	102.0
nivgenfemelle_ifnais	200	99.8	2.5	85.5	106.3
nivgenfemelle_crsev	200	99.7	3.2	91.3	108.0
nivgenfemelle_dmsev	200	98.4	3.4	88.5	108.4
nivgenfemelle_dssev	200	101.3	3.4	92.4	114.0
nivgenfemelle_fossev	200	101.2	2.8	92.7	108.6
nivgenfemelle_isevr	200	98.7	4.2	80.0	108.4
nivgenfemelle_alait	200	100.2	2.7	92.0	112.3
nivgenfemelle_avel	200	99.8	3.1	89.4	110.8
nivgenfemelle_ivmat	200	99.2	4.4	78.0	109.2

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	202	50.9	33.3	0.0	157.0
nivgenfemelle_nbpresentes	202	18.7	9.3	1.0	52.0
nivgenfemelle_ifnais	202	100.0	2.9	91.1	107.5
nivgenfemelle_crsev	201	100.2	3.2	92.5	110.0
nivgenfemelle_dmsev	200	99.9	3.5	90.7	109.6
nivgenfemelle_dssev	200	101.2	3.8	91.3	110.3
nivgenfemelle_fossev	200	100.1	2.8	93.4	106.5
nivgenfemelle_isevr	200	100.2	3.9	88.3	111.3
nivgenfemelle_alait	201	100.3	2.7	93.1	108.6
nivgenfemelle_avel	202	99.9	3.2	90.7	110.7
nivgenfemelle_ivmat	200	100.4	4.2	88.7	111.6

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	203	27.2	16.9	0.0	82.0
nivgenfemelle_nbpresentes	203	12.1	6.7	0.0	38.0
nivgenfemelle_ifnais	202	100.2	3.3	89.0	110.1
nivgenfemelle_crsev	201	100.2	3.7	90.0	108.8
nivgenfemelle_dmsev	200	100.4	3.8	88.6	111.1
nivgenfemelle_dssev	200	100.6	4.3	88.9	113.0
nivgenfemelle_fossev	200	100.2	3.1	92.4	107.8
nivgenfemelle_isevr	199	100.8	4.7	85.0	111.5
nivgenfemelle_alait	201	100.3	2.9	92.0	107.9
nivgenfemelle_avel	202	100.1	3.5	91.0	109.3
nivgenfemelle_ivmat	199	101.0	4.7	87.4	114.3

*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	204	27.9	17.0	0.0	83.0
nivgenfemelle_nbpresentes	204	14.9	8.3	0.0	53.0
nivgenfemelle_ifnais	198	100.1	2.9	87.0	110.0
nivgenfemelle_crsev	187	100.6	3.2	91.2	109.0
nivgenfemelle_dmsev	185	100.8	4.0	89.1	113.0
nivgenfemelle_dssev	185	100.6	4.0	88.8	113.6
nivgenfemelle_fossev	185	99.9	2.9	93.5	107.3
nivgenfemelle_isevr	184	101.2	4.8	87.0	125.0
nivgenfemelle_alait	187	100.2	2.6	93.4	107.3
nivgenfemelle_avel	198	100.0	3.6	90.2	111.9
nivgenfemelle_ivmat	184	101.2	4.6	84.0	125.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	202	28.7	16.0	0.0	83.0
nivgenfemelle_nbpresentes	202	17.1	10.8	0.0	74.0
nivgenfemelle_ifnais	195	100.6	2.9	91.5	110.3
nivgenfemelle_crsev	188	100.3	2.9	92.9	108.9
nivgenfemelle_dmsev	183	101.4	3.6	92.2	109.8
nivgenfemelle_dssev	183	100.3	3.3	91.1	108.0
nivgenfemelle_fossev	183	99.8	2.8	92.1	108.4
nivgenfemelle_isevr	182	101.9	3.9	89.8	113.0
nivgenfemelle_alait	188	100.7	2.4	94.5	107.1
nivgenfemelle_avel	195	99.6	3.2	90.7	107.8
nivgenfemelle_ivmat	182	102.1	3.9	89.9	113.7

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	205	29.5	16.3	2.0	85.0
nivgenfemelle_nbpresentes	205	22.2	13.6	0.0	71.0
nivgenfemelle_ifnais	201	100.7	3.3	86.9	108.6
nivgenfemelle_crsev	199	100.0	3.1	91.2	109.0
nivgenfemelle_dmsev	199	101.1	3.4	89.7	109.6
nivgenfemelle_dssev	199	100.2	3.5	86.8	110.3
nivgenfemelle_fossev	199	99.6	2.7	90.7	107.3
nivgenfemelle_isevr	188	101.5	4.2	90.5	111.2
nivgenfemelle_alait	199	100.6	2.2	94.9	106.8
nivgenfemelle_avel	201	99.8	3.0	90.0	107.2
nivgenfemelle_ivmat	188	101.9	4.3	88.0	112.7

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	198	0.0324023	1.9116247	-8.3999940	7.3328090
graphnespresentes_crsev	198	0.6785557	1.8807169	-4.1787870	9.6666640
graphnespresentes_dmsev	198	0.5772030	2.2424172	-8.3333360	10.7272720
graphnespresentes_dssev	198	0.5473276	2.5077952	-6.4666670	12.7432400
graphnespresentes_fossev	198	-0.6889908	1.7778350	-9.4102550	4.0000000
graphnespresentes_isevr	198	0.9595797	2.6680177	-7.5000000	14.6153870
graphnespresentes_avel	198	0.2596995	1.9081708	-8.1111150	6.4523770
graphnespresentes_alait	198	0.2855354	1.5630838	-3.7783810	6.8750000
graphnespresentes_ivmat	198	1.1168311	2.8804363	-9.4000020	15.1538470

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	198	-0.1245852	2.0031799	-9.9333340	8.1538470
graphnespresentes_crsev	198	0.3766326	1.5764819	-11.0999980	5.1857150
graphnespresentes_dmsev	198	0.5588874	1.8993944	-7.9599990	6.1714250
graphnespresentes_dssev	198	0.3103167	2.0152097	-10.1666640	9.5999980
graphnespresentes_fossev	198	-0.4662677	1.6353754	-7.7600020	6.5000000
graphnespresentes_isevr	198	0.6646051	2.5149816	-15.4800030	14.1538470
graphnespresentes_avel	198	0.3570395	2.0533108	-7.6666640	9.1999970
graphnespresentes_alait	198	0.1861785	1.3745044	-8.5000000	4.3333360
graphnespresentes_ivmat	198	0.7866192	2.6738739	-10.1600040	19.7692340

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	198	-0.1736256	1.6004468	-10.1111150	6.0000000
graphnespresentes_crsev	198	0.4493991	1.3737300	-5.5000000	8.5185170
graphnespresentes_dmsev	198	0.6427313	1.4465809	-4.1666640	9.0800020
graphnespresentes_dssev	198	0.3014131	1.5307489	-5.7757570	5.2666630
graphnespresentes_fossev	198	-0.3229163	1.1987608	-6.1666640	3.0683750
graphnespresentes_isevr	198	0.5720856	2.2462795	-10.1944430	19.0000000
graphnespresentes_avel	198	0.0998640	1.6871693	-11.6666640	5.3333360
graphnespresentes_alait	198	0.2055419	0.8623367	-2.2500000	4.5000000
graphnespresentes_ivmat	198	0.5861583	2.1481146	-8.0000000	17.6800000

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	262	11.5	7.8	1.0	52.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	264	82.6	20.3	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	160	2.9	2.4	1.0	14.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	264	14.3	19.3	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	53	1.3	0.6	1.0	4.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	264	2.1	5.0	0.0	38.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	29	1.2	0.5	1.0	3.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	264	1.0	4.1	0.0	50.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	273	56.9	33.5	1.0	167.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	273	89.6	13.1	3.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	222	6.0	7.2	1.0	59.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	273	8.5	11.9	0.0	97.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	116	2.0	1.8	1.0	13.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	273	1.6	2.9	0.0	22.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	46	1.4	0.9	1.0	6.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	273	0.3	0.9	0.0	7.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	264	32.2	18.3	1.0	95.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	264	30.5	17.5	1.0	94.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	264	40.3	2.9	28.6	52.5
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	264	37.5	2.8	26.7	45.0
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	268	28.2	16.5	1.0	84.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	270	26.5	15.7	1.0	76.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	268	167.1	15.8	124.1	216.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	270	155.5	12.7	123.2	205.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	265	25.9	16.2	1.0	72.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	263	24.6	15.1	1.0	75.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	265	272.1	27.8	185.3	349.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	263	239.8	21.0	186.4	299.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	267	27.1	16.1	1.0	75.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	268	25.7	15.2	1.0	75.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	267	59.5	6.0	37.0	73.6
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	268	55.4	5.0	34.0	67.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	267	27.1	16.1	1.0	75.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	268	25.7	15.2	1.0	75.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	267	59.9	4.6	40.3	74.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	268	59.8	4.5	44.7	74.0

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	274	2.1	1.4	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	274	26.5	25.0	0.0	146.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	274	9.7	12.8	0.0	66.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	274	6.2	11.9	0.0	79.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	274	3.5	8.8	0.0	51.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	274	1.5	5.4	0.0	39.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	274	0.9	4.8	0.0	39.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	274	0.2	1.3	0.0	12.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	274	0.1	1.3	0.0	21.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	274	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	273	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	274	2.1	1.4	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	274	29.6	27.3	0.0	148.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	274	9.6	12.8	0.0	69.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	274	6.1	11.9	0.0	83.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	274	3.4	8.6	0.0	50.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	274	1.5	5.3	0.0	39.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	274	0.9	4.7	0.0	34.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	274	0.2	1.2	0.0	12.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	274	0.1	1.3	0.0	21.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	274	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	274	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	12	1.8	1.2	1.0	5.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	12	3.3	3.6	1.0	14.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	72	1.7	1.1	1.0	7.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	72	3.0	2.6	1.0	16.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	246	33.3	23.8	1.0	139.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	269	61.9	35.9	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	81	17.4	16.6	1.0	76.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	269	9.5	21.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	185	24.6	26.3	1.0	109.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	269	27.8	33.0	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	5	5	.	.	5
02	2	2	.	.	2
03	4	5	.	.	5
07	3	3	.	.	3
08	3	4	.	.	4
09	2	1	.	.	2
11	9	10	.	.	4
12	87	88	3	9	40
14	3	3	.	.	2
15	134	129	10	39	57
19	4	4	.	.	3
23	1	1	.	.	1
29	1	1	.	1	1
31	2	2	.	.	2
33	1	0	.	.	1
38	1	1	.	.	1
42	4	4	.	1	2
43	15	15	.	4	14
46	2	1	.	.	2
48	220	226	7	47	67
49	1	1	.	2	1
54	1	1	.	.	1
55	2	2	.	.	2
57	1	1	.	1	1
63	13	13	1	11	12
66	20	20	.	4	15
70	0	0	.	.	1
71	10	11	.	1	11
77	1	1	.	.	1
79	1	1	.	.	1
80	3	3	.	.	3
81	5	5	.	.	4

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
88	1	1	.	1	1
89	1	0	.	.	1
90	1	1	.	.	1
Tout	564	566	21	121	274

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	198	63.520	33.138	2.000	185.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	198	39.424	2.493	27.700	45.200
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	206	39.000	0.000	39.000	39.000
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	193	2.769	1.603	-1.593	9.938
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	198	0.609	2.361	-9.400	7.100
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	149	6.013	8.291	1.000	70.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	149	160.894	19.180	112.200	215.500
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	206	161.200	0.000	161.200	161.200
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	87	10.281	21.042	-51.512	71.081
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	149	-0.348	18.492	-46.800	47.100
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	202	51.416	29.039	1.000	146.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	202	258.912	22.588	198.400	317.400
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	206	257.500	0.000	257.500	257.500
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	194	35.248	17.161	-18.616	78.372
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	202	1.313	22.933	-60.600	56.300
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	203	53.931	28.663	2.000	148.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	203	57.704	4.677	42.700	70.200
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	206	57.700	0.000	57.700	57.700
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	198	4.243	4.858	-9.856	20.893
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	203	-0.202	4.458	-13.600	9.900
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	203	53.931	28.663	2.000	148.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	203	59.565	4.197	44.100	68.500
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	206	60.000	0.000	60.000	60.000
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	198	0.074	4.141	-11.291	14.247
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	203	-0.452	4.320	-16.200	8.500

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
B -10 a -8kg	1	0.51	1	0.51
C -8 a -6kg	1	0.51	2	1.01
D -6 a -4kg	7	3.54	9	4.55
E -4 a -2kg	13	6.57	22	11.11
F -2 a +0kg	54	27.27	76	38.38
G +0 a +2kg	71	35.86	147	74.24
H +2 a +4kg	39	19.70	186	93.94
I +4 a +6kg	9	4.55	195	98.48
J +6 a +8kg	3	1.52	198	100.00
Frequency Missing = 8				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	57	.	.	.
B -50 a -40kg	4	2.68	4	2.68
C -40 a -30kg	4	2.68	8	5.37
D -30 a -20kg	13	8.72	21	14.09
E -20 a -10kg	19	12.75	40	26.85
F -10 a +0kg	36	24.16	76	51.01
G +0 a +10kg	34	22.82	110	73.83
H +10 a +20kg	21	14.09	131	87.92
I +20 a +30kg	11	7.38	142	95.30
J +30 a +40kg	4	2.68	146	97.99
K +40 a +50kg	3	2.01	149	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
	4	.	.	.
C -80 a -60kg	1	0.50	1	0.50
D -60 a -40kg	9	4.46	10	4.95
E -40 a -20kg	24	11.88	34	16.83
F -20 a +0kg	60	29.70	94	46.53
G +0 a +20kg	63	31.19	157	77.72
H +20 a +40kg	35	17.33	192	95.05
I +40 a +60kg	10	4.95	202	100.00
Frequency Missing = 4				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	8	3.94	8	3.94
B -10 a -8pt	4	1.97	12	5.91
C -8 a -6pt	6	2.96	18	8.87
D -6 a -4pt	13	6.40	31	15.27
E -4 a -2pt	33	16.26	64	31.53
F -2 a +0pt	38	18.72	102	50.25
G +0 a +2pt	33	16.26	135	66.50
H +2 a +4pt	37	18.23	172	84.73
I +4 a +6pt	20	9.85	192	94.58
J +6 a +8pt	8	3.94	200	98.52
K +8 a +10pt	3	1.48	203	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	8	3.94	8	3.94
B -10 a -8pt	4	1.97	12	5.91
C -8 a -6pt	6	2.96	18	8.87
D -6 a -4pt	23	11.33	41	20.20
E -4 a -2pt	29	14.29	70	34.48
F -2 a +0pt	35	17.24	105	51.72
G +0 a +2pt	34	16.75	139	68.47
H +2 a +4pt	39	19.21	178	87.68
I +4 a +6pt	17	8.37	195	96.06
J +6 a +8pt	6	2.96	201	99.01
K +8 a +10pt	2	0.99	203	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	160	22.8750000	18.5732444	1.0000000	91.0000000
gPN_distribmale_PNe	137	11.6788321	13.8992881	1.0000000	61.0000000
gPN_distribmale_PNi	82	18.2560976	20.1235756	1.0000000	85.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	225	0.2690443	1.2623236	0	11.1111110
gPN_distribmale_2_valeur	225	0.2303869	1.0868600	0	9.0909090
gPN_distribmale_3_valeur	225	0.7346823	2.7965491	0	27.2727280
gPN_distribmale_4_valeur	225	0.2509331	1.0035058	0	6.0606060
gPN_distribmale_5_valeur	225	0.7944542	2.0064549	0	14.2857140
gPN_distribmale_6_valeur	225	2.7712515	8.3682479	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	225	3.0568111	5.9653403	0	50.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	225	8.6611275	13.1349426	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	225	9.5169624	9.2531708	0	36.3636360
gPN_distribmale_10_valeur	225	16.3652041	13.1627693	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	225	19.9021949	14.5326419	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	225	13.8996758	13.3439227	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	225	9.8741059	12.8353624	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	225	4.1721032	6.2755512	0	50.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	225	3.1928199	8.1540006	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	225	3.2472779	10.6438734	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	225	0.9547583	2.8003535	0	28.5714280
gPN_distribmale_18_valeur	225	0.6704790	2.3745072	0	20.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	225	0.1380012	0.7849626	0	7.1428570
gPN_distribmale_20_valeur	225	1.2977262	9.5678801	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	153	22.9346405	17.8714979	1.0000000	94.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	135	11.2518519	13.4407037	1.0000000	59.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	87	17.1494253	18.8115061	1.0000000	83.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	223	0.8652907	7.0505986	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	223	0.3620196	2.0477200	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	223	1.0234213	4.9852475	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_4_valeur	223	1.0544998	3.6461402	0	44.4444430
gPN_distribfemelle_5_valeur	223	1.8793484	4.7796498	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	223	6.7623659	13.6827786	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	223	6.5255869	10.1581887	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	223	13.3482128	11.7169075	0	57.1428570
gPN_distribfemelle_9_valeur	223	17.1001064	14.0229859	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	223	18.1713965	13.2216127	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_11_valeur	223	16.8385033	16.5388626	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	223	7.6575154	9.0566378	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	223	4.4005985	8.6984505	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	223	1.8166039	4.4349799	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_15_valeur	223	0.7956898	2.2829277	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_16_valeur	223	0.9707872	3.1819893	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	223	0.1438989	0.7305730	0	7.4074073
gPN_distribfemelle_18_valeur	223	0.2021101	2.2667334	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_19_valeur	223	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_20_valeur	223	0.0820442	0.5255569	0	5.2631580

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
09	1	2.70	1	2.70
12	1	2.70	2	5.41
21	2	5.41	4	10.81
24	1	2.70	5	13.51
32	1	2.70	6	16.22
33	18	48.65	24	64.86
40	2	5.41	26	70.27
42	1	2.70	27	72.97
47	2	5.41	29	78.38
64	5	13.51	34	91.89
70	1	2.70	35	94.59
76	1	2.70	36	97.30
79	1	2.70	37	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	2.70	1	2.70
12	0	1	2.70	2	5.41
21	0	1	2.70	3	8.11
21	1	1	2.70	4	10.81
24	0	1	2.70	5	13.51
32	1	1	2.70	6	16.22
33	0	9	24.32	15	40.54
33	1	9	24.32	24	64.86
40	0	1	2.70	25	67.57
40	1	1	2.70	26	70.27
42	0	1	2.70	27	72.97
47	0	1	2.70	28	75.68
47	1	1	2.70	29	78.38
64	0	1	2.70	30	81.08
64	1	4	10.81	34	91.89
70	0	1	2.70	35	94.59
76	1	1	2.70	36	97.30
79	0	1	2.70	37	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)	18	48.65	18	48.65
Non Comparable au niveau racial	19	51.35	37	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	37	100.00	37	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A INFERIEUR A 0,10	3	8.33	3	8.33
B 0,10 A 0,20	3	8.33	6	16.67
C 0,20 A 0,30	7	19.44	13	36.11
D 0,30 A 0,40	5	13.89	18	50.00
E 0,40 A 0,50	5	13.89	23	63.89
F 0,50 A 0,60	8	22.22	31	86.11
H 0,70 A 0,80	4	11.11	35	97.22
I 0,80 A 0,90	1	2.78	36	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	36	9.9	8.8	1.0	37.0
effqualifmeres_rr1_pct	37	36.5	21.7	0.0	90.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	33	6.4	5.1	1.0	18.0
effqualifmeres_rr2_pct	37	20.8	13.3	0.0	66.7
effqualifmeres_rr3_nbveaux	31	10.9	9.4	1.0	34.0
effqualifmeres_rr3_pct	37	30.2	19.1	0.0	63.6
effqualifperes_rr2_nbveaux	10	16.4	13.0	1.0	37.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	10	1.5	0.5	1.0	2.0
effqualifperes_rr2_pct	37	14.5	30.0	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	23	8.4	7.7	1.0	28.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	23	3.0	2.5	1.0	9.0
effqualifperes_rr3_pct	37	24.3	33.7	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	27	20.3	17.1	2.0	65.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	27	1.7	0.9	1.0	4.0
effqualifperes_rr1_pct	37	52.4	42.4	0.0	100.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennaisu moyennaisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
35	100.4	3.9	88.8	109.5

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	14	37.84	14	37.84
B 0 a 10%	5	13.51	19	51.35
C 10 a 20%	4	10.81	23	62.16
D 20 a 30%	5	13.51	28	75.68
E 30 a 40%	2	5.41	30	81.08
F 40 a 50%	2	5.41	32	86.49
K plus de 90%	5	13.51	37	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	37	22.0	21.8	0.0	72.0
nbvelagesia	37	5.5	9.9	0.0	49.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	37	23.4	22.8	0.0	82.0
nbvelagesia	37	6.0	9.6	0.0	42.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	37	23.9	22.6	0.0	82.0
nbvelagesia	37	5.4	10.0	0.0	35.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	37	24.1	18.4	0.0	62.0
nbvelagesia	37	4.8	7.0	0.0	28.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	37	26.4	22.2	4.0	87.0
nbvelagesia	37	4.7	6.8	0.0	28.0
pctvelagesia	37	23.6	33.1	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	37	1.9	4.1	0.0	15.2
moisvelage1er2	février	37	3.2	6.3	0.0	25.0
moisvelage1er3	mars	37	2.7	5.5	0.0	22.2
moisvelage1er4	avril	37	1.3	3.3	0.0	15.4
moisvelage1er5	mai	37	3.1	9.3	0.0	55.6
moisvelage1er6	juin	37	1.2	2.6	0.0	11.8
moisvelage1er7	juillet	37	0.6	2.1	0.0	11.1
moisvelage1er8	août	37	1.1	3.0	0.0	16.7
moisvelage1er9	septembre	37	3.6	6.4	0.0	26.7
moisvelage1er10	octobre	37	3.4	5.8	0.0	25.0
moisvelage1er11	novembre	37	1.3	2.8	0.0	13.3
moisvelage1er12	décembre	37	1.5	3.3	0.0	16.7
moisvelage1	janvier	37	11.1	17.0	0.0	83.3
moisvelage2	février	37	9.0	9.9	0.0	50.0
moisvelage3	mars	37	7.6	8.7	0.0	32.1
moisvelage4	avril	37	7.4	11.8	0.0	61.5
moisvelage5	mai	37	7.3	10.8	0.0	55.6
moisvelage6	juin	37	8.1	12.8	0.0	64.7
moisvelage7	juillet	37	7.2	8.6	0.0	33.3
moisvelage8	août	37	6.4	11.5	0.0	50.0
moisvelage9	septembre	37	10.9	13.6	0.0	54.5
moisvelage10	octobre	37	8.7	10.1	0.0	33.3
moisvelage11	novembre	37	5.7	8.7	0.0	40.0
moisvelage12	décembre	37	10.7	15.5	0.0	90.9
agevelage1er1	2ans et moins	37	0.6	1.6	0.0	5.9
agevelage1er2	3ans	37	19.8	18.5	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	37	3.0	4.9	0.0	20.0
agevelage1er4	5ans	37	0.2	1.3	0.0	8.1
agevelage1er5	6ans	37	0.9	5.5	0.0	33.3
agevelage1er6	agevelage1er6	37	0.3	1.8	0.0	11.1
agevelage1er7	8ans	37	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	37	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	37	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	37	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	37	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	37	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	37	0.6	1.6	0.0	5.9
agevelage2	3ans	37	20.4	18.6	0.0	100.0
agevelage3	4ans	37	14.2	16.9	0.0	90.9
agevelage4	5ans	37	12.0	11.4	0.0	61.5
agevelage5	6ans	37	11.8	13.5	0.0	60.0
agevelage6	7ans	37	11.9	12.9	0.0	55.6
agevelage7	8ans	37	9.3	10.7	0.0	53.8
agevelage8	9ans	37	5.1	5.4	0.0	16.7
agevelage9	10ans	37	4.9	7.4	0.0	33.3
agevelage10	11ans	37	4.1	5.8	0.0	25.0
agevelage11	12ans	37	3.1	5.0	0.0	25.0
agevelage12	13ans et plus	37	2.7	4.8	0.0	17.6
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	37	33.4	14.9	0.0	73.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	37	74.3	15.3	34.0	102.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	36	6.6	6.1	0.0	20.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	36	2.8	2.4	0.0	9.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	36	2.8	2.9	0.0	10.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	36	7.4	7.0	0.0	28.0
moyenneivv	moyenneivv	37	408.6	80.3	0.0	509.0
ivvmoyen_moins_370_pct		36	33.0	23.1	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		36	15.3	12.9	0.0	54.5
ivvmoyen_entre_400_430_pct		36	14.7	13.2	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		36	37.0	23.0	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	30	1.1	1.2	0.0	5.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	30	0.8	1.5	0.0	6.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	30	0.5	0.8	0.0	3.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	30	2.4	2.3	0.0	9.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	37	352.6	182.4	0.0	594.0
ivv1_2_moins_370_pct		30	28.3	30.7	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		30	14.3	23.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		30	12.2	21.7	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		30	45.2	35.3	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	35	5.9	5.6	0.0	18.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	35	2.2	1.9	0.0	6.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	35	2.4	2.6	0.0	10.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	35	5.5	5.6	0.0	23.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	37	395.4	105.0	0.0	535.0
ivvapres2_moins_370_pct		35	33.7	25.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		35	14.6	13.7	0.0	66.7
ivvapres2_entre_400_430_pct		35	16.6	16.4	0.0	50.0
ivvapres2_plus_430_pct		35	35.1	23.3	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	1 100.00 100.00 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	9	100.9	2.2	97.7	104.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	9	98.9	4.2	92.1	106.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	9	99.3	2.0	95.5	102.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	9	98.1	3.0	93.2	102.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	9	100.8	2.4	97.7	104.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	9	99.6	5.1	91.2	106.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	9	102.2	2.9	96.3	105.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	9	97.6	2.4	95.9	103.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	9	97.9	2.1	93.6	101.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	9	97.6	1.2	96.2	99.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	9	100.2	1.3	98.5	102.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	9	98.3	3.9	90.6	103.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	9	101.4	2.9	97.7	105.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	9	99.5	2.2	95.2	102.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	9	97.7	4.9	90.3	107.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	9	97.1	2.1	94.3	100.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	9	99.1	4.1	94.6	106.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	9	101.0	6.6	88.7	107.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	9	100.7	2.3	97.3	103.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	9	98.8	6.1	88.6	108.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	9	101.1	4.0	95.7	107.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	9	100.5	7.5	87.6	108.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	9	95.9	5.6	89.5	105.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	9	97.0	3.7	91.0	101.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	9	94.0	8.6	79.3	108.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	9	98.5	7.7	85.3	105.3
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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	11	100.5	2.5	96.0	104.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	11	99.2	3.2	92.2	102.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	10	99.1	1.9	95.3	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	10	98.5	3.8	90.3	103.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	10	100.5	3.0	97.0	106.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	10	99.2	5.2	88.5	107.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	11	101.6	2.6	98.1	105.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	11	97.8	1.8	95.2	101.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	11	98.7	2.5	94.6	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	11	97.6	1.4	96.0	100.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	11	100.4	1.4	97.3	102.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	11	98.3	3.3	93.3	104.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	11	100.3	3.3	95.0	104.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	11	99.7	1.2	97.3	101.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	11	97.8	4.5	89.8	106.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	11	97.2	2.6	92.7	100.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	11	99.2	4.3	91.7	105.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	11	100.2	5.4	87.0	105.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	11	99.7	2.2	95.5	102.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	11	99.5	6.2	85.0	107.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	11	100.4	4.2	96.0	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	11	99.2	7.4	82.6	109.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	11	97.6	4.7	91.7	105.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	11	98.7	3.7	94.0	106.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	11	96.1	9.8	79.4	113.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	11	98.9	7.1	80.0	104.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	11	99.9	3.0	95.4	104.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	10	98.8	2.1	95.0	102.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	10	99.1	1.9	96.3	102.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	10	98.9	3.2	93.9	103.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	10	100.5	2.2	98.0	103.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	10	97.7	3.2	90.8	101.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	11	101.5	2.5	97.5	105.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	11	98.2	2.0	95.5	102.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	11	98.9	2.3	94.3	102.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	11	98.1	1.4	95.8	100.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	11	100.7	1.3	99.0	102.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	11	98.8	2.6	94.4	103.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	11	101.1	3.2	94.8	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	11	100.0	1.7	96.3	102.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	11	99.1	4.7	92.1	107.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	11	97.7	3.4	91.2	103.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	10	97.9	4.6	90.8	103.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	10	100.0	4.2	93.3	105.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	10	99.7	3.0	96.3	105.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	10	100.0	5.6	91.6	108.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	10	100.4	3.7	96.7	106.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	10	97.5	6.4	87.8	108.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	10	95.8	6.1	87.2	106.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	10	99.7	2.2	96.3	104.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	10	95.4	7.5	86.2	109.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	10	99.8	5.8	89.2	106.4
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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	11	99.5	3.0	94.7	104.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	11	98.8	1.9	96.1	101.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	11	98.8	1.7	95.8	102.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	11	99.3	2.8	94.7	104.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	11	99.7	2.1	97.4	103.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	11	97.7	4.6	88.6	104.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	11	101.0	2.5	97.3	104.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	11	98.7	2.3	95.1	103.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	11	99.0	2.0	94.4	102.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	11	98.0	1.9	95.3	100.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	11	100.5	1.7	98.6	103.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	11	98.9	2.6	95.0	102.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	11	100.2	2.8	95.4	104.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	11	99.2	1.5	96.5	101.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	11	97.5	4.0	90.9	105.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	11	97.6	2.8	91.1	100.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	11	97.9	6.3	87.0	108.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	11	99.0	3.5	92.7	104.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	11	98.8	3.0	95.9	105.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	11	100.5	4.6	91.6	108.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	11	99.1	3.7	93.2	105.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	11	95.8	8.9	81.9	107.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	11	96.4	7.0	85.8	106.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	11	100.3	2.4	97.7	105.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	11	94.9	12.0	78.0	111.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	11	99.2	5.9	84.6	105.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	13	99.4	3.4	92.9	104.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	13	98.3	2.4	92.8	102.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	12	98.6	1.7	95.3	101.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	12	99.4	3.1	94.3	103.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	12	99.8	2.6	95.3	103.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	12	96.6	5.0	87.0	101.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	13	101.7	2.7	96.1	105.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	13	98.5	2.2	95.7	103.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	13	98.2	3.6	88.0	101.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	13	97.7	3.1	90.0	102.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	13	100.5	1.8	98.0	103.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	13	98.8	3.9	92.0	105.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	13	100.7	2.0	96.8	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	13	98.9	1.4	96.4	100.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	13	97.1	4.5	88.5	104.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	13	97.3	2.4	92.4	100.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	13	97.0	5.8	85.9	103.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	13	98.2	4.5	89.4	104.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	13	99.0	2.9	95.3	104.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	13	101.5	4.7	91.0	107.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	13	98.5	4.1	91.4	105.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	13	94.5	8.6	79.0	105.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	13	97.2	5.9	87.6	106.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	13	100.3	3.8	96.4	110.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	13	93.8	10.7	77.6	112.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	13	99.7	5.0	89.1	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	15	99.2	3.1	92.3	104.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	14	99.1	2.1	95.8	102.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	14	98.9	2.0	95.8	102.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	14	100.2	3.2	93.7	104.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	14	99.2	2.2	95.6	104.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	14	97.7	3.3	92.0	102.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	15	100.9	2.1	95.2	103.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	15	98.2	2.0	95.5	101.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	15	98.9	2.1	95.6	102.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	15	98.4	2.5	94.4	103.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	15	100.7	2.1	97.3	104.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	15	98.1	3.0	93.0	104.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	15	99.9	2.3	96.2	104.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	15	99.7	1.1	97.7	101.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	15	97.7	3.1	91.6	104.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	15	97.9	2.5	94.1	102.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	14	97.0	4.7	85.3	104.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	14	100.3	4.2	93.1	106.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	14	99.8	3.6	92.0	106.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	14	102.1	5.5	87.0	109.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	14	98.2	4.2	89.4	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	14	96.9	7.6	84.3	108.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	14	98.7	5.2	88.8	107.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	14	100.9	3.2	95.2	108.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	14	97.7	9.5	82.6	114.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	14	101.0	4.1	92.0	107.9
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	99.2	2.7	95.3	104.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	15	99.0	2.4	93.7	102.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	15	99.8	2.2	96.6	103.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	15	99.4	3.0	93.0	102.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	15	100.0	2.4	96.6	106.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	15	97.7	3.4	93.4	106.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	16	101.0	2.5	95.4	106.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	16	98.3	2.0	95.2	102.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	16	98.6	2.1	95.1	103.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	16	98.5	2.6	93.8	103.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	16	100.3	1.4	98.0	102.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	16	98.2	2.8	92.0	103.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	16	99.6	2.7	92.3	103.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	16	99.5	1.5	97.2	101.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	16	97.2	3.6	90.4	102.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	16	98.0	2.5	93.2	102.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	16	97.1	3.5	91.9	104.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	16	99.1	5.0	89.4	108.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	16	100.6	4.4	92.0	107.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	16	100.2	5.7	87.0	108.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	16	99.9	4.9	95.7	114.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	16	96.0	6.7	89.3	113.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	16	100.5	5.5	91.0	107.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	16	101.1	2.8	94.8	105.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	16	97.9	6.5	92.2	113.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	16	101.3	3.4	92.0	107.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	17	99.2	3.0	95.2	104.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	17	99.1	2.7	95.0	104.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	16	100.3	2.3	95.9	103.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	16	99.7	3.7	93.8	105.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	16	100.1	2.7	96.9	105.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	16	98.4	3.9	93.5	106.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	17	100.6	2.5	95.9	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	17	98.6	2.0	95.3	102.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	17	99.0	2.1	95.5	103.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	17	99.3	2.1	95.3	103.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	17	99.9	1.4	97.6	102.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	17	98.5	2.9	91.8	102.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	17	99.0	3.1	92.0	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	17	99.8	1.8	96.3	103.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	17	97.6	3.9	88.9	101.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	17	98.6	2.3	95.2	102.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	17	97.7	4.3	91.1	107.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	17	99.6	5.1	93.0	111.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	17	101.9	4.6	93.1	107.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	17	99.6	6.2	88.0	109.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	17	100.7	4.2	95.1	110.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	17	98.2	6.4	87.0	114.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	17	99.6	4.4	92.6	109.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	17	101.3	2.9	96.4	107.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	17	100.3	6.1	93.0	113.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	17	100.6	4.1	93.0	107.9
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	17	98.5	3.0	93.3	103.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	16	101.3	3.4	96.5	107.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	16	101.0	2.3	96.2	104.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	16	100.7	4.1	94.6	106.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	16	100.0	2.6	97.0	105.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	16	100.2	4.1	94.0	108.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	17	100.0	2.6	94.7	105.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	17	99.3	2.6	95.4	106.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	17	99.4	2.1	95.8	104.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	17	99.7	2.7	94.4	105.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	17	99.9	1.8	96.7	102.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	17	98.9	3.2	92.2	104.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	17	99.2	3.0	91.8	104.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	17	99.6	1.8	96.7	102.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	17	98.0	4.0	90.3	104.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	17	99.2	2.5	94.4	104.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	17	96.6	4.7	89.0	107.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	17	102.6	6.0	92.2	112.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	17	102.5	4.6	92.4	110.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	17	101.8	8.1	88.0	114.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	17	100.0	4.7	94.2	109.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	17	100.6	6.8	88.7	111.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	17	98.9	4.6	90.3	106.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	17	101.1	3.1	94.6	107.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	17	102.1	8.1	89.7	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	17	102.2	4.5	93.0	107.9
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	17	99.7	2.3	96.7	104.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	17	100.2	2.4	95.6	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	18	100.7	1.9	96.4	103.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	18	99.7	3.6	93.3	105.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	18	100.6	2.7	94.9	106.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	16	100.6	3.6	94.9	107.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	18	100.2	2.4	96.4	105.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	18	99.1	2.0	95.2	103.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	18	99.0	1.6	96.5	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	18	99.5	2.3	94.9	103.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	18	99.8	1.7	96.9	103.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	18	98.6	3.1	92.9	104.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	18	100.1	2.3	95.3	104.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	18	99.6	1.7	97.3	103.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	18	98.0	4.0	89.5	103.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	18	99.2	2.4	94.4	103.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	18	99.3	3.9	93.3	107.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	18	101.9	3.9	94.0	106.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	18	103.2	3.5	94.7	107.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	18	100.7	6.0	88.0	108.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	18	101.1	4.0	92.1	107.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	18	103.5	6.3	92.6	115.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	18	98.6	3.7	93.1	106.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	18	100.2	3.0	95.0	107.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	18	103.5	5.6	93.0	111.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	18	101.6	3.7	93.0	107.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	17	32.2	24.9	2.0	82.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	17	25.7	22.0	2.0	73.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	18	21.2	17.3	2.0	58.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	18	21.2	17.3	2.0	58.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	18	21.2	17.3	2.0	58.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	16	19.9	17.9	2.0	57.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	17	0.3	3.1	-5.5	5.4
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	18	0.3	0.8	-1.5	1.5
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	18	-0.1	1.2	-2.3	1.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	18	-0.4	2.0	-3.0	3.8
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	18	-1.2	2.6	-6.2	4.2
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	18	-0.4	0.7	-1.6	1.3
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	18	-0.2	0.8	-1.8	1.2
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	18	0.2	3.6	-5.8	8.5
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	18	2.6	5.1	-7.9	8.2
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	18	1.4	1.5	-2.4	3.1
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	18	0.2	2.1	-4.1	3.0

**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	37	24.5	21.6	0.0	82.0
effectifperes	effectifperes	37	24.8	20.6	3.0	82.0
effectifmeres	effectifmeres	37	25.1	21.2	3.0	82.0

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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
B -8 a -6 pts	2	12.50	2	12.50
C -6 a -4 pts	2	12.50	4	25.00
D -4 a -2 pts	4	25.00	8	50.00
E -2 a +0 pts	1	6.25	9	56.25
F +0 a +2 pts	5	31.25	14	87.50
G +2 a +4 pts	1	6.25	15	93.75
H +4 a +6 pts	1	6.25	16	100.00
Frequency Missing = 2				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	5.56	1	5.56
B -8 a -6 pts	1	5.56	2	11.11
D -4 a -2 pts	3	16.67	5	27.78
E -2 a +0 pts	3	16.67	8	44.44
F +0 a +2 pts	4	22.22	12	66.67
G +2 a +4 pts	3	16.67	15	83.33
H +4 a +6 pts	3	16.67	18	100.00

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	5.56	1	5.56
B -8 a -6 pts	1	5.56	2	11.11
C -6 a -4 pts	1	5.56	3	16.67
D -4 a -2 pts	1	5.56	4	22.22
E -2 a +0 pts	2	11.11	6	33.33
F +0 a +2 pts	2	11.11	8	44.44
G +2 a +4 pts	2	11.11	10	55.56
H +4 a +6 pts	2	11.11	12	66.67
I +6 a +8 pts	4	22.22	16	88.89
J Supérieur a +8 pts	2	11.11	18	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	17	76.2	75.7	0.0	185.0
nivgenfemelle_nbpresentes	17	16.6	10.5	1.0	35.0
nivgenfemelle_ifnais	17	100.5	2.7	95.1	105.5
nivgenfemelle_crsev	17	99.0	2.6	94.8	104.2
nivgenfemelle_dmsev	17	99.1	2.0	95.8	104.1
nivgenfemelle_dssev	17	99.4	3.0	94.7	105.0
nivgenfemelle_fossev	17	99.8	2.3	94.0	102.5
nivgenfemelle_isevr	17	98.8	3.0	93.2	104.2
nivgenfemelle_alait	17	99.9	2.0	96.6	103.4
nivgenfemelle_avel	17	99.9	2.9	92.0	104.1
nivgenfemelle_ivmat	17	98.6	4.4	90.6	109.0

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	16	30.3	25.2	2.0	80.0
nivgenfemelle_nbpresentes	16	10.8	8.0	2.0	31.0
nivgenfemelle_ifnais	16	99.4	3.0	93.7	105.0
nivgenfemelle_crsev	16	99.5	2.7	95.3	104.0
nivgenfemelle_dmsev	16	99.2	2.2	96.5	103.5
nivgenfemelle_dssev	16	100.4	2.6	94.5	104.7
nivgenfemelle_fossev	16	99.2	2.1	96.6	103.4
nivgenfemelle_isevr	16	98.4	4.1	90.9	106.0
nivgenfemelle_alait	16	99.9	2.5	96.3	105.3
nivgenfemelle_avel	16	99.7	3.7	90.0	106.3
nivgenfemelle_ivmat	16	98.0	5.0	89.1	106.8

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	18	15.9	13.8	0.0	51.0
nivgenfemelle_nbpresentes	18	7.1	5.0	0.0	15.0
nivgenfemelle_ifnais	17	98.6	4.1	86.0	104.6
nivgenfemelle_crsev	17	100.0	3.0	95.4	108.0
nivgenfemelle_dmsev	17	100.0	3.6	96.3	112.0
nivgenfemelle_dssev	17	100.4	3.6	94.0	109.0
nivgenfemelle_fossev	17	99.6	2.6	96.0	105.2
nivgenfemelle_isevr	17	98.2	4.2	90.0	108.4
nivgenfemelle_alait	17	99.9	1.8	96.6	103.9
nivgenfemelle_avel	17	100.3	3.3	93.5	106.0
nivgenfemelle_ivmat	17	98.3	4.8	90.0	108.2

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	18	17.1	14.4	0.0	47.0
nivgenfemelle_nbpresentes	18	9.7	7.1	2.0	27.0
nivgenfemelle_ifnais	18	99.0	3.0	94.3	103.6
nivgenfemelle_crsev	17	99.5	2.8	95.0	105.9
nivgenfemelle_dmsev	17	100.9	2.9	96.3	106.8
nivgenfemelle_dssev	17	100.2	3.9	92.5	106.1
nivgenfemelle_fossev	17	100.0	2.7	97.0	105.6
nivgenfemelle_isevr	17	98.7	4.2	93.5	110.2
nivgenfemelle_alait	17	100.3	2.0	97.3	103.8
nivgenfemelle_avel	18	99.3	2.9	95.3	104.4
nivgenfemelle_ivmat	17	98.8	5.3	92.4	110.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	18	15.2	9.9	0.0	35.0
nivgenfemelle_nbpresentes	18	8.9	5.3	2.0	20.0
nivgenfemelle_ifnais	18	98.0	3.2	92.3	105.0
nivgenfemelle_crsev	16	102.2	3.6	96.5	106.7
nivgenfemelle_dmsev	16	101.9	2.9	98.5	107.9
nivgenfemelle_dssev	16	101.5	4.1	95.0	108.5
nivgenfemelle_fossev	16	99.9	2.5	97.5	105.3
nivgenfemelle_isevr	16	101.7	4.1	95.3	108.6
nivgenfemelle_alait	16	99.9	2.0	95.8	102.3
nivgenfemelle_avel	18	98.6	3.1	92.3	103.7
nivgenfemelle_ivmat	16	101.3	6.1	91.0	111.7

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	18	18.2	13.9	2.0	47.0
nivgenfemelle_nbpresentes	18	11.9	9.4	2.0	38.0
nivgenfemelle_ifnais	18	99.4	3.7	89.0	105.0
nivgenfemelle_crsev	17	100.8	2.8	95.2	104.2
nivgenfemelle_dmsev	17	101.2	2.6	96.4	107.2
nivgenfemelle_dssev	17	100.1	4.0	92.0	104.7
nivgenfemelle_fossev	17	100.4	2.7	95.6	106.0
nivgenfemelle_isevr	16	101.3	4.3	95.7	110.0
nivgenfemelle_alait	17	99.8	1.6	96.5	103.3
nivgenfemelle_avel	18	99.3	3.5	91.0	106.0
nivgenfemelle_ivmat	16	101.4	4.6	89.8	108.3

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	17	-0.3057244	0.8921958	-2.4023210	1.6619030
graphnespresentes_crsev	17	0.6397728	1.5130532	-2.5333330	3.2166670
graphnespresentes_dmsev	17	0.2644559	1.4265318	-1.8666610	4.4266660
graphnespresentes_dssev	17	0.6082373	1.1660005	-1.3333360	3.1133350
graphnespresentes_fossev	17	-0.3332201	1.1780784	-2.3888860	2.1999970
graphnespresentes_isevr	17	0.4715366	2.3470865	-6.1999970	5.0066610
graphnespresentes_avel	17	0.1626808	1.2374078	-2.0370330	2.6904760
graphnespresentes_alait	17	0.0317988	1.2123908	-2.4000020	3.0000000
graphnespresentes_ivmat	17	0.5579336	2.5950492	-5.3333360	5.0000000

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	17	0.1988687	3.9495351	-9.1818160	10.5000000
graphnespresentes_crsev	17	0.4637384	2.4850600	-5.0000000	6.4000020
graphnespresentes_dmsev	17	-0.3129819	3.3323111	-6.6666640	8.9000020
graphnespresentes_dssev	17	0.2874613	2.8919690	-8.0000000	5.0999990
graphnespresentes_fossev	17	-0.2531964	2.0813120	-5.3333360	3.5000000
graphnespresentes_isevr	17	0.3917901	1.8133285	-2.5000000	3.5999990
graphnespresentes_avel	17	0.3862695	2.4952415	-1.5454560	8.0000000
graphnespresentes_alait	17	-0.1421342	0.9543533	-2.1785660	1.2142870
graphnespresentes_ivmat	17	0.3043551	1.7789323	-3.2500000	5.5999990

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	17	-0.4179105	0.8334739	-2.5040360	0.8974300
graphnespresentes_crsev	17	0.1676281	1.0854583	-1.7777790	2.7410740
graphnespresentes_dmsev	17	0.5347662	1.3363735	-0.9111100	4.0743260
graphnespresentes_dssev	17	0.5231714	1.2274353	-1.4499970	3.1435780
graphnespresentes_fossev	17	-0.0869450	0.5546251	-1.2219850	1.0000000
graphnespresentes_isevr	17	0.4198379	1.6607169	-2.4666670	5.3541640
graphnespresentes_avel	17	-0.1411694	0.7151301	-2.3939360	0.8107830
graphnespresentes_alait	17	0.0472536	0.4386212	-0.5555500	1.5000000
graphnespresentes_ivmat	17	0.4007904	1.5652101	-1.9555590	4.7291640

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	6.5	7.1	1.0	32.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	33	76.5	25.0	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	19	2.4	2.1	1.0	10.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	33	19.5	24.1	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	10	1.3	0.5	1.0	2.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	33	3.7	7.3	0.0	25.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	2	1.0	0.0	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	33	0.4	1.6	0.0	7.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	37	23.8	20.4	4.0	80.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	37	86.2	11.7	53.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	26	4.0	4.1	1.0	20.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	37	10.6	9.7	0.0	33.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	15	2.1	1.2	1.0	5.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	37	2.6	4.3	0.0	17.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	5	1.6	0.9	1.0	3.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	37	0.6	1.8	0.0	9.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	37	14.8	11.9	1.0	47.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	36	14.0	11.8	2.0	47.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	37	41.2	5.1	33.3	58.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	36	39.4	4.4	30.0	50.0
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	34	10.4	10.1	1.0	37.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	35	10.3	10.4	1.0	41.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	34	161.3	19.9	124.2	197.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	35	153.6	17.4	119.9	191.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	29	8.0	8.4	1.0	28.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	32	8.6	9.2	1.0	38.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	29	247.9	37.0	176.7	332.3
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	32	236.4	34.0	159.7	313.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	33	9.4	8.5	1.0	29.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	33	9.7	8.1	1.0	36.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	33	61.2	7.7	37.9	75.3
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	33	58.6	7.7	46.5	74.5
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	33	9.4	8.5	1.0	29.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	33	9.7	8.1	1.0	36.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	33	57.2	9.2	32.0	70.8
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	33	59.0	9.0	36.0	72.0

