

Statistiques nationales raciales BGTA 2024

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





Collection

Résultats

Equipe de rédaction :

Philippe BOULESTEIX (Institut de l'Élevage)

Introduction

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

Principe d'élaboration

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

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

Contenu

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

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

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

- Nombre de troupeaux, par campagne, concernés par des affectations dérogatoires de veaux (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	4	1.30	4	1.30
02	2	0.65	6	1.95
03	9	2.93	15	4.89
07	3	0.98	18	5.86
08	3	0.98	21	6.84
09	5	1.63	26	8.47
11	3	0.98	29	9.45
12	38	12.38	67	21.82
14	1	0.33	68	22.15
15	64	20.85	132	43.00
18	3	0.98	135	43.97
19	3	0.98	138	44.95
22	2	0.65	140	45.60
27	1	0.33	141	45.93
29	1	0.33	142	46.25
30	1	0.33	143	46.58
31	2	0.65	145	47.23
33	1	0.33	146	47.56
36	1	0.33	147	47.88
38	1	0.33	148	48.21
42	5	1.63	153	49.84
43	18	5.86	171	55.70
46	1	0.33	172	56.03
47	1	0.33	173	56.35
48	68	22.15	241	78.50
49	2	0.65	243	79.15
54	2	0.65	245	79.80
55	2	0.65	247	80.46
63	14	4.56	261	85.02
66	17	5.54	278	90.55
67	1	0.33	279	90.88
71	10	3.26	289	94.14
77	1	0.33	290	94.46

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
79	1	0.33	291	94.79
80	4	1.30	295	96.09
81	9	2.93	304	99.02
88	1	0.33	305	99.35
89	1	0.33	306	99.67
90	1	0.33	307	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	0.33	1	0.33
01	1	3	0.98	4	1.30
02	0	1	0.33	5	1.63
02	1	1	0.33	6	1.95
03	0	6	1.95	12	3.91
03	1	3	0.98	15	4.89
07	0	1	0.33	16	5.21
07	1	2	0.65	18	5.86
08	0	1	0.33	19	6.19
08	1	2	0.65	21	6.84
09	0	2	0.65	23	7.49
09	1	3	0.98	26	8.47
11	0	3	0.98	29	9.45
12	0	8	2.61	37	12.05
12	1	30	9.77	67	21.82
14	0	1	0.33	68	22.15
15	0	26	8.47	94	30.62
15	1	38	12.38	132	43.00
18	0	3	0.98	135	43.97
19	0	2	0.65	137	44.63
19	1	1	0.33	138	44.95
22	0	2	0.65	140	45.60
27	1	1	0.33	141	45.93
29	1	1	0.33	142	46.25
30	0	1	0.33	143	46.58
31	1	2	0.65	145	47.23
33	0	1	0.33	146	47.56
36	0	1	0.33	147	47.88
38	1	1	0.33	148	48.21
42	0	1	0.33	149	48.53
42	1	4	1.30	153	49.84
43	0	7	2.28	160	52.12
43	1	11	3.58	171	55.70

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
46	1	1	0.33	172	56.03
47	0	1	0.33	173	56.35
48	0	8	2.61	181	58.96
48	1	60	19.54	241	78.50
49	0	1	0.33	242	78.83
49	1	1	0.33	243	79.15
54	1	2	0.65	245	79.80
55	0	1	0.33	246	80.13
55	1	1	0.33	247	80.46
63	0	9	2.93	256	83.39
63	1	5	1.63	261	85.02
66	0	7	2.28	268	87.30
66	1	10	3.26	278	90.55
67	0	1	0.33	279	90.88
71	0	4	1.30	283	92.18
71	1	6	1.95	289	94.14
77	1	1	0.33	290	94.46
79	0	1	0.33	291	94.79
80	0	2	0.65	293	95.44
80	1	2	0.65	295	96.09
81	0	2	0.65	297	96.74
81	1	7	2.28	304	99.02
88	1	1	0.33	305	99.35
89	1	1	0.33	306	99.67
90	0	1	0.33	307	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)	137	44.63	137	44.63
Connecté par comptage en 2019	8	2.61	145	47.23
Connecté par comptage en 2019 2021	3	0.98	148	48.21
Connecté par comptage en 2019 20212022	1	0.33	149	48.53
Connecté par comptage en 2019 2023	1	0.33	150	48.86
Connecté par comptage en 20192020	4	1.30	154	50.16
Connecté par comptage en 20192020 20222023	2	0.65	156	50.81
Connecté par comptage en 201920202021	2	0.65	158	51.47
Connecté par comptage en 20192020202120222023	2	0.65	160	52.12
Connecté par comptage en 2020	3	0.98	163	53.09
Connecté par comptage en 20202021	5	1.63	168	54.72
Connecté par comptage en 202020212022	1	0.33	169	55.05
Connecté par comptage en 2020202120222023	4	1.30	173	56.35
Connecté par comptage en 2021	5	1.63	178	57.98
Connecté par comptage en 2021 2023	1	0.33	179	58.31
Connecté par comptage en 20212022	2	0.65	181	58.96
Connecté par comptage en 202120222023	1	0.33	182	59.28
Connecté par comptage en 2022	2	0.65	184	59.93
Connecté par comptage en 20222023	7	2.28	191	62.21
Connecté par comptage en 2023	10	3.26	201	65.47
Non Comparable au niveau racial	106	34.53	307	100.00

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

La procédure *FREQ*

adhérentos				
adhérentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	79	25.73	79	25.73
OUI	228	74.27	307	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A INFERIEUR A 0,10	13	4.32	13	4.32
B 0,10 A 0,20	36	11.96	49	16.28
C 0,20 A 0,30	55	18.27	104	34.55
D 0,30 A 0,40	67	22.26	171	56.81
E 0,40 A 0,50	62	20.60	233	77.41
F 0,50 A 0,60	37	12.29	270	89.70
G 0,60 A 0,70	15	4.98	285	94.68
H 0,70 A 0,80	5	1.66	290	96.35
I 0,80 A 0,90	9	2.99	299	99.34
J SUPERIEUR A 0,90	2	0.66	301	100.00
Frequency Missing = 6				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_ins_nbveaux	259	18.2	12.4	1.0	71.0
effqualifmeres_ins_pct	262	27.9	13.9	0.0	100.0
effqualifmeres_mds_nbveaux	236	9.7	7.9	1.0	39.0
effqualifmeres_mds_pct	262	13.3	10.6	0.0	67.3
effqualifmeres_mag_nbveaux	239	13.2	8.2	1.0	39.0
effqualifmeres_mag_pct	262	17.7	9.1	0.0	46.7
effqualifmeres_mat_nbveaux	235	12.1	8.3	1.0	53.0
effqualifmeres_mat_pct	262	15.9	10.0	0.0	51.5
effqualifmeres_mte_nbveaux	208	8.4	7.4	1.0	34.0
effqualifmeres_mte_pct	262	9.3	8.6	0.0	46.0
effqualifperes_ins_nbveaux	250	38.4	28.9	1.0	180.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	250	3.2	2.1	1.0	15.0
effqualifperes_ins_pct	289	50.2	34.1	0.0	100.0
effqualifperes_inc_nbveaux	22	10.6	10.7	1.0	36.0
effqualifperes_inc_nbtaureaux	22	1.1	0.4	1.0	2.0
effqualifperes_inc_pct	289	1.4	7.3	0.0	91.4
effqualifperes_rrc_nbveaux	99	15.7	14.3	1.0	64.0
effqualifperes_rrc_nbtaureaux	99	1.4	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_rrc_pct	289	8.7	19.1	0.0	97.6
effqualifperes_rvs_nbveaux	111	18.2	16.2	1.0	79.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	111	1.3	0.5	1.0	3.0
effqualifperes_rvs_pct	289	9.8	18.4	0.0	100.0
effqualifperes_evs_nbveaux	53	4.8	5.1	1.0	24.0
effqualifperes_evs_nbtaureaux	53	1.2	0.5	1.0	3.0
effqualifperes_evs_pct	289	1.5	4.5	0.0	34.3
effqualifperes_aia_nbveaux	159	8.5	8.7	1.0	43.0
effqualifperes_aia_nbtaureaux	159	2.4	1.4	1.0	10.0
effqualifperes_aia_pct	289	8.7	14.8	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	224	16.8	10.7	1.0	65.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	228	23.8	9.4	0.0	54.5
effqualifveaux_esp_nbmales	224	15.1	10.0	1.0	42.0
effqualifveaux_esp_pctmales	228	21.3	10.1	0.0	54.3
effqualifveaux_cip_nbfemelles	222	10.9	7.2	1.0	40.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	228	16.3	9.3	0.0	48.4
effqualifveaux_cip_nbmales	225	13.2	9.4	1.0	55.0
effqualifveaux_cip_pctmales	228	19.3	10.2	0.0	57.1

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
264	100.6	5.0	85.6	119.7

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	126	41.04	126	41.04
B 0 a 10%	63	20.52	189	61.56
C 10 a 20%	50	16.29	239	77.85
D 20 a 30%	22	7.17	261	85.02
E 30 a 40%	15	4.89	276	89.90
F 40 a 50%	16	5.21	292	95.11
G 50 a 60%	5	1.63	297	96.74
H 60 a 70%	3	0.98	300	97.72
I 70 a 80%	1	0.33	301	98.05
J 80 a 90%	1	0.33	302	98.37
K plus de 90%	5	1.63	307	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	307	53.5	36.2	0.0	168.0
nbvelagesia	307	6.5	9.4	0.0	50.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	307	5.4	11.0	0.0	55.0
nbvelagesiacroises38	307	3.5	7.8	0.0	41.0

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	307	55.8	35.9	0.0	172.0
nbvelagesia	307	6.9	9.8	0.0	62.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	307	5.9	11.6	0.0	65.0
nbvelagesiacroises38	307	3.8	8.0	0.0	41.0

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	307	57.9	34.9	0.0	185.0
nbvelagesia	307	6.7	9.7	0.0	59.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	307	6.5	12.7	0.0	74.0
nbvelagesiacroises38	307	4.0	8.2	0.0	44.0

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	307	59.3	33.4	0.0	179.0
nbvelagesia	307	6.6	10.3	0.0	61.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	307	6.5	12.3	0.0	65.0
nbvelagesiacroises38	307	3.9	8.4	0.0	49.0

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	307	60.2	33.4	0.0	186.0
nbvelagesia	307	6.8	10.3	0.0	64.0
pctvelagesia	307	12.8	19.5	0.0	100.0
nbvelagescroises38	307	6.2	11.6	0.0	54.0
nbvelagesiacroises38	307	3.6	8.3	0.0	54.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	307	4.4	5.5	0.0	28.6
moisvelage1er2	février	307	2.0	3.4	0.0	18.2
moisvelage1er3	mars	307	1.3	2.9	0.0	23.1
moisvelage1er4	avril	307	0.9	5.9	0.0	100.0
moisvelage1er5	mai	307	0.3	1.5	0.0	20.9
moisvelage1er6	juin	307	0.2	1.0	0.0	10.4
moisvelage1er7	juillet	307	0.2	1.3	0.0	18.2
moisvelage1er8	août	307	0.6	3.0	0.0	37.5
moisvelage1er9	septembre	307	1.8	5.7	0.0	75.0
moisvelage1er10	octobre	307	1.4	3.5	0.0	25.0
moisvelage1er11	novembre	307	2.3	5.0	0.0	28.6
moisvelage1er12	décembre	307	4.9	6.7	0.0	42.9
moisvelage1	janvier	307	19.0	17.7	0.0	73.8
moisvelage2	février	307	12.6	14.3	0.0	100.0
moisvelage3	mars	307	10.6	12.7	0.0	79.5
moisvelage4	avril	307	6.3	10.5	0.0	100.0
moisvelage5	mai	307	2.7	5.1	0.0	34.0
moisvelage6	juin	307	1.1	2.6	0.0	15.1
moisvelage7	juillet	307	1.3	6.4	0.0	100.0
moisvelage8	août	307	2.1	6.5	0.0	43.6
moisvelage9	septembre	307	6.8	15.2	0.0	100.0
moisvelage10	octobre	307	6.9	13.9	0.0	72.5
moisvelage11	novembre	307	9.4	14.8	0.0	81.1
moisvelage12	décembre	307	20.6	21.3	0.0	85.5
agevelage1er1	2ans et moins	307	1.1	3.8	0.0	40.0
agevelage1er2	3ans	307	18.7	10.5	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	307	0.5	2.0	0.0	25.0
agevelage1er4	5ans	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er5	6ans	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	307	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	307	1.2	4.0	0.0	46.7
agevelage2	3ans	307	19.6	10.4	0.0	100.0
agevelage3	4ans	307	16.7	10.0	0.0	100.0
agevelage4	5ans	307	14.5	9.7	0.0	95.8
agevelage5	6ans	307	10.5	5.8	0.0	35.7
agevelage6	7ans	307	9.3	6.2	0.0	43.8
agevelage7	8ans	307	7.6	5.3	0.0	37.5
agevelage8	9ans	307	6.0	5.6	0.0	62.5
agevelage9	10ans	307	4.3	3.8	0.0	24.5
agevelage10	11ans	307	3.8	3.5	0.0	20.5
agevelage11	12ans	307	2.4	3.3	0.0	33.3
agevelage12	13ans et plus	307	3.5	3.7	0.0	16.7
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	307	34.0	6.9	0.0	41.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	307	72.6	12.3	0.0	112.0
ivvmoyen moins 370	ivvmoyen moins 370	300	26.3	15.7	0.0	85.0
ivvmoyen entre 370 400	ivvmoyen entre 370 400	300	13.2	9.3	0.0	49.0
ivvmoyen entre 400 430	ivvmoyen entre 400 430	300	4.4	3.6	0.0	21.0
ivvmoyen plus 430	ivvmoyen plus 430	300	3.8	3.7	0.0	21.0
moyenneivv	moyenneivv	307	366.5	58.8	0.0	489.0
ivvmoyen moins 370 pct		300	55.5	15.5	0.0	100.0
ivvmoyen entre 370 400_pct		300	26.2	11.3	0.0	64.3
ivvmoyen entre 400 430_pct		300	9.3	6.9	0.0	35.7
ivvmoyen plus 430_pct		300	8.9	10.8	0.0	100.0
ivv1 2 moins 370	ivv1 2 moins 370	293	4.6	3.8	0.0	23.0
ivv1 2 entre 370 400	ivv1 2 entre 370 400	293	3.0	2.7	0.0	15.0
ivv1 2 entre 400 430	ivv1 2 entre 400 430	293	1.3	1.7	0.0	16.0
ivv1 2 plus 430	ivv1 2 plus 430	293	1.2	1.9	0.0	13.0
moyenneivv1 2	moyenneivv1 2	307	367.3	88.4	0.0	676.0
ivv1 2 moins 370_pct		293	46.3	27.1	0.0	100.0
ivv1 2 entre 370 400_pct		293	27.3	19.4	0.0	100.0
ivv1 2 entre 400 430_pct		293	13.9	16.4	0.0	100.0
ivv1 2 plus 430_pct		293	12.5	18.9	0.0	100.0
ivvapres2 moins 370	ivvapres2 moins 370	298	22.0	13.1	0.0	73.0
ivvapres2 entre 370 400	ivvapres2 entre 370 400	298	10.4	7.6	0.0	42.0
ivvapres2 entre 400 430	ivvapres2 entre 400 430	298	3.1	2.8	0.0	16.0
ivvapres2 plus 430	ivvapres2 plus 430	298	2.6	2.6	0.0	15.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	307	362.1	65.3	0.0	486.0
ivvapres2 moins 370_pct		298	57.4	16.3	0.0	100.0
ivvapres2 entre 370 400_pct		298	25.9	12.3	0.0	68.6
ivvapres2 entre 400 430_pct		298	8.8	10.1	0.0	100.0
ivvapres2 plus 430_pct		298	7.9	10.4	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.	14	Total
2019	25 16.56 100.00 16.56	25 16.56
2020	34 22.52 100.00 22.52	34 22.52
2021	32 21.19 100.00 21.19	32 21.19
2022	33 21.85 100.00 21.85	33 21.85
2023	27 17.88 100.00 17.88	27 17.88
Total	151 100.00	151 100.00

**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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	164	99.0	2.9	91.9	107.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	162	99.3	3.2	89.0	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	162	98.0	3.4	87.6	106.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	162	101.0	4.1	89.0	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	162	102.0	3.4	94.0	115.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	162	97.3	4.9	76.0	113.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	161	99.4	2.0	91.9	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	161	97.9	2.7	88.5	103.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	160	96.4	2.7	88.8	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	160	100.2	2.6	93.5	108.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	160	103.7	2.7	96.1	114.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	160	95.5	3.6	80.7	103.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	161	99.1	2.3	92.5	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	161	99.2	2.3	93.0	106.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	160	95.5	3.9	84.8	108.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	161	98.5	5.1	82.0	113.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	161	101.0	4.9	87.2	116.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	161	99.8	5.2	84.3	113.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	161	102.1	6.3	86.9	119.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	161	99.9	4.8	89.2	115.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	161	99.4	6.5	81.9	119.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	161	100.2	6.5	80.8	121.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	161	100.1	4.2	88.1	115.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	161	99.3	7.3	82.3	122.0
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	172	99.2	2.9	91.8	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	169	99.1	3.2	89.8	107.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	170	98.5	3.7	85.0	107.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	170	100.7	4.0	90.4	111.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	170	101.7	2.8	95.6	110.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	169	97.6	4.3	84.0	113.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	171	99.4	2.1	91.8	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	170	98.0	2.6	90.9	103.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	170	96.7	2.9	88.7	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	170	100.2	2.7	93.6	110.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	170	103.3	2.6	95.1	110.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	170	95.8	3.6	81.2	104.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	171	99.1	2.4	91.5	105.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	170	99.4	2.3	93.2	106.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	170	95.8	3.8	85.0	108.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	167	99.0	5.1	84.7	113.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	167	100.2	4.9	88.6	114.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	167	100.5	5.4	79.0	115.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	167	101.0	6.4	80.7	119.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	167	99.7	4.2	90.0	117.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	167	99.5	6.2	81.0	120.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	167	100.1	5.9	83.0	120.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	167	100.5	4.3	85.0	120.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	167	99.7	7.1	81.1	122.0
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	180	99.6	2.9	91.3	109.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	180	99.3	3.1	90.3	108.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	177	98.9	3.2	89.9	107.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	177	100.4	3.7	91.0	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	177	101.4	2.8	94.4	109.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	177	98.5	4.2	87.6	109.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	179	99.4	2.1	92.0	107.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	179	98.3	2.7	90.7	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	178	97.0	2.9	88.0	105.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	178	100.4	2.9	94.1	118.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	178	102.8	2.5	96.0	109.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	178	96.2	3.6	84.0	104.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	179	99.1	2.7	90.8	105.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	179	99.5	2.3	93.2	106.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	178	96.3	3.7	86.8	106.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	178	99.8	5.1	82.5	115.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	178	100.5	4.7	87.6	114.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	177	101.2	4.6	90.1	114.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	177	100.3	6.2	84.5	117.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	177	99.7	4.5	85.0	117.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	177	101.0	6.5	83.0	123.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	178	99.8	6.0	79.0	115.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	178	100.0	4.7	79.0	112.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	177	100.7	7.2	76.0	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	187	99.7	3.0	91.6	109.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	185	99.5	3.1	90.7	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	181	99.2	3.1	90.8	106.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	181	100.5	3.8	91.7	115.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	181	101.2	3.1	93.1	109.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	181	98.9	4.5	88.0	110.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	185	99.3	2.2	92.0	105.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	185	98.5	2.7	90.2	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	184	97.3	3.0	88.0	104.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	184	100.6	3.0	91.4	118.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	184	102.6	2.5	96.9	110.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	184	96.4	3.9	84.5	106.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	185	99.2	3.1	86.6	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	185	99.6	2.3	92.6	108.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	184	96.4	4.1	85.3	106.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	185	100.2	5.0	87.2	116.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	185	100.3	5.0	84.0	114.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	184	100.9	4.4	89.6	115.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	184	100.1	6.0	84.6	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	184	99.9	4.8	87.0	115.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	184	101.0	6.4	81.3	125.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	185	99.9	6.4	74.0	115.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	185	100.1	4.7	81.8	118.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	184	100.9	6.9	80.4	115.6
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	191	99.5	2.9	88.1	108.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	190	99.6	2.9	86.0	107.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	186	99.4	3.3	87.9	108.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	186	100.6	3.5	92.9	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	186	101.0	2.7	94.8	111.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	186	98.9	4.6	81.0	108.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	190	99.4	2.1	93.1	105.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	190	98.7	2.6	92.1	104.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	189	97.5	3.0	87.7	105.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	189	100.7	2.8	94.7	111.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	189	102.2	2.5	95.8	110.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	189	96.9	3.7	85.6	107.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	190	99.5	2.7	90.0	107.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	190	99.7	2.3	92.3	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	189	97.0	3.7	85.2	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	189	99.6	5.2	74.9	115.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	189	100.6	4.4	83.0	115.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	189	101.2	4.9	85.7	114.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	189	100.4	5.4	85.8	115.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	189	99.6	4.3	87.0	111.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	189	100.9	6.5	79.0	122.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	189	100.7	5.9	82.2	118.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	189	99.9	4.5	79.8	109.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	189	100.8	6.7	75.8	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	191	100.0	2.8	89.7	107.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	189	99.4	2.5	92.7	107.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	186	100.0	3.2	89.0	106.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	186	100.4	3.1	91.2	110.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	186	100.6	2.7	91.4	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	184	99.8	4.0	85.1	108.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	191	99.4	2.2	92.9	104.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	191	99.0	2.6	92.1	105.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	190	98.0	2.9	90.3	105.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	190	100.8	2.8	93.8	109.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	190	101.9	2.5	96.3	109.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	190	97.5	3.7	86.4	108.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	191	99.6	2.6	92.0	107.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	191	99.7	2.2	92.0	106.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	190	97.6	3.8	85.0	107.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	190	100.5	4.7	79.5	113.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	190	99.9	4.0	86.8	112.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	190	102.0	4.4	88.8	113.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	190	99.8	5.0	83.2	112.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	190	99.2	3.8	88.7	114.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	190	101.6	6.1	74.9	114.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	190	100.3	5.5	79.7	118.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	190	100.2	3.7	86.6	110.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	190	101.6	6.7	74.5	117.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	195	100.2	2.9	90.7	106.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	193	99.3	2.8	91.2	107.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	188	100.3	3.1	89.4	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	188	100.1	3.0	92.6	108.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	188	100.4	2.6	92.5	107.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	186	100.1	4.1	88.5	110.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	195	99.4	2.3	92.7	105.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	195	99.3	2.5	92.7	105.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	194	98.5	3.0	89.8	106.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	194	100.9	3.0	93.8	111.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	194	101.6	2.5	95.2	109.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	194	98.0	3.8	87.5	108.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	195	99.7	2.6	91.7	107.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	195	99.9	2.3	92.0	106.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	194	98.2	3.9	86.6	108.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	195	100.9	4.9	81.6	112.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	195	99.4	4.4	85.2	111.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	195	102.1	4.3	89.2	112.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	195	99.2	4.6	84.6	111.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	195	99.3	3.9	87.1	111.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	195	101.7	6.4	77.1	115.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	195	100.3	5.5	81.2	116.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	195	99.8	3.7	90.6	111.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	195	101.4	6.8	77.5	117.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	196	100.4	2.8	93.0	107.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	191	99.6	3.0	92.4	109.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	182	100.4	3.0	88.7	107.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	182	99.9	3.5	90.5	109.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	182	100.4	2.5	91.8	106.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	180	100.4	3.8	91.1	109.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	197	99.4	2.1	92.6	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	197	99.5	2.4	92.4	105.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	196	98.9	3.0	89.6	106.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	196	100.8	2.8	93.8	109.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	196	101.3	2.3	95.7	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	196	98.5	3.7	88.4	108.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	197	99.9	2.5	92.5	108.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	197	100.0	2.3	92.1	106.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	196	98.7	3.7	88.9	108.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	197	101.3	4.7	90.3	116.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	197	99.7	4.5	88.0	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	197	102.0	4.5	85.9	116.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	197	98.7	5.1	84.9	110.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	197	99.5	3.6	86.7	109.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	197	102.2	5.8	88.3	117.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	197	100.5	5.5	86.2	121.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	197	99.9	3.4	91.5	110.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	197	102.1	5.9	88.7	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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	198	100.5	2.5	93.8	107.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	195	99.8	2.8	91.5	108.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	185	100.6	3.2	90.0	110.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	185	99.6	3.2	91.7	108.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	185	100.2	2.4	90.0	106.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	179	100.7	3.8	91.5	110.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	200	99.7	2.1	91.9	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	200	99.7	2.3	93.0	105.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	199	99.3	3.0	89.3	106.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	199	100.9	2.8	92.5	109.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	199	100.9	2.2	95.7	107.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	199	99.2	3.5	88.3	107.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	200	100.0	2.5	91.8	107.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	200	100.2	2.2	92.9	106.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	199	99.6	3.6	89.3	109.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	200	101.4	4.1	90.2	113.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	200	100.0	4.6	85.0	115.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	200	102.0	4.8	87.8	121.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	200	98.3	4.8	87.3	110.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	200	99.3	3.5	87.7	111.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	200	102.5	6.0	87.6	121.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	200	100.0	5.4	82.0	114.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	200	100.0	3.4	91.0	111.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	200	102.2	5.4	89.9	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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	200	100.5	2.7	94.1	107.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	198	100.0	2.6	91.7	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	186	100.7	3.4	86.7	110.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	186	99.8	3.2	92.4	110.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	186	99.8	2.3	93.7	106.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	182	101.1	3.9	91.6	110.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	201	99.8	2.2	92.9	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	201	99.7	2.4	93.4	105.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	200	99.8	3.0	91.0	107.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	200	100.8	2.9	92.5	108.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	200	100.6	2.3	95.4	107.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	200	99.6	3.6	89.6	107.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	201	100.1	2.6	91.9	107.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	201	100.3	2.2	94.0	106.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	200	100.0	3.8	89.2	110.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	201	101.1	4.5	88.9	112.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	201	100.4	4.3	87.1	117.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	201	101.8	4.8	83.8	121.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	201	98.9	5.0	84.4	115.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	201	98.9	3.4	89.0	111.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	201	102.4	5.9	89.5	118.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	201	100.0	6.0	73.6	116.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	201	100.3	3.1	91.8	110.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	201	102.4	5.6	87.2	115.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	200	56.8	31.4	2.0	184.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	198	48.5	27.7	2.0	142.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	186	47.9	27.2	2.0	147.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	186	47.9	27.2	2.0	147.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	186	47.9	27.2	2.0	147.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	182	45.9	26.8	2.0	138.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	198	0.0	2.4	-7.6	8.1
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	186	0.3	1.6	-6.5	4.9
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	186	-0.0	1.0	-2.3	3.2
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	201	0.2	1.6	-4.5	4.9
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	201	-0.2	2.2	-5.9	4.9
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	200	-0.1	1.4	-4.3	3.6
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	200	0.2	0.9	-2.3	2.5
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	201	0.2	2.3	-6.1	7.3
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	201	0.3	3.9	-11.7	15.4
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	201	0.9	2.3	-7.7	10.0
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	201	-0.3	1.5	-4.7	4.7

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	307	50.9	32.0	0.0	184.0
effectifperes	effectifperes	307	51.5	31.3	0.0	185.0
effectifmeres	effectifmeres	307	51.8	31.4	0.0	184.0

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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	19	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	3	1.65	3	1.65
B -8 a -6 pts	4	2.20	7	3.85
C -6 a -4 pts	13	7.14	20	10.99
D -4 a -2 pts	27	14.84	47	25.82
E -2 a +0 pts	35	19.23	82	45.05
F +0 a +2 pts	29	15.93	111	60.99
G +2 a +4 pts	31	17.03	142	78.02
H +4 a +6 pts	23	12.64	165	90.66
I +6 a +8 pts	10	5.49	175	96.15
J Supérieur a +8 pts	7	3.85	182	100.00
Frequency Missing = 19				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	2	1.00	2	1.00
B -8 a -6 pts	4	2.00	6	3.00
C -6 a -4 pts	6	3.00	12	6.00
D -4 a -2 pts	30	15.00	42	21.00
E -2 a +0 pts	33	16.50	75	37.50
F +0 a +2 pts	40	20.00	115	57.50
G +2 a +4 pts	41	20.50	156	78.00
H +4 a +6 pts	22	11.00	178	89.00
I +6 a +8 pts	15	7.50	193	96.50
J Supérieur a +8 pts	7	3.50	200	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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	9	4.48	9	4.48
B -8 a -6 pts	10	4.98	19	9.45
C -6 a -4 pts	9	4.48	28	13.93
D -4 a -2 pts	32	15.92	60	29.85
E -2 a +0 pts	22	10.95	82	40.80
F +0 a +2 pts	38	18.91	120	59.70
G +2 a +4 pts	18	8.96	138	68.66
H +4 a +6 pts	18	8.96	156	77.61
I +6 a +8 pts	17	8.46	173	86.07
J Supérieur a +8 pts	28	13.93	201	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	199	174.8	144.9	0.0	641.0
nivgenfemelle_nbpresentes	199	30.1	16.2	0.0	103.0
nivgenfemelle_ifnais	198	99.6	2.5	91.5	107.2
nivgenfemelle_crsev	198	99.5	2.8	92.6	105.9
nivgenfemelle_dmsev	197	98.7	3.3	86.0	107.9
nivgenfemelle_dssev	197	101.2	3.3	92.5	111.6
nivgenfemelle_fossev	197	101.2	2.6	95.0	108.1
nivgenfemelle_isevr	197	98.7	4.0	88.0	110.0
nivgenfemelle_alait	198	100.3	2.6	92.1	107.8
nivgenfemelle_avel	198	100.1	2.8	93.7	109.5
nivgenfemelle_ivmat	197	99.3	4.3	85.8	109.6

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	200	53.2	32.7	0.0	162.0
nivgenfemelle_nbpresentes	200	18.8	10.5	2.0	62.0
nivgenfemelle_ifnais	200	100.0	2.7	91.0	108.5
nivgenfemelle_crsev	200	100.0	2.6	91.9	107.2
nivgenfemelle_dmsev	195	100.3	3.2	91.3	108.5
nivgenfemelle_dssev	195	100.6	3.2	92.5	107.3
nivgenfemelle_fossev	195	100.3	2.7	93.0	109.0
nivgenfemelle_isevr	195	100.4	4.0	90.0	108.0
nivgenfemelle_alait	200	100.3	2.8	89.6	107.8
nivgenfemelle_avel	200	100.5	3.5	88.7	111.4
nivgenfemelle_ivmat	195	100.7	4.4	87.2	113.1

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	199	28.5	16.4	0.0	86.0
nivgenfemelle_nbpresentes	199	12.0	6.6	2.0	36.0
nivgenfemelle_ifnais	199	100.0	3.2	90.0	109.5
nivgenfemelle_crsev	197	99.9	3.1	91.8	108.5
nivgenfemelle_dmsev	192	101.1	3.4	89.9	110.9
nivgenfemelle_dssev	192	100.6	3.5	91.1	113.5
nivgenfemelle_fossev	192	99.8	2.8	92.9	108.5
nivgenfemelle_isevr	190	100.8	4.3	89.5	111.3
nivgenfemelle_alait	197	100.0	2.7	93.4	108.3
nivgenfemelle_avel	199	100.1	3.6	88.0	110.0
nivgenfemelle_ivmat	190	100.7	4.6	88.9	113.0