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_nbgroupes	37	0.9	0.3	0.0	2.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	37	13.3	16.9	0.0	66.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	37	0.3	1.5	0.0	8.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	37	0.1	0.5	0.0	3.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroupe	gc_pointage_nbgroupes	37	1.0	0.4	0.0	2.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	37	16.5	16.6	0.0	65.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	37	0.4	1.5	0.0	8.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	37	0.1	0.5	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	37	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	37	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	2	3.5	2.1	2.0	5.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	2	37.0	36.8	11.0	63.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	0	.	.	.	.
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	0	.	.	.	.
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	30	12.1	9.7	2.0	35.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	35	63.6	37.5	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	4	3.5	3.8	1.0	9.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	35	5.0	18.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	21	12.0	14.4	1.0	56.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	35	31.0	36.2	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
09	1	1	.	.	1
12	1	1	.	.	1
21	2	2	.	.	2
24	0	0	.	.	1
32	1	1	.	.	1
33	18	17	5	.	18
40	2	2	.	.	2
42	2	2	.	.	1
47	2	2	.	.	2
64	4	6	2	.	5
70	0	0	.	.	1
76	1	1	.	.	1
79	1	1	.	.	1
Tout	35	36	7	.	37

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	17	32.176	24.923	2.000	82.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetp	17	40.965	3.507	34.000	48.100
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	18	40.500	0.000	40.500	40.500
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	16	2.109	1.240	-0.871	3.845
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	17	0.447	3.243	-5.800	7.200
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	15	6.467	6.413	1.000	24.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetp	15	169.387	20.267	138.800	199.600
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	18	153.400	0.000	153.400	153.400
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	11	9.424	18.828	-31.281	38.173
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	15	16.233	22.302	-15.700	49.600
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	15	22.667	19.529	3.000	59.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetp	15	264.800	21.177	230.200	310.800
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	18	249.200	0.000	249.200	249.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	14	18.356	17.884	-21.660	46.574
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	15	16.560	20.603	-20.100	59.000
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	18	21.222	17.346	2.000	58.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetp	18	62.789	5.091	52.700	71.100
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	18	60.000	0.000	60.000	60.000
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	15	3.851	4.407	-3.781	10.923
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	18	2.839	5.026	-6.800	11.100
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	18	21.222	17.346	2.000	58.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetp	18	61.083	4.978	52.300	69.500
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	18	58.400	0.000	58.400	58.400
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	15	-1.470	4.059	-7.339	8.880
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	18	2.939	4.475	-5.400	11.000

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

La procédure *FREQ*

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
D -6 a -4kg	3	17.65	3	17.65
F -2 a +0kg	5	29.41	8	47.06
G +0 a +2kg	5	29.41	13	76.47
H +2 a +4kg	2	11.76	15	88.24
I +4 a +6kg	1	5.88	16	94.12
J +6 a +8kg	1	5.88	17	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
E -20 a -10kg	2	13.33	2	13.33
F -10 a +0kg	2	13.33	4	26.67
G +0 a +10kg	1	6.67	5	33.33
H +10 a +20kg	4	26.67	9	60.00
I +20 a +30kg	2	13.33	11	73.33
J +30 a +40kg	1	6.67	12	80.00
K +40 a +50kg	3	20.00	15	100.00
Frequency Missing = 3				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
E -40 a -20kg	1	6.67	1	6.67
F -20 a +0kg	2	13.33	3	20.00
G +0 a +20kg	5	33.33	8	53.33
H +20 a +40kg	5	33.33	13	86.67
I +40 a +60kg	2	13.33	15	100.00
Frequency Missing = 3				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
C -8 a -6pt	1	5.56	1	5.56
E -4 a -2pt	1	5.56	2	11.11
F -2 a +0pt	5	27.78	7	38.89
G +0 a +2pt	1	5.56	8	44.44
H +2 a +4pt	3	16.67	11	61.11
I +4 a +6pt	2	11.11	13	72.22
J +6 a +8pt	1	5.56	14	77.78
K +8 a +10pt	2	11.11	16	88.89
L Supérieur a +10pt	2	11.11	18	100.00

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
D -6 a -4pt	1	5.56	1	5.56
E -4 a -2pt	1	5.56	2	11.11
F -2 a +0pt	2	11.11	4	22.22
G +0 a +2pt	3	16.67	7	38.89
H +2 a +4pt	5	27.78	12	66.67
I +4 a +6pt	1	5.56	13	72.22
J +6 a +8pt	2	11.11	15	83.33
K +8 a +10pt	2	11.11	17	94.44
L Supérieur a +10pt	1	5.56	18	100.00

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	12	9.3333333	10.2543413	1.0000000	35.0000000
gPN_distribmale_PNe	28	9.5714286	9.2633430	1.0000000	30.0000000
gPN_distribmale_PNi	14	6.8571429	6.1376160	1.0000000	20.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	32	2.6375372	7.2155100	0	33.3333320
gPN_distribmale_2_valeur	32	0.1329787	0.7522412	0	4.2553190
gPN_distribmale_3_valeur	32	0.6552170	2.0084053	0	8.5714280
gPN_distribmale_4_valeur	32	4.3891002	9.6498611	0	37.5000000
gPN_distribmale_5_valeur	32	1.2228292	3.4206634	0	16.6666660
gPN_distribmale_6_valeur	32	14.4592976	26.7681421	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	32	3.0451365	10.3851962	0	55.5555570
gPN_distribmale_8_valeur	32	9.7534004	19.6325523	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	32	22.1759095	23.2777148	0	83.3333360
gPN_distribmale_10_valeur	32	12.4263179	15.8945292	0	52.6315800
gPN_distribmale_11_valeur	32	14.7451697	20.4784115	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	32	4.2869341	10.9725552	0	50.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	32	1.6315584	3.5957160	0	12.8205130
gPN_distribmale_14_valeur	32	2.9942067	6.9682613	0	33.3333320
gPN_distribmale_15_valeur	32	1.7918345	6.2200180	0	33.3333320
gPN_distribmale_16_valeur	32	1.5551605	6.0526059	0	33.3333320
gPN_distribmale_17_valeur	32	0.0892857	0.5050763	0	2.8571430
gPN_distribmale_18_valeur	32	0	0	0	0
gPN_distribmale_19_valeur	32	0.0976563	0.5524272	0	3.1250000
gPN_distribmale_20_valeur	32	1.9104691	6.5278235	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_PNp	9	10.8888889	12.2417773	1.0000000	41.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	27	9.4074074	9.1199665	1.0000000	29.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	13	6.3076923	5.0560956	1.0000000	19.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	31	4.5889971	11.2065009	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	31	0.2702471	1.1736751	0	6.2500000
gPN_distribfemelle_3_valeur	31	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_4_valeur	31	5.9585531	11.9461265	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	31	1.8418954	3.6529819	0	12.5000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	31	17.7513690	26.1760385	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	31	5.1197128	10.1228605	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	31	14.5031839	21.3115441	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	31	22.5138757	22.5357583	0	85.7142900
gPN_distribfemelle_10_valeur	31	11.8041318	17.1551033	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_11_valeur	31	7.6589959	13.1882352	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	31	0.8907175	3.0976144	0	13.0434780
gPN_distribfemelle_13_valeur	31	2.6045790	12.0195110	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_14_valeur	31	1.3243485	3.0521973	0	10.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	31	0.2088866	0.8578633	0	4.3478260
gPN_distribfemelle_16_valeur	31	2.7516195	8.5838871	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_17_valeur	31	0.0686342	0.3821389	0	2.1276596
gPN_distribfemelle_18_valeur	31	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_19_valeur	31	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_20_valeur	31	0.1402525	0.7808926	0	4.3478260

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	2	0.26	2	0.26
02	18	2.33	20	2.59
04	1	0.13	21	2.72
07	1	0.13	22	2.85
08	8	1.04	30	3.89
09	1	0.13	31	4.02
10	1	0.13	32	4.15
11	2	0.26	34	4.40
12	21	2.72	55	7.12
14	10	1.30	65	8.42
15	2	0.26	67	8.68
16	2	0.26	69	8.94
17	8	1.04	77	9.97
18	3	0.39	80	10.36
21	6	0.78	86	11.14
22	9	1.17	95	12.31
24	6	0.78	101	13.08
27	5	0.65	106	13.73
28	4	0.52	110	14.25
29	6	0.78	116	15.03
31	40	5.18	156	20.21
32	39	5.05	195	25.26
33	18	2.33	213	27.59
35	10	1.30	223	28.89
36	1	0.13	224	29.02
37	6	0.78	230	29.79
38	2	0.26	232	30.05
40	46	5.96	278	36.01
41	5	0.65	283	36.66
42	3	0.39	286	37.05
44	27	3.50	313	40.54
46	2	0.26	315	40.80
47	31	4.02	346	44.82

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
49	34	4.40	380	49.22
50	4	0.52	384	49.74
52	1	0.13	385	49.87
53	17	2.20	402	52.07
54	1	0.13	403	52.20
55	2	0.26	405	52.46
56	8	1.04	413	53.50
57	3	0.39	416	53.89
58	1	0.13	417	54.02
59	3	0.39	420	54.40
60	2	0.26	422	54.66
61	15	1.94	437	56.61
62	4	0.52	441	57.12
64	132	17.10	573	74.22
65	14	1.81	587	76.04
66	1	0.13	588	76.17
70	1	0.13	589	76.30
71	3	0.39	592	76.68
72	11	1.42	603	78.11
76	11	1.42	614	79.53
77	2	0.26	616	79.79
79	30	3.89	646	83.68
80	26	3.37	672	87.05
81	31	4.02	703	91.06
82	7	0.91	710	91.97
85	58	7.51	768	99.48
86	1	0.13	769	99.61
88	1	0.13	770	99.74
89	2	0.26	772	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	0.13	1	0.13
01	1	1	0.13	2	0.26
02	0	2	0.26	4	0.52
02	1	16	2.07	20	2.59
04	1	1	0.13	21	2.72
07	1	1	0.13	22	2.85
08	0	1	0.13	23	2.98
08	1	7	0.91	30	3.89
09	0	1	0.13	31	4.02
10	1	1	0.13	32	4.15
11	1	2	0.26	34	4.40
12	0	2	0.26	36	4.66
12	1	19	2.46	55	7.12
14	1	10	1.30	65	8.42
15	1	2	0.26	67	8.68
16	0	1	0.13	68	8.81
16	1	1	0.13	69	8.94
17	0	1	0.13	70	9.07
17	1	7	0.91	77	9.97
18	1	3	0.39	80	10.36
21	1	6	0.78	86	11.14
22	0	1	0.13	87	11.27
22	1	8	1.04	95	12.31
24	1	6	0.78	101	13.08
27	0	1	0.13	102	13.21
27	1	4	0.52	106	13.73
28	1	4	0.52	110	14.25
29	0	2	0.26	112	14.51
29	1	4	0.52	116	15.03
31	0	3	0.39	119	15.41
31	1	37	4.79	156	20.21
32	0	8	1.04	164	21.24
32	1	31	4.02	195	25.26

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
33	0	5	0.65	200	25.91
33	1	13	1.68	213	27.59
35	0	2	0.26	215	27.85
35	1	8	1.04	223	28.89
36	0	1	0.13	224	29.02
37	0	1	0.13	225	29.15
37	1	5	0.65	230	29.79
38	0	2	0.26	232	30.05
40	0	3	0.39	235	30.44
40	1	43	5.57	278	36.01
41	1	5	0.65	283	36.66
42	1	3	0.39	286	37.05
44	0	2	0.26	288	37.31
44	1	25	3.24	313	40.54
46	1	2	0.26	315	40.80
47	0	4	0.52	319	41.32
47	1	27	3.50	346	44.82
49	0	3	0.39	349	45.21
49	1	31	4.02	380	49.22
50	1	4	0.52	384	49.74
52	0	1	0.13	385	49.87
53	0	1	0.13	386	50.00
53	1	16	2.07	402	52.07
54	1	1	0.13	403	52.20
55	1	2	0.26	405	52.46
56	1	8	1.04	413	53.50
57	1	3	0.39	416	53.89
58	1	1	0.13	417	54.02
59	0	1	0.13	418	54.15
59	1	2	0.26	420	54.40
60	1	2	0.26	422	54.66
61	0	3	0.39	425	55.05
61	1	12	1.55	437	56.61

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
62	1	4	0.52	441	57.12
64	0	7	0.91	448	58.03
64	1	125	16.19	573	74.22
65	0	6	0.78	579	75.00
65	1	8	1.04	587	76.04
66	1	1	0.13	588	76.17
70	1	1	0.13	589	76.30
71	1	3	0.39	592	76.68
72	1	11	1.42	603	78.11
76	0	1	0.13	604	78.24
76	1	10	1.30	614	79.53
77	1	2	0.26	616	79.79
79	0	3	0.39	619	80.18
79	1	27	3.50	646	83.68
80	0	4	0.52	650	84.20
80	1	22	2.85	672	87.05
81	0	1	0.13	673	87.18
81	1	30	3.89	703	91.06
82	0	2	0.26	705	91.32
82	1	5	0.65	710	91.97
85	0	3	0.39	713	92.36
85	1	55	7.12	768	99.48
86	0	1	0.13	769	99.61
88	1	1	0.13	770	99.74
89	1	2	0.26	772	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)	650	84.20	650	84.20
Connecté par comptage en 2016	5	0.65	655	84.84
Connecté par comptage en 2016 2019	2	0.26	657	85.10
Connecté par comptage en 2016 20192020	1	0.13	658	85.23
Connecté par comptage en 2016 2020	1	0.13	659	85.36
Connecté par comptage en 20162017	1	0.13	660	85.49
Connecté par comptage en 20162017 2019	1	0.13	661	85.62
Connecté par comptage en 201620172018	2	0.26	663	85.88
Connecté par comptage en 2017	3	0.39	666	86.27
Connecté par comptage en 20172018	1	0.13	667	86.40
Connecté par comptage en 2018	2	0.26	669	86.66
Connecté par comptage en 2018 2020	2	0.26	671	86.92
Connecté par comptage en 20182019	1	0.13	672	87.05
Connecté par comptage en 201820192020	2	0.26	674	87.31
Connecté par comptage en 2019	7	0.91	681	88.21
Connecté par comptage en 20192020	6	0.78	687	88.99
Connecté par comptage en 2020	4	0.52	691	89.51
Non Comparable au niveau racial	81	10.49	772	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	260	33.68	260	33.68
OUI	512	66.32	772	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 INFERIEUR A 0,10	3	0.39	3	0.39
B 0,10 A 0,20	16	2.09	19	2.48
C 0,20 A 0,30	40	5.22	59	7.69
D 0,30 A 0,40	66	8.60	125	16.30
E 0,40 A 0,50	112	14.60	237	30.90
F 0,50 A 0,60	138	17.99	375	48.89
G 0,60 A 0,70	123	16.04	498	64.93
H 0,70 A 0,80	76	9.91	574	74.84
I 0,80 A 0,90	52	6.78	626	81.62
J SUPERIEUR A 0,90	141	18.38	767	100.00
Frequency Missing = 5				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr1_nbveaux	540	20.9	18.4	1.0	114.0
effqualifmeres_rr1_pct	560	33.3	22.0	0.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	531	16.5	15.2	1.0	123.0
effqualifmeres_rr2_pct	560	24.6	14.2	0.0	77.8
effqualifmeres_rr3_nbveaux	483	9.6	8.5	1.0	55.0
effqualifmeres_rr3_pct	560	13.4	10.9	0.0	66.7
effqualifmeres_rr4_nbveaux	392	6.1	6.4	1.0	46.0
effqualifmeres_rr4_pct	560	6.8	8.5	0.0	60.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	273	20.6	19.7	1.0	102.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	273	1.6	0.9	1.0	5.0
effqualifperes_rr2_pct	738	10.8	20.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	459	14.3	16.9	1.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	459	2.4	1.6	1.0	11.0
effqualifperes_rr3_pct	738	13.0	18.1	0.0	97.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	442	28.7	26.4	1.0	168.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	442	2.3	1.7	1.0	13.0
effqualifperes_rr1_pct	738	26.3	31.0	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	480	8.1	8.8	1.0	68.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	480	3.2	2.7	1.0	19.0
effqualifperes_rr4_pct	738	10.1	13.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	612	15.9	16.9	1.0	169.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	612	4.9	3.1	1.0	16.0
effqualifperes_rr5_pct	738	24.9	25.4	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	507	12.9	11.7	1.0	99.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	523	20.4	12.8	0.0	80.0
effqualifveaux_esp_nbmales	502	12.1	10.8	1.0	75.0
effqualifveaux_esp_pctmales	523	18.7	12.0	0.0	60.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennesu moyennesu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
564	101.9	4.5	84.7	114.3

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	115	14.90	115	14.90
B 0 a 10%	93	12.05	208	26.94
C 10 a 20%	100	12.95	308	39.90
D 20 a 30%	67	8.68	375	48.58
E 30 a 40%	72	9.33	447	57.90
F 40 a 50%	53	6.87	500	64.77
G 50 a 60%	28	3.63	528	68.39
H 60 a 70%	25	3.24	553	71.63
I 70 a 80%	17	2.20	570	73.83
J 80 a 90%	25	3.24	595	77.07
K plus de 90%	177	22.93	772	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	772	53.9	38.2	0.0	252.0
nbvelagesia	772	20.1	21.5	0.0	199.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	772	55.9	40.0	0.0	342.0
nbvelagesia	772	20.8	22.9	0.0	198.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	772	56.3	38.9	0.0	264.0
nbvelagesia	772	20.8	22.9	0.0	190.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	772	56.3	38.5	0.0	306.0
nbvelagesia	772	21.3	22.9	0.0	191.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	772	57.4	38.6	0.0	306.0
nbvelagesia	772	20.8	23.0	0.0	212.0
pctvelagesia	772	42.3	37.3	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	772	2.2	4.1	0.0	33.3
moisvelage1er2	février	772	2.1	3.4	0.0	24.5
moisvelage1er3	mars	772	2.4	3.6	0.0	20.8
moisvelage1er4	avril	772	2.3	4.3	0.0	42.9
moisvelage1er5	mai	772	1.6	3.4	0.0	44.4
moisvelage1er6	juin	772	1.3	2.6	0.0	33.3
moisvelage1er7	juillet	772	1.3	2.8	0.0	20.0
moisvelage1er8	août	772	2.2	4.4	0.0	34.6
moisvelage1er9	septembre	772	3.4	5.2	0.0	50.0
moisvelage1er10	octobre	772	3.7	5.5	0.0	60.0
moisvelage1er11	novembre	772	2.7	4.2	0.0	29.2
moisvelage1er12	décembre	772	2.2	3.7	0.0	33.8
moisvelage1	janvier	772	7.2	7.5	0.0	61.5
moisvelage2	février	772	7.0	7.0	0.0	46.9
moisvelage3	mars	772	9.2	8.2	0.0	43.8
moisvelage4	avril	772	9.5	8.8	0.0	47.1
moisvelage5	mai	772	7.4	7.3	0.0	45.5
moisvelage6	juin	772	6.4	6.9	0.0	41.0
moisvelage7	juillet	772	5.7	7.1	0.0	54.4
moisvelage8	août	772	7.7	9.4	0.0	80.8
moisvelage9	septembre	772	11.5	11.8	0.0	100.0
moisvelage10	octobre	772	11.6	11.3	0.0	100.0
moisvelage11	novembre	772	9.0	8.8	0.0	52.3
moisvelage12	décembre	772	7.9	9.0	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	772	3.6	6.8	0.0	97.7
agevelage1er2	3ans	772	21.8	10.6	0.0	60.0
agevelage1er3	4ans	772	1.9	4.1	0.0	44.4
agevelage1er4	5ans	772	0.1	0.9	0.0	15.8
agevelage1er5	6ans	772	0.0	0.3	0.0	5.1
agevelage1er6	agevelage1er6	772	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	772	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	772	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	772	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	772	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	772	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	772	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	772	3.6	6.8	0.0	97.7
agevelage2	3ans	772	23.4	10.5	0.0	63.3
agevelage3	4ans	772	18.0	8.0	0.0	55.6
agevelage4	5ans	772	14.0	6.5	0.0	55.6
agevelage5	6ans	772	11.3	6.3	0.0	54.8
agevelage6	7ans	772	9.2	5.9	0.0	46.2
agevelage7	8ans	772	6.6	4.8	0.0	25.0
agevelage8	9ans	772	4.9	4.3	0.0	37.5
agevelage9	10ans	772	3.4	4.1	0.0	33.3
agevelage10	11ans	772	2.2	3.3	0.0	37.5
agevelage11	12ans	772	1.5	2.4	0.0	18.2
agevelage12	13ans et plus	772	1.7	3.6	0.0	31.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	772	34.5	5.8	0.0	62.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	772	65.7	11.8	0.0	121.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	766	15.8	13.0	0.0	82.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	766	9.9	8.3	0.0	52.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	766	5.5	4.9	0.0	40.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	766	8.9	8.2	0.0	63.0
moyenneivv	moyenneivv	772	400.6	50.3	0.0	611.0
ivvmoyen_moins_370_pct		766	37.9	17.3	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		766	23.8	11.6	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		766	13.7	8.5	0.0	75.0
ivvmoyen_plus_430_pct		766	24.6	18.5	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	740	3.0	3.3	0.0	22.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	740	2.8	3.2	0.0	22.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	740	1.8	2.3	0.0	19.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	740	3.8	4.0	0.0	31.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	772	407.4	99.9	0.0	703.0
ivv1_2_moins_370_pct		740	26.0	23.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		740	22.7	20.4	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		740	15.0	16.0	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		740	36.3	29.7	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	764	13.0	10.9	0.0	77.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	764	7.2	6.0	0.0	35.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	764	3.8	3.4	0.0	27.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	764	5.3	5.4	0.0	41.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	772	392.2	52.8	0.0	615.0
ivvapres2_moins_370_pct		764	42.2	19.3	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		764	24.2	12.7	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		764	13.2	9.3	0.0	75.0
ivvapres2_plus_430_pct		764	20.5	18.5	0.0	100.0

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

La procédure FREQ

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	79	Total
2016	57 12.31 100.00 12.31	57 12.31
2017	77 16.63 100.00 16.63	77 16.63
2018	102 22.03 100.00 22.03	102 22.03
2019	126 27.21 100.00 27.21	126 27.21
2020	101 21.81 100.00 21.81	101 21.81
Total	463 100.00	463 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	614	101.2	3.3	89.0	109.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	603	97.0	2.9	86.5	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	603	98.0	3.9	74.0	111.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	603	95.4	4.7	78.9	109.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	603	100.5	2.1	90.9	107.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	603	95.6	3.9	76.9	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	601	102.4	2.7	93.2	109.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	601	95.3	2.4	88.5	102.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	601	97.7	3.4	85.3	107.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	601	92.9	3.9	80.0	104.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	601	101.2	1.7	94.7	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	601	93.7	3.3	82.8	105.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	601	96.1	2.2	89.7	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	601	100.1	2.2	92.0	106.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	601	92.9	3.5	81.0	105.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	601	95.6	2.9	87.0	103.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	601	96.3	2.5	89.2	104.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	601	99.6	5.1	79.8	116.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	601	99.1	4.3	80.6	112.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	600	98.5	5.4	79.8	116.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	600	98.1	6.2	74.3	116.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	600	99.6	3.1	87.3	112.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	600	97.5	5.7	70.6	113.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	601	97.1	5.3	75.6	115.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	601	99.2	4.2	82.6	113.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	600	96.2	5.7	76.7	115.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	601	99.2	4.3	82.1	112.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	600	99.9	4.5	84.9	115.7
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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	621	101.3	3.3	88.0	111.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	613	97.5	2.9	83.5	107.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	612	98.6	4.0	87.2	118.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	612	95.7	4.8	74.0	110.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	612	100.5	2.0	92.7	110.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	612	96.5	3.9	77.2	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	609	102.2	2.7	92.2	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	609	95.7	2.6	89.0	103.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	609	97.7	3.3	86.9	106.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	609	93.6	4.1	84.1	104.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	609	101.1	1.7	92.9	107.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	609	94.2	3.3	82.3	107.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	609	96.2	2.3	89.2	104.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	609	100.1	2.2	92.7	105.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	609	93.5	3.6	81.0	107.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	609	96.1	3.0	87.7	105.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	609	96.9	2.6	87.3	104.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	606	100.4	5.1	76.2	116.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	606	99.4	4.1	76.1	113.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	606	99.5	5.8	83.4	118.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	606	97.9	6.1	76.8	115.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	606	99.9	3.0	85.7	109.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	606	98.7	5.5	70.5	116.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	606	97.2	4.9	79.7	113.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	606	99.7	4.1	77.9	111.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	606	97.7	5.8	67.6	115.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	606	99.0	4.1	78.4	116.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	606	99.9	4.1	85.9	112.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	641	101.4	3.4	89.3	111.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	633	97.8	2.9	84.6	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	630	98.8	4.1	85.9	110.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	630	96.3	4.9	79.7	109.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	630	100.8	1.9	94.3	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	630	97.1	4.0	78.6	106.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	628	101.8	2.9	90.9	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	628	96.2	2.8	86.5	104.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	628	97.7	3.3	81.5	107.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	628	94.5	4.3	85.0	106.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	628	100.8	1.7	92.7	105.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	628	94.8	3.5	78.0	106.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	628	96.4	2.4	88.2	110.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	628	100.1	2.1	92.7	106.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	628	94.1	3.7	74.5	107.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	628	96.7	3.2	86.5	105.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	628	97.3	2.7	84.5	109.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	628	100.8	5.2	77.7	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	628	99.7	4.0	76.9	113.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	628	100.1	6.0	81.7	122.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	628	98.4	6.4	67.8	113.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	628	100.5	3.0	87.0	110.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	628	99.6	5.6	75.2	117.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	628	97.3	5.1	80.5	115.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	628	100.0	4.0	82.3	110.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	628	98.7	5.9	72.1	116.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	628	99.1	4.0	80.5	113.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	628	100.1	4.2	86.3	113.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	645	100.6	3.3	88.0	111.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	641	98.3	3.0	82.4	107.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	640	99.1	4.0	84.0	110.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	640	97.5	4.9	80.0	109.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	640	100.5	1.9	94.0	107.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	637	97.7	3.9	80.3	107.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	638	101.5	3.1	89.5	112.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	638	96.7	2.8	86.0	107.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	638	97.8	3.2	87.9	107.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	638	95.1	4.6	81.5	107.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	638	100.7	1.8	91.6	105.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	638	95.2	3.5	78.0	110.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	638	96.8	2.5	88.0	111.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	638	100.1	2.2	92.3	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	638	94.6	3.9	77.0	112.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	638	97.2	3.3	87.0	109.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	638	97.6	2.7	85.0	106.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	636	99.7	4.9	81.0	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	636	100.4	4.1	74.0	113.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	636	100.5	6.0	82.0	120.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	636	100.1	6.1	73.7	117.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	636	100.3	2.9	86.4	111.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	636	100.4	5.7	74.2	116.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	636	99.5	5.8	73.0	119.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	636	99.7	4.0	80.0	111.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	636	100.0	6.4	70.8	116.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	636	99.9	4.2	81.6	121.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	636	101.4	4.5	82.6	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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	653	100.4	3.3	87.5	110.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	647	98.9	3.1	82.3	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	645	99.3	4.0	87.3	114.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	645	98.2	4.9	70.0	111.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	645	100.4	2.0	93.4	107.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	644	98.3	4.1	78.2	110.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	646	101.3	3.1	88.9	109.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	646	97.1	2.9	85.0	104.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	646	98.0	3.2	88.8	107.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	646	95.7	4.6	81.0	108.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	646	100.6	1.8	92.3	108.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	646	95.7	3.4	81.6	106.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	646	97.0	2.5	88.1	108.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	646	100.2	2.3	87.0	106.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	646	95.2	3.9	75.0	106.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	646	97.5	3.3	78.0	106.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	646	97.9	2.6	89.6	105.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	644	99.4	5.0	81.0	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	644	100.9	4.1	77.7	113.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	644	100.8	6.1	79.5	128.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	644	100.8	6.0	73.0	115.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	644	100.1	3.0	90.1	114.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	644	101.1	5.9	75.6	118.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	644	100.2	5.9	76.0	129.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	644	99.3	4.0	83.2	118.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	644	100.5	6.3	70.2	122.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	644	100.6	4.2	81.5	121.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	644	101.9	4.8	87.9	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	658	100.2	3.3	90.1	110.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	657	99.2	3.0	83.8	107.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	655	99.5	4.0	88.5	110.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	655	98.9	4.9	81.6	112.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	655	100.4	2.0	94.0	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	655	98.8	4.1	74.9	110.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	649	101.1	3.0	87.9	108.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	649	97.6	2.9	86.9	104.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	649	98.1	3.3	87.2	107.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	649	96.4	4.8	84.5	109.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	649	100.5	1.7	93.3	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	648	96.4	3.5	80.4	107.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	649	97.3	2.5	88.1	105.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	649	100.3	2.2	88.5	107.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	648	96.1	4.0	83.0	107.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	649	98.0	3.2	87.5	107.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	648	98.3	2.7	89.9	106.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	649	99.2	5.0	81.5	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	649	101.2	3.9	82.0	112.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	649	101.1	5.8	76.0	120.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	649	101.6	6.2	73.8	119.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	649	100.2	3.0	91.2	114.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	649	101.6	5.7	76.1	119.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	649	101.1	6.2	62.7	118.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	649	99.6	3.9	85.3	113.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	649	101.5	6.1	72.5	122.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	649	101.1	4.2	82.5	114.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	649	102.3	4.8	89.2	116.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	673	100.1	3.3	88.2	111.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	670	99.6	3.0	84.8	108.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	663	99.8	3.9	88.1	111.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	663	99.4	5.1	84.0	112.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	663	100.2	2.1	90.5	108.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	658	99.5	4.0	78.7	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	665	100.8	3.1	87.8	109.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	665	98.0	3.0	85.2	106.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	665	98.4	3.3	89.1	107.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	665	97.1	4.9	83.6	109.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	665	100.4	1.8	92.7	106.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	665	96.9	3.6	80.9	106.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	665	97.8	2.7	87.7	106.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	665	100.3	2.2	90.7	106.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	665	96.8	4.1	79.0	107.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	665	98.4	3.4	78.0	108.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	665	98.7	2.8	88.0	106.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	664	99.2	5.0	78.8	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	664	101.5	4.0	82.4	114.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	664	101.4	5.6	78.0	120.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	664	102.1	6.5	78.2	116.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	664	100.0	3.2	89.0	116.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	664	102.3	5.4	77.4	118.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	664	101.2	6.2	70.9	119.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	664	99.9	3.7	84.0	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	664	102.4	5.8	75.5	116.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	664	102.3	4.5	76.0	115.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	664	102.7	4.7	86.5	114.6
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	682	100.0	3.3	90.3	112.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	661	100.0	2.9	83.9	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	656	100.6	4.0	86.4	111.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	656	100.0	4.9	83.8	115.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	656	99.8	2.0	86.5	107.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	649	100.4	3.8	74.7	110.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	680	100.5	3.2	86.8	109.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	680	98.5	3.1	83.2	106.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	680	98.6	3.3	88.1	108.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	680	97.9	5.0	82.7	112.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	680	100.3	1.8	91.8	106.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	680	97.6	3.7	80.7	108.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	680	98.3	3.0	88.1	109.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	680	100.3	2.1	89.9	105.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	680	97.5	4.2	83.9	109.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	680	98.9	3.5	84.3	110.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	680	99.2	3.0	89.2	111.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	680	99.5	5.0	76.0	123.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	680	101.6	3.9	81.7	116.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	680	102.6	5.8	78.7	121.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	680	102.0	6.3	75.8	121.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	680	99.5	3.1	84.1	110.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	680	103.0	5.3	74.0	116.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	680	103.6	6.2	77.0	127.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	680	100.5	3.5	88.9	113.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	680	104.2	5.8	82.2	119.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	680	102.9	4.3	83.3	115.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	680	103.3	4.7	87.0	115.2
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	683	100.0	3.3	86.7	112.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	667	100.2	2.7	87.6	107.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	668	101.0	3.9	85.2	110.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	668	100.2	4.8	82.3	111.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	668	99.7	1.9	90.4	107.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	656	100.8	3.7	86.0	112.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	686	100.2	3.2	88.8	110.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	686	98.9	3.2	83.6	107.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	685	98.8	3.4	88.7	108.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	685	98.6	5.1	83.3	113.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	685	100.2	1.9	91.7	106.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	685	98.2	3.8	81.0	108.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	686	98.8	3.1	85.1	108.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	686	100.3	2.2	91.6	106.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	685	98.3	4.4	85.5	108.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	686	99.4	3.5	84.7	109.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	684	99.7	3.0	88.9	108.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	686	99.7	4.9	79.9	120.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	686	101.7	3.7	83.0	115.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	686	103.3	5.6	81.9	118.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	686	102.0	6.2	75.1	118.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	686	99.3	3.0	89.0	111.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	686	103.6	5.1	78.8	117.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	686	103.1	6.0	75.9	127.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	686	100.6	3.2	89.9	111.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	686	104.7	5.6	80.0	117.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	686	103.1	4.1	83.0	116.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	686	103.7	4.4	86.6	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	681	99.7	3.2	90.9	111.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	684	100.7	2.8	84.1	109.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	672	101.5	3.9	87.4	113.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	672	100.5	4.9	77.8	112.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	672	99.8	2.1	88.0	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	655	101.5	3.9	77.2	112.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	690	100.0	3.2	89.1	112.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	690	99.4	3.2	81.8	108.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	689	99.2	3.4	89.8	109.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	689	99.3	5.1	82.2	112.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	689	100.0	1.9	90.5	105.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	689	98.9	3.9	77.7	109.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	690	99.3	3.2	88.9	110.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	690	100.4	2.1	92.0	106.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	689	99.2	4.5	85.0	109.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	690	100.0	3.6	83.8	111.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	688	100.2	3.2	87.7	108.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	690	99.3	4.7	85.0	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	690	102.4	3.8	83.0	117.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	690	104.0	5.6	83.9	121.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	690	102.2	6.4	67.7	118.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	690	99.5	3.3	86.0	116.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	690	104.5	5.1	82.0	121.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	690	102.0	6.0	76.0	118.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	690	100.6	3.1	89.0	111.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	690	105.1	5.4	81.8	117.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	690	103.4	4.2	76.0	116.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	690	104.2	4.2	89.0	117.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	681	57.1	38.1	2.0	293.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	684	45.0	32.7	2.0	267.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	672	38.2	30.3	1.0	264.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	672	38.2	30.3	1.0	264.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	672	38.2	30.3	1.0	264.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	655	36.5	29.6	1.0	264.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	684	1.1	4.4	-25.4	14.4
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	672	0.8	2.2	-7.1	7.4
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	672	0.2	2.2	-10.2	5.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	690	0.4	2.1	-8.1	6.8
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	690	-1.0	5.1	-29.2	13.5
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	689	-0.4	1.9	-5.7	5.1
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	689	-0.3	2.3	-8.2	5.7
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	690	0.6	3.1	-11.3	11.4
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	690	3.9	6.1	-27.4	27.4
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	690	2.2	3.2	-9.0	12.4
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	690	1.0	2.9	-14.9	8.3

*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	772	54.5	37.7	0.0	293.0
effectifperes	effectifperes	772	54.2	37.3	0.0	293.0
effectifmeres	effectifmeres	772	55.1	37.4	0.0	293.0

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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	36	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	25	3.82	25	3.82
B -8 a -6 pts	20	3.05	45	6.87
C -6 a -4 pts	47	7.18	92	14.05
D -4 a -2 pts	67	10.23	159	24.27
E -2 a +0 pts	122	18.63	281	42.90
F +0 a +2 pts	145	22.14	426	65.04
G +2 a +4 pts	164	25.04	590	90.08
H +4 a +6 pts	44	6.72	634	96.79
I +6 a +8 pts	16	2.44	650	99.24
J Supérieur a +8 pts	5	0.76	655	100.00
Frequency Missing = 36				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	25	3.63	25	3.63
B -8 a -6 pts	30	4.35	55	7.98
C -6 a -4 pts	36	5.22	91	13.21
D -4 a -2 pts	79	11.47	170	24.67
E -2 a +0 pts	102	14.80	272	39.48
F +0 a +2 pts	123	17.85	395	57.33
G +2 a +4 pts	117	16.98	512	74.31
H +4 a +6 pts	85	12.34	597	86.65
I +6 a +8 pts	59	8.56	656	95.21
J Supérieur a +8 pts	33	4.79	689	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 2020 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	44	6.38	44	6.38
B -8 a -6 pts	28	4.06	72	10.43
C -6 a -4 pts	52	7.54	124	17.97
D -4 a -2 pts	69	10.00	193	27.97
E -2 a +0 pts	80	11.59	273	39.57
F +0 a +2 pts	93	13.48	366	53.04
G +2 a +4 pts	107	15.51	473	68.55
H +4 a +6 pts	95	13.77	568	82.32
I +6 a +8 pts	86	12.46	654	94.78
J Supérieur a +8 pts	36	5.22	690	100.00
Frequency Missing = 1				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	689	168.7	140.2	0.0	1365.0
nivgenfemelle_nbpresentes	689	20.0	13.5	0.0	81.0
nivgenfemelle_ifnais	687	100.5	3.6	86.6	122.0
nivgenfemelle_crsev	687	98.8	3.6	82.6	109.4
nivgenfemelle_dmsev	686	98.7	3.9	84.0	114.7
nivgenfemelle_dssev	686	98.5	5.7	81.0	114.1
nivgenfemelle_fossev	686	100.1	2.2	89.0	106.7
nivgenfemelle_isevr	685	98.1	4.3	79.1	111.0
nivgenfemelle_alait	687	100.9	2.6	90.9	108.0
nivgenfemelle_avel	687	98.8	3.5	86.6	114.0
nivgenfemelle_ivmat	685	98.7	5.1	84.0	114.3

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	687	59.2	39.3	0.0	304.0
nivgenfemelle_nbpresentes	687	17.8	12.0	0.0	94.0
nivgenfemelle_ifnais	678	99.5	3.8	88.3	112.1
nivgenfemelle_crsev	677	99.9	3.5	80.1	110.2
nivgenfemelle_dmsev	676	99.2	3.9	86.4	111.6
nivgenfemelle_dssev	676	100.3	5.5	76.0	115.8
nivgenfemelle_fossev	676	99.9	2.4	91.5	111.0
nivgenfemelle_isevr	676	99.3	4.3	76.6	110.8
nivgenfemelle_alait	677	100.1	2.6	87.8	108.9
nivgenfemelle_avel	678	100.0	4.1	86.8	113.5
nivgenfemelle_ivmat	676	99.6	5.0	80.0	112.7

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	686	31.1	21.0	0.0	156.0
nivgenfemelle_nbpresentes	686	14.0	10.7	0.0	89.0
nivgenfemelle_ifnais	671	99.5	3.9	87.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	669	100.4	3.4	85.4	114.0
nivgenfemelle_dmsev	662	99.9	4.1	82.0	115.0
nivgenfemelle_dssev	662	101.1	5.2	84.8	120.0
nivgenfemelle_fossev	662	99.9	2.5	90.7	108.9
nivgenfemelle_isevr	658	100.4	4.4	80.0	112.0
nivgenfemelle_alait	669	100.2	2.9	90.1	109.0
nivgenfemelle_avel	671	100.1	4.4	83.1	118.8
nivgenfemelle_ivmat	658	100.8	5.2	80.6	113.8

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	688	31.3	20.7	0.0	145.0
nivgenfemelle_nbpresentes	688	19.0	14.7	0.0	101.0
nivgenfemelle_ifnais	677	99.4	3.6	87.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	657	100.7	3.0	87.4	110.0
nivgenfemelle_dmsev	651	100.8	4.1	86.0	115.7
nivgenfemelle_dssev	651	101.1	4.8	76.0	114.8
nivgenfemelle_fossev	651	99.6	2.3	86.3	109.3
nivgenfemelle_isevr	643	101.1	4.2	72.0	112.5
nivgenfemelle_alait	657	100.5	2.6	92.5	110.0
nivgenfemelle_avel	677	101.5	4.3	89.0	116.5
nivgenfemelle_ivmat	643	102.0	4.8	75.0	117.5

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	689	30.4	20.5	0.0	167.0
nivgenfemelle_nbpresentes	689	21.0	17.0	0.0	126.0
nivgenfemelle_ifnais	673	99.2	3.7	85.7	113.8
nivgenfemelle_crsev	657	100.8	2.9	87.5	110.0
nivgenfemelle_dmsev	658	101.2	4.3	85.2	126.5
nivgenfemelle_dssev	658	101.3	4.8	78.5	113.0
nivgenfemelle_fossev	658	99.5	2.2	89.7	107.3
nivgenfemelle_isevr	644	101.3	4.0	85.0	118.5
nivgenfemelle_alait	657	100.5	2.3	92.8	106.6
nivgenfemelle_avel	673	101.1	3.9	86.0	116.5
nivgenfemelle_ivmat	644	102.1	4.4	85.5	115.0

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	690	30.8	20.5	0.0	152.0
nivgenfemelle_nbpresentes	690	24.1	19.5	0.0	198.0
nivgenfemelle_ifnais	679	99.3	3.6	84.0	110.4
nivgenfemelle_crsev	671	101.0	3.0	84.3	109.0
nivgenfemelle_dmsev	653	101.7	4.2	86.0	112.8
nivgenfemelle_dssev	653	101.2	5.2	76.0	117.7
nivgenfemelle_fossev	653	99.7	2.2	90.9	108.6
nivgenfemelle_isevr	639	101.9	4.1	77.3	112.5
nivgenfemelle_alait	671	100.5	2.2	89.0	108.0
nivgenfemelle_avel	679	100.7	3.9	73.0	114.8
nivgenfemelle_ivmat	639	102.5	4.6	83.6	113.0

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	681	-0.6448811	2.2398990	-11.6785740	10.4166640
graphnespresentes_crsev	681	0.7846622	1.8705841	-8.0666660	16.0000000
graphnespresentes_dmsev	681	0.0022077	2.2003024	-10.6666640	8.0333330
graphnespresentes_dssev	681	1.4649747	2.6138956	-10.1999970	17.5833360
graphnespresentes_fossev	681	-0.4433193	1.4999479	-7.3750000	6.5000000
graphnespresentes_isevr	681	0.8167618	2.5495040	-11.2666630	15.1428600
graphnespresentes_avel	681	0.8831613	2.7041684	-11.2352910	21.1999970
graphnespresentes_alait	681	0.1272063	1.5408410	-9.6666640	6.2000050
graphnespresentes_ivmat	681	1.1537537	2.4971657	-15.1428600	13.2500000

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	681	-0.5174658	2.0620584	-11.1818160	6.9175030
graphnespresentes_crsev	681	0.6982720	1.7302099	-7.9909900	13.5384600
graphnespresentes_dmsev	681	0.1015280	2.1410618	-14.5326080	12.5999980
graphnespresentes_dssev	681	1.3910186	2.5723093	-7.0714260	18.9333340
graphnespresentes_fossev	681	-0.3198362	1.2015756	-5.5000000	5.0000000
graphnespresentes_isevr	681	0.8107671	2.2876170	-11.0217360	20.0598300
graphnespresentes_avel	681	0.6160074	2.5039953	-10.4285740	17.5000000
graphnespresentes_alait	681	0.1848087	1.2697456	-6.3750000	7.0000000
graphnespresentes_ivmat	681	1.1502023	2.3597154	-7.2934800	17.8376080

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	681	-0.5569316	1.7331389	-9.3079300	7.3000030
graphnespresentes_crsev	681	0.5728416	1.2681251	-5.3043440	9.4444430
graphnespresentes_dmsev	681	0.3790205	1.7082087	-10.9000020	8.0000000
graphnespresentes_dssev	681	0.9016734	2.2783182	-14.8333360	16.0666660
graphnespresentes_fossev	681	-0.2100156	1.0928881	-7.1666640	7.0000000
graphnespresentes_isevr	681	0.6611622	2.0061036	-19.9523770	11.7333370
graphnespresentes_avel	681	0.5241051	2.2058573	-13.0000000	16.1250000
graphnespresentes_alait	681	0.1176909	0.9952815	-5.4166640	8.1250000
graphnespresentes_ivmat	681	0.9199160	2.2002315	-16.1428600	12.6666640

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	743	11.3	10.2	1.0	77.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	759	66.2	24.2	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	603	5.0	4.9	1.0	54.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	759	23.5	21.3	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	396	2.6	2.5	1.0	20.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	759	7.9	11.9	0.0	78.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	195	2.0	1.9	1.0	19.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	759	2.5	6.2	0.0	100.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	769	45.2	32.4	1.0	240.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	770	77.0	15.4	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	711	10.5	10.1	1.0	72.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	770	16.4	13.1	0.0	92.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	522	4.2	4.1	1.0	37.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	770	5.1	6.6	0.0	50.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	342	2.4	2.2	1.0	19.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	770	1.6	2.8	0.0	23.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	760	30.6	21.0	1.0	163.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	763	29.5	20.2	1.0	152.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	760	49.6	4.0	34.3	65.1
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	763	46.2	3.7	30.7	59.3
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	759	22.7	17.6	1.0	145.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	762	23.4	17.4	1.0	139.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	759	184.0	20.4	105.0	253.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	762	175.0	18.0	88.5	236.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	698	16.0	15.2	1.0	140.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	728	18.1	15.3	1.0	138.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	698	305.8	38.8	170.0	442.5
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	728	281.7	29.2	171.1	372.2
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	738	19.3	15.7	1.0	142.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	745	20.4	16.4	1.0	139.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	738	63.4	6.1	36.0	83.3
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	745	60.8	5.9	23.5	77.7
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	738	19.3	15.7	1.0	142.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	745	20.4	16.4	1.0	139.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	738	64.7	6.4	26.0	84.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	745	65.0	6.5	35.0	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_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	772	1.2	0.6	0.0	5.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	772	26.3	24.4	0.0	165.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	772	4.4	11.3	0.0	78.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	772	0.7	4.8	0.0	71.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	772	0.2	2.2	0.0	40.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	772	0.1	1.6	0.0	33.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	769	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	772	1.2	0.5	0.0	4.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	772	32.2	25.5	0.0	168.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	772	5.0	12.7	0.0	89.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	772	0.7	5.2	0.0	71.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	772	0.2	2.2	0.0	47.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	772	0.1	1.7	0.0	41.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	772	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	772	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	32	2.2	1.8	1.0	8.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	32	8.0	10.9	1.0	56.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	121	1.5	1.2	1.0	8.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	121	4.0	3.0	1.0	15.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	706	25.5	19.8	1.0	123.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	747	69.3	34.7	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	203	17.5	17.2	1.0	83.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	747	8.9	19.9	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	422	18.9	24.7	1.0	195.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	747	21.1	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 négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	2	2	.	.	2
02	16	17	.	.	18
04	2	1	1	.	1
07	1	1	.	.	1
08	8	7	.	3	8
09	1	1	.	.	1
10	1	1	.	1	1
11	2	2	.	1	2
12	32	28	.	19	21
14	13	13	2	3	10
15	2	2	.	.	2
16	2	2	.	6	2
17	12	13	.	.	8
18	3	3	.	.	3
21	6	6	.	6	6
22	8	8	1	3	9
24	6	6	1	2	6
27	6	6	.	.	5
28	5	5	.	2	4
29	7	7	7	.	6
31	40	37	4	6	40
32	41	42	.	.	39
33	18	18	5	2	18
35	9	9	.	.	10
36	1	0	.	.	1
37	1	4	.	.	6
38	2	2	.	.	2
40	43	43	.	.	46
41	6	6	.	.	5
42	5	7	.	1	3
44	39	37	4	21	27
46	2	2	.	2	2

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
47	37	40	2	3	31
49	55	59	5	21	34
50	4	4	.	1	4
52	0	0	.	.	1
53	19	19	.	6	17
54	2	1	.	.	1
55	2	2	.	.	2
56	12	12	8	4	8
57	3	3	.	.	3
58	1	1	.	1	1
59	3	3	5	.	3
60	2	2	.	.	2
61	17	16	.	2	15
62	3	4	.	1	4
64	128	135	9	6	132
65	13	12	.	1	14
66	0	1	.	.	1
70	2	2	.	.	1
71	3	3	.	.	3
72	14	13	.	6	11
76	9	11	.	3	11
77	3	3	.	.	2
79	63	61	1	6	30
80	36	36	.	5	26
81	32	32	7	28	31
82	8	8	2	3	7
85	88	90	7	12	58
86	1	1	.	.	1
88	1	1	.	.	1
89	1	2	.	.	2
Tout	904	915	71	187	772

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

connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
performancesveaux_ponais_effecti	p_v_ponais_effectif	680	57.226	38.075	2.000	293.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrp	680	48.773	3.570	36.000	63.300
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	691	47.500	0.000	47.500	47.500
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	674	3.568	2.092	-5.436	15.399
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	680	0.910	3.471	-11.000	14.200
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	637	14.703	11.948	1.000	80.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrp	637	182.875	20.923	116.900	271.300
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	691	181.600	0.000	181.600	181.600
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	550	9.573	16.510	-63.665	71.387
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	637	1.026	20.310	-64.300	86.400
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	664	32.343	28.996	1.000	261.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrp	664	295.599	31.026	168.100	388.000
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	691	293.800	0.000	293.800	293.800
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	611	25.860	22.524	-118.268	131.666
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	664	1.519	30.188	-121.100	96.400
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	671	38.350	30.386	2.000	264.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrp	671	62.297	5.308	40.100	80.700
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	691	62.200	0.000	62.200	62.200
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	636	2.539	4.893	-17.728	21.890
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	671	-0.104	5.042	-20.000	16.000
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	671	38.350	30.386	2.000	264.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrp	671	65.196	5.891	37.700	84.900
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	691	64.800	0.000	64.800	64.800
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	636	-0.354	4.786	-24.711	19.603
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	671	0.347	5.315	-25.800	17.100

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	11	.	.	.
A Inferieur a -10kg	2	0.29	2	0.29
B -10 a -8kg	2	0.29	4	0.59
C -8 a -6kg	15	2.21	19	2.79
D -6 a -4kg	34	5.00	53	7.79
E -4 a -2kg	87	12.79	140	20.59
F -2 a +0kg	127	18.68	267	39.26
G +0 a +2kg	162	23.82	429	63.09
H +2 a +4kg	119	17.50	548	80.59
I +4 a +6kg	93	13.68	641	94.26
J +6 a +8kg	29	4.26	670	98.53
K +8 a +10kg	7	1.03	677	99.56
L superieur a +10kg	3	0.44	680	100.00
Frequency Missing = 11				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	54	.	.	.
A Inferieur a -50kg	5	0.78	5	0.78
B -50 a -40kg	14	2.20	19	2.98
C -40 a -30kg	23	3.61	42	6.59
D -30 a -20kg	47	7.38	89	13.97
E -20 a -10kg	87	13.66	176	27.63
F -10 a +0kg	128	20.09	304	47.72
G +0 a +10kg	129	20.25	433	67.97
H +10 a +20kg	97	15.23	530	83.20
I +20 a +30kg	63	9.89	593	93.09
J +30 a +40kg	28	4.40	621	97.49
K +40 a +50kg	10	1.57	631	99.06
L Superieur a +50kg	6	0.94	637	100.00
Frequency Missing = 54				

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

La procédure *FREQ*

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	27	.	.	.
A Inferieur a -100kg	3	0.45	3	0.45
B -100 a -80kg	3	0.45	6	0.90
C -80 a -60kg	10	1.51	16	2.41
D -60 a -40kg	38	5.72	54	8.13
E -40 a -20kg	93	14.01	147	22.14
F -20 a +0kg	158	23.80	305	45.93
G +0 a +20kg	176	26.51	481	72.44
H +20 a +40kg	120	18.07	601	90.51
I +40 a +60kg	54	8.13	655	98.64
J +60 a +80kg	6	0.90	661	99.55
K +80 A +100kg	3	0.45	664	100.00
Frequency Missing = 27				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	20	.	.	.
A Inferieur a -10pt	26	3.87	26	3.87
B -10 a -8pt	14	2.09	40	5.96
C -8 a -6pt	39	5.81	79	11.77
D -6 a -4pt	45	6.71	124	18.48
E -4 a -2pt	87	12.97	211	31.45
F -2 a +0pt	96	14.31	307	45.75
G +0 a +2pt	137	20.42	444	66.17
H +2 a +4pt	110	16.39	554	82.56
I +4 a +6pt	65	9.69	619	92.25
J +6 a +8pt	29	4.32	648	96.57
K +8 a +10pt	12	1.79	660	98.36
L Superieur a +10pt	11	1.64	671	100.00
Frequency Missing = 20				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	20	.	.	.
A Inferieur a -10pt	23	3.43	23	3.43
B -10 a -8pt	15	2.24	38	5.66
C -8 a -6pt	28	4.17	66	9.84
D -6 a -4pt	61	9.09	127	18.93
E -4 a -2pt	76	11.33	203	30.25
F -2 a +0pt	109	16.24	312	46.50
G +0 a +2pt	106	15.80	418	62.30
H +2 a +4pt	88	13.11	506	75.41
I +4 a +6pt	84	12.52	590	87.93
J +6 a +8pt	41	6.11	631	94.04
K +8 a +10pt	24	3.58	655	97.62
L Superieur a +10pt	16	2.38	671	100.00
Frequency Missing = 20				

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	320	17.3718750	19.0403586	1.0000000	109.0000000
gPN_distribmale_PNe	502	19.9721116	20.5837760	1.0000000	138.0000000
gPN_distribmale_PNi	192	9.8177083	10.6885024	1.0000000	49.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	647	4.0351585	15.6145094	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	647	0.2550752	1.2530399	0	14.2857140
gPN_distribmale_3_valeur	647	0.4079435	1.9076433	0	28.5714280
gPN_distribmale_4_valeur	647	2.4576118	8.4724407	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	647	1.9813072	4.9240767	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	647	5.6138140	11.0189318	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	647	4.5375918	8.2565187	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	647	5.2938379	8.4067569	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	647	13.3002879	15.2850069	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	647	11.7663712	12.9849444	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	647	13.9105736	14.1722171	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	647	9.1097092	10.5957672	0	66.6666640
gPN_distribmale_13_valeur	647	6.4117109	9.1866844	0	60.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	647	7.6214374	11.5832439	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	647	3.6490016	8.4644855	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	647	3.1935142	5.7935353	0	50.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	647	1.7207713	4.5891384	0	50.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	647	0.8983561	2.9304332	0	33.3333320
gPN_distribmale_19_valeur	647	1.3710940	3.7026868	0	33.3333320
gPN_distribmale_20_valeur	647	2.4648322	9.7736839	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	300	17.0466667	18.6654535	1.0000000	114.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	481	20.7609148	20.5938657	1.0000000	147.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	192	9.5572917	9.8143419	1.0000000	45.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	633	4.3095845	15.7445558	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	633	0.5176025	2.6724966	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	633	0.8639919	3.9260294	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_4_valeur	633	3.7667530	11.1586414	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	633	3.8497386	7.4570958	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	633	10.1326222	14.4522077	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	633	8.8508154	10.6925148	0	74.0740700
gPN_distribfemelle_8_valeur	633	9.5087180	12.7760805	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	633	15.8177011	14.8967627	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	633	13.6246430	15.1445269	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	633	11.1963653	12.4538076	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	633	6.0196039	9.1056420	0	72.7272700
gPN_distribfemelle_13_valeur	633	3.0496414	5.7203843	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_14_valeur	633	3.6605213	7.7526399	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	633	1.8223510	7.0879650	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	633	1.3767941	5.5516502	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	633	0.4856966	2.0913253	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	633	0.3709046	2.5734738	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_19_valeur	633	0.2440878	1.1554257	0	10.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	633	0.5318633	5.8856408	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	34	1.50	34	1.50
02	20	0.88	54	2.38
03	193	8.52	247	10.90
05	4	0.18	251	11.08
07	4	0.18	255	11.25
08	28	1.24	283	12.49
09	2	0.09	285	12.58
10	16	0.71	301	13.28
12	16	0.71	317	13.99
14	37	1.63	354	15.62
15	10	0.44	364	16.06
16	2	0.09	366	16.15
17	12	0.53	378	16.68
18	118	5.21	496	21.89
21	82	3.62	578	25.51
22	17	0.75	595	26.26
23	47	2.07	642	28.33
25	2	0.09	644	28.42
27	11	0.49	655	28.91
28	8	0.35	663	29.26
29	7	0.31	670	29.57
31	4	0.18	674	29.74
32	6	0.26	680	30.01
34	1	0.04	681	30.05
35	17	0.75	698	30.80
36	54	2.38	752	33.19
37	15	0.66	767	33.85
38	16	0.71	783	34.55
39	2	0.09	785	34.64
40	1	0.04	786	34.69
41	12	0.53	798	35.22
42	61	2.69	859	37.91
43	9	0.40	868	38.31

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
44	35	1.54	903	39.85
45	9	0.40	912	40.25
48	3	0.13	915	40.38
49	59	2.60	974	42.98
50	17	0.75	991	43.73
51	9	0.40	1000	44.13
52	20	0.88	1020	45.01
53	24	1.06	1044	46.07
54	23	1.02	1067	47.09
55	28	1.24	1095	48.32
56	5	0.22	1100	48.54
57	34	1.50	1134	50.04
58	164	7.24	1298	57.28
59	16	0.71	1314	57.99
60	6	0.26	1320	58.25
61	31	1.37	1351	59.62
62	25	1.10	1376	60.72
63	85	3.75	1461	64.47
64	2	0.09	1463	64.56
65	5	0.22	1468	64.78
67	19	0.84	1487	65.62
68	4	0.18	1491	65.80
69	23	1.02	1514	66.81
70	23	1.02	1537	67.83
71	310	13.68	1847	81.51
72	35	1.54	1882	83.05
74	1	0.04	1883	83.10
76	15	0.66	1898	83.76
77	8	0.35	1906	84.11
79	85	3.75	1991	87.86
80	28	1.24	2019	89.10
85	194	8.56	2213	97.66
86	15	0.66	2228	98.32

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
88	6	0.26	2234	98.59
89	30	1.32	2264	99.91
90	1	0.04	2265	99.96
95	1	0.04	2266	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	0.04	1	0.04
01	1	33	1.46	34	1.50
02	0	1	0.04	35	1.54
02	1	19	0.84	54	2.38
03	0	21	0.93	75	3.31
03	1	172	7.59	247	10.90
05	1	4	0.18	251	11.08
07	1	4	0.18	255	11.25
08	0	2	0.09	257	11.34
08	1	26	1.15	283	12.49
09	1	2	0.09	285	12.58
10	1	16	0.71	301	13.28
12	1	16	0.71	317	13.99
14	1	37	1.63	354	15.62
15	0	1	0.04	355	15.67
15	1	9	0.40	364	16.06
16	1	2	0.09	366	16.15
17	1	12	0.53	378	16.68
18	0	26	1.15	404	17.83
18	1	92	4.06	496	21.89
21	0	5	0.22	501	22.11
21	1	77	3.40	578	25.51
22	0	1	0.04	579	25.55
22	1	16	0.71	595	26.26
23	0	3	0.13	598	26.39
23	1	44	1.94	642	28.33
25	1	2	0.09	644	28.42
27	0	1	0.04	645	28.46
27	1	10	0.44	655	28.91
28	1	8	0.35	663	29.26
29	0	2	0.09	665	29.35
29	1	5	0.22	670	29.57
31	1	4	0.18	674	29.74

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
32	1	6	0.26	680	30.01
34	0	1	0.04	681	30.05
35	1	17	0.75	698	30.80
36	0	5	0.22	703	31.02
36	1	49	2.16	752	33.19
37	1	15	0.66	767	33.85
38	0	2	0.09	769	33.94
38	1	14	0.62	783	34.55
39	0	1	0.04	784	34.60
39	1	1	0.04	785	34.64
40	0	1	0.04	786	34.69
41	1	12	0.53	798	35.22
42	0	2	0.09	800	35.30
42	1	59	2.60	859	37.91
43	1	9	0.40	868	38.31
44	0	2	0.09	870	38.39
44	1	33	1.46	903	39.85
45	1	9	0.40	912	40.25
48	0	1	0.04	913	40.29
48	1	2	0.09	915	40.38
49	0	3	0.13	918	40.51
49	1	56	2.47	974	42.98
50	0	1	0.04	975	43.03
50	1	16	0.71	991	43.73
51	1	9	0.40	1000	44.13
52	0	2	0.09	1002	44.22
52	1	18	0.79	1020	45.01
53	0	1	0.04	1021	45.06
53	1	23	1.02	1044	46.07
54	1	23	1.02	1067	47.09
55	0	3	0.13	1070	47.22
55	1	25	1.10	1095	48.32
56	1	5	0.22	1100	48.54

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
57	0	2	0.09	1102	48.63
57	1	32	1.41	1134	50.04
58	0	19	0.84	1153	50.88
58	1	145	6.40	1298	57.28
59	1	16	0.71	1314	57.99
60	1	6	0.26	1320	58.25
61	0	2	0.09	1322	58.34
61	1	29	1.28	1351	59.62
62	1	25	1.10	1376	60.72
63	0	6	0.26	1382	60.99
63	1	79	3.49	1461	64.47
64	0	1	0.04	1462	64.52
64	1	1	0.04	1463	64.56
65	1	5	0.22	1468	64.78
67	0	1	0.04	1469	64.83
67	1	18	0.79	1487	65.62
68	1	4	0.18	1491	65.80
69	0	3	0.13	1494	65.93
69	1	20	0.88	1514	66.81
70	1	23	1.02	1537	67.83
71	0	34	1.50	1571	69.33
71	1	276	12.18	1847	81.51
72	1	35	1.54	1882	83.05
74	0	1	0.04	1883	83.10
76	0	3	0.13	1886	83.23
76	1	12	0.53	1898	83.76
77	0	1	0.04	1899	83.80
77	1	7	0.31	1906	84.11
79	0	11	0.49	1917	84.60
79	1	74	3.27	1991	87.86
80	1	28	1.24	2019	89.10
85	0	20	0.88	2039	89.98
85	1	174	7.68	2213	97.66

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
86	0	1	0.04	2214	97.71
86	1	14	0.62	2228	98.32
88	1	6	0.26	2234	98.59
89	0	3	0.13	2237	98.72
89	1	27	1.19	2264	99.91
90	1	1	0.04	2265	99.96
95	1	1	0.04	2266	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)	1981	87.42	1981	87.42
Connecté par comptage en 2016	12	0.53	1993	87.95
Connecté par comptage en 2016 2018	2	0.09	1995	88.04
Connecté par comptage en 2016 2019	1	0.04	1996	88.08
Connecté par comptage en 20162017	6	0.26	2002	88.35
Connecté par comptage en 20162017 2019	2	0.09	2004	88.44
Connecté par comptage en 201620172018	3	0.13	2007	88.57
Connecté par comptage en 2016201720182019	2	0.09	2009	88.66
Connecté par comptage en 2017	7	0.31	2016	88.97
Connecté par comptage en 2017 2019	1	0.04	2017	89.01
Connecté par comptage en 2017 2020	1	0.04	2018	89.06
Connecté par comptage en 20172018	4	0.18	2022	89.23
Connecté par comptage en 201720182019	3	0.13	2025	89.36
Connecté par comptage en 2018	10	0.44	2035	89.81
Connecté par comptage en 2018 2020	1	0.04	2036	89.85
Connecté par comptage en 20182019	2	0.09	2038	89.94
Connecté par comptage en 201820192020	1	0.04	2039	89.98
Connecté par comptage en 2019	9	0.40	2048	90.38
Connecté par comptage en 20192020	3	0.13	2051	90.51
Connecté par comptage en 2020	18	0.79	2069	91.31
Non Comparable au niveau racial	197	8.69	2266	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	808	35.66	808	35.66
OUI	1458	64.34	2266	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	7	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	1	0.04	1	0.04
B 0,10 A 0,20	23	1.02	24	1.06
C 0,20 A 0,30	75	3.32	99	4.38
D 0,30 A 0,40	213	9.43	312	13.81
E 0,40 A 0,50	396	17.53	708	31.34
F 0,50 A 0,60	438	19.39	1146	50.73
G 0,60 A 0,70	396	17.53	1542	68.26
H 0,70 A 0,80	232	10.27	1774	78.53
I 0,80 A 0,90	125	5.53	1899	84.06
J SUPÉRIEUR A 0,90	360	15.94	2259	100.00
Frequency Missing = 7				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr2_nbveaux	1462	14.4	13.2	1.0	153.0
effqualifmeres_rr2_pct	1516	16.0	10.2	0.0	100.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	1391	10.9	9.8	1.0	88.0
effqualifmeres_rr3_pct	1516	12.1	9.3	0.0	50.0
effqualifmeres_rr4_nbveaux	1278	10.2	10.9	1.0	103.0
effqualifmeres_rr4_pct	1516	11.0	11.9	0.0	80.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	0	.	.	.	.
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	0	.	.	.	.
effqualifperes_rr2_pct	1965	0.0	0.0	0.0	0.0
effqualifperes_rvs_nbveaux	1861	23.9	23.0	1.0	237.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	1861	4.3	3.1	1.0	19.0
effqualifperes_rvs_pct	1965	26.1	19.0	0.0	100.0
effqualifperes_rjr_nbveaux	222	11.9	12.2	1.0	79.0
effqualifperes_rjr_nbtaureaux	222	1.2	0.4	1.0	3.0
effqualifperes_rjr_pct	1965	1.3	5.5	0.0	74.2
effqualifperes_rbb_nbveaux	1027	5.4	5.3	1.0	45.0
effqualifperes_rbb_nbtaureaux	1027	1.7	0.9	1.0	8.0
effqualifperes_rbb_pct	1965	4.2	6.7	0.0	50.0
effqualifperes_rqm_nbveaux	922	4.7	5.1	1.0	56.0
effqualifperes_rqm_nbtaureaux	922	1.6	1.0	1.0	16.0
effqualifperes_rqm_pct	1965	3.0	5.1	0.0	49.1
effqualifperes_rre_nbveaux	1222	10.4	11.0	1.0	89.0
effqualifperes_rre_nbtaureaux	1222	2.8	1.8	1.0	18.0
effqualifperes_rre_pct	1965	9.1	12.6	0.0	76.7
effqualifveaux_rj_nbfemelles	788	17.2	15.4	1.0	157.0
effqualifveaux_rj_pctfemelles	958	16.4	12.8	0.0	81.8
effqualifveaux_rj_nbmales	723	5.0	5.4	1.0	79.0
effqualifveaux_rj_pctmales	958	4.3	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
1581	102.4	5.0	79.0	126.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	505	22.29	505	22.29
B 0 a 10%	311	13.72	816	36.01
C 10 a 20%	225	9.93	1041	45.94
D 20 a 30%	204	9.00	1245	54.94
E 30 a 40%	148	6.53	1393	61.47
F 40 a 50%	110	4.85	1503	66.33
G 50 a 60%	105	4.63	1608	70.96
H 60 a 70%	98	4.32	1706	75.29
I 70 a 80%	87	3.84	1793	79.13
J 80 a 90%	81	3.57	1874	82.70
K plus de 90%	392	17.30	2266	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2266	75.1	49.4	0.0	434.0
nbvelagesia	2266	26.2	30.3	0.0	239.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2266	76.8	49.6	0.0	443.0
nbvelagesia	2266	26.5	30.4	0.0	251.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2266	76.4	48.4	0.0	431.0
nbvelagesia	2266	24.8	29.7	0.0	234.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2266	77.6	47.5	0.0	411.0
nbvelagesia	2266	26.2	30.2	0.0	225.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2266	79.0	48.2	0.0	429.0
nbvelagesia	2266	25.4	30.2	0.0	215.0
pctvelagesia	2266	37.4	36.8	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	2266	3.2	4.7	0.0	37.5
moisvelage1er2	février	2266	2.1	3.7	0.0	50.0
moisvelage1er3	mars	2266	1.6	3.1	0.0	24.2
moisvelage1er4	avril	2266	0.8	2.2	0.0	28.6
moisvelage1er5	mai	2266	0.4	1.4	0.0	26.1
moisvelage1er6	juin	2266	0.2	1.1	0.0	16.7
moisvelage1er7	juillet	2266	0.3	1.5	0.0	33.3
moisvelage1er8	août	2266	1.4	4.0	0.0	28.1
moisvelage1er9	septembre	2266	3.5	6.3	0.0	44.9
moisvelage1er10	octobre	2266	3.3	5.6	0.0	60.0
moisvelage1er11	novembre	2266	3.9	5.9	0.0	57.1
moisvelage1er12	décembre	2266	5.4	7.1	0.0	100.0
moisvelage1	janvier	2266	12.3	11.6	0.0	89.8
moisvelage2	février	2266	11.2	11.2	0.0	80.0
moisvelage3	mars	2266	10.8	11.2	0.0	84.4
moisvelage4	avril	2266	6.2	8.3	0.0	100.0
moisvelage5	mai	2266	2.7	5.0	0.0	58.1
moisvelage6	juin	2266	1.5	4.0	0.0	69.5
moisvelage7	juillet	2266	1.2	4.2	0.0	51.3
moisvelage8	août	2266	4.6	11.4	0.0	81.5
moisvelage9	septembre	2266	10.8	17.7	0.0	94.3
moisvelage10	octobre	2266	10.2	14.0	0.0	71.4
moisvelage11	novembre	2266	11.8	14.9	0.0	78.6
moisvelage12	décembre	2266	16.5	15.9	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	2266	2.6	6.1	0.0	44.4
agevelage1er2	3ans	2266	22.8	9.4	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	2266	0.6	1.8	0.0	21.8
agevelage1er4	5ans	2266	0.0	0.4	0.0	11.5
agevelage1er5	6ans	2266	0.0	0.2	0.0	5.9
agevelage1er6	agevelage1er6	2266	0.0	0.0	0.0	1.4
agevelage1er7	8ans	2266	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	2266	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	2266	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	2266	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	2266	0.0	0.0	0.0	1.6
agevelage1er12	13ans et plus	2266	0.0	0.0	0.0	1.6
agevelage1	2ans et moins	2266	2.6	6.1	0.0	44.4
agevelage2	3ans	2266	24.5	8.6	0.0	100.0
agevelage3	4ans	2266	19.0	6.1	0.0	60.0
agevelage4	5ans	2266	14.6	5.4	0.0	54.5
agevelage5	6ans	2266	11.7	5.0	0.0	60.0
agevelage6	7ans	2266	9.0	4.3	0.0	45.5
agevelage7	8ans	2266	6.9	4.0	0.0	50.0
agevelage8	9ans	2266	4.8	3.4	0.0	25.9
agevelage9	10ans	2266	3.1	2.8	0.0	25.0
agevelage10	11ans	2266	1.9	2.3	0.0	33.3
agevelage11	12ans	2266	1.1	1.8	0.0	26.7
agevelage12	13ans et plus	2266	0.8	1.5	0.0	12.5
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	2266	34.5	5.7	0.0	116.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	2266	64.3	8.6	0.0	113.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	2239	24.7	17.0	0.0	125.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	2239	17.5	12.3	0.0	131.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	2239	7.8	6.5	0.0	59.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	2239	7.6	8.1	0.0	73.0
moyenneivv	moyenneivv	2266	383.6	48.0	0.0	652.0
ivvmoyen_moins_370_pct		2239	43.1	14.8	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		2239	30.0	10.5	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		2239	13.3	7.4	0.0	60.0
ivvmoyen_plus_430_pct		2239	13.5	12.3	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	2201	4.4	4.4	0.0	39.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	2201	5.0	4.3	0.0	42.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	2201	3.0	3.1	0.0	30.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	2201	3.5	4.4	0.0	39.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	2266	392.6	76.6	0.0	731.0
ivv1_2_moins_370_pct		2201	28.1	22.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		2201	31.2	18.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		2201	18.3	15.3	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		2201	22.4	22.5	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	2238	20.4	14.2	0.0	109.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	2238	12.5	9.1	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	2238	4.9	4.2	0.0	33.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	2238	4.1	4.8	0.0	44.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	2266	377.6	47.7	0.0	652.0
ivvapres2_moins_370_pct		2238	48.7	16.1	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		2238	29.5	11.5	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		2238	11.5	7.7	0.0	66.7
ivvapres2_plus_430_pct		2238	10.3	11.4	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.	38	Total
2016	81 13.09 100.00 13.09	81 13.09
2017	111 17.93 100.00 17.93	111 17.93
2018	128 20.68 100.00 20.68	128 20.68
2019	156 25.20 100.00 25.20	156 25.20
2020	143 23.10 100.00 23.10	143 23.10
Total	619 100.00	619 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1873	100.4	3.4	87.3	111.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1865	96.6	3.2	84.9	106.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1865	98.5	2.5	86.5	113.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1865	95.5	3.4	79.6	106.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1865	103.2	4.7	86.8	122.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1865	95.8	4.0	80.4	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1830	100.9	2.7	90.9	108.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1829	94.4	2.9	86.2	104.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1828	97.2	2.0	90.5	107.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1828	93.9	3.2	82.5	104.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1828	105.5	4.4	90.4	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1828	93.1	3.2	83.2	103.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1830	97.4	3.0	85.6	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1829	99.6	2.4	86.1	107.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1828	94.1	3.4	83.0	104.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1829	94.1	3.3	83.5	103.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1829	95.0	2.6	87.5	103.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1824	99.6	5.2	72.0	116.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1824	99.1	4.2	79.0	114.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1824	100.0	3.9	80.8	122.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1824	97.3	4.3	72.6	111.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1824	100.2	5.6	80.0	129.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1824	98.7	5.7	71.0	115.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1824	97.0	5.7	73.8	116.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1824	99.5	4.8	78.7	118.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1824	98.6	6.2	68.0	112.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1824	98.5	4.2	78.0	112.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1824	99.3	5.7	77.0	119.1
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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1911	100.2	3.4	88.0	111.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1902	97.0	3.1	85.0	105.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1901	98.6	2.5	88.6	112.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1901	96.1	3.5	80.0	107.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1901	102.9	4.9	86.9	120.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1901	96.3	4.0	84.9	108.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1860	100.8	2.7	91.1	115.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1859	94.9	2.9	86.0	104.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1858	97.4	2.0	90.8	106.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1858	94.5	3.3	85.1	103.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1858	104.9	4.5	89.7	115.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1858	93.8	3.3	84.4	106.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1860	97.5	3.0	86.4	110.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1859	99.7	2.5	86.6	108.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1858	94.7	3.6	83.4	105.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1859	94.7	3.3	85.2	104.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1858	95.4	2.8	82.0	104.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1856	99.3	5.0	71.0	117.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1856	99.5	3.9	79.0	117.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1856	100.1	3.8	81.9	117.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1856	98.2	4.3	71.6	113.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1856	100.2	6.1	78.6	129.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1856	99.1	5.3	78.7	121.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1856	97.6	5.8	71.2	115.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1856	100.4	5.6	77.2	119.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1856	99.4	6.4	80.9	114.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1856	98.8	4.0	78.1	115.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1856	100.0	5.8	80.6	123.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1927	100.2	3.5	84.3	113.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1922	97.4	3.1	87.6	107.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1922	98.7	2.5	89.0	109.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1922	96.7	3.5	83.1	108.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1922	102.5	5.0	85.3	125.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1922	96.8	4.0	81.8	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1883	100.7	2.8	90.7	109.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1882	95.5	3.0	86.0	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1881	97.6	2.1	90.6	106.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1881	95.0	3.3	85.1	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1881	104.4	4.5	89.4	117.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1881	94.3	3.4	84.0	105.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1883	97.7	3.1	85.3	105.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1882	99.7	2.6	86.3	107.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1881	95.1	3.8	83.3	106.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1882	95.2	3.4	81.0	105.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1881	95.8	2.9	87.1	104.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1881	99.3	5.1	76.0	119.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1881	99.8	3.9	78.3	120.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1881	100.1	3.8	84.0	115.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1881	98.8	4.3	74.0	114.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1881	99.9	6.2	78.8	133.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1881	99.5	5.2	78.3	123.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1881	98.4	5.9	78.0	116.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1881	100.6	5.7	79.1	121.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1881	99.9	6.4	78.8	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1881	99.2	3.8	77.3	117.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1881	100.2	5.5	82.0	128.6
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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1958	100.2	3.6	87.0	111.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1953	97.9	3.1	86.8	107.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1951	99.0	2.6	89.0	111.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1951	97.4	3.5	78.2	110.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1951	102.2	5.0	86.6	123.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1951	97.4	4.2	85.0	110.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1917	100.7	2.9	89.5	109.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1916	96.0	3.1	88.3	106.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1915	97.8	2.1	90.0	106.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1915	95.5	3.4	86.0	105.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1915	104.0	4.5	89.2	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1915	95.0	3.6	84.5	106.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1917	97.9	3.1	86.2	106.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1916	99.8	2.8	86.4	108.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1915	95.7	4.0	85.5	108.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1916	95.7	3.5	86.9	106.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1916	96.3	3.1	88.8	107.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1915	99.4	5.2	71.0	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1915	100.3	3.8	76.8	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1915	100.3	3.8	86.8	122.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1915	99.7	4.3	67.5	123.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1915	99.9	6.3	82.4	138.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1915	100.1	5.3	76.9	121.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1915	99.1	6.0	77.3	119.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1915	100.5	5.7	75.0	115.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1915	100.4	6.6	80.2	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1915	99.6	3.8	75.8	114.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1915	101.2	6.0	84.7	125.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1970	100.1	3.6	88.0	111.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1965	98.5	3.1	88.0	108.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1963	99.3	2.7	89.3	110.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1963	98.2	3.7	81.5	110.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1963	101.5	4.9	85.0	117.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1963	98.2	4.3	83.2	110.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1942	100.5	3.0	89.1	110.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1940	96.5	3.1	88.7	106.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1939	98.0	2.2	89.0	107.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1939	96.1	3.4	86.1	106.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1939	103.5	4.6	88.8	114.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1939	95.6	3.7	79.0	106.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1942	98.1	3.3	86.5	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1940	99.9	2.9	87.3	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1939	96.3	4.2	79.0	108.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1940	96.3	3.5	87.0	106.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1940	96.8	3.3	87.7	106.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1940	99.5	5.3	71.0	115.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1939	100.9	3.9	84.7	114.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1939	100.6	4.0	83.7	119.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1939	100.6	4.5	73.5	119.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1939	99.0	6.0	77.0	140.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1939	100.9	5.7	78.1	118.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1940	99.8	6.3	76.4	118.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1939	100.6	5.7	81.3	114.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1939	101.1	6.9	82.1	116.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1939	100.3	3.9	84.0	113.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1939	101.2	5.7	81.4	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1993	100.3	3.8	87.2	111.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1986	99.1	3.2	86.4	109.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1984	99.5	2.7	88.5	111.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1984	99.0	3.7	81.5	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1984	100.7	4.8	82.8	118.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1984	99.1	4.5	84.7	112.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1965	100.5	3.1	88.4	110.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1964	97.0	3.1	88.6	108.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1963	98.2	2.2	89.0	107.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1963	96.6	3.5	86.2	106.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1963	103.1	4.7	88.0	115.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1963	96.2	3.8	79.0	107.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1965	98.4	3.3	86.2	107.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1964	100.1	3.1	88.0	109.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1963	96.8	4.4	79.0	108.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1964	96.8	3.5	86.5	107.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1964	97.2	3.5	88.2	107.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1963	99.9	5.4	82.3	115.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1963	101.6	4.0	78.1	118.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1963	100.9	4.1	86.4	122.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1963	101.6	4.4	73.5	118.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1963	97.9	5.7	73.8	130.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1963	102.0	5.8	79.6	122.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1963	101.2	6.7	79.9	122.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1963	100.7	5.5	79.8	116.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1963	102.1	7.0	80.6	119.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1963	101.1	3.9	80.1	115.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1963	101.0	5.0	82.3	122.6
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=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2017	100.5	3.9	89.0	111.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2014	99.7	3.3	87.6	108.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2012	99.8	2.8	88.1	114.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2012	99.5	3.6	79.2	112.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2012	100.5	4.8	85.3	122.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2010	99.9	4.6	86.5	112.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1990	100.4	3.2	84.0	111.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1989	97.5	3.1	88.9	106.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1989	98.4	2.2	89.0	107.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1989	97.2	3.5	87.0	107.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1989	102.7	4.8	87.2	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1989	96.8	4.0	86.9	107.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1990	98.7	3.5	86.4	107.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1989	100.1	3.2	87.7	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1989	97.4	4.6	86.7	108.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1989	97.3	3.5	87.0	107.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1989	97.7	3.6	88.0	108.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1989	100.4	5.6	83.8	119.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1989	102.2	4.2	79.0	116.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1989	101.2	4.2	85.2	124.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1989	102.1	4.3	71.7	119.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1989	97.6	5.6	79.2	133.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1989	103.1	6.0	79.3	121.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1989	101.7	6.7	77.7	124.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1989	101.0	5.6	78.4	116.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1989	103.2	7.2	81.5	122.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1989	102.0	4.2	77.0	113.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1989	101.9	5.4	81.4	119.2
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	2024	100.5	4.0	86.0	113.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1984	100.2	3.0	88.3	114.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1981	99.9	2.8	87.2	114.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1981	100.2	3.4	80.2	112.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1981	100.0	4.7	84.0	119.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1975	100.4	4.5	84.8	116.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2013	100.4	3.3	87.5	112.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2013	98.0	3.2	89.0	107.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2013	98.7	2.3	89.1	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2013	97.9	3.5	87.6	110.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2013	102.2	4.8	83.0	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2013	97.5	4.1	86.6	110.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2013	99.0	3.6	86.6	107.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2013	100.3	3.4	86.9	108.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2013	98.0	4.8	84.9	111.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2013	97.9	3.5	87.2	106.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2013	98.2	3.7	87.3	109.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2013	100.4	5.7	73.0	122.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2013	102.3	4.0	84.9	118.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2013	101.2	4.3	82.8	122.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2013	102.6	4.3	73.3	126.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2013	97.8	5.8	68.1	129.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2013	103.2	5.8	81.7	125.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2013	102.5	7.1	81.0	121.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2013	101.0	5.3	79.0	117.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2013	103.3	6.9	83.3	120.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2013	102.0	3.9	86.3	117.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2013	102.1	5.5	85.0	122.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2032	100.4	4.1	86.3	113.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2004	100.9	3.0	88.6	109.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1998	100.3	2.8	87.8	113.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1998	101.2	3.4	81.1	115.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1998	100.0	4.7	82.1	120.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1984	101.4	4.4	84.9	114.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2034	100.4	3.4	88.6	109.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2034	98.6	3.2	89.3	107.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2034	98.9	2.3	89.6	108.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2034	98.6	3.6	87.4	111.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2034	101.7	4.8	85.9	115.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2034	98.2	4.2	85.9	111.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2034	99.5	3.8	87.4	108.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2034	100.4	3.5	87.7	108.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2034	98.7	5.0	85.9	113.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2034	98.5	3.5	88.0	106.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2034	98.6	3.8	87.1	108.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2034	100.4	5.7	80.5	122.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2034	103.4	3.9	84.9	116.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2034	101.7	4.1	82.3	122.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2034	103.8	4.4	73.7	119.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2034	98.1	6.0	73.8	132.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2034	104.5	5.8	80.4	125.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2034	102.9	6.8	82.8	121.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2034	101.3	5.3	79.0	117.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2034	104.6	6.9	81.3	122.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2034	102.7	3.7	86.6	115.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2034	103.1	5.7	85.0	125.1
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2058	100.4	4.1	84.7	112.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2050	101.4	3.1	87.5	109.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2037	101.0	3.1	86.8	116.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2037	101.6	3.5	78.4	114.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2037	100.2	5.0	83.7	125.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2010	102.4	4.8	86.0	115.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2067	100.5	3.6	88.7	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2067	99.2	3.3	89.3	108.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2066	99.2	2.4	89.4	109.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2066	99.2	3.7	87.7	110.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2066	101.2	4.9	85.5	114.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2066	98.9	4.3	86.0	111.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2067	100.0	4.0	86.7	109.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2067	100.6	3.6	88.2	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2066	99.4	5.2	85.9	113.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2067	99.1	3.6	88.3	107.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2065	99.0	3.9	87.3	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2066	100.3	5.7	77.8	122.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2066	103.9	3.9	83.4	119.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2066	102.9	4.6	82.5	126.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2066	104.2	4.4	70.1	123.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2066	98.8	6.4	77.0	137.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2066	105.7	6.1	80.7	122.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2066	103.0	6.7	80.0	122.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2066	101.5	5.2	81.4	117.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2066	105.7	7.3	82.5	125.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2066	103.2	3.6	86.7	117.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2066	104.2	6.1	84.7	122.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	2058	76.4	46.5	2.0	416.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	2050	66.9	42.8	1.0	392.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	2037	64.9	42.1	1.0	387.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	2037	64.9	42.1	1.0	387.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	2037	64.9	42.1	1.0	387.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	2010	63.2	42.2	1.0	386.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	2050	2.2	4.8	-19.5	15.2
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	2037	0.6	1.8	-7.7	9.9
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	2037	0.8	1.6	-10.2	6.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	2067	0.6	3.5	-11.7	8.6
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	2067	-1.3	5.1	-16.5	13.0
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	2066	-0.5	1.4	-6.3	5.4
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	2066	-0.4	1.7	-5.7	5.0
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	2066	1.5	5.2	-18.5	16.8
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	2066	6.1	6.1	-26.2	30.2
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	2066	1.7	2.7	-10.3	15.5
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	2066	2.0	2.0	-14.0	11.2

**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	2266	74.2	46.4	0.0	416.0
effectifperes	effectifperes	2266	73.0	45.8	0.0	417.0
effectifmeres	effectifmeres	2266	74.6	46.2	0.0	416.0

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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	59	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	54	2.69	54	2.69
B -8 a -6 pts	93	4.63	147	7.31
C -6 a -4 pts	211	10.50	358	17.81
D -4 a -2 pts	289	14.38	647	32.19
E -2 a +0 pts	273	13.58	920	45.77
F +0 a +2 pts	248	12.34	1168	58.11
G +2 a +4 pts	255	12.69	1423	70.80
H +4 a +6 pts	264	13.13	1687	83.93
I +6 a +8 pts	208	10.35	1895	94.28
J Supérieur a +8 pts	115	5.72	2010	100.00
Frequency Missing = 59				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	54	2.61	54	2.61
B -8 a -6 pts	129	6.24	183	8.86
C -6 a -4 pts	241	11.67	424	20.52
D -4 a -2 pts	286	13.84	710	34.37
E -2 a +0 pts	218	10.55	928	44.92
F +0 a +2 pts	229	11.08	1157	56.00
G +2 a +4 pts	210	10.16	1367	66.17
H +4 a +6 pts	245	11.86	1612	78.03
I +6 a +8 pts	261	12.63	1873	90.66
J Supérieur a +8 pts	193	9.34	2066	100.00
Frequency Missing = 3				

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

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2020 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	265	12.83	265	12.83
B -8 a -6 pts	179	8.66	444	21.49
C -6 a -4 pts	173	8.37	617	29.86
D -4 a -2 pts	156	7.55	773	37.42
E -2 a +0 pts	156	7.55	929	44.97
F +0 a +2 pts	170	8.23	1099	53.19
G +2 a +4 pts	139	6.73	1238	59.92
H +4 a +6 pts	182	8.81	1420	68.73
I +6 a +8 pts	219	10.60	1639	79.33
J Supérieur a +8 pts	427	20.67	2066	100.00
Frequency Missing = 3				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2056	263.1	258.0	0.0	2943.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2056	26.2	18.3	0.0	155.0
nivgenfemelle_ifnais	2047	100.6	3.5	84.5	115.0
nivgenfemelle_crsev	2047	97.9	3.5	87.5	114.0
nivgenfemelle_dmsev	2046	98.6	2.7	87.5	118.0
nivgenfemelle_dssev	2046	98.0	4.1	84.4	113.0
nivgenfemelle_fossev	2046	102.5	5.2	83.0	115.3
nivgenfemelle_isevr	2046	97.3	4.4	82.0	121.0
nivgenfemelle_alait	2047	100.6	3.5	88.4	115.0
nivgenfemelle_avel	2047	99.4	3.7	86.3	114.0
nivgenfemelle_ivmat	2046	98.1	5.0	84.0	120.0

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2056	82.0	50.1	0.0	447.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2056	24.2	15.5	0.0	139.0
nivgenfemelle_ifnais	2045	100.3	4.0	83.0	111.5
nivgenfemelle_crsev	2045	99.7	3.5	87.6	112.5
nivgenfemelle_dmsev	2044	99.4	2.9	79.7	122.0
nivgenfemelle_dssev	2044	100.0	4.0	86.4	115.3
nivgenfemelle_fossev	2044	100.6	5.2	81.9	118.0
nivgenfemelle_isevr	2043	99.6	4.6	82.6	113.6
nivgenfemelle_alait	2045	100.7	4.0	85.2	114.0
nivgenfemelle_avel	2045	100.3	4.5	70.0	116.0
nivgenfemelle_ivmat	2043	100.1	5.5	85.7	120.0

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2056	42.1	25.8	0.0	243.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2056	18.1	11.9	0.0	112.0
nivgenfemelle_ifnais	2027	100.3	4.3	85.5	112.0
nivgenfemelle_crsev	2025	100.5	3.6	88.7	112.0
nivgenfemelle_dmsev	2022	99.9	3.1	88.1	122.0
nivgenfemelle_dssev	2022	100.7	4.0	81.2	118.0
nivgenfemelle_fossev	2022	100.0	5.2	83.0	119.0
nivgenfemelle_isevr	2020	100.7	4.9	87.0	118.0
nivgenfemelle_alait	2025	100.7	4.2	87.0	115.0
nivgenfemelle_avel	2027	100.8	4.9	85.3	117.0
nivgenfemelle_ivmat	2020	100.9	5.8	86.7	120.0

*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	2054	41.8	25.1	0.0	225.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2054	23.3	15.1	0.0	127.0
nivgenfemelle_ifnais	2024	100.3	4.3	83.0	111.6
nivgenfemelle_crsev	1977	101.0	3.1	89.0	115.0
nivgenfemelle_dmsev	1971	100.2	3.0	87.7	112.0
nivgenfemelle_dssev	1971	101.2	3.7	82.6	117.0
nivgenfemelle_fossev	1971	99.6	4.9	81.0	116.3
nivgenfemelle_isevr	1966	101.2	4.6	85.8	116.0
nivgenfemelle_alait	1977	100.6	4.1	85.0	114.0
nivgenfemelle_avel	2024	101.2	5.1	85.5	116.8
nivgenfemelle_ivmat	1966	101.4	5.5	86.1	118.8

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2055	41.8	25.0	0.0	229.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2055	27.9	17.8	0.0	163.0
nivgenfemelle_ifnais	2010	100.2	4.4	82.5	116.5
nivgenfemelle_crsev	1981	101.6	3.1	83.0	112.3
nivgenfemelle_dmsev	1975	100.6	2.9	88.0	111.8
nivgenfemelle_dssev	1975	102.0	3.6	85.8	116.3
nivgenfemelle_fossev	1975	99.7	4.9	77.0	119.0
nivgenfemelle_isevr	1960	102.1	4.5	84.6	116.6
nivgenfemelle_alait	1981	100.9	4.1	87.5	117.0
nivgenfemelle_avel	2010	101.5	5.1	86.8	119.0
nivgenfemelle_ivmat	1960	102.3	5.6	85.8	117.3

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2057	42.3	25.8	0.0	226.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2057	33.3	21.8	0.0	178.0
nivgenfemelle_ifnais	2038	100.2	4.3	84.2	114.5
nivgenfemelle_crsev	2017	101.7	3.3	86.5	111.9
nivgenfemelle_dmsev	2002	101.3	3.3	86.5	119.5
nivgenfemelle_dssev	2002	102.0	3.6	84.8	114.2
nivgenfemelle_fossev	2002	100.1	5.1	81.4	119.2
nivgenfemelle_isevr	1980	102.7	5.0	79.5	124.5
nivgenfemelle_alait	2017	100.9	4.0	87.1	111.0
nivgenfemelle_avel	2038	101.6	5.0	85.8	113.9
nivgenfemelle_ivmat	1980	102.8	6.0	79.5	122.0

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	2029	0.0386799	1.9877885	-15.3333360	10.5666660
graphnespresentes_crsev	2029	0.9744553	1.6386287	-8.5362320	11.5312500
graphnespresentes_dmsev	2029	0.1347867	1.7638148	-9.7142870	15.0000000
graphnespresentes_dssev	2029	1.3109832	2.0709264	-9.2826080	11.8733370
graphnespresentes_fossev	2029	-0.6583806	1.9890103	-15.1250000	8.9642870
graphnespresentes_isevr	2029	1.0643265	2.0603890	-11.8040540	11.6428600
graphnespresentes_avel	2029	0.8398824	1.9199319	-19.3600000	12.3333360
graphnespresentes_alait	2029	0.2848704	1.4952842	-9.2500000	9.1428600
graphnespresentes_ivmat	2029	1.0029225	1.9955526	-12.6824340	13.1617660

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	2029	-0.1382863	1.6662238	-10.0384600	14.9913030
graphnespresentes_crsev	2029	0.8481465	1.4486379	-10.3333360	12.5000000
graphnespresentes_dmsev	2029	0.1893134	1.4904016	-9.2500000	17.2500000
graphnespresentes_dssev	2029	1.1783393	1.7017639	-8.0877150	12.8750000
graphnespresentes_fossev	2029	-0.5360114	1.6607301	-9.7394490	13.7500000
graphnespresentes_isevr	2029	0.8890014	1.7498626	-13.3333360	12.7272720
graphnespresentes_avel	2029	0.5785084	1.6489899	-13.3846130	14.1304320
graphnespresentes_alait	2029	0.1440822	1.2465742	-9.0736850	7.9227300
graphnespresentes_ivmat	2029	0.7852608	1.6266885	-9.9166640	15.3409120

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	2029	-0.1580650	1.4358755	-12.2628170	9.5000000
graphnespresentes_crsev	2029	0.7568163	1.2500005	-7.6666640	14.1764680
graphnespresentes_dmsev	2029	0.2240244	1.1887448	-8.7500000	11.1923070
graphnespresentes_dssev	2029	0.9195531	1.4337316	-7.5000000	12.0909120
graphnespresentes_fossev	2029	-0.4430316	1.4060958	-15.5454560	8.3333360
graphnespresentes_isevr	2029	0.7884627	1.5036994	-8.7666700	12.4117660
graphnespresentes_avel	2029	0.3927761	1.2747699	-9.4000020	7.5289920
graphnespresentes_alait	2029	0.0383522	0.9413608	-10.5833360	5.5000000
graphnespresentes_ivmat	2029	0.6560619	1.3103384	-6.5000000	10.9166720