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	200	28.9	16.6	0.0	91.0
nivgenfemelle_nbpresentes	200	14.6	8.7	0.0	56.0
nivgenfemelle_ifnais	197	100.3	3.4	89.2	108.3
nivgenfemelle_crsev	191	100.0	3.3	90.6	110.6
nivgenfemelle_dmsev	181	100.8	3.5	86.0	108.5
nivgenfemelle_dssev	181	100.3	3.7	92.1	114.0
nivgenfemelle_fossev	181	100.0	3.1	89.0	108.0
nivgenfemelle_isevr	179	100.9	4.2	87.0	111.0
nivgenfemelle_alait	191	100.0	2.5	93.2	108.2
nivgenfemelle_avel	197	100.6	3.4	90.9	111.0
nivgenfemelle_ivmat	179	100.9	4.1	89.5	112.1

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	201	28.7	16.0	0.0	101.0
nivgenfemelle_nbpresentes	201	17.3	10.3	0.0	75.0
nivgenfemelle_ifnais	196	100.2	3.0	88.0	109.3
nivgenfemelle_crsev	188	100.2	3.1	91.8	111.9
nivgenfemelle_dmsev	180	101.5	3.6	91.6	114.8
nivgenfemelle_dssev	180	100.0	3.4	88.9	109.6
nivgenfemelle_fossev	180	99.9	2.4	92.1	107.3
nivgenfemelle_isevr	174	101.1	4.3	88.0	112.8
nivgenfemelle_alait	188	100.1	2.3	94.8	107.5
nivgenfemelle_avel	196	100.0	3.4	89.1	109.7
nivgenfemelle_ivmat	174	100.9	3.9	90.0	113.7

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	201	29.7	16.7	1.0	95.0
nivgenfemelle_nbpresentes	201	22.2	13.2	0.0	79.0
nivgenfemelle_ifnais	198	100.3	3.0	93.0	108.7
nivgenfemelle_crsev	193	100.4	2.9	92.0	110.8
nivgenfemelle_dmsev	180	101.3	3.4	86.1	110.9
nivgenfemelle_dssev	180	100.2	3.6	91.9	112.8
nivgenfemelle_fossev	180	99.5	2.3	93.7	105.5
nivgenfemelle_isevr	175	101.4	4.1	92.8	112.9
nivgenfemelle_alait	193	100.4	2.2	96.2	108.2
nivgenfemelle_avel	198	100.4	3.5	86.3	108.4
nivgenfemelle_ivmat	175	101.5	4.1	93.5	113.3

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	199	0.0582938	1.9623369	-6.0000000	10.4000020
graphnespresentes_crsev	199	0.6880532	1.5923270	-5.1500020	7.2666700
graphnespresentes_dmsev	199	0.7172922	2.1955561	-7.0000000	12.2727280
graphnespresentes_dssev	199	0.3773069	2.5076503	-5.7500000	21.0000000
graphnespresentes_fossev	199	-0.4666201	1.5555800	-8.2727280	5.3571400
graphnespresentes_isevr	199	0.9448210	2.4864321	-7.5535740	12.5333330
graphnespresentes_avel	199	0.3146824	1.8504856	-7.3214260	7.6875000
graphnespresentes_alait	199	0.4023598	1.6074152	-3.5000000	10.6250000
graphnespresentes_ivmat	199	1.1359832	2.7030419	-8.2500000	14.0666660

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	199	-0.0568421	1.8856068	-6.5599980	5.9166640
graphnespresentes_crsev	199	0.5611582	1.4341115	-3.5833360	6.3260880
graphnespresentes_dmsev	199	0.6800340	1.6877201	-4.0769200	6.6666640
graphnespresentes_dssev	199	0.4660808	1.9392206	-7.4473650	7.6666640
graphnespresentes_fossev	199	-0.5327733	1.3728672	-5.5416640	3.0999990
graphnespresentes_isevr	199	0.8600163	2.0275379	-4.0000000	9.0999980
graphnespresentes_avel	199	0.1691303	1.6854610	-7.8333360	6.7500000
graphnespresentes_alait	199	0.1377664	1.3732087	-9.6666640	5.0000000
graphnespresentes_ivmat	199	0.8089539	1.9175398	-3.8333360	8.9583360

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	199	-0.1680871	1.7475632	-6.2222210	6.2705920
graphnespresentes_crsev	199	0.4714912	1.4350090	-9.5764690	6.6038670
graphnespresentes_dmsev	199	0.3510438	1.4529032	-8.2500000	4.3333360
graphnespresentes_dssev	199	0.3906873	1.6252326	-4.7884600	7.2500000
graphnespresentes_fossev	199	-0.4460853	1.2565330	-6.7571410	2.7500000
graphnespresentes_isevr	199	0.4369291	1.9070265	-12.8653870	5.9227070
graphnespresentes_avel	199	0.1579105	1.5590884	-8.8256450	7.8000030
graphnespresentes_alait	199	0.0630833	0.9626660	-3.7777790	3.0833360
graphnespresentes_ivmat	199	0.4439541	1.8294856	-9.9423070	6.4166640

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	294	10.3	7.1	1.0	48.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	296	80.1	20.8	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	190	2.8	2.2	1.0	12.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	296	14.6	17.0	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	82	1.7	2.0	1.0	17.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	296	4.1	9.3	0.0	63.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	32	1.3	0.6	1.0	3.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	296	1.2	4.9	0.0	50.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	305	55.6	32.3	1.0	187.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	305	89.1	11.5	37.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	248	5.9	6.3	1.0	50.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	305	8.4	9.5	0.0	56.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	135	2.5	2.5	1.0	18.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	305	2.0	3.8	0.0	37.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	62	1.3	0.6	1.0	3.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	305	0.5	1.2	0.0	11.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	299	26.9	17.0	1.0	99.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	298	26.9	15.9	2.0	93.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	299	40.7	3.7	21.0	68.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	298	37.7	2.9	28.3	54.0
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	294	20.9	14.3	1.0	73.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	289	21.1	13.6	1.0	77.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	294	168.1	16.7	98.0	226.7
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	289	155.7	14.3	111.1	200.4
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	263	21.1	14.7	1.0	76.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	256	21.2	14.0	1.0	78.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	263	273.6	27.8	188.5	369.3
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	256	239.0	20.4	191.9	343.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	267	23.0	14.7	1.0	77.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	265	23.8	14.1	1.0	78.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	267	59.8	5.9	42.4	77.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	265	55.2	5.0	41.0	69.1
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	267	23.0	14.7	1.0	77.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	265	23.8	14.1	1.0	78.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	267	60.5	4.6	43.3	74.2
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	265	59.5	4.7	39.7	70.6

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	307	1.7	1.4	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	307	23.7	26.0	0.0	147.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	307	8.1	11.9	0.0	60.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	307	4.6	9.8	0.0	58.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	307	2.7	8.1	0.0	59.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	307	1.3	5.4	0.0	36.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	307	0.2	1.9	0.0	21.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	307	0.1	1.4	0.0	24.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	307	0.1	1.8	0.0	28.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	307	0.1	0.8	0.0	10.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	305	0.0	0.3	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	307	1.7	1.4	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	307	28.5	28.3	0.0	146.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	307	8.6	12.4	0.0	58.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	307	4.7	10.2	0.0	61.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	307	2.7	8.1	0.0	59.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	307	1.4	5.7	0.0	37.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	307	0.2	1.9	0.0	21.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	307	0.1	1.4	0.0	24.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	307	0.1	1.8	0.0	28.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	307	0.1	0.8	0.0	10.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	307	0.0	0.3	0.0	5.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	5	2.6	1.1	1.0	4.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	5	3.4	1.8	1.0	5.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	59	1.5	0.9	1.0	5.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	59	3.3	3.2	1.0	15.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	247	34.3	25.8	1.0	135.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	272	62.1	38.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	53	20.9	21.0	1.0	79.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	272	6.8	19.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	172	27.7	28.0	1.0	149.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	272	30.6	35.9	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	5	5	.	1	4
02	2	2	.	3	2
03	9	7	.	.	9
07	5	6	.	.	3
08	3	3	.	.	3
09	5	4	.	.	5
11	3	4	.	.	3
12	88	86	4	13	38
14	1	1	.	.	1
15	120	123	9	13	64
18	2	3	.	1	3
19	4	4	.	.	3
22	2	2	.	.	2
27	1	1	.	.	1
29	1	1	.	1	1
30	2	2	.	2	1
31	2	2	.	.	2
33	1	0	.	.	1
36	1	1	.	.	1
38	3	3	.	.	1
42	5	4	.	.	5
43	16	18	.	6	18
46	1	1	.	.	1
47	0	1	.	.	1
48	195	188	.	40	68
49	2	1	.	1	2
54	2	2	.	.	2
55	2	2	.	1	2
63	7	11	.	2	14
66	18	19	.	2	17
67	0	1	.	.	1
71	9	10	.	3	10

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
77	1	1	.	.	1
79	1	1	.	.	1
80	3	4	.	.	4
81	10	6	.	2	9
88	0	0	.	.	1
89	1	1	.	.	1
90	1	1	.	.	1
Tout	534	532	13	91	307

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	200	56.760	31.389	2.000	184.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	200	39.327	2.475	29.600	46.600
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	201	38.900	0.000	38.900	38.900
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	198	2.669	1.272	-2.199	7.171
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	200	0.768	2.671	-9.800	7.700
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	151	10.616	15.322	1.000	111.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	151	159.815	20.654	102.500	212.200
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	201	161.400	0.000	161.400	161.400
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	115	9.896	18.916	-56.612	54.083
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	163	-0.372	19.073	-58.200	49.800
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	184	43.440	26.927	1.000	140.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	184	258.460	23.241	199.000	335.800
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	201	258.200	0.000	258.200	258.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	176	34.265	17.676	-25.240	88.002
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	184	0.270	23.276	-61.100	81.400
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	185	48.189	27.131	2.000	147.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	185	57.331	4.805	43.000	74.400
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	201	57.200	0.000	57.200	57.200
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	182	4.141	4.067	-8.050	15.369
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	185	0.032	4.607	-14.500	16.300
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	185	48.189	27.131	2.000	147.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	185	59.670	4.444	40.200	74.100
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	201	60.000	0.000	60.000	60.000
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	182	0.691	3.041	-9.112	11.499
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	185	-0.243	4.268	-17.100	15.100

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
B -10 a -8kg	1	0.50	1	0.50
C -8 a -6kg	5	2.50	6	3.00
D -6 a -4kg	2	1.00	8	4.00
E -4 a -2kg	16	8.00	24	12.00
F -2 a +0kg	44	22.00	68	34.00
G +0 a +2kg	74	37.00	142	71.00
H +2 a +4kg	41	20.50	183	91.50
I +4 a +6kg	11	5.50	194	97.00
J +6 a +8kg	6	3.00	200	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	38	.	.	.
A Inferieur a -50kg	3	1.84	3	1.84
B -50 a -40kg	2	1.23	5	3.07
C -40 a -30kg	5	3.07	10	6.13
D -30 a -20kg	12	7.36	22	13.50
E -20 a -10kg	21	12.88	43	26.38
F -10 a +0kg	36	22.09	79	48.47
G +0 a +10kg	38	23.31	117	71.78
H +10 a +20kg	28	17.18	145	88.96
I +20 a +30kg	10	6.13	155	95.09
J +30 a +40kg	5	3.07	160	98.16
K +40 a +50kg	3	1.84	163	100.00
Frequency Missing = 38				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	17	.	.	.
C -80 a -60kg	1	0.54	1	0.54
D -60 a -40kg	9	4.89	10	5.43
E -40 a -20kg	24	13.04	34	18.48
F -20 a +0kg	52	28.26	86	46.74
G +0 a +20kg	63	34.24	149	80.98
H +20 a +40kg	27	14.67	176	95.65
I +40 a +60kg	7	3.80	183	99.46
K +80 A +100kg	1	0.54	184	100.00
Frequency Missing = 17				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	16	.	.	.
A Inferieur a -10pt	5	2.70	5	2.70
B -10 a -8pt	5	2.70	10	5.41
C -8 a -6pt	7	3.78	17	9.19
D -6 a -4pt	11	5.95	28	15.14
E -4 a -2pt	26	14.05	54	29.19
F -2 a +0pt	43	23.24	97	52.43
G +0 a +2pt	26	14.05	123	66.49
H +2 a +4pt	35	18.92	158	85.41
I +4 a +6pt	11	5.95	169	91.35
J +6 a +8pt	9	4.86	178	96.22
K +8 a +10pt	4	2.16	182	98.38
L Superieur a +10pt	3	1.62	185	100.00
Frequency Missing = 16				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	16	.	.	.
A Inferieur a -10pt	4	2.16	4	2.16
B -10 a -8pt	6	3.24	10	5.41
C -8 a -6pt	7	3.78	17	9.19
D -6 a -4pt	15	8.11	32	17.30
E -4 a -2pt	23	12.43	55	29.73
F -2 a +0pt	34	18.38	89	48.11
G +0 a +2pt	43	23.24	132	71.35
H +2 a +4pt	31	16.76	163	88.11
I +4 a +6pt	16	8.65	179	96.76
J +6 a +8pt	4	2.16	183	98.92
L Superieur a +10pt	2	1.08	185	100.00
Frequency Missing = 16				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	182	26.8241758	18.4487305	1.0000000	85.0000000
gPN_distribmale_PNe	150	10.9133333	15.6770840	1.0000000	92.0000000
gPN_distribmale_PNi	43	16.9534884	22.9719845	1.0000000	104.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	247	0.8521793	6.6333262	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	247	0.0480280	0.3980973	0	4.1666665
gPN_distribmale_3_valeur	247	0.4652698	2.6197746	0	33.3333320
gPN_distribmale_4_valeur	247	0.3429290	1.8331313	0	25.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	247	0.6746398	2.7985351	0	28.5714280
gPN_distribmale_6_valeur	247	2.6161006	6.7778962	0	50.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	247	2.7401759	5.2767949	0	33.3333320
gPN_distribmale_8_valeur	247	6.8048104	10.8373193	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	247	8.6476128	8.6087187	0	47.3684200
gPN_distribmale_10_valeur	247	17.6670740	15.3682753	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	247	21.3297457	17.4046410	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	247	14.6219352	11.7248632	0	50.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	247	9.6288971	11.4469483	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	247	4.0753153	5.7238660	0	35.7142870
gPN_distribmale_15_valeur	247	3.0796805	8.0653924	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	247	2.2792898	7.3362747	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	247	0.9256854	2.8042445	0	22.2222210
gPN_distribmale_18_valeur	247	0.7586911	2.6588451	0	25.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	247	0.3361842	1.3172946	0	11.1111110
gPN_distribmale_20_valeur	247	2.1057556	11.9854644	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	173	26.0867052	16.3685212	1.0000000	74.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	144	11.2083333	15.9522342	1.0000000	95.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	44	14.2500000	19.3187763	1.0000000	84.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	251	1.4143780	9.5637815	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	251	0.3028092	3.2112224	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	251	0.6551776	3.0989998	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_4_valeur	251	1.2096254	7.0231682	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	251	1.8280130	7.2705642	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	251	4.9136599	10.8196154	0	80.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	251	6.1532911	8.9003441	0	62.5000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	251	12.2631504	14.0664037	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	251	16.0292485	13.3996261	0	72.7272700
gPN_distribfemelle_10_valeur	251	20.7435318	16.9862469	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	251	16.8530549	19.1244794	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	251	7.5012852	9.9125119	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	251	4.3929559	7.4781482	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_14_valeur	251	1.9348497	4.1320544	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	251	1.1277810	3.5575272	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_16_valeur	251	0.5466389	2.0089715	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_17_valeur	251	0.3295016	2.0851817	0	24.1379320
gPN_distribfemelle_18_valeur	251	0.2174786	1.1725825	0	11.1111110
gPN_distribfemelle_19_valeur	251	0.1764584	1.5239841	0	20.6896550
gPN_distribfemelle_20_valeur	251	1.4071106	11.0898773	0	100.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
09	1	2.50	1	2.50
21	2	5.00	3	7.50
23	1	2.50	4	10.00
24	1	2.50	5	12.50
31	1	2.50	6	15.00
32	1	2.50	7	17.50
33	18	45.00	25	62.50
40	4	10.00	29	72.50
42	1	2.50	30	75.00
44	1	2.50	31	77.50
46	1	2.50	32	80.00
47	1	2.50	33	82.50
64	4	10.00	37	92.50
70	1	2.50	38	95.00
76	1	2.50	39	97.50
85	1	2.50	40	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	2.50	1	2.50
21	1	2	5.00	3	7.50
23	1	1	2.50	4	10.00
24	1	1	2.50	5	12.50
31	1	1	2.50	6	15.00
32	1	1	2.50	7	17.50
33	0	9	22.50	16	40.00
33	1	9	22.50	25	62.50
40	0	1	2.50	26	65.00
40	1	3	7.50	29	72.50
42	0	1	2.50	30	75.00
44	1	1	2.50	31	77.50
46	1	1	2.50	32	80.00
47	1	1	2.50	33	82.50
64	1	4	10.00	37	92.50
70	0	1	2.50	38	95.00
76	1	1	2.50	39	97.50
85	0	1	2.50	40	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)	25	62.50	25	62.50
Connecté par comptage en 20222023	1	2.50	26	65.00
Non Comparable au niveau racial	14	35.00	40	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	40	100.00	40	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	7	17.50	7	17.50
C 0,20 A 0,30	3	7.50	10	25.00
D 0,30 A 0,40	8	20.00	18	45.00
E 0,40 A 0,50	4	10.00	22	55.00
F 0,50 A 0,60	6	15.00	28	70.00
G 0,60 A 0,70	3	7.50	31	77.50
H 0,70 A 0,80	4	10.00	35	87.50
I 0,80 A 0,90	4	10.00	39	97.50
J SUPERIEUR A 0,90	1	2.50	40	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	39	8.8	6.9	1.0	28.0
effqualifmeres_rr1_pct	39	31.2	17.6	5.6	81.3
effqualifmeres_rr2_nbveaux	36	6.0	4.7	1.0	20.0
effqualifmeres_rr2_pct	39	17.0	9.5	0.0	38.5
effqualifmeres_rr3_nbveaux	38	12.2	10.1	2.0	41.0
effqualifmeres_rr3_pct	39	40.0	18.9	0.0	87.5
effqualifperes_rr2_nbveaux	11	16.3	9.1	3.0	34.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	11	1.1	0.3	1.0	2.0
effqualifperes_rr2_pct	40	12.3	24.1	0.0	89.3
effqualifperes_rr3_nbveaux	29	15.1	11.3	1.0	39.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	29	4.7	3.3	1.0	11.0
effqualifperes_rr3_pct	40	42.0	40.1	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	26	18.1	13.3	1.0	52.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	26	1.9	1.1	1.0	5.0
effqualifperes_rr1_pct	40	37.9	38.4	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
39	100.7	4.2	92.0	109.9

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	14	35.00	14	35.00
B 0 a 10%	3	7.50	17	42.50
C 10 a 20%	3	7.50	20	50.00
D 20 a 30%	1	2.50	21	52.50
E 30 a 40%	2	5.00	23	57.50
F 40 a 50%	1	2.50	24	60.00
G 50 a 60%	2	5.00	26	65.00
H 60 a 70%	3	7.50	29	72.50
I 70 a 80%	1	2.50	30	75.00
J 80 a 90%	1	2.50	31	77.50
K plus de 90%	9	22.50	40	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	40	20.5	19.5	0.0	62.0
nbvelagesia	40	4.5	6.9	0.0	28.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	40	23.6	22.9	0.0	87.0
nbvelagesia	40	4.8	6.9	0.0	29.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	40	24.2	21.5	0.0	80.0
nbvelagesia	40	6.4	8.8	0.0	33.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	40	27.7	19.7	0.0	77.0
nbvelagesia	40	9.1	11.3	0.0	38.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	40	28.7	20.1	2.0	84.0
nbvelagesia	40	9.1	11.3	0.0	38.0
pctvelagesia	40	39.1	40.7	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	40	2.2	5.0	0.0	25.0
moisvelage1er2	février	40	1.0	2.1	0.0	8.7
moisvelage1er3	mars	40	2.3	3.3	0.0	13.0
moisvelage1er4	avril	40	2.5	8.2	0.0	50.0
moisvelage1er5	mai	40	2.3	8.0	0.0	50.0
moisvelage1er6	juin	40	1.5	3.6	0.0	18.2
moisvelage1er7	juillet	40	1.4	4.2	0.0	22.2
moisvelage1er8	août	40	2.4	4.6	0.0	22.2
moisvelage1er9	septembre	40	0.9	2.2	0.0	9.1
moisvelage1er10	octobre	40	1.0	2.3	0.0	9.1
moisvelage1er11	novembre	40	2.5	3.5	0.0	12.8
moisvelage1er12	décembre	40	3.2	5.2	0.0	25.0
moisvelage1	janvier	40	9.0	7.7	0.0	33.3
moisvelage2	février	40	3.8	4.7	0.0	14.9
moisvelage3	mars	40	6.5	6.9	0.0	26.9
moisvelage4	avril	40	8.1	10.7	0.0	50.0
moisvelage5	mai	40	8.6	11.6	0.0	50.0
moisvelage6	juin	40	6.8	7.9	0.0	32.7
moisvelage7	juillet	40	5.8	7.5	0.0	25.0
moisvelage8	août	40	10.1	11.4	0.0	55.6
moisvelage9	septembre	40	13.3	17.3	0.0	75.0
moisvelage10	octobre	40	7.8	8.1	0.0	29.4
moisvelage11	novembre	40	10.7	9.7	0.0	37.5
moisvelage12	décembre	40	9.3	8.6	0.0	31.8
agevelage1er1	2ans et moins	40	1.4	3.4	0.0	15.0
agevelage1er2	3ans	40	16.7	11.6	0.0	50.0
agevelage1er3	4ans	40	4.8	16.1	0.0	100.0
agevelage1er4	5ans	40	0.3	1.3	0.0	8.3
agevelage1er5	6ans	40	0.2	1.2	0.0	7.7
agevelage1er6	agevelage1er6	40	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	40	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	40	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	40	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	40	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	40	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	40	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	40	1.4	3.4	0.0	15.0
agevelage2	3ans	40	17.4	11.8	0.0	50.0
agevelage3	4ans	40	20.4	16.9	0.0	100.0
agevelage4	5ans	40	13.2	10.1	0.0	50.0
agevelage5	6ans	40	13.0	8.6	0.0	36.4
agevelage6	7ans	40	8.5	8.1	0.0	45.0
agevelage7	8ans	40	6.5	6.4	0.0	25.0
agevelage8	9ans	40	5.5	5.9	0.0	25.0
agevelage9	10ans	40	4.6	4.7	0.0	15.8
agevelage10	11ans	40	3.3	4.9	0.0	22.2
agevelage11	12ans	40	2.6	5.2	0.0	25.0
agevelage12	13ans et plus	40	3.4	5.7	0.0	25.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	40	36.1	7.6	0.0	51.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	40	72.3	13.8	43.0	107.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	39	9.5	9.6	0.0	41.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	39	4.7	4.9	0.0	21.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	39	2.5	2.2	0.0	9.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	39	6.1	5.2	0.0	25.0
moyenneivv	moyenneivv	40	394.4	72.0	0.0	479.0
ivvmoyen_moins_370_pct		39	40.6	23.1	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		39	19.5	15.1	0.0	69.2
ivvmoyen_entre_400_430_pct		39	11.1	9.2	0.0	46.2
ivvmoyen_plus_430_pct		39	28.9	17.2	0.0	62.5
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	37	2.1	2.3	0.0	10.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	37	1.3	1.6	0.0	7.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	37	0.6	0.9	0.0	4.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	37	2.0	2.0	0.0	8.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	40	377.7	121.8	0.0	499.0
ivv1_2_moins_370_pct		37	36.8	30.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		37	17.9	21.0	0.0	83.3
ivv1_2_entre_400_430_pct		37	9.4	11.8	0.0	33.3
ivv1_2_plus_430_pct		37	35.9	30.8	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	38	7.7	8.1	0.0	33.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	38	3.6	4.1	0.0	20.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	38	1.9	1.7	0.0	8.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	38	4.3	4.1	0.0	17.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	40	382.3	95.1	0.0	504.0
ivvapres2_moins_370_pct		38	41.2	23.7	0.0	88.9
ivvapres2_entre_370_400_pct		38	20.3	17.1	0.0	75.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		38	11.6	12.0	0.0	62.5
ivvapres2_plus_430_pct		38	26.8	17.5	0.0	63.0

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	24	Total
2019	2 8.00 100.00 8.00	2 8.00
2020	3 12.00 100.00 12.00	3 12.00
2021	5 20.00 100.00 20.00	5 20.00
2022	9 36.00 100.00 36.00	9 36.00
2023	6 24.00 100.00 24.00	6 24.00
Total	25 100.00	25 100.00

**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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	13	99.1	2.4	95.2	103.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	12	98.0	2.2	94.6	101.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	12	98.6	2.0	94.7	102.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	12	99.4	2.5	93.9	104.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	12	99.3	1.7	97.4	102.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	12	96.4	5.1	85.6	104.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	13	101.2	2.4	97.8	105.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	13	97.2	2.1	93.9	101.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	13	97.8	2.0	93.5	100.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	13	97.8	2.1	94.5	101.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	13	99.6	1.7	97.4	103.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	13	96.4	3.0	92.0	101.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	13	100.9	2.8	96.1	105.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	13	100.4	1.8	98.1	103.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	13	97.5	3.5	91.1	103.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	13	97.4	2.7	90.1	99.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	13	97.2	5.7	87.1	109.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	13	99.1	4.4	93.2	107.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	13	99.7	3.4	95.4	105.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	13	101.4	4.6	94.6	110.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	13	99.0	3.5	93.4	105.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	13	95.7	9.7	78.7	108.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	13	96.5	7.1	85.2	107.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	13	100.4	2.6	94.0	104.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	13	95.5	11.6	75.2	115.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	13	99.9	5.4	83.7	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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	16	99.6	2.9	92.9	102.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	15	97.3	2.9	91.8	101.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	15	98.2	2.2	94.0	101.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	15	99.0	3.3	94.6	104.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	15	99.5	2.7	94.5	105.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	15	95.3	5.7	84.0	102.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	16	101.4	2.3	97.1	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	16	97.6	2.5	94.4	102.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	16	97.4	3.2	88.0	100.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	16	97.6	2.8	90.0	100.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	16	99.6	1.7	96.3	103.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	16	96.8	4.4	89.0	103.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	16	101.0	2.3	95.7	105.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	16	99.7	1.5	97.3	102.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	16	96.5	4.1	89.0	103.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	16	97.2	2.8	91.4	103.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	16	96.8	5.5	86.6	104.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	16	98.3	5.5	87.8	107.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	16	99.8	3.7	94.0	107.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	16	101.0	5.4	89.7	108.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	16	99.5	4.7	91.7	111.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	16	94.5	8.9	75.9	106.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	16	97.3	5.6	89.2	108.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	16	98.9	4.0	90.0	107.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	16	92.6	9.6	76.0	108.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	16	99.8	4.1	88.2	106.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	18	98.9	2.8	92.3	104.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	17	98.4	2.4	94.6	102.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	17	98.7	2.0	94.6	101.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	17	100.1	2.8	94.5	105.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	17	98.8	1.9	96.0	102.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	17	96.3	3.9	89.8	102.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	18	101.0	2.1	95.6	104.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	18	97.0	2.2	93.6	101.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	18	97.8	2.1	93.6	101.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	18	98.0	2.4	93.9	102.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	18	100.0	2.0	96.6	103.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	18	96.1	3.0	90.5	100.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	18	100.4	2.1	97.3	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	18	100.5	1.1	99.0	102.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	18	97.2	3.3	89.8	104.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	18	97.3	2.5	92.8	101.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	17	96.5	4.0	85.5	105.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	17	100.1	3.6	93.1	107.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	17	100.5	2.6	95.0	105.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	17	101.6	3.6	95.3	109.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	17	98.6	3.8	89.0	106.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	17	96.7	6.5	83.4	106.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	17	97.9	5.2	90.5	107.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	17	99.7	2.6	94.0	105.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	17	96.0	7.0	83.8	111.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	17	101.4	3.1	92.7	107.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	18	98.8	2.7	94.5	104.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	17	98.6	2.1	92.4	101.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	17	100.0	2.0	97.0	103.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	17	98.6	2.9	91.0	102.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	17	100.1	2.0	96.7	104.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	17	96.8	3.1	92.4	102.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	18	101.1	2.4	96.0	107.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	18	97.1	2.0	93.7	101.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	18	97.7	2.2	94.3	102.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	18	98.1	2.5	93.5	102.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	18	99.6	1.2	97.7	101.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	18	96.6	2.8	89.4	100.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	18	100.8	1.6	98.0	104.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	18	100.5	1.2	98.7	102.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	18	97.7	3.3	88.3	104.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	18	97.3	2.5	92.5	101.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	18	96.3	3.9	90.5	101.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	18	99.5	4.1	87.5	105.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	18	101.4	3.5	95.1	106.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	18	99.8	3.8	89.5	104.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	18	100.2	4.1	95.2	112.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	18	96.4	5.2	87.6	108.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	18	98.0	6.3	87.0	107.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	18	99.6	2.9	94.2	104.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	18	95.5	6.5	84.2	111.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	18	101.7	2.5	97.5	107.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	20	99.0	3.1	94.8	104.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	19	98.5	2.7	93.8	103.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	19	99.8	2.5	95.4	103.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	19	98.8	3.5	92.5	106.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	19	100.4	1.8	97.3	104.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	19	97.5	3.9	92.2	106.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	20	100.3	2.3	96.3	106.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	20	97.1	2.7	89.5	101.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	20	97.8	2.7	92.3	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	20	98.8	2.4	94.8	102.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	20	99.2	1.8	93.0	101.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	20	95.7	4.2	85.0	102.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	20	99.7	2.0	95.8	103.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	20	100.6	1.8	97.3	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	20	96.6	4.7	84.0	104.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	20	97.8	2.3	93.5	100.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	20	97.6	5.0	90.3	109.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	20	100.3	4.2	92.0	108.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	20	101.9	3.9	94.0	108.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	20	99.1	5.3	86.0	108.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	20	100.9	3.1	95.6	106.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	20	99.1	5.5	91.9	113.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	20	97.5	5.3	87.0	106.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	20	100.4	3.8	94.3	106.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	20	99.1	7.1	86.4	112.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	20	100.9	4.0	90.0	107.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	21	98.8	3.4	91.5	105.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	21	100.1	3.4	94.8	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	21	100.0	2.0	96.8	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	21	100.5	4.0	93.3	108.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	21	99.4	2.7	94.5	104.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	21	98.7	4.3	90.0	108.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	21	100.3	2.7	94.0	105.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	21	97.4	3.5	89.0	107.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	21	98.4	2.5	94.8	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	21	99.3	3.2	92.7	105.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	21	99.3	1.6	95.0	101.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	21	96.3	4.4	86.0	104.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	21	100.0	2.0	96.0	103.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	21	100.9	2.1	98.5	106.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	21	97.6	4.4	87.8	106.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	21	98.3	2.7	93.3	104.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	21	97.1	5.9	83.0	109.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	21	102.4	6.1	92.0	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	21	101.8	3.6	93.4	108.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	21	101.5	7.4	86.0	117.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	21	99.7	5.0	88.5	108.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	21	100.7	5.4	92.3	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	21	98.1	5.6	88.1	109.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	21	99.9	3.6	94.5	108.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	21	100.2	8.0	88.2	126.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	21	102.2	4.6	90.0	111.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	22	99.9	2.7	96.5	105.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	20	99.6	2.5	94.6	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	21	99.8	1.7	96.5	103.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	21	98.9	3.0	92.1	105.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	21	100.5	2.3	95.2	104.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	20	99.4	3.3	93.4	104.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	22	100.3	2.3	97.1	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	22	97.7	2.2	93.5	101.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	22	98.3	1.9	95.2	102.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	22	98.9	2.4	94.2	103.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	22	99.5	1.4	96.8	102.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	22	96.6	3.7	90.0	104.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	22	100.4	1.8	97.0	103.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	22	100.5	1.7	97.4	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	22	97.5	4.1	88.0	106.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	22	98.4	2.3	94.4	103.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	22	99.3	4.6	93.0	109.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	22	101.7	4.4	92.0	107.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	22	101.9	3.5	94.0	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	22	99.0	5.6	86.0	109.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	22	101.4	4.0	92.4	108.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	22	102.4	5.0	94.6	112.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	22	97.9	5.2	86.0	106.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	22	100.1	3.3	94.6	106.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	22	101.8	6.3	87.1	110.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	22	101.0	3.7	90.0	107.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	23	99.6	2.8	95.4	105.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	23	100.4	2.6	94.3	104.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	23	100.5	1.9	96.3	103.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	23	100.6	3.3	92.5	105.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	23	100.1	2.2	95.9	105.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	23	100.3	3.3	94.7	106.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	23	99.7	2.6	95.8	104.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	23	98.6	2.2	94.3	101.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	23	99.1	1.9	95.9	103.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	23	99.5	2.8	93.1	103.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	23	99.6	1.7	96.4	102.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	23	97.7	3.5	90.9	103.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	23	99.9	2.0	95.7	103.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	23	100.3	1.5	97.2	103.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	23	98.1	4.1	88.8	106.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	23	99.0	2.5	94.0	103.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	23	99.2	4.2	90.1	109.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	23	102.3	4.5	92.0	108.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	23	101.7	2.6	94.0	105.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	23	101.9	5.8	86.0	111.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	23	100.2	3.9	93.1	109.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	23	103.1	4.8	94.7	113.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	23	99.5	2.8	92.7	105.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	23	99.6	3.3	94.7	106.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	23	102.3	4.2	89.7	109.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	23	102.7	5.0	90.0	115.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	24	98.7	3.1	93.6	105.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	23	101.2	2.6	94.5	105.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	24	100.9	1.9	95.7	104.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	24	100.7	3.2	92.0	107.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	24	99.7	2.0	95.1	104.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	23	100.0	3.2	94.3	105.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	24	99.6	2.5	94.6	103.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	24	99.1	2.1	94.0	102.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	24	99.5	1.9	96.8	104.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	24	99.6	2.4	95.3	103.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	24	99.6	1.2	97.1	102.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	24	98.3	3.3	92.0	104.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	24	99.7	2.2	95.6	103.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	24	100.3	1.3	98.2	103.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	24	98.7	4.0	91.2	106.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	24	99.4	2.2	94.7	103.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	24	97.6	4.7	87.8	108.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	24	103.2	4.2	94.0	109.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	24	102.2	2.5	96.2	106.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	24	101.9	5.0	88.6	111.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	24	99.9	3.4	92.9	108.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	24	102.6	4.2	94.1	110.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	24	97.9	2.8	89.4	102.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	24	98.6	3.2	94.4	105.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	24	99.9	5.3	84.8	111.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	24	102.8	4.0	92.4	108.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	26	98.6	2.8	94.5	103.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	25	101.4	1.8	97.8	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	24	100.9	1.8	97.5	105.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	24	101.3	3.2	95.4	107.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	24	99.5	2.3	95.6	104.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	23	100.4	2.5	95.3	105.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	26	99.8	2.4	96.2	103.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	26	99.2	2.1	95.5	103.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	26	99.3	1.9	94.5	104.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	26	100.0	2.5	95.6	103.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	26	99.3	1.5	96.3	102.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	26	98.5	3.1	92.7	103.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	26	100.0	2.1	96.0	104.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	26	100.4	1.5	97.6	104.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	26	99.2	4.1	90.4	107.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	26	99.9	2.3	95.5	103.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	26	97.3	4.5	86.0	104.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	26	104.2	4.1	96.1	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	26	103.1	3.1	97.5	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	26	103.8	6.3	95.7	126.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	26	99.3	3.6	90.0	106.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	26	104.0	4.7	95.0	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	26	98.0	3.6	90.0	103.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	26	98.7	3.0	91.0	104.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	26	101.3	5.6	87.4	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	26	104.1	4.1	96.0	115.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	26	30.7	21.4	2.0	82.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	25	22.9	16.4	2.0	72.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	24	21.1	12.4	6.0	50.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	24	21.1	12.4	6.0	50.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	24	21.1	12.4	6.0	50.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	23	19.2	11.5	6.0	48.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	25	1.9	2.3	-2.8	8.4
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	24	0.4	0.8	-1.0	2.1
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	24	0.4	1.1	-1.7	2.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	26	0.5	1.8	-2.9	6.0
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	26	-1.0	2.7	-5.8	5.0
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	26	-0.3	0.8	-2.3	1.9
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	26	-0.0	0.9	-1.5	1.3
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	26	-1.5	3.6	-10.5	5.9
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	26	5.4	5.2	-4.8	22.6
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	26	1.3	1.4	-1.1	4.4
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	26	1.3	2.2	-1.5	8.9