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	2168	12.9	10.0	1.0	93.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	2223	58.8	24.8	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	2008	7.0	6.4	1.0	55.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	2223	29.3	21.4	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	1148	2.4	2.3	1.0	41.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	2223	6.5	9.9	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	1100	2.4	2.1	1.0	26.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	2223	5.5	8.5	0.0	100.0
tousvelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	2253	60.0	38.8	1.0	346.0
tousvelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	2260	73.2	17.2	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	2202	18.1	18.9	1.0	189.0
tousvelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	2260	20.6	15.4	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	1588	3.9	4.1	1.0	48.0
tousvelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	2260	3.6	4.6	0.0	40.0
tousvelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	1472	3.3	3.4	1.0	54.0
tousvelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	2260	2.6	3.6	0.0	67.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	2248	42.2	25.6	1.0	236.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	2248	40.9	25.4	1.0	226.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	2248	48.2	3.0	25.5	63.6
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	2248	45.5	3.0	26.3	60.9
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	2230	36.0	23.0	1.0	215.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	2221	35.6	23.2	1.0	216.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	2230	185.1	20.6	103.0	293.1
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	2221	173.2	18.1	97.8	243.2
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	2189	32.9	22.7	1.0	213.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	2168	33.2	22.8	1.0	215.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	2189	307.9	37.4	170.2	481.3
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	2168	275.1	30.9	154.9	373.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	2215	34.5	22.7	1.0	212.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	2206	34.8	23.0	1.0	214.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	2215	62.4	6.7	33.2	89.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	2206	58.4	6.2	23.0	78.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	2215	34.5	22.7	1.0	212.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	2206	34.8	23.0	1.0	214.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	2215	64.6	5.8	40.6	90.7
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	2206	64.5	5.7	34.5	85.5

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	2266	1.3	0.7	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	2266	55.9	43.1	0.0	407.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	2266	6.1	15.5	0.0	239.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	2266	1.1	6.0	0.0	119.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	2266	0.3	3.0	0.0	71.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	2266	0.1	1.7	0.0	43.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	2266	0.1	1.1	0.0	31.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	2266	0.0	0.6	0.0	18.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	2266	0.0	0.6	0.0	28.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	2266	0.0	0.3	0.0	15.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	2258	0.0	0.1	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	2266	1.3	0.7	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	2266	59.5	43.3	0.0	409.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	2266	6.4	16.0	0.0	238.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	2266	1.2	6.4	0.0	126.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	2266	0.3	3.1	0.0	76.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	2266	0.1	1.7	0.0	34.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	2266	0.1	1.0	0.0	31.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	2266	0.0	0.5	0.0	16.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	2266	0.0	0.6	0.0	28.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	2266	0.0	0.3	0.0	15.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	2266	0.0	0.1	0.0	4.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	45	3.1	2.7	1.0	10.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	45	5.5	7.9	1.0	50.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	453	1.6	1.1	1.0	8.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	453	2.6	2.1	0.0	18.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	2115	52.1	41.3	1.0	395.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	2228	73.2	35.2	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	486	22.9	25.2	1.0	199.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	2228	7.4	19.6	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	1099	29.3	35.0	1.0	279.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	2228	18.8	30.0	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	35	35	.	20	34
02	19	20	.	1	20
03	203	206	.	60	193
05	5	6	.	1	4
07	3	4	.	2	4
08	27	23	.	11	28
09	3	3	1	1	2
10	16	16	.	1	16
12	38	38	.	9	16
14	43	42	11	14	37
15	17	18	.	6	10
16	3	3	.	2	2
17	19	18	.	2	12
18	158	161	29	30	118
21	92	93	1	52	82
22	20	21	3	7	17
23	96	100	.	5	47
25	3	3	.	1	2
27	12	11	.	3	11
28	12	12	.	.	8
29	8	9	1	3	7
31	7	7	.	2	4
32	8	7	.	.	6
34	1	0	.	1	1
35	22	25	.	4	17
36	78	79	52	8	54
37	19	18	.	.	15
38	15	16	.	16	16
39	1	2	.	.	2
40	1	0	.	.	1
41	12	11	.	4	12
42	72	74	.	18	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	11	.	4	9
44	60	58	3	37	35
45	9	9	.	1	9
48	7	7	1	.	3
49	98	93	1	16	59
50	21	22	.	5	17
51	10	9	7	2	9
52	17	19	.	.	20
53	31	30	.	9	24
54	24	24	.	5	23
55	30	30	.	10	28
56	6	6	.	2	5
57	34	36	.	11	34
58	188	185	1	55	164
59	17	17	.	3	16
60	7	8	.	3	6
61	36	34	.	14	31
62	23	24	.	1	25
63	84	85	.	11	85
64	2	2	.	.	2
65	7	7	.	.	5
67	16	18	1	29	19
68	4	4	.	.	4
69	20	23	6	10	23
70	33	35	1	9	23
71	450	446	6	49	310
72	40	40	.	16	35
74	1	1	.	.	1
76	13	14	.	4	15
77	8	8	.	1	8
79	151	152	1	31	85
80	32	33	.	4	28
85	319	321	8	64	194

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
86	24	24	4	9	15
88	6	6	.	8	6
89	28	31	.	3	30
90	1	1	.	.	1
95	1	1	.	.	1
Tout	2937	2955	138	710	2266

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	2058	76.369	46.491	2.000	416.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	2058	47.763	2.745	36.900	61.300
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	2069	47.200	0.000	47.200	47.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	2048	2.765	1.599	-7.547	9.211
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	2058	0.387	2.740	-9.500	14.000
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	1535	8.172	10.688	1.000	113.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	1535	180.073	28.266	74.200	300.100
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	2069	177.100	0.000	177.100	177.100
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	964	12.417	25.091	-88.271	110.750
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	1535	2.380	27.470	-91.800	134.800
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	2026	61.560	41.929	1.000	384.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	2026	295.335	32.457	175.500	481.200
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	2069	292.000	0.000	292.000	292.000
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1974	33.427	20.071	-60.013	108.646
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	2026	2.137	31.016	-115.800	188.400
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	2036	64.925	42.049	2.000	387.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	2036	59.956	5.756	29.300	79.400
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	2069	60.300	0.000	60.300	60.300
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	1998	3.988	4.679	-14.433	26.010
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	2036	-0.568	5.789	-29.500	19.400
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	2036	64.925	42.049	2.000	387.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	2036	63.703	5.562	37.600	90.200
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	2069	63.900	0.000	63.900	63.900
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	1998	0.351	3.901	-13.996	18.480
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	2036	-0.327	5.426	-24.600	24.800

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	11	.	.	.
B -10 a -8kg	5	0.24	5	0.24
C -8 a -6kg	26	1.26	31	1.51
D -6 a -4kg	80	3.89	111	5.39
E -4 a -2kg	245	11.90	356	17.30
F -2 a +0kg	571	27.75	927	45.04
G +0 a +2kg	628	30.52	1555	75.56
H +2 a +4kg	325	15.79	1880	91.35
I +4 a +6kg	125	6.07	2005	97.42
J +6 a +8kg	38	1.85	2043	99.27
K +8 a +10kg	12	0.58	2055	99.85
L superieur a +10kg	3	0.15	2058	100.00
Frequency Missing = 11				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	534	.	.	.
A Inferieur a -50kg	52	3.39	52	3.39
B -50 a -40kg	44	2.87	96	6.25
C -40 a -30kg	72	4.69	168	10.94
D -30 a -20kg	124	8.08	292	19.02
E -20 a -10kg	191	12.44	483	31.47
F -10 a +0kg	226	14.72	709	46.19
G +0 a +10kg	235	15.31	944	61.50
H +10 a +20kg	211	13.75	1155	75.24
I +20 a +30kg	167	10.88	1322	86.12
J +30 a +40kg	102	6.64	1424	92.77
K +40 a +50kg	46	3.00	1470	95.77
L Superieur a +50kg	65	4.23	1535	100.00
Frequency Missing = 534				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	43	.	.	.
A Inferieur a -100kg	2	0.10	2	0.10
B -100 a -80kg	10	0.49	12	0.59
C -80 a -60kg	51	2.52	63	3.11
D -60 a -40kg	122	6.02	185	9.13
E -40 a -20kg	273	13.47	458	22.61
F -20 a +0kg	463	22.85	921	45.46
G +0 a +20kg	533	26.31	1454	71.77
H +20 a +40kg	371	18.31	1825	90.08
I +40 a +60kg	151	7.45	1976	97.53
J +60 a +80kg	36	1.78	2012	99.31
K +80 A +100kg	9	0.44	2021	99.75
L Superieur a +100kg	5	0.25	2026	100.00
Frequency Missing = 43				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	33	.	.	.
A Inferieur a -10pt	116	5.70	116	5.70
B -10 a -8pt	79	3.88	195	9.58
C -8 a -6pt	127	6.24	322	15.82
D -6 a -4pt	199	9.77	521	25.59
E -4 a -2pt	241	11.84	762	37.43
F -2 a +0pt	298	14.64	1060	52.06
G +0 a +2pt	330	16.21	1390	68.27
H +2 a +4pt	243	11.94	1633	80.21
I +4 a +6pt	167	8.20	1800	88.41
J +6 a +8pt	105	5.16	1905	93.57
K +8 a +10pt	71	3.49	1976	97.05
L Superieur a +10pt	60	2.95	2036	100.00
Frequency Missing = 33				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	33	.	.	.
A Inferieur a -10pt	92	4.52	92	4.52
B -10 a -8pt	61	3.00	153	7.51
C -8 a -6pt	135	6.63	288	14.15
D -6 a -4pt	196	9.63	484	23.77
E -4 a -2pt	258	12.67	742	36.44
F -2 a +0pt	290	14.24	1032	50.69
G +0 a +2pt	315	15.47	1347	66.16
H +2 a +4pt	283	13.90	1630	80.06
I +4 a +6pt	202	9.92	1832	89.98
J +6 a +8pt	106	5.21	1938	95.19
K +8 a +10pt	55	2.70	1993	97.89
L Superieur a +10pt	43	2.11	2036	100.00
Frequency Missing = 33				

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	1089	30.9292929	27.3669501	1.0000000	224.0000000
gPN_distribmale_PNe	1159	24.6686799	24.5871046	1.0000000	129.0000000
gPN_distribmale_PNi	743	23.6608345	27.8205292	1.0000000	216.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	1983	2.0292272	8.4104589	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	1983	0.4858196	1.7221004	0	28.5714280
gPN_distribmale_3_valeur	1983	1.8406247	6.3707191	0	100.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	1983	1.0071107	2.4762802	0	50.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	1983	2.3608071	4.1539163	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	1983	5.7029756	8.9220861	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	1983	7.0083937	8.8784214	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	1983	11.5261266	10.8822538	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	1983	11.6960420	10.2333224	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	1983	15.9070173	12.0182401	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	1983	15.1545792	11.9174643	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	1983	9.2199020	9.0042114	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	1983	6.9038144	8.4619251	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	1983	2.9029650	5.3688685	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	1983	2.1001519	4.6943141	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	1983	1.5714277	4.7417039	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	1983	0.7234786	2.5859528	0	50.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	1983	0.7285509	3.3681707	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	1983	0.2475495	2.5279509	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	1983	0.8834359	5.6741085	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	1045	31.3138756	27.3374515	1.0000000	209.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	1126	24.4493783	23.7703198	1.0000000	134.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	723	23.9280775	28.2465466	1.0000000	226.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	1976	2.5301870	7.9536973	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	1976	0.8962145	3.6176078	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	1976	2.6171536	6.3656389	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	1976	1.8679557	3.5964689	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_5_valeur	1976	4.2987238	6.8001350	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	1976	9.0207797	10.7128170	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	1976	11.1860525	10.9498610	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	1976	16.1819405	12.6882829	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	1976	14.7140991	12.1572042	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	1976	14.9873448	12.3841060	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	1976	10.3248195	11.3418549	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	1976	5.0366996	7.2224220	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	1976	2.9439101	5.5533146	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	1976	1.2574121	3.9382786	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	1976	0.6310945	2.0781393	0	26.9230770
gPN_distribfemelle_16_valeur	1976	0.5439113	2.5061643	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	1976	0.1859538	1.0222393	0	16.6666660
gPN_distribfemelle_18_valeur	1976	0.2706257	2.8948567	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	1976	0.0652918	1.2072381	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	1976	0.4398301	5.6851984	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	13	19.40	13	19.40
11	17	25.37	30	44.78
21	1	1.49	31	46.27
25	1	1.49	32	47.76
31	12	17.91	44	65.67
34	1	1.49	45	67.16
46	1	1.49	46	68.66
64	2	2.99	48	71.64
65	3	4.48	51	76.12
66	12	17.91	63	94.03
81	4	5.97	67	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	5.97	4	5.97
09	1	9	13.43	13	19.40
11	0	2	2.99	15	22.39
11	1	15	22.39	30	44.78
21	1	1	1.49	31	46.27
25	1	1	1.49	32	47.76
31	0	2	2.99	34	50.75
31	1	10	14.93	44	65.67
34	1	1	1.49	45	67.16
46	0	1	1.49	46	68.66
64	1	2	2.99	48	71.64
65	1	3	4.48	51	76.12
66	0	5	7.46	56	83.58
66	1	7	10.45	63	94.03
81	0	1	1.49	64	95.52
81	1	3	4.48	67	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)	51	76.12	51	76.12
Connecté par comptage en 2020	1	1.49	52	77.61
Non Comparable au niveau racial	15	22.39	67	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	3	4.48	3	4.48
OUI	64	95.52	67	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A INFERIEUR A 0,10	1	1.49	1	1.49
B 0,10 A 0,20	6	8.96	7	10.45
C 0,20 A 0,30	4	5.97	11	16.42
D 0,30 A 0,40	6	8.96	17	25.37
E 0,40 A 0,50	11	16.42	28	41.79
F 0,50 A 0,60	11	16.42	39	58.21
G 0,60 A 0,70	8	11.94	47	70.15
H 0,70 A 0,80	8	11.94	55	82.09
I 0,80 A 0,90	7	10.45	62	92.54
J SUPERIEUR A 0,90	5	7.46	67	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	65	12.1	12.4	1.0	58.0
effqualifmeres_rr1_pct	67	29.0	16.8	0.0	80.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	66	12.2	9.8	1.0	52.0
effqualifmeres_rr2_pct	67	28.3	10.7	0.0	48.1
effqualifmeres_rr3_nbveaux	64	14.5	11.2	1.0	53.0
effqualifmeres_rr3_pct	67	34.1	18.8	0.0	79.7
effqualifperes_rr2_nbveaux	31	18.0	14.4	1.0	68.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	31	1.6	0.8	1.0	4.0
effqualifperes_rr2_pct	67	18.7	29.5	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	54	20.0	16.8	1.0	89.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	54	5.8	3.7	1.0	19.0
effqualifperes_rr3_pct	67	41.0	33.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	45	19.4	17.0	1.0	88.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	45	1.9	1.2	1.0	6.0
effqualifperes_rr1_pct	67	32.9	33.4	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	61	13.8	9.5	2.0	49.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	61	33.6	14.1	6.5	75.0
effqualifveaux_esp_nbmales	61	12.0	9.2	1.0	44.0
effqualifveaux_esp_pctmales	61	27.2	11.1	3.2	50.0
effqualifveaux_cip_nbfemelles	43	5.0	4.1	1.0	21.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	61	7.4	7.7	0.0	28.6
effqualifveaux_cip_nbmales	46	5.2	5.3	1.0	30.0
effqualifveaux_cip_pctmales	61	7.5	7.1	0.0	29.7

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennaisu moyennaisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
67	101.2	4.9	85.8	111.1

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	16	23.88	16	23.88
B 0 a 10%	7	10.45	23	34.33
C 10 a 20%	5	7.46	28	41.79
D 20 a 30%	7	10.45	35	52.24
E 30 a 40%	6	8.96	41	61.19
F 40 a 50%	4	5.97	45	67.16
G 50 a 60%	4	5.97	49	73.13
H 60 a 70%	5	7.46	54	80.60
I 70 a 80%	3	4.48	57	85.07
J 80 a 90%	4	5.97	61	91.04
K plus de 90%	6	8.96	67	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	67	29.5	23.7	0.0	95.0
nbvelagesia	67	10.8	12.7	0.0	49.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	67	32.5	24.6	0.0	102.0
nbvelagesia	67	11.7	13.1	0.0	52.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	67	33.3	24.2	0.0	111.0
nbvelagesia	67	11.2	13.8	0.0	69.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	67	35.5	27.1	0.0	140.0
nbvelagesia	67	11.6	13.0	0.0	56.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	67	38.6	27.6	5.0	134.0
nbvelagesia	67	11.5	11.9	0.0	56.0
pctvelagesia	67	35.9	33.8	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	67	4.6	7.0	0.0	33.3
moisvelage1er2	février	67	3.0	8.2	0.0	60.0
moisvelage1er3	mars	67	1.5	3.7	0.0	20.0
moisvelage1er4	avril	67	1.0	3.3	0.0	22.2
moisvelage1er5	mai	67	1.1	4.6	0.0	33.3
moisvelage1er6	juin	67	0.2	0.8	0.0	5.6
moisvelage1er7	juillet	67	0.1	0.5	0.0	3.3
moisvelage1er8	août	67	0.1	0.6	0.0	3.7
moisvelage1er9	septembre	67	1.2	3.1	0.0	16.0
moisvelage1er10	octobre	67	1.9	4.9	0.0	22.6
moisvelage1er11	novembre	67	2.3	4.8	0.0	20.0
moisvelage1er12	décembre	67	3.9	7.7	0.0	50.0
moisvelage1	janvier	67	21.9	20.0	0.0	88.9
moisvelage2	février	67	14.5	14.6	0.0	80.0
moisvelage3	mars	67	8.7	8.1	0.0	33.3
moisvelage4	avril	67	7.0	10.3	0.0	55.6
moisvelage5	mai	67	4.6	8.5	0.0	44.4
moisvelage6	juin	67	1.8	3.4	0.0	14.3
moisvelage7	juillet	67	1.1	2.5	0.0	10.0
moisvelage8	août	67	1.2	3.2	0.0	18.2
moisvelage9	septembre	67	5.0	10.4	0.0	47.1
moisvelage10	octobre	67	7.0	13.9	0.0	75.6
moisvelage11	novembre	67	10.8	14.5	0.0	61.5
moisvelage12	décembre	67	16.4	18.0	0.0	85.7
agevelage1er1	2ans et moins	67	0.7	2.2	0.0	10.0
agevelage1er2	3ans	67	19.3	17.3	0.0	80.0
agevelage1er3	4ans	67	0.6	1.8	0.0	11.4
agevelage1er4	5ans	67	0.1	0.3	0.0	1.6
agevelage1er5	6ans	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	67	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	67	0.7	2.2	0.0	10.0
agevelage2	3ans	67	19.8	17.3	0.0	80.0
agevelage3	4ans	67	14.1	7.9	0.0	33.3
agevelage4	5ans	67	15.5	10.8	0.0	62.1
agevelage5	6ans	67	11.4	6.8	0.0	28.6
agevelage6	7ans	67	8.2	6.9	0.0	35.3
agevelage7	8ans	67	8.2	8.1	0.0	57.1
agevelage8	9ans	67	6.0	5.3	0.0	22.2
agevelage9	10ans	67	5.3	5.0	0.0	26.7
agevelage10	11ans	67	4.0	3.6	0.0	11.1
agevelage11	12ans	67	2.8	3.6	0.0	16.7
agevelage12	13ans et plus	67	4.0	5.5	0.0	21.7
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	67	31.1	12.6	0.0	46.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	67	75.2	14.6	38.0	115.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	66	14.0	12.3	0.0	52.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	66	6.4	4.5	0.0	21.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	66	3.1	3.3	0.0	17.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	66	5.0	5.4	0.0	28.0
moyenneivv	moyenneivv	67	388.4	58.4	0.0	529.0
ivvmoyen_moins_370_pct		66	47.0	18.8	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		66	25.7	16.9	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		66	10.4	8.1	0.0	32.0
ivvmoyen_plus_430_pct		66	16.9	15.2	0.0	75.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	58	1.9	2.0	0.0	8.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	58	1.3	1.3	0.0	5.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	58	1.1	1.5	0.0	7.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	58	2.0	2.4	0.0	9.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	67	371.3	162.6	0.0	703.0
ivv1_2_moins_370_pct		58	29.0	27.3	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		58	23.6	25.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		58	16.4	21.8	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		58	31.0	31.7	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	65	12.6	11.0	0.0	45.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	65	5.3	4.1	0.0	17.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	65	2.2	2.5	0.0	11.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	65	3.2	3.9	0.0	20.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	67	374.7	72.7	0.0	529.0
ivvapres2_moins_370_pct		65	51.9	20.4	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		65	25.4	18.0	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		65	8.9	7.6	0.0	25.0
ivvapres2_plus_430_pct		65	13.8	14.9	0.0	75.0

***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.	72	Total
2018	1 12.50 100.00 12.50	1 12.50
2019	2 25.00 100.00 25.00	2 25.00
2020	5 62.50 100.00 62.50	5 62.50
Total	8 100.00	8 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	38	101.0	2.4	96.1	106.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	38	96.6	3.4	88.5	102.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	38	98.0	3.4	88.9	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	38	95.9	4.9	81.0	103.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	38	101.3	2.5	95.9	107.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	38	94.5	5.2	83.0	101.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	38	102.0	1.9	98.5	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	38	95.0	2.0	91.7	100.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	38	96.6	1.8	91.8	100.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	38	94.3	2.6	89.8	101.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	38	102.1	2.0	96.0	106.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	38	92.0	2.8	85.2	98.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	38	100.2	1.2	96.6	102.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	38	98.5	2.0	94.5	103.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	38	91.9	4.0	82.7	99.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	38	99.9	4.6	88.0	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	38	98.5	6.1	84.0	107.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	38	99.7	6.1	81.1	109.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	38	98.8	6.6	84.0	112.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	38	100.6	4.2	89.3	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	38	98.1	8.8	78.0	111.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	38	99.9	2.1	93.3	103.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	38	99.5	4.2	93.1	111.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	38	97.7	6.7	76.0	110.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	38	101.4	2.6	96.2	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	38	97.0	3.0	90.6	102.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	37	98.0	3.3	90.6	108.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	37	96.6	3.6	89.1	105.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	37	101.2	2.2	98.0	105.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	37	95.6	4.6	84.0	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	38	101.7	1.8	97.4	104.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	38	95.2	2.5	88.2	102.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	38	97.0	2.0	92.2	103.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	38	94.8	3.0	87.7	103.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	38	102.2	1.9	98.2	107.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	38	92.5	3.4	84.9	101.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	38	100.3	1.2	96.7	104.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	38	98.8	1.7	96.1	103.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	38	92.8	4.1	83.4	101.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	38	101.0	4.8	88.0	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	38	98.7	5.9	85.0	107.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	38	98.9	6.4	86.0	117.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	38	98.4	6.0	84.0	115.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	38	100.3	4.1	89.0	109.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	38	98.0	8.0	78.0	117.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	38	99.7	2.2	93.0	103.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	38	99.5	4.9	92.7	111.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	38	98.3	8.7	76.0	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	40	101.4	2.6	96.8	109.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	38	97.5	3.5	85.0	102.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	38	98.2	2.5	92.8	102.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	38	97.4	3.5	89.5	106.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	38	101.0	2.0	98.1	106.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	38	96.3	4.5	83.9	105.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	40	101.3	1.9	96.0	104.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	39	95.7	2.3	92.0	102.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	40	97.3	2.0	91.8	102.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	40	95.4	3.0	88.6	103.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	40	101.9	1.8	98.0	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	39	93.3	3.6	84.6	101.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	40	100.1	1.1	96.8	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	39	99.2	2.0	94.4	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	39	93.7	4.7	82.9	102.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	40	101.4	4.8	93.4	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	40	99.3	5.8	86.9	111.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	40	99.2	5.2	89.8	109.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	40	99.2	6.6	88.1	116.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	40	100.5	3.5	94.6	108.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	40	99.3	7.5	78.6	117.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	40	100.3	2.2	92.9	105.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	40	99.3	4.0	87.5	110.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	40	98.8	8.6	73.0	109.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	44	101.5	2.4	97.4	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	42	97.9	3.0	92.0	103.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	41	98.1	2.5	92.0	101.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	41	97.9	3.4	92.2	105.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	41	101.1	1.9	97.0	105.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	41	96.7	3.9	86.0	103.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	44	101.6	2.1	96.5	106.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	44	95.8	2.4	91.3	102.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	44	97.7	2.0	92.5	102.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	44	95.6	3.1	88.8	102.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	44	101.7	1.7	98.5	105.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	44	93.9	3.7	85.3	101.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	44	100.2	1.1	96.5	102.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	44	99.0	2.2	94.0	105.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	44	94.1	4.3	84.1	100.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	44	101.6	4.2	93.7	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	44	101.0	5.5	87.0	110.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	44	98.5	4.9	89.5	109.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	44	100.6	6.4	85.2	114.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	44	100.6	3.3	94.0	110.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	44	100.5	6.1	88.4	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	44	99.4	2.4	90.2	103.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	44	98.9	5.0	86.0	109.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	44	99.4	8.3	84.0	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	46	100.8	2.3	96.8	108.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	46	98.6	2.6	92.4	103.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	45	98.7	2.2	92.5	103.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	45	98.5	3.5	91.7	106.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	45	100.9	2.3	96.5	106.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	45	97.6	3.5	89.0	104.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	46	101.4	1.9	96.2	105.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	46	96.6	2.3	92.2	103.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	46	97.8	1.9	92.6	102.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	46	96.4	3.2	89.5	103.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	46	101.3	2.0	97.3	105.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	46	94.7	3.5	84.7	100.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	46	100.1	1.1	96.2	102.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	46	99.0	1.9	94.9	103.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	46	94.7	4.3	83.9	103.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	46	100.2	3.9	92.9	111.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	46	101.2	4.1	92.8	110.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	46	100.2	3.7	94.4	108.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	46	100.7	6.0	84.3	115.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	46	100.4	3.5	94.5	109.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	46	101.5	5.9	89.0	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	46	99.2	2.6	90.9	104.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	46	99.9	3.7	89.2	105.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	46	101.1	7.0	86.0	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	48	100.2	2.3	95.8	108.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	46	99.4	2.3	93.8	103.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	46	100.2	2.4	94.7	104.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	46	98.8	3.3	89.0	104.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	46	100.7	2.2	96.3	106.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	45	99.3	3.9	90.0	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	48	101.3	1.7	97.2	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	48	97.0	2.3	92.6	102.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	48	97.9	1.9	93.3	101.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	48	96.7	3.1	89.0	103.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	48	101.1	2.0	98.0	106.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	48	95.3	3.6	85.5	101.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	48	100.2	1.0	96.4	102.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	48	99.0	2.1	94.7	103.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	48	95.1	4.7	84.4	105.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	48	99.1	4.1	91.2	109.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	48	101.8	3.6	93.0	109.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	48	102.2	4.7	90.6	113.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	48	101.4	4.8	89.9	113.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	48	100.1	4.0	93.6	114.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	48	103.4	6.3	82.0	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	48	100.1	2.7	91.7	105.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	48	100.4	3.5	92.3	114.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	48	102.9	7.2	81.7	118.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	50	100.1	1.9	96.8	105.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	50	99.6	2.3	93.7	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	49	99.5	2.2	95.0	104.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	49	100.0	2.8	94.8	106.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	49	100.0	2.1	95.0	105.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	49	99.4	3.2	92.3	105.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	50	101.6	1.9	96.8	106.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	50	97.3	2.1	93.1	102.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	50	97.5	1.9	92.3	100.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	50	97.2	2.9	88.9	103.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	50	101.0	2.0	97.5	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	50	95.5	3.3	86.6	102.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	50	100.0	0.9	96.4	102.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	50	99.1	1.8	95.3	103.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	50	95.5	4.1	84.2	106.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	50	98.6	3.2	93.5	107.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	50	101.7	3.5	93.9	108.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	50	101.6	4.2	94.1	112.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	50	102.2	4.4	93.7	113.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	50	99.5	3.5	93.2	111.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	50	102.9	5.3	91.6	115.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	50	99.9	2.3	93.5	104.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	50	100.9	4.1	92.5	115.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	50	103.0	6.7	90.6	120.4
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	49	100.2	2.1	96.2	105.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	45	99.4	2.6	94.0	103.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	46	100.4	2.0	96.5	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	46	100.0	3.2	92.1	106.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	46	100.3	2.1	96.7	105.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	45	100.1	3.1	92.6	106.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	49	101.2	1.7	97.4	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	49	98.0	2.1	92.5	103.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	49	98.0	2.0	93.5	102.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	49	97.8	3.1	89.8	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	49	100.8	1.9	97.1	105.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	49	96.5	3.3	88.2	102.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	49	100.0	0.9	95.9	101.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	49	99.0	1.8	95.5	103.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	49	96.1	4.5	84.2	106.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	49	99.2	3.9	92.0	109.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	49	101.6	4.5	91.1	109.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	49	102.4	3.9	93.1	111.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	49	102.1	5.1	88.4	114.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	49	99.9	3.5	94.4	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	49	103.9	5.1	89.5	115.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	49	100.0	2.4	90.5	103.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	49	101.1	3.3	93.1	108.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	49	104.4	5.5	88.8	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	51	100.2	2.2	96.1	105.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	45	100.7	3.3	93.3	112.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	44	100.0	2.5	93.6	106.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	44	100.4	3.2	93.5	108.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	44	99.4	2.0	95.5	104.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	42	100.8	4.2	92.5	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	51	100.9	1.7	98.2	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	51	98.5	2.2	93.7	104.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	51	98.5	1.9	94.7	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	51	98.2	3.1	90.9	104.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	51	100.7	1.9	96.7	104.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	51	97.2	3.6	88.5	105.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	51	100.0	0.8	96.5	101.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	51	99.2	1.7	96.3	102.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	51	96.9	4.3	84.9	106.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	51	99.5	3.5	92.5	108.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	51	102.8	4.7	88.6	112.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	51	101.8	4.2	90.4	111.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	51	102.7	4.9	90.3	112.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	51	98.5	3.4	92.3	106.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	51	104.6	5.5	89.6	116.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	51	99.8	2.3	94.1	104.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	51	100.8	3.7	92.2	110.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	51	104.6	5.9	88.5	124.4
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	51	99.7	1.8	96.6	105.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	52	100.5	2.5	93.5	107.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	50	100.5	2.1	95.5	105.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	50	100.8	2.8	95.7	109.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	50	99.2	1.6	95.7	102.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	49	101.1	3.3	93.5	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	52	100.6	1.8	97.1	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	52	98.9	2.0	94.1	103.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	52	98.9	1.6	94.6	102.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	52	98.8	3.0	91.2	104.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	52	100.4	2.0	95.4	105.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	52	98.0	3.3	88.6	104.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	52	100.0	0.9	96.9	102.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	52	99.6	1.6	96.2	103.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	52	98.0	4.1	82.6	105.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	52	98.8	2.9	92.4	104.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	52	102.6	4.6	88.2	112.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	52	102.2	3.9	89.3	112.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	52	102.8	4.2	93.5	112.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	52	98.2	2.6	92.6	104.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	52	104.3	5.6	89.2	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	52	100.2	2.2	92.4	105.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	52	101.1	3.7	92.5	113.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	52	104.5	5.9	92.7	126.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	51	36.2	21.2	5.0	105.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	52	28.8	15.0	5.0	65.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	50	27.2	19.0	4.0	94.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	50	27.2	19.0	4.0	94.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	50	27.2	19.0	4.0	94.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	49	23.3	13.3	4.0	56.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	52	0.7	3.1	-7.9	8.9
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	50	0.2	1.0	-2.1	2.4
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	50	0.3	1.2	-1.8	4.1
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	52	-0.2	1.0	-2.5	2.4
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	52	-1.3	2.5	-7.1	4.1
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	52	-0.5	0.8	-2.6	1.1
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	52	-0.5	1.3	-3.7	2.0
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	52	0.6	2.3	-4.9	8.2
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	52	3.1	5.6	-14.6	14.9
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	52	1.0	1.9	-5.2	5.8
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	52	1.2	1.8	-2.7	5.5

**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	67	35.2	25.2	0.0	129.0
effectifperes	effectifperes	67	35.1	23.9	4.0	126.0
effectifmeres	effectifmeres	67	36.7	25.5	1.0	129.0

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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
B -8 a -6 pts	1	2.04	1	2.04
C -6 a -4 pts	4	8.16	5	10.20
D -4 a -2 pts	5	10.20	10	20.41
E -2 a +0 pts	12	24.49	22	44.90
F +0 a +2 pts	14	28.57	36	73.47
G +2 a +4 pts	6	12.24	42	85.71
H +4 a +6 pts	4	8.16	46	93.88
I +6 a +8 pts	2	4.08	48	97.96
J Supérieur a +8 pts	1	2.04	49	100.00
Frequency Missing = 3				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	1.92	1	1.92
B -8 a -6 pts	1	1.92	2	3.85
C -6 a -4 pts	3	5.77	5	9.62
D -4 a -2 pts	4	7.69	9	17.31
E -2 a +0 pts	7	13.46	16	30.77
F +0 a +2 pts	12	23.08	28	53.85
G +2 a +4 pts	11	21.15	39	75.00
H +4 a +6 pts	8	15.38	47	90.38
I +6 a +8 pts	4	7.69	51	98.08
J Supérieur a +8 pts	1	1.92	52	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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	5	9.62	5	9.62
B -8 a -6 pts	2	3.85	7	13.46
C -6 a -4 pts	2	3.85	9	17.31
D -4 a -2 pts	4	7.69	13	25.00
E -2 a +0 pts	10	19.23	23	44.23
F +0 a +2 pts	8	15.38	31	59.62
G +2 a +4 pts	7	13.46	38	73.08
H +4 a +6 pts	8	15.38	46	88.46
I +6 a +8 pts	2	3.85	48	92.31
J Supérieur a +8 pts	4	7.69	52	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	108.4	91.9	0.0	318.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	21.9	16.0	0.0	82.0
nivgenfemelle_ifnais	51	101.2	1.8	97.3	105.8
nivgenfemelle_crsev	51	98.0	2.5	90.1	103.7
nivgenfemelle_dmsev	51	98.2	2.1	94.3	102.3
nivgenfemelle_dssev	51	97.8	3.2	89.5	107.2
nivgenfemelle_fossev	51	100.7	2.2	96.1	107.0
nivgenfemelle_isevr	51	96.6	3.8	86.0	103.3
nivgenfemelle_alait	51	99.4	2.0	95.7	104.4
nivgenfemelle_avel	51	100.1	1.2	96.0	103.0
nivgenfemelle_ivmat	51	96.9	4.8	80.5	106.7

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	31.6	21.4	0.0	93.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	13.8	8.8	2.0	52.0
nivgenfemelle_ifnais	52	100.1	2.3	96.0	108.2
nivgenfemelle_crsev	52	100.0	2.5	95.6	104.8
nivgenfemelle_dmsev	52	99.6	2.4	94.0	105.1
nivgenfemelle_dssev	52	99.7	3.2	93.3	107.0
nivgenfemelle_fossev	52	100.2	2.3	94.5	104.9
nivgenfemelle_isevr	52	99.7	3.8	90.8	108.0
nivgenfemelle_alait	52	99.3	2.0	95.3	104.0
nivgenfemelle_avel	52	100.0	1.2	95.8	104.0
nivgenfemelle_ivmat	52	98.6	5.2	83.0	110.0

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	17.6	10.9	0.0	53.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	8.0	5.0	0.0	23.0
nivgenfemelle_ifnais	51	99.7	2.6	94.7	108.0
nivgenfemelle_crsev	50	100.6	2.3	95.7	104.6
nivgenfemelle_dmsev	49	100.1	2.6	95.0	105.0
nivgenfemelle_dssev	49	101.3	3.5	93.8	111.0
nivgenfemelle_fossev	49	99.3	2.4	91.0	105.5
nivgenfemelle_isevr	49	100.8	3.6	92.5	107.7
nivgenfemelle_alait	50	100.8	2.5	95.0	106.7
nivgenfemelle_avel	51	100.0	1.3	96.3	103.3
nivgenfemelle_ivmat	49	101.6	4.6	89.3	112.5

*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	52	17.8	11.2	0.0	51.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	9.4	5.4	0.0	25.0
nivgenfemelle_ifnais	50	99.6	2.3	94.6	106.0
nivgenfemelle_crsev	48	100.5	2.9	95.0	108.0
nivgenfemelle_dmsev	48	101.0	2.9	90.0	108.0
nivgenfemelle_dssev	48	101.0	3.7	89.0	109.9
nivgenfemelle_fossev	48	100.3	2.7	95.7	107.2
nivgenfemelle_isevr	48	101.5	4.2	88.0	111.3
nivgenfemelle_alait	48	100.3	2.2	95.0	105.3
nivgenfemelle_avel	50	99.9	1.4	94.0	102.6
nivgenfemelle_ivmat	48	101.5	4.9	80.0	110.3

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	51	19.7	12.9	2.0	66.0
nivgenfemelle_nbpresentes	51	12.7	7.8	0.0	36.0
nivgenfemelle_ifnais	49	99.8	2.1	95.0	105.0
nivgenfemelle_crsev	44	101.3	3.1	92.1	108.4
nivgenfemelle_dmsev	45	100.3	2.9	93.5	105.0
nivgenfemelle_dssev	45	101.2	3.9	93.5	112.0
nivgenfemelle_fossev	45	98.9	2.5	89.0	104.1
nivgenfemelle_isevr	43	101.7	5.0	90.0	111.8
nivgenfemelle_alait	44	100.0	2.1	94.7	105.0
nivgenfemelle_avel	49	99.8	1.5	96.9	102.6
nivgenfemelle_ivmat	43	101.3	4.9	89.1	113.0

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	21.3	13.3	3.0	73.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	15.8	11.6	0.0	61.0
nivgenfemelle_ifnais	51	99.4	1.8	96.3	105.4
nivgenfemelle_crsev	51	101.0	3.0	92.3	107.8
nivgenfemelle_dmsev	46	100.8	2.4	96.3	110.0
nivgenfemelle_dssev	46	101.4	2.8	95.7	109.8
nivgenfemelle_fossev	46	98.8	1.8	95.0	102.0
nivgenfemelle_isevr	46	101.9	3.8	94.6	114.0
nivgenfemelle_alait	51	100.5	1.8	96.2	104.4
nivgenfemelle_avel	51	99.9	1.2	96.2	102.9
nivgenfemelle_ivmat	46	102.0	3.5	94.3	111.0

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	50	-0.4226738	1.7976758	-4.8000030	6.0000000
graphnespresentes_crsev	50	0.9292094	1.9887702	-4.1680680	8.8095250
graphnespresentes_dmsev	50	0.3142387	2.4300538	-5.0186310	8.7500000
graphnespresentes_dssev	50	0.8687826	2.5459515	-7.8333360	9.6666640
graphnespresentes_fossev	50	-0.5307144	1.9484465	-7.7142870	3.6222230
graphnespresentes_isevr	50	1.0864452	2.8753067	-5.8333360	8.5214230
graphnespresentes_avel	50	0.0767642	0.9461695	-2.4615400	3.0363620
graphnespresentes_alait	50	-0.1224928	1.6244683	-4.7142870	4.9166640
graphnespresentes_ivmat	50	0.5766180	3.2549236	-10.0416640	7.3571400

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	50	-0.1160674	2.0520811	-3.9666670	9.5999980
graphnespresentes_crsev	50	0.6907443	1.5346799	-2.2500000	6.2307660
graphnespresentes_dmsev	50	0.2214411	1.9628120	-5.2500000	4.9239120
graphnespresentes_dssev	50	1.0309163	2.2434357	-4.2500000	9.0294110
graphnespresentes_fossev	50	-0.5210208	1.5725610	-4.2121200	2.4166640
graphnespresentes_isevr	50	0.8660512	3.1749513	-11.8333360	9.8804320
graphnespresentes_avel	50	-0.0084820	0.8554467	-1.7857130	2.4117660
graphnespresentes_alait	50	0.6888976	1.5632013	-2.5833360	4.7857130
graphnespresentes_ivmat	50	1.5233615	3.7683776	-6.0000000	12.9456560

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	50	-0.7354878	1.6724017	-5.0219800	4.8571400
graphnespresentes_crsev	50	1.0538755	1.9634924	-3.5111160	6.6399990
graphnespresentes_dmsev	50	0.6520342	1.5560567	-3.9166640	4.2500000
graphnespresentes_dssev	50	0.7720909	1.6836087	-4.2500000	6.0000000
graphnespresentes_fossev	50	-0.0787079	1.0533222	-2.3383870	4.2476200
graphnespresentes_isevr	50	1.2486050	2.6859235	-5.1666640	7.1647110
graphnespresentes_avel	50	0.0404541	0.8153740	-1.3571400	2.7500000
graphnespresentes_alait	50	0.0109091	1.3300745	-4.2500000	4.3333360
graphnespresentes_ivmat	50	0.9044756	2.9697363	-11.8333360	10.3958360

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	58	7.7	6.6	1.0	37.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	58	89.7	17.8	29.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	19	1.4	1.0	1.0	5.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	58	7.1	13.4	0.0	71.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	10	1.1	0.3	1.0	2.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	58	2.1	5.7	0.0	33.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	3	1.0	0.0	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	58	1.0	5.1	0.0	33.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	67	37.4	27.6	3.0	135.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	67	93.1	11.1	30.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	33	3.1	3.4	1.0	17.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	67	5.2	9.8	0.0	57.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	21	1.5	0.7	1.0	3.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	67	1.4	2.6	0.0	11.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	7	1.3	0.5	1.0	2.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	67	0.3	1.0	0.0	7.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	65	19.7	14.2	1.0	75.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	65	19.9	12.4	3.0	60.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	65	40.7	3.5	28.5	50.7
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	65	38.5	3.2	30.2	47.9
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	66	13.9	8.9	1.0	38.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	66	14.6	8.5	1.0	34.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	66	164.7	17.7	109.6	204.3
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	66	153.5	14.6	121.0	183.7
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	65	9.5	6.2	1.0	26.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	64	11.7	7.9	1.0	32.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	65	259.8	34.8	143.0	344.7
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	64	236.6	27.5	188.6	310.1
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	61	12.8	10.1	1.0	47.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	58	14.4	9.9	3.0	55.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	61	52.2	8.8	15.0	68.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	58	49.4	7.2	28.0	62.8
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	61	12.8	10.1	1.0	47.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	58	14.4	9.9	3.0	55.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	61	60.2	9.5	24.0	81.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	58	60.1	6.5	45.1	73.3

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	67	1.2	0.5	0.0	3.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	67	16.4	13.7	0.0	53.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	67	2.5	6.9	0.0	29.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	67	1.5	5.9	0.0	36.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	67	1.2	0.7	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	67	19.2	18.3	0.0	86.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	67	3.0	8.0	0.0	34.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	67	1.9	6.7	0.0	37.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	67	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	67	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	1	1.0	.	1.0	1.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	1	3.0	.	3.0	3.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	11	1.5	0.8	1.0	3.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	11	7.8	5.3	3.0	20.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	57	21.9	17.5	1.0	86.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	61	74.6	34.2	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	14	10.6	9.7	2.0	40.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	61	9.2	21.3	0.0	95.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	31	7.0	8.7	1.0	39.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	61	15.8	28.1	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
09	13	11	.	3	13
11	25	32	.	3	17
21	1	1	.	.	1
25	1	1	.	.	1
31	14	9	1	.	12
34	1	1	.	1	1
46	2	2	.	.	1
64	2	2	.	.	2
65	3	2	.	.	3
66	13	14	.	9	12
81	4	4	.	.	4
Tout	79	79	1	16	67

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	51	36.196	21.207	5.000	105.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	51	40.253	2.255	35.500	47.000
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	52	39.900	0.000	39.900	39.900
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	51	2.563	2.130	-0.848	10.560
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	51	0.188	2.134	-3.800	6.200
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	47	7.511	6.265	1.000	28.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	47	159.406	15.722	112.600	199.600
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	52	158.300	0.000	158.300	158.300
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	34	13.841	20.926	-36.877	68.614
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	47	0.849	15.440	-46.000	39.400
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	51	22.392	12.121	3.000	53.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	51	246.971	25.593	200.500	310.500
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	52	244.600	0.000	244.600	244.600
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	49	26.662	14.645	-3.101	68.309
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	51	1.804	25.265	-46.300	61.600
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	49	27.735	19.061	4.000	94.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	49	51.053	5.738	38.400	60.600
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	52	50.600	0.000	50.600	50.600
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	44	2.485	5.368	-8.287	11.156
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	49	0.149	5.629	-12.400	9.300
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	49	27.735	19.061	4.000	94.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	49	59.802	6.132	46.600	72.900
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	52	59.100	0.000	59.100	59.100
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	44	0.717	5.621	-11.851	14.765
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	49	0.500	6.192	-12.400	13.100

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
E -4 a -2kg	8	15.69	8	15.69
F -2 a +0kg	19	37.25	27	52.94
G +0 a +2kg	15	29.41	42	82.35
H +2 a +4kg	6	11.76	48	94.12
I +4 a +6kg	2	3.92	50	98.04
J +6 a +8kg	1	1.96	51	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
B -50 a -40kg	1	2.13	1	2.13
C -40 a -30kg	1	2.13	2	4.26
D -30 a -20kg	1	2.13	3	6.38
E -20 a -10kg	5	10.64	8	17.02
F -10 a +0kg	13	27.66	21	44.68
G +0 a +10kg	12	25.53	33	70.21
H +10 a +20kg	11	23.40	44	93.62
I +20 a +30kg	2	4.26	46	97.87
J +30 a +40kg	1	2.13	47	100.00
Frequency Missing = 5				

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

La procédure *FREQ*

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
D -60 a -40kg	2	3.92	2	3.92
E -40 a -20kg	8	15.69	10	19.61
F -20 a +0kg	14	27.45	24	47.06
G +0 a +20kg	17	33.33	41	80.39
H +20 a +40kg	6	11.76	47	92.16
I +40 a +60kg	3	5.88	50	98.04
J +60 a +80kg	1	1.96	51	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	4.08	2	4.08
B -10 a -8pt	2	4.08	4	8.16
C -8 a -6pt	4	8.16	8	16.33
D -6 a -4pt	5	10.20	13	26.53
E -4 a -2pt	3	6.12	16	32.65
F -2 a +0pt	7	14.29	23	46.94
G +0 a +2pt	7	14.29	30	61.22
H +2 a +4pt	4	8.16	34	69.39
I +4 a +6pt	7	14.29	41	83.67
J +6 a +8pt	4	8.16	45	91.84
K +8 a +10pt	4	8.16	49	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	2	4.08	2	4.08
B -10 a -8pt	1	2.04	3	6.12
C -8 a -6pt	3	6.12	6	12.24
D -6 a -4pt	6	12.24	12	24.49
E -4 a -2pt	6	12.24	18	36.73
F -2 a +0pt	8	16.33	26	53.06
G +0 a +2pt	4	8.16	30	61.22
H +2 a +4pt	7	14.29	37	75.51
I +4 a +6pt	3	6.12	40	81.63
J +6 a +8pt	1	2.04	41	83.67
K +8 a +10pt	4	8.16	45	91.84
L Superieur a +10pt	4	8.16	49	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	28	11.0357143	11.4454654	1.0000000	42.0000000
gPN_distribmale_PNe	41	15.6585366	15.6086671	1.0000000	71.0000000
gPN_distribmale_PNi	21	7.3333333	7.5784783	1.0000000	28.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	58	0.8701082	3.7178136	0	25.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	58	0.3588517	2.4062594	0	18.1818180
gPN_distribmale_3_valeur	58	3.0255947	13.7824538	0	100.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	58	0.3728246	2.2244629	0	16.6666660
gPN_distribmale_5_valeur	58	1.2354063	3.0034228	0	16.6666660
gPN_distribmale_6_valeur	58	3.0346017	6.3137566	0	33.3333320
gPN_distribmale_7_valeur	58	1.9012956	4.1747911	0	16.6666660
gPN_distribmale_8_valeur	58	6.1549102	11.3745289	0	66.6666640
gPN_distribmale_9_valeur	58	4.4766493	6.5351081	0	25.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	58	15.8428895	14.0361044	0	60.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	58	23.6087575	22.4027138	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	58	13.3649164	11.7465133	0	50.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	58	9.9186857	11.8161928	0	50.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	58	6.6061521	16.5685864	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	58	2.9732101	6.6721002	0	33.3333320
gPN_distribmale_16_valeur	58	2.2913733	5.2501337	0	25.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	58	1.6080191	6.7482065	0	44.4444430
gPN_distribmale_18_valeur	58	0.5312470	2.6671690	0	16.6666660
gPN_distribmale_19_valeur	58	0.8108068	3.6687876	0	25.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	58	1.0136992	4.5697722	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_PNp	29	11.8620690	10.9828572	1.0000000	37.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	42	14.5238095	13.8427371	1.0000000	59.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	18	8.2777778	7.2013525	1.0000000	24.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	58	0.1944995	0.9271546	0	5.8823530
gPN_distribfemelle_2_valeur	58	0.2738337	1.5116678	0	10.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	58	0.9144668	2.4737066	0	11.7647060
gPN_distribfemelle_4_valeur	58	0.4473615	1.9891215	0	13.3333330
gPN_distribfemelle_5_valeur	58	1.8088119	4.3771770	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	58	8.3769259	17.5591852	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	58	4.1400301	8.3640556	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	58	10.7677322	13.2226505	0	63.6363640
gPN_distribfemelle_9_valeur	58	13.0575123	15.2384193	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	58	17.6596942	14.5221771	0	52.6315800
gPN_distribfemelle_11_valeur	58	18.6431661	17.4579288	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	58	10.0945530	11.2007669	0	41.6666680
gPN_distribfemelle_13_valeur	58	8.1799048	17.7145820	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	58	1.9304450	5.9387642	0	28.5714280
gPN_distribfemelle_15_valeur	58	1.4821608	4.6661292	0	28.5714280
gPN_distribfemelle_16_valeur	58	1.2343298	4.9106226	0	30.7692300
gPN_distribfemelle_17_valeur	58	0.1736769	1.0520743	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_18_valeur	58	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_19_valeur	58	0.0821018	0.6252687	0	4.7619047
gPN_distribfemelle_20_valeur	58	0.5387931	3.3696926	0	25.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	5	0.28	5	0.28
02	14	0.79	19	1.07
03	18	1.01	37	2.08
04	2	0.11	39	2.19
05	5	0.28	44	2.47
07	6	0.34	50	2.81
08	14	0.79	64	3.60
09	25	1.41	89	5.01
10	2	0.11	91	5.12
11	7	0.39	98	5.51
12	88	4.95	186	10.46
13	5	0.28	191	10.74
14	36	2.02	227	12.77
15	67	3.77	294	16.54
16	36	2.02	330	18.56
17	14	0.79	344	19.35
18	12	0.67	356	20.02
19	196	11.02	552	31.05
21	14	0.79	566	31.83
22	25	1.41	591	33.24
23	91	5.12	682	38.36
24	29	1.63	711	39.99
26	2	0.11	713	40.10
27	8	0.45	721	40.55
28	1	0.06	722	40.61
29	16	0.90	738	41.51
30	2	0.11	740	41.62
31	39	2.19	779	43.81
32	4	0.22	783	44.04
33	19	1.07	802	45.11
34	2	0.11	804	45.22
35	25	1.41	829	46.63
36	50	2.81	879	49.44

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
37	18	1.01	897	50.45
38	6	0.34	903	50.79
40	6	0.34	909	51.12
41	9	0.51	918	51.63
42	18	1.01	936	52.64
43	32	1.80	968	54.44
44	36	2.02	1004	56.47
45	1	0.06	1005	56.52
46	30	1.69	1035	58.21
48	35	1.97	1070	60.18
49	65	3.66	1135	63.84
50	12	0.67	1147	64.51
52	6	0.34	1153	64.85
53	29	1.63	1182	66.48
54	14	0.79	1196	67.27
55	14	0.79	1210	68.05
56	14	0.79	1224	68.84
57	33	1.86	1257	70.70
58	7	0.39	1264	71.09
59	15	0.84	1279	71.93
60	1	0.06	1280	71.99
61	18	1.01	1298	73.00
62	12	0.67	1310	73.68
63	20	1.12	1330	74.80
64	6	0.34	1336	75.14
65	12	0.67	1348	75.82
66	5	0.28	1353	76.10
67	3	0.17	1356	76.27
68	1	0.06	1357	76.32
69	10	0.56	1367	76.88
70	4	0.22	1371	77.11
71	20	1.12	1391	78.23
72	46	2.59	1437	80.82

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
76	8	0.45	1445	81.27
78	1	0.06	1446	81.33
79	25	1.41	1471	82.73
80	8	0.45	1479	83.18
81	32	1.80	1511	84.98
85	37	2.08	1548	87.06
86	35	1.97	1583	89.03
87	187	10.52	1770	99.55
88	5	0.28	1775	99.83
89	3	0.17	1778	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	2	0.11	2	0.11
01	1	3	0.17	5	0.28
02	1	14	0.79	19	1.07
03	0	5	0.28	24	1.35
03	1	13	0.73	37	2.08
04	1	2	0.11	39	2.19
05	0	1	0.06	40	2.25
05	1	4	0.22	44	2.47
07	0	3	0.17	47	2.64
07	1	3	0.17	50	2.81
08	0	1	0.06	51	2.87
08	1	13	0.73	64	3.60
09	0	1	0.06	65	3.66
09	1	24	1.35	89	5.01
10	1	2	0.11	91	5.12
11	0	1	0.06	92	5.17
11	1	6	0.34	98	5.51
12	0	1	0.06	99	5.57
12	1	87	4.89	186	10.46
13	0	2	0.11	188	10.57
13	1	3	0.17	191	10.74
14	0	4	0.22	195	10.97
14	1	32	1.80	227	12.77
15	0	6	0.34	233	13.10
15	1	61	3.43	294	16.54
16	0	3	0.17	297	16.70
16	1	33	1.86	330	18.56
17	0	1	0.06	331	18.62
17	1	13	0.73	344	19.35
18	0	3	0.17	347	19.52
18	1	9	0.51	356	20.02
19	0	8	0.45	364	20.47
19	1	188	10.57	552	31.05

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	0	5	0.28	557	31.33
21	1	9	0.51	566	31.83
22	0	2	0.11	568	31.95
22	1	23	1.29	591	33.24
23	0	2	0.11	593	33.35
23	1	89	5.01	682	38.36
24	0	3	0.17	685	38.53
24	1	26	1.46	711	39.99
26	1	2	0.11	713	40.10
27	1	8	0.45	721	40.55
28	1	1	0.06	722	40.61
29	0	2	0.11	724	40.72
29	1	14	0.79	738	41.51
30	0	2	0.11	740	41.62
31	0	4	0.22	744	41.84
31	1	35	1.97	779	43.81
32	1	4	0.22	783	44.04
33	0	4	0.22	787	44.26
33	1	15	0.84	802	45.11
34	0	1	0.06	803	45.16
34	1	1	0.06	804	45.22
35	0	1	0.06	805	45.28
35	1	24	1.35	829	46.63
36	0	3	0.17	832	46.79
36	1	47	2.64	879	49.44
37	1	18	1.01	897	50.45
38	1	6	0.34	903	50.79
40	1	6	0.34	909	51.12
41	0	1	0.06	910	51.18
41	1	8	0.45	918	51.63
42	0	1	0.06	919	51.69
42	1	17	0.96	936	52.64
43	0	6	0.34	942	52.98

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	26	1.46	968	54.44
44	0	4	0.22	972	54.67
44	1	32	1.80	1004	56.47
45	1	1	0.06	1005	56.52
46	0	2	0.11	1007	56.64
46	1	28	1.57	1035	58.21
48	0	1	0.06	1036	58.27
48	1	34	1.91	1070	60.18
49	0	3	0.17	1073	60.35
49	1	62	3.49	1135	63.84
50	0	1	0.06	1136	63.89
50	1	11	0.62	1147	64.51
52	1	6	0.34	1153	64.85
53	0	1	0.06	1154	64.90
53	1	28	1.57	1182	66.48
54	0	1	0.06	1183	66.54
54	1	13	0.73	1196	67.27
55	0	1	0.06	1197	67.32
55	1	13	0.73	1210	68.05
56	0	1	0.06	1211	68.11
56	1	13	0.73	1224	68.84
57	1	33	1.86	1257	70.70
58	0	1	0.06	1258	70.75
58	1	6	0.34	1264	71.09
59	0	3	0.17	1267	71.26
59	1	12	0.67	1279	71.93
60	1	1	0.06	1280	71.99
61	0	2	0.11	1282	72.10
61	1	16	0.90	1298	73.00
62	0	2	0.11	1300	73.12
62	1	10	0.56	1310	73.68
63	0	3	0.17	1313	73.85
63	1	17	0.96	1330	74.80

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	2	0.11	1332	74.92
64	1	4	0.22	1336	75.14
65	0	1	0.06	1337	75.20
65	1	11	0.62	1348	75.82
66	0	2	0.11	1350	75.93
66	1	3	0.17	1353	76.10
67	1	3	0.17	1356	76.27
68	1	1	0.06	1357	76.32
69	0	2	0.11	1359	76.43
69	1	8	0.45	1367	76.88
70	1	4	0.22	1371	77.11
71	0	4	0.22	1375	77.33
71	1	16	0.90	1391	78.23
72	0	3	0.17	1394	78.40
72	1	43	2.42	1437	80.82
76	0	2	0.11	1439	80.93
76	1	6	0.34	1445	81.27
78	1	1	0.06	1446	81.33
79	0	9	0.51	1455	81.83
79	1	16	0.90	1471	82.73
80	1	8	0.45	1479	83.18
81	0	2	0.11	1481	83.30
81	1	30	1.69	1511	84.98
85	0	6	0.34	1517	85.32
85	1	31	1.74	1548	87.06
86	0	4	0.22	1552	87.29
86	1	31	1.74	1583	89.03
87	0	11	0.62	1594	89.65
87	1	176	9.90	1770	99.55
88	1	5	0.28	1775	99.83
89	1	3	0.17	1778	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)	1591	89.48	1591	89.48
Connecté par comptage en 2016	4	0.22	1595	89.71
Connecté par comptage en 2016 2018	1	0.06	1596	89.76
Connecté par comptage en 20162017	2	0.11	1598	89.88
Connecté par comptage en 201620172018	1	0.06	1599	89.93
Connecté par comptage en 2016201720182019	1	0.06	1600	89.99
Connecté par comptage en 2017	4	0.22	1604	90.21
Connecté par comptage en 20172018	1	0.06	1605	90.27
Connecté par comptage en 2018	2	0.11	1607	90.38
Connecté par comptage en 201820192020	1	0.06	1608	90.44
Connecté par comptage en 2019	5	0.28	1613	90.72
Connecté par comptage en 20192020	1	0.06	1614	90.78
Connecté par comptage en 2020	11	0.62	1625	91.39
Non Comparable au niveau racial	153	8.61	1778	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	488	27.45	488	27.45
OUI	1290	72.55	1778	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A INFERIEUR A 0,10	12	0.68	12	0.68
B 0,10 A 0,20	27	1.53	39	2.20
C 0,20 A 0,30	48	2.71	87	4.92
D 0,30 A 0,40	103	5.82	190	10.73
E 0,40 A 0,50	236	13.33	426	24.07
F 0,50 A 0,60	355	20.06	781	44.12
G 0,60 A 0,70	442	24.97	1223	69.10
H 0,70 A 0,80	327	18.47	1550	87.57
I 0,80 A 0,90	127	7.18	1677	94.75
J SUPERIEUR A 0,90	93	5.25	1770	100.00
Frequency Missing = 8				

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	902	5.0	5.1	1.0	38.0
effqualifmeres_rre_pct	1213	4.8	6.2	0.0	50.0
effqualifmeres_rr_nbveaux	1198	10.0	8.3	1.0	57.0
effqualifmeres_rr_pct	1213	12.2	7.8	0.0	50.0
effqualifperes_rcv_nbveaux	212	16.8	15.1	1.0	111.0
effqualifperes_rcv_nbtaureaux	212	1.3	0.7	1.0	7.0
effqualifperes_rcv_pct	1489	2.9	10.3	0.0	99.1
effqualifperes_espoir_nbveaux	347	16.5	18.3	1.0	125.0
effqualifperes_espoir_nbtaureaux	347	1.4	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_espoir_pct	1489	4.8	14.2	0.0	100.0
effqualifperes_rj_nbveaux	726	15.9	17.8	1.0	99.0
effqualifperes_rj_nbtaureaux	726	1.8	1.2	1.0	9.0
effqualifperes_rj_pct	1489	9.7	17.5	0.0	100.0
effqualifperes_rrvs_nbveaux	789	20.4	20.1	1.0	127.0
effqualifperes_rrvs_nbtaureaux	789	1.6	1.0	1.0	10.0
effqualifperes_rrvs_pct	1489	12.2	18.3	0.0	100.0
effqualifperes_rrevs_nbveaux	484	10.5	12.3	1.0	94.0
effqualifperes_rrevs_nbtaureaux	484	1.6	1.0	1.0	7.0
effqualifperes_rrevs_pct	1489	4.2	9.6	0.0	75.6
effqualifperes_rrevb_nbveaux	168	3.9	4.6	1.0	28.0
effqualifperes_rrevb_nbtaureaux	168	1.5	0.9	1.0	5.0
effqualifperes_rrevb_pct	1489	0.7	3.4	0.0	65.1
effqualifperes_rrejb_nbveaux	459	3.9	4.1	1.0	27.0
effqualifperes_rrejb_nbtaureaux	459	1.4	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rrejb_pct	1489	2.1	5.4	0.0	80.0
effqualifperes_rreqm_nbveaux	413	4.0	3.9	1.0	29.0
effqualifperes_rreqm_nbtaureaux	413	1.5	0.8	1.0	5.0
effqualifperes_rreqm_pct	1489	1.9	4.9	0.0	45.8
effqualifperes_rrem_nbveaux	842	10.3	13.2	1.0	126.0
effqualifperes_rrem_nbtaureaux	842	3.2	2.6	1.0	16.0
effqualifperes_rrem_pct	1489	9.2	15.9	0.0	100.0
effqualifveaux_ta_nbfemelles	200	7.7	8.5	1.0	63.0
effqualifveaux_ta_pctfemelles	627	2.9	6.7	0.0	50.0
effqualifveaux_ta_nbmales	467	3.5	4.5	1.0	51.0
effqualifveaux_ta_pctmales	627	3.0	4.1	0.0	42.0
effqualifveaux_ti_nbfemelles	12	1.8	1.3	1.0	5.0
effqualifveaux_ti_pctfemelles	627	0.1	0.7	0.0	12.5
effqualifveaux_homol_nbmales	40	2.2	3.3	1.0	20.0
effqualifveaux_homol_pctmales	627	0.2	1.5	0.0	31.3
effqualifveaux_tabs_nbmales	300	2.3	2.5	1.0	21.0
effqualifveaux_tabs_pctmales	627	1.3	2.3	0.0	20.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennaisu moyennaisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
1384	100.0	4.3	84.0	118.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	603	33.91	603	33.91
B 0 a 10%	351	19.74	954	53.66
C 10 a 20%	250	14.06	1204	67.72
D 20 a 30%	179	10.07	1383	77.78
E 30 a 40%	101	5.68	1484	83.46
F 40 a 50%	71	3.99	1555	87.46
G 50 a 60%	38	2.14	1593	89.60
H 60 a 70%	33	1.86	1626	91.45
I 70 a 80%	28	1.57	1654	93.03
J 80 a 90%	23	1.29	1677	94.32
K plus de 90%	101	5.68	1778	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1778	66.8	46.2	0.0	292.0
nbvelagesia	1778	12.3	18.2	0.0	166.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1778	69.4	47.1	0.0	339.0
nbvelagesia	1778	12.2	18.5	0.0	186.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1778	70.0	45.9	0.0	303.0
nbvelagesia	1778	12.1	18.2	0.0	190.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1778	72.2	45.5	0.0	315.0
nbvelagesia	1778	12.5	18.5	0.0	185.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1778	73.8	45.1	0.0	331.0
nbvelagesia	1778	11.9	17.9	0.0	168.0
pctvelagesia	1778	19.8	27.2	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	1778	1.3	2.8	0.0	28.1
moisvelage1er2	février	1778	1.4	2.9	0.0	25.0
moisvelage1er3	mars	1778	1.8	4.0	0.0	87.5
moisvelage1er4	avril	1778	1.3	3.4	0.0	57.1
moisvelage1er5	mai	1778	0.6	1.8	0.0	28.6
moisvelage1er6	juin	1778	0.4	1.6	0.0	21.7
moisvelage1er7	juillet	1778	0.6	2.2	0.0	25.4
moisvelage1er8	août	1778	2.8	5.5	0.0	76.9
moisvelage1er9	septembre	1778	5.6	6.4	0.0	57.1
moisvelage1er10	octobre	1778	3.8	5.0	0.0	50.0
moisvelage1er11	novembre	1778	2.4	4.0	0.0	37.2
moisvelage1er12	décembre	1778	1.8	3.4	0.0	30.0
moisvelage1	janvier	1778	5.5	7.5	0.0	66.1
moisvelage2	février	1778	5.6	7.8	0.0	75.0
moisvelage3	mars	1778	9.4	11.3	0.0	87.5
moisvelage4	avril	1778	7.8	9.6	0.0	89.3
moisvelage5	mai	1778	4.1	6.0	0.0	63.2
moisvelage6	juin	1778	2.7	5.3	0.0	83.3
moisvelage7	juillet	1778	2.7	6.2	0.0	66.7
moisvelage8	août	1778	9.3	13.3	0.0	84.2
moisvelage9	septembre	1778	20.0	18.0	0.0	93.3
moisvelage10	octobre	1778	14.7	12.5	0.0	94.9
moisvelage11	novembre	1778	10.1	9.9	0.0	72.3
moisvelage12	décembre	1778	7.9	9.5	0.0	80.0
agevelage1er1	2ans et moins	1778	2.3	5.2	0.0	48.7
agevelage1er2	3ans	1778	20.7	9.8	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	1778	0.7	2.1	0.0	25.0
agevelage1er4	5ans	1778	0.0	0.3	0.0	9.7
agevelage1er5	6ans	1778	0.0	0.3	0.0	9.7
agevelage1er6	agevelage1er6	1778	0.0	0.1	0.0	3.2
agevelage1er7	8ans	1778	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	1778	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	1778	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	1778	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	1778	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	1778	0.0	0.1	0.0	2.4
agevelage1	2ans et moins	1778	2.3	5.2	0.0	48.7
agevelage2	3ans	1778	21.9	9.6	0.0	100.0
agevelage3	4ans	1778	17.2	7.9	0.0	100.0
agevelage4	5ans	1778	13.8	6.6	0.0	66.7
agevelage5	6ans	1778	11.4	5.7	0.0	66.7
agevelage6	7ans	1778	9.3	5.2	0.0	43.3
agevelage7	8ans	1778	7.4	4.7	0.0	57.1
agevelage8	9ans	1778	5.7	4.1	0.0	50.0
agevelage9	10ans	1778	4.1	3.9	0.0	66.7
agevelage10	11ans	1778	2.8	3.0	0.0	27.3
agevelage11	12ans	1778	1.8	2.4	0.0	22.2
agevelage12	13ans et plus	1778	2.1	3.3	0.0	36.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	1778	34.5	5.8	0.0	56.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	1778	68.9	11.0	0.0	116.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	1758	25.8	18.8	0.0	141.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	1758	15.4	11.1	0.0	81.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	1758	6.6	5.6	0.0	44.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	1758	7.8	8.0	0.0	66.0
moyenneivv	moyenneivv	1778	384.2	48.8	0.0	771.0
ivvmoyen_moins_370_pct		1758	45.6	15.9	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		1758	27.4	10.9	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		1758	11.9	7.9	0.0	100.0
ivvmoyen_plus_430_pct		1758	15.1	14.1	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	1712	4.5	4.4	0.0	35.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	1712	3.9	3.7	0.0	29.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	1712	2.0	2.3	0.0	24.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	1712	2.9	3.5	0.0	37.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	1778	390.9	87.7	0.0	778.0
ivv1_2_moins_370_pct		1712	32.9	23.7	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		1712	28.3	19.8	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		1712	14.8	14.6	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		1712	24.1	25.0	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	1750	21.5	15.6	0.0	119.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	1750	11.6	8.5	0.0	61.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	1750	4.6	4.1	0.0	32.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	1750	5.0	5.5	0.0	42.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	1778	377.3	54.4	0.0	771.0
ivvapres2_moins_370_pct		1750	49.7	17.0	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		1750	27.0	11.6	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		1750	10.9	8.2	0.0	100.0
ivvapres2_plus_430_pct		1750	12.5	13.3	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.	34	Total
2016	100 8.42 100.00 8.42	100 8.42
2017	178 15.00 100.00 15.00	178 15.00
2018	263 22.16 100.00 22.16	263 22.16
2019	349 29.40 100.00 29.40	349 29.40
2020	297 25.02 100.00 25.02	297 25.02
Total	1187 100.00	1187 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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1350	101.1	2.9	89.2	111.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1345	95.5	3.2	84.6	107.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1344	96.5	4.8	83.0	114.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1344	96.0	4.7	80.5	112.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1344	103.2	3.2	90.9	117.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1344	94.8	4.1	80.9	108.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1330	102.2	2.4	92.7	110.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1329	92.8	2.9	84.8	101.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1329	95.4	3.7	82.8	108.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1329	93.1	4.0	82.0	106.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1329	105.1	2.6	96.3	114.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1329	92.4	3.3	82.0	103.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1330	99.0	2.5	88.1	110.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1329	100.0	1.8	91.6	107.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1329	92.5	3.6	80.8	103.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1329	93.4	3.5	84.3	104.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1328	94.1	2.8	85.5	103.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1329	99.8	4.6	80.7	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1329	98.4	4.5	80.9	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1329	97.6	7.1	75.2	126.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1329	99.3	6.2	81.3	120.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1329	101.0	4.7	82.5	123.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1329	97.2	5.8	75.3	115.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1329	100.2	5.5	57.0	123.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1329	100.2	4.3	82.7	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1329	97.6	6.3	71.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1329	99.0	4.2	81.0	115.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1329	99.4	5.1	82.0	116.1
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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1391	100.9	3.1	86.0	116.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1388	96.0	3.3	83.3	107.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1387	96.9	4.8	81.0	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1387	96.4	4.9	81.5	111.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1387	102.7	3.3	90.1	114.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1386	95.3	4.0	80.9	109.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1374	101.8	2.6	78.0	109.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1373	93.5	3.0	85.7	102.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1374	95.7	3.9	80.0	110.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1374	93.8	4.2	83.0	115.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1374	104.6	2.8	94.2	112.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1373	93.0	3.4	80.0	108.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1374	99.2	2.5	88.8	113.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1373	100.1	1.8	93.5	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1373	93.2	3.7	81.1	106.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1373	94.1	3.6	84.0	107.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1373	94.7	3.0	85.0	105.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1371	99.7	5.0	80.0	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1371	98.8	4.5	82.0	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1371	98.2	7.2	71.0	125.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1371	99.5	6.4	79.0	120.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1371	100.4	4.9	80.7	123.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1371	97.8	5.8	75.6	117.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1371	100.2	5.7	60.9	130.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1371	100.1	4.5	82.4	116.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1371	98.1	6.4	71.0	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1371	99.4	4.2	81.0	115.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1371	100.1	5.0	82.0	115.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1426	100.8	3.2	88.0	114.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1420	96.6	3.4	83.8	108.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1420	97.5	5.0	80.0	113.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1420	97.0	5.0	80.0	112.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1420	102.1	3.5	91.9	116.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1418	96.2	4.2	79.0	112.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1408	101.6	2.6	78.0	110.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1408	94.1	3.1	86.0	102.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1408	95.9	3.9	80.0	109.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1408	94.5	4.4	82.5	115.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1408	104.1	2.9	93.4	112.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1408	93.5	3.5	80.0	104.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1408	99.4	2.5	88.4	113.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1408	100.2	1.8	92.6	107.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1408	93.8	3.8	80.6	106.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1408	94.7	3.7	84.1	108.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1408	95.3	3.0	85.5	104.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1406	99.8	5.1	80.0	127.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1406	99.5	4.6	73.0	118.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1406	99.1	7.3	70.5	137.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1406	100.1	6.4	80.0	120.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1406	99.8	5.1	83.0	123.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1406	99.0	6.0	65.0	121.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1406	99.5	5.7	77.7	119.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1406	100.3	4.6	83.8	115.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1406	99.3	6.7	67.0	126.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1406	100.1	4.4	80.0	119.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1406	101.5	5.4	70.0	120.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1467	100.6	3.2	79.0	111.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1459	97.3	3.6	84.8	121.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1458	98.0	5.1	82.6	113.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1458	97.7	5.2	82.3	127.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1458	101.6	3.6	72.0	113.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1457	97.0	4.4	83.0	112.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1446	101.3	2.6	87.0	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1444	94.7	3.2	85.4	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1444	96.1	4.1	78.0	111.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1444	95.2	4.6	79.7	110.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1444	103.7	3.0	92.9	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1444	94.0	3.7	75.0	106.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1446	99.6	2.6	88.7	113.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1444	100.2	1.9	92.0	107.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1444	94.4	4.0	76.0	105.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1444	95.3	3.8	84.0	109.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1444	95.9	3.2	85.4	106.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1445	99.6	5.1	80.2	119.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1445	100.2	4.7	74.7	119.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1444	100.0	7.5	75.0	126.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1444	100.6	6.4	79.8	124.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1444	99.2	5.1	80.0	117.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1444	100.1	6.2	67.3	120.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1445	99.3	6.3	55.0	130.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1445	100.2	4.7	83.8	116.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1444	100.3	7.0	69.5	126.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1445	100.9	4.5	81.5	119.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1445	102.8	6.0	72.8	134.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1493	100.5	3.2	83.0	111.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1490	97.9	3.6	83.0	111.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1490	98.6	5.4	80.4	120.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1490	98.1	5.3	79.0	113.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1490	101.4	3.5	89.4	116.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1488	97.8	4.6	83.0	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1475	101.1	2.7	88.0	108.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1475	95.4	3.3	85.6	110.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1475	96.5	4.2	82.8	112.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1475	95.8	4.7	78.0	111.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1475	103.2	3.0	91.7	113.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1475	94.6	3.8	82.0	113.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1475	99.7	2.6	87.3	111.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1475	100.2	1.9	93.0	111.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1475	95.0	4.1	83.3	122.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1475	95.9	3.9	84.0	116.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1475	96.5	3.2	87.3	113.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1476	99.6	5.2	73.7	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1476	100.9	4.6	83.5	119.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1476	101.0	7.8	71.0	134.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1476	100.8	6.4	80.0	122.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1476	99.2	4.8	81.1	123.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1476	101.1	6.4	77.0	127.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1476	99.1	6.3	74.2	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1476	99.4	4.6	78.8	113.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1476	100.5	6.8	75.0	133.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1476	101.3	4.4	76.1	117.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1476	103.1	5.5	82.0	123.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1528	100.2	3.2	87.3	110.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1523	98.5	3.5	85.0	108.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1519	99.1	5.4	84.9	117.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1519	98.6	5.2	81.0	116.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1519	100.9	3.5	84.9	114.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1518	98.5	4.5	84.6	113.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1516	100.9	2.7	87.5	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1515	96.0	3.4	86.0	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1515	96.8	4.3	84.2	113.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1515	96.4	4.9	83.0	111.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1515	102.7	3.1	91.5	114.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1515	95.2	3.9	83.3	107.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1516	99.7	2.7	86.6	112.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1515	100.3	2.0	92.9	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1515	95.7	4.2	83.6	107.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1516	96.5	3.9	85.0	110.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1516	97.2	3.4	86.5	108.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1511	99.3	5.1	78.2	124.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1511	101.6	4.4	82.1	116.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1511	101.5	7.7	80.0	127.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1511	101.3	6.5	75.0	124.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1511	98.7	5.0	67.2	123.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1511	101.9	6.3	77.0	122.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1511	99.5	6.2	65.6	124.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1511	99.6	4.4	81.6	116.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1511	101.5	6.9	78.9	125.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1511	101.8	4.2	80.3	113.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1511	103.9	5.4	82.0	120.9
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	1559	100.1	3.3	86.0	111.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1548	99.2	3.5	86.4	110.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1549	99.6	5.5	85.5	118.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1549	99.3	5.3	81.3	115.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1549	100.5	3.5	89.5	114.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1543	99.2	4.6	82.1	113.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1546	100.7	2.7	89.4	109.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1546	96.6	3.6	83.0	106.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1546	97.2	4.4	84.0	114.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1546	97.0	5.0	83.0	113.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1546	102.2	3.2	90.6	113.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1546	95.9	4.0	82.0	109.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1546	99.8	2.9	77.0	113.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1546	100.3	2.0	93.0	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1546	96.4	4.4	78.0	110.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1546	97.2	4.0	81.0	111.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1546	97.9	3.6	88.6	109.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1544	99.3	5.3	77.2	121.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1544	102.2	4.5	83.4	121.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1544	102.1	7.7	79.9	130.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1544	101.8	6.5	72.5	120.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1544	98.4	5.0	78.5	123.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1544	102.7	6.4	79.3	124.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1544	100.0	6.3	73.5	124.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1544	99.9	4.4	78.6	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1544	102.5	6.9	75.0	127.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1544	102.3	4.3	79.0	117.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1544	104.2	5.4	74.8	123.8
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	1582	100.0	3.4	85.0	117.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1552	100.0	3.4	85.9	110.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1548	100.3	5.5	83.9	119.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1548	99.8	5.3	76.0	116.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1548	100.0	3.4	87.1	114.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1537	100.3	4.6	85.2	115.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1581	100.5	2.8	89.5	109.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1581	97.3	3.7	86.0	106.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1581	97.7	4.6	84.2	114.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1581	97.6	5.1	84.4	113.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1581	101.7	3.3	91.1	113.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1581	96.7	4.2	85.1	112.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1581	99.8	2.9	87.5	113.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1581	100.3	2.1	92.3	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1581	97.1	4.5	81.9	111.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1581	97.8	4.1	84.6	114.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1580	98.6	3.7	86.0	110.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1581	99.2	5.5	73.7	125.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1580	102.9	4.6	82.6	120.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1580	103.0	7.6	77.0	129.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1580	102.1	6.8	71.5	125.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1580	98.1	5.0	70.4	117.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1580	103.7	6.4	80.1	124.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1581	100.5	6.1	72.0	124.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1580	100.0	4.3	81.8	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1580	103.7	6.9	75.0	128.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1581	103.0	4.4	83.0	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1580	105.0	5.5	76.0	123.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1598	100.0	3.4	84.6	110.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1577	100.5	3.3	88.0	113.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1576	100.9	5.5	81.1	119.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1576	100.1	5.4	81.7	117.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1576	99.8	3.4	89.3	111.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1566	101.0	4.6	82.2	115.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1601	100.3	2.9	88.5	109.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1601	97.9	3.7	86.5	107.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1601	98.2	4.7	85.1	115.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1601	98.2	5.2	84.9	114.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1601	101.3	3.4	86.5	111.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1601	97.4	4.3	84.4	112.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1601	99.9	3.0	87.4	112.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1601	100.2	2.1	91.7	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1601	97.8	4.7	82.9	112.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1601	98.4	4.1	85.4	113.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1601	99.3	3.8	89.3	110.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1601	99.4	5.4	72.1	120.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1601	103.3	4.5	85.6	124.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1601	103.6	7.6	72.8	129.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1601	102.3	6.7	75.0	122.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1601	97.9	4.9	80.7	119.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1601	104.6	6.3	77.5	124.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1601	100.9	5.8	78.5	119.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1601	100.5	4.1	84.0	118.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1601	104.9	6.8	80.2	129.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1601	103.3	4.1	88.9	120.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1601	105.6	5.4	85.1	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1591	99.9	3.3	88.6	109.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1617	101.0	3.3	89.1	114.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1588	101.7	5.5	81.9	119.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1588	100.4	5.3	83.8	117.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1588	99.4	3.3	86.6	110.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1545	101.9	4.5	85.5	117.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1625	100.1	2.9	89.0	109.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1625	98.6	3.7	86.8	108.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1625	98.8	4.8	85.9	118.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1625	98.8	5.3	84.8	115.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1625	100.8	3.4	88.1	111.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1625	98.2	4.4	85.0	114.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1625	100.0	3.1	82.8	113.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1625	100.2	2.2	91.0	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1625	98.6	4.8	83.0	112.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1625	99.1	4.1	85.3	111.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1625	100.0	3.9	87.3	112.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1625	99.4	5.4	71.1	116.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1625	103.9	4.4	85.5	123.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1625	104.7	7.2	72.7	130.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1625	102.5	6.7	79.5	125.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1625	97.4	4.9	76.5	117.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1625	105.7	6.0	76.6	127.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1625	100.9	5.7	80.8	126.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1625	100.6	4.0	82.8	114.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1625	105.9	6.4	79.0	130.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1625	103.7	3.9	88.1	118.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1625	106.4	5.1	88.0	126.6
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	1591	74.7	44.1	2.0	322.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	1617	62.8	38.5	1.0	273.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	1588	56.0	36.0	2.0	262.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	1588	56.0	36.0	2.0	262.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	1588	56.0	36.0	2.0	262.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	1545	55.3	36.0	1.0	246.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	1617	1.6	5.1	-17.1	22.2
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	1588	0.7	2.3	-7.6	8.1
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	1588	0.2	3.0	-9.1	9.8
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	1625	0.2	1.7	-7.1	7.0
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	1625	-2.1	5.8	-20.5	13.9
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	1625	-0.5	2.0	-6.0	7.8
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	1625	-0.7	3.0	-8.6	8.6
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	1625	0.5	3.1	-13.5	11.4
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	1625	6.1	6.8	-22.2	36.3
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	1625	2.0	3.0	-11.4	13.0
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	1625	1.4	3.8	-11.7	14.2

***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	1778	70.3	45.3	0.0	322.0
effectifperes	effectifperes	1778	70.3	43.9	0.0	321.0
effectifmeres	effectifmeres	1778	71.5	44.3	0.0	322.0

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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	80	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	50	3.24	50	3.24
B -8 a -6 pts	85	5.50	135	8.74
C -6 a -4 pts	128	8.28	263	17.02
D -4 a -2 pts	222	14.37	485	31.39
E -2 a +0 pts	251	16.25	736	47.64
F +0 a +2 pts	267	17.28	1003	64.92
G +2 a +4 pts	206	13.33	1209	78.25
H +4 a +6 pts	165	10.68	1374	88.93
I +6 a +8 pts	110	7.12	1484	96.05
J Supérieur a +8 pts	61	3.95	1545	100.00
Frequency Missing = 80				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	64	3.94	64	3.94
B -8 a -6 pts	71	4.37	135	8.31
C -6 a -4 pts	123	7.57	258	15.88
D -4 a -2 pts	206	12.68	464	28.55
E -2 a +0 pts	262	16.12	726	44.68
F +0 a +2 pts	283	17.42	1009	62.09
G +2 a +4 pts	215	13.23	1224	75.32
H +4 a +6 pts	161	9.91	1385	85.23
I +6 a +8 pts	139	8.55	1524	93.78
J Supérieur a +8 pts	101	6.22	1625	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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	123	7.57	123	7.57
B -8 a -6 pts	82	5.05	205	12.62
C -6 a -4 pts	147	9.05	352	21.66
D -4 a -2 pts	133	8.18	485	29.85
E -2 a +0 pts	203	12.49	688	42.34
F +0 a +2 pts	203	12.49	891	54.83
G +2 a +4 pts	203	12.49	1094	67.32
H +4 a +6 pts	164	10.09	1258	77.42
I +6 a +8 pts	117	7.20	1375	84.62
J Supérieur a +8 pts	250	15.38	1625	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1613	220.1	171.5	0.0	1233.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1613	28.7	19.0	0.0	116.0
nivgenfemelle_ifnais	1606	100.6	3.2	88.0	112.3
nivgenfemelle_crsev	1604	97.4	4.0	86.0	111.0
nivgenfemelle_dmsev	1604	97.8	4.8	83.2	117.0
nivgenfemelle_dssev	1604	97.8	5.5	81.0	115.0
nivgenfemelle_fossev	1604	101.5	3.7	89.0	114.5
nivgenfemelle_isevr	1604	96.8	4.5	83.0	116.0
nivgenfemelle_alait	1604	100.8	2.4	92.3	111.0
nivgenfemelle_avel	1606	100.0	3.2	88.0	113.9
nivgenfemelle_ivmat	1604	97.7	5.1	82.0	118.0

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1619	72.1	45.1	0.0	334.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1619	21.2	13.1	0.0	83.0
nivgenfemelle_ifnais	1609	99.8	3.5	86.9	111.5
nivgenfemelle_crsev	1609	99.6	4.1	84.0	112.7
nivgenfemelle_dmsev	1607	99.5	5.6	82.8	120.2
nivgenfemelle_dssev	1607	99.6	5.8	84.5	116.6
nivgenfemelle_fossev	1607	100.1	3.9	86.5	115.0
nivgenfemelle_isevr	1607	99.2	5.0	84.7	118.7
nivgenfemelle_alait	1609	100.0	2.8	83.0	108.9
nivgenfemelle_avel	1609	100.0	3.9	75.0	113.0
nivgenfemelle_ivmat	1607	99.4	5.5	82.0	114.5

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1613	38.4	23.3	0.0	182.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1613	15.2	9.5	0.0	76.0
nivgenfemelle_ifnais	1594	99.5	3.9	81.0	115.0
nivgenfemelle_crsev	1592	100.5	4.3	86.0	118.0
nivgenfemelle_dmsev	1589	100.2	5.8	83.9	122.0
nivgenfemelle_dssev	1589	100.5	5.9	83.0	117.1
nivgenfemelle_fossev	1589	99.5	4.0	86.0	113.0
nivgenfemelle_isevr	1586	100.3	5.2	80.6	122.0
nivgenfemelle_alait	1592	100.1	3.0	87.4	110.8
nivgenfemelle_avel	1594	100.3	4.3	78.3	119.5
nivgenfemelle_ivmat	1586	100.5	5.8	79.8	125.0

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	1617	38.0	23.0	0.0	162.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1617	18.8	12.0	0.0	99.0
nivgenfemelle_ifnais	1595	99.3	4.0	76.5	116.0
nivgenfemelle_crsev	1564	101.4	3.7	88.0	113.8
nivgenfemelle_dmsev	1563	100.8	5.8	80.9	121.4
nivgenfemelle_dssev	1563	101.2	5.7	84.4	122.3
nivgenfemelle_fossev	1563	99.0	3.7	83.8	114.3
nivgenfemelle_isevr	1553	101.3	4.9	82.0	118.0
nivgenfemelle_alait	1564	100.1	2.9	86.4	112.0
nivgenfemelle_avel	1595	100.5	4.0	84.0	114.3
nivgenfemelle_ivmat	1553	101.5	5.3	85.5	119.4

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1615	38.9	23.1	0.0	146.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1615	23.4	15.6	0.0	126.0
nivgenfemelle_ifnais	1583	99.4	3.7	84.4	112.3
nivgenfemelle_crsev	1559	101.6	3.5	89.2	116.3
nivgenfemelle_dmsev	1555	101.4	5.7	79.5	121.3
nivgenfemelle_dssev	1555	101.1	5.5	82.0	119.3
nivgenfemelle_fossev	1555	99.1	3.6	87.9	111.5
nivgenfemelle_isevr	1543	101.8	4.8	79.5	116.5
nivgenfemelle_alait	1559	100.4	2.7	90.1	111.0
nivgenfemelle_avel	1583	100.6	3.8	86.0	112.0
nivgenfemelle_ivmat	1543	102.2	5.1	84.5	117.3

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1620	39.2	23.2	1.0	173.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1620	28.6	19.4	0.0	152.0
nivgenfemelle_ifnais	1581	99.6	3.5	88.5	112.6
nivgenfemelle_crsev	1590	101.6	3.5	89.5	114.7
nivgenfemelle_dmsev	1554	102.0	5.6	82.8	119.1
nivgenfemelle_dssev	1554	101.0	5.5	80.0	117.8
nivgenfemelle_fossev	1554	99.0	3.5	86.0	112.1
nivgenfemelle_isevr	1517	102.5	4.7	85.5	118.0
nivgenfemelle_alait	1590	100.4	2.6	89.8	110.7
nivgenfemelle_avel	1581	100.4	3.6	86.4	113.6
nivgenfemelle_ivmat	1517	102.8	5.1	88.0	117.0

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1592	-0.7064077	2.4354248	-14.6250000	13.8333360
graphnespresentes_crsev	1592	1.5486026	2.1053490	-8.1818160	15.6666640
graphnespresentes_dmsev	1592	0.7952223	2.5184267	-17.0000000	19.0000000
graphnespresentes_dssev	1592	1.4005996	2.4190532	-12.0588230	15.4285740
graphnespresentes_fossev	1592	-1.0433310	2.0080784	-12.2943120	10.0000000
graphnespresentes_isevr	1592	1.3450494	2.4396332	-13.0000000	19.8333360
graphnespresentes_avel	1592	0.4521420	2.4834479	-14.7500000	17.0000000
graphnespresentes_alait	1592	0.0256828	1.6837335	-11.8888860	10.8421020
graphnespresentes_ivmat	1592	1.4327934	2.7138242	-16.6666640	24.1666640

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1592	-0.6838244	2.1854700	-18.8571400	12.1500020
graphnespresentes_crsev	1592	1.4427173	1.9383419	-6.9499970	24.3000030
graphnespresentes_dmsev	1592	0.6962821	1.9679312	-16.2857130	12.8333360
graphnespresentes_dssev	1592	1.3192296	2.1339597	-9.2500000	27.0000000
graphnespresentes_fossev	1592	-1.0256605	1.8422552	-19.1999970	13.2500000
graphnespresentes_isevr	1592	1.2502292	2.0964356	-17.7500000	18.9000020
graphnespresentes_avel	1592	0.5027386	2.0755443	-22.8484880	12.9090880
graphnespresentes_alait	1592	0.0134616	1.3302619	-13.7843090	9.5714260
graphnespresentes_ivmat	1592	1.3147395	2.2874395	-16.2500000	25.5000000

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1592	-0.6411509	1.9276265	-11.0000000	14.0500030
graphnespresentes_crsev	1592	1.2986339	1.7661635	-13.6578980	11.3333360
graphnespresentes_dmsev	1592	0.5328833	1.8358921	-12.5238040	14.0000000
graphnespresentes_dssev	1592	1.1978167	1.9008037	-7.3255840	17.7916640
graphnespresentes_fossev	1592	-0.9029690	1.5231302	-11.5000000	8.0333330
graphnespresentes_isevr	1592	1.0477682	1.8552805	-12.0000000	9.2857130
graphnespresentes_avel	1592	0.3936253	1.7473035	-10.8499980	15.6666640
graphnespresentes_alait	1592	-0.0364836	1.1363529	-10.2083360	10.1666640
graphnespresentes_ivmat	1592	1.0926120	1.9023176	-14.8000030	13.0000000

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
premierelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	1717	15.3	10.5	1.0	80.0
premierelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	1727	84.4	16.8	0.0	100.0
premierelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	1094	2.9	2.5	1.0	22.0
premierelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	1727	10.7	13.9	0.0	100.0
premierelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	629	1.9	1.7	1.0	13.0
premierelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	1727	4.1	7.9	0.0	100.0
premierelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	200	1.4	0.8	1.0	5.0
premierelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	1727	0.9	3.3	0.0	50.0
tousvelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	1768	68.8	42.9	2.0	296.0
tousvelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	1770	91.3	9.1	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	1428	5.2	5.7	1.0	64.0
tousvelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	1770	5.9	7.3	0.0	96.0
tousvelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	971	2.9	3.0	1.0	35.0
tousvelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	1770	2.3	4.2	0.0	100.0
tousvelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	424	1.5	1.0	1.0	9.0
tousvelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	1770	0.5	1.4	0.0	33.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	1728	38.7	23.8	1.0	189.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	1728	37.8	23.3	1.0	173.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	1728	44.6	2.8	34.2	60.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	1728	41.9	2.7	31.4	57.7
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	1751	31.7	20.4	1.0	158.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	1760	32.1	20.7	1.0	142.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	1751	179.5	16.5	116.5	266.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	1760	168.6	14.8	115.0	275.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	1706	27.7	19.3	1.0	132.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	1718	28.7	19.7	1.0	119.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	1706	293.4	30.4	164.0	390.3
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	1718	267.6	24.6	160.0	356.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	1716	28.0	19.2	1.0	128.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	1721	29.0	19.3	1.0	142.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	1716	61.8	6.2	24.0	89.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	1721	59.1	5.8	20.0	76.8
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	1716	28.0	19.2	1.0	128.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	1721	29.0	19.3	1.0	142.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	1716	62.2	6.6	31.0	82.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	1721	62.0	6.5	26.0	81.7

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_nbgroupe	1778	1.4	0.9	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	1778	41.9	33.9	0.0	229.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	1778	9.1	18.0	0.0	151.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	1778	2.2	7.5	0.0	83.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	1778	0.7	4.5	0.0	64.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	1778	0.2	2.2	0.0	34.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	1778	0.1	2.1	0.0	60.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	1778	0.0	0.9	0.0	26.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	1778	0.0	0.9	0.0	26.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	1778	0.0	1.8	0.0	76.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	1776	0.0	0.1	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupe	1778	1.4	0.9	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	1778	42.6	33.5	0.0	263.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	1778	9.0	17.7	0.0	150.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	1778	2.2	7.8	0.0	83.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	1778	0.7	4.6	0.0	73.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	1778	0.2	2.3	0.0	33.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	1778	0.1	2.2	0.0	60.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	1778	0.0	0.9	0.0	25.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	1778	0.0	0.9	0.0	26.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	1778	0.0	1.8	0.0	75.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	1778	0.0	0.1	0.0	6.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	74	2.2	2.5	1.0	17.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	74	5.4	7.0	1.0	33.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	550	1.8	1.3	1.0	9.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	550	3.1	2.5	0.0	27.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	1631	39.2	32.1	1.0	194.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	1733	66.9	35.5	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	527	17.5	19.7	1.0	123.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	1733	8.4	19.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	1125	22.1	25.4	1.0	174.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	1733	24.0	31.4	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					
01	5	5	.	.	5
02	13	13	.	4	14
03	18	18	.	4	18
04	3	3	.	1	2
05	7	7	.	.	5
07	5	6	.	2	6
08	14	13	1	11	14
09	25	19	.	18	25
10	2	2	.	.	2
11	6	7	.	3	7
12	173	177	5	92	88
13	5	5	.	3	5
14	40	42	5	17	36
15	114	119	16	62	67
16	41	41	2	43	36
17	16	14	.	1	14
18	10	11	.	2	12
19	354	354	23	120	196
21	11	14	.	2	14
22	33	31	15	6	25
23	98	95	3	36	91
24	53	53	2	18	29
26	1	2	.	.	2
27	8	8	.	3	8
28	1	1	.	.	1
29	18	17	1	4	16
30	1	1	.	3	2
31	39	39	1	7	39
32	4	5	.	.	4
33	18	19	6	6	19
34	2	2	.	.	2
35	39	35	.	3	25