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	40	27.3	20.2	0.0	82.0
effectifperes	effectifperes	40	27.7	19.9	2.0	82.0
effectifmeres	effectifmeres	40	27.7	19.9	2.0	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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
C -6 a -4 pts	3	13.04	3	13.04
E -2 a +0 pts	5	21.74	8	34.78
F +0 a +2 pts	9	39.13	17	73.91
G +2 a +4 pts	5	21.74	22	95.65
H +4 a +6 pts	1	4.35	23	100.00
Frequency Missing = 3				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	3.85	1	3.85
B -8 a -6 pts	1	3.85	2	7.69
D -4 a -2 pts	6	23.08	8	30.77
E -2 a +0 pts	5	19.23	13	50.00
F +0 a +2 pts	5	19.23	18	69.23
G +2 a +4 pts	2	7.69	20	76.92
H +4 a +6 pts	3	11.54	23	88.46
I +6 a +8 pts	2	7.69	25	96.15
J Supérieur a +8 pts	1	3.85	26	100.00

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	3.85	1	3.85
C -6 a -4 pts	3	11.54	4	15.38
D -4 a -2 pts	5	19.23	9	34.62
E -2 a +0 pts	6	23.08	15	57.69
F +0 a +2 pts	4	15.38	19	73.08
G +2 a +4 pts	3	11.54	22	84.62
H +4 a +6 pts	1	3.85	23	88.46
J Supérieur a +8 pts	3	11.54	26	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2017 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	24	84.3	99.3	0.0	287.0
nivgenfemelle_nbpresentes	24	16.1	9.9	1.0	43.0
nivgenfemelle_ifnais	24	100.3	2.9	95.8	107.3
nivgenfemelle_crsev	23	98.5	2.6	93.7	103.7
nivgenfemelle_dmsev	23	98.9	1.9	95.7	103.8
nivgenfemelle_dssev	23	99.7	2.9	93.1	104.9
nivgenfemelle_fossev	23	99.2	1.7	95.7	102.8
nivgenfemelle_isevr	23	97.8	3.5	90.8	103.2
nivgenfemelle_alait	23	100.7	1.8	97.8	103.7
nivgenfemelle_avel	24	100.9	1.9	97.3	104.2
nivgenfemelle_ivmat	23	99.2	4.6	88.9	108.2

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	25	27.5	23.9	0.0	68.0
nivgenfemelle_nbpresentes	25	11.0	6.6	2.0	26.0
nivgenfemelle_ifnais	25	98.4	3.2	93.3	104.5
nivgenfemelle_crsev	25	100.6	2.8	95.8	106.5
nivgenfemelle_dmsev	25	100.7	2.4	95.5	105.8
nivgenfemelle_dssev	25	101.1	4.0	93.3	111.3
nivgenfemelle_fossev	25	99.2	2.7	93.0	104.9
nivgenfemelle_isevr	25	99.5	3.6	93.7	108.0
nivgenfemelle_alait	25	100.4	2.2	96.6	104.5
nivgenfemelle_avel	25	99.1	2.8	93.2	105.0
nivgenfemelle_ivmat	25	100.1	5.6	91.2	114.5

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	26	14.7	13.6	0.0	47.0
nivgenfemelle_nbpresentes	26	6.7	5.0	1.0	18.0
nivgenfemelle_ifnais	26	100.7	3.5	93.0	106.2
nivgenfemelle_crsev	25	99.3	3.0	94.0	104.0
nivgenfemelle_dmsev	26	99.8	2.7	94.5	106.0
nivgenfemelle_dssev	26	99.6	3.2	91.2	104.8
nivgenfemelle_fossev	26	99.9	2.2	95.7	103.9
nivgenfemelle_isevr	25	99.9	4.1	93.0	106.1
nivgenfemelle_alait	25	101.1	2.4	96.8	107.0
nivgenfemelle_avel	26	99.9	3.4	93.2	104.7
nivgenfemelle_ivmat	25	101.4	5.4	91.6	112.7

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	24	16.6	12.2	0.0	40.0
nivgenfemelle_nbpresentes	24	10.3	7.7	1.0	28.0
nivgenfemelle_ifnais	24	99.1	3.1	94.0	105.8
nivgenfemelle_crsev	23	101.3	3.6	91.5	109.0
nivgenfemelle_dmsev	23	100.3	2.1	97.2	104.3
nivgenfemelle_dssev	23	101.8	4.4	93.0	113.0
nivgenfemelle_fossev	23	99.3	2.8	93.0	105.5
nivgenfemelle_isevr	23	100.9	4.6	92.5	109.9
nivgenfemelle_alait	23	99.6	2.0	95.0	102.8
nivgenfemelle_avel	24	99.5	2.6	94.0	105.7
nivgenfemelle_ivmat	23	100.1	4.7	91.3	110.5

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	25	17.0	10.1	3.0	39.0
nivgenfemelle_nbpresentes	25	11.7	7.4	3.0	27.0
nivgenfemelle_ifnais	25	97.8	3.4	92.3	105.8
nivgenfemelle_crsev	24	102.2	2.8	94.8	106.5
nivgenfemelle_dmsev	25	101.6	2.7	95.8	107.5
nivgenfemelle_dssev	25	102.3	4.0	93.2	111.3
nivgenfemelle_fossev	25	99.3	2.2	94.6	105.1
nivgenfemelle_isevr	24	101.2	3.5	95.1	107.0
nivgenfemelle_alait	24	99.0	2.2	95.7	103.8
nivgenfemelle_avel	25	98.7	2.5	93.7	103.2
nivgenfemelle_ivmat	24	99.4	4.0	90.8	106.4

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	26	17.7	11.6	1.0	42.0
nivgenfemelle_nbpresentes	26	13.8	9.9	1.0	37.0
nivgenfemelle_ifnais	24	98.2	3.0	92.7	103.9
nivgenfemelle_crsev	23	102.1	2.1	98.7	108.3
nivgenfemelle_dmsev	23	101.6	2.5	97.5	108.3
nivgenfemelle_dssev	23	102.6	4.9	95.4	117.3
nivgenfemelle_fossev	23	99.0	3.0	90.7	104.5
nivgenfemelle_isevr	22	101.2	3.7	95.4	110.5
nivgenfemelle_alait	23	99.5	1.9	95.7	102.8
nivgenfemelle_avel	24	98.8	2.9	91.0	102.8
nivgenfemelle_ivmat	22	100.3	4.0	93.4	109.4

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	24	-0.2746222	1.5400433	-3.2857130	2.5000000
graphnespresentes_crsev	24	0.6087519	1.2727424	-1.8499990	2.8181840
graphnespresentes_dmsev	24	0.3842585	1.9216742	-4.0000000	5.9722210
graphnespresentes_dssev	24	0.6420066	1.6824525	-3.6666640	4.8206860
graphnespresentes_fossev	24	-0.2433984	1.6633400	-4.1250000	4.5000000
graphnespresentes_isevr	24	1.0853049	2.5442194	-4.2500000	5.5000000
graphnespresentes_avel	24	0.0597741	1.5105046	-2.7142870	5.0000000
graphnespresentes_alait	24	0.4301993	1.6932608	-2.0833360	4.0000000
graphnespresentes_ivmat	24	1.5804804	2.4293967	-3.0000000	8.4000020

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	24	0.4956290	1.5181746	-2.6153870	3.9666670
graphnespresentes_crsev	24	0.3690656	1.0056769	-1.7333370	2.9230800
graphnespresentes_dmsev	24	0.0855735	1.4593362	-3.4705890	3.0000000
graphnespresentes_dssev	24	0.3904950	1.2389712	-1.3137210	3.6153870
graphnespresentes_fossev	24	-0.2808196	0.9839964	-2.0000000	1.4615400
graphnespresentes_isevr	24	1.0553367	1.5846228	-2.6666640	5.3333360
graphnespresentes_avel	24	0.1139885	1.2775775	-2.1374970	3.2333370
graphnespresentes_alait	24	0.5040655	1.8360548	-1.3428570	7.9230800
graphnespresentes_ivmat	24	1.6494055	3.5040504	-1.9019550	14.1538470

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	24	-0.0677423	0.8730481	-2.0000000	1.9000020
graphnespresentes_crsev	24	0.3956843	1.3135418	-3.7222210	4.5000000
graphnespresentes_dmsev	24	-0.1531464	1.3023914	-3.7777790	1.5972210
graphnespresentes_dssev	24	0.5005824	1.7364489	-3.5555570	6.6666640
graphnespresentes_fossev	24	-0.3879884	0.9294241	-2.8333360	1.0000000
graphnespresentes_isevr	24	0.3075078	2.1149099	-6.9444430	4.3333360
graphnespresentes_avel	24	-0.0077992	1.0112595	-2.5000000	1.9000020
graphnespresentes_alait	24	-0.0531620	0.4487219	-0.9333340	1.3571400
graphnespresentes_ivmat	24	0.2351580	1.8105093	-6.1666640	3.1666640

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	37	5.1	4.3	1.0	18.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	39	76.6	29.7	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vell_condition2_effectif	17	2.2	2.1	1.0	8.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	39	14.4	23.0	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vell_condition3_effectif	11	2.0	1.4	1.0	5.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	39	8.8	20.1	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effect	vell_condition4_effectif	1	1.0	.	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	39	0.2	1.1	0.0	7.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	40	25.2	19.1	2.0	85.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	40	83.4	15.3	33.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	32	3.4	3.1	1.0	14.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	40	11.8	12.1	0.0	50.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	21	2.6	1.8	1.0	6.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	40	4.7	7.5	0.0	33.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	4	1.0	0.0	1.0	1.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	40	0.3	0.8	0.0	4.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	38	13.8	10.1	2.0	40.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	38	16.1	10.2	3.0	42.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	38	42.9	3.7	35.0	50.1
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	38	40.9	4.1	35.3	52.2
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	37	8.5	7.4	1.0	33.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	38	11.1	8.5	1.0	33.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	37	160.7	23.8	115.8	207.3
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	38	152.1	20.9	109.5	187.3
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	35	7.5	6.6	1.0	27.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	38	9.9	7.2	1.0	29.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	35	245.7	44.0	162.5	331.5
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	38	230.8	38.8	145.0	303.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	34	8.2	5.7	1.0	21.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	36	10.7	7.4	1.0	29.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	34	60.2	11.9	34.0	80.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	36	58.2	9.6	35.8	75.8
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	34	8.2	5.7	1.0	21.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	36	10.7	7.4	1.0	29.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	34	56.9	10.2	36.7	72.7
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	36	57.8	10.1	36.0	74.3

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	40	1.1	0.3	1.0	2.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	40	14.9	14.4	0.0	59.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	40	1.4	3.7	0.0	16.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	40	0.2	1.4	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	40	1.0	0.4	0.0	2.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	40	15.4	14.1	0.0	51.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	40	1.5	3.8	0.0	15.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	40	0.2	1.4	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	40	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	40	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	1	2.0	.	2.0	2.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	1	8.0	.	8.0	8.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	2	1.0	0.0	1.0	1.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	2	20.5	17.7	8.0	33.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	31	12.6	9.0	1.0	41.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	37	57.0	38.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	6	6.8	4.8	2.0	13.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	37	7.3	19.4	0.0	75.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	24	10.6	11.4	1.0	49.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	37	35.2	34.9	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
09	1	1	.	.	1
21	2	2	.	.	2
23	1	1	.	.	1
24	1	1	.	.	1
31	1	1	.	.	1
32	1	1	.	.	1
33	20	19	2	1	18
40	4	3	.	.	4
42	1	2	.	.	1
44	1	0	.	.	1
46	1	1	.	.	1
47	1	1	.	.	1
64	4	5	.	.	4
70	1	0	.	1	1
76	1	1	.	.	1
85	2	2	.	.	1
Tout	43	41	2	2	40

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

connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
performancesveaux_ponais_effecti	p_v_ponais_effectif	26	30.654	21.365	2.000	82.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrip	26	42.115	3.720	36.400	48.900
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	26	41.700	0.000	41.700	41.700
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	22	2.340	2.286	-1.688	7.715
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	26	0.212	3.599	-6.300	6.300
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	21	5.810	6.462	1.000	24.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrip	21	160.114	22.310	120.400	204.800
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	26	161.500	0.000	161.500	161.500
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	12	18.856	26.099	-19.540	88.621
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	21	-2.357	22.266	-43.200	36.700
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	24	18.833	13.074	1.000	56.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrip	24	246.696	28.522	177.900	304.400
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	26	241.900	0.000	241.900	241.900
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	19	22.150	15.837	-5.800	50.550
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	24	3.850	28.599	-65.700	59.500
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	24	21.125	12.026	6.000	48.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrip	24	60.863	7.253	45.500	73.400
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	26	59.400	0.000	59.400	59.400
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	21	2.793	6.363	-13.148	13.678
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	24	1.283	7.190	-14.100	13.600
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	24	21.125	12.026	6.000	48.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrip	24	58.879	7.663	39.100	71.900
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	26	56.800	0.000	56.800	56.800
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	21	-0.943	6.619	-14.805	10.818
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	24	2.071	7.291	-17.700	12.800

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
C -8 a -6kg	1	3.85	1	3.85
D -6 a -4kg	1	3.85	2	7.69
E -4 a -2kg	8	30.77	10	38.46
F -2 a +0kg	3	11.54	13	50.00
G +0 a +2kg	4	15.38	17	65.38
H +2 a +4kg	4	15.38	21	80.77
I +4 a +6kg	4	15.38	25	96.15
J +6 a +8kg	1	3.85	26	100.00

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
B -50 a -40kg	1	4.76	1	4.76
D -30 a -20kg	5	23.81	6	28.57
E -20 a -10kg	2	9.52	8	38.10
F -10 a +0kg	4	19.05	12	57.14
G +0 a +10kg	2	9.52	14	66.67
H +10 a +20kg	3	14.29	17	80.95
I +20 a +30kg	3	14.29	20	95.24
J +30 a +40kg	1	4.76	21	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
C -80 a -60kg	1	4.17	1	4.17
E -40 a -20kg	5	20.83	6	25.00
F -20 a +0kg	3	12.50	9	37.50
G +0 a +20kg	6	25.00	15	62.50
H +20 a +40kg	8	33.33	23	95.83
I +40 a +60kg	1	4.17	24	100.00
Frequency Missing = 2				

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

La procédure *FREQ*

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	8.33	2	8.33
B -10 a -8pt	1	4.17	3	12.50
C -8 a -6pt	1	4.17	4	16.67
E -4 a -2pt	2	8.33	6	25.00
F -2 a +0pt	4	16.67	10	41.67
G +0 a +2pt	3	12.50	13	54.17
H +2 a +4pt	2	8.33	15	62.50
I +4 a +6pt	2	8.33	17	70.83
J +6 a +8pt	2	8.33	19	79.17
K +8 a +10pt	4	16.67	23	95.83
L Superieur a +10pt	1	4.17	24	100.00
Frequency Missing = 2				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	8.33	2	8.33
E -4 a -2pt	4	16.67	6	25.00
F -2 a +0pt	1	4.17	7	29.17
G +0 a +2pt	5	20.83	12	50.00
H +2 a +4pt	3	12.50	15	62.50
I +4 a +6pt	2	8.33	17	70.83
J +6 a +8pt	2	8.33	19	79.17
K +8 a +10pt	2	8.33	21	87.50
L Superieur a +10pt	3	12.50	24	100.00
Frequency Missing = 2				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	16	10.1250000	7.8559956	1.0000000	29.0000000
gPN_distribmale_PNe	23	8.0434783	8.3037684	1.0000000	31.0000000
gPN_distribmale_PNi	3	2.6666667	1.5275252	1.0000000	4.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	29	5.6504702	19.6250301	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	29	2.0876872	5.9512997	0	25.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	29	4.5378041	18.6199938	0	100.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	29	0.6465517	2.5578287	0	12.5000000
gPN_distribmale_5_valeur	29	1.4481509	3.0308345	0	11.1111110
gPN_distribmale_6_valeur	29	9.9834412	20.2502914	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	29	11.2422356	16.9297060	0	65.3846100
gPN_distribmale_8_valeur	29	12.6522445	13.4459533	0	50.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	29	10.5003881	14.6703136	0	50.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	29	5.5642961	7.5020170	0	25.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	29	13.6097413	18.9836789	0	77.7777800
gPN_distribmale_12_valeur	29	5.7115269	9.6123814	0	33.3333320
gPN_distribmale_13_valeur	29	5.1006631	8.0738011	0	25.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	29	2.1138947	4.2249012	0	14.2857140
gPN_distribmale_15_valeur	29	0.7968704	3.0678122	0	14.2857140
gPN_distribmale_16_valeur	29	2.2878378	6.6985570	0	33.3333320
gPN_distribmale_17_valeur	29	0.4183570	1.5651212	0	6.2500000
gPN_distribmale_18_valeur	29	0.5070994	2.2328832	0	11.7647060
gPN_distribmale_19_valeur	29	1.3783883	4.9538875	0	25.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	29	3.7623503	18.5496484	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	17	11.8823529	9.3800477	1.0000000	30.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	25	8.2000000	7.1879529	1.0000000	25.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	5	1.6000000	0.8944272	1.0000000	3.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	30	1.3701267	4.4855992	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_2_valeur	30	0.9722222	2.6528417	0	11.1111110
gPN_distribfemelle_3_valeur	30	2.3225652	4.7444625	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	30	2.7312710	6.6368165	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	30	4.0782828	9.5290374	0	31.8181820
gPN_distribfemelle_6_valeur	30	14.6864798	19.2946715	0	62.5000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	30	10.7637767	11.7114604	0	36.3636360
gPN_distribfemelle_8_valeur	30	21.4165170	22.3550269	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	30	10.2877605	11.2597694	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	30	3.5961105	4.9282704	0	18.7500000
gPN_distribfemelle_11_valeur	30	13.8593356	21.4820028	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	30	5.6902657	10.9212485	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	30	1.7067669	5.5748580	0	28.5714280
gPN_distribfemelle_14_valeur	30	2.5608466	11.0786713	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	30	0.4126984	1.5755449	0	6.6666665
gPN_distribfemelle_16_valeur	30	2.4656084	7.2034445	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_17_valeur	30	0.0952381	0.5216406	0	2.8571430
gPN_distribfemelle_18_valeur	30	0.6666667	3.6514837	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	30	0.0952381	0.5216406	0	2.8571430
gPN_distribfemelle_20_valeur	30	0.2222222	1.2171612	0	6.6666665

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	1	0.14	1	0.14
02	16	2.22	17	2.35
04	1	0.14	18	2.49
07	1	0.14	19	2.63
08	7	0.97	26	3.60
09	1	0.14	27	3.74
10	1	0.14	28	3.88
11	2	0.28	30	4.16
12	18	2.49	48	6.65
14	11	1.52	59	8.17
15	2	0.28	61	8.45
16	2	0.28	63	8.73
17	5	0.69	68	9.42
18	2	0.28	70	9.70
21	7	0.97	77	10.66
22	7	0.97	84	11.63
24	10	1.39	94	13.02
27	5	0.69	99	13.71
28	3	0.42	102	14.13
29	4	0.55	106	14.68
31	41	5.68	147	20.36
32	29	4.02	176	24.38
33	18	2.49	194	26.87
35	8	1.11	202	27.98
36	1	0.14	203	28.12
37	4	0.55	207	28.67
38	2	0.28	209	28.95
40	39	5.40	248	34.35
41	5	0.69	253	35.04
42	3	0.42	256	35.46
44	23	3.19	279	38.64
45	1	0.14	280	38.78
46	2	0.28	282	39.06

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
47	33	4.57	315	43.63
49	28	3.88	343	47.51
50	6	0.83	349	48.34
52	1	0.14	350	48.48
53	16	2.22	366	50.69
54	1	0.14	367	50.83
55	2	0.28	369	51.11
56	9	1.25	378	52.35
57	3	0.42	381	52.77
58	1	0.14	382	52.91
59	3	0.42	385	53.32
60	2	0.28	387	53.60
61	11	1.52	398	55.12
62	6	0.83	404	55.96
64	125	17.31	529	73.27
65	18	2.49	547	75.76
67	1	0.14	548	75.90
69	1	0.14	549	76.04
70	1	0.14	550	76.18
71	4	0.55	554	76.73
72	12	1.66	566	78.39
76	7	0.97	573	79.36
77	2	0.28	575	79.64
79	31	4.29	606	83.93
80	24	3.32	630	87.26
81	25	3.46	655	90.72
82	6	0.83	661	91.55
85	59	8.17	720	99.72
86	1	0.14	721	99.86
89	1	0.14	722	100.00

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	1	1	0.14	1	0.14
02	0	1	0.14	2	0.28
02	1	15	2.08	17	2.35
04	1	1	0.14	18	2.49
07	1	1	0.14	19	2.63
08	0	2	0.28	21	2.91
08	1	5	0.69	26	3.60
09	1	1	0.14	27	3.74
10	1	1	0.14	28	3.88
11	1	2	0.28	30	4.16
12	0	1	0.14	31	4.29
12	1	17	2.35	48	6.65
14	0	3	0.42	51	7.06
14	1	8	1.11	59	8.17
15	1	2	0.28	61	8.45
16	1	2	0.28	63	8.73
17	1	5	0.69	68	9.42
18	1	2	0.28	70	9.70
21	1	7	0.97	77	10.66
22	1	7	0.97	84	11.63
24	1	10	1.39	94	13.02
27	1	5	0.69	99	13.71
28	1	3	0.42	102	14.13
29	1	4	0.55	106	14.68
31	0	4	0.55	110	15.24
31	1	37	5.12	147	20.36
32	0	4	0.55	151	20.91
32	1	25	3.46	176	24.38
33	0	6	0.83	182	25.21
33	1	12	1.66	194	26.87
35	0	2	0.28	196	27.15
35	1	6	0.83	202	27.98
36	0	1	0.14	203	28.12

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
37	1	4	0.55	207	28.67
38	1	2	0.28	209	28.95
40	0	5	0.69	214	29.64
40	1	34	4.71	248	34.35
41	1	5	0.69	253	35.04
42	1	3	0.42	256	35.46
44	0	3	0.42	259	35.87
44	1	20	2.77	279	38.64
45	1	1	0.14	280	38.78
46	1	2	0.28	282	39.06
47	0	12	1.66	294	40.72
47	1	21	2.91	315	43.63
49	0	4	0.55	319	44.18
49	1	24	3.32	343	47.51
50	0	2	0.28	345	47.78
50	1	4	0.55	349	48.34
52	1	1	0.14	350	48.48
53	0	1	0.14	351	48.61
53	1	15	2.08	366	50.69
54	1	1	0.14	367	50.83
55	1	2	0.28	369	51.11
56	1	9	1.25	378	52.35
57	1	3	0.42	381	52.77
58	1	1	0.14	382	52.91
59	1	3	0.42	385	53.32
60	1	2	0.28	387	53.60
61	0	1	0.14	388	53.74
61	1	10	1.39	398	55.12
62	0	1	0.14	399	55.26
62	1	5	0.69	404	55.96
64	0	3	0.42	407	56.37
64	1	122	16.90	529	73.27
65	0	5	0.69	534	73.96

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
65	1	13	1.80	547	75.76
67	1	1	0.14	548	75.90
69	1	1	0.14	549	76.04
70	1	1	0.14	550	76.18
71	0	1	0.14	551	76.32
71	1	3	0.42	554	76.73
72	0	2	0.28	556	77.01
72	1	10	1.39	566	78.39
76	1	7	0.97	573	79.36
77	1	2	0.28	575	79.64
79	0	5	0.69	580	80.33
79	1	26	3.60	606	83.93
80	0	4	0.55	610	84.49
80	1	20	2.77	630	87.26
81	0	1	0.14	631	87.40
81	1	24	3.32	655	90.72
82	0	1	0.14	656	90.86
82	1	5	0.69	661	91.55
85	0	6	0.83	667	92.38
85	1	53	7.34	720	99.72
86	0	1	0.14	721	99.86
89	1	1	0.14	722	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)	595	82.41	595	82.41
Connecté par comptage en 2019	5	0.69	600	83.10
Connecté par comptage en 2019 2021	1	0.14	601	83.24
Connecté par comptage en 2019 2022	1	0.14	602	83.38
Connecté par comptage en 20192020	4	0.55	606	83.93
Connecté par comptage en 20192020 2022	2	0.28	608	84.21
Connecté par comptage en 201920202021	3	0.42	611	84.63
Connecté par comptage en 2020	2	0.28	613	84.90
Connecté par comptage en 2020 2022	1	0.14	614	85.04
Connecté par comptage en 2020 20222023	1	0.14	615	85.18
Connecté par comptage en 2020 2023	1	0.14	616	85.32
Connecté par comptage en 202020212022	1	0.14	617	85.46
Connecté par comptage en 20212022	2	0.28	619	85.73
Connecté par comptage en 202120222023	1	0.14	620	85.87
Connecté par comptage en 2022	8	1.11	628	86.98
Connecté par comptage en 20222023	2	0.28	630	87.26
Connecté par comptage en 2023	10	1.39	640	88.64
Non Comparable au niveau racial	82	11.36	722	100.00

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

La procédure *FREQ*

adhérentos				
adhérentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	208	28.81	208	28.81
OUI	514	71.19	722	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 INFÉRIEUR A 0,10	3	0.42	3	0.42
B 0,10 A 0,20	19	2.66	22	3.08
C 0,20 A 0,30	30	4.20	52	7.28
D 0,30 A 0,40	74	10.36	126	17.65
E 0,40 A 0,50	103	14.43	229	32.07
F 0,50 A 0,60	117	16.39	346	48.46
G 0,60 A 0,70	108	15.13	454	63.59
H 0,70 A 0,80	67	9.38	521	72.97
I 0,80 A 0,90	51	7.14	572	80.11
J SUPÉRIEUR A 0,90	142	19.89	714	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_rr1_nbveaux	533	22.4	19.2	1.0	120.0
effqualifmeres_rr1_pct	547	36.0	21.3	0.0	98.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	526	15.9	14.0	1.0	137.0
effqualifmeres_rr2_pct	547	24.9	13.3	0.0	77.8
effqualifmeres_rr3_nbveaux	484	10.1	9.5	1.0	80.0
effqualifmeres_rr3_pct	547	14.6	10.8	0.0	52.0
effqualifmeres_rr4_nbveaux	405	6.2	6.9	1.0	60.0
effqualifmeres_rr4_pct	547	7.4	8.1	0.0	39.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	287	18.4	21.5	1.0	116.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	287	1.6	1.0	1.0	9.0
effqualifperes_rr2_pct	699	10.6	20.6	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	469	15.9	21.8	1.0	279.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	469	2.6	1.9	1.0	15.0
effqualifperes_rr3_pct	699	15.3	20.1	0.0	98.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	482	24.3	25.5	1.0	160.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	482	2.3	1.7	1.0	12.0
effqualifperes_rr1_pct	699	25.5	29.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	541	10.1	9.7	1.0	60.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	541	3.6	2.5	1.0	15.0
effqualifperes_rr4_pct	699	15.5	16.4	0.0	79.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	544	13.1	13.3	1.0	90.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	544	4.3	2.9	1.0	15.0
effqualifperes_rr5_pct	699	19.8	21.3	0.0	87.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	483	16.7	15.1	1.0	159.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	492	27.4	14.7	0.0	80.0
effqualifveaux_esp_nbmales	482	15.2	13.8	1.0	159.0
effqualifveaux_esp_pctmales	492	25.0	14.6	0.0	71.4