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
36	57	57	1	58	50
37	20	17	.	1	18
38	5	6	.	4	6
40	6	6	.	.	6
41	10	9	.	.	9
42	30	36	.	8	18
43	35	35	.	12	32
44	64	54	.	30	36
45	0	1	.	.	1
46	34	33	.	18	30
48	73	74	3	27	35
49	111	109	8	43	65
50	14	14	.	9	12
52	7	8	.	1	6
53	43	43	1	7	29
54	15	14	.	12	14
55	19	19	.	5	14
56	19	20	1	3	14
57	32	35	.	6	33
58	8	8	.	2	7
59	15	16	.	4	15
60	1	1	.	.	1
61	21	20	.	7	18
62	9	8	.	1	12
63	20	19	.	3	20
64	8	9	6	.	6
65	12	11	.	7	12
66	6	6	2	3	5
67	5	6	.	2	3
68	5	5	.	3	1
69	9	10	.	3	10
70	4	4	.	.	4
71	24	24	.	7	20

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
72	59	58	.	24	46
76	7	8	.	6	8
78	1	1	.	.	1
79	45	47	2	2	25
80	8	8	.	.	8
81	51	51	1	26	32
85	59	59	.	8	37
86	54	48	.	24	35
87	367	362	60	153	187
88	6	6	.	2	5
89	3	3	.	2	3
Tout	2578	2566	165	1004	1778

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	1589	74.785	44.068	2.000	322.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	1589	43.670	2.539	33.900	57.800
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	1625	43.100	0.000	43.100	43.100
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	1583	2.678	1.477	-3.889	11.106
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	1589	0.417	2.458	-9.100	14.000
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	1365	9.933	11.298	1.000	90.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	1365	176.135	21.950	93.300	263.300
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	1625	175.100	0.000	175.100	175.100
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	998	12.407	19.933	-96.677	105.687
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	1365	0.475	21.388	-90.100	81.100
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	1594	55.227	36.456	1.000	226.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	1594	283.168	26.086	177.500	367.300
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	1625	283.700	0.000	283.700	283.700
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1564	26.336	14.754	-50.536	98.347
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	1594	-0.990	24.821	-107.700	76.300
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	1587	56.081	36.000	2.000	262.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	1587	60.350	5.229	34.400	80.100
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	1625	60.400	0.000	60.400	60.400
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	1549	2.649	4.205	-22.317	21.231
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	1587	-0.399	5.306	-24.900	18.400
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	1587	56.081	36.000	2.000	262.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	1587	62.066	5.995	40.100	83.200
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	1625	62.200	0.000	62.200	62.200
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	1549	0.214	4.015	-30.638	22.746
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	1587	-0.052	5.153	-20.300	16.000

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	36	.	.	.
B -10 a -8kg	5	0.31	5	0.31
C -8 a -6kg	8	0.50	13	0.82
D -6 a -4kg	48	3.02	61	3.84
E -4 a -2kg	179	11.26	240	15.10
F -2 a +0kg	443	27.88	683	42.98
G +0 a +2kg	540	33.98	1223	76.97
H +2 a +4kg	278	17.50	1501	94.46
I +4 a +6kg	63	3.96	1564	98.43
J +6 a +8kg	18	1.13	1582	99.56
K +8 a +10kg	5	0.31	1587	99.87
L superieur a +10kg	2	0.13	1589	100.00
Frequency Missing = 36				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	260	.	.	.
A Inferieur a -50kg	18	1.32	18	1.32
B -50 a -40kg	25	1.83	43	3.15
C -40 a -30kg	61	4.47	104	7.62
D -30 a -20kg	117	8.57	221	16.19
E -20 a -10kg	178	13.04	399	29.23
F -10 a +0kg	255	18.68	654	47.91
G +0 a +10kg	260	19.05	914	66.96
H +10 a +20kg	226	16.56	1140	83.52
I +20 a +30kg	136	9.96	1276	93.48
J +30 a +40kg	51	3.74	1327	97.22
K +40 a +50kg	24	1.76	1351	98.97
L Superieur a +50kg	14	1.03	1365	100.00
Frequency Missing = 260				

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

La procédure *FREQ*

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	31	.	.	.
A Inferieur a -100kg	2	0.13	2	0.13
B -100 a -80kg	5	0.31	7	0.44
C -80 a -60kg	13	0.82	20	1.25
D -60 a -40kg	83	5.21	103	6.46
E -40 a -20kg	232	14.55	335	21.02
F -20 a +0kg	453	28.42	788	49.44
G +0 a +20kg	507	31.81	1295	81.24
H +20 a +40kg	235	14.74	1530	95.98
I +40 a +60kg	56	3.51	1586	99.50
J +60 a +80kg	8	0.50	1594	100.00
Frequency Missing = 31				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	38	.	.	.
A Inferieur a -10pt	75	4.73	75	4.73
B -10 a -8pt	52	3.28	127	8.00
C -8 a -6pt	93	5.86	220	13.86
D -6 a -4pt	128	8.07	348	21.93
E -4 a -2pt	222	13.99	570	35.92
F -2 a +0pt	255	16.07	825	51.98
G +0 a +2pt	262	16.51	1087	68.49
H +2 a +4pt	205	12.92	1292	81.41
I +4 a +6pt	136	8.57	1428	89.98
J +6 a +8pt	83	5.23	1511	95.21
K +8 a +10pt	39	2.46	1550	97.67
L Superieur a +10pt	37	2.33	1587	100.00
Frequency Missing = 38				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	38	.	.	.
A Inferieur a -10pt	47	2.96	47	2.96
B -10 a -8pt	46	2.90	93	5.86
C -8 a -6pt	88	5.55	181	11.41
D -6 a -4pt	142	8.95	323	20.35
E -4 a -2pt	241	15.19	564	35.54
F -2 a +0pt	247	15.56	811	51.10
G +0 a +2pt	243	15.31	1054	66.41
H +2 a +4pt	206	12.98	1260	79.40
I +4 a +6pt	146	9.20	1406	88.59
J +6 a +8pt	92	5.80	1498	94.39
K +8 a +10pt	42	2.65	1540	97.04
L Superieur a +10pt	47	2.96	1587	100.00
Frequency Missing = 38				

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	802	19.5286783	20.8767216	1.0000000	130.0000000
gPN_distribmale_PNe	1151	24.5951347	23.4342620	1.0000000	175.0000000
gPN_distribmale_PNi	560	17.2250000	20.4647981	1.0000000	147.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	1500	0.8293837	6.7181201	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	1500	0.3422630	3.9975015	0	100.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	1500	0.1838518	1.5276924	0	50.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	1500	0.8113968	4.7582549	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	1500	0.6235008	2.4091720	0	33.3333320
gPN_distribmale_6_valeur	1500	0.8367953	2.9051003	0	50.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	1500	3.2957164	8.1515473	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	1500	4.8515991	7.7023353	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	1500	11.3781705	13.3879993	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	1500	12.8427827	12.0712064	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	1500	15.1434299	12.6092865	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	1500	17.9281674	13.7953353	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	1500	11.7633013	11.5221772	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	1500	7.7837712	9.3134372	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	1500	4.0163722	7.3779244	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	1500	2.1026313	4.5051299	0	50.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	1500	2.2187786	5.4469721	0	100.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	1500	0.8609586	3.5802518	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	1500	0.8177401	3.0793275	0	33.3333320
gPN_distribmale_20_valeur	1500	1.3693890	7.1790727	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	744	20.0967742	20.5863913	1.0000000	133.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	1126	24.9076377	23.2201521	1.0000000	171.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	571	16.0700525	19.2020283	1.0000000	120.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	1501	0.7782516	6.6450780	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	1501	0.5046340	4.8239781	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	1501	0.3914170	2.3004364	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	1501	1.3387491	5.0211865	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	1501	1.4317468	5.8166495	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	1501	1.6619280	4.3849778	0	75.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	1501	5.8987180	10.5651413	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	1501	10.1831870	12.7411994	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	1501	17.6173158	15.7888779	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	1501	16.6786364	13.5288111	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	1501	15.8282838	13.7412175	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	1501	13.1246828	13.4140371	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	1501	6.8804971	10.7516139	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	1501	3.6894104	8.7108272	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	1501	1.5490592	3.9378550	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	1501	0.7526333	3.3583827	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	1501	0.7543952	3.8944256	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	1501	0.2874185	1.9252548	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	1501	0.2108292	1.4029873	0	30.7692300
gPN_distribfemelle_20_valeur	1501	0.4382065	5.3698599	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	2	0.70	2	0.70
03	1	0.35	3	1.05
12	2	0.70	5	1.74
14	6	2.09	11	3.83
17	1	0.35	12	4.18
18	1	0.35	13	4.53
21	1	0.35	14	4.88
22	5	1.74	19	6.62
23	4	1.39	23	8.01
29	2	0.70	25	8.71
35	1	0.35	26	9.06
36	1	0.35	27	9.41
41	1	0.35	28	9.76
44	9	3.14	37	12.89
49	32	11.15	69	24.04
51	1	0.35	70	24.39
53	8	2.79	78	27.18
56	4	1.39	82	28.57
57	2	0.70	84	29.27
58	2	0.70	86	29.97
59	3	1.05	89	31.01
61	2	0.70	91	31.71
62	3	1.05	94	32.75
63	1	0.35	95	33.10
71	3	1.05	98	34.15
72	4	1.39	102	35.54
76	3	1.05	105	36.59
79	124	43.21	229	79.79
80	4	1.39	233	81.18
81	1	0.35	234	81.53
85	46	16.03	280	97.56
86	5	1.74	285	99.30
88	1	0.35	286	99.65

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
89	1	0.35	287	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	2	0.70	2	0.70
03	1	1	0.35	3	1.05
12	0	1	0.35	4	1.39
12	1	1	0.35	5	1.74
14	0	1	0.35	6	2.09
14	1	5	1.74	11	3.83
17	1	1	0.35	12	4.18
18	1	1	0.35	13	4.53
21	1	1	0.35	14	4.88
22	0	1	0.35	15	5.23
22	1	4	1.39	19	6.62
23	1	4	1.39	23	8.01
29	1	2	0.70	25	8.71
35	0	1	0.35	26	9.06
36	1	1	0.35	27	9.41
41	1	1	0.35	28	9.76
44	1	9	3.14	37	12.89
49	0	2	0.70	39	13.59
49	1	30	10.45	69	24.04
51	1	1	0.35	70	24.39
53	0	2	0.70	72	25.09
53	1	6	2.09	78	27.18
56	1	4	1.39	82	28.57
57	1	2	0.70	84	29.27
58	1	2	0.70	86	29.97
59	1	3	1.05	89	31.01
61	1	2	0.70	91	31.71
62	1	3	1.05	94	32.75
63	1	1	0.35	95	33.10
71	0	1	0.35	96	33.45
71	1	2	0.70	98	34.15
72	1	4	1.39	102	35.54
76	1	3	1.05	105	36.59

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
79	0	6	2.09	111	38.68
79	1	118	41.11	229	79.79
80	1	4	1.39	233	81.18
81	1	1	0.35	234	81.53
85	0	5	1.74	239	83.28
85	1	41	14.29	280	97.56
86	1	5	1.74	285	99.30
88	1	1	0.35	286	99.65
89	1	1	0.35	287	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)	252	87.80	252	87.80
Connecté par comptage en 2016	3	1.05	255	88.85
Connecté par comptage en 20162017 20192020	1	0.35	256	89.20
Connecté par comptage en 2017 2020	1	0.35	257	89.55
Connecté par comptage en 20172018	1	0.35	258	89.90
Connecté par comptage en 201720182019	1	0.35	259	90.24
Connecté par comptage en 2018	2	0.70	261	90.94
Connecté par comptage en 20182019	1	0.35	262	91.29
Connecté par comptage en 2019	2	0.70	264	91.99
Connecté par comptage en 20192020	3	1.05	267	93.03
Non Comparable au niveau racial	20	6.97	287	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	39	13.59	39	13.59
OUI	248	86.41	287	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	4	1.39	4	1.39
C 0,20 A 0,30	10	3.48	14	4.88
D 0,30 A 0,40	24	8.36	38	13.24
E 0,40 A 0,50	44	15.33	82	28.57
F 0,50 A 0,60	65	22.65	147	51.22
G 0,60 A 0,70	46	16.03	193	67.25
H 0,70 A 0,80	34	11.85	227	79.09
I 0,80 A 0,90	15	5.23	242	84.32
J SUPERIEUR A 0,90	45	15.68	287	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	254	21.2	17.8	1.0	94.0
effqualifmeres_rr1_pct	264	32.6	20.7	0.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	233	8.2	6.9	1.0	37.0
effqualifmeres_rr2_pct	264	11.0	8.8	0.0	60.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	248	21.6	17.4	1.0	93.0
effqualifmeres_rr3_pct	264	30.3	15.4	0.0	75.0
effqualifmeres_rr4_nbveaux	228	12.7	13.9	1.0	88.0
effqualifmeres_rr4_pct	264	15.3	13.0	0.0	66.7
effqualifperes_rr2_nbveaux	73	20.6	23.7	1.0	144.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	73	1.5	1.0	1.0	5.0
effqualifperes_rr2_pct	285	6.5	15.1	0.0	99.3
effqualifperes_rr3_nbveaux	3	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	3	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_rr3_pct	285	0.0	0.2	0.0	2.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	166	24.1	20.3	1.0	101.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	166	1.9	1.1	1.0	6.0
effqualifperes_rr1_pct	285	22.7	29.0	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	67	28.0	22.3	1.0	108.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	67	1.4	0.7	1.0	3.0
effqualifperes_rr4_pct	285	8.0	18.6	0.0	100.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	116	32.7	24.9	1.0	129.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	116	1.8	1.4	1.0	10.0
effqualifperes_rr5_pct	285	15.5	23.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr6_nbveaux	240	25.7	25.3	1.0	145.0
effqualifperes_rr6_nbtaureaux	240	7.0	4.4	1.0	21.0
effqualifperes_rr6_pct	285	40.3	35.3	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	235	20.0	17.5	1.0	124.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	248	29.7	21.2	0.0	86.7
effqualifveaux_esp_nbmales	236	33.1	28.0	1.0	176.0
effqualifveaux_esp_pctmales	248	45.8	26.9	0.0	117.9
effqualifveaux_cip_nbfemelles	152	8.9	7.7	1.0	42.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	248	9.1	13.9	0.0	88.9
effqualifveaux_cip_nbmales	165	13.8	11.8	1.0	69.0
effqualifveaux_cip_pctmales	248	13.6	15.7	0.0	76.5

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennaisu moyennaisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
255	105.2	1.8	101.0	111.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	47	16.38	47	16.38
B 0 a 10%	37	12.89	84	29.27
C 10 a 20%	28	9.76	112	39.02
D 20 a 30%	28	9.76	140	48.78
E 30 a 40%	27	9.41	167	58.19
F 40 a 50%	11	3.83	178	62.02
G 50 a 60%	19	6.62	197	68.64
H 60 a 70%	19	6.62	216	75.26
I 70 a 80%	13	4.53	229	79.79
J 80 a 90%	7	2.44	236	82.23
K plus de 90%	51	17.77	287	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	287	52.4	42.1	0.0	190.0
nbvelagesia	287	17.0	22.4	0.0	136.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	287	55.6	41.9	0.0	179.0
nbvelagesia	287	18.7	22.2	0.0	116.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	287	58.2	42.2	0.0	187.0
nbvelagesia	287	19.2	23.5	0.0	124.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	287	59.2	40.6	0.0	216.0
nbvelagesia	287	20.8	24.4	0.0	128.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	287	62.1	42.6	2.0	238.0
nbvelagesia	287	20.9	24.4	0.0	144.0
pctvelagesia	287	40.7	35.9	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	287	2.7	4.7	0.0	25.0
moisvelage1er2	février	287	2.4	4.3	0.0	30.3
moisvelage1er3	mars	287	2.0	5.0	0.0	60.0
moisvelage1er4	avril	287	1.4	4.0	0.0	27.3
moisvelage1er5	mai	287	1.2	6.5	0.0	100.0
moisvelage1er6	juin	287	0.4	1.9	0.0	15.4
moisvelage1er7	juillet	287	0.9	3.1	0.0	35.7
moisvelage1er8	août	287	3.8	7.6	0.0	61.7
moisvelage1er9	septembre	287	5.8	7.6	0.0	45.0
moisvelage1er10	octobre	287	4.3	6.5	0.0	64.3
moisvelage1er11	novembre	287	3.1	5.2	0.0	28.6
moisvelage1er12	décembre	287	2.9	5.1	0.0	33.3
moisvelage1	janvier	287	8.6	11.3	0.0	77.3
moisvelage2	février	287	8.9	9.9	0.0	54.5
moisvelage3	mars	287	8.4	9.9	0.0	65.9
moisvelage4	avril	287	5.2	9.2	0.0	75.0
moisvelage5	mai	287	3.0	8.0	0.0	100.0
moisvelage6	juin	287	2.0	5.8	0.0	46.2
moisvelage7	juillet	287	2.3	6.1	0.0	57.1
moisvelage8	août	287	10.3	15.6	0.0	87.2
moisvelage9	septembre	287	17.9	17.3	0.0	75.0
moisvelage10	octobre	287	13.6	12.8	0.0	64.3
moisvelage11	novembre	287	10.9	11.1	0.0	50.0
moisvelage12	décembre	287	8.7	10.2	0.0	51.7
agevelage1er1	2ans et moins	287	2.7	5.4	0.0	26.9
agevelage1er2	3ans	287	26.3	15.0	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	287	1.6	4.2	0.0	33.3
agevelage1er4	5ans	287	0.0	0.4	0.0	5.9
agevelage1er5	6ans	287	0.1	1.5	0.0	25.0
agevelage1er6	agevelage1er6	287	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	287	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	287	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	287	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	287	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	287	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	287	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	287	2.7	5.4	0.0	26.9
agevelage2	3ans	287	28.1	14.8	0.0	100.0
agevelage3	4ans	287	20.3	10.8	0.0	90.9
agevelage4	5ans	287	14.8	9.4	0.0	69.2
agevelage5	6ans	287	12.0	8.0	0.0	63.6
agevelage6	7ans	287	8.4	6.3	0.0	58.3
agevelage7	8ans	287	6.1	5.3	0.0	36.4
agevelage8	9ans	287	3.6	4.1	0.0	33.3
agevelage9	10ans	287	1.9	2.9	0.0	18.2
agevelage10	11ans	287	0.8	1.7	0.0	9.5
agevelage11	12ans	287	0.6	2.2	0.0	25.0
agevelage12	13ans et plus	287	0.6	1.7	0.0	10.2
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	287	34.1	7.9	0.0	68.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	287	60.1	9.2	30.0	92.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	283	20.6	16.1	0.0	99.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	283	12.0	9.4	0.0	48.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	283	5.0	4.7	0.0	30.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	283	5.2	5.8	0.0	39.0
moyenneivv	moyenneivv	287	381.8	55.0	0.0	623.0
ivvmoyen_moins_370_pct		283	47.2	17.5	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		283	26.6	11.1	0.0	65.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		283	11.8	8.0	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		283	14.4	15.8	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	267	5.5	5.2	0.0	31.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	267	4.0	3.6	0.0	17.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	267	2.0	2.5	0.0	26.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	267	2.2	2.7	0.0	14.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	287	370.2	110.0	0.0	617.0
ivv1_2_moins_370_pct		267	39.0	24.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		267	26.9	18.3	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		267	14.2	14.3	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		267	19.8	25.0	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	278	15.6	11.9	0.0	68.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	278	8.3	6.8	0.0	35.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	278	3.2	3.2	0.0	21.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	278	3.1	3.8	0.0	25.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	287	371.0	73.7	0.0	666.0
ivvapres2_moins_370_pct		278	51.0	18.3	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		278	26.2	12.4	0.0	71.4
ivvapres2_entre_400_430_pct		278	10.7	8.9	0.0	66.7
ivvapres2_plus_430_pct		278	12.2	15.0	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
2016	32 13.11 100.00 13.11	32 13.11
2017	45 18.44 100.00 18.44	45 18.44
2018	47 19.26 100.00 19.26	47 19.26
2019	60 24.59 100.00 24.59	60 24.59
2020	60 24.59 100.00 24.59	60 24.59
Total	244 100.00	244 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	190	100.4	2.7	93.6	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	187	96.2	2.5	89.9	104.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	187	96.6	2.6	85.3	102.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	187	97.8	2.3	93.0	105.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	187	100.9	2.3	91.5	108.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	187	93.8	3.4	83.0	102.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	187	100.2	2.4	93.1	109.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	187	94.0	2.3	85.0	100.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	187	94.5	2.4	87.8	99.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	187	97.4	2.1	91.3	104.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	187	101.2	2.1	93.7	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	187	90.0	3.1	82.2	97.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	187	98.6	2.3	91.1	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	187	99.5	2.0	94.3	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	187	90.3	2.8	80.9	97.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	187	94.2	2.4	82.5	101.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	187	95.0	2.6	86.3	103.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	187	100.4	4.2	86.2	109.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	187	98.7	3.6	89.3	112.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	187	98.9	3.4	83.3	109.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	187	98.4	3.8	87.6	110.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	187	100.5	3.7	87.5	112.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	187	97.9	4.7	82.4	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	187	97.2	4.4	81.4	111.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	187	100.0	3.1	91.9	114.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	187	97.6	4.8	84.1	111.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	187	98.8	3.3	91.2	110.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	187	98.0	4.2	87.4	107.8
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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	195	100.0	2.7	92.7	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	194	96.7	2.5	89.3	105.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	194	96.8	2.3	88.4	102.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	194	98.3	2.8	88.5	105.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	194	100.3	2.4	94.2	108.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	194	94.3	3.3	84.1	105.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	194	100.0	2.2	92.7	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	194	94.5	2.5	83.0	101.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	194	94.9	2.3	86.5	101.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	194	97.7	2.3	88.0	103.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	194	101.1	2.2	94.5	107.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	194	90.7	3.1	79.0	97.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	194	98.5	2.3	91.6	111.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	194	99.4	2.1	87.0	105.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	194	90.8	3.0	74.0	97.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	194	94.7	2.7	78.0	102.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	194	95.5	2.8	79.0	103.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	194	99.9	4.5	86.0	110.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	194	99.0	3.7	86.0	114.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	194	99.0	3.1	85.4	108.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	194	99.0	4.6	80.7	111.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	194	99.6	4.1	88.0	109.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	194	98.1	4.9	83.6	117.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	194	98.2	4.7	81.8	114.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	194	100.4	3.6	88.5	115.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	194	98.2	5.1	81.1	111.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	194	99.3	4.0	79.0	112.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	194	98.5	4.7	83.4	116.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	200	100.1	2.5	93.5	105.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	196	97.2	2.5	90.4	105.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	196	97.5	2.5	88.1	103.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	196	98.3	2.6	92.0	105.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	196	100.4	2.3	93.7	107.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	196	95.3	3.6	84.2	102.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	199	100.0	2.3	91.0	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	198	95.1	2.4	88.3	101.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	198	95.3	2.5	86.0	101.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	198	97.7	2.2	91.4	105.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	198	101.0	2.1	94.0	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	198	91.5	3.2	83.8	98.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	199	98.3	2.1	92.1	105.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	198	99.5	1.8	93.7	103.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	198	91.6	2.9	84.0	99.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	198	95.3	2.5	86.7	101.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	198	95.9	2.7	89.0	103.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	198	100.1	4.1	87.3	111.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	198	99.5	3.8	85.8	112.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	198	99.8	3.3	86.0	109.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	198	99.0	4.3	89.0	111.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	198	99.8	3.6	89.0	111.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	198	99.2	4.9	82.0	111.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	198	97.3	4.5	80.7	111.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	198	100.0	3.2	90.0	108.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	198	98.8	5.2	80.6	114.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	198	99.9	3.9	87.1	116.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	198	100.5	4.6	88.2	116.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	208	100.3	2.8	91.5	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	206	97.6	2.7	89.5	106.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	206	97.8	2.3	90.6	103.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	206	98.3	2.5	91.0	107.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	206	100.7	2.1	95.2	106.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	206	96.1	3.7	85.0	105.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	205	100.1	2.3	94.0	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	204	95.6	2.4	89.0	102.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	204	95.9	2.5	89.0	101.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	204	97.9	2.2	89.3	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	204	100.9	1.9	94.5	107.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	204	92.5	3.3	83.5	99.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	205	98.4	2.1	92.5	105.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	204	99.6	1.7	94.3	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	204	92.7	3.1	82.0	100.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	204	95.9	2.5	86.5	103.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	204	96.3	2.8	85.0	103.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	205	100.4	4.6	86.4	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	205	99.9	3.6	88.3	112.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	205	100.0	2.9	90.5	108.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	205	98.9	3.9	88.1	111.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	205	100.3	3.4	89.6	109.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	205	99.9	4.8	80.2	112.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	205	97.9	4.5	80.8	112.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	205	99.5	3.3	85.0	107.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	205	99.3	5.1	78.8	111.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	205	100.2	3.8	85.9	111.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	205	101.0	4.9	79.0	112.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	215	100.3	2.8	92.5	107.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	213	97.7	2.6	88.0	105.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	213	98.3	2.3	90.6	104.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	213	98.5	2.6	89.0	108.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	213	100.7	2.1	93.7	107.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	213	96.6	3.6	84.6	106.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	212	100.2	2.3	93.9	108.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	211	96.0	2.6	83.0	103.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	211	96.4	2.4	89.1	102.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	211	98.0	2.3	88.0	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	211	100.8	2.0	95.0	107.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	211	93.3	3.5	79.0	101.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	212	98.5	2.2	91.5	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	211	99.7	1.9	87.0	105.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	211	93.5	3.3	74.0	101.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	211	96.3	2.8	78.0	103.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	211	96.6	2.9	79.0	105.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	212	100.3	4.8	86.8	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	212	99.7	3.5	86.7	109.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	212	100.5	3.3	92.7	111.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	212	99.1	3.7	88.0	113.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	212	100.7	3.1	90.2	110.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	212	100.1	5.0	80.3	113.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	212	99.4	4.8	84.0	111.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	212	99.0	3.5	86.5	109.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	212	99.5	5.5	75.7	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	212	100.0	3.4	90.0	111.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	212	101.9	4.8	79.0	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	223	100.1	2.8	92.3	110.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	221	98.4	2.7	89.0	104.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	221	98.7	2.6	88.6	105.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	221	99.1	2.8	91.1	107.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	221	100.3	2.2	91.7	108.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	221	97.6	4.0	83.5	106.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	221	100.3	2.3	93.7	107.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	221	96.5	2.5	90.3	104.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	221	96.7	2.7	88.0	102.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	221	98.2	2.3	90.7	105.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	221	100.6	1.9	95.6	107.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	221	94.1	3.6	84.0	103.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	221	98.5	2.2	91.1	105.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	221	99.9	1.6	95.0	105.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	221	94.3	3.3	86.0	101.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	221	96.9	2.7	85.0	103.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	221	97.2	2.8	90.1	103.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	220	99.7	4.7	86.8	115.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	220	100.6	3.8	86.0	110.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	220	101.1	3.5	87.8	113.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	220	100.2	4.2	84.0	111.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	220	100.1	3.4	90.2	118.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	220	101.3	5.2	84.5	117.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	220	100.6	5.2	83.6	118.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	220	99.4	3.2	88.7	110.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	220	100.9	6.0	80.7	115.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	220	101.2	4.0	80.0	115.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	220	103.4	5.7	80.3	119.8
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	233	100.0	2.9	89.1	107.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	230	99.1	2.7	90.0	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	230	99.0	2.6	89.9	104.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	230	99.5	2.6	93.6	108.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	230	99.8	2.1	93.3	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	230	98.4	4.4	84.3	109.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	232	100.2	2.4	92.0	105.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	231	96.9	2.6	90.2	105.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	231	97.0	2.7	88.0	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	231	98.3	2.3	91.8	106.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	231	100.6	1.9	94.6	107.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	231	94.7	3.8	84.5	105.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	232	98.7	2.2	92.0	105.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	231	99.9	1.6	95.1	105.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	231	94.9	3.4	85.8	102.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	231	97.4	2.7	91.0	104.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	231	97.7	2.9	90.3	105.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	231	99.7	4.8	83.1	113.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	231	101.6	3.8	90.0	112.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	231	101.5	3.3	88.1	109.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	231	100.7	4.4	88.9	117.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	231	99.1	3.3	83.0	109.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	231	102.5	5.9	83.5	125.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	231	101.1	5.5	76.1	118.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	231	99.9	3.1	87.0	112.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	231	102.4	6.4	78.2	115.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	231	102.3	3.7	91.0	112.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	231	104.2	5.4	84.7	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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	250	100.1	3.1	87.5	111.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	243	99.8	2.7	90.0	109.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	242	99.5	2.2	91.0	105.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	242	100.1	2.7	89.5	108.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	242	99.8	2.1	90.3	107.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	241	99.6	4.2	83.0	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	249	100.3	2.5	92.5	109.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	248	97.4	2.6	88.7	107.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	248	97.5	2.7	88.0	104.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	248	98.5	2.3	92.3	107.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	248	100.5	1.8	94.9	106.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	248	95.5	3.9	82.3	106.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	249	99.0	2.3	92.2	105.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	248	99.9	1.7	94.1	105.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	248	95.7	3.5	83.8	103.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	248	97.9	2.7	90.0	105.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	248	98.4	3.0	90.3	107.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	249	99.8	5.0	80.6	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	249	102.4	4.0	87.0	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	249	101.8	3.1	91.0	112.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	249	101.7	4.3	84.0	124.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	249	99.1	3.4	77.0	113.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	249	103.7	5.8	77.0	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	249	101.8	5.2	86.1	119.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	249	100.6	3.0	88.2	108.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	249	104.1	5.9	78.0	114.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	249	103.5	3.9	88.6	117.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	249	105.7	5.4	89.0	123.5
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	257	100.1	3.0	87.4	114.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	250	100.7	2.5	92.6	108.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	252	100.3	2.4	90.0	107.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	252	100.8	2.7	92.2	108.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	252	99.7	2.0	93.3	106.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	247	101.4	3.9	87.7	112.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	257	100.3	2.6	93.1	115.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	256	97.9	2.6	89.0	106.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	256	97.9	2.6	90.0	103.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	256	99.0	2.4	91.0	107.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	256	100.3	1.8	94.3	107.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	256	96.5	3.8	85.0	107.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	257	99.3	2.3	90.0	108.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	256	100.0	1.7	94.5	104.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	256	96.7	3.6	87.2	105.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	256	98.5	2.8	84.0	106.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	256	99.1	3.1	86.0	107.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	258	100.0	4.8	78.8	116.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	258	103.6	3.9	90.5	116.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	258	102.9	3.3	92.1	112.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	258	102.6	4.2	90.0	114.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	258	99.2	3.2	86.3	109.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	258	105.9	5.6	84.1	122.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	258	101.3	4.8	81.5	117.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	258	100.8	2.9	83.0	108.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	258	106.1	5.6	78.0	117.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	258	104.0	3.5	90.5	118.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	258	106.6	5.7	82.8	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	266	100.0	2.8	87.7	107.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	265	100.9	2.6	93.0	109.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	263	101.0	2.4	93.1	106.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	263	100.3	2.6	94.4	108.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	263	99.7	1.9	94.1	105.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	261	101.7	4.0	88.8	113.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	267	100.1	2.5	92.8	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	266	98.6	2.8	87.5	107.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	265	98.5	2.6	90.0	103.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	265	99.4	2.4	94.0	108.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	265	100.0	1.8	94.0	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	265	97.5	4.1	81.0	108.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	267	99.8	2.4	92.6	109.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	266	100.1	1.6	94.5	104.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	265	97.8	4.0	83.0	106.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	266	99.2	3.0	84.7	107.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	265	100.0	3.3	89.0	110.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	267	99.7	4.5	78.8	112.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	267	103.5	3.8	91.8	115.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	267	103.7	3.1	95.0	113.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	267	101.3	3.9	91.1	113.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	267	99.5	3.1	90.5	108.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	267	106.0	5.4	86.9	122.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	267	101.8	4.5	86.3	118.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	267	101.2	2.8	93.3	109.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	267	106.8	5.3	87.5	117.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	267	103.7	3.7	91.0	115.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	267	106.3	5.1	91.6	122.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	266	60.6	41.5	2.0	231.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	265	53.2	37.9	2.0	203.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	263	50.1	36.5	2.0	196.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	263	50.1	36.5	2.0	196.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	263	50.1	36.5	2.0	196.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	261	49.1	36.6	2.0	196.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	265	1.3	3.7	-9.9	13.7
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	263	0.8	1.9	-5.5	5.3
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	263	0.2	1.2	-2.7	4.3
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	266	0.1	1.4	-4.7	3.8
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	266	-2.0	4.0	-18.1	10.6
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	265	-1.3	2.1	-8.2	3.0
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	265	-0.3	1.2	-2.8	4.3
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	267	1.1	2.4	-5.8	8.0
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	267	4.9	5.4	-12.2	22.1
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	267	3.0	2.6	-3.9	10.7
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	267	0.6	1.9	-4.4	6.5

*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	287	59.7	41.5	0.0	231.0
effectifperes	effectifperes	287	59.5	41.2	2.0	231.0
effectifmeres	effectifmeres	287	59.9	41.3	2.0	231.0

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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	13	4.98	13	4.98
B -8 a -6 pts	8	3.07	21	8.05
C -6 a -4 pts	16	6.13	37	14.18
D -4 a -2 pts	25	9.58	62	23.75
E -2 a +0 pts	53	20.31	115	44.06
F +0 a +2 pts	64	24.52	179	68.58
G +2 a +4 pts	48	18.39	227	86.97
H +4 a +6 pts	24	9.20	251	96.17
I +6 a +8 pts	6	2.30	257	98.47
J Supérieur a +8 pts	4	1.53	261	100.00
Frequency Missing = 6				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	10	3.77	10	3.77
B -8 a -6 pts	8	3.02	18	6.79
C -6 a -4 pts	22	8.30	40	15.09
D -4 a -2 pts	25	9.43	65	24.53
E -2 a +0 pts	51	19.25	116	43.77
F +0 a +2 pts	59	22.26	175	66.04
G +2 a +4 pts	50	18.87	225	84.91
H +4 a +6 pts	25	9.43	250	94.34
I +6 a +8 pts	11	4.15	261	98.49
J Supérieur a +8 pts	4	1.51	265	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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	19	7.12	19	7.12
B -8 a -6 pts	8	3.00	27	10.11
C -6 a -4 pts	12	4.49	39	14.61
D -4 a -2 pts	22	8.24	61	22.85
E -2 a +0 pts	32	11.99	93	34.83
F +0 a +2 pts	33	12.36	126	47.19
G +2 a +4 pts	51	19.10	177	66.29
H +4 a +6 pts	36	13.48	213	79.78
I +6 a +8 pts	38	14.23	251	94.01
J Supérieur a +8 pts	16	5.99	267	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	260	127.6	125.2	0.0	643.0
nivgenfemelle_nbpresentes	260	18.7	13.8	0.0	72.0
nivgenfemelle_ifnais	258	100.5	2.8	93.4	107.9
nivgenfemelle_crsev	258	97.7	3.1	90.1	107.2
nivgenfemelle_dmsev	258	97.5	3.2	88.0	107.3
nivgenfemelle_dssev	258	99.0	3.1	91.2	111.0
nivgenfemelle_fossev	258	100.2	2.5	93.0	107.2
nivgenfemelle_isevr	258	96.1	4.6	84.0	108.4
nivgenfemelle_alait	258	100.5	2.4	89.0	115.0
nivgenfemelle_avel	258	99.5	2.6	89.7	106.7
nivgenfemelle_ivmat	258	96.7	4.5	83.0	112.0

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	262	55.3	41.3	0.0	172.0
nivgenfemelle_nbpresentes	262	20.9	15.1	0.0	80.0
nivgenfemelle_ifnais	260	100.1	3.1	91.3	109.5
nivgenfemelle_crsev	260	98.8	3.1	87.5	107.2
nivgenfemelle_dmsev	260	98.9	3.0	90.2	108.4
nivgenfemelle_dssev	260	99.5	3.1	92.0	113.0
nivgenfemelle_fossev	260	100.1	2.2	92.0	105.8
nivgenfemelle_isevr	260	98.0	4.3	84.1	110.0
nivgenfemelle_alait	260	100.0	2.1	92.7	108.0
nivgenfemelle_avel	260	100.0	3.0	92.2	109.1
nivgenfemelle_ivmat	260	98.2	4.3	82.3	112.3

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	255	31.2	21.4	0.0	91.0
nivgenfemelle_nbpresentes	255	17.8	12.2	0.0	75.0
nivgenfemelle_ifnais	252	99.8	3.3	86.9	111.0
nivgenfemelle_crsev	251	99.8	3.2	90.0	108.3
nivgenfemelle_dmsev	250	99.4	3.1	89.3	109.0
nivgenfemelle_dssev	250	100.0	3.1	92.0	109.0
nivgenfemelle_fossev	250	99.6	2.3	92.1	106.9
nivgenfemelle_isevr	250	99.2	4.9	84.3	113.8
nivgenfemelle_alait	251	100.2	2.0	94.1	105.8
nivgenfemelle_avel	252	100.3	3.5	89.7	117.0
nivgenfemelle_ivmat	250	99.5	5.0	85.2	111.0

*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	256	31.8	21.5	0.0	116.0
nivgenfemelle_nbpresentes	256	23.4	16.6	0.0	101.0
nivgenfemelle_ifnais	253	99.8	3.2	84.0	107.5
nivgenfemelle_crsev	249	100.1	3.0	88.6	109.1
nivgenfemelle_dmsev	244	99.8	2.3	93.5	105.5
nivgenfemelle_dssev	244	100.4	2.7	91.4	108.5
nivgenfemelle_fossev	244	99.6	2.4	90.6	114.0
nivgenfemelle_isevr	244	100.0	4.2	85.5	109.3
nivgenfemelle_alait	249	100.4	2.0	93.8	106.5
nivgenfemelle_avel	253	100.6	3.1	92.3	111.6
nivgenfemelle_ivmat	244	100.4	4.2	86.0	109.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	265	31.3	21.0	0.0	112.0
nivgenfemelle_nbpresentes	265	25.1	18.1	0.0	146.0
nivgenfemelle_ifnais	262	100.0	3.2	85.9	111.3
nivgenfemelle_crsev	257	101.0	2.8	92.7	112.7
nivgenfemelle_dmsev	256	100.6	2.8	89.0	109.3
nivgenfemelle_dssev	256	101.0	2.8	93.5	113.0
nivgenfemelle_fossev	256	99.6	2.1	91.0	105.8
nivgenfemelle_isevr	254	101.7	4.3	86.9	117.0
nivgenfemelle_alait	257	100.5	2.0	93.3	107.0
nivgenfemelle_avel	262	100.5	3.0	91.4	110.6
nivgenfemelle_ivmat	254	101.9	4.4	83.6	113.8

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	264	32.8	22.0	3.0	122.0
nivgenfemelle_nbpresentes	264	27.3	19.2	0.0	106.0
nivgenfemelle_ifnais	262	100.0	3.0	87.6	107.8
nivgenfemelle_crsev	261	101.2	2.9	92.2	110.3
nivgenfemelle_dmsev	261	101.2	2.6	93.4	111.7
nivgenfemelle_dssev	261	100.5	2.7	92.8	108.2
nivgenfemelle_fossev	261	99.7	2.1	94.4	106.0
nivgenfemelle_isevr	258	102.2	4.5	87.9	118.3
nivgenfemelle_alait	261	100.7	2.0	95.4	106.4
nivgenfemelle_avel	262	100.8	2.8	93.7	109.3
nivgenfemelle_ivmat	258	102.7	4.4	88.7	114.3

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	250	0.0251745	1.8177463	-7.2539750	5.4047620
graphnespresentes_crsev	250	0.7241459	1.7440687	-5.0000000	9.6250000
graphnespresentes_dmsev	250	0.3199249	1.9196619	-8.6250000	8.3000030
graphnespresentes_dssev	250	0.6373759	1.7308294	-4.5833360	7.6521760
graphnespresentes_fossev	250	-0.3760484	1.4833837	-6.5021290	5.4242480
graphnespresentes_isevr	250	0.9427481	2.2183337	-5.4545440	10.4274220
graphnespresentes_avel	250	0.6525074	1.8744322	-6.2500000	8.1384580
graphnespresentes_alait	250	0.2926406	1.2171257	-6.5396880	5.6666640
graphnespresentes_ivmat	250	1.1530244	2.3679162	-5.5050510	9.2701650

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	250	-0.4162664	1.5993910	-9.5000000	3.4085770
graphnespresentes_crsev	250	0.6299307	1.2598793	-3.3270420	4.8000030
graphnespresentes_dmsev	250	0.4273718	1.2934456	-4.8571400	8.0000000
graphnespresentes_dssev	250	0.4961642	1.2409452	-2.7500000	5.5714260
graphnespresentes_fossev	250	-0.2621308	1.1205153	-5.9166640	3.4000020
graphnespresentes_isevr	250	0.7740121	1.4880208	-3.7111130	6.3333360
graphnespresentes_avel	250	0.4301452	1.4982855	-4.1527790	7.2083360
graphnespresentes_alait	250	0.1064083	0.8519773	-4.1368410	4.2626270
graphnespresentes_ivmat	250	0.7911503	1.6815235	-3.7555540	7.4184800

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	250	-0.0688143	1.3202230	-7.0000000	5.3921590
graphnespresentes_crsev	250	0.3096379	1.0561847	-7.4444430	7.1333390
graphnespresentes_dmsev	250	0.1897335	0.9107071	-4.9450530	3.5777820
graphnespresentes_dssev	250	0.2603880	1.0759166	-4.7777790	6.0879060
graphnespresentes_fossev	250	-0.1671595	0.8002647	-4.2666630	2.2222210
graphnespresentes_isevr	250	0.3902783	1.4215070	-9.1666720	9.5111160
graphnespresentes_avel	250	0.0863976	1.0716938	-4.0909040	4.3333360
graphnespresentes_alait	250	0.0369939	0.6525335	-3.4444430	3.3111120
graphnespresentes_ivmat	250	0.3814892	1.4833326	-9.7777790	10.6222230

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	269	11.9	9.5	1.0	58.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	275	60.2	24.2	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	236	7.0	6.3	1.0	29.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	275	27.8	20.1	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	147	2.7	2.2	1.0	11.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	275	7.8	12.1	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	106	2.1	1.4	1.0	7.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	275	4.4	9.4	0.0	100.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	287	43.3	31.2	1.0	194.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	287	70.4	16.8	12.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	274	15.9	16.4	1.0	105.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	287	22.3	15.7	0.0	81.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	214	4.1	3.7	1.0	21.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	287	5.1	5.7	0.0	33.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	157	2.6	1.9	1.0	11.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	287	2.3	3.1	0.0	18.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	285	32.0	22.4	1.0	121.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	283	32.2	21.9	1.0	121.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	285	45.3	2.7	32.3	53.4
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	283	42.3	2.7	29.0	49.4
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	284	27.4	20.3	1.0	106.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	282	28.8	20.2	1.0	105.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	284	169.3	17.8	121.1	236.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	282	159.6	14.4	111.3	206.5
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	276	24.8	20.0	1.0	105.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	280	27.0	19.5	1.0	100.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	276	278.0	31.5	158.0	378.8
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	280	250.9	22.9	183.5	305.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	280	25.6	19.8	1.0	104.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	281	27.1	19.1	1.0	100.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	280	64.2	6.2	41.9	82.3
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	281	61.1	5.4	41.2	76.5
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	280	25.6	19.8	1.0	104.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	281	27.1	19.1	1.0	100.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	280	61.0	5.8	30.0	80.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	281	61.9	5.0	42.7	79.1

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	287	1.6	1.0	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	287	34.8	29.8	0.0	140.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	287	12.4	20.9	0.0	162.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	287	2.0	5.8	0.0	41.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	287	0.8	5.9	0.0	89.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	287	0.1	1.4	0.0	17.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	287	0.1	1.4	0.0	21.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	287	0.0	0.3	0.0	5.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	287	0.1	1.5	0.0	25.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	287	0.0	0.6	0.0	10.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	287	0.0	0.6	0.0	10.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	287	1.6	1.0	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	287	35.7	30.0	0.0	144.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	287	12.7	21.4	0.0	162.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	287	1.9	5.8	0.0	41.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	287	0.9	6.0	0.0	89.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	287	0.2	1.4	0.0	17.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	287	0.1	1.3	0.0	20.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	287	0.0	0.3	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	287	0.1	1.5	0.0	25.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	287	0.0	0.6	0.0	10.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	287	0.0	0.6	0.0	11.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	9	1.3	0.5	1.0	2.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	9	4.7	5.3	1.0	17.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	56	1.3	0.8	1.0	5.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	56	2.8	2.6	0.0	14.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	253	25.4	26.6	1.0	164.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	285	47.8	36.9	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	147	21.0	21.9	1.0	125.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	285	17.7	25.0	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	207	25.8	25.8	1.0	127.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	285	33.6	34.1	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					
02	2	2	.	.	2
03	1	1	.	.	1
12	6	5	.	5	2
14	6	6	.	1	6
17	1	1	.	.	1
18	1	1	.	.	1
21	2	2	.	1	1
22	6	5	1	1	5
23	4	4	.	.	4
29	2	2	.	.	2
35	1	1	.	.	1
36	1	1	.	.	1
41	1	1	.	.	1
44	11	13	.	1	9
49	42	41	.	17	32
51	1	1	.	.	1
53	10	10	.	1	8
56	6	6	.	3	4
57	2	2	1	.	2
58	2	2	.	.	2
59	3	3	1	.	3
61	2	2	.	.	2
62	3	2	.	1	3
63	1	1	.	.	1
71	4	4	.	1	3
72	5	5	.	1	4
76	3	3	.	.	3
79	248	249	8	24	124
80	4	4	.	1	4
81	2	2	.	.	1
85	71	70	1	17	46
86	5	5	.	.	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	
88	1	1	.	.	1
89	1	1	.	.	1
Tout	461	459	12	75	287

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	266	60.617	41.487	2.000	231.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	266	44.333	2.550	33.500	52.100
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	267	44.200	0.000	44.200	44.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	260	2.901	2.237	-4.609	19.455
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	266	0.025	2.472	-10.300	8.400
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	201	6.234	6.211	1.000	36.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	201	166.526	24.052	86.800	233.900
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	267	166.800	0.000	166.800	166.800
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	93	13.289	29.910	-88.464	118.847
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	201	-0.425	23.598	-75.900	60.200
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	265	48.626	36.845	1.000	197.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	265	265.307	25.095	181.200	349.400
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	267	265.200	0.000	265.200	265.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	254	28.986	18.784	-39.037	124.471
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	265	-0.116	24.069	-83.300	77.300
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	264	50.076	36.656	2.000	196.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	264	62.270	5.214	42.300	75.000
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	267	62.100	0.000	62.100	62.100
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	256	3.112	4.988	-11.045	21.931
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	264	0.155	4.905	-18.500	12.300
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	264	50.076	36.656	2.000	196.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	264	61.470	4.691	44.700	78.600
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	267	61.100	0.000	61.100	61.100
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	256	-0.689	4.292	-16.252	15.222
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	264	0.348	4.611	-16.300	15.600

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inferieur a -10kg	2	0.75	2	0.75
C -8 a -6kg	3	1.13	5	1.88
D -6 a -4kg	11	4.14	16	6.02
E -4 a -2kg	33	12.41	49	18.42
F -2 a +0kg	78	29.32	127	47.74
G +0 a +2kg	94	35.34	221	83.08
H +2 a +4kg	36	13.53	257	96.62
I +4 a +6kg	7	2.63	264	99.25
J +6 a +8kg	1	0.38	265	99.62
K +8 a +10kg	1	0.38	266	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	66	.	.	.
A Inferieur a -50kg	4	1.99	4	1.99
B -50 a -40kg	7	3.48	11	5.47
C -40 a -30kg	11	5.47	22	10.95
D -30 a -20kg	14	6.97	36	17.91
E -20 a -10kg	30	14.93	66	32.84
F -10 a +0kg	36	17.91	102	50.75
G +0 a +10kg	29	14.43	131	65.17
H +10 a +20kg	36	17.91	167	83.08
I +20 a +30kg	19	9.45	186	92.54
J +30 a +40kg	5	2.49	191	95.02
K +40 a +50kg	6	2.99	197	98.01
L Superieur a +50kg	4	1.99	201	100.00
Frequency Missing = 66				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
B -100 a -80kg	2	0.75	2	0.75
C -80 a -60kg	3	1.13	5	1.89
D -60 a -40kg	8	3.02	13	4.91
E -40 a -20kg	39	14.72	52	19.62
F -20 a +0kg	76	28.68	128	48.30
G +0 a +20kg	92	34.72	220	83.02
H +20 a +40kg	35	13.21	255	96.23
I +40 a +60kg	8	3.02	263	99.25
J +60 a +80kg	2	0.75	265	100.00
Frequency Missing = 2				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	11	4.17	11	4.17
B -10 a -8pt	7	2.65	18	6.82
C -8 a -6pt	2	0.76	20	7.58
D -6 a -4pt	22	8.33	42	15.91
E -4 a -2pt	30	11.36	72	27.27
F -2 a +0pt	54	20.45	126	47.73
G +0 a +2pt	53	20.08	179	67.80
H +2 a +4pt	39	14.77	218	82.58
I +4 a +6pt	15	5.68	233	88.26
J +6 a +8pt	18	6.82	251	95.08
K +8 a +10pt	8	3.03	259	98.11
L Superieur a +10pt	5	1.89	264	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	2	0.76	2	0.76
B -10 a -8pt	8	3.03	10	3.79
C -8 a -6pt	15	5.68	25	9.47
D -6 a -4pt	18	6.82	43	16.29
E -4 a -2pt	34	12.88	77	29.17
F -2 a +0pt	45	17.05	122	46.21
G +0 a +2pt	45	17.05	167	63.26
H +2 a +4pt	44	16.67	211	79.92
I +4 a +6pt	30	11.36	241	91.29
J +6 a +8pt	12	4.55	253	95.83
K +8 a +10pt	5	1.89	258	97.73
L Superieur a +10pt	6	2.27	264	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	178	27.9831461	22.8026351	1.0000000	116.0000000
gPN_distribmale_PNe	177	16.8531073	19.6170990	1.0000000	106.0000000
gPN_distribmale_PNi	56	10.7678571	12.5813586	1.0000000	52.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	268	0.6531203	2.5880997	0	25.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	268	0.3107698	1.6591614	0	20.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	268	0.6835143	2.2994327	0	18.1818180
gPN_distribmale_4_valeur	268	0.6720736	1.7853974	0	14.2857140
gPN_distribmale_5_valeur	268	0.8722734	2.1760196	0	13.6363640
gPN_distribmale_6_valeur	268	3.2829025	7.8081931	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	268	4.8885250	7.1585333	0	50.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	268	10.8954210	12.1682467	0	80.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	268	11.7112706	11.2502313	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	268	11.9974618	11.1876607	0	66.6666640
gPN_distribmale_11_valeur	268	17.2565306	13.4384524	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	268	11.9058537	10.3673206	0	66.6666640
gPN_distribmale_13_valeur	268	9.1869587	9.1734889	0	52.6315800
gPN_distribmale_14_valeur	268	5.7890708	7.2034124	0	53.8461530
gPN_distribmale_15_valeur	268	2.9875269	4.8126843	0	25.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	268	2.9680108	4.5184047	0	25.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	268	1.0785533	2.4412176	0	20.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	268	1.2077927	2.7370368	0	20.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	268	0.6899231	2.6242815	0	25.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	268	0.9624466	2.8898930	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	181	27.1215470	22.4775599	1.0000000	116.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	178	16.8651685	19.4362298	1.0000000	95.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	55	11.2545455	13.1137731	1.0000000	53.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	269	0.7849542	2.8142248	0	30.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	269	0.4937979	2.0149455	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	269	1.0313710	3.6485133	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	269	1.6881127	4.4311336	0	42.8571430
gPN_distribfemelle_5_valeur	269	1.8567778	3.4198398	0	17.5000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	269	7.0545835	11.3543442	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	269	8.6110829	9.1896628	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	269	16.0466172	14.8325433	0	80.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	269	15.6298570	13.3915430	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	269	13.2200937	12.3875084	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	269	13.0739114	11.8813239	0	70.8333360
gPN_distribfemelle_12_valeur	269	8.9669763	9.9305001	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_13_valeur	269	5.6068436	9.2339483	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	269	2.6381029	4.9427509	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	269	1.2405605	3.2664160	0	30.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	269	1.0127409	2.3573304	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	269	0.4222175	1.3087879	0	9.0909090
gPN_distribfemelle_18_valeur	269	0.3142973	1.1477751	0	10.3448280
gPN_distribfemelle_19_valeur	269	0.1669761	1.1361074	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_20_valeur	269	0.1401251	0.9807367	0	10.3448280

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	1	0.68	1	0.68
08	2	1.35	3	2.03
14	3	2.03	6	4.05
18	1	0.68	7	4.73
27	1	0.68	8	5.41
35	5	3.38	13	8.78
41	2	1.35	15	10.14
44	14	9.46	29	19.59
49	33	22.30	62	41.89
50	1	0.68	63	42.57
53	32	21.62	95	64.19
57	8	5.41	103	69.59
60	2	1.35	105	70.95
61	2	1.35	107	72.30
62	2	1.35	109	73.65
67	1	0.68	110	74.32
72	21	14.19	131	88.51
76	3	2.03	134	90.54
79	13	8.78	147	99.32
80	1	0.68	148	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	0.68	1	0.68
08	0	2	1.35	3	2.03
14	0	1	0.68	4	2.70
14	1	2	1.35	6	4.05
18	1	1	0.68	7	4.73
27	1	1	0.68	8	5.41
35	1	5	3.38	13	8.78
41	1	2	1.35	15	10.14
44	0	1	0.68	16	10.81
44	1	13	8.78	29	19.59
49	0	2	1.35	31	20.95
49	1	31	20.95	62	41.89
50	0	1	0.68	63	42.57
53	1	32	21.62	95	64.19
57	1	8	5.41	103	69.59
60	1	2	1.35	105	70.95
61	0	1	0.68	106	71.62
61	1	1	0.68	107	72.30
62	1	2	1.35	109	73.65
67	1	1	0.68	110	74.32
72	0	1	0.68	111	75.00
72	1	20	13.51	131	88.51
76	0	1	0.68	132	89.19
76	1	2	1.35	134	90.54
79	0	1	0.68	135	91.22
79	1	12	8.11	147	99.32
80	1	1	0.68	148	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)	105	70.95	105	70.95
Connecté par comptage en 2016	5	3.38	110	74.32
Connecté par comptage en 2016 2018	1	0.68	111	75.00
Connecté par comptage en 2016 201820192020	1	0.68	112	75.68
Connecté par comptage en 2016 2019	1	0.68	113	76.35
Connecté par comptage en 20162017	1	0.68	114	77.03
Connecté par comptage en 20162017 2019	1	0.68	115	77.70
Connecté par comptage en 20162017 2020	1	0.68	116	78.38
Connecté par comptage en 201620172018	1	0.68	117	79.05
Connecté par comptage en 201620172018 2020	2	1.35	119	80.41
Connecté par comptage en 2016201720182019	2	1.35	121	81.76
Connecté par comptage en 20162017201820192020	3	2.03	124	83.78
Connecté par comptage en 2017 20192020	1	0.68	125	84.46
Connecté par comptage en 20172018	2	1.35	127	85.81
Connecté par comptage en 20172018 2020	1	0.68	128	86.49
Connecté par comptage en 201720182019	1	0.68	129	87.16
Connecté par comptage en 2018	1	0.68	130	87.84
Connecté par comptage en 20182019	1	0.68	131	88.51
Connecté par comptage en 201820192020	1	0.68	132	89.19
Connecté par comptage en 2019	1	0.68	133	89.86
Connecté par comptage en 20192020	1	0.68	134	90.54
Connecté par comptage en 2020	3	2.03	137	92.57
Non Comparable au niveau racial	11	7.43	148	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	28	18.92	28	18.92
OUI	120	81.08	148	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A INFERIEUR A 0,10	1	0.68	1	0.68
B 0,10 A 0,20	2	1.35	3	2.03
C 0,20 A 0,30	11	7.43	14	9.46
D 0,30 A 0,40	30	20.27	44	29.73
E 0,40 A 0,50	35	23.65	79	53.38
F 0,50 A 0,60	28	18.92	107	72.30
G 0,60 A 0,70	13	8.78	120	81.08
H 0,70 A 0,80	6	4.05	126	85.14
I 0,80 A 0,90	5	3.38	131	88.51
J SUPERIEUR A 0,90	17	11.49	148	100.00

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_ins_nbveaux	129	28.0	18.5	1.0	109.0
effqualifmeres_ins_pct	141	47.5	22.6	0.0	100.0
effqualifmeres_rr1_nbveaux	126	6.0	4.9	1.0	28.0
effqualifmeres_rr1_pct	141	10.2	6.9	0.0	29.3
effqualifmeres_rr2_nbveaux	118	6.8	5.9	1.0	34.0
effqualifmeres_rr2_pct	141	10.3	8.8	0.0	36.7
effqualifmeres_rr3_nbveaux	84	3.7	3.5	1.0	18.0
effqualifmeres_rr3_pct	141	4.0	5.0	0.0	25.0
effqualifmeres_rrv_nbveaux	50	2.0	1.9	1.0	11.0
effqualifmeres_rrv_pct	141	1.5	3.3	0.0	25.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	75	9.9	13.6	1.0	55.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	75	1.4	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rr2_pct	141	8.8	14.9	0.0	68.8
effqualifperes_rr3_nbveaux	138	18.2	16.3	1.0	82.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	138	4.4	2.8	1.0	15.0
effqualifperes_rr3_pct	141	35.9	25.0	0.0	100.0
effqualifperes_rqs_nbveaux	82	12.0	12.3	1.0	47.0
effqualifperes_rqs_nbtaureaux	82	1.7	0.8	1.0	5.0
effqualifperes_rqs_pct	141	12.9	19.6	0.0	91.9
effqualifveaux_att_nbfemelles	94	6.2	6.7	1.0	36.0
effqualifveaux_att_pctfemelles	99	10.6	9.2	0.0	44.4
effqualifveaux_att_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_att_pctmales	99	0.0	0.0	0.0	0.0
effqualifveaux_rrd_nbmales	38	2.0	1.5	1.0	6.0
effqualifveaux_rrd_pctmales	99	1.6	2.9	0.0	14.3
effqualifveaux_rre_nbmales	55	3.5	3.4	1.0	19.0
effqualifveaux_rre_pctmales	99	3.7	5.4	0.0	25.0
effqualifperes_ins_nbveaux	2	11.5	14.8	1.0	22.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	2	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_ins_pct	141	0.2	2.4	0.0	28.2

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
141	100.8	3.2	90.3	107.5

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	17	11.49	17	11.49
B 0 a 10%	17	11.49	34	22.97
C 10 a 20%	32	21.62	66	44.59
D 20 a 30%	19	12.84	85	57.43
E 30 a 40%	10	6.76	95	64.19
F 40 a 50%	12	8.11	107	72.30
G 50 a 60%	10	6.76	117	79.05
H 60 a 70%	4	2.70	121	81.76
I 70 a 80%	3	2.03	124	83.78
J 80 a 90%	5	3.38	129	87.16
K plus de 90%	19	12.84	148	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	148	44.9	31.5	0.0	182.0
nbvelagesia	148	14.9	14.8	0.0	86.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	148	46.3	31.1	0.0	182.0
nbvelagesia	148	15.3	15.4	0.0	74.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	148	46.5	31.4	0.0	188.0
nbvelagesia	148	14.8	15.5	0.0	64.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	148	47.8	31.1	0.0	211.0
nbvelagesia	148	13.9	14.3	0.0	67.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	148	47.5	30.2	0.0	187.0
nbvelagesia	148	13.6	14.0	0.0	70.0
pctvelagesia	148	35.9	32.3	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	148	2.7	4.7	0.0	23.6
moisvelage1er2	février	148	3.2	4.7	0.0	30.0
moisvelage1er3	mars	148	4.1	5.3	0.0	30.6
moisvelage1er4	avril	148	2.1	3.9	0.0	22.5
moisvelage1er5	mai	148	1.5	3.1	0.0	15.8
moisvelage1er6	juin	148	1.2	2.8	0.0	14.3
moisvelage1er7	juillet	148	1.0	2.9	0.0	25.0
moisvelage1er8	août	148	2.8	5.0	0.0	27.7
moisvelage1er9	septembre	148	3.8	5.2	0.0	28.6
moisvelage1er10	octobre	148	2.5	3.8	0.0	22.1
moisvelage1er11	novembre	148	2.1	3.7	0.0	20.0
moisvelage1er12	décembre	148	1.6	3.3	0.0	21.4
moisvelage1	janvier	148	7.8	9.4	0.0	61.1
moisvelage2	février	148	11.7	12.1	0.0	54.3
moisvelage3	mars	148	15.1	13.1	0.0	78.9
moisvelage4	avril	148	9.4	10.2	0.0	55.0
moisvelage5	mai	148	5.8	8.2	0.0	50.0
moisvelage6	juin	148	4.1	6.6	0.0	45.2
moisvelage7	juillet	148	3.8	7.4	0.0	52.3
moisvelage8	août	148	9.6	13.6	0.0	78.3
moisvelage9	septembre	148	11.3	11.7	0.0	54.3
moisvelage10	octobre	148	8.3	7.8	0.0	37.8
moisvelage11	novembre	148	6.9	8.2	0.0	50.0
moisvelage12	décembre	148	5.0	7.7	0.0	42.9
agevelage1er1	2ans et moins	148	6.4	8.7	0.0	38.1
agevelage1er2	3ans	148	21.0	10.6	0.0	46.2
agevelage1er3	4ans	148	1.1	2.5	0.0	12.5
agevelage1er4	5ans	148	0.0	0.3	0.0	2.6
agevelage1er5	6ans	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	148	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	148	6.5	8.7	0.0	38.1
agevelage2	3ans	148	25.7	9.0	0.0	46.2
agevelage3	4ans	148	20.2	11.1	0.0	80.0
agevelage4	5ans	148	13.9	7.0	0.0	37.0
agevelage5	6ans	148	11.8	6.9	0.0	44.4
agevelage6	7ans	148	8.4	6.8	0.0	50.0
agevelage7	8ans	148	5.6	4.5	0.0	25.0
agevelage8	9ans	148	2.7	3.2	0.0	15.2
agevelage9	10ans	148	2.0	3.3	0.0	28.6
agevelage10	11ans	148	1.0	1.9	0.0	9.1
agevelage11	12ans	148	0.6	1.8	0.0	14.3
agevelage12	13ans et plus	148	0.2	1.0	0.0	9.1
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	148	32.4	6.9	0.0	40.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	148	57.5	10.0	0.0	81.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	146	15.8	11.3	0.0	65.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	146	8.8	6.5	0.0	31.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	146	4.0	3.4	0.0	18.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	146	4.7	5.2	0.0	30.0
moyenneivv	moyenneivv	148	383.7	51.8	0.0	488.0
ivvmoyen_moins_370_pct		146	45.2	18.0	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		146	25.5	11.3	0.0	66.7
ivvmoyen_entre_400_430_pct		146	13.2	9.5	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		146	16.1	16.2	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	144	3.8	3.7	0.0	21.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	144	2.9	2.7	0.0	13.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	144	1.5	1.7	0.0	11.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	144	2.1	2.6	0.0	15.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	148	390.3	84.1	0.0	792.0
ivv1_2_moins_370_pct		144	35.0	25.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		144	27.2	22.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		144	15.6	18.3	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		144	22.1	25.0	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	145	12.1	8.8	0.0	44.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	145	6.0	4.7	0.0	23.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	145	2.5	2.4	0.0	13.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	145	2.7	3.3	0.0	19.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	148	377.4	61.8	0.0	570.0
ivvapres2_moins_370_pct		145	49.3	21.2	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		145	24.5	12.5	0.0	66.7
ivvapres2_entre_400_430_pct		145	12.3	13.1	0.0	100.0
ivvapres2_plus_430_pct		145	14.0	17.1	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.	41	Total
2016	15 10.20 100.00 10.20	15 10.20
2017	28 19.05 100.00 19.05	28 19.05
2018	38 25.85 100.00 25.85	38 25.85
2019	37 25.17 100.00 25.17	37 25.17
2020	29 19.73 100.00 19.73	29 19.73
Total	147 100.00	147 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	116	100.3	2.7	92.3	107.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	115	95.7	2.8	86.8	101.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	116	98.3	2.9	87.8	105.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	116	96.0	3.1	88.7	104.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	116	101.3	3.0	93.0	109.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	115	93.4	4.3	82.3	102.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	116	99.5	2.2	93.6	103.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	116	93.5	2.8	83.5	99.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	116	97.6	2.1	90.5	102.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	116	95.0	2.7	87.8	100.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	116	102.3	2.5	96.9	107.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	116	89.5	4.1	76.2	98.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	116	100.4	2.4	93.0	106.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	116	100.4	1.4	96.9	104.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	116	89.8	4.0	78.5	98.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	116	94.0	2.8	86.1	99.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	116	95.4	3.2	87.8	101.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	115	101.0	4.6	89.9	113.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	115	97.9	3.9	84.0	106.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	115	99.1	4.4	87.6	109.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	115	97.4	4.7	85.5	113.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	115	100.5	4.2	90.3	112.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	115	97.2	5.4	81.0	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	115	97.8	4.3	86.0	107.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	115	99.7	2.8	93.2	109.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	115	95.9	5.5	82.0	108.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	115	98.1	3.6	86.0	106.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	115	98.4	5.2	79.0	110.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	120	99.8	2.6	94.0	105.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	117	96.3	3.0	87.7	103.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	117	98.7	2.6	91.1	106.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	117	96.9	3.2	88.4	104.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	117	101.5	2.9	95.3	112.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	117	94.1	4.4	83.2	102.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	120	99.7	2.2	93.0	104.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	120	94.1	3.1	84.0	102.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	120	97.7	2.2	90.8	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	120	95.6	3.0	87.1	103.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	120	102.0	2.7	94.0	108.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	120	90.4	4.3	77.0	100.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	120	100.2	2.4	93.2	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	120	100.3	1.6	94.0	103.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	120	90.6	4.7	74.0	98.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	120	94.6	3.3	80.0	102.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	120	96.0	3.2	89.2	104.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	120	99.7	4.2	87.3	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	120	98.4	4.0	84.0	105.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	120	99.8	4.1	88.9	110.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	120	98.3	4.7	86.9	108.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	120	100.8	3.9	93.4	116.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	120	97.8	5.7	81.0	113.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	120	97.8	4.2	86.2	108.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	120	101.0	3.2	94.3	110.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	120	97.9	6.1	83.0	124.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	120	99.2	3.7	86.0	109.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	120	100.7	5.6	79.0	111.4
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	122	99.7	2.5	89.7	107.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	122	97.0	2.9	87.7	102.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	121	99.1	2.7	89.0	106.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	121	97.5	3.2	87.3	106.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	121	101.0	2.9	95.0	109.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	121	95.4	4.4	82.9	104.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	122	100.0	2.3	94.1	104.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	122	94.6	2.9	85.0	99.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	122	97.7	2.2	91.5	104.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	122	95.9	2.9	87.7	101.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	122	101.8	2.5	96.7	107.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	122	91.4	4.2	78.4	99.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	122	100.1	2.5	92.1	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	122	100.4	1.5	95.6	103.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	122	91.6	4.3	78.2	100.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	122	95.2	2.9	87.2	100.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	122	96.1	3.0	89.0	102.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	122	99.3	3.9	83.2	109.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	122	99.6	4.0	87.0	106.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	122	100.5	4.1	83.8	115.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	122	99.3	5.0	83.8	113.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	122	100.2	3.9	93.1	114.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	122	99.4	5.9	80.0	111.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	122	98.3	5.0	80.8	112.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	122	101.5	3.3	94.2	111.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	122	100.3	6.5	84.9	118.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	122	100.4	3.8	89.4	111.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	122	101.8	6.0	77.5	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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	122	99.8	2.6	92.3	107.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	122	97.7	2.8	83.4	102.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	122	99.3	2.2	91.6	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	122	97.7	3.2	88.9	108.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	122	100.7	2.6	94.0	107.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	122	96.5	4.0	82.1	104.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	122	100.1	2.3	94.0	105.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	122	95.0	2.8	85.7	100.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	122	97.9	2.3	91.6	106.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	122	96.2	2.9	88.9	103.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	122	101.6	2.6	95.3	108.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	122	92.1	4.2	80.1	101.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	122	100.1	2.4	92.7	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	122	100.5	1.5	95.4	104.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	122	92.4	4.4	78.5	102.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	122	95.6	2.9	87.3	101.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	122	96.6	3.2	89.9	104.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	122	99.4	4.1	90.9	112.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	122	100.4	4.2	78.5	107.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	122	100.8	3.6	88.8	109.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	122	99.0	4.7	86.3	114.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	122	99.9	3.7	91.1	113.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	122	100.7	6.0	76.9	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	122	98.8	4.9	85.9	110.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	122	100.0	2.7	90.4	107.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	122	100.1	6.0	81.9	111.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	122	100.6	4.0	83.8	108.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	122	101.4	5.5	79.7	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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	127	99.8	2.5	93.9	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	126	97.8	2.9	84.0	103.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	127	99.5	2.3	93.8	105.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	127	97.4	2.9	89.5	104.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	127	100.9	2.7	95.8	109.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	126	96.6	4.7	75.0	106.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	127	100.2	2.4	94.8	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	127	95.4	3.2	81.0	101.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	127	98.0	2.5	87.0	105.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	127	96.8	3.1	89.8	103.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	127	101.6	2.7	95.8	111.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	127	92.8	4.8	70.0	102.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	127	100.1	2.4	93.9	107.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	127	100.7	1.6	95.9	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	127	93.4	4.9	69.0	105.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	127	96.1	3.2	81.0	102.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	127	97.0	3.5	85.0	105.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	126	99.2	4.0	87.2	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	126	100.4	3.6	86.3	108.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	126	101.1	3.4	92.4	108.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	126	98.1	4.2	84.8	109.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	126	100.1	3.6	89.5	112.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	126	100.6	5.7	84.3	110.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	126	99.8	5.0	88.2	116.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	126	99.2	2.8	86.0	105.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	126	99.6	5.9	83.9	110.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	126	100.4	3.4	87.8	107.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	126	101.7	5.7	80.9	121.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	126	99.7	2.5	92.9	107.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	125	98.9	2.9	89.5	104.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	126	99.7	2.3	93.4	104.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	126	98.4	3.2	89.0	107.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	126	100.6	2.4	95.6	108.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	125	98.2	4.2	86.4	106.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	126	100.0	2.3	93.9	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	126	96.2	3.0	87.0	100.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	126	98.3	2.3	91.5	103.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	126	97.5	3.0	90.7	104.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	126	101.2	2.5	95.9	108.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	126	93.9	4.5	82.1	103.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	126	99.9	2.4	93.2	106.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	126	100.8	1.6	95.7	104.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	126	94.5	4.5	79.9	103.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	126	97.0	2.9	88.3	101.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	126	97.8	3.3	89.1	105.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	126	99.3	3.8	89.4	108.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	126	101.5	4.2	85.6	108.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	126	101.2	3.5	91.8	109.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	126	99.3	5.0	83.5	116.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	126	100.0	3.2	91.9	112.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	126	102.2	6.0	81.4	113.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	126	100.0	4.4	88.3	112.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	126	99.2	2.9	87.6	105.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	126	101.3	6.0	84.5	114.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	126	101.4	3.8	89.0	107.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	126	102.3	5.2	81.5	118.4
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=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	131	99.5	2.6	92.8	107.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	130	99.3	3.0	89.8	104.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	130	99.6	2.5	91.6	105.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	130	99.0	3.1	89.9	108.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	130	100.3	2.5	95.1	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	130	98.6	4.6	84.9	106.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	131	99.9	2.3	93.7	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	131	96.6	3.0	86.8	102.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	131	98.4	2.2	92.0	103.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	131	97.6	2.8	90.6	105.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	131	101.1	2.5	94.4	108.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	131	94.5	4.5	79.5	103.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	131	100.2	2.5	93.5	107.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	131	100.7	1.5	96.3	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	131	95.1	4.6	80.0	103.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	131	97.4	3.0	86.5	102.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	131	98.0	3.5	87.5	106.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	131	98.9	4.1	85.0	109.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	131	102.1	4.4	87.5	113.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	131	100.9	3.6	89.6	112.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	131	100.3	5.1	85.7	121.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	131	99.4	3.9	88.1	112.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	131	102.7	6.7	82.5	116.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	131	101.2	4.5	88.4	119.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	131	99.7	2.9	90.3	107.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	131	102.7	6.1	81.1	113.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	131	102.1	4.0	88.4	111.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	131	102.1	4.8	88.5	117.4
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	130	99.5	2.5	90.9	107.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	128	100.2	2.8	91.9	105.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	130	99.7	2.6	86.0	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	130	100.3	3.3	90.0	111.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	130	99.8	2.2	94.4	106.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	128	100.1	4.4	85.6	107.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	131	100.0	2.5	93.0	107.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	131	97.3	3.0	89.2	102.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	131	98.8	2.2	92.8	104.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	131	98.0	2.9	91.4	104.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	131	101.0	2.5	96.0	108.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	131	95.7	4.5	84.9	104.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	131	100.3	2.6	92.3	106.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	131	100.5	1.5	96.7	104.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	131	96.2	4.4	83.8	105.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	131	98.0	2.9	89.7	103.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	131	98.7	3.5	89.5	106.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	131	99.1	3.8	87.3	109.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	131	103.0	4.4	91.5	111.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	131	100.9	3.6	91.1	112.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	131	102.7	5.2	88.1	121.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	131	98.6	3.3	86.6	109.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	131	104.3	6.6	87.4	117.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	131	100.2	4.2	87.1	114.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	131	99.0	3.0	89.4	106.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	131	103.4	5.8	87.3	113.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	131	102.7	3.8	92.7	110.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	131	102.5	5.0	87.2	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	134	100.0	3.0	88.7	108.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	133	100.4	2.9	91.2	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	132	99.6	2.4	93.2	107.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	132	101.3	3.0	92.1	107.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	132	99.5	2.4	93.5	108.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	132	100.7	4.4	89.0	108.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	134	99.8	2.4	91.8	106.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	134	98.0	3.0	89.1	103.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	134	99.0	2.2	93.0	104.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	134	98.6	2.9	90.4	106.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	134	100.8	2.3	94.3	106.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	134	96.6	4.4	85.1	105.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	134	100.5	2.4	94.4	107.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	134	100.5	1.4	96.7	103.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	134	97.2	4.4	84.7	105.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	134	98.7	2.9	89.6	104.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	134	99.2	3.6	89.1	108.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	134	100.1	4.9	84.3	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	134	102.8	3.9	91.4	111.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	134	100.4	4.0	89.8	113.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	134	103.8	5.1	90.9	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	134	98.5	3.9	88.3	113.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	134	104.4	6.5	85.0	117.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	134	100.2	4.2	84.2	117.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	134	99.7	2.8	93.0	107.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	134	104.4	5.6	84.0	116.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	134	102.9	3.8	92.1	113.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	134	102.5	5.0	87.0	116.1
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	135	100.1	2.9	87.8	106.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	134	100.6	2.7	90.8	105.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	134	99.9	2.6	94.1	112.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	134	101.6	3.2	91.4	109.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	134	99.5	2.8	93.8	112.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	133	101.2	4.3	91.1	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	135	99.9	2.3	93.5	107.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	135	98.6	2.8	90.7	104.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	135	99.2	2.3	91.0	105.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	135	98.9	3.0	90.4	106.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	135	100.6	2.2	96.1	106.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	135	97.6	4.3	87.1	106.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	135	100.6	2.3	95.0	107.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	135	100.4	1.4	96.9	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	135	98.2	4.3	85.9	107.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	135	99.3	2.7	91.6	104.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	135	99.7	3.4	91.1	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	135	100.3	4.9	81.9	114.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	135	102.7	3.7	88.4	110.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	135	100.5	4.2	90.0	121.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	135	104.6	4.9	92.7	120.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	135	98.3	4.0	84.4	117.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	135	104.4	6.0	85.9	115.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	135	100.6	3.7	89.8	108.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	135	100.1	2.5	89.9	105.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	135	105.1	5.2	91.8	114.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	134	103.2	3.6	91.1	112.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	134	103.0	4.7	87.9	120.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	135	44.9	27.9	3.0	185.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	134	36.3	22.8	2.0	142.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	134	31.6	21.5	2.0	118.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	134	31.6	21.5	2.0	118.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	134	31.6	21.5	2.0	118.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	133	30.7	21.3	1.0	116.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	134	0.9	3.8	-12.7	7.3
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	134	-0.1	1.6	-3.7	7.7
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	134	0.6	1.3	-3.5	4.0
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	135	0.4	1.4	-3.1	4.5
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	135	-1.9	3.9	-13.1	5.9
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	135	-0.5	1.4	-5.6	3.3
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	135	-0.5	1.2	-3.9	2.7
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	135	0.1	2.5	-9.9	5.3
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	135	3.8	5.1	-16.3	14.6
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	135	0.3	2.6	-6.0	13.5
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	135	1.8	2.0	-3.0	8.3

*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	148	43.6	28.6	0.0	185.0
effectifperes	effectifperes	148	43.3	28.7	0.0	186.0
effectifmeres	effectifmeres	148	43.8	28.7	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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	8	6.02	8	6.02
B -8 a -6 pts	7	5.26	15	11.28
C -6 a -4 pts	10	7.52	25	18.80
D -4 a -2 pts	16	12.03	41	30.83
E -2 a +0 pts	18	13.53	59	44.36
F +0 a +2 pts	30	22.56	89	66.92
G +2 a +4 pts	24	18.05	113	84.96
H +4 a +6 pts	14	10.53	127	95.49
I +6 a +8 pts	5	3.76	132	99.25
J Supérieur a +8 pts	1	0.75	133	100.00
Frequency Missing = 4				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	5	3.70	5	3.70
B -8 a -6 pts	9	6.67	14	10.37
C -6 a -4 pts	9	6.67	23	17.04
D -4 a -2 pts	16	11.85	39	28.89
E -2 a +0 pts	24	17.78	63	46.67
F +0 a +2 pts	21	15.56	84	62.22
G +2 a +4 pts	29	21.48	113	83.70
H +4 a +6 pts	13	9.63	126	93.33
I +6 a +8 pts	7	5.19	133	98.52
J Supérieur a +8 pts	2	1.48	135	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 2020 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	14	10.37	14	10.37
B -8 a -6 pts	4	2.96	18	13.33
C -6 a -4 pts	13	9.63	31	22.96
D -4 a -2 pts	8	5.93	39	28.89
E -2 a +0 pts	18	13.33	57	42.22
F +0 a +2 pts	15	11.11	72	53.33
G +2 a +4 pts	24	17.78	96	71.11
H +4 a +6 pts	21	15.56	117	86.67
I +6 a +8 pts	12	8.89	129	95.56
J Supérieur a +8 pts	6	4.44	135	100.00
Frequency Missing = 2				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	134	97.3	82.3	0.0	569.0
nivgenfemelle_nbpresentes	134	12.2	8.9	0.0	51.0
nivgenfemelle_ifnais	132	99.6	3.2	86.6	107.7
nivgenfemelle_crsev	132	97.5	3.2	87.5	104.0
nivgenfemelle_dmsev	132	99.2	3.2	89.0	111.0
nivgenfemelle_dssev	132	98.7	3.6	88.4	107.6
nivgenfemelle_fossev	132	101.0	3.0	94.0	111.0
nivgenfemelle_isevr	132	95.9	5.0	80.5	106.0
nivgenfemelle_alait	132	101.4	2.1	93.0	108.0
nivgenfemelle_avel	132	101.0	2.8	94.3	109.0
nivgenfemelle_ivmat	132	97.6	5.4	84.5	110.3

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	134	46.4	29.5	0.0	174.0
nivgenfemelle_nbpresentes	134	13.6	8.5	1.0	57.0
nivgenfemelle_ifnais	134	99.8	2.8	94.1	107.5
nivgenfemelle_crsev	133	99.0	3.1	88.8	105.0
nivgenfemelle_dmsev	134	99.5	2.5	93.3	105.8
nivgenfemelle_dssev	134	98.8	3.5	87.8	107.4
nivgenfemelle_fossev	134	100.7	2.7	95.4	108.9
nivgenfemelle_isevr	133	98.2	4.7	84.8	109.5
nivgenfemelle_alait	133	100.2	1.9	93.7	104.5
nivgenfemelle_avel	134	100.8	3.0	93.5	108.2
nivgenfemelle_ivmat	133	98.6	4.7	83.8	110.0

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	133	24.9	15.0	0.0	91.0
nivgenfemelle_nbpresentes	133	11.8	7.8	0.0	58.0
nivgenfemelle_ifnais	129	99.2	3.0	88.5	108.7
nivgenfemelle_crsev	127	99.8	3.1	90.0	110.0
nivgenfemelle_dmsev	127	99.7	3.2	91.0	110.0
nivgenfemelle_dssev	127	99.7	3.9	88.2	111.0
nivgenfemelle_fossev	127	100.2	3.0	94.0	109.7
nivgenfemelle_isevr	126	99.2	5.0	84.0	112.0
nivgenfemelle_alait	127	100.3	1.9	95.3	105.9
nivgenfemelle_avel	129	101.1	2.8	95.0	109.3
nivgenfemelle_ivmat	126	99.9	5.1	84.5	112.0

*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	134	25.2	15.9	0.0	82.0
nivgenfemelle_nbpresentes	134	15.3	10.3	0.0	53.0
nivgenfemelle_ifnais	130	99.4	2.8	90.3	107.1
nivgenfemelle_crsev	126	100.6	2.8	92.4	107.0
nivgenfemelle_dmsev	129	99.9	2.8	92.5	110.0
nivgenfemelle_dssev	129	100.5	3.6	92.0	113.5
nivgenfemelle_fossev	129	99.7	2.8	93.0	109.0
nivgenfemelle_isevr	126	100.6	4.6	89.6	111.0
nivgenfemelle_alait	126	99.8	1.9	94.9	106.0
nivgenfemelle_avel	130	100.4	3.1	92.0	108.1
nivgenfemelle_ivmat	126	100.5	4.5	89.6	114.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	135	25.3	15.5	0.0	99.0
nivgenfemelle_nbpresentes	135	18.4	12.1	0.0	81.0
nivgenfemelle_ifnais	131	99.8	3.3	88.6	107.6
nivgenfemelle_crsev	128	100.5	2.9	93.2	106.9
nivgenfemelle_dmsev	128	99.7	2.5	93.6	108.8
nivgenfemelle_dssev	128	101.5	3.3	92.3	114.0
nivgenfemelle_fossev	128	99.8	2.8	93.0	110.0
nivgenfemelle_isevr	127	100.7	4.5	88.0	109.4
nivgenfemelle_alait	128	100.1	1.6	96.1	105.3
nivgenfemelle_avel	131	100.4	2.7	94.0	108.6
nivgenfemelle_ivmat	127	101.0	4.2	88.0	108.8

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	135	25.3	15.8	0.0	96.0
nivgenfemelle_nbpresentes	135	19.8	13.6	0.0	90.0
nivgenfemelle_ifnais	131	99.9	3.3	87.2	107.0
nivgenfemelle_crsev	130	100.7	2.7	93.9	108.5
nivgenfemelle_dmsev	126	100.0	3.3	86.0	113.3
nivgenfemelle_dssev	126	101.7	3.3	92.5	108.7
nivgenfemelle_fossev	126	99.7	3.1	93.1	113.8
nivgenfemelle_isevr	126	101.0	4.4	90.5	112.4
nivgenfemelle_alait	130	100.3	1.8	91.0	104.0
nivgenfemelle_avel	131	100.6	2.8	89.5	107.1
nivgenfemelle_ivmat	126	101.7	4.1	89.6	110.8

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	131	0.1261922	2.1389323	-11.1944430	6.8000030
graphnespresentes_crsev	131	0.5882851	2.0549947	-7.4782640	11.1666640
graphnespresentes_dmsev	131	0.0844856	2.1820288	-6.9565200	8.1500020
graphnespresentes_dssev	131	0.6225575	2.3380648	-8.1428600	10.5833360
graphnespresentes_fossev	131	-0.0952944	1.5760341	-4.7500000	4.5000000
graphnespresentes_isevr	131	0.8254981	3.5389173	-15.7407380	15.5833360
graphnespresentes_avel	131	0.5480662	2.2793302	-5.1111150	16.5277790
graphnespresentes_alait	131	0.2343234	1.5648897	-7.1333390	5.5500030
graphnespresentes_ivmat	131	1.2608769	3.6196567	-16.0000000	15.5000000

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	131	-0.2760716	1.3603489	-5.4411770	3.1111070
graphnespresentes_crsev	131	0.4619970	1.4658792	-3.5694430	7.8333360
graphnespresentes_dmsev	131	0.2886158	1.8242140	-3.4454580	11.4444430
graphnespresentes_dssev	131	0.6563445	1.9186149	-7.8499990	8.6666640
graphnespresentes_fossev	131	-0.0501306	1.2418568	-3.1777800	6.9166640
graphnespresentes_isevr	131	0.6988423	2.4312146	-6.3333360	12.5000000
graphnespresentes_avel	131	0.4644730	1.2684631	-4.1818160	5.1212080
graphnespresentes_alait	131	0.0053063	1.0302910	-7.5000000	4.2500000
graphnespresentes_ivmat	131	0.9345476	2.4273620	-5.6666640	9.8333360

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	131	-0.1555040	1.4687243	-4.0625000	7.8421020
graphnespresentes_crsev	131	0.2698943	1.3251305	-5.2500000	5.1111150
graphnespresentes_dmsev	131	0.0226410	1.5746114	-4.9000020	9.0000000
graphnespresentes_dssev	131	0.4922119	2.5997846	-13.3750000	11.9000020
graphnespresentes_fossev	131	-0.1499038	1.6659252	-6.5999990	8.5000000
graphnespresentes_isevr	131	0.3053879	2.2029315	-10.0000000	7.7857130
graphnespresentes_avel	131	0.1584067	1.5042030	-5.0000000	10.5000000
graphnespresentes_alait	131	0.0250102	1.2327010	-8.5000000	7.7500000
graphnespresentes_ivmat	131	0.4486779	1.8450034	-4.2916640	10.3333360

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	135	8.3	6.0	1.0	28.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	142	53.4	25.4	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	122	5.1	4.6	1.0	28.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	142	29.6	23.9	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	81	2.4	2.0	1.0	10.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	142	9.7	13.4	0.0	60.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	73	2.2	1.8	1.0	11.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	142	7.3	10.4	0.0	57.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	144	34.5	21.7	1.0	116.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	146	67.6	18.6	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	138	11.8	10.2	1.0	67.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	146	22.3	16.2	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	105	3.8	4.3	1.0	27.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	146	5.8	7.6	0.0	38.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	95	3.5	3.9	1.0	26.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	146	4.4	5.8	0.0	39.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	146	26.2	16.3	1.0	96.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	146	24.6	15.7	1.0	96.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	146	51.6	4.0	42.5	65.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	146	48.5	3.6	33.7	60.7
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	142	20.8	13.2	1.0	67.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	144	19.6	13.2	1.0	79.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	142	186.4	18.1	125.7	237.3
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	144	175.6	15.6	123.1	224.5
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	133	17.6	12.3	1.0	63.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	136	16.8	12.0	1.0	66.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	133	297.7	31.1	220.8	390.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	136	275.1	25.6	200.4	368.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	141	18.2	12.2	1.0	58.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	141	17.6	12.3	1.0	69.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	141	58.1	6.4	39.4	75.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	141	54.9	6.2	31.7	70.3
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	141	18.2	12.2	1.0	58.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	141	17.6	12.3	1.0	69.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	141	64.7	5.7	46.0	82.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	141	64.3	4.9	47.8	80.7

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	148	1.3	0.7	0.0	4.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	148	22.0	20.7	0.0	129.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	148	7.5	13.2	0.0	60.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	148	1.3	4.9	0.0	34.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	148	0.4	3.4	0.0	35.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	148	0.0	0.6	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	148	1.3	0.7	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	148	23.9	20.8	0.0	121.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	148	8.1	13.9	0.0	60.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	148	1.6	5.9	0.0	39.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	148	0.5	3.3	0.0	35.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	148	0.0	0.6	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	148	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	148	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	4	2.3	1.5	1.0	4.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	4	3.8	2.8	1.0	7.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	30	1.8	1.6	1.0	9.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	30	5.4	4.9	1.0	20.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	133	21.8	16.9	1.0	97.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	146	63.5	34.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	64	16.9	18.3	1.0	79.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	146	16.0	25.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	88	12.1	15.4	1.0	68.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	146	19.8	29.1	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	1	1	.	.	1
08	2	2	.	9	2
14	3	4	.	.	3
18	1	1	.	.	1
27	1	1	.	.	1
35	6	7	.	.	5
41	2	2	.	1	2
44	23	24	3	6	14
49	49	52	5	18	33
50	1	1	.	.	1
53	53	48	1	14	32
57	4	8	.	1	8
60	2	2	.	.	2
61	2	1	.	.	2
62	2	2	.	.	2
67	1	1	.	3	1
72	21	21	.	1	21
76	3	3	.	.	3
79	16	16	.	2	13
80	1	1	.	.	1
Tout	194	198	9	55	148

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	135	44.933	27.886	3.000	185.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	135	51.421	3.009	42.900	59.600
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	137	50.700	0.000	50.700	50.700
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	132	2.765	2.823	-9.798	15.875
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	135	0.593	2.872	-7.900	9.800
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	119	8.109	8.423	1.000	47.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	119	185.618	20.842	117.200	242.100
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	137	182.000	0.000	182.000	182.000
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	79	10.840	19.408	-38.982	59.343
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	119	3.250	20.417	-62.800	52.900
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	129	30.256	21.015	2.000	125.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	129	291.391	26.964	221.900	393.500
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	137	288.500	0.000	288.500	288.500
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	123	24.179	20.245	-36.259	134.390
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	129	3.016	26.566	-62.800	109.000
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	135	31.393	21.372	2.000	118.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	135	56.396	5.686	38.900	74.600
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	137	56.200	0.000	56.200	56.200
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	124	2.728	4.864	-13.190	15.931
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	135	0.419	5.368	-15.300	17.100
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	135	31.393	21.372	2.000	118.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	135	65.167	4.999	49.600	80.800
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	137	64.200	0.000	64.200	64.200
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	124	0.131	4.458	-15.060	11.645
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	135	0.835	5.180	-16.000	20.000

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
C -8 a -6kg	3	2.22	3	2.22
D -6 a -4kg	5	3.70	8	5.93
E -4 a -2kg	19	14.07	27	20.00
F -2 a +0kg	25	18.52	52	38.52
G +0 a +2kg	42	31.11	94	69.63
H +2 a +4kg	29	21.48	123	91.11
I +4 a +6kg	10	7.41	133	98.52
J +6 a +8kg	1	0.74	134	99.26
K +8 a +10kg	1	0.74	135	100.00
Frequency Missing = 2				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	18	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	0.84	1	0.84
B -50 a -40kg	2	1.68	3	2.52
C -40 a -30kg	4	3.36	7	5.88
D -30 a -20kg	7	5.88	14	11.76
E -20 a -10kg	14	11.76	28	23.53
F -10 a +0kg	26	21.85	54	45.38
G +0 a +10kg	17	14.29	71	59.66
H +10 a +20kg	25	21.01	96	80.67
I +20 a +30kg	13	10.92	109	91.60
J +30 a +40kg	5	4.20	114	95.80
K +40 a +50kg	4	3.36	118	99.16
L Superieur a +50kg	1	0.84	119	100.00
Frequency Missing = 18				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
C -80 a -60kg	1	0.78	1	0.78
D -60 a -40kg	6	4.65	7	5.43
E -40 a -20kg	16	12.40	23	17.83
F -20 a +0kg	34	26.36	57	44.19
G +0 a +20kg	46	35.66	103	79.84
H +20 a +40kg	15	11.63	118	91.47
I +40 a +60kg	9	6.98	127	98.45
J +60 a +80kg	1	0.78	128	99.22
L Supérieur a +100kg	1	0.78	129	100.00
Frequency Missing = 8				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	6	4.44	6	4.44
B -10 a -8pt	2	1.48	8	5.93
C -8 a -6pt	9	6.67	17	12.59
D -6 a -4pt	12	8.89	29	21.48
E -4 a -2pt	14	10.37	43	31.85
F -2 a +0pt	15	11.11	58	42.96
G +0 a +2pt	19	14.07	77	57.04
H +2 a +4pt	27	20.00	104	77.04
I +4 a +6pt	17	12.59	121	89.63
J +6 a +8pt	7	5.19	128	94.81
K +8 a +10pt	4	2.96	132	97.78
L Supérieur a +10pt	3	2.22	135	100.00
Frequency Missing = 2				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	3	2.22	3	2.22
B -10 a -8pt	2	1.48	5	3.70
C -8 a -6pt	6	4.44	11	8.15
D -6 a -4pt	7	5.19	18	13.33
E -4 a -2pt	15	11.11	33	24.44
F -2 a +0pt	25	18.52	58	42.96
G +0 a +2pt	25	18.52	83	61.48
H +2 a +4pt	24	17.78	107	79.26
I +4 a +6pt	8	5.93	115	85.19
J +6 a +8pt	11	8.15	126	93.33
K +8 a +10pt	6	4.44	132	97.78
L Superieur a +10pt	3	2.22	135	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	74	17.5675676	18.0699410	1.0000000	96.0000000
gPN_distribmale_PNe	107	17.0186916	14.7954489	1.0000000	58.0000000
gPN_distribmale_PNi	22	4.9090909	4.6691397	1.0000000	13.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	134	2.7240265	9.6697069	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	134	0.3042220	1.6173356	0	13.3333330
gPN_distribmale_3_valeur	134	1.8912171	8.9623324	0	100.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	134	1.0333168	3.1215529	0	27.2727280
gPN_distribmale_5_valeur	134	3.8921406	7.5803059	0	55.5555570
gPN_distribmale_6_valeur	134	4.6232279	10.3942621	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	134	3.7542941	6.3396292	0	48.1481480
gPN_distribmale_8_valeur	134	8.8905464	10.2389213	0	60.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	134	12.1347918	13.0349966	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	134	12.9535445	13.0633241	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	134	11.8170814	10.4628762	0	60.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	134	8.8039893	8.6546661	0	43.7500000
gPN_distribmale_13_valeur	134	9.4253017	12.2926953	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	134	5.4169532	7.4086798	0	33.3333320
gPN_distribmale_15_valeur	134	4.0713939	6.7075592	0	40.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	134	1.7022351	4.8041647	0	50.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	134	0.8609771	3.5669743	0	37.5000000
gPN_distribmale_18_valeur	134	1.9641240	8.9921842	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	134	0.8757014	2.6670049	0	18.1818180
gPN_distribmale_20_valeur	134	2.8609147	7.9832607	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	74	16.3243243	18.3438304	1.0000000	96.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	100	16.8800000	13.6790631	1.0000000	59.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	20	4.6000000	4.5468323	1.0000000	17.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	133	4.5036985	13.0195264	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	133	0.3281230	1.2046803	0	7.3170733
gPN_distribfemelle_3_valeur	133	3.2595513	9.7689365	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	133	1.7956686	3.6586178	0	18.1818180
gPN_distribfemelle_5_valeur	133	5.7845545	12.1627713	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	133	4.8149535	9.6668005	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	133	4.6789141	7.6195172	0	42.8571430
gPN_distribfemelle_8_valeur	133	12.3914089	13.9515799	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	133	14.6477064	13.9143010	0	80.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	133	15.4787230	16.9939040	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	133	11.4724992	10.5896025	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	133	6.0974661	7.0270404	0	28.5714280
gPN_distribfemelle_13_valeur	133	5.3929728	7.6848828	0	42.8571430
gPN_distribfemelle_14_valeur	133	2.2690717	4.1072820	0	18.1818180
gPN_distribfemelle_15_valeur	133	4.0520924	12.9362594	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	133	1.0336366	2.9964661	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	133	0.4960259	1.7079766	0	10.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	133	0.5747579	2.2148088	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_19_valeur	133	0.1516831	0.7779108	0	5.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	133	0.7764919	2.6348400	0	18.7500000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	11	3.13	11	3.13
03	7	1.99	18	5.13
07	1	0.28	19	5.41
08	6	1.71	25	7.12
12	2	0.57	27	7.69
14	3	0.85	30	8.55
15	185	52.71	215	61.25
16	1	0.28	216	61.54
17	1	0.28	217	61.82
18	2	0.57	219	62.39
19	21	5.98	240	68.38
21	4	1.14	244	69.52
23	2	0.57	246	70.09
24	1	0.28	247	70.37
27	1	0.28	248	70.66
28	1	0.28	249	70.94
31	1	0.28	250	71.23
32	2	0.57	252	71.79
35	1	0.28	253	72.08
36	1	0.28	254	72.36
38	1	0.28	255	72.65
42	4	1.14	259	73.79
43	5	1.42	264	75.21
45	2	0.57	266	75.78
46	3	0.85	269	76.64
49	1	0.28	270	76.92
50	1	0.28	271	77.21
53	3	0.85	274	78.06
54	2	0.57	276	78.63
55	8	2.28	284	80.91
56	1	0.28	285	81.20
57	2	0.57	287	81.77
58	3	0.85	290	82.62