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
550	101.5	4.5	80.0	114.3

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	103	14.27	103	14.27
B 0 a 10%	84	11.63	187	25.90
C 10 a 20%	93	12.88	280	38.78
D 20 a 30%	65	9.00	345	47.78
E 30 a 40%	45	6.23	390	54.02
F 40 a 50%	42	5.82	432	59.83
G 50 a 60%	45	6.23	477	66.07
H 60 a 70%	21	2.91	498	68.98
I 70 a 80%	18	2.49	516	71.47
J 80 a 90%	32	4.43	548	75.90
K plus de 90%	174	24.10	722	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	722	54.9	40.5	0.0	306.0
nbvelagesia	722	21.0	22.7	0.0	191.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	722	56.3	39.9	0.0	306.0
nbvelagesia	722	20.7	22.9	0.0	212.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	722	57.4	40.9	0.0	382.0
nbvelagesia	722	21.3	23.6	0.0	193.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	722	57.4	39.7	0.0	297.0
nbvelagesia	722	21.9	24.0	0.0	172.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	722	58.0	41.9	3.0	524.0
nbvelagesia	722	21.9	23.7	0.0	175.0
pctvelagesia	722	44.5	38.0	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	722	1.9	3.3	0.0	21.4
moisvelage1er2	février	722	2.0	3.5	0.0	33.3
moisvelage1er3	mars	722	2.3	4.0	0.0	33.3
moisvelage1er4	avril	722	1.8	3.1	0.0	23.7
moisvelage1er5	mai	722	1.4	2.8	0.0	18.8
moisvelage1er6	juin	722	1.2	2.9	0.0	32.7
moisvelage1er7	juillet	722	1.4	3.1	0.0	26.7
moisvelage1er8	août	722	2.2	4.7	0.0	53.8
moisvelage1er9	septembre	722	3.8	5.8	0.0	42.9
moisvelage1er10	octobre	722	3.7	5.4	0.0	66.7
moisvelage1er11	novembre	722	2.9	4.4	0.0	37.5
moisvelage1er12	décembre	722	2.3	3.7	0.0	20.0
moisvelage1	janvier	722	6.6	7.3	0.0	57.1
moisvelage2	février	722	6.9	7.8	0.0	60.7
moisvelage3	mars	722	9.0	9.0	0.0	52.9
moisvelage4	avril	722	8.1	8.3	0.0	52.1
moisvelage5	mai	722	7.9	8.4	0.0	62.5
moisvelage6	juin	722	5.7	6.9	0.0	46.0
moisvelage7	juillet	722	5.6	8.0	0.0	67.7
moisvelage8	août	722	8.3	11.0	0.0	92.3
moisvelage9	septembre	722	12.6	13.0	0.0	73.5
moisvelage10	octobre	722	12.0	11.7	0.0	72.0
moisvelage11	novembre	722	9.5	10.3	0.0	75.8
moisvelage12	décembre	722	7.8	8.6	0.0	61.2
agevelage1er1	2ans et moins	722	4.0	6.4	0.0	39.5
agevelage1er2	3ans	722	21.4	10.6	0.0	66.7
agevelage1er3	4ans	722	1.3	3.5	0.0	33.3
agevelage1er4	5ans	722	0.1	1.0	0.0	15.8
agevelage1er5	6ans	722	0.0	0.2	0.0	5.3
agevelage1er6	agevelage1er6	722	0.0	0.2	0.0	4.2
agevelage1er7	8ans	722	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	722	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	722	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	722	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	722	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	722	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	722	4.0	6.4	0.0	39.5
agevelage2	3ans	722	23.8	10.3	0.0	66.7
agevelage3	4ans	722	18.6	8.8	0.0	100.0
agevelage4	5ans	722	14.4	7.5	0.0	100.0
agevelage5	6ans	722	11.3	6.1	0.0	42.9
agevelage6	7ans	722	8.5	5.2	0.0	40.0
agevelage7	8ans	722	6.6	4.8	0.0	31.3
agevelage8	9ans	722	5.0	5.0	0.0	52.2
agevelage9	10ans	722	3.3	4.1	0.0	33.3
agevelage10	11ans	722	2.1	3.1	0.0	25.0
agevelage11	12ans	722	1.2	2.3	0.0	16.7
agevelage12	13ans et plus	722	1.4	3.4	0.0	42.9
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	722	34.0	5.7	0.0	55.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	722	64.5	11.3	42.0	125.0
ivvmoyen moins 370	ivvmoyen moins 370	717	17.3	15.3	0.0	192.0
ivvmoyen entre 370 400	ivvmoyen entre 370 400	717	10.8	9.0	0.0	62.0
ivvmoyen entre 400 430	ivvmoyen entre 400 430	717	5.3	4.5	0.0	35.0
ivvmoyen plus 430	ivvmoyen plus 430	717	7.3	7.1	0.0	55.0
moyenneivv	moyenneivv	722	395.3	46.9	0.0	699.0
ivvmoyen moins 370 pct		717	40.5	17.2	0.0	88.2
ivvmoyen entre 370 400_pct		717	25.3	11.7	0.0	69.7
ivvmoyen entre 400 430_pct		717	13.2	7.9	0.0	60.0
ivvmoyen plus 430_pct		717	21.0	18.6	0.0	100.0
ivv1 2 moins 370	ivv1 2 moins 370	696	3.5	4.0	0.0	41.0
ivv1 2 entre 370 400	ivv1 2 entre 370 400	696	3.4	3.8	0.0	30.0
ivv1 2 entre 400 430	ivv1 2 entre 400 430	696	1.9	2.2	0.0	19.0
ivv1 2 plus 430	ivv1 2 plus 430	696	3.0	3.4	0.0	25.0
moyenneivv1 2	moyenneivv1 2	722	399.2	91.0	0.0	685.0
ivv1 2 moins 370_pct		696	29.1	24.2	0.0	100.0
ivv1 2 entre 370 400_pct		696	26.3	20.8	0.0	100.0
ivv1 2 entre 400 430_pct		696	15.2	15.5	0.0	100.0
ivv1 2 plus 430_pct		696	29.4	27.3	0.0	100.0
ivvapres2 moins 370	ivvapres2 moins 370	716	13.9	12.3	0.0	151.0
ivvapres2 entre 370 400	ivvapres2 entre 370 400	716	7.5	6.2	0.0	36.0
ivvapres2 entre 400 430	ivvapres2 entre 400 430	716	3.4	3.3	0.0	24.0
ivvapres2 plus 430	ivvapres2 plus 430	716	4.3	4.9	0.0	52.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	722	388.6	49.5	0.0	740.0
ivvapres2 moins 370_pct		716	45.4	19.5	0.0	100.0
ivvapres2 entre 370 400_pct		716	24.9	12.2	0.0	66.7
ivvapres2 entre 400 430_pct		716	12.2	9.1	0.0	66.7
ivvapres2 plus 430_pct		716	17.5	18.7	0.0	100.0

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	79	Total
2019	110 18.64 100.00 18.64	110 18.64
2020	119 20.17 100.00 20.17	119 20.17
2021	133 22.54 100.00 22.54	133 22.54
2022	132 22.37 100.00 22.37	132 22.37
2023	96 16.27 100.00 16.27	96 16.27
Total	590 100.00	590 100.00

**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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	575	100.9	3.2	90.0	110.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	572	97.4	2.9	82.5	104.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	573	97.4	4.0	83.0	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	573	96.4	4.7	80.4	111.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	573	100.5	2.0	92.0	107.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	571	95.9	3.8	84.0	105.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	569	101.7	3.0	90.0	112.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	569	95.7	2.8	89.5	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	569	96.2	3.2	86.3	105.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	569	94.0	4.5	82.9	108.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	569	100.7	1.9	91.3	111.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	569	93.4	3.3	83.9	109.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	569	96.2	2.5	87.7	113.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	569	100.1	2.3	93.1	114.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	569	92.6	3.9	77.2	118.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	569	95.8	3.2	86.5	108.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	569	96.2	2.6	88.5	105.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	566	100.0	4.7	84.0	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	566	99.3	3.9	74.0	109.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	566	98.8	5.9	78.0	119.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	566	98.9	5.9	72.7	113.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	566	100.4	3.0	85.6	112.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	566	98.3	5.4	74.9	114.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	566	98.3	5.8	73.0	130.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	566	99.3	3.8	82.0	109.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	566	97.4	6.2	64.4	115.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	566	98.4	4.0	78.8	110.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	566	100.1	4.4	81.3	114.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	579	100.6	3.2	88.0	110.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	572	98.0	3.0	83.1	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	572	97.7	4.0	86.9	116.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	572	97.2	4.7	63.0	109.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	572	100.3	2.0	93.5	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	571	96.5	3.9	79.5	105.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	574	101.5	3.0	89.0	109.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	574	96.1	2.8	88.3	103.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	574	96.4	3.2	87.1	105.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	574	94.6	4.6	83.0	106.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	574	100.6	1.8	92.1	111.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	574	93.9	3.3	84.1	105.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	574	96.4	2.5	87.7	109.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	574	100.0	2.2	91.6	106.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	574	93.1	3.9	78.8	104.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	574	96.1	3.2	84.7	104.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	574	96.6	2.6	89.1	104.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	571	99.5	4.8	83.4	116.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	571	100.0	4.0	80.8	110.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	571	99.1	5.7	77.3	115.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	571	99.9	5.7	77.2	113.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	571	100.2	2.9	89.1	114.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	571	99.1	5.5	76.6	116.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	571	99.2	5.9	75.8	125.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	571	99.1	3.8	85.0	114.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	571	98.2	6.1	68.1	117.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	571	99.2	4.0	82.8	110.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	571	100.7	4.5	87.1	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	583	100.3	3.2	91.6	110.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	579	98.4	2.8	84.6	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	579	97.9	3.9	86.8	108.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	579	97.9	4.6	82.6	111.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	579	100.3	2.0	94.0	108.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	578	97.0	3.9	76.4	105.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	578	101.3	3.0	89.7	108.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	578	96.6	2.8	87.0	103.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	577	96.5	3.3	85.4	105.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	577	95.4	4.8	83.0	108.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	577	100.5	1.7	93.0	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	577	94.6	3.4	84.6	105.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	578	96.7	2.5	87.8	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	578	100.2	2.2	91.9	107.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	577	94.0	4.0	81.2	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	578	96.6	3.2	87.3	105.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	577	96.9	2.6	90.3	105.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	576	99.2	4.8	83.3	117.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	576	100.3	3.8	85.8	111.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	576	99.4	5.5	73.8	113.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	576	100.4	5.8	76.0	118.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	576	100.3	3.0	91.7	114.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	576	99.6	5.3	79.6	116.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	576	100.1	5.7	71.1	115.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	576	99.3	3.8	86.3	109.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	576	99.1	5.9	66.9	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	576	99.7	4.0	79.0	113.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	576	101.1	4.5	83.5	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=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	601	100.3	3.2	89.7	111.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	597	98.7	2.9	86.0	106.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	596	98.2	3.8	86.6	108.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	596	98.2	4.8	81.4	110.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	596	100.2	2.0	90.0	108.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	595	97.5	3.9	82.7	107.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	594	101.1	3.0	89.7	109.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	594	97.0	3.0	83.0	104.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	593	96.8	3.3	86.9	106.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	593	96.0	4.8	84.6	108.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	593	100.4	1.7	92.4	106.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	593	95.1	3.6	78.0	104.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	594	97.1	2.7	85.0	105.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	594	100.1	2.1	91.8	106.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	593	94.6	4.2	75.0	104.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	594	96.9	3.4	79.0	106.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	594	97.3	2.8	84.5	105.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	591	99.3	4.8	81.7	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	591	100.6	3.8	86.8	113.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	591	99.9	5.4	82.9	121.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	591	100.8	6.2	74.4	117.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	591	100.1	3.1	90.2	116.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	591	100.2	5.1	80.0	116.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	591	100.3	5.9	76.7	116.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	591	99.9	3.7	87.2	109.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	591	100.3	6.0	71.3	116.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	591	100.8	4.2	79.0	112.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	591	101.4	4.4	85.2	111.6
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	618	100.3	3.2	89.8	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	610	98.9	2.9	83.6	106.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	611	98.9	3.9	85.5	110.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	611	98.5	4.8	81.0	112.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	611	99.9	2.0	87.0	107.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	609	98.1	4.0	77.7	106.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	608	100.7	3.1	89.1	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	608	97.5	3.0	83.7	105.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	608	97.0	3.3	86.9	105.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	608	96.7	4.8	83.9	109.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	608	100.3	1.8	91.5	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	607	95.7	3.6	81.7	104.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	608	97.7	2.9	86.8	107.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	608	100.1	2.1	91.1	106.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	607	95.4	4.2	81.0	106.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	608	97.5	3.4	84.7	109.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	607	97.9	2.9	89.5	109.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	606	99.5	4.8	74.0	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	606	100.5	3.8	85.6	121.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	606	101.0	5.6	80.0	120.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	606	100.7	6.0	74.4	119.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	606	99.5	2.9	85.1	110.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	606	100.8	5.0	77.3	115.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	606	102.4	5.9	74.0	122.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	606	100.6	3.7	88.0	110.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	606	102.1	6.0	79.9	117.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	606	101.2	4.0	85.3	112.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	606	101.9	4.5	88.4	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	620	100.3	3.3	88.3	112.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	615	99.2	2.9	85.4	106.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	616	99.5	3.9	86.1	109.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	616	98.9	4.9	80.5	110.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	616	99.8	2.0	90.4	107.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	613	98.8	3.8	85.6	109.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	614	100.4	3.1	89.5	110.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	614	98.0	3.1	84.0	107.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	614	97.2	3.3	87.3	106.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	614	97.5	5.0	83.0	109.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	614	100.1	1.8	91.0	106.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	614	96.3	3.7	81.8	105.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	614	98.1	3.0	83.1	107.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	614	100.1	2.2	92.0	106.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	614	96.1	4.5	80.9	106.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	614	98.0	3.4	85.3	106.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	614	98.3	3.0	89.4	106.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	612	99.8	4.7	83.5	120.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	612	100.7	3.7	83.1	115.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	612	101.8	5.7	78.0	117.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	612	100.7	5.8	74.5	115.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	612	99.4	2.9	89.9	113.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	612	101.5	5.0	82.2	115.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	612	101.6	5.6	79.0	123.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	612	100.4	3.5	87.7	109.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	612	102.4	5.9	80.2	115.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	612	101.3	3.9	82.0	115.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	612	102.3	4.3	85.7	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=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	627	100.0	3.2	90.5	111.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	624	99.6	2.9	85.8	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	622	99.9	3.8	88.1	111.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	622	99.3	4.7	75.9	111.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	622	99.9	2.0	90.1	106.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	617	99.5	3.8	84.2	108.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	624	100.3	3.2	90.0	112.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	624	98.4	3.1	83.0	105.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	624	97.6	3.3	88.1	106.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	624	98.1	5.1	82.0	110.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	624	100.1	1.9	90.0	105.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	624	96.9	3.8	80.1	107.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	624	98.7	3.1	88.5	109.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	624	100.3	2.1	91.5	107.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	624	97.0	4.6	81.4	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	624	98.5	3.5	85.1	108.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	624	98.8	3.0	89.4	107.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	623	99.4	4.6	86.2	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	623	101.2	3.8	83.3	112.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	623	102.4	5.6	79.7	120.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	623	100.7	6.0	66.5	114.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	623	99.6	3.1	87.7	115.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	623	102.1	5.1	79.0	117.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	623	100.6	5.9	77.0	120.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	623	100.3	3.4	89.0	109.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	623	102.4	5.8	80.3	115.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	623	101.9	4.0	79.0	116.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	623	102.9	4.2	86.0	114.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	629	99.8	3.2	89.6	111.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	614	100.0	2.6	86.3	111.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	614	100.4	3.8	87.5	123.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	614	100.1	4.5	76.7	110.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	614	100.2	1.9	91.8	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	609	100.2	3.6	85.2	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	632	100.1	3.2	87.0	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	632	98.8	3.1	84.1	108.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	632	98.1	3.3	87.9	108.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	632	98.7	5.0	85.2	111.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	632	99.9	1.8	89.3	105.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	632	97.6	3.8	80.9	107.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	632	99.2	3.2	88.5	109.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	632	100.4	2.1	93.9	107.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	632	97.9	4.7	82.6	108.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	632	99.0	3.5	85.6	113.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	632	99.3	3.1	89.9	108.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	632	99.3	4.6	83.9	116.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	632	101.5	3.7	83.4	119.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	632	102.7	5.2	81.1	120.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	632	101.5	5.7	68.0	117.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	632	100.3	2.9	89.4	111.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	632	102.7	5.1	79.0	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	632	100.6	5.9	75.2	118.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	632	100.3	3.3	89.3	115.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	632	103.0	5.2	81.9	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	632	102.1	3.8	84.6	119.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	632	103.4	4.3	85.8	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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	625	99.6	3.0	90.4	111.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	620	100.3	2.6	86.5	112.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	624	101.1	3.7	89.0	110.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	624	100.4	4.4	75.3	113.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	624	100.1	1.7	93.0	106.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	609	100.7	3.7	86.6	111.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	634	99.9	3.2	86.6	110.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	634	99.2	3.1	83.9	107.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	634	98.5	3.4	89.1	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	634	99.2	5.0	83.8	111.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	634	99.8	1.8	90.8	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	634	98.2	3.8	80.9	109.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	634	99.7	3.1	92.2	111.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	634	100.4	2.1	93.4	105.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	634	98.7	4.7	82.5	109.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	634	99.5	3.4	85.7	108.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	634	99.7	3.1	90.0	106.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	634	99.3	4.3	85.7	115.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	634	101.8	3.7	84.4	120.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	634	103.8	5.3	80.0	122.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	634	102.0	5.7	67.8	122.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	634	100.5	2.7	89.3	111.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	634	103.7	5.1	80.5	123.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	634	101.2	5.2	78.8	115.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	634	100.2	3.1	89.7	108.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	634	104.0	5.1	83.9	121.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	634	102.2	3.7	87.1	120.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	634	103.4	4.3	85.9	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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	629	99.6	3.0	85.3	115.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	618	101.1	2.6	88.4	112.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	626	101.8	3.8	89.0	112.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	626	101.3	4.3	75.8	113.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	626	99.9	1.7	93.4	105.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	593	102.2	3.9	88.1	123.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	640	99.8	3.2	86.9	110.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	640	99.6	2.9	85.3	109.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	640	99.1	3.5	88.8	108.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	640	99.7	4.9	82.2	110.3
nivgenmat fossev	nivgenmat fossev	640	99.7	1.8	90.4	106.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	640	99.0	3.8	82.2	110.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	640	100.0	3.0	91.5	108.8
nivgenmat alait	nivgenmat alait	640	100.5	2.0	93.5	105.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	640	99.5	4.6	81.8	109.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	640	100.1	3.4	85.5	108.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	640	100.3	3.1	89.3	108.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	640	99.2	4.1	86.2	117.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	640	103.2	3.8	87.1	117.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	640	104.7	5.2	88.9	120.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	640	103.3	5.5	67.8	124.6
nivgenpat fossev	nivgenpat fossev	640	100.2	2.8	88.4	109.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	640	105.8	5.6	81.2	128.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	640	102.0	4.9	81.4	121.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	640	100.1	3.2	89.5	111.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	640	105.9	5.5	83.0	126.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	640	103.3	3.6	87.2	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	640	104.5	4.3	90.0	117.2
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	629	57.1	41.2	1.0	501.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	618	41.6	33.0	2.0	342.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	626	38.0	30.9	2.0	338.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	626	38.0	30.9	2.0	338.0
effectifnivgen fossev	effectifnivgen fossev	626	38.0	30.9	2.0	338.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	593	35.8	30.2	1.0	335.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	618	1.8	4.2	-18.5	19.6
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	626	1.0	2.1	-6.2	7.0
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	626	0.6	2.0	-11.1	6.3
nivgenetphysiquemat alait	nivgenetphysiquemat alait	640	0.5	2.0	-6.5	5.6
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	640	-0.6	4.7	-23.6	14.7
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	640	-0.5	1.9	-6.3	4.8
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	640	-0.1	2.2	-8.1	4.7
nivgenetphysiquepat alait	nivgenetphysiquepat alait	640	0.1	3.2	-10.5	11.5
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	640	5.2	6.1	-20.4	28.7
nivgenetphysiquepat dmsev	nivgenetphysiquepat dmsev	640	2.6	2.9	-6.2	11.4
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	640	1.5	2.5	-14.8	11.1

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	722	54.0	41.1	0.0	501.0
effectifperes	effectifperes	722	54.2	40.3	2.0	503.0
effectifmeres	effectifmeres	722	55.0	40.6	1.0	503.0

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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	47	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	15	2.53	15	2.53
B -8 a -6 pts	22	3.71	37	6.24
C -6 a -4 pts	44	7.42	81	13.66
D -4 a -2 pts	66	11.13	147	24.79
E -2 a +0 pts	113	19.06	260	43.84
F +0 a +2 pts	121	20.40	381	64.25
G +2 a +4 pts	113	19.06	494	83.31
H +4 a +6 pts	74	12.48	568	95.78
I +6 a +8 pts	19	3.20	587	98.99
J Supérieur a +8 pts	6	1.01	593	100.00
Frequency Missing = 47				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	24	3.75	24	3.75
B -8 a -6 pts	26	4.06	50	7.81
C -6 a -4 pts	44	6.88	94	14.69
D -4 a -2 pts	72	11.25	166	25.94
E -2 a +0 pts	84	13.13	250	39.06
F +0 a +2 pts	113	17.66	363	56.72
G +2 a +4 pts	100	15.63	463	72.34
H +4 a +6 pts	92	14.38	555	86.72
I +6 a +8 pts	58	9.06	613	95.78
J Supérieur a +8 pts	27	4.22	640	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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	39	6.09	39	6.09
B -8 a -6 pts	26	4.06	65	10.16
C -6 a -4 pts	39	6.09	104	16.25
D -4 a -2 pts	56	8.75	160	25.00
E -2 a +0 pts	68	10.63	228	35.63
F +0 a +2 pts	99	15.47	327	51.09
G +2 a +4 pts	102	15.94	429	67.03
H +4 a +6 pts	98	15.31	527	82.34
I +6 a +8 pts	69	10.78	596	93.13
J Supérieur a +8 pts	44	6.88	640	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2017 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	638	174.9	143.9	0.0	1080.0
nivgenfemelle_nbpresentes	638	18.9	13.9	0.0	152.0
nivgenfemelle_ifnais	636	100.0	3.8	80.0	112.0
nivgenfemelle_crsev	635	99.2	3.6	83.7	111.0
nivgenfemelle_dmsev	636	98.0	3.8	81.8	108.0
nivgenfemelle_dssev	636	99.6	5.6	83.7	113.9
nivgenfemelle_fossev	636	99.8	2.3	90.5	109.0
nivgenfemelle_isevr	635	98.1	4.5	81.2	114.0
nivgenfemelle_alait	635	100.7	2.5	91.5	109.0
nivgenfemelle_avel	636	99.5	3.9	80.0	115.7
nivgenfemelle_ivmat	635	98.8	5.5	78.6	116.5

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	638	61.3	40.9	0.0	312.0
nivgenfemelle_nbpresentes	638	17.9	12.5	0.0	114.0
nivgenfemelle_ifnais	635	99.5	3.9	85.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	636	99.9	3.3	83.8	109.4
nivgenfemelle_dmsev	636	99.5	3.9	87.0	109.8
nivgenfemelle_dssev	636	100.1	5.2	83.0	112.4
nivgenfemelle_fossev	636	99.4	2.2	89.4	110.0
nivgenfemelle_isevr	634	99.4	4.4	82.0	112.8
nivgenfemelle_alait	636	100.7	2.6	91.8	107.4
nivgenfemelle_avel	635	100.9	3.9	89.2	118.0
nivgenfemelle_ivmat	634	100.4	5.3	82.9	115.0

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	635	31.1	20.6	0.0	152.0
nivgenfemelle_nbpresentes	635	14.1	11.5	0.0	116.0
nivgenfemelle_ifnais	628	99.3	3.9	82.0	112.0
nivgenfemelle_crsev	623	100.4	3.2	85.3	112.0
nivgenfemelle_dmsev	626	100.3	4.1	84.0	114.0
nivgenfemelle_dssev	626	100.5	5.1	79.8	118.0
nivgenfemelle_fossev	626	99.6	2.4	89.7	108.0
nivgenfemelle_isevr	618	100.2	4.4	84.3	124.0
nivgenfemelle_alait	623	100.3	2.4	91.5	109.0
nivgenfemelle_avel	628	100.3	4.2	83.0	116.5
nivgenfemelle_ivmat	618	100.7	5.1	79.9	113.0

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	637	31.4	21.7	0.0	205.0
nivgenfemelle_nbpresentes	637	19.0	16.1	0.0	188.0
nivgenfemelle_ifnais	621	99.1	3.6	84.0	110.8
nivgenfemelle_crsev	610	100.8	2.9	87.3	113.0
nivgenfemelle_dmsev	609	100.5	3.8	86.0	115.0
nivgenfemelle_dssev	609	101.3	4.7	80.4	118.0
nivgenfemelle_fossev	609	99.9	2.2	92.0	109.0
nivgenfemelle_isevr	602	100.9	4.0	85.3	113.5
nivgenfemelle_alait	610	100.2	2.3	92.8	108.0
nivgenfemelle_avel	621	100.4	4.0	86.5	112.0
nivgenfemelle_ivmat	602	101.4	4.4	85.0	115.5

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	635	31.3	20.9	0.0	163.0
nivgenfemelle_nbpresentes	635	21.4	17.1	0.0	141.0
nivgenfemelle_ifnais	617	98.9	3.3	85.7	113.0
nivgenfemelle_crsev	609	100.9	2.8	86.0	113.7
nivgenfemelle_dmsev	613	101.1	3.9	82.0	118.0
nivgenfemelle_dssev	613	101.6	4.1	84.0	113.0
nivgenfemelle_fossev	613	99.9	1.9	92.7	109.0
nivgenfemelle_isevr	595	101.2	4.1	77.0	115.7
nivgenfemelle_alait	609	100.0	2.2	91.6	107.0
nivgenfemelle_avel	617	101.1	3.5	88.3	114.0
nivgenfemelle_ivmat	595	101.7	4.4	78.0	116.0

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	638	31.4	23.2	1.0	273.0
nivgenfemelle_nbpresentes	638	24.4	20.3	0.0	248.0
nivgenfemelle_ifnais	624	99.0	3.2	85.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	602	101.6	2.9	87.2	112.5
nivgenfemelle_dmsev	600	102.0	4.0	80.0	113.3
nivgenfemelle_dssev	600	102.2	4.3	74.1	113.1
nivgenfemelle_fossev	600	99.8	1.9	90.0	107.0
nivgenfemelle_isevr	566	102.6	4.3	86.4	117.5
nivgenfemelle_alait	602	100.1	2.1	90.0	107.4
nivgenfemelle_avel	624	101.3	3.4	87.8	112.0
nivgenfemelle_ivmat	566	103.1	4.4	83.6	116.0

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	631	-0.8872579	3.0637441	-21.6999970	12.0714260
graphnespresentes_crsev	631	0.6939587	1.7162288	-7.5294110	8.7755130
graphnespresentes_dmsev	631	0.2730697	2.4415297	-14.9411770	14.2857130
graphnespresentes_dssev	631	1.2855224	2.7404624	-11.0000000	15.5999980
graphnespresentes_fossev	631	-0.3644747	1.5194855	-6.8000030	6.4285740
graphnespresentes_isevr	631	0.7536427	2.5410752	-11.9411770	12.0000000
graphnespresentes_avel	631	0.9868987	3.2157768	-12.2857130	23.9375000
graphnespresentes_alait	631	0.1964366	1.5703708	-7.1111150	8.7500000
graphnespresentes_ivmat	631	1.2325419	2.7495621	-9.1176450	16.0000000

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	631	-0.6544294	2.4026673	-12.0000000	11.8823550
graphnespresentes_crsev	631	0.6989365	1.6519068	-6.5999990	10.0000000
graphnespresentes_dmsev	631	0.3888809	1.9679235	-10.0000000	14.2666700
graphnespresentes_dssev	631	1.1220585	2.4582312	-9.0000000	14.9583360
graphnespresentes_fossev	631	-0.3410193	1.5267859	-11.0000000	9.5999980
graphnespresentes_isevr	631	0.7973490	2.3360325	-10.6666640	18.0000000
graphnespresentes_avel	631	0.8608077	2.7650856	-20.5294110	13.9428630
graphnespresentes_alait	631	0.1449862	1.3678224	-8.0000000	7.8000030
graphnespresentes_ivmat	631	1.1284885	2.4831006	-11.0000000	12.3000030

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	631	-0.6395783	1.9307061	-15.2500000	13.7500000
graphnespresentes_crsev	631	0.6115989	1.3123501	-9.6666640	8.3333360
graphnespresentes_dmsev	631	0.2093214	1.3749888	-9.0000000	5.6967700
graphnespresentes_dssev	631	1.0017220	2.2505467	-13.0000000	19.5000000
graphnespresentes_fossev	631	-0.2303647	1.0331934	-7.0000000	8.5000000
graphnespresentes_isevr	631	0.6347630	1.5798118	-5.7500000	8.8333360
graphnespresentes_avel	631	0.6026021	1.8763870	-10.4117660	11.7758260
graphnespresentes_alait	631	0.0454310	1.0337374	-7.2500000	5.4000020
graphnespresentes_ivmat	631	0.8541108	1.8392004	-9.6666640	11.5079350

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	690	11.7	11.1	1.0	150.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	709	67.5	23.7	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	570	4.6	4.4	1.0	33.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	709	22.6	19.9	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	355	2.4	2.5	1.0	23.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	709	6.9	10.3	0.0	78.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	196	1.7	1.1	1.0	7.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	709	3.0	8.7	0.0	100.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	722	46.6	36.0	1.0	471.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	722	78.6	14.0	3.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	674	9.6	9.5	1.0	93.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	722	15.5	12.2	0.0	95.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	486	3.7	3.8	1.0	31.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	722	4.4	5.6	0.0	37.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	318	2.1	1.5	1.0	10.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	722	1.6	2.9	0.0	33.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	698	28.0	20.4	1.0	252.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	703	29.6	22.3	1.0	270.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	698	50.6	3.8	34.3	68.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	703	46.7	3.7	28.3	62.7
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	680	18.8	15.8	1.0	174.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	687	21.0	18.1	1.0	182.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	680	187.2	20.5	123.4	266.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	687	176.2	18.8	123.0	243.2
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	636	15.5	14.7	1.0	168.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	664	18.3	17.0	1.0	181.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	636	306.5	37.8	157.0	420.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	664	281.8	31.5	146.0	370.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	692	18.0	15.2	1.0	174.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	699	20.3	17.4	1.0	179.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	692	64.2	6.6	36.5	89.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	699	61.7	6.1	27.0	80.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	692	18.0	15.2	1.0	174.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	699	20.3	17.4	1.0	179.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	692	65.6	6.6	39.0	88.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	699	65.2	6.8	22.0	84.0