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
60	1	0.28	291	82.91
61	4	1.14	295	84.05
62	1	0.28	296	84.33
63	31	8.83	327	93.16
67	1	0.28	328	93.45
68	2	0.57	330	94.02
70	1	0.28	331	94.30
71	1	0.28	332	94.59
72	2	0.57	334	95.16
76	6	1.71	340	96.87
79	1	0.28	341	97.15
80	4	1.14	345	98.29
82	1	0.28	346	98.58
85	1	0.28	347	98.86
86	2	0.57	349	99.43
88	1	0.28	350	99.72
95	1	0.28	351	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	11	3.13	11	3.13
03	0	1	0.28	12	3.42
03	1	6	1.71	18	5.13
07	1	1	0.28	19	5.41
08	0	1	0.28	20	5.70
08	1	5	1.42	25	7.12
12	1	2	0.57	27	7.69
14	0	1	0.28	28	7.98
14	1	2	0.57	30	8.55
15	0	39	11.11	69	19.66
15	1	146	41.60	215	61.25
16	1	1	0.28	216	61.54
17	1	1	0.28	217	61.82
18	0	1	0.28	218	62.11
18	1	1	0.28	219	62.39
19	0	6	1.71	225	64.10
19	1	15	4.27	240	68.38
21	1	4	1.14	244	69.52
23	1	2	0.57	246	70.09
24	1	1	0.28	247	70.37
27	0	1	0.28	248	70.66
28	1	1	0.28	249	70.94
31	1	1	0.28	250	71.23
32	1	2	0.57	252	71.79
35	1	1	0.28	253	72.08
36	1	1	0.28	254	72.36
38	1	1	0.28	255	72.65
42	0	3	0.85	258	73.50
42	1	1	0.28	259	73.79
43	0	1	0.28	260	74.07
43	1	4	1.14	264	75.21
45	0	1	0.28	265	75.50
45	1	1	0.28	266	75.78

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	2	0.57	268	76.35
46	1	1	0.28	269	76.64
49	1	1	0.28	270	76.92
50	1	1	0.28	271	77.21
53	0	1	0.28	272	77.49
53	1	2	0.57	274	78.06
54	1	2	0.57	276	78.63
55	0	2	0.57	278	79.20
55	1	6	1.71	284	80.91
56	1	1	0.28	285	81.20
57	1	2	0.57	287	81.77
58	0	1	0.28	288	82.05
58	1	2	0.57	290	82.62
60	1	1	0.28	291	82.91
61	0	1	0.28	292	83.19
61	1	3	0.85	295	84.05
62	1	1	0.28	296	84.33
63	0	14	3.99	310	88.32
63	1	17	4.84	327	93.16
67	1	1	0.28	328	93.45
68	1	2	0.57	330	94.02
70	1	1	0.28	331	94.30
71	1	1	0.28	332	94.59
72	1	2	0.57	334	95.16
76	1	6	1.71	340	96.87
79	1	1	0.28	341	97.15
80	0	1	0.28	342	97.44
80	1	3	0.85	345	98.29
82	0	1	0.28	346	98.58
85	1	1	0.28	347	98.86
86	0	1	0.28	348	99.15
86	1	1	0.28	349	99.43

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	350	99.72
95	1	1	0.28	351	100.00

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

La procédure FREQ

connexion	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Connecté par calcul (CACO)	247	70.37	247	70.37
Connecté par comptage en 2016	2	0.57	249	70.94
Connecté par comptage en 2016 2020	1	0.28	250	71.23
Connecté par comptage en 20162017	2	0.57	252	71.79
Connecté par comptage en 2017	1	0.28	253	72.08
Connecté par comptage en 201720182019	1	0.28	254	72.36
Connecté par comptage en 2018	2	0.57	256	72.93
Connecté par comptage en 20182019	1	0.28	257	73.22
Connecté par comptage en 201820192020	3	0.85	260	74.07
Connecté par comptage en 2019	5	1.42	265	75.50
Connecté par comptage en 20192020	2	0.57	267	76.07
Connecté par comptage en 2020	4	1.14	271	77.21
Non Comparable au niveau racial	80	22.79	351	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	74	21.08	74	21.08
OUI	277	78.92	351	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A INFERIEUR A 0,10	10	2.88	10	2.88
B 0,10 A 0,20	23	6.63	33	9.51
C 0,20 A 0,30	29	8.36	62	17.87
D 0,30 A 0,40	46	13.26	108	31.12
E 0,40 A 0,50	68	19.60	176	50.72
F 0,50 A 0,60	78	22.48	254	73.20
G 0,60 A 0,70	52	14.99	306	88.18
H 0,70 A 0,80	26	7.49	332	95.68
I 0,80 A 0,90	11	3.17	343	98.85
J SUPERIEUR A 0,90	4	1.15	347	100.00
Frequency Missing = 4				

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	297	15.6	14.0	1.0	146.0
effqualifmeres_rr1_pct	304	27.9	19.4	0.0	88.9
effqualifmeres_rr2_nbveaux	282	16.1	12.9	1.0	79.0
effqualifmeres_rr2_pct	304	24.0	14.6	0.0	63.6
effqualifmeres_rr3_nbveaux	239	12.6	14.4	1.0	87.0
effqualifmeres_rr3_pct	304	13.8	15.0	0.0	73.3
effqualifperes_rr2_nbveaux	94	19.8	18.9	1.0	78.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	94	1.4	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rr2_pct	333	8.7	20.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	208	21.8	21.6	1.0	132.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	208	3.4	2.4	1.0	15.0
effqualifperes_rr3_pct	333	21.3	27.8	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	270	36.4	28.6	1.0	167.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	270	2.7	1.7	1.0	13.0
effqualifperes_rr1_pct	333	48.3	36.7	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	262	14.9	13.6	1.0	73.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	267	22.2	15.4	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbmales	253	14.9	12.7	1.0	75.0
effqualifveaux_esp_pctmales	267	21.4	14.4	0.0	67.7

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
301	97.2	5.0	83.3	113.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2020

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	152	43.30	152	43.30
B 0 a 10%	83	23.65	235	66.95
C 10 a 20%	44	12.54	279	79.49
D 20 a 30%	29	8.26	308	87.75
E 30 a 40%	8	2.28	316	90.03
F 40 a 50%	13	3.70	329	93.73
G 50 a 60%	6	1.71	335	95.44
H 60 a 70%	4	1.14	339	96.58
I 70 a 80%	4	1.14	343	97.72
J 80 a 90%	2	0.57	345	98.29
K plus de 90%	6	1.71	351	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	351	51.6	40.1	0.0	218.0
nbvelagesia	351	7.2	13.8	0.0	103.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	351	4.8	13.1	0.0	113.0
nbvelagesiacroises38	351	1.2	3.8	0.0	33.0

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	351	53.8	39.2	0.0	219.0
nbvelagesia	351	7.0	12.5	0.0	78.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	351	5.1	13.0	0.0	102.0
nbvelagesiacroises38	351	1.4	4.0	0.0	27.0

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	351	55.5	38.1	0.0	220.0
nbvelagesia	351	7.2	12.3	0.0	68.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	351	5.6	13.7	0.0	103.0
nbvelagesiacroises38	351	1.3	3.7	0.0	23.0

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	351	58.4	37.7	0.0	222.0
nbvelagesia	351	7.6	12.7	0.0	87.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	351	6.8	14.6	0.0	93.0
nbvelagesiacroises38	351	1.5	3.6	0.0	23.0

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	351	59.2	37.7	0.0	223.0
nbvelagesia	351	6.9	12.2	0.0	89.0
pctvelagesia	351	12.3	20.5	0.0	100.0
nbvelagescroises38	351	7.7	15.5	0.0	89.0
nbvelagesiacroises38	351	1.7	5.0	0.0	54.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	351	4.2	6.4	0.0	30.0
moisvelage1er2	février	351	2.7	5.1	0.0	50.0
moisvelage1er3	mars	351	1.5	3.5	0.0	33.3
moisvelage1er4	avril	351	1.1	3.8	0.0	50.0
moisvelage1er5	mai	351	0.6	1.8	0.0	18.2
moisvelage1er6	juin	351	0.6	3.2	0.0	50.0
moisvelage1er7	juillet	351	0.3	1.5	0.0	16.7
moisvelage1er8	août	351	0.9	3.0	0.0	21.7
moisvelage1er9	septembre	351	2.5	5.3	0.0	28.6
moisvelage1er10	octobre	351	2.1	4.6	0.0	38.5
moisvelage1er11	novembre	351	2.1	5.1	0.0	50.0
moisvelage1er12	décembre	351	3.5	5.7	0.0	33.3
moisvelage1	janvier	351	15.8	17.2	0.0	93.3
moisvelage2	février	351	15.9	16.9	0.0	100.0
moisvelage3	mars	351	10.9	12.9	0.0	83.3
moisvelage4	avril	351	5.6	9.3	0.0	88.9
moisvelage5	mai	351	3.1	7.5	0.0	77.8
moisvelage6	juin	351	2.1	6.7	0.0	100.0
moisvelage7	juillet	351	1.3	5.4	0.0	63.2
moisvelage8	août	351	3.4	8.6	0.0	64.8
moisvelage9	septembre	351	10.6	18.4	0.0	83.3
moisvelage10	octobre	351	8.9	13.4	0.0	63.7
moisvelage11	novembre	351	9.0	14.4	0.0	100.0
moisvelage12	décembre	351	13.0	17.6	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	351	2.1	5.2	0.0	46.2
agevelage1er2	3ans	351	19.3	10.0	0.0	67.3
agevelage1er3	4ans	351	0.6	2.0	0.0	18.2
agevelage1er4	5ans	351	0.0	0.2	0.0	3.6
agevelage1er5	6ans	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	351	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	351	2.1	5.3	0.0	46.2
agevelage2	3ans	351	20.8	9.4	0.0	67.3
agevelage3	4ans	351	16.2	7.9	0.0	50.0
agevelage4	5ans	351	13.0	8.6	0.0	100.0
agevelage5	6ans	351	10.8	7.1	0.0	73.7
agevelage6	7ans	351	8.8	6.1	0.0	70.0
agevelage7	8ans	351	7.3	5.3	0.0	36.4
agevelage8	9ans	351	5.8	4.1	0.0	20.0
agevelage9	10ans	351	4.6	4.7	0.0	50.0
agevelage10	11ans	351	3.7	3.5	0.0	27.6
agevelage11	12ans	351	2.5	2.9	0.0	22.2
agevelage12	13ans et plus	351	4.2	6.8	0.0	100.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	351	33.7	7.2	0.0	53.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	351	73.1	13.2	0.0	190.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	347	25.0	18.7	0.0	101.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	347	12.2	9.4	0.0	49.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	347	4.4	3.7	0.0	19.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	347	3.7	4.4	0.0	43.0
moyenneivv	moyenneivv	351	373.7	49.7	0.0	751.0
ivvmoyen_moins_370_pct		347	53.7	17.2	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		347	26.3	12.7	0.0	75.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		347	10.3	8.9	0.0	100.0
ivvmoyen_plus_430_pct		347	9.7	13.4	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	336	4.3	4.0	0.0	19.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	336	2.9	2.7	0.0	19.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	336	1.3	1.6	0.0	8.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	336	1.4	2.5	0.0	32.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	351	374.9	88.7	0.0	664.0
ivv1_2_moins_370_pct		336	40.9	28.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		336	29.7	23.6	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		336	14.1	18.5	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		336	15.4	22.4	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	345	20.9	15.9	0.0	86.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	345	9.4	7.5	0.0	41.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	345	3.2	2.9	0.0	14.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	345	2.4	2.7	0.0	16.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	351	367.5	56.0	0.0	751.0
ivvapres2_moins_370_pct		345	56.8	17.6	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		345	26.2	14.0	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		345	9.1	7.7	0.0	62.5
ivvapres2_plus_430_pct		345	7.9	12.1	0.0	100.0

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	23	Total
2016	4 5.19 100.00 5.19	4 5.19
2017	6 7.79 100.00 7.79	6 7.79
2018	15 19.48 100.00 19.48	15 19.48
2019	28 36.36 100.00 36.36	28 36.36
2020	24 31.17 100.00 31.17	24 31.17
Total	77 100.00	77 100.00

**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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	218	101.3	2.2	95.3	108.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	217	97.1	5.4	84.5	108.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	217	96.8	5.5	76.3	109.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	217	97.1	5.3	83.7	110.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	217	103.4	4.5	92.9	123.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	216	97.0	5.4	81.9	109.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	216	101.9	1.9	95.7	107.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	216	95.4	4.2	85.0	107.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	216	94.7	4.2	82.9	107.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	216	96.1	4.1	84.7	107.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	216	105.1	3.4	95.7	113.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	216	95.2	4.1	85.0	108.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	216	99.8	1.0	96.6	102.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	216	100.6	2.8	86.6	108.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	216	97.0	4.5	82.2	109.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	216	97.0	4.0	85.3	107.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	215	100.5	3.5	90.0	112.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	215	98.8	7.7	81.7	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	215	99.1	7.7	66.9	119.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	215	98.1	7.9	75.7	117.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	215	101.6	6.9	83.9	132.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	215	98.9	7.2	75.7	115.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	215	99.9	2.5	82.0	106.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	215	99.7	6.0	78.0	116.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	215	99.0	8.0	76.6	117.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	215	98.2	7.3	70.6	115.2
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	221	101.0	2.4	93.2	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	219	97.4	5.3	83.9	112.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	218	97.3	5.6	82.3	112.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	218	97.5	5.4	82.3	111.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	218	103.3	4.7	91.5	117.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	218	97.4	5.3	84.2	110.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	219	101.7	1.9	95.9	107.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	219	95.9	4.5	85.1	108.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	219	95.4	4.5	83.0	109.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	219	96.5	4.3	83.8	108.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	219	104.6	3.5	93.7	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	219	95.8	4.4	85.1	109.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	219	99.8	1.0	95.4	102.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	219	100.7	2.9	86.6	109.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	219	97.5	4.8	82.2	111.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	219	97.4	4.3	85.6	107.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	217	100.1	3.7	90.1	115.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	217	99.1	7.4	79.1	120.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	217	99.3	8.0	77.0	121.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	217	98.2	8.3	76.0	117.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	217	101.8	7.2	87.6	126.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	217	99.1	7.2	79.0	115.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	217	100.0	2.6	84.0	107.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	217	99.6	5.7	78.0	114.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	217	99.0	7.8	69.0	117.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	217	98.5	7.5	68.8	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=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	225	100.9	2.3	95.3	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	225	98.1	5.3	86.1	111.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	224	97.8	5.7	83.2	114.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	224	97.9	5.4	81.6	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	224	102.7	4.5	93.8	117.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	224	98.0	5.3	85.6	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	223	101.7	1.9	96.0	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	223	96.1	4.6	85.7	108.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	223	95.8	4.7	83.7	109.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	223	96.8	4.6	79.5	109.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	223	104.3	3.6	93.6	114.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	223	96.2	4.5	86.0	111.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	223	99.8	1.0	96.3	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	223	100.7	3.0	87.3	108.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	223	97.8	5.0	82.9	112.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	223	97.5	4.4	85.7	110.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	220	100.0	3.6	90.3	111.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	220	100.1	7.1	82.4	119.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	220	100.0	8.2	74.7	122.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	220	98.7	8.0	75.1	117.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	220	101.0	6.8	86.0	122.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	220	100.0	7.2	79.3	117.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	220	99.8	2.6	85.4	108.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	220	99.4	5.7	80.1	112.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	220	99.6	7.7	72.1	115.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	220	99.1	7.5	71.3	121.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	234	100.9	2.4	94.7	110.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	234	98.4	5.6	84.9	111.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	234	97.9	5.6	81.6	111.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	234	98.6	5.6	79.4	111.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	234	102.2	4.7	91.6	119.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	234	98.4	5.5	85.0	111.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	232	101.5	2.0	95.1	107.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	232	96.6	4.8	85.4	109.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	232	96.2	4.8	83.6	109.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	232	97.2	4.6	83.5	111.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	232	104.0	3.8	93.2	114.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	232	96.6	4.7	86.0	111.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	232	99.8	1.0	95.7	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	232	100.7	3.0	88.2	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	232	98.1	5.1	84.3	112.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	232	97.7	4.5	86.1	107.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	231	100.0	3.7	90.4	116.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	231	100.3	7.4	83.3	122.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	231	99.9	7.8	77.0	119.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	231	99.9	8.1	74.0	122.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	231	100.3	6.9	80.9	126.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	231	100.1	7.2	83.0	122.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	231	99.8	2.7	84.3	114.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	231	99.5	6.3	73.0	116.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	231	99.8	8.1	68.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	231	98.8	7.5	69.9	115.4
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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	241	100.6	2.3	96.1	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	240	98.7	5.6	83.3	110.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	239	98.5	5.5	81.3	113.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	239	98.9	5.8	84.3	112.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	239	101.7	4.9	90.7	118.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	239	98.7	5.4	84.4	111.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	240	101.4	2.0	95.0	107.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	240	96.9	5.0	85.2	110.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	240	96.6	5.0	83.6	108.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	240	97.5	4.6	84.8	112.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	240	103.7	3.9	93.0	114.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	240	96.9	4.9	85.7	110.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	240	99.9	1.0	94.3	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	240	100.7	3.1	89.1	109.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	240	98.3	5.2	85.0	113.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	240	97.8	4.8	82.0	110.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	238	99.7	3.6	91.1	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	238	100.5	7.5	78.4	120.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	238	100.3	7.6	77.6	124.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	238	100.2	8.2	79.3	118.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	238	99.8	7.2	80.8	126.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	238	100.4	7.2	79.4	118.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	238	99.9	2.7	89.4	115.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	238	99.2	5.7	79.6	112.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	238	99.7	7.6	75.3	115.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	238	99.0	7.0	72.7	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	250	100.5	2.3	94.6	108.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	249	98.9	5.7	83.6	116.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	250	98.7	6.0	82.1	116.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	250	99.3	5.9	81.7	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	250	101.4	5.3	88.0	122.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	248	98.9	5.8	84.4	115.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	249	101.2	2.0	94.7	107.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	249	97.3	4.9	86.1	110.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	249	96.8	5.1	82.7	109.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	249	97.8	4.7	84.2	112.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	249	103.3	3.9	93.4	116.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	249	97.3	4.9	84.8	110.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	249	99.9	1.1	93.9	102.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	249	100.6	3.3	86.7	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	249	98.5	5.3	82.5	112.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	249	98.0	4.8	80.5	109.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	247	99.6	3.6	90.9	113.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	247	100.7	7.5	78.6	123.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	247	100.7	8.1	75.8	128.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	247	100.9	8.4	71.7	121.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	247	99.5	7.7	76.6	132.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	247	100.6	7.6	79.1	120.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	247	100.1	2.3	89.4	110.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	247	99.7	5.8	77.6	113.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	247	100.2	8.1	77.8	116.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	247	99.3	7.4	75.4	118.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	260	100.3	2.3	94.8	111.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	259	99.6	5.7	84.3	111.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	258	99.4	6.0	83.5	114.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	258	100.1	6.2	82.5	114.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	258	100.5	5.2	87.1	121.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	257	99.6	5.8	86.9	112.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	259	101.1	2.0	95.9	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	259	97.6	5.1	86.6	111.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	259	97.1	5.2	83.6	110.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	259	98.2	4.9	83.7	113.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	259	103.0	4.1	93.9	116.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	259	97.6	5.1	85.9	111.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	259	99.8	1.1	93.7	103.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	259	100.6	3.2	88.4	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	259	98.7	5.3	82.4	112.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	259	98.1	4.8	81.2	110.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	259	99.4	3.6	89.4	118.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	259	101.5	7.4	81.5	119.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	259	101.6	8.4	74.0	130.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	259	101.7	8.8	74.4	123.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	259	98.2	7.8	76.2	128.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	259	101.5	7.7	81.8	123.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	259	100.1	2.4	88.0	108.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	259	100.0	5.6	80.1	113.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	259	101.1	8.3	77.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	259	99.9	7.6	74.3	118.5
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	262	100.1	2.4	94.1	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	255	100.1	5.7	85.8	114.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	251	100.4	6.3	84.0	118.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	251	100.3	6.0	83.7	114.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	251	99.8	5.4	85.0	118.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	249	100.4	5.9	85.6	113.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	262	100.9	2.0	95.5	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	262	98.2	5.2	86.2	111.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	262	97.7	5.2	82.9	113.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	262	98.7	5.1	83.9	113.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	262	102.5	4.2	91.6	117.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	262	98.1	5.2	84.9	111.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	262	99.9	1.2	93.9	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	262	100.6	3.3	87.6	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	262	99.1	5.4	82.1	113.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	262	98.4	5.0	80.2	110.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	262	99.3	3.5	88.8	113.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	262	102.2	7.5	81.6	118.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	262	103.2	8.8	74.0	136.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	262	102.0	8.3	75.1	127.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	262	96.9	8.2	72.4	128.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	262	102.7	7.9	82.0	124.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	262	99.8	2.4	87.6	107.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	262	99.7	5.5	84.1	117.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	262	101.7	8.4	77.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	262	100.7	7.4	77.4	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	263	99.9	2.3	92.8	107.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	260	100.5	5.7	85.9	116.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	254	101.0	6.2	86.5	112.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	254	100.8	5.8	83.0	115.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	254	99.3	5.3	84.0	118.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	249	101.0	5.9	85.8	113.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	266	100.7	2.1	94.0	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	266	98.7	5.3	86.8	112.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	266	98.2	5.3	83.3	112.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	266	99.3	5.3	83.9	113.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	266	102.1	4.3	92.2	118.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	266	98.6	5.3	85.7	111.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	266	99.9	1.2	93.5	105.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	266	100.6	3.3	87.0	108.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	266	99.5	5.5	82.1	114.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	266	98.7	5.0	79.9	110.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	266	99.0	3.5	86.9	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	266	102.4	7.2	85.1	121.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	266	103.5	8.8	74.0	121.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	266	102.2	7.9	75.9	124.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	266	96.8	7.9	71.3	128.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	266	102.9	7.9	82.0	119.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	266	100.0	2.4	86.6	107.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	266	99.8	5.6	73.0	114.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	266	101.9	8.8	71.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	266	101.1	7.7	78.4	122.5
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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	265	99.6	2.3	92.0	105.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	269	101.1	5.9	84.8	114.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	262	101.6	6.5	81.5	116.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	262	101.2	6.1	80.8	115.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	262	98.7	5.8	85.7	123.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	256	101.3	6.2	83.9	114.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	271	100.5	2.1	93.0	108.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	271	99.2	5.5	86.5	112.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	271	98.8	5.5	84.8	115.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	271	99.7	5.4	84.7	114.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	271	101.5	4.5	92.1	117.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	271	99.1	5.5	86.4	111.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	271	100.0	1.2	93.4	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	271	100.6	3.4	87.6	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	271	99.9	5.8	82.7	115.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	271	98.9	5.3	79.9	113.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	270	98.7	3.6	83.5	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	270	103.0	7.5	81.9	122.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	270	104.3	8.6	77.3	123.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	270	102.5	8.2	75.5	120.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	270	95.9	8.2	77.2	130.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	270	103.5	8.0	80.5	121.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	270	100.1	2.5	88.6	108.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	270	99.9	4.8	81.5	113.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	270	102.4	8.4	75.3	117.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	270	101.1	7.4	75.7	116.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	265	56.0	34.1	2.0	212.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	269	48.1	30.3	1.0	171.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	262	45.8	29.8	1.0	190.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	262	45.8	29.8	1.0	190.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	262	45.8	29.8	1.0	190.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	256	44.3	29.0	2.0	171.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	269	1.4	7.2	-18.4	17.2
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	262	0.6	2.5	-7.2	6.2
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	262	0.4	2.1	-6.7	5.4
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	271	0.4	2.4	-8.8	6.2
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	271	-1.0	6.7	-16.4	15.7
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	271	-0.5	2.1	-5.9	5.6
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	271	-0.1	1.9	-5.3	4.9
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	270	-0.1	3.4	-12.9	9.3
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	270	3.6	9.1	-22.0	27.6
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	270	1.6	3.3	-8.9	9.2
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	270	0.9	2.9	-8.6	7.3

*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	351	49.3	33.7	0.0	212.0
effectifperes	effectifperes	351	49.0	33.1	0.0	212.0
effectifmeres	effectifmeres	351	57.3	36.8	0.0	212.0

*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 2020 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	15	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	27	10.55	27	10.55
B -8 a -6 pts	13	5.08	40	15.63
C -6 a -4 pts	24	9.38	64	25.00
D -4 a -2 pts	25	9.77	89	34.77
E -2 a +0 pts	35	13.67	124	48.44
F +0 a +2 pts	30	11.72	154	60.16
G +2 a +4 pts	25	9.77	179	69.92
H +4 a +6 pts	29	11.33	208	81.25
I +6 a +8 pts	21	8.20	229	89.45
J Supérieur a +8 pts	27	10.55	256	100.00
Frequency Missing = 15				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	17	6.27	17	6.27
B -8 a -6 pts	14	5.17	31	11.44
C -6 a -4 pts	28	10.33	59	21.77
D -4 a -2 pts	27	9.96	86	31.73
E -2 a +0 pts	38	14.02	124	45.76
F +0 a +2 pts	35	12.92	159	58.67
G +2 a +4 pts	38	14.02	197	72.69
H +4 a +6 pts	18	6.64	215	79.34
I +6 a +8 pts	21	7.75	236	87.08
J Supérieur a +8 pts	35	12.92	271	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 2020 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	42	15.56	42	15.56
B -8 a -6 pts	16	5.93	58	21.48
C -6 a -4 pts	17	6.30	75	27.78
D -4 a -2 pts	24	8.89	99	36.67
E -2 a +0 pts	18	6.67	117	43.33
F +0 a +2 pts	24	8.89	141	52.22
G +2 a +4 pts	27	10.00	168	62.22
H +4 a +6 pts	18	6.67	186	68.89
I +6 a +8 pts	17	6.30	203	75.19
J Supérieur a +8 pts	67	24.81	270	100.00
Frequency Missing = 1				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2014 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	270	186.6	150.1	0.0	766.0
nivgenfemelle_nbpresentes	270	30.5	19.9	0.0	147.0
nivgenfemelle_ifnais	269	101.0	2.5	86.0	112.0
nivgenfemelle_crsev	269	98.3	5.6	85.1	113.5
nivgenfemelle_dmsev	269	97.8	5.7	83.8	112.7
nivgenfemelle_dssev	269	99.0	5.5	82.8	116.7
nivgenfemelle_fossev	269	102.5	4.4	91.1	116.6
nivgenfemelle_isevr	269	98.2	5.6	84.8	112.0
nivgenfemelle_alait	269	100.9	3.7	86.9	109.8
nivgenfemelle_avel	269	99.9	1.6	85.0	108.0
nivgenfemelle_ivmat	269	99.5	5.9	80.7	114.6

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	269	52.9	35.0	0.0	211.0
nivgenfemelle_nbpresentes	269	18.4	10.8	0.0	78.0
nivgenfemelle_ifnais	266	100.1	2.5	93.3	109.4
nivgenfemelle_crsev	266	99.9	6.0	81.0	117.0
nivgenfemelle_dmsev	266	99.7	6.0	82.0	115.0
nivgenfemelle_dssev	266	100.5	6.3	80.0	116.0
nivgenfemelle_fossev	266	100.7	5.2	89.8	120.4
nivgenfemelle_isevr	266	99.8	5.9	82.6	114.0
nivgenfemelle_alait	266	100.4	3.9	85.9	109.1
nivgenfemelle_avel	266	100.0	1.5	95.2	106.8
nivgenfemelle_ivmat	266	100.2	6.3	81.0	118.0

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	269	28.3	18.1	0.0	114.0
nivgenfemelle_nbpresentes	269	12.4	8.0	0.0	69.0
nivgenfemelle_ifnais	263	99.8	2.6	91.5	109.3
nivgenfemelle_crsev	261	100.2	6.3	83.9	115.0
nivgenfemelle_dmsev	260	100.0	6.7	84.2	117.1
nivgenfemelle_dssev	260	101.3	6.8	81.4	118.0
nivgenfemelle_fossev	260	99.9	6.0	85.9	121.8
nivgenfemelle_isevr	260	100.1	6.5	86.0	115.0
nivgenfemelle_alait	261	100.7	4.2	87.6	109.7
nivgenfemelle_avel	263	100.1	1.8	91.0	109.0
nivgenfemelle_ivmat	260	100.6	6.9	81.0	118.0

*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	268	29.1	18.2	0.0	122.0
nivgenfemelle_nbpresentes	268	14.3	9.2	0.0	67.0
nivgenfemelle_ifnais	259	99.8	2.6	91.0	110.0
nivgenfemelle_crsev	252	100.9	6.1	85.0	114.3
nivgenfemelle_dmsev	250	101.1	6.5	83.0	117.5
nivgenfemelle_dssev	250	101.4	6.6	82.7	117.0
nivgenfemelle_fossev	250	99.1	5.6	86.5	117.1
nivgenfemelle_isevr	247	101.1	6.3	84.1	114.5
nivgenfemelle_alait	252	100.2	4.1	87.6	112.3
nivgenfemelle_avel	259	99.9	1.6	93.3	103.8
nivgenfemelle_ivmat	247	100.9	6.8	84.6	116.3

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	269	29.1	17.7	0.0	120.0
nivgenfemelle_nbpresentes	269	17.7	11.4	0.0	64.0
nivgenfemelle_ifnais	264	99.8	2.4	92.9	108.0
nivgenfemelle_crsev	258	101.1	6.0	81.9	115.0
nivgenfemelle_dmsev	249	101.7	6.4	83.2	116.0
nivgenfemelle_dssev	249	101.7	6.3	83.9	114.5
nivgenfemelle_fossev	249	98.6	5.6	83.4	118.1
nivgenfemelle_isevr	246	101.6	6.2	83.3	115.2
nivgenfemelle_alait	258	100.4	4.2	88.7	112.5
nivgenfemelle_avel	264	100.0	1.5	92.5	104.3
nivgenfemelle_ivmat	246	101.5	6.8	81.2	115.3

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	269	29.1	18.3	1.0	113.0
nivgenfemelle_nbpresentes	269	22.4	15.2	0.0	102.0
nivgenfemelle_ifnais	260	99.4	2.5	90.8	105.7
nivgenfemelle_crsev	260	101.6	6.1	83.5	114.7
nivgenfemelle_dmsev	253	102.2	6.8	79.0	117.5
nivgenfemelle_dssev	253	101.7	6.5	81.3	117.3
nivgenfemelle_fossev	253	98.2	6.0	82.6	124.5
nivgenfemelle_isevr	245	102.1	6.3	83.9	115.2
nivgenfemelle_alait	260	100.5	3.7	89.3	109.4
nivgenfemelle_avel	260	100.1	1.7	93.0	105.0
nivgenfemelle_ivmat	245	102.0	6.8	82.2	116.0

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

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	261	-0.4167565	1.6820250	-8.5303040	4.7282640
graphnespresentes_crsev	261	1.2137578	2.0275946	-4.1282040	9.0454560
graphnespresentes_dmsev	261	1.2151105	2.5053932	-9.0000000	11.1793140
graphnespresentes_dssev	261	1.4177625	2.7072504	-5.0000000	16.5000000
graphnespresentes_fossev	261	-1.0151566	2.2674540	-12.1103520	6.7500000
graphnespresentes_isevr	261	1.1701032	2.0203165	-5.0000000	9.0413820
graphnespresentes_avel	261	0.0538672	0.7231499	-2.0384600	3.0454560
graphnespresentes_alait	261	0.2033374	1.4855197	-4.3333360	7.0000000
graphnespresentes_ivmat	261	1.0108683	1.9069243	-5.4285740	8.6666640

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	261	-0.4461759	1.2386486	-7.1818160	3.5535740
graphnespresentes_crsev	261	0.7357909	1.7960789	-7.2941210	10.6979140
graphnespresentes_dmsev	261	0.7943202	2.0036633	-9.0000000	10.8773960
graphnespresentes_dssev	261	1.2328887	2.3623157	-8.9285740	14.1206890
graphnespresentes_fossev	261	-0.8875963	2.0254186	-9.6026760	12.0000000
graphnespresentes_isevr	261	0.6938283	1.7020194	-8.3333360	11.1379320
graphnespresentes_avel	261	0.1243381	0.7132287	-2.6190490	3.5000000
graphnespresentes_alait	261	0.2922334	1.4773243	-5.3333360	11.2352910
graphnespresentes_ivmat	261	0.6999419	1.8743990	-9.3333360	13.1494220

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	261	-0.2803530	1.1578904	-4.4523770	4.7647100
graphnespresentes_crsev	261	0.7206044	1.7594511	-6.2714310	11.5714260
graphnespresentes_dmsev	261	0.4592058	1.9474089	-8.6666640	15.0215990
graphnespresentes_dssev	261	1.0505901	2.3990309	-7.0000000	16.5000000
graphnespresentes_fossev	261	-0.5338400	2.0655579	-11.0182720	15.6666640
graphnespresentes_isevr	261	0.5943448	1.7077104	-5.9333340	14.0952380
graphnespresentes_avel	261	0.0366033	0.6146926	-2.6630400	2.4761960
graphnespresentes_alait	261	0.0560864	1.2371199	-6.0000000	10.4523770
graphnespresentes_ivmat	261	0.4853519	1.7024747	-5.1999970	18.0714340

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effect	vell_condition1_effectif	329	12.6	8.9	1.0	68.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	332	93.1	15.5	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vell_condition2_effectif	97	2.2	2.0	1.0	12.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	332	5.6	14.4	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vell_condition3_effectif	35	1.3	0.6	1.0	3.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	332	1.2	4.4	0.0	33.0
premiervelages_condition4_effect	vell_condition4_effectif	7	1.1	0.4	1.0	2.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	332	0.1	0.8	0.0	7.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	344	58.5	38.1	1.0	230.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	345	96.2	9.2	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	158	3.8	6.7	1.0	52.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	345	3.1	8.7	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	75	1.5	0.8	1.0	5.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	345	0.6	1.5	0.0	13.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	22	1.1	0.3	1.0	2.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	345	0.1	0.4	0.0	4.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	347	31.4	20.1	1.0	125.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	347	29.9	19.3	1.0	112.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	347	39.7	3.9	23.8	51.7
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	347	37.6	3.6	22.0	49.2
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	342	27.1	18.1	1.0	87.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	345	25.6	17.0	1.0	90.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	342	171.5	17.4	122.2	235.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	345	158.2	15.8	112.0	218.1
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	328	25.0	17.2	1.0	87.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	328	23.6	16.5	1.0	88.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	328	276.0	29.9	183.0	376.5
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	328	246.3	24.9	169.0	319.3
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	330	25.6	17.5	1.0	106.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	331	24.7	16.7	1.0	98.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	330	55.2	6.1	38.6	74.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	331	53.6	6.2	31.4	75.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	330	25.6	17.5	1.0	106.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	331	24.7	16.7	1.0	98.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	330	63.8	5.2	46.0	78.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	331	63.6	5.2	34.0	82.5

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	351	1.5	1.0	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	351	35.6	27.9	0.0	144.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	351	6.1	12.4	0.0	72.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	351	2.2	7.0	0.0	55.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	351	0.9	4.3	0.0	47.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	351	0.3	2.7	0.0	30.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	351	0.3	2.7	0.0	29.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	351	0.0	0.5	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	351	0.0	0.1	0.0	1.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	351	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	350	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	351	1.5	1.0	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	351	37.5	29.3	0.0	204.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	351	6.1	12.5	0.0	77.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	351	2.2	7.1	0.0	57.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	351	1.0	4.5	0.0	47.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	351	0.4	2.6	0.0	30.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	351	0.4	2.7	0.0	29.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	351	0.0	0.5	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	351	0.0	0.1	0.0	1.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	351	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	351	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	13	1.9	1.3	1.0	5.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	13	4.0	3.4	1.0	13.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	80	1.8	1.1	1.0	6.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	80	3.6	3.1	1.0	22.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	333	37.9	28.6	1.0	159.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	339	76.4	29.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	77	9.9	10.8	1.0	58.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	339	4.6	13.4	0.0	92.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	194	17.0	20.2	1.0	134.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	339	18.4	26.6	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	15	15	.	4	11
03	7	7	.	.	7
07	1	1	.	.	1
08	6	6	.	3	6
12	3	3	.	.	2
14	4	4	.	.	3
15	331	335	21	101	185
16	1	1	.	.	1
17	1	1	.	.	1
18	3	3	.	.	2
19	27	28	.	6	21
21	4	3	.	1	4
23	2	2	.	.	2
24	1	1	.	.	1
27	1	1	.	.	1
28	1	1	.	.	1
31	1	1	.	.	1
32	2	1	.	.	2
35	2	2	.	.	1
36	2	2	.	.	1
38	1	1	.	.	1
42	2	4	.	1	4
43	4	5	.	1	5
45	1	1	.	.	2
46	4	2	.	.	3
49	2	2	.	.	1
50	1	1	.	.	1
53	3	3	.	.	3
54	2	2	.	.	2
55	8	8	.	1	8
56	1	1	.	1	1
57	2	2	.	.	2

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
58	3	3	.	2	3
60	1	1	.	.	1
61	4	4	.	.	4
62	1	1	.	.	1
63	32	30	.	15	31
67	1	1	2	.	1
68	2	2	.	1	2
70	1	1	.	.	1
71	1	1	.	.	1
72	1	2	.	.	2
76	11	11	1	8	6
79	2	2	.	.	1
80	4	4	.	.	4
82	1	1	1	.	1
85	2	2	.	2	1
86	2	1	.	.	2
88	1	1	.	.	1
95	1	1	.	.	1
Tout	517	519	25	147	351

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	266	63.462	37.148	2.000	212.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	266	39.018	3.692	27.500	49.600
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	271	39.300	0.000	39.300	39.300
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	262	2.104	1.701	-2.227	14.649
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	266	-0.491	3.644	-12.300	10.600
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	190	8.305	11.064	1.000	65.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	190	165.051	19.546	116.700	215.800
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	271	163.500	0.000	163.500	163.500
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	133	14.007	19.747	-35.257	78.469
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	190	1.194	19.709	-47.400	57.000
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	263	49.677	31.952	1.000	167.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	263	264.589	26.371	167.800	343.800
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	271	264.600	0.000	264.600	264.600
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	246	31.402	13.998	-14.748	86.761
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	263	-0.634	24.159	-90.600	71.700
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	262	51.672	32.416	2.000	190.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	262	54.432	5.422	36.000	67.700
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	271	54.500	0.000	54.500	54.500
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	248	1.826	4.722	-13.614	16.381
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	262	-0.425	5.390	-18.200	13.300
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	262	51.672	32.416	2.000	190.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	262	63.458	4.646	47.000	76.300
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	271	63.000	0.000	63.000	63.000
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	248	0.167	3.819	-17.588	11.759
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	262	0.251	4.904	-17.700	14.200

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
A Inferieur a -10kg	1	0.38	1	0.38
B -10 a -8kg	4	1.50	5	1.88
C -8 a -6kg	11	4.14	16	6.02
D -6 a -4kg	25	9.40	41	15.41
E -4 a -2kg	47	17.67	88	33.08
F -2 a +0kg	75	28.20	163	61.28
G +0 a +2kg	36	13.53	199	74.81
H +2 a +4kg	38	14.29	237	89.10
I +4 a +6kg	21	7.89	258	96.99
J +6 a +8kg	6	2.26	264	99.25
L superieur a +10kg	2	0.75	266	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	81	.	.	.
B -50 a -40kg	2	1.05	2	1.05
C -40 a -30kg	8	4.21	10	5.26
D -30 a -20kg	16	8.42	26	13.68
E -20 a -10kg	27	14.21	53	27.89
F -10 a +0kg	43	22.63	96	50.53
G +0 a +10kg	34	17.89	130	68.42
H +10 a +20kg	28	14.74	158	83.16
I +20 a +30kg	18	9.47	176	92.63
J +30 a +40kg	7	3.68	183	96.32
K +40 a +50kg	5	2.63	188	98.95
L Superieur a +50kg	2	1.05	190	100.00
Frequency Missing = 81				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
B -100 a -80kg	1	0.38	1	0.38
C -80 a -60kg	4	1.52	5	1.90
D -60 a -40kg	10	3.80	15	5.70
E -40 a -20kg	36	13.69	51	19.39
F -20 a +0kg	74	28.14	125	47.53
G +0 a +20kg	96	36.50	221	84.03
H +20 a +40kg	30	11.41	251	95.44
I +40 a +60kg	10	3.80	261	99.24
J +60 a +80kg	2	0.76	263	100.00
Frequency Missing = 8				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	9	.	.	.
A Inferieur a -10pt	14	5.34	14	5.34
B -10 a -8pt	9	3.44	23	8.78
C -8 a -6pt	16	6.11	39	14.89
D -6 a -4pt	20	7.63	59	22.52
E -4 a -2pt	35	13.36	94	35.88
F -2 a +0pt	43	16.41	137	52.29
G +0 a +2pt	37	14.12	174	66.41
H +2 a +4pt	38	14.50	212	80.92
I +4 a +6pt	26	9.92	238	90.84
J +6 a +8pt	13	4.96	251	95.80
K +8 a +10pt	5	1.91	256	97.71
L Superieur a +10pt	6	2.29	262	100.00
Frequency Missing = 9				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	9	.	.	.
A Inferieur a -10pt	4	1.53	4	1.53
B -10 a -8pt	11	4.20	15	5.73
C -8 a -6pt	16	6.11	31	11.83
D -6 a -4pt	22	8.40	53	20.23
E -4 a -2pt	28	10.69	81	30.92
F -2 a +0pt	40	15.27	121	46.18
G +0 a +2pt	43	16.41	164	62.60
H +2 a +4pt	34	12.98	198	75.57
I +4 a +6pt	35	13.36	233	88.93
J +6 a +8pt	20	7.63	253	96.56
K +8 a +10pt	5	1.91	258	98.47
L Superieur a +10pt	4	1.53	262	100.00
Frequency Missing = 9				

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	76	17.8157895	21.2757831	1.0000000	87.0000000
gPN_distribmale_PNe	223	23.2062780	18.7981827	1.0000000	91.0000000
gPN_distribmale_PNi	156	18.6602564	19.3985356	1.0000000	107.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	321	0.6159878	3.0986782	0	40.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	321	1.0919273	5.7641469	0	66.6666640
gPN_distribmale_3_valeur	321	0.9975582	3.3181149	0	33.3333320
gPN_distribmale_4_valeur	321	3.4716932	7.5570696	0	46.1538470
gPN_distribmale_5_valeur	321	2.9458508	8.0957676	0	75.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	321	4.9449548	10.6523030	0	76.3636400
gPN_distribmale_7_valeur	321	13.0415397	17.4806612	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	321	16.8220524	19.1494373	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	321	22.0476004	19.5625236	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	321	12.4248578	15.4549335	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	321	6.3587345	11.7132021	0	84.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	321	7.8590983	14.1877449	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	321	2.8882054	6.4816390	0	34.3750000
gPN_distribmale_14_valeur	321	1.8368596	4.9200146	0	40.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	321	1.0843344	5.1640180	0	66.6666640
gPN_distribmale_16_valeur	321	0.3191429	1.7762785	0	20.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	321	0.8106131	3.4080828	0	33.3333320
gPN_distribmale_18_valeur	321	0.1861872	1.2255946	0	16.6666660
gPN_distribmale_19_valeur	321	0.1341941	0.8037534	0	7.1428570
gPN_distribmale_20_valeur	321	0.1186076	0.7762267	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_PNp	75	17.9066667	22.0926632	1.0000000	89.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	221	22.3076923	17.6433192	1.0000000	82.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	159	17.2893082	18.0811623	1.0000000	112.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	324	1.3083091	8.6822269	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	324	1.4064057	5.2180068	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	324	1.6684493	7.3613738	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	324	6.1200310	13.8644633	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	324	5.1995149	10.2367382	0	58.3333320
gPN_distribfemelle_6_valeur	324	7.5164884	12.2876401	0	73.8095250
gPN_distribfemelle_7_valeur	324	19.6417463	20.7027945	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	324	20.5851670	20.8379501	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	324	17.6706090	18.6485864	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	324	8.5537673	14.7887998	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	324	4.1792973	9.8727020	0	65.3846100
gPN_distribfemelle_12_valeur	324	3.4611679	8.4391058	0	80.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	324	1.1790133	4.0398738	0	38.2978700
gPN_distribfemelle_14_valeur	324	0.8745572	4.0154337	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	324	0.3656442	2.3582233	0	30.7692300
gPN_distribfemelle_16_valeur	324	0.0962176	1.1446235	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	324	0.0466340	0.3904076	0	4.2553190
gPN_distribfemelle_18_valeur	324	0.0598456	0.5850117	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_19_valeur	324	0.0309721	0.2572185	0	2.6315790
gPN_distribfemelle_20_valeur	324	0.0361625	0.3576362	0	5.2631580

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Avril 2021

Dépôt légal :

2e trimestre 2021
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 00201 202 009
ISSN 1773-4738



Statistiques nationales raciales BGTA 2021

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

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 éleveurs 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.

Contact :
philippe.boulesteix@idele.fr

Avril 2021
Réf. 0021 202 009
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