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	722	1.2	0.6	0.0	6.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	722	25.4	24.6	0.0	233.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	722	5.1	14.6	0.0	135.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	722	0.6	4.6	0.0	75.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	722	0.1	2.0	0.0	46.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	722	0.1	1.6	0.0	40.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	722	0.0	0.6	0.0	16.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	722	0.0	1.1	0.0	29.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	722	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	722	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	715	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	722	1.2	0.5	0.0	6.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	722	31.5	25.3	0.0	237.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	722	5.8	15.7	0.0	135.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	722	0.6	4.9	0.0	81.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	722	0.2	2.5	0.0	61.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	722	0.0	0.7	0.0	19.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	722	0.0	0.6	0.0	17.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	722	0.1	1.7	0.0	45.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	722	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	722	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	722	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	16	1.9	2.0	1.0	9.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	16	7.6	8.4	2.0	27.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	130	1.5	1.1	1.0	8.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	130	4.6	4.6	0.0	40.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	663	25.4	21.1	1.0	180.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	706	69.7	35.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	172	24.7	28.7	1.0	159.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	706	9.2	22.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	369	17.9	23.0	1.0	202.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	706	20.5	29.6	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	2	2	.	2	1
02	16	14	.	2	16
04	1	1	.	1	1
07	1	1	.	.	1
08	5	6	.	1	7
09	1	1	.	.	1
10	1	1	.	1	1
11	1	1	.	.	2
12	25	25	.	19	18
14	14	16	3	.	11
15	2	2	.	.	2
16	3	3	.	2	2
17	4	5	.	1	5
18	2	1	.	.	2
21	8	8	.	8	7
22	8	8	.	4	7
24	9	10	.	2	10
27	7	7	.	1	5
28	3	3	.	1	3
29	4	4	.	4	4
31	43	40	3	16	41
32	25	29	.	2	29
33	18	18	5	1	18
35	9	9	.	1	8
36	1	0	.	.	1
37	7	7	.	.	4
38	2	2	.	.	2
40	35	38	.	3	39
41	7	7	.	5	5
42	4	3	.	.	3
44	33	33	.	6	23
45	1	1	.	1	1

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
46	2	0	.	.	2
47	23	33	.	.	33
49	47	49	.	6	28
50	6	6	.	.	6
52	1	1	.	.	1
53	19	18	.	7	16
54	1	1	.	1	1
55	2	2	.	1	2
56	12	12	9	4	9
57	3	3	.	.	3
58	0	1	.	.	1
59	3	3	.	.	3
60	2	2	.	1	2
61	14	13	.	2	11
62	6	6	.	.	6
64	124	133	5	21	125
65	16	18	.	.	18
67	0	1	.	.	1
69	2	2	.	.	1
70	2	2	.	.	1
71	5	5	.	1	4
72	14	15	1	.	12
76	7	8	.	.	7
77	2	2	.	2	2
79	62	61	.	7	31
80	26	26	.	32	24
81	27	27	5	12	25
82	6	6	.	.	6
85	96	97	.	15	59
86	1	1	.	.	1
89	1	1	.	1	1
Tout	834	861	31	197	722

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	628	57.213	41.198	2.000	501.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	628	49.174	3.407	37.100	63.700
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	640	48.200	0.000	48.200	48.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	621	3.415	1.889	-3.497	10.466
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	628	0.655	3.339	-11.600	13.900
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	558	10.618	9.478	1.000	68.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	558	184.422	21.949	113.800	258.000
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	640	182.200	0.000	182.200	182.200
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	439	9.636	19.112	-53.039	82.544
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	558	1.944	21.484	-74.400	69.100
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	607	32.641	30.061	1.000	334.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	607	296.614	30.645	196.100	370.900
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	640	293.100	0.000	293.100	293.100
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	563	25.223	20.034	-46.995	99.924
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	607	3.025	29.921	-96.300	74.500
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	625	38.117	30.874	2.000	338.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	625	62.940	5.486	39.300	79.200
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	640	62.500	0.000	62.500	62.500
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	594	2.306	4.827	-16.515	23.171
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	625	0.230	5.095	-20.800	17.100
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	625	38.117	30.874	2.000	338.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	625	65.621	5.953	42.900	81.300
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	640	65.000	0.000	65.000	65.000
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	594	-0.044	4.564	-26.517	20.062
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	625	0.440	5.559	-24.100	15.600

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	12	.	.	.
A Inferieur a -10kg	2	0.32	2	0.32
B -10 a -8kg	1	0.16	3	0.48
C -8 a -6kg	17	2.71	20	3.18
D -6 a -4kg	27	4.30	47	7.48
E -4 a -2kg	81	12.90	128	20.38
F -2 a +0kg	128	20.38	256	40.76
G +0 a +2kg	161	25.64	417	66.40
H +2 a +4kg	114	18.15	531	84.55
I +4 a +6kg	70	11.15	601	95.70
J +6 a +8kg	19	3.03	620	98.73
K +8 a +10kg	5	0.80	625	99.52
L superieur a +10kg	3	0.48	628	100.00
Frequency Missing = 12				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	82	.	.	.
A Inferieur a -50kg	7	1.25	7	1.25
B -50 a -40kg	14	2.51	21	3.76
C -40 a -30kg	18	3.23	39	6.99
D -30 a -20kg	45	8.06	84	15.05
E -20 a -10kg	72	12.90	156	27.96
F -10 a +0kg	91	16.31	247	44.27
G +0 a +10kg	109	19.53	356	63.80
H +10 a +20kg	94	16.85	450	80.65
I +20 a +30kg	60	10.75	510	91.40
J +30 a +40kg	30	5.38	540	96.77
K +40 a +50kg	14	2.51	554	99.28
L Superieur a +50kg	4	0.72	558	100.00
Frequency Missing = 82				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	33	.	.	.
B -100 a -80kg	5	0.82	5	0.82
C -80 a -60kg	14	2.31	19	3.13
D -60 a -40kg	28	4.61	47	7.74
E -40 a -20kg	79	13.01	126	20.76
F -20 a +0kg	140	23.06	266	43.82
G +0 a +20kg	170	28.01	436	71.83
H +20 a +40kg	113	18.62	549	90.44
I +40 a +60kg	44	7.25	593	97.69
J +60 a +80kg	14	2.31	607	100.00
Frequency Missing = 33				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	15	.	.	.
A Inferieur a -10pt	17	2.72	17	2.72
B -10 a -8pt	17	2.72	34	5.44
C -8 a -6pt	32	5.12	66	10.56
D -6 a -4pt	49	7.84	115	18.40
E -4 a -2pt	63	10.08	178	28.48
F -2 a +0pt	116	18.56	294	47.04
G +0 a +2pt	119	19.04	413	66.08
H +2 a +4pt	86	13.76	499	79.84
I +4 a +6pt	48	7.68	547	87.52
J +6 a +8pt	37	5.92	584	93.44
K +8 a +10pt	25	4.00	609	97.44
L Superieur a +10pt	16	2.56	625	100.00
Frequency Missing = 15				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	15	.	.	.
A Inferieur a -10pt	21	3.36	21	3.36
B -10 a -8pt	17	2.72	38	6.08
C -8 a -6pt	38	6.08	76	12.16
D -6 a -4pt	42	6.72	118	18.88
E -4 a -2pt	72	11.52	190	30.40
F -2 a +0pt	89	14.24	279	44.64
G +0 a +2pt	95	15.20	374	59.84
H +2 a +4pt	114	18.24	488	78.08
I +4 a +6pt	56	8.96	544	87.04
J +6 a +8pt	34	5.44	578	92.48
K +8 a +10pt	22	3.52	600	96.00
L Superieur a +10pt	25	4.00	625	100.00
Frequency Missing = 15				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	279	19.5913978	20.0190035	1.0000000	117.0000000
gPN_distribmale_PNe	428	19.1331776	22.4000987	1.0000000	274.0000000
gPN_distribmale_PNi	71	8.3098592	11.5740986	1.0000000	65.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	548	4.3607580	16.6075197	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	548	0.3566007	3.3150620	0	75.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	548	0.3981568	1.8930886	0	20.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	548	1.8916560	7.2415323	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	548	1.7890975	6.9019175	0	100.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	548	5.2660798	11.1610864	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	548	4.5264812	8.0735575	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	548	5.4698137	9.0073067	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	548	11.7856084	14.3557889	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	548	11.6308671	12.8511843	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	548	14.3054865	14.8251924	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	548	9.5033970	10.9141578	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	548	6.4658205	9.9348378	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	548	7.6303253	9.9283997	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	548	3.7716568	6.2713687	0	50.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	548	4.1756085	9.3144157	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	548	1.5984755	4.0266150	0	33.3333320
gPN_distribmale_18_valeur	548	1.1244460	3.7344479	0	50.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	548	1.2032553	5.4361309	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	548	2.7464087	10.6164964	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	275	19.9490909	20.7748872	1.0000000	109.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	399	20.2080201	22.9250326	1.0000000	271.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	74	7.6621622	11.3466874	1.0000000	69.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	539	4.2666786	16.0313840	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	539	0.6355190	3.2164132	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	539	0.5861772	2.1629234	0	21.4285720
gPN_distribfemelle_4_valeur	539	3.1508677	9.3042130	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	539	3.5806297	8.7804922	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	539	8.4345630	12.6831773	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	539	8.1963738	10.5928544	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	539	8.3805624	9.5277876	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_9_valeur	539	16.6297272	16.6771882	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	539	13.5516359	13.3664533	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	539	11.5034415	13.5018507	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	539	6.8583111	10.3292942	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	539	3.9212766	8.5300692	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	539	3.7858064	8.2364347	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	539	2.1122781	7.4400125	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	539	1.9561560	8.5399148	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	539	0.5647237	2.3193209	0	31.2500000
gPN_distribfemelle_18_valeur	539	0.4082294	4.5063926	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	539	0.4543362	3.1199796	0	42.8571430
gPN_distribfemelle_20_valeur	539	1.0227059	7.7462180	0	100.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	31	1.46	31	1.46
02	19	0.89	50	2.35
03	184	8.64	234	10.99
05	4	0.19	238	11.18
07	4	0.19	242	11.37
08	25	1.17	267	12.54
09	2	0.09	269	12.64
10	17	0.80	286	13.43
12	10	0.47	296	13.90
14	38	1.78	334	15.69
15	6	0.28	340	15.97
16	2	0.09	342	16.06
17	10	0.47	352	16.53
18	105	4.93	457	21.47
19	1	0.05	458	21.51
21	72	3.38	530	24.89
22	16	0.75	546	25.65
23	44	2.07	590	27.71
25	3	0.14	593	27.85
27	12	0.56	605	28.42
28	8	0.38	613	28.79
29	5	0.23	618	29.03
31	4	0.19	622	29.22
32	2	0.09	624	29.31
34	1	0.05	625	29.36
35	14	0.66	639	30.01
36	48	2.25	687	32.27
37	15	0.70	702	32.97
38	17	0.80	719	33.77
39	3	0.14	722	33.91
41	12	0.56	734	34.48
42	61	2.87	795	37.34
43	9	0.42	804	37.76

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
44	30	1.41	834	39.17
45	9	0.42	843	39.60
48	4	0.19	847	39.78
49	51	2.40	898	42.18
50	16	0.75	914	42.93
51	9	0.42	923	43.35
52	15	0.70	938	44.06
53	20	0.94	958	45.00
54	21	0.99	979	45.98
55	28	1.32	1007	47.30
56	7	0.33	1014	47.63
57	36	1.69	1050	49.32
58	162	7.61	1212	56.93
59	17	0.80	1229	57.73
60	8	0.38	1237	58.10
61	30	1.41	1267	59.51
62	21	0.99	1288	60.50
63	83	3.90	1371	64.40
64	2	0.09	1373	64.49
65	8	0.38	1381	64.87
67	15	0.70	1396	65.57
68	4	0.19	1400	65.76
69	20	0.94	1420	66.70
70	26	1.22	1446	67.92
71	295	13.86	1741	81.78
72	31	1.46	1772	83.23
74	1	0.05	1773	83.28
76	16	0.75	1789	84.03
77	7	0.33	1796	84.36
79	79	3.71	1875	88.07
80	23	1.08	1898	89.15
85	183	8.60	2081	97.75
86	14	0.66	2095	98.40

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
88	6	0.28	2101	98.68
89	26	1.22	2127	99.91
90	1	0.05	2128	99.95
95	1	0.05	2129	100.00

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	0	1	0.05	1	0.05
01	1	30	1.41	31	1.46
02	1	19	0.89	50	2.35
03	0	25	1.17	75	3.52
03	1	159	7.47	234	10.99
05	0	1	0.05	235	11.04
05	1	3	0.14	238	11.18
07	1	4	0.19	242	11.37
08	0	2	0.09	244	11.46
08	1	23	1.08	267	12.54
09	1	2	0.09	269	12.64
10	1	17	0.80	286	13.43
12	1	10	0.47	296	13.90
14	0	2	0.09	298	14.00
14	1	36	1.69	334	15.69
15	1	6	0.28	340	15.97
16	1	2	0.09	342	16.06
17	1	10	0.47	352	16.53
18	0	25	1.17	377	17.71
18	1	80	3.76	457	21.47
19	1	1	0.05	458	21.51
21	0	2	0.09	460	21.61
21	1	70	3.29	530	24.89
22	0	2	0.09	532	24.99
22	1	14	0.66	546	25.65
23	0	7	0.33	553	25.97
23	1	37	1.74	590	27.71
25	1	3	0.14	593	27.85
27	1	12	0.56	605	28.42
28	1	8	0.38	613	28.79
29	0	1	0.05	614	28.84
29	1	4	0.19	618	29.03
31	1	4	0.19	622	29.22

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	2	0.09	624	29.31
34	1	1	0.05	625	29.36
35	0	2	0.09	627	29.45
35	1	12	0.56	639	30.01
36	0	4	0.19	643	30.20
36	1	44	2.07	687	32.27
37	0	1	0.05	688	32.32
37	1	14	0.66	702	32.97
38	0	2	0.09	704	33.07
38	1	15	0.70	719	33.77
39	0	1	0.05	720	33.82
39	1	2	0.09	722	33.91
41	1	12	0.56	734	34.48
42	0	3	0.14	737	34.62
42	1	58	2.72	795	37.34
43	0	1	0.05	796	37.39
43	1	8	0.38	804	37.76
44	0	2	0.09	806	37.86
44	1	28	1.32	834	39.17
45	1	9	0.42	843	39.60
48	0	1	0.05	844	39.64
48	1	3	0.14	847	39.78
49	0	2	0.09	849	39.88
49	1	49	2.30	898	42.18
50	0	4	0.19	902	42.37
50	1	12	0.56	914	42.93
51	1	9	0.42	923	43.35
52	0	2	0.09	925	43.45
52	1	13	0.61	938	44.06
53	0	2	0.09	940	44.15
53	1	18	0.85	958	45.00
54	0	3	0.14	961	45.14
54	1	18	0.85	979	45.98

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
55	0	1	0.05	980	46.03
55	1	27	1.27	1007	47.30
56	1	7	0.33	1014	47.63
57	0	2	0.09	1016	47.72
57	1	34	1.60	1050	49.32
58	0	20	0.94	1070	50.26
58	1	142	6.67	1212	56.93
59	1	17	0.80	1229	57.73
60	0	1	0.05	1230	57.77
60	1	7	0.33	1237	58.10
61	0	1	0.05	1238	58.15
61	1	29	1.36	1267	59.51
62	1	21	0.99	1288	60.50
63	0	9	0.42	1297	60.92
63	1	74	3.48	1371	64.40
64	0	1	0.05	1372	64.44
64	1	1	0.05	1373	64.49
65	0	1	0.05	1374	64.54
65	1	7	0.33	1381	64.87
67	0	3	0.14	1384	65.01
67	1	12	0.56	1396	65.57
68	1	4	0.19	1400	65.76
69	0	2	0.09	1402	65.85
69	1	18	0.85	1420	66.70
70	0	2	0.09	1422	66.79
70	1	24	1.13	1446	67.92
71	0	39	1.83	1485	69.75
71	1	256	12.02	1741	81.78
72	0	1	0.05	1742	81.82
72	1	30	1.41	1772	83.23
74	0	1	0.05	1773	83.28
76	0	2	0.09	1775	83.37
76	1	14	0.66	1789	84.03

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
77	1	7	0.33	1796	84.36
79	0	9	0.42	1805	84.78
79	1	70	3.29	1875	88.07
80	1	23	1.08	1898	89.15
85	0	23	1.08	1921	90.23
85	1	160	7.52	2081	97.75
86	0	2	0.09	2083	97.84
86	1	12	0.56	2095	98.40
88	0	2	0.09	2097	98.50
88	1	4	0.19	2101	98.68
89	0	4	0.19	2105	98.87
89	1	22	1.03	2127	99.91
90	1	1	0.05	2128	99.95
95	1	1	0.05	2129	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)	1823	85.63	1823	85.63
Connecté par comptage en 2019	12	0.56	1835	86.19
Connecté par comptage en 2019 2021	3	0.14	1838	86.33
Connecté par comptage en 2019 20212022	1	0.05	1839	86.38
Connecté par comptage en 2019 202120222023	3	0.14	1842	86.52
Connecté par comptage en 2019 2022	1	0.05	1843	86.57
Connecté par comptage en 2019 2023	3	0.14	1846	86.71
Connecté par comptage en 20192020	5	0.23	1851	86.94
Connecté par comptage en 20192020 2022	1	0.05	1852	86.99
Connecté par comptage en 20192020 20222023	1	0.05	1853	87.04
Connecté par comptage en 201920202021	1	0.05	1854	87.08
Connecté par comptage en 201920202021 2023	1	0.05	1855	87.13
Connecté par comptage en 2019202020212022	1	0.05	1856	87.18
Connecté par comptage en 20192020202120222023	1	0.05	1857	87.22
Connecté par comptage en 2020	6	0.28	1863	87.51
Connecté par comptage en 2020 20222023	1	0.05	1864	87.55
Connecté par comptage en 20202021 2023	1	0.05	1865	87.60
Connecté par comptage en 202020212022	1	0.05	1866	87.65
Connecté par comptage en 2020202120222023	1	0.05	1867	87.69
Connecté par comptage en 2021	8	0.38	1875	88.07
Connecté par comptage en 202120222023	5	0.23	1880	88.30
Connecté par comptage en 2022	6	0.28	1886	88.59
Connecté par comptage en 20222023	5	0.23	1891	88.82
Connecté par comptage en 2023	14	0.66	1905	89.48
Non Comparable au niveau racial	224	10.52	2129	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	774	36.36	774	36.36
OUI	1355	63.64	2129	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 INFERIEUR A 0,10	2	0.09	2	0.09
B 0,10 A 0,20	32	1.51	34	1.60
C 0,20 A 0,30	86	4.05	120	5.66
D 0,30 A 0,40	208	9.80	328	15.46
E 0,40 A 0,50	374	17.62	702	33.08
F 0,50 A 0,60	371	17.48	1073	50.57
G 0,60 A 0,70	377	17.77	1450	68.33
H 0,70 A 0,80	208	9.80	1658	78.13
I 0,80 A 0,90	114	5.37	1772	83.51
J SUPERIEUR A 0,90	350	16.49	2122	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	1374	16.5	14.7	1.0	144.0
effqualifmeres_rr2_pct	1422	17.9	10.6	0.0	75.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	1307	11.6	10.1	1.0	111.0
effqualifmeres_rr3_pct	1422	12.9	9.7	0.0	51.9
effqualifmeres_rr4_nbveaux	1210	11.6	12.2	1.0	93.0
effqualifmeres_rr4_pct	1422	12.5	13.5	0.0	83.3
effqualifperes_rr2_nbveaux	1	2.0	.	2.0	2.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	1	1.0	.	1.0	1.0
effqualifperes_rr2_pct	1810	0.0	0.0	0.0	1.7
effqualifperes_rvs_nbveaux	1673	21.2	23.0	1.0	266.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	1673	3.8	3.0	1.0	23.0
effqualifperes_rvs_pct	1810	21.5	17.6	0.0	100.0
effqualifperes_rjr_nbveaux	153	13.1	12.0	1.0	92.0
effqualifperes_rjr_nbtaureaux	153	1.2	0.5	1.0	4.0
effqualifperes_rjr_pct	1810	1.1	5.0	0.0	66.7
effqualifperes_rbb_nbveaux	858	8.9	10.0	1.0	108.0
effqualifperes_rbb_nbtaureaux	858	2.4	1.7	1.0	9.0
effqualifperes_rbb_pct	1810	6.2	11.3	0.0	90.9
effqualifperes_rqm_nbveaux	624	4.5	4.8	1.0	38.0
effqualifperes_rqm_nbtaureaux	624	1.5	0.8	1.0	6.0
effqualifperes_rqm_pct	1810	2.0	4.2	0.0	35.5
effqualifperes_rre_nbveaux	758	5.5	6.0	1.0	60.0
effqualifperes_rre_nbtaureaux	758	1.7	1.0	1.0	7.0
effqualifperes_rre_pct	1810	3.2	6.6	0.0	85.7
effqualifveaux_rj_nbfemelles	652	16.9	15.4	1.0	189.0
effqualifveaux_rj_pctfemelles	892	14.0	12.3	0.0	75.0
effqualifveaux_rj_nbmales	715	5.8	6.0	1.0	68.0
effqualifveaux_rj_pctmales	892	5.0	5.5	0.0	60.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
1474	103.1	5.2	74.0	121.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	440	20.67	440	20.67
B 0 a 10%	297	13.95	737	34.62
C 10 a 20%	207	9.72	944	44.34
D 20 a 30%	199	9.35	1143	53.69
E 30 a 40%	127	5.97	1270	59.65
F 40 a 50%	99	4.65	1369	64.30
G 50 a 60%	100	4.70	1469	69.00
H 60 a 70%	92	4.32	1561	73.32
I 70 a 80%	98	4.60	1659	77.92
J 80 a 90%	74	3.48	1733	81.40
K plus de 90%	396	18.60	2129	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2129	74.5	50.6	0.0	411.0
nbvelagesia	2129	25.5	30.6	0.0	225.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2129	76.3	51.0	0.0	429.0
nbvelagesia	2129	25.0	30.5	0.0	215.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2129	78.1	50.8	0.0	430.0
nbvelagesia	2129	25.5	31.0	0.0	232.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2129	79.1	49.8	0.0	469.0
nbvelagesia	2129	25.9	30.6	0.0	210.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2129	79.7	49.3	0.0	457.0
nbvelagesia	2129	27.0	31.8	0.0	238.0
pctvelagesia	2129	38.9	37.2	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	2129	3.1	5.0	0.0	70.0
moisvelage1er2	février	2129	1.7	3.1	0.0	25.0
moisvelage1er3	mars	2129	1.3	2.7	0.0	25.0
moisvelage1er4	avril	2129	0.6	1.7	0.0	20.0
moisvelage1er5	mai	2129	0.3	1.3	0.0	24.7
moisvelage1er6	juin	2129	0.2	1.1	0.0	16.5
moisvelage1er7	juillet	2129	0.3	2.8	0.0	100.0
moisvelage1er8	août	2129	1.5	4.2	0.0	41.7
moisvelage1er9	septembre	2129	3.8	6.7	0.0	47.1
moisvelage1er10	octobre	2129	3.3	5.5	0.0	50.0
moisvelage1er11	novembre	2129	4.2	6.4	0.0	50.0
moisvelage1er12	décembre	2129	5.2	6.8	0.0	100.0
moisvelage1	janvier	2129	12.7	12.7	0.0	100.0
moisvelage2	février	2129	10.1	10.9	0.0	89.5
moisvelage3	mars	2129	9.0	10.0	0.0	70.8
moisvelage4	avril	2129	5.0	7.2	0.0	50.0
moisvelage5	mai	2129	2.6	5.6	0.0	68.8
moisvelage6	juin	2129	1.2	3.3	0.0	51.8
moisvelage7	juillet	2129	1.2	5.3	0.0	100.0
moisvelage8	août	2129	5.0	12.2	0.0	86.1
moisvelage9	septembre	2129	12.0	19.0	0.0	90.4
moisvelage10	octobre	2129	10.7	14.5	0.0	78.0
moisvelage11	novembre	2129	12.9	16.3	0.0	87.5
moisvelage12	décembre	2129	17.4	17.3	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	2129	2.8	6.2	0.0	43.3
agevelage1er2	3ans	2129	22.2	9.1	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	2129	0.5	1.7	0.0	26.8
agevelage1er4	5ans	2129	0.0	0.3	0.0	8.9
agevelage1er5	6ans	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	2129	0.0	0.0	0.0	1.9
agevelage1	2ans et moins	2129	2.8	6.2	0.0	43.3
agevelage2	3ans	2129	24.2	8.1	0.0	100.0
agevelage3	4ans	2129	19.0	6.2	0.0	53.3
agevelage4	5ans	2129	14.8	5.8	0.0	100.0
agevelage5	6ans	2129	11.9	5.1	0.0	57.1
agevelage6	7ans	2129	9.1	4.8	0.0	66.7
agevelage7	8ans	2129	6.6	4.0	0.0	50.0
agevelage8	9ans	2129	4.6	3.7	0.0	50.0
agevelage9	10ans	2129	3.0	3.0	0.0	33.3
agevelage10	11ans	2129	1.9	2.5	0.0	25.0
agevelage11	12ans	2129	1.0	1.6	0.0	15.8
agevelage12	13ans et plus	2129	0.8	1.9	0.0	33.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	2129	34.0	5.4	0.0	55.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	2129	63.9	9.0	0.0	116.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	2106	28.7	19.9	0.0	165.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	2106	17.5	12.3	0.0	104.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	2106	6.7	5.7	0.0	57.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	2106	5.6	6.6	0.0	66.0
moyenneivv	moyenneivv	2129	378.0	45.6	0.0	732.0
ivvmoyen_moins_370_pct		2106	48.5	14.8	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		2106	29.5	10.2	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		2106	11.6	7.6	0.0	100.0
ivvmoyen_plus_430_pct		2106	10.4	11.7	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	2072	5.4	4.8	0.0	34.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	2072	5.4	4.5	0.0	38.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	2072	2.5	2.7	0.0	28.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	2072	2.5	3.4	0.0	42.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	2129	385.3	72.3	0.0	779.0
ivv1_2_moins_370_pct		2072	34.0	22.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		2072	33.3	18.4	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		2072	16.1	14.8	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		2072	16.7	19.7	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	2101	23.5	16.7	0.0	147.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	2101	12.2	8.9	0.0	71.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	2101	4.2	3.8	0.0	29.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	2101	3.2	4.0	0.0	37.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	2129	372.2	48.1	0.0	684.0
ivvapres2_moins_370_pct		2101	53.8	15.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		2101	28.0	11.1	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		2101	10.0	8.0	0.0	100.0
ivvapres2_plus_430_pct		2101	8.3	11.1	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.	38	Total
2019	133 17.27 100.00 17.27	133 17.27
2020	165 21.43 100.00 21.43	165 21.43
2021	173 22.47 100.00 22.47	173 22.47
2022	159 20.65 100.00 20.65	159 20.65
2023	140 18.18 100.00 18.18	140 18.18
Total	770 100.00	770 100.00

**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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1708	100.1	3.5	88.4	110.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1699	96.3	3.1	85.5	106.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1698	97.8	2.6	81.0	110.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1698	95.5	3.5	76.2	108.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1698	102.6	5.0	87.9	123.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1698	95.2	4.0	81.0	109.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1663	100.5	2.9	89.6	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1661	94.5	3.0	87.4	104.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1660	96.7	2.1	88.8	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1660	93.7	3.3	84.0	104.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1660	104.1	4.4	90.2	114.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1660	93.0	3.4	83.0	104.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1663	96.5	3.0	85.5	104.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1661	99.6	2.7	87.2	106.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1660	93.9	3.8	83.7	105.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1662	94.4	3.4	86.0	104.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1662	95.2	3.0	87.9	105.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1661	99.3	5.1	72.0	114.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1661	98.6	3.7	79.9	115.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1661	99.1	3.8	84.6	122.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1661	97.9	4.1	65.2	122.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1661	100.3	6.1	83.1	137.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1661	97.8	5.1	79.9	119.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1661	97.4	5.3	79.2	120.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1661	100.3	5.5	79.4	114.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1661	98.3	6.2	79.5	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1661	98.2	3.8	81.4	113.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1661	99.8	5.8	83.5	124.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1718	100.0	3.6	88.8	110.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1710	97.0	3.1	87.0	111.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1709	98.1	2.7	87.8	109.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1709	96.4	3.5	79.7	109.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1709	101.9	4.8	85.9	115.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1709	96.0	4.2	81.6	117.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1688	100.4	3.0	89.4	110.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1685	95.0	3.0	86.0	104.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1684	96.9	2.1	89.0	104.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1684	94.3	3.3	85.2	104.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1684	103.8	4.5	89.8	114.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1684	93.5	3.6	84.0	104.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1688	96.6	3.1	84.0	103.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1685	99.8	2.8	87.8	108.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1684	94.4	4.0	84.5	105.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1686	94.9	3.5	86.0	104.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1686	95.7	3.2	85.3	104.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1683	99.3	5.2	72.0	114.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1682	99.2	3.8	83.6	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1682	99.4	4.0	82.7	118.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1682	98.8	4.3	71.5	118.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1682	99.5	5.9	77.0	141.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1682	98.5	5.4	76.0	127.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1683	98.0	5.5	75.6	112.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1682	100.5	5.5	81.3	113.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1682	99.0	6.5	80.5	119.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1682	99.0	3.9	83.0	115.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1682	99.8	5.5	81.2	120.2
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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1746	100.2	3.7	86.9	110.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1739	97.5	3.2	87.6	110.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1740	98.3	2.7	87.1	110.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1740	97.1	3.6	79.6	110.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1740	101.2	4.8	83.7	126.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1739	96.8	4.4	83.2	113.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1708	100.3	3.0	88.9	109.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1707	95.5	3.0	86.0	104.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1706	97.1	2.1	88.4	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1706	94.8	3.3	85.0	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1706	103.4	4.6	88.8	114.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1706	94.1	3.6	83.0	105.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1708	96.9	3.1	85.8	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1707	99.9	3.0	88.1	107.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1706	94.9	4.2	84.6	106.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1707	95.4	3.5	86.0	105.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1706	96.1	3.4	87.0	104.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1706	99.8	5.4	81.4	114.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1706	99.8	3.8	79.7	119.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1706	99.6	4.1	83.7	121.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1706	99.7	4.2	71.5	116.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1706	98.4	5.6	74.9	131.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1706	99.5	5.5	77.5	125.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1706	99.1	5.7	78.7	118.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1706	100.7	5.4	80.8	114.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1706	99.9	6.6	79.3	118.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1706	99.7	3.9	77.7	114.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1706	99.5	5.0	80.6	121.4
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1775	100.4	3.9	89.5	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1771	98.1	3.3	87.1	108.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1769	98.6	2.9	86.3	112.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1769	97.6	3.6	77.9	110.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1769	101.0	4.8	85.9	121.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1769	97.5	4.6	84.0	111.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1734	100.3	3.1	83.0	108.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1733	95.9	3.1	86.0	104.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1733	97.3	2.2	88.0	105.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1733	95.4	3.4	84.5	105.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1733	103.0	4.7	88.2	115.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1733	94.6	3.8	84.0	105.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1734	97.2	3.2	85.4	105.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1733	100.0	3.1	88.0	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1733	95.4	4.4	85.0	106.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1733	95.9	3.5	85.2	106.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1733	96.6	3.5	85.0	106.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1733	100.3	5.6	84.2	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1733	100.6	4.1	82.1	116.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1733	100.0	4.3	82.0	122.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1733	100.2	4.1	70.3	116.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1733	98.2	5.4	79.8	133.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1733	100.5	5.8	78.0	122.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1733	99.5	5.7	77.3	115.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1733	101.1	5.6	80.1	114.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1733	101.0	7.0	78.1	117.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1733	100.5	4.1	80.9	112.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1733	100.4	5.4	79.3	119.5
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	1801	100.4	3.9	88.6	110.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1799	98.3	3.2	87.1	109.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1796	98.7	2.9	84.8	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1796	98.0	3.6	79.0	110.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1796	100.8	4.8	85.0	119.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1794	97.9	4.6	81.2	112.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1765	100.2	3.3	86.5	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1765	96.4	3.1	86.0	105.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1765	97.5	2.3	89.4	110.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1765	96.0	3.5	84.5	108.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1765	102.6	4.7	87.5	118.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1765	95.2	3.9	84.5	106.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1765	97.5	3.2	85.5	107.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1765	100.1	3.2	87.2	107.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1765	96.0	4.6	85.5	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1765	96.4	3.5	86.3	105.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1765	97.0	3.6	87.5	107.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1764	100.3	5.6	82.7	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1764	100.6	3.9	82.4	116.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1764	100.0	4.3	79.5	121.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1764	100.6	4.1	72.5	115.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1764	98.3	5.6	76.2	129.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1764	100.7	5.6	78.3	121.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1764	100.2	6.1	73.0	119.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1764	101.0	5.5	82.2	117.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1764	101.1	6.7	78.1	116.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1764	100.5	3.8	81.0	113.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1764	100.6	5.3	83.1	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	1830	100.4	4.1	85.7	110.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1824	99.1	3.3	87.5	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1822	99.0	2.9	85.3	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1822	98.9	3.7	79.7	113.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1822	100.7	5.0	83.1	121.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1820	98.8	4.6	83.1	112.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1792	100.3	3.4	89.0	109.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1791	97.0	3.2	87.4	105.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1791	97.7	2.3	88.9	110.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1791	96.7	3.6	84.5	113.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1791	102.1	4.8	86.9	116.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1791	96.0	4.1	85.2	107.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1792	97.9	3.3	78.0	105.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1791	100.3	3.3	88.0	107.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1791	96.7	4.8	86.6	107.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1791	97.0	3.6	87.2	105.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1791	97.3	3.7	87.3	106.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1791	100.2	5.6	79.2	116.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1791	101.6	3.8	83.3	114.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1791	100.6	4.2	78.9	121.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1791	101.6	4.1	72.9	117.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1791	98.6	5.7	75.6	133.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1791	101.9	5.6	75.0	125.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1791	101.0	6.3	75.5	119.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1791	101.0	5.5	82.7	124.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1791	102.2	6.8	75.9	122.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1791	101.1	3.6	78.2	111.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1791	101.6	5.5	84.2	121.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1851	100.4	4.1	87.3	110.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1843	99.7	3.4	86.8	109.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1844	99.8	3.2	84.1	115.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1844	99.4	3.7	76.6	112.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1844	100.8	5.1	83.2	124.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1840	99.8	4.9	82.9	112.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1821	100.4	3.5	87.9	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1821	97.5	3.3	87.5	106.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1821	98.0	2.4	88.9	106.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1821	97.3	3.7	85.5	113.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1821	101.7	4.9	86.2	118.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1821	96.7	4.3	85.0	109.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1821	98.3	3.4	86.2	107.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1821	100.5	3.4	88.6	107.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1821	97.4	5.0	85.5	108.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1821	97.6	3.7	85.5	111.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1821	97.7	3.8	87.8	113.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1821	100.2	5.6	80.2	115.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1821	102.1	3.8	81.8	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1821	101.8	4.7	79.2	124.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1821	102.0	4.1	69.0	121.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1821	99.2	6.2	79.2	136.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1821	103.0	5.9	77.0	123.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1821	102.1	6.8	76.3	122.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1821	100.9	5.1	84.1	116.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1821	103.2	7.0	78.3	120.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1821	101.3	3.5	82.3	116.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1821	102.7	6.0	83.7	122.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1864	100.5	4.2	82.0	112.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1822	100.3	3.2	86.9	112.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1824	100.3	3.3	87.0	117.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1824	100.3	3.5	76.1	113.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1824	100.3	4.8	84.5	126.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1814	100.7	4.9	84.7	119.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1860	100.4	3.6	88.4	115.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1859	98.0	3.4	84.0	107.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1860	98.2	2.5	87.9	108.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1860	97.9	3.8	81.3	110.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1860	101.4	4.9	86.1	121.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1859	97.3	4.4	85.3	110.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1860	98.7	3.5	88.0	110.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1859	100.6	3.6	89.4	112.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1859	98.0	5.2	85.4	112.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1859	98.0	3.7	84.3	108.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1858	98.1	3.9	88.5	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1859	100.4	5.7	72.2	117.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1859	102.7	4.0	81.6	116.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1859	102.3	4.7	80.3	129.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1859	102.8	4.2	66.6	120.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1859	98.9	6.0	80.3	141.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1859	104.0	6.1	75.1	124.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1859	103.3	7.2	81.1	122.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1859	100.7	4.9	82.6	115.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1859	104.0	7.1	81.1	121.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1859	101.8	3.5	86.0	116.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1859	102.6	5.6	85.2	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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1859	100.5	4.3	87.8	112.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1848	100.9	3.0	89.0	109.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1849	100.7	3.3	86.7	115.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1849	101.1	3.5	80.1	113.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1849	100.2	4.9	83.5	121.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1822	101.6	4.9	81.8	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1877	100.4	3.7	84.5	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1877	98.6	3.4	88.1	107.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1877	98.5	2.6	85.0	107.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1877	98.6	3.8	86.0	112.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1877	101.1	4.9	86.2	116.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1877	98.0	4.6	84.5	110.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1877	99.2	3.8	87.4	110.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1877	100.7	3.6	89.4	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1877	98.7	5.4	83.0	110.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1877	98.6	3.7	87.2	109.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1877	98.6	4.0	84.5	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1877	100.5	5.8	76.4	120.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1877	103.3	3.8	83.7	116.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1877	102.9	4.8	84.8	125.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1877	103.7	4.4	70.9	124.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1877	99.1	6.2	77.9	131.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1877	105.0	6.0	69.8	122.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1877	104.1	7.6	82.8	126.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1877	100.9	4.8	86.0	112.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1877	104.9	7.1	76.6	124.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1877	102.0	3.3	78.9	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1877	103.2	5.5	85.7	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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1886	100.6	4.3	85.9	111.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1884	101.5	3.0	88.3	111.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1884	101.2	3.4	89.5	124.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1884	101.8	3.6	81.8	115.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1884	100.2	4.9	83.6	121.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1854	102.5	4.9	80.6	126.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1900	100.5	3.8	88.1	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1900	99.1	3.4	87.2	108.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1900	99.0	2.8	86.9	108.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1900	99.2	3.9	85.6	114.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1900	101.0	5.0	84.3	121.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1900	98.8	4.7	86.0	111.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1900	99.8	4.0	87.3	109.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1900	100.7	3.7	88.9	108.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1900	99.4	5.5	85.7	112.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1900	99.0	3.7	87.3	109.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1900	99.1	4.2	87.0	110.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1901	100.8	5.8	76.3	119.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1901	104.0	3.7	82.8	118.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1901	103.3	4.7	86.9	122.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1901	104.6	4.4	76.3	121.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1901	99.1	6.0	77.0	131.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1901	106.1	6.0	75.6	123.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1901	104.3	7.1	84.5	129.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1901	101.2	4.9	84.0	113.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1901	105.9	7.2	80.8	122.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1901	102.6	3.3	82.7	120.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1901	104.3	5.7	86.9	123.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	1886	76.6	47.8	1.0	428.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	1884	66.8	44.0	1.0	398.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	1884	66.3	43.7	1.0	396.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	1884	66.3	43.7	1.0	396.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	1884	66.3	43.7	1.0	396.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	1854	63.8	43.6	1.0	394.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	1884	2.3	4.8	-18.3	18.2
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	1884	0.7	2.0	-6.1	14.3
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	1884	0.8	1.7	-8.5	7.3
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	1900	0.7	3.6	-11.0	8.3
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	1900	-1.4	5.4	-20.2	13.5
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	1900	-0.6	1.6	-7.7	4.9
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	1900	-0.4	1.8	-6.7	6.8
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	1901	1.2	4.9	-15.4	12.9
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	1901	6.3	5.8	-27.5	28.9
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	1901	1.9	2.8	-7.7	13.3
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	1901	2.2	2.0	-11.1	10.1

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	2129	73.9	47.6	0.0	428.0
effectifperes	effectifperes	2129	73.3	46.7	0.0	426.0
effectifmeres	effectifmeres	2129	74.8	47.2	0.0	428.0

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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	51	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	50	2.70	50	2.70
B -8 a -6 pts	103	5.56	153	8.25
C -6 a -4 pts	177	9.55	330	17.80
D -4 a -2 pts	265	14.29	595	32.09
E -2 a +0 pts	248	13.38	843	45.47
F +0 a +2 pts	230	12.41	1073	57.87
G +2 a +4 pts	211	11.38	1284	69.26
H +4 a +6 pts	244	13.16	1528	82.42
I +6 a +8 pts	223	12.03	1751	94.44
J Supérieur a +8 pts	103	5.56	1854	100.00
Frequency Missing = 51				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	73	3.84	73	3.84
B -8 a -6 pts	125	6.58	198	10.42
C -6 a -4 pts	221	11.63	419	22.05
D -4 a -2 pts	222	11.68	641	33.74
E -2 a +0 pts	218	11.47	859	45.21
F +0 a +2 pts	179	9.42	1038	54.63
G +2 a +4 pts	178	9.37	1216	64.00
H +4 a +6 pts	198	10.42	1414	74.42
I +6 a +8 pts	234	12.32	1648	86.74
J Supérieur a +8 pts	252	13.26	1900	100.00
Frequency Missing = 5				

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

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	256	13.47	256	13.47
B -8 a -6 pts	135	7.10	391	20.57
C -6 a -4 pts	148	7.79	539	28.35
D -4 a -2 pts	150	7.89	689	36.24
E -2 a +0 pts	141	7.42	830	43.66
F +0 a +2 pts	162	8.52	992	52.18
G +2 a +4 pts	145	7.63	1137	59.81
H +4 a +6 pts	185	9.73	1322	69.54
I +6 a +8 pts	199	10.47	1521	80.01
J Supérieur a +8 pts	380	19.99	1901	100.00
Frequency Missing = 4				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2017 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1895	282.0	293.1	0.0	3573.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1895	26.6	19.3	0.0	189.0
nivgenfemelle_ifnais	1877	100.7	3.9	85.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	1877	97.9	3.8	86.0	115.0
nivgenfemelle_dmsev	1877	98.2	2.9	87.2	109.0
nivgenfemelle_dssev	1877	98.1	4.3	80.5	113.3
nivgenfemelle_fossev	1877	101.5	5.3	85.0	116.0
nivgenfemelle_isevr	1877	97.3	4.9	80.0	118.0
nivgenfemelle_alait	1877	100.9	3.7	83.0	111.3
nivgenfemelle_avel	1877	99.0	3.6	84.7	112.0
nivgenfemelle_ivmat	1877	98.2	5.5	78.5	115.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1896	83.4	51.1	0.0	454.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1896	24.5	15.5	0.0	139.0
nivgenfemelle_ifnais	1883	100.4	4.2	86.7	123.0
nivgenfemelle_crsev	1882	99.5	3.6	87.7	109.5
nivgenfemelle_dmsev	1882	99.0	3.0	86.1	113.0
nivgenfemelle_dssev	1882	99.8	4.1	80.0	114.2
nivgenfemelle_fossev	1882	100.5	5.2	83.0	124.0
nivgenfemelle_isevr	1881	99.2	4.8	84.0	113.3
nivgenfemelle_alait	1882	100.9	4.1	87.8	112.7
nivgenfemelle_avel	1883	99.9	4.3	85.7	112.0
nivgenfemelle_ivmat	1881	99.8	5.7	85.3	114.0

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1894	42.5	26.5	0.0	226.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1894	18.0	11.8	0.0	107.0
nivgenfemelle_ifnais	1876	100.2	4.5	85.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	1869	100.6	3.7	87.7	116.0
nivgenfemelle_dmsev	1874	100.0	3.5	84.1	112.3
nivgenfemelle_dssev	1874	100.6	4.2	85.0	115.0
nivgenfemelle_fossev	1874	100.5	5.4	73.3	115.2
nivgenfemelle_isevr	1869	100.7	5.2	82.7	117.0
nivgenfemelle_alait	1869	100.6	4.1	87.3	112.3
nivgenfemelle_avel	1876	100.6	5.0	86.9	117.3
nivgenfemelle_ivmat	1869	100.9	6.0	84.2	115.5

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1893	42.4	26.3	0.0	234.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1893	23.8	15.7	0.0	132.0
nivgenfemelle_ifnais	1863	100.2	4.6	85.0	119.0
nivgenfemelle_crsev	1822	101.2	3.3	87.0	112.5
nivgenfemelle_dmsev	1823	100.6	3.5	86.2	112.0
nivgenfemelle_dssev	1823	101.3	3.8	82.0	122.5
nivgenfemelle_fossev	1823	99.9	5.0	83.5	115.0
nivgenfemelle_isevr	1817	101.6	5.0	83.0	122.0
nivgenfemelle_alait	1822	100.5	3.9	88.0	110.0
nivgenfemelle_avel	1863	101.5	5.3	85.8	114.0
nivgenfemelle_ivmat	1817	101.7	5.9	83.0	117.0

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1892	42.5	25.8	0.0	242.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1892	28.8	18.5	0.0	157.0
nivgenfemelle_ifnais	1853	100.3	4.6	76.5	112.9
nivgenfemelle_crsev	1832	101.5	3.2	87.9	112.5
nivgenfemelle_dmsev	1837	101.0	3.5	86.3	115.1
nivgenfemelle_dssev	1837	101.9	3.7	85.3	121.5
nivgenfemelle_fossev	1837	100.0	5.1	81.5	120.0
nivgenfemelle_isevr	1810	102.2	5.0	79.7	115.0
nivgenfemelle_alait	1832	100.7	3.9	88.0	110.2
nivgenfemelle_avel	1853	101.9	5.4	87.5	118.0
nivgenfemelle_ivmat	1810	102.3	5.9	82.4	115.7

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1897	42.4	26.2	0.0	266.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1897	34.1	22.9	0.0	232.0
nivgenfemelle_ifnais	1880	100.4	4.5	83.1	112.3
nivgenfemelle_crsev	1857	101.9	3.2	90.4	114.0
nivgenfemelle_dmsev	1857	101.3	3.5	89.2	124.0
nivgenfemelle_dssev	1857	102.3	3.7	88.0	116.3
nivgenfemelle_fossev	1857	100.0	5.1	80.0	120.0
nivgenfemelle_isevr	1829	102.9	5.0	84.8	126.0
nivgenfemelle_alait	1857	100.8	3.9	88.8	110.0
nivgenfemelle_avel	1880	102.0	5.2	85.7	124.0
nivgenfemelle_ivmat	1829	102.9	6.0	85.8	119.0

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1867	-0.0312640	2.0143458	-13.5500030	22.8888850
graphnespresentes_crsev	1867	0.9367544	1.6683876	-7.5000000	13.1999970
graphnespresentes_dmsev	1867	0.1313590	1.7793359	-11.1428600	20.3333360
graphnespresentes_dssev	1867	1.3969689	2.1534717	-22.3333360	18.0000000
graphnespresentes_fossev	1867	-0.4536736	2.1360819	-21.6500020	20.5000000
graphnespresentes_isevr	1867	0.9992921	2.0563090	-12.0000000	16.0000000
graphnespresentes_avel	1867	0.7362450	1.9025983	-11.7222210	17.8125000
graphnespresentes_alait	1867	0.2271918	1.4508327	-9.3333360	7.6111150
graphnespresentes_ivmat	1867	0.9196284	1.9474550	-11.1428600	15.5999980

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1867	-0.1056563	1.6504993	-9.6250000	12.6800000
graphnespresentes_crsev	1867	0.9611358	1.5802602	-7.5000000	14.3333360
graphnespresentes_dmsev	1867	0.2718354	1.5567442	-11.0312500	11.1875000
graphnespresentes_dssev	1867	1.2181723	1.8422180	-16.0476230	16.0769200
graphnespresentes_fossev	1867	-0.3882388	1.7933072	-16.7959210	10.0000000
graphnespresentes_isevr	1867	1.0135293	1.8692631	-12.8000030	16.5714260
graphnespresentes_avel	1867	0.5574383	1.5597731	-7.7142870	12.5500030
graphnespresentes_alait	1867	0.1189405	1.2260159	-12.0416640	6.5714260
graphnespresentes_ivmat	1867	0.8861038	1.7146040	-10.0000000	13.9285740

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1867	-0.2473847	1.4532065	-8.7500000	10.5000000
graphnespresentes_crsev	1867	0.7982053	1.1863690	-4.6818160	9.7571410
graphnespresentes_dmsev	1867	0.3495351	1.1837308	-8.9166640	7.2500000
graphnespresentes_dssev	1867	0.9951513	1.4671702	-5.8000030	12.9166640
graphnespresentes_fossev	1867	-0.3078940	1.3604656	-20.3684230	8.7500000
graphnespresentes_isevr	1867	0.8431373	1.4320768	-8.4333340	9.2135320
graphnespresentes_avel	1867	0.4828917	1.2136442	-10.7058790	9.0000000
graphnespresentes_alait	1867	-0.0310697	0.8624506	-6.6666640	5.5888820
graphnespresentes_ivmat	1867	0.6861506	1.2658202	-7.1333310	11.2150420

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	2048	12.6	9.6	1.0	74.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	2090	58.9	24.6	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	1878	6.9	6.8	1.0	78.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	2090	28.4	20.7	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	1088	2.5	2.3	1.0	30.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	2090	6.8	10.5	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	1063	2.6	2.4	1.0	23.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	2090	6.0	9.7	0.0	100.0
tousvelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	2119	61.0	38.9	1.0	341.0
tousvelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	2123	74.2	17.3	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	2051	17.6	19.4	1.0	209.0
tousvelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	2123	19.4	14.9	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	1486	4.0	4.1	1.0	35.0
tousvelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	2123	3.7	4.8	0.0	37.0
tousvelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	1388	3.6	4.0	1.0	67.0
tousvelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	2123	2.7	3.8	0.0	67.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	2090	38.6	24.4	2.0	210.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	2094	40.4	25.5	1.0	266.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	2090	49.3	3.0	36.5	61.3
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	2094	45.8	3.0	20.0	60.5
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	2063	28.0	21.0	1.0	196.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	2067	29.1	22.1	1.0	239.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	2063	189.5	21.5	105.7	299.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	2067	175.8	18.2	88.5	239.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	2036	30.6	21.7	1.0	195.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	2024	32.9	22.8	1.0	239.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	2036	309.0	38.3	60.0	457.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	2024	275.4	30.2	137.5	382.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	2078	32.8	22.2	1.0	195.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	2081	35.1	23.4	1.0	240.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	2078	62.8	7.2	24.3	86.9
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	2081	59.0	6.6	27.5	86.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	2078	32.8	22.2	1.0	195.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	2081	35.1	23.4	1.0	240.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	2078	65.8	6.0	37.7	90.7
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	2081	65.3	5.6	32.4	84.7

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_nbgrou	gc_croissance_nbgroupes	2129	1.2	0.7	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	2129	56.4	44.1	0.0	453.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	2129	5.4	14.5	0.0	142.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	2129	1.0	5.4	0.0	89.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	2129	0.2	2.3	0.0	44.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	2129	0.1	1.8	0.0	53.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	2129	0.0	0.8	0.0	28.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	2129	0.0	0.5	0.0	15.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	2113	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgrroupe	gc_pointage_nbgroupes	2129	1.3	0.7	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	2129	61.9	45.3	0.0	456.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	2129	5.8	15.2	0.0	138.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	2129	1.1	5.9	0.0	87.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	2129	0.2	2.2	0.0	44.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	2129	0.1	1.8	0.0	51.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	2129	0.0	0.8	0.0	28.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	2129	0.0	0.5	0.0	15.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	2129	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	37	2.4	2.7	1.0	16.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	37	5.2	6.9	1.0	30.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	499	1.7	1.2	1.0	13.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	499	2.7	2.4	0.0	28.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	2004	55.8	44.6	1.0	456.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	2103	76.4	33.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	440	24.2	22.0	1.0	113.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	2103	7.4	19.7	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	941	27.1	34.0	1.0	227.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	2103	15.6	28.0	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	37	37	2	11	31
02	20	19	.	1	19
03	203	207	.	80	184
05	3	7	.	13	4
07	4	4	.	2	4
08	24	22	.	3	25
09	2	2	.	.	2
10	15	17	.	1	17
12	14	14	.	6	10
14	42	42	3	3	38
15	21	20	.	5	6
16	2	2	.	.	2
17	10	10	.	.	10
18	129	134	25	38	105
19	2	2	.	.	1
21	85	85	.	71	72
22	16	19	8	9	16
23	80	79	.	5	44
25	4	4	.	4	3
27	15	16	.	1	12
28	7	8	.	.	8
29	5	5	4	5	5
31	4	4	.	4	4
32	1	2	.	1	2
34	1	1	.	1	1
35	18	22	1	7	14
36	64	70	5	14	48
37	18	18	.	1	15
38	17	22	2	11	17
39	2	3	.	.	3
41	12	13	.	1	12
42	69	72	10	26	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	10	10	.	1	9
44	45	41	.	17	30
45	8	9	.	3	9
48	11	11	.	3	4
49	72	72	.	8	51
50	20	19	.	.	16
51	10	8	.	.	9
52	13	15	.	1	15
53	28	28	.	2	20
54	24	24	.	7	21
55	30	31	.	13	28
56	8	8	.	4	7
57	37	39	.	9	36
58	176	177	4	74	162
59	16	17	3	2	17
60	9	9	.	2	8
61	31	29	1	11	30
62	22	22	.	7	21
63	77	82	2	37	83
64	3	3	.	.	2
65	7	7	.	1	8
67	17	18	.	17	15
68	5	5	.	2	4
69	20	21	.	2	20
70	42	46	.	30	26
71	379	378	8	92	295
72	37	38	1	10	31
74	1	1	.	.	1
76	19	19	.	3	16
77	7	6	.	2	7
79	146	138	2	20	79
80	26	26	.	31	23
85	278	276	7	64	183

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
86	36	37	.	20	14
88	5	6	.	1	6
89	23	25	.	5	26
90	1	1	.	1	1
95	1	1	.	.	1
Tout	2646	2685	88	826	2129

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	1881	76.827	47.775	2.000	428.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	1881	47.989	2.761	35.900	61.200
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	1905	47.500	0.000	47.500	47.500
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	1873	2.692	1.576	-7.204	12.321
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	1881	0.404	2.714	-9.700	11.300
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	1332	8.101	10.774	1.000	113.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	1332	184.267	25.651	86.900	291.200
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	1905	179.400	0.000	179.400	179.400
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	834	12.897	22.617	-112.226	112.544
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	1336	4.016	24.902	-103.500	115.100
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	1863	61.709	42.392	1.000	392.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	1863	295.538	31.442	179.400	419.100
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	1905	291.900	0.000	291.900	291.900
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1816	32.584	20.154	-61.216	121.722
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	1863	2.472	30.610	-112.700	131.600
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	1883	66.276	43.622	2.000	396.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	1883	60.251	6.214	29.500	84.900
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	1905	60.400	0.000	60.400	60.400
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	1851	3.569	4.555	-18.191	26.225
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	1883	-0.388	6.274	-31.200	25.000
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	1883	66.276	43.622	2.000	396.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	1883	64.270	5.509	38.200	87.800
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	1905	64.200	0.000	64.200	64.200
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	1851	0.198	3.871	-18.250	14.034
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	1883	-0.187	5.417	-24.200	22.300

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	24	.	.	.
B -10 a -8kg	6	0.32	6	0.32
C -8 a -6kg	19	1.01	25	1.33
D -6 a -4kg	75	3.99	100	5.32
E -4 a -2kg	229	12.17	329	17.49
F -2 a +0kg	508	27.01	837	44.50
G +0 a +2kg	571	30.36	1408	74.85
H +2 a +4kg	317	16.85	1725	91.71
I +4 a +6kg	115	6.11	1840	97.82
J +6 a +8kg	33	1.75	1873	99.57
K +8 a +10kg	6	0.32	1879	99.89
L superieur a +10kg	2	0.11	1881	100.00
Frequency Missing = 24				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	569	.	.	.
A Inferieur a -50kg	26	1.95	26	1.95
B -50 a -40kg	25	1.87	51	3.82
C -40 a -30kg	63	4.72	114	8.53
D -30 a -20kg	88	6.59	202	15.12
E -20 a -10kg	159	11.90	361	27.02
F -10 a +0kg	211	15.79	572	42.81
G +0 a +10kg	208	15.57	780	58.38
H +10 a +20kg	206	15.42	986	73.80
I +20 a +30kg	168	12.57	1154	86.38
J +30 a +40kg	92	6.89	1246	93.26
K +40 a +50kg	54	4.04	1300	97.31
L Superieur a +50kg	36	2.69	1336	100.00
Frequency Missing = 569				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	42	.	.	.
A Inferieur a -100kg	4	0.21	4	0.21
B -100 a -80kg	10	0.54	14	0.75
C -80 a -60kg	35	1.88	49	2.63
D -60 a -40kg	105	5.64	154	8.27
E -40 a -20kg	249	13.37	403	21.63
F -20 a +0kg	457	24.53	860	46.16
G +0 a +20kg	479	25.71	1339	71.87
H +20 a +40kg	348	18.68	1687	90.55
I +40 a +60kg	137	7.35	1824	97.91
J +60 a +80kg	28	1.50	1852	99.41
K +80 A +100kg	3	0.16	1855	99.57
L Superieur a +100kg	8	0.43	1863	100.00
Frequency Missing = 42				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	22	.	.	.
A Inferieur a -10pt	114	6.05	114	6.05
B -10 a -8pt	74	3.93	188	9.98
C -8 a -6pt	128	6.80	316	16.78
D -6 a -4pt	185	9.82	501	26.61
E -4 a -2pt	224	11.90	725	38.50
F -2 a +0pt	278	14.76	1003	53.27
G +0 a +2pt	240	12.75	1243	66.01
H +2 a +4pt	214	11.36	1457	77.38
I +4 a +6pt	161	8.55	1618	85.93
J +6 a +8pt	103	5.47	1721	91.40
K +8 a +10pt	77	4.09	1798	95.49
L Superieur a +10pt	85	4.51	1883	100.00
Frequency Missing = 22				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	22	.	.	.
A Inferieur a -10pt	81	4.30	81	4.30
B -10 a -8pt	61	3.24	142	7.54
C -8 a -6pt	94	4.99	236	12.53
D -6 a -4pt	177	9.40	413	21.93
E -4 a -2pt	239	12.69	652	34.63
F -2 a +0pt	307	16.30	959	50.93
G +0 a +2pt	279	14.82	1238	65.75
H +2 a +4pt	270	14.34	1508	80.08
I +4 a +6pt	181	9.61	1689	89.70
J +6 a +8pt	94	4.99	1783	94.69
K +8 a +10pt	47	2.50	1830	97.19
L Superieur a +10pt	53	2.81	1883	100.00
Frequency Missing = 22				

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	996	32.4437751	28.0031199	1.0000000	225.0000000
gPN_distribmale_PNe	1023	23.6080156	24.8435775	1.0000000	133.0000000
gPN_distribmale_PNi	606	26.0627063	30.4049696	1.0000000	210.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	1779	2.1722283	9.5898878	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	1779	0.6773333	4.3462967	0	100.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	1779	1.6119214	4.6629267	0	100.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	1779	1.0330979	2.6828567	0	50.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	1779	2.5321121	5.8256724	0	100.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	1779	5.4125921	8.4771391	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	1779	6.5223786	8.2080297	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	1779	11.2318653	11.0741273	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	1779	11.2682442	10.2259494	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	1779	15.6355093	11.9753578	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	1779	15.4618276	12.3154872	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	1779	9.5176134	9.2394334	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	1779	7.1574675	8.6346406	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	1779	3.0292243	4.8488922	0	40.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	1779	2.2429543	5.3783102	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	1779	1.6889185	4.8329432	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	1779	0.7043778	2.2987599	0	33.3333320
gPN_distribmale_18_valeur	1779	0.8852556	5.2810845	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	1779	0.2134486	1.0677980	0	25.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	1779	1.0016297	6.7587076	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	976	30.8258197	26.6143665	1.0000000	248.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	997	23.2547643	24.2721205	1.0000000	146.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	596	25.6560403	29.9602675	1.0000000	208.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	1770	2.3450436	8.6869591	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	1770	0.9359993	4.0910765	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	1770	2.2913619	5.9171145	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	1770	1.8624377	4.6614815	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	1770	4.0099161	6.9599179	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	1770	8.6821315	10.6103932	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	1770	10.1470843	10.2552163	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	1770	16.0731516	13.6810080	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	1770	15.0786872	12.3921802	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	1770	15.4278602	12.8580579	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	1770	10.6654601	10.6778556	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	1770	5.5031657	7.3223251	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	1770	3.5323562	7.6168811	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	1770	1.4112573	4.2572465	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	1770	0.7563985	2.3917615	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	1770	0.6083198	2.4022814	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_17_valeur	1770	0.2602987	1.7250302	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	1770	0.2284597	1.7467061	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	1770	0.0388862	0.4352785	0	10.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	1770	0.1417241	1.6367442	0	50.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
09	16	19.51	16	19.51
11	17	20.73	33	40.24
21	1	1.22	34	41.46
25	1	1.22	35	42.68
31	15	18.29	50	60.98
33	1	1.22	51	62.20
34	1	1.22	52	63.41
40	1	1.22	53	64.63
43	1	1.22	54	65.85
46	1	1.22	55	67.07
64	2	2.44	57	69.51
65	3	3.66	60	73.17
66	17	20.73	77	93.90
81	4	4.88	81	98.78
85	1	1.22	82	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	1	16	19.51	16	19.51
11	0	1	1.22	17	20.73
11	1	16	19.51	33	40.24
21	1	1	1.22	34	41.46
25	1	1	1.22	35	42.68
31	0	2	2.44	37	45.12
31	1	13	15.85	50	60.98
33	1	1	1.22	51	62.20
34	1	1	1.22	52	63.41
40	1	1	1.22	53	64.63
43	0	1	1.22	54	65.85
46	1	1	1.22	55	67.07
64	1	2	2.44	57	69.51
65	1	3	3.66	60	73.17
66	0	7	8.54	67	81.71
66	1	10	12.20	77	93.90
81	0	1	1.22	78	95.12
81	1	3	3.66	81	98.78
85	1	1	1.22	82	100.00

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

La procédure FREQ

connexion	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Connecté par calcul (CACO)	60	73.17	60	73.17
Connecté par comptage en 2019	1	1.22	61	74.39
Connecté par comptage en 20192020	1	1.22	62	75.61
Connecté par comptage en 201920202021	1	1.22	63	76.83
Connecté par comptage en 20202021	1	1.22	64	78.05
Connecté par comptage en 20212022	2	2.44	66	80.49
Connecté par comptage en 2022	2	2.44	68	82.93
Connecté par comptage en 20222023	1	1.22	69	84.15
Connecté par comptage en 2023	1	1.22	70	85.37
Non Comparable au niveau racial	12	14.63	82	100.00

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

La procédure *FREQ*

adhérentos				
adhérentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	4	4.88	4	4.88
OUI	78	95.12	82	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	4.88	4	4.88
C 0,20 A 0,30	6	7.32	10	12.20
D 0,30 A 0,40	13	15.85	23	28.05
E 0,40 A 0,50	19	23.17	42	51.22
F 0,50 A 0,60	14	17.07	56	68.29
G 0,60 A 0,70	6	7.32	62	75.61
H 0,70 A 0,80	9	10.98	71	86.59
I 0,80 A 0,90	7	8.54	78	95.12
J SUPERIEUR A 0,90	4	4.88	82	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	78	11.9	10.4	1.0	57.0
effqualifmeres_rr1_pct	82	28.7	19.1	0.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	81	10.9	7.7	1.0	43.0
effqualifmeres_rr2_pct	82	28.4	11.3	0.0	60.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	79	14.4	11.6	1.0	64.0
effqualifmeres_rr3_pct	82	35.3	18.2	0.0	75.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	35	19.4	14.2	1.0	54.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	35	1.4	0.6	1.0	3.0
effqualifperes_rr2_pct	82	18.2	28.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	65	14.9	12.7	1.0	49.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	65	4.6	3.1	1.0	13.0
effqualifperes_rr3_pct	82	35.4	33.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	55	24.2	16.6	1.0	73.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	55	1.6	0.9	1.0	4.0
effqualifperes_rr1_pct	82	40.0	36.2	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	79	12.2	8.2	1.0	40.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	79	31.9	12.5	5.9	75.0
effqualifveaux_esp_nbmales	78	11.3	8.4	1.0	45.0
effqualifveaux_esp_pctmales	79	28.1	13.9	0.0	62.5
effqualifveaux_cip_nbfemelles	57	5.6	4.6	1.0	24.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	79	9.2	9.0	0.0	42.1
effqualifveaux_cip_nbmales	62	5.1	4.0	1.0	19.0
effqualifveaux_cip_pctmales	79	9.5	8.5	0.0	41.2

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
82	101.8	4.8	88.1	114.9

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	22	26.83	22	26.83
B 0 a 10%	12	14.63	34	41.46
C 10 a 20%	9	10.98	43	52.44
D 20 a 30%	11	13.41	54	65.85
E 30 a 40%	9	10.98	63	76.83
F 40 a 50%	4	4.88	67	81.71
G 50 a 60%	2	2.44	69	84.15
H 60 a 70%	1	1.22	70	85.37
J 80 a 90%	2	2.44	72	87.80
K plus de 90%	10	12.20	82	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	82	28.2	26.9	0.0	140.0
nbvelagesia	82	8.7	12.1	0.0	56.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	82	31.0	26.4	0.0	134.0
nbvelagesia	82	9.3	11.6	0.0	55.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	82	35.0	26.1	0.0	130.0
nbvelagesia	82	9.0	11.8	0.0	50.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	82	34.6	22.6	0.0	114.0
nbvelagesia	82	9.8	11.8	0.0	45.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	82	37.1	24.0	3.0	131.0
nbvelagesia	82	8.6	10.4	0.0	44.0
pctvelagesia	82	28.4	33.0	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	82	3.8	7.9	0.0	52.9
moisvelage1er2	février	82	2.8	5.2	0.0	29.6
moisvelage1er3	mars	82	1.2	6.0	0.0	52.9
moisvelage1er4	avril	82	0.8	2.4	0.0	13.3
moisvelage1er5	mai	82	0.3	1.1	0.0	7.4
moisvelage1er6	juin	82	0.3	1.2	0.0	9.1
moisvelage1er7	juillet	82	0.1	0.5	0.0	2.6
moisvelage1er8	août	82	0.2	0.7	0.0	4.5
moisvelage1er9	septembre	82	1.2	4.1	0.0	25.0
moisvelage1er10	octobre	82	1.5	3.6	0.0	16.7
moisvelage1er11	novembre	82	2.6	4.7	0.0	22.2
moisvelage1er12	décembre	82	4.4	9.2	0.0	60.0
moisvelage1	janvier	82	18.7	18.5	0.0	69.2
moisvelage2	février	82	14.8	15.2	0.0	55.6
moisvelage3	mars	82	8.0	9.9	0.0	52.9
moisvelage4	avril	82	4.8	6.1	0.0	27.3
moisvelage5	mai	82	3.4	5.1	0.0	23.1
moisvelage6	juin	82	2.6	4.1	0.0	15.8
moisvelage7	juillet	82	1.7	3.9	0.0	26.7
moisvelage8	août	82	1.7	3.8	0.0	20.0
moisvelage9	septembre	82	4.9	10.9	0.0	50.0
moisvelage10	octobre	82	9.3	16.4	0.0	78.6
moisvelage11	novembre	82	11.8	15.2	0.0	60.0
moisvelage12	décembre	82	18.3	20.3	0.0	94.4
agevelage1er1	2ans et moins	82	0.7	2.5	0.0	16.4
agevelage1er2	3ans	82	17.3	16.4	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	82	1.2	2.8	0.0	15.8
agevelage1er4	5ans	82	0.0	0.2	0.0	1.6
agevelage1er5	6ans	82	0.0	0.1	0.0	0.8
agevelage1er6	agevelage1er6	82	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	82	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	82	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	82	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	82	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	82	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	82	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	82	0.7	2.5	0.0	16.4
agevelage2	3ans	82	18.1	16.1	0.0	100.0
agevelage3	4ans	82	16.3	11.1	0.0	58.3
agevelage4	5ans	82	15.3	12.9	0.0	70.0
agevelage5	6ans	82	12.6	10.7	0.0	63.6
agevelage6	7ans	82	9.3	6.7	0.0	36.4
agevelage7	8ans	82	8.0	7.6	0.0	41.7
agevelage8	9ans	82	5.8	6.6	0.0	33.3
agevelage9	10ans	82	4.1	5.5	0.0	30.0
agevelage10	11ans	82	3.7	4.7	0.0	21.4
agevelage11	12ans	82	2.5	3.7	0.0	18.2
agevelage12	13ans et plus	82	3.8	5.4	0.0	27.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	82	31.3	12.6	0.0	44.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	82	74.1	15.5	36.0	134.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	81	13.5	10.8	0.0	61.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	81	6.8	5.2	0.0	21.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	81	2.9	3.0	0.0	17.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	81	3.8	4.5	0.0	26.0
moyenneivv	moyenneivv	82	385.6	57.2	0.0	609.0
ivvmoyen_moins_370_pct		81	49.7	21.8	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		81	24.7	14.4	0.0	62.1
ivvmoyen_entre_400_430_pct		81	10.5	9.1	0.0	36.4
ivvmoyen_plus_430_pct		81	15.1	15.2	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	71	1.9	2.6	0.0	13.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	71	1.4	1.9	0.0	8.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	71	0.8	1.0	0.0	4.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	71	1.5	1.7	0.0	7.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	82	372.4	163.1	0.0	674.0
ivv1_2_moins_370_pct		71	34.1	34.6	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		71	21.9	26.8	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		71	13.9	19.5	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		71	30.2	31.0	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	80	11.9	9.4	0.0	52.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	80	5.6	4.3	0.0	18.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	80	2.2	2.5	0.0	14.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	80	2.5	3.7	0.0	24.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	82	370.2	63.1	0.0	454.0
ivvapres2_moins_370_pct		80	52.5	22.2	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		80	27.1	18.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		80	9.8	10.3	0.0	50.0
ivvapres2_plus_430_pct		80	10.7	11.4	0.0	50.0

**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
2019	2 3.03 100.00 3.03	2 3.03
2020	7 10.61 100.00 10.61	7 10.61
2021	14 21.21 100.00 21.21	14 21.21
2022	23 34.85 100.00 34.85	23 34.85
2023	20 30.30 100.00 30.30	20 30.30
Total	66 100.00	66 100.00

**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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	47	101.6	2.5	96.4	108.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	45	97.3	3.1	90.6	102.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	45	97.1	2.8	87.0	101.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	45	97.0	3.8	87.0	104.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	45	101.5	1.9	97.6	105.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	45	94.9	4.2	83.0	103.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	47	101.6	2.1	96.5	107.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	47	95.3	2.4	90.7	101.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	47	96.9	2.1	91.6	101.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	47	95.1	3.2	88.4	102.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	47	102.0	1.8	98.8	105.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	47	92.4	3.8	84.0	99.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	47	100.3	0.9	98.1	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	47	99.4	2.1	95.7	106.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	47	93.4	4.6	82.7	101.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	47	101.5	4.3	91.8	112.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	47	100.1	5.6	85.7	109.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	47	97.1	4.6	89.1	107.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	47	99.3	6.7	84.2	113.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	47	101.0	3.0	94.0	109.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	47	98.1	6.3	85.3	113.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	47	100.0	2.1	91.1	103.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	47	98.8	4.8	86.0	110.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	47	97.3	9.1	74.5	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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	49	101.0	2.3	96.5	107.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	49	97.9	3.1	90.8	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	48	97.9	2.0	92.0	102.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	48	97.9	3.7	89.1	105.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	48	101.0	2.2	95.5	105.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	48	96.3	4.0	86.0	104.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	49	101.4	1.9	96.3	105.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	49	96.0	2.5	88.0	102.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	49	97.0	2.0	91.6	101.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	49	96.0	3.0	89.7	103.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	49	101.8	2.3	97.8	109.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	49	93.3	3.7	83.4	99.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	49	100.3	0.9	98.1	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	49	99.5	1.8	95.3	103.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	49	94.2	4.4	83.8	102.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	49	100.6	4.0	91.8	110.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	49	100.4	4.2	88.9	111.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	49	99.0	3.5	92.0	107.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	49	99.5	6.3	82.5	113.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	49	100.8	2.9	94.9	109.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	49	99.4	5.9	86.1	113.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	49	99.5	2.3	91.8	103.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	49	99.5	4.1	89.1	106.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	49	99.1	7.7	81.5	112.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	52	100.3	2.3	95.6	107.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	51	98.9	2.6	92.3	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	51	99.2	2.4	92.7	103.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	51	98.7	3.2	89.9	108.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	51	101.1	1.9	96.7	105.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	51	98.0	3.8	87.3	104.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	52	101.4	1.9	97.3	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	52	96.4	2.3	91.5	101.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	52	96.9	2.0	92.1	100.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	52	96.3	3.1	89.3	103.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	52	101.4	1.9	98.3	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	52	93.7	3.5	83.9	100.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	52	100.3	0.8	98.8	102.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	52	99.5	1.8	95.0	103.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	52	94.6	4.4	84.4	103.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	52	99.2	4.3	90.0	109.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	52	101.4	3.6	92.0	107.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	52	101.2	4.4	91.5	112.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	52	101.0	4.8	88.1	113.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	52	100.6	3.3	93.8	108.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	52	102.0	6.2	82.8	113.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	52	100.0	3.0	91.4	109.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	52	99.7	3.6	92.0	114.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	52	100.9	7.2	77.9	118.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	55	100.1	1.9	96.8	105.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	55	99.0	2.1	92.3	102.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	55	99.0	2.7	94.1	110.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	55	99.6	2.7	94.0	110.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	55	100.5	2.0	95.0	104.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	55	98.4	3.3	90.0	107.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	55	101.6	1.9	96.8	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	55	96.7	2.1	92.4	101.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	55	96.7	1.9	91.3	100.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	55	96.6	2.8	90.2	103.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	55	101.3	1.9	97.8	106.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	55	93.9	3.1	87.7	100.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	55	100.3	0.8	98.0	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	55	99.5	1.8	95.5	103.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	55	94.9	4.2	84.4	105.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	55	98.6	3.3	92.1	107.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	55	101.4	3.3	94.2	109.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	55	100.6	4.1	93.0	111.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	55	102.2	3.9	93.4	111.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	55	99.9	3.1	93.5	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	55	101.7	5.2	89.7	113.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	55	99.9	2.7	92.8	107.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	55	100.1	4.1	87.1	112.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	55	101.0	7.0	86.8	121.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	56	100.1	2.1	96.2	105.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	54	98.9	2.6	93.1	104.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	55	99.6	2.1	94.8	105.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	55	99.5	3.2	91.6	107.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	55	100.7	2.0	97.0	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	54	98.7	3.1	90.7	105.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	56	101.3	1.8	97.1	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	56	97.3	2.1	93.5	102.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	56	97.2	1.9	92.9	101.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	56	97.0	3.1	90.5	103.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	56	101.2	1.9	97.5	105.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	56	94.8	3.2	89.1	101.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	56	100.2	0.7	98.3	101.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	56	99.3	1.7	96.0	103.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	56	95.1	4.3	86.5	104.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	56	98.9	3.9	91.0	109.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	56	100.9	4.1	89.8	110.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	56	101.4	4.0	92.9	113.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	56	101.9	4.9	88.4	113.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	56	100.5	3.2	94.0	109.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	56	102.2	5.1	86.5	114.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	56	100.0	2.9	91.6	108.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	56	100.9	3.8	91.4	111.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	56	102.6	6.0	82.7	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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	58	100.3	2.2	96.4	105.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	58	99.8	3.1	93.9	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	56	99.4	2.3	95.1	104.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	56	99.6	3.3	92.0	106.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	56	100.2	2.1	96.2	104.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	56	99.4	4.0	92.0	107.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	58	101.0	1.7	98.0	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	58	97.7	2.3	93.6	104.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	58	97.8	1.8	94.3	101.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	58	97.6	2.9	92.3	104.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	58	101.2	1.7	97.2	105.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	58	95.7	3.4	89.8	103.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	58	100.2	0.6	98.7	101.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	58	99.4	1.6	96.5	103.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	58	96.0	4.0	88.0	104.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	58	99.5	3.6	93.4	108.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	58	101.8	4.6	90.5	112.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	58	101.0	4.0	90.0	113.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	58	101.8	5.2	89.0	110.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	58	99.3	3.4	92.6	106.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	58	102.8	5.1	90.8	112.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	58	99.7	2.4	94.6	104.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	58	100.5	4.1	88.4	112.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	58	102.9	5.9	85.8	117.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	61	100.0	2.1	95.4	105.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	60	99.2	3.0	89.0	106.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	59	99.3	2.2	92.7	104.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	59	99.7	3.0	92.6	107.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	59	100.1	1.8	96.2	104.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	58	99.0	3.3	90.8	106.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	61	100.7	1.9	96.8	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	61	98.0	2.5	91.4	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	61	98.1	1.7	94.7	102.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	61	98.0	3.1	91.8	104.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	61	101.1	2.0	95.7	105.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	61	96.3	3.6	88.8	108.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	61	100.2	0.8	98.0	101.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	61	99.6	1.6	96.5	103.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	61	96.7	4.0	88.2	102.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	61	99.2	3.7	91.4	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	61	101.2	4.3	90.2	112.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	61	100.9	3.7	89.6	108.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	61	101.9	4.7	91.1	112.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	61	99.3	3.0	92.9	106.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	61	102.2	4.9	86.9	111.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	61	100.0	2.6	92.8	107.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	61	100.2	4.0	88.0	114.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	61	101.6	5.4	88.8	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	65	99.7	2.2	95.9	106.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	61	100.0	2.9	92.4	106.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	61	100.2	2.7	94.9	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	61	99.8	3.4	88.0	106.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	61	100.3	2.2	96.0	105.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	60	99.8	4.2	89.6	110.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	65	100.5	1.6	97.0	105.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	65	98.3	2.5	90.5	103.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	65	98.2	1.9	92.7	103.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	65	98.5	3.2	87.9	104.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	65	101.0	1.8	96.2	106.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	65	96.8	3.9	84.4	105.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	65	100.2	0.7	98.7	102.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	65	99.6	1.6	96.1	103.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	65	96.9	4.2	84.5	105.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	65	98.9	4.1	93.4	114.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	65	101.6	5.1	89.4	113.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	65	101.7	4.5	92.5	115.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	65	101.6	5.3	84.8	114.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	65	99.4	4.0	91.3	109.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	65	102.9	7.1	89.2	126.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	65	100.0	2.9	92.0	106.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	65	99.4	3.8	86.0	110.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	65	100.9	6.5	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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	67	100.1	1.8	96.3	106.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	66	99.7	2.5	91.5	105.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	66	99.9	2.6	93.3	105.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	66	99.6	2.9	92.9	105.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	66	100.1	2.2	94.6	104.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	64	99.8	4.6	88.6	112.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	69	100.5	1.7	96.3	105.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	69	98.4	2.5	91.0	104.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	69	98.6	2.1	94.6	103.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	69	98.4	3.4	88.0	106.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	69	101.0	2.1	95.8	109.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	69	97.2	3.8	84.8	104.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	69	100.1	0.8	98.0	102.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	69	99.6	1.8	94.0	103.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	69	97.3	4.7	82.3	106.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	69	99.7	3.2	92.7	110.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	69	101.1	4.2	90.0	113.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	69	101.3	4.7	88.8	113.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	69	101.0	4.2	88.8	112.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	69	99.1	3.3	92.0	108.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	69	102.2	6.8	86.0	122.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	69	100.4	2.5	93.1	106.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	69	100.0	3.6	86.0	105.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	69	101.9	6.7	84.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	69	99.9	1.8	95.4	105.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	68	100.1	2.6	93.4	107.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	64	100.1	2.7	94.0	107.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	64	100.2	3.0	93.1	107.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	64	100.1	2.0	95.3	104.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	61	100.4	4.2	91.1	112.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	70	100.5	1.7	95.8	104.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	70	98.8	2.6	92.4	104.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	70	99.0	2.1	94.9	103.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	70	99.5	3.1	90.7	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	70	100.6	1.7	96.0	104.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	70	98.2	3.6	87.5	105.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	70	100.1	0.8	98.3	102.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	70	100.0	1.6	97.0	105.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	70	98.8	4.1	87.1	108.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	70	99.3	3.3	92.1	108.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	70	101.5	4.3	93.8	115.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	69	101.4	4.9	85.0	116.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	69	101.1	4.9	86.4	117.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	69	99.4	3.2	92.0	106.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	69	102.6	6.8	84.0	129.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	70	100.1	2.6	92.6	105.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	70	100.2	3.7	86.0	107.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	69	102.4	6.6	84.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	69	37.5	23.8	3.0	129.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	68	28.7	16.9	1.0	75.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	64	27.4	15.8	1.0	65.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	64	27.4	15.8	1.0	65.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	64	27.4	15.8	1.0	65.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	61	25.9	14.6	2.0	63.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	68	0.1	3.1	-7.9	9.6
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	64	0.1	1.3	-2.7	3.6
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	64	0.1	1.3	-2.9	3.3
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	70	0.0	1.0	-1.8	2.9
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	70	-1.5	3.2	-9.3	5.2
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	70	-0.5	1.0	-2.4	1.8
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	70	-0.2	1.3	-3.9	3.0
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	70	0.2	2.3	-8.8	4.5
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	70	1.8	5.2	-7.5	18.0
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	69	0.7	2.4	-7.3	8.2
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	69	0.5	2.0	-5.7	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	82	35.8	23.6	0.0	129.0
effectifperes	effectifperes	82	34.5	22.2	1.0	129.0
effectifmeres	effectifmeres	82	35.9	23.4	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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	9	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	2	3.28	2	3.28
B -8 a -6 pts	2	3.28	4	6.56
C -6 a -4 pts	4	6.56	8	13.11
D -4 a -2 pts	11	18.03	19	31.15
E -2 a +0 pts	7	11.48	26	42.62
F +0 a +2 pts	15	24.59	41	67.21
G +2 a +4 pts	13	21.31	54	88.52
H +4 a +6 pts	4	6.56	58	95.08
I +6 a +8 pts	1	1.64	59	96.72
J Supérieur a +8 pts	2	3.28	61	100.00
Frequency Missing = 9				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	1.43	1	1.43
B -8 a -6 pts	2	2.86	3	4.29
C -6 a -4 pts	6	8.57	9	12.86
D -4 a -2 pts	7	10.00	16	22.86
E -2 a +0 pts	8	11.43	24	34.29
F +0 a +2 pts	14	20.00	38	54.29
G +2 a +4 pts	18	25.71	56	80.00
H +4 a +6 pts	7	10.00	63	90.00
I +6 a +8 pts	4	5.71	67	95.71
J Supérieur a +8 pts	3	4.29	70	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 2023 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	7	10.14	7	10.14
B -8 a -6 pts	3	4.35	10	14.49
C -6 a -4 pts	7	10.14	17	24.64
D -4 a -2 pts	12	17.39	29	42.03
E -2 a +0 pts	6	8.70	35	50.72
F +0 a +2 pts	7	10.14	42	60.87
G +2 a +4 pts	7	10.14	49	71.01
H +4 a +6 pts	12	17.39	61	88.41
I +6 a +8 pts	4	5.80	65	94.20
J Supérieur a +8 pts	4	5.80	69	100.00
Frequency Missing = 1				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2017 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	67	99.6	103.5	0.0	422.0
nivgenfemelle_nbpresentes	67	21.1	16.4	0.0	92.0
nivgenfemelle_ifnais	66	100.5	1.9	94.9	105.8
nivgenfemelle_crsev	66	98.6	3.0	91.4	105.3
nivgenfemelle_dmsev	66	98.7	2.4	94.0	104.0
nivgenfemelle_dssev	66	98.9	3.7	89.0	108.3
nivgenfemelle_fossev	66	101.2	2.1	96.8	106.2
nivgenfemelle_isevr	66	97.7	4.7	85.5	109.0
nivgenfemelle_alait	66	99.8	1.8	95.7	104.0
nivgenfemelle_avel	66	100.3	0.8	97.7	102.6
nivgenfemelle_ivmat	66	98.2	5.4	86.8	112.3

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	69	32.3	25.4	0.0	112.0
nivgenfemelle_nbpresentes	69	12.1	6.9	2.0	30.0
nivgenfemelle_ifnais	69	100.1	2.2	95.8	105.0
nivgenfemelle_crsev	69	99.3	2.9	90.8	106.6
nivgenfemelle_dmsev	69	99.5	2.4	94.3	104.8
nivgenfemelle_dssev	69	100.2	3.7	88.1	111.0
nivgenfemelle_fossev	69	100.5	2.2	95.6	106.0
nivgenfemelle_isevr	69	99.3	4.0	84.7	107.5
nivgenfemelle_alait	69	100.5	2.1	96.8	106.0
nivgenfemelle_avel	69	100.1	1.4	97.4	104.3
nivgenfemelle_ivmat	69	100.0	4.5	84.7	108.9

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	66	19.7	14.0	0.0	75.0
nivgenfemelle_nbpresentes	66	8.6	5.8	0.0	28.0
nivgenfemelle_ifnais	64	99.8	2.3	93.4	105.3
nivgenfemelle_crsev	63	100.3	3.4	91.0	107.0
nivgenfemelle_dmsev	58	100.0	2.4	93.7	109.0
nivgenfemelle_dssev	58	100.7	3.7	91.6	108.0
nivgenfemelle_fossev	58	99.6	2.6	93.0	105.7
nivgenfemelle_isevr	58	100.4	4.1	90.8	113.0
nivgenfemelle_alait	63	99.9	2.1	94.0	103.8
nivgenfemelle_avel	64	100.0	1.5	97.3	105.2
nivgenfemelle_ivmat	58	100.3	4.3	89.0	109.0

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	67	20.2	14.2	0.0	78.0
nivgenfemelle_nbpresentes	67	9.3	6.2	0.0	31.0
nivgenfemelle_ifnais	63	99.5	2.4	94.3	106.6
nivgenfemelle_crsev	60	100.6	3.1	93.5	107.2
nivgenfemelle_dmsev	59	100.3	2.8	91.0	106.3
nivgenfemelle_dssev	59	101.2	3.8	92.4	108.5
nivgenfemelle_fossev	59	99.8	2.5	94.3	105.4
nivgenfemelle_isevr	58	100.7	4.3	88.0	109.2
nivgenfemelle_alait	60	99.5	2.5	92.3	106.5
nivgenfemelle_avel	63	100.3	1.8	93.0	104.5
nivgenfemelle_ivmat	58	99.5	4.4	87.0	108.7

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	69	19.7	12.0	2.0	58.0
nivgenfemelle_nbpresentes	69	12.0	7.3	0.0	35.0
nivgenfemelle_ifnais	66	99.8	2.4	92.0	106.4
nivgenfemelle_crsev	66	100.5	3.0	91.8	107.7
nivgenfemelle_dmsev	65	100.6	3.0	93.3	106.8
nivgenfemelle_dssev	65	100.5	3.4	93.4	111.5
nivgenfemelle_fossev	65	99.8	2.5	91.5	105.0
nivgenfemelle_isevr	63	101.0	4.9	89.9	112.1
nivgenfemelle_alait	66	100.2	2.1	93.3	103.5
nivgenfemelle_avel	66	100.2	1.4	97.0	105.4
nivgenfemelle_ivmat	63	100.9	5.5	87.0	111.4

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	69	19.7	13.4	2.0	68.0
nivgenfemelle_nbpresentes	69	14.3	10.7	2.0	59.0
nivgenfemelle_ifnais	69	99.6	2.4	92.5	105.7
nivgenfemelle_crsev	67	100.5	3.0	93.1	112.0
nivgenfemelle_dmsev	60	100.9	2.8	95.4	108.8
nivgenfemelle_dssev	60	100.7	2.6	93.6	108.8
nivgenfemelle_fossev	60	99.9	2.1	95.6	105.7
nivgenfemelle_isevr	59	101.5	4.1	91.7	114.5
nivgenfemelle_alait	67	100.2	2.3	93.5	104.2
nivgenfemelle_avel	69	100.0	1.6	96.1	102.8
nivgenfemelle_ivmat	59	101.7	4.0	89.8	114.0

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	64	-0.1653170	1.6063961	-4.3921590	3.3333360
graphnespresentes_crsev	64	0.4278921	2.2226411	-7.2692340	7.5000000
graphnespresentes_dmsev	64	0.2308514	1.8985975	-5.0000000	5.2166670
graphnespresentes_dssev	64	0.6154494	2.6534950	-4.7500000	9.5000000
graphnespresentes_fossev	64	-0.2827024	1.6752838	-5.5000000	3.6250000
graphnespresentes_isevr	64	0.7856436	2.3082490	-5.8461530	6.0324710
graphnespresentes_avel	64	0.0349730	0.9980411	-2.5000000	3.5250020
graphnespresentes_alait	64	-0.0819310	1.7388211	-7.0000000	4.6500020
graphnespresentes_ivmat	64	0.5872063	3.3145984	-9.5769200	10.0000000

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	64	-0.1390792	1.3551041	-4.0000000	5.8571400
graphnespresentes_crsev	64	0.9671568	2.0850149	-3.0701750	8.2500000
graphnespresentes_dmsev	64	0.6328260	1.8926684	-2.2916640	8.3333360
graphnespresentes_dssev	64	0.9626521	2.1437483	-3.6250000	7.1282040
graphnespresentes_fossev	64	-0.2614035	1.4240316	-4.0217360	4.8771900
graphnespresentes_isevr	64	1.4513272	2.2646906	-2.2083360	10.0000000
graphnespresentes_avel	64	-0.0390979	0.8317990	-2.7857130	2.7500000
graphnespresentes_alait	64	0.1769775	0.9246615	-2.8771900	2.4000020
graphnespresentes_ivmat	64	1.3877537	2.3859015	-3.1666640	10.9210510

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	64	-0.3234516	1.3442938	-3.3809510	4.4000020
graphnespresentes_crsev	64	0.7712166	1.5335429	-5.5588230	4.6666640
graphnespresentes_dmsev	64	0.4791853	1.3150731	-3.0000000	5.3333360
graphnespresentes_dssev	64	0.8681691	2.0064228	-5.0000000	6.0000000
graphnespresentes_fossev	64	-0.2579543	1.3364179	-5.3571400	5.0000000
graphnespresentes_isevr	64	0.9406450	2.0543669	-4.7500000	7.2888870
graphnespresentes_avel	64	0.0831132	1.0426775	-5.1333310	3.1666640
graphnespresentes_alait	64	-0.2403125	1.1457900	-5.7272720	1.5238040
graphnespresentes_ivmat	64	0.3812040	2.3347091	-13.3750000	6.9523770

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	70	7.6	6.1	1.0	28.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	71	88.7	19.4	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vell_condition2_effectif	23	1.8	1.0	1.0	4.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	71	8.8	17.4	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vell_condition3_effectif	9	1.4	1.0	1.0	4.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	71	1.8	5.4	0.0	25.0
premiervelages_condition4_effect	vell_condition4_effectif	4	1.3	0.5	1.0	2.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	71	0.7	3.4	0.0	22.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	82	36.0	24.7	2.0	133.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	82	93.6	10.3	40.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	39	2.5	2.3	1.0	13.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	82	4.3	9.3	0.0	60.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	26	1.5	1.0	1.0	4.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	82	1.4	2.4	0.0	10.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	10	1.3	0.5	1.0	2.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	82	0.7	3.0	0.0	25.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	80	18.6	12.1	1.0	68.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	80	19.1	12.6	2.0	65.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	80	41.3	3.8	32.6	58.2
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	80	38.5	3.1	28.7	46.6
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	77	14.7	8.4	1.0	41.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	79	14.9	9.4	2.0	41.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	77	166.8	18.7	108.8	202.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	79	153.1	17.1	105.3	183.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	72	11.1	7.5	1.0	37.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	75	12.1	7.6	1.0	33.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	72	257.8	35.3	164.3	347.9
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	75	234.5	27.7	166.8	306.7
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	72	14.2	8.5	1.0	39.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	75	13.7	8.5	1.0	37.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	72	52.6	6.0	32.3	66.7
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	75	50.7	4.7	41.8	62.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	72	14.2	8.5	1.0	39.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	75	13.7	8.5	1.0	37.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	72	59.7	5.8	40.7	71.5
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	75	59.6	5.2	44.0	78.0

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	82	1.0	0.4	0.0	3.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	82	19.2	16.5	0.0	70.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	82	2.2	6.9	0.0	32.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	82	0.1	0.7	0.0	6.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	82	0.0	0.4	0.0	4.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	82	1.0	0.4	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	82	23.5	18.8	0.0	71.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	82	2.3	7.1	0.0	31.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	82	0.1	0.5	0.0	4.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	82	0.0	0.4	0.0	4.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	82	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	82	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	0	.	.	.	.
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	0	.	.	.	.
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	4	1.8	1.0	1.0	3.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	4	7.5	4.0	4.0	13.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	69	22.6	16.6	1.0	71.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	76	73.6	37.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	26	12.2	12.2	1.0	39.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	76	15.8	30.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	23	10.7	11.4	1.0	43.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	76	10.2	22.9	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
09	14	16	.	.	16
11	21	21	.	3	17
21	1	1	.	.	1
25	1	1	.	.	1
31	13	12	.	1	15
33	1	0	.	.	1
34	1	1	.	.	1
40	1	1	.	.	1
43	1	1	.	.	1
46	1	1	.	.	1
64	2	2	.	.	2
65	3	3	.	.	3
66	16	16	.	1	17
81	5	5	.	2	4
85	1	1	.	.	1
Tout	82	82	.	7	82

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	69	37.507	23.770	3.000	129.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetp	69	40.220	2.942	31.100	46.000
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	70	40.200	0.000	40.200	40.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	68	2.530	1.780	-3.146	7.779
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	69	-0.077	2.927	-9.700	5.000
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	61	8.525	8.453	1.000	42.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetp	61	160.254	20.097	108.900	222.700
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	70	161.600	0.000	161.600	161.600
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	41	14.236	17.789	-24.988	89.127
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	61	-1.493	19.710	-52.500	57.300
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	66	21.667	14.011	2.000	67.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetp	66	246.462	29.144	168.000	309.700
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	70	242.200	0.000	242.200	242.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	61	24.265	17.928	-43.276	55.950
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	66	4.252	28.612	-74.600	64.300
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	64	27.391	15.580	2.000	65.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetp	64	51.192	4.604	38.800	62.200
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	70	51.000	0.000	51.000	51.000
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	58	2.471	4.522	-11.144	12.778
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	64	0.145	4.297	-12.200	9.000
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	64	27.391	15.580	2.000	65.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetp	64	58.566	4.437	47.300	69.100
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	70	58.100	0.000	58.100	58.100
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	58	0.159	4.376	-9.055	9.689
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	64	0.231	4.030	-10.800	8.500

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
B -10 a -8kg	2	2.90	2	2.90
C -8 a -6kg	2	2.90	4	5.80
E -4 a -2kg	8	11.59	12	17.39
F -2 a +0kg	21	30.43	33	47.83
G +0 a +2kg	22	31.88	55	79.71
H +2 a +4kg	9	13.04	64	92.75
I +4 a +6kg	5	7.25	69	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	9	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	1.64	1	1.64
B -50 a -40kg	1	1.64	2	3.28
C -40 a -30kg	3	4.92	5	8.20
D -30 a -20kg	5	8.20	10	16.39
E -20 a -10kg	9	14.75	19	31.15
F -10 a +0kg	14	22.95	33	54.10
G +0 a +10kg	8	13.11	41	67.21
H +10 a +20kg	13	21.31	54	88.52
I +20 a +30kg	6	9.84	60	98.36
L Superieur a +50kg	1	1.64	61	100.00
Frequency Missing = 9				

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	2	3.03	2	3.03
D -60 a -40kg	2	3.03	4	6.06
E -40 a -20kg	11	16.67	15	22.73
F -20 a +0kg	15	22.73	30	45.45
G +0 a +20kg	14	21.21	44	66.67
H +20 a +40kg	17	25.76	61	92.42
I +40 a +60kg	4	6.06	65	98.48
J +60 a +80kg	1	1.52	66	100.00
Frequency Missing = 4				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A Inferieur a -10pt	1	1.56	1	1.56
B -10 a -8pt	1	1.56	2	3.13
C -8 a -6pt	2	3.13	4	6.25
D -6 a -4pt	6	9.38	10	15.63
E -4 a -2pt	13	20.31	23	35.94
F -2 a +0pt	4	6.25	27	42.19
G +0 a +2pt	14	21.88	41	64.06
H +2 a +4pt	12	18.75	53	82.81
I +4 a +6pt	5	7.81	58	90.63
J +6 a +8pt	4	6.25	62	96.88
K +8 a +10pt	2	3.13	64	100.00
Frequency Missing = 6				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	3.13	2	3.13
C -8 a -6pt	1	1.56	3	4.69
D -6 a -4pt	5	7.81	8	12.50
E -4 a -2pt	9	14.06	17	26.56
F -2 a +0pt	16	25.00	33	51.56
G +0 a +2pt	12	18.75	45	70.31
H +2 a +4pt	6	9.38	51	79.69
I +4 a +6pt	6	9.38	57	89.06
J +6 a +8pt	6	9.38	63	98.44
K +8 a +10pt	1	1.56	64	100.00
Frequency Missing = 6				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	38	10.6842105	10.8181661	1.0000000	42.0000000
gPN_distribmale_PNe	51	15.8039216	14.5574992	1.0000000	70.0000000
gPN_distribmale_PNi	4	1.5000000	1.0000000	1.0000000	3.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	67	0.9318091	6.1527594	0	50.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	67	0.3814262	2.5259761	0	20.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	67	0.2773461	1.1371835	0	5.8823530
gPN_distribmale_4_valeur	67	0.1343855	0.7933895	0	5.5555553
gPN_distribmale_5_valeur	67	0.3363063	1.4192287	0	10.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	67	2.0148939	4.2593222	0	18.1818180
gPN_distribmale_7_valeur	67	2.6543370	7.3309931	0	44.4444430
gPN_distribmale_8_valeur	67	7.7291879	13.7927888	0	50.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	67	4.2646311	6.5405180	0	22.2222210
gPN_distribmale_10_valeur	67	15.8976326	13.9908610	0	55.5555570
gPN_distribmale_11_valeur	67	18.5136213	14.7597607	0	50.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	67	12.7622594	13.9852796	0	60.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	67	16.3453737	17.5695964	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	67	4.0272500	7.0500428	0	36.8421060
gPN_distribmale_15_valeur	67	2.7478018	6.4739289	0	33.3333320
gPN_distribmale_16_valeur	67	4.0989585	13.8284116	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	67	2.0599816	6.7379197	0	40.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	67	0.8441945	2.7791672	0	16.6666660
gPN_distribmale_19_valeur	67	1.9333886	12.3654848	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	67	2.0452139	10.1394531	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_PNp	33	12.5757576	10.8138519	1.0000000	41.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	52	14.9807692	14.1372688	1.0000000	68.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	5	1.6000000	0.8944272	1.0000000	3.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	64	0.6176647	2.4191026	0	15.7894740
gPN_distribfemelle_2_valeur	64	0.1594329	0.7383015	0	4.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	64	1.0539658	4.6009912	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	64	0.2998621	1.5011018	0	10.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	64	1.2389271	5.1879274	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	64	5.0006989	10.1632055	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	64	4.3522626	9.7604496	0	59.0909080
gPN_distribfemelle_8_valeur	64	9.5760114	11.8242687	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	64	12.0450077	17.3072667	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	64	19.3731381	19.1750181	0	88.8888850
gPN_distribfemelle_11_valeur	64	23.9998745	23.3006779	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	64	9.8804759	13.0116182	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	64	6.0397883	9.8446102	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	64	2.6624090	6.4345480	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_15_valeur	64	1.6878364	5.7435740	0	38.8888900
gPN_distribfemelle_16_valeur	64	1.7999705	5.4162275	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	64	0.1258681	0.7569808	0	5.5555553
gPN_distribfemelle_18_valeur	64	0.0868056	0.6944444	0	5.5555553
gPN_distribfemelle_19_valeur	64	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_20_valeur	64	0	0	0	0

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	6	0.36	6	0.36
02	16	0.96	22	1.31
03	18	1.08	40	2.39
04	2	0.12	42	2.51
05	4	0.24	46	2.75
07	7	0.42	53	3.17
08	13	0.78	66	3.94
09	25	1.49	91	5.44
10	2	0.12	93	5.56
11	5	0.30	98	5.85
12	83	4.96	181	10.81
13	5	0.30	186	11.11
14	30	1.79	216	12.90
15	60	3.58	276	16.49
16	33	1.97	309	18.46
17	14	0.84	323	19.30
18	12	0.72	335	20.01
19	195	11.65	530	31.66
21	12	0.72	542	32.38
22	22	1.31	564	33.69
23	84	5.02	648	38.71
24	32	1.91	680	40.62
26	1	0.06	681	40.68
27	9	0.54	690	41.22
28	1	0.06	691	41.28
29	15	0.90	706	42.17
30	3	0.18	709	42.35
31	33	1.97	742	44.32
32	3	0.18	745	44.50
33	19	1.14	764	45.64
34	1	0.06	765	45.70
35	19	1.14	784	46.83
36	49	2.93	833	49.76

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
37	17	1.02	850	50.78
38	6	0.36	856	51.14
40	4	0.24	860	51.37
41	9	0.54	869	51.91
42	13	0.78	882	52.69
43	37	2.21	919	54.90
44	32	1.91	951	56.81
45	1	0.06	952	56.87
46	28	1.67	980	58.54
47	1	0.06	981	58.60
48	29	1.73	1010	60.33
49	59	3.52	1069	63.86
50	10	0.60	1079	64.46
52	5	0.30	1084	64.76
53	29	1.73	1113	66.49
54	13	0.78	1126	67.26
55	14	0.84	1140	68.10
56	14	0.84	1154	68.94
57	30	1.79	1184	70.73
58	5	0.30	1189	71.03
59	13	0.78	1202	71.80
60	2	0.12	1204	71.92
61	20	1.19	1224	73.12
62	10	0.60	1234	73.72
63	14	0.84	1248	74.55
64	6	0.36	1254	74.91
65	14	0.84	1268	75.75
66	4	0.24	1272	75.99
67	4	0.24	1276	76.22
68	3	0.18	1279	76.40
69	9	0.54	1288	76.94
70	4	0.24	1292	77.18
71	17	1.02	1309	78.20

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
72	37	2.21	1346	80.41
76	10	0.60	1356	81.00
79	30	1.79	1386	82.80
80	9	0.54	1395	83.33
81	28	1.67	1423	85.01
85	41	2.45	1464	87.46
86	32	1.91	1496	89.37
87	168	10.04	1664	99.40
88	6	0.36	1670	99.76
89	4	0.24	1674	100.00

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	0	1	0.06	1	0.06
01	1	5	0.30	6	0.36
02	1	16	0.96	22	1.31
03	0	2	0.12	24	1.43
03	1	16	0.96	40	2.39
04	1	2	0.12	42	2.51
05	1	4	0.24	46	2.75
07	0	1	0.06	47	2.81
07	1	6	0.36	53	3.17
08	0	1	0.06	54	3.23
08	1	12	0.72	66	3.94
09	0	1	0.06	67	4.00
09	1	24	1.43	91	5.44
10	1	2	0.12	93	5.56
11	1	5	0.30	98	5.85
12	0	2	0.12	100	5.97
12	1	81	4.84	181	10.81
13	1	5	0.30	186	11.11
14	0	2	0.12	188	11.23
14	1	28	1.67	216	12.90
15	0	4	0.24	220	13.14
15	1	56	3.35	276	16.49
16	0	4	0.24	280	16.73
16	1	29	1.73	309	18.46
17	1	14	0.84	323	19.30
18	0	2	0.12	325	19.41
18	1	10	0.60	335	20.01
19	0	10	0.60	345	20.61
19	1	185	11.05	530	31.66
21	0	1	0.06	531	31.72
21	1	11	0.66	542	32.38
22	0	1	0.06	543	32.44
22	1	21	1.25	564	33.69

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
23	0	2	0.12	566	33.81
23	1	82	4.90	648	38.71
24	1	32	1.91	680	40.62
26	1	1	0.06	681	40.68
27	1	9	0.54	690	41.22
28	1	1	0.06	691	41.28
29	0	2	0.12	693	41.40
29	1	13	0.78	706	42.17
30	0	2	0.12	708	42.29
30	1	1	0.06	709	42.35
31	0	3	0.18	712	42.53
31	1	30	1.79	742	44.32
32	0	1	0.06	743	44.38
32	1	2	0.12	745	44.50
33	0	5	0.30	750	44.80
33	1	14	0.84	764	45.64
34	1	1	0.06	765	45.70
35	0	1	0.06	766	45.76
35	1	18	1.08	784	46.83
36	0	4	0.24	788	47.07
36	1	45	2.69	833	49.76
37	0	1	0.06	834	49.82
37	1	16	0.96	850	50.78
38	1	6	0.36	856	51.14
40	1	4	0.24	860	51.37
41	0	2	0.12	862	51.49
41	1	7	0.42	869	51.91
42	0	1	0.06	870	51.97
42	1	12	0.72	882	52.69
43	0	7	0.42	889	53.11
43	1	30	1.79	919	54.90
44	0	3	0.18	922	55.08
44	1	29	1.73	951	56.81

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
45	0	1	0.06	952	56.87
46	0	2	0.12	954	56.99
46	1	26	1.55	980	58.54
47	1	1	0.06	981	58.60
48	0	1	0.06	982	58.66
48	1	28	1.67	1010	60.33
49	0	7	0.42	1017	60.75
49	1	52	3.11	1069	63.86
50	0	2	0.12	1071	63.98
50	1	8	0.48	1079	64.46
52	1	5	0.30	1084	64.76
53	0	2	0.12	1086	64.87
53	1	27	1.61	1113	66.49
54	1	13	0.78	1126	67.26
55	0	1	0.06	1127	67.32
55	1	13	0.78	1140	68.10
56	0	2	0.12	1142	68.22
56	1	12	0.72	1154	68.94
57	0	1	0.06	1155	69.00
57	1	29	1.73	1184	70.73
58	0	1	0.06	1185	70.79
58	1	4	0.24	1189	71.03
59	0	3	0.18	1192	71.21
59	1	10	0.60	1202	71.80
60	1	2	0.12	1204	71.92
61	0	2	0.12	1206	72.04
61	1	18	1.08	1224	73.12
62	0	1	0.06	1225	73.18
62	1	9	0.54	1234	73.72
63	0	1	0.06	1235	73.78
63	1	13	0.78	1248	74.55
64	0	2	0.12	1250	74.67
64	1	4	0.24	1254	74.91

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
65	1	14	0.84	1268	75.75
66	1	4	0.24	1272	75.99
67	1	4	0.24	1276	76.22
68	1	3	0.18	1279	76.40
69	0	1	0.06	1280	76.46
69	1	8	0.48	1288	76.94
70	1	4	0.24	1292	77.18
71	0	4	0.24	1296	77.42
71	1	13	0.78	1309	78.20
72	0	2	0.12	1311	78.32
72	1	35	2.09	1346	80.41
76	0	3	0.18	1349	80.59
76	1	7	0.42	1356	81.00
79	0	7	0.42	1363	81.42
79	1	23	1.37	1386	82.80
80	0	1	0.06	1387	82.86
80	1	8	0.48	1395	83.33
81	0	2	0.12	1397	83.45
81	1	26	1.55	1423	85.01
85	0	10	0.60	1433	85.60
85	1	31	1.85	1464	87.46
86	0	4	0.24	1468	87.69
86	1	28	1.67	1496	89.37
87	0	5	0.30	1501	89.67
87	1	163	9.74	1664	99.40
88	1	6	0.36	1670	99.76
89	1	4	0.24	1674	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)	1492	89.13	1492	89.13
Connecté par comptage en	1	0.06	1493	89.19
Connecté par comptage en 2019	4	0.24	1497	89.43
Connecté par comptage en 2019 2021	1	0.06	1498	89.49
Connecté par comptage en 2019 2022	1	0.06	1499	89.55
Connecté par comptage en 20192020	2	0.12	1501	89.67
Connecté par comptage en 2019202020212022	1	0.06	1502	89.73
Connecté par comptage en 2020	4	0.24	1506	89.96
Connecté par comptage en 2020 2022	1	0.06	1507	90.02
Connecté par comptage en 202020212022	1	0.06	1508	90.08
Connecté par comptage en 2021	4	0.24	1512	90.32
Connecté par comptage en 2021 2023	1	0.06	1513	90.38
Connecté par comptage en 20212022	1	0.06	1514	90.44
Connecté par comptage en 2022	13	0.78	1527	91.22
Connecté par comptage en 20222023	2	0.12	1529	91.34
Connecté par comptage en 2023	11	0.66	1540	92.00
Non Comparable au niveau racial	134	8.00	1674	100.00

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

La procédure *FREQ*

adhérentos				
adhérentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	441	26.34	441	26.34
OUI	1233	73.66	1674	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	10	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	4	0.24	4	0.24
B 0,10 A 0,20	21	1.26	25	1.50
C 0,20 A 0,30	43	2.58	68	4.09
D 0,30 A 0,40	121	7.27	189	11.36
E 0,40 A 0,50	207	12.44	396	23.80
F 0,50 A 0,60	364	21.88	760	45.67
G 0,60 A 0,70	406	24.40	1166	70.07
H 0,70 A 0,80	298	17.91	1464	87.98
I 0,80 A 0,90	109	6.55	1573	94.53
J SUPÉRIEUR A 0,90	91	5.47	1664	100.00
Frequency Missing = 10				

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	832	4.9	5.3	1.0	46.0
effqualifmeres_rre_pct	1146	4.5	5.8	0.0	50.0
effqualifmeres_rr_nbveaux	1134	9.4	7.9	1.0	52.0
effqualifmeres_rr_pct	1146	11.5	7.5	0.0	50.0
effqualifperes_rcv_nbveaux	242	16.0	14.7	1.0	77.0
effqualifperes_rcv_nbtaureaux	242	1.4	0.8	1.0	6.0
effqualifperes_rcv_pct	1401	3.4	11.2	0.0	98.6
effqualifperes_espoir_nbveaux	398	13.1	15.7	1.0	102.0
effqualifperes_espoir_nbtaureaux	398	1.4	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_espoir_pct	1401	4.8	13.0	0.0	100.0
effqualifperes_rj_nbveaux	701	15.0	17.2	1.0	96.0
effqualifperes_rj_nbtaureaux	701	1.8	1.1	1.0	8.0
effqualifperes_rj_pct	1401	9.6	17.5	0.0	100.0
effqualifperes_rrvs_nbveaux	807	20.8	21.0	1.0	135.0
effqualifperes_rrvs_nbtaureaux	807	1.7	1.0	1.0	6.0
effqualifperes_rrvs_pct	1401	13.3	19.1	0.0	100.0
effqualifperes_rrevs_nbveaux	535	11.0	14.2	1.0	107.0
effqualifperes_rrevs_nbtaureaux	535	1.7	1.1	1.0	9.0
effqualifperes_rrevs_pct	1401	5.3	11.9	0.0	100.0
effqualifperes_rrevb_nbveaux	147	3.9	5.0	1.0	35.0
effqualifperes_rrevb_nbtaureaux	147	1.5	1.0	1.0	6.0
effqualifperes_rrevb_pct	1401	0.6	2.9	0.0	38.5
effqualifperes_rrejb_nbveaux	533	4.9	5.0	1.0	36.0
effqualifperes_rrejb_nbtaureaux	533	1.7	0.9	1.0	6.0
effqualifperes_rrejb_pct	1401	2.9	6.3	0.0	88.9
effqualifperes_rreqm_nbveaux	266	4.2	6.2	1.0	76.0
effqualifperes_rreqm_nbtaureaux	266	1.4	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_rreqm_pct	1401	1.2	3.6	0.0	54.3
effqualifperes_rrem_nbveaux	783	9.3	12.8	1.0	111.0
effqualifperes_rrem_nbtaureaux	783	2.8	2.3	1.0	20.0
effqualifperes_rrem_pct	1401	8.2	14.9	0.0	100.0
effqualifveaux_ta_nbfemelles	247	5.9	7.1	1.0	66.0
effqualifveaux_ta_pctfemelles	589	3.0	5.9	0.0	42.1
effqualifveaux_ta_nbmales	429	3.8	4.4	1.0	37.0
effqualifveaux_ta_pctmales	589	3.0	4.1	0.0	26.3
effqualifveaux_ti_nbfemelles	14	1.4	0.9	1.0	4.0
effqualifveaux_ti_pctfemelles	589	0.1	0.7	0.0	11.8
effqualifveaux_homol_nbmales	85	2.3	3.0	1.0	22.0
effqualifveaux_homol_pctmales	589	0.3	1.2	0.0	15.0
effqualifveaux_tabs_nbmales	304	2.5	2.8	1.0	25.0
effqualifveaux_tabs_pctmales	589	1.4	2.5	0.0	25.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
1307	99.9	4.4	80.0	113.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	553	33.03	553	33.03
B 0 a 10%	347	20.73	900	53.76
C 10 a 20%	261	15.59	1161	69.35
D 20 a 30%	140	8.36	1301	77.72
E 30 a 40%	85	5.08	1386	82.80
F 40 a 50%	59	3.52	1445	86.32
G 50 a 60%	55	3.29	1500	89.61
H 60 a 70%	34	2.03	1534	91.64
I 70 a 80%	21	1.25	1555	92.89
J 80 a 90%	25	1.49	1580	94.38
K plus de 90%	94	5.62	1674	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1674	69.6	47.9	0.0	315.0
nbvelagesia	1674	12.0	18.6	0.0	185.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1674	70.9	47.0	0.0	331.0
nbvelagesia	1674	11.7	18.0	0.0	168.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1674	72.4	46.8	0.0	313.0
nbvelagesia	1674	12.2	18.9	0.0	191.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1674	74.0	45.9	0.0	288.0
nbvelagesia	1674	12.5	19.3	0.0	198.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1674	74.9	45.4	0.0	291.0
nbvelagesia	1674	12.3	19.1	0.0	196.0
pctvelagesia	1674	19.8	27.4	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	1674	1.3	3.2	0.0	29.4
moisvelage1er2	février	1674	1.3	3.2	0.0	30.1
moisvelage1er3	mars	1674	1.7	3.4	0.0	23.8
moisvelage1er4	avril	1674	1.0	2.6	0.0	28.6
moisvelage1er5	mai	1674	0.7	2.1	0.0	30.8
moisvelage1er6	juin	1674	0.4	1.7	0.0	21.1
moisvelage1er7	juillet	1674	0.7	3.1	0.0	75.0
moisvelage1er8	août	1674	2.9	5.1	0.0	48.0
moisvelage1er9	septembre	1674	5.6	6.3	0.0	42.3
moisvelage1er10	octobre	1674	3.8	5.0	0.0	39.3
moisvelage1er11	novembre	1674	2.3	4.0	0.0	37.9
moisvelage1er12	décembre	1674	1.5	3.1	0.0	23.4
moisvelage1	janvier	1674	5.2	8.0	0.0	70.4
moisvelage2	février	1674	5.7	8.7	0.0	76.2
moisvelage3	mars	1674	8.5	10.7	0.0	69.1
moisvelage4	avril	1674	6.8	8.9	0.0	80.0
moisvelage5	mai	1674	4.5	6.9	0.0	69.2
moisvelage6	juin	1674	2.6	5.3	0.0	60.0
moisvelage7	juillet	1674	3.0	7.3	0.0	82.4
moisvelage8	août	1674	10.6	13.9	0.0	75.9
moisvelage9	septembre	1674	21.1	18.3	0.0	100.0
moisvelage10	octobre	1674	15.2	12.9	0.0	81.8
moisvelage11	novembre	1674	9.6	10.4	0.0	83.7
moisvelage12	décembre	1674	7.1	9.7	0.0	86.7
agevelage1er1	2ans et moins	1674	2.8	6.3	0.0	99.3
agevelage1er2	3ans	1674	19.9	9.2	0.0	75.0
agevelage1er3	4ans	1674	0.7	2.1	0.0	30.3
agevelage1er4	5ans	1674	0.0	0.2	0.0	5.0
agevelage1er5	6ans	1674	0.0	0.0	0.0	1.3
agevelage1er6	agevelage1er6	1674	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	1674	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	1674	0.0	0.0	0.0	0.7
agevelage1er9	10ans	1674	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	1674	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	1674	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	1674	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	1674	2.9	6.3	0.0	99.3
agevelage2	3ans	1674	21.4	9.0	0.0	75.0
agevelage3	4ans	1674	17.5	7.7	0.0	88.9
agevelage4	5ans	1674	13.9	6.4	0.0	68.8
agevelage5	6ans	1674	11.1	5.3	0.0	52.6
agevelage6	7ans	1674	9.4	5.6	0.0	100.0
agevelage7	8ans	1674	7.3	4.7	0.0	50.0
agevelage8	9ans	1674	5.7	4.6	0.0	60.0
agevelage9	10ans	1674	4.1	3.8	0.0	40.0
agevelage10	11ans	1674	2.8	3.1	0.0	33.3
agevelage11	12ans	1674	1.7	2.5	0.0	33.3
agevelage12	13ans et plus	1674	2.0	3.5	0.0	50.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	1674	33.8	6.6	0.0	50.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	1674	68.5	11.2	0.0	151.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	1660	28.8	19.9	0.0	147.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	1660	15.6	11.2	0.0	70.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	1660	6.1	5.0	0.0	40.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	1660	6.3	6.8	0.0	78.0
moyenneivv	moyenneivv	1674	379.7	41.1	0.0	548.0
ivvmoyen_moins_370_pct		1660	49.9	15.1	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		1660	27.0	10.6	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		1660	11.1	7.5	0.0	66.7
ivvmoyen_plus_430_pct		1660	12.0	11.9	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	1623	5.3	4.7	0.0	34.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	1623	4.2	3.7	0.0	25.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	1623	2.0	2.2	0.0	17.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	1623	2.3	2.8	0.0	21.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	1674	386.4	79.7	0.0	741.0
ivv1_2_moins_370_pct		1623	37.6	23.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		1623	29.3	18.7	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		1623	13.9	13.9	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		1623	19.3	22.0	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	1653	23.6	16.6	0.0	122.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	1653	11.6	8.6	0.0	59.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	1653	4.2	3.7	0.0	34.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	1653	4.0	4.8	0.0	57.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	1674	373.3	46.7	0.0	543.0
ivvapres2_moins_370_pct		1653	53.9	16.0	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		1653	26.2	11.2	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		1653	10.0	7.8	0.0	66.7
ivvapres2_plus_430_pct		1653	9.9	11.2	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
2019	313 16.09 100.00 16.09	313 16.09
2020	364 18.71 100.00 18.71	364 18.71
2021	424 21.80 100.00 21.80	424 21.80
2022	466 23.96 100.00 23.96	466 23.96
2023	378 19.43 100.00 19.43	378 19.43
Total	1945 100.00	1945 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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1290	100.5	3.2	79.0	110.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1278	95.9	3.5	81.0	119.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1276	96.1	5.1	78.0	111.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1276	97.1	5.1	82.3	126.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1276	102.3	3.6	72.0	114.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1276	94.8	4.3	79.0	107.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1266	101.3	2.6	91.4	110.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1264	93.4	3.1	84.2	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1264	94.2	4.2	75.0	109.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1264	94.6	4.4	79.5	110.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1264	104.3	2.9	92.0	112.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1264	91.9	3.6	72.0	104.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1266	99.8	2.6	88.3	112.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1264	100.3	1.9	92.0	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1264	92.4	3.9	75.0	103.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1264	94.2	3.7	82.0	107.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1264	94.3	3.0	83.6	105.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1266	99.7	5.1	80.2	118.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1266	98.6	4.6	73.7	117.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1265	98.0	7.4	70.2	123.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1265	100.0	6.3	79.7	122.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1265	100.1	5.0	81.9	118.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1265	97.6	6.0	64.3	117.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1266	99.3	6.6	61.0	132.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1266	100.2	4.6	80.8	118.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1265	97.9	6.8	66.4	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1266	99.5	4.4	80.5	117.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1266	100.7	5.8	70.8	126.9
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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1318	100.5	3.2	80.0	111.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1308	96.5	3.5	82.0	107.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1306	96.7	5.3	77.9	118.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1306	97.4	5.2	78.0	112.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1306	102.1	3.4	91.4	117.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1306	95.5	4.4	80.0	111.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1297	101.1	2.7	89.7	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1296	94.1	3.2	84.5	110.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1296	94.6	4.2	80.8	110.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1296	95.2	4.6	83.9	110.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1296	103.8	2.9	94.6	113.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1296	92.5	3.7	80.0	112.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1297	99.9	2.6	87.5	111.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1296	100.3	1.9	94.0	111.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1296	93.0	4.0	81.0	121.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1296	94.8	3.7	83.1	115.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1296	94.9	3.1	85.5	112.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1294	99.6	5.2	73.4	120.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1294	99.3	4.5	82.6	117.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1294	98.9	7.6	70.2	131.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1294	100.1	6.4	79.6	122.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1294	100.0	4.8	82.2	118.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1294	98.7	6.1	77.0	123.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1294	99.3	6.3	75.1	123.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1294	99.4	4.7	80.2	119.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1294	98.2	6.7	72.0	128.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1294	99.9	4.4	72.9	115.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1294	101.0	5.4	82.5	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1348	100.2	3.2	87.1	110.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1335	97.1	3.4	79.0	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1332	97.1	5.4	82.8	114.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1332	98.0	5.2	75.0	114.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1332	101.6	3.5	86.5	116.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1332	96.2	4.5	79.0	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1335	100.9	2.7	90.6	110.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1332	94.7	3.3	83.7	102.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1332	94.9	4.3	82.2	111.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1332	95.9	4.7	82.0	110.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1332	103.3	3.0	93.9	113.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1332	93.1	3.7	82.4	105.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1335	100.0	2.7	86.8	112.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1332	100.4	2.0	93.4	110.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1332	93.7	4.1	82.3	105.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1333	95.3	3.8	83.0	107.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1333	95.5	3.2	85.6	106.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1329	99.2	5.1	75.7	118.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1329	99.9	4.3	79.2	115.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1329	99.3	7.6	76.5	124.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1329	100.5	6.4	79.4	123.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1329	99.5	4.9	69.1	116.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1329	99.2	6.1	76.0	117.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1329	99.6	6.3	63.0	125.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1329	99.7	4.6	81.9	119.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1329	99.1	6.8	73.0	121.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1329	100.3	4.2	76.6	113.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1329	101.7	5.3	82.0	126.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1387	100.1	3.4	87.4	111.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1375	97.7	3.5	84.0	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1376	97.5	5.4	82.5	115.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1376	98.4	5.4	81.0	113.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1376	101.3	3.6	89.0	113.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1374	96.8	4.6	80.1	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1369	100.7	2.8	89.1	110.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1368	95.3	3.4	82.0	103.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1368	95.3	4.4	82.3	112.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1368	96.4	4.9	79.0	112.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1368	102.9	3.2	91.8	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1368	93.7	3.9	78.0	106.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1369	100.0	2.8	79.0	112.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1368	100.4	2.0	92.6	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1368	94.3	4.3	75.0	108.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1368	95.9	3.9	77.0	109.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1368	96.2	3.4	86.3	107.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1364	99.3	5.3	77.3	117.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1364	100.4	4.5	84.1	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1364	99.9	7.6	75.9	126.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1364	100.9	6.5	76.3	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1364	99.3	4.9	78.8	120.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1364	100.0	6.2	77.2	120.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1364	99.8	6.4	72.6	125.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1364	99.9	4.5	81.7	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1364	100.0	6.9	72.0	121.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1364	100.7	4.4	75.3	115.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1364	102.2	5.5	70.1	126.1
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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1418	100.1	3.5	85.5	118.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1408	98.3	3.7	84.3	115.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1407	98.1	5.5	81.2	117.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1407	98.8	5.5	80.5	115.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1407	101.0	3.6	79.0	113.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1405	97.6	4.7	82.6	111.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1408	100.5	2.9	89.2	110.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1407	95.9	3.6	84.5	105.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1407	95.8	4.5	82.6	111.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1407	97.0	5.1	79.3	112.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1407	102.4	3.2	92.2	114.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1407	94.5	4.0	83.0	107.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1408	100.0	2.9	87.5	112.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1407	100.3	2.1	92.1	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1407	95.0	4.4	79.5	107.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1407	96.5	4.0	82.5	112.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1407	96.9	3.5	86.0	108.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1405	99.3	5.6	75.0	130.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1405	101.0	4.7	80.2	117.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1405	100.7	7.7	73.0	125.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1405	100.9	6.8	74.4	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1405	99.1	5.0	72.3	115.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1405	100.9	6.4	77.0	118.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1405	100.2	6.4	69.4	124.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1405	99.7	4.7	80.4	117.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1405	100.7	7.1	72.0	124.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1405	101.3	4.5	81.3	117.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1404	102.8	5.8	75.0	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	1452	100.1	3.5	81.5	113.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1447	98.7	3.5	85.0	110.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1446	98.7	5.6	78.7	117.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1446	99.0	5.5	77.0	118.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1446	100.7	3.5	88.6	111.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1445	98.2	4.7	82.7	112.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1443	100.3	2.9	88.4	110.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1442	96.5	3.6	85.6	105.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1441	96.3	4.7	82.6	112.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1441	97.5	5.2	84.5	113.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1441	102.0	3.3	91.6	111.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1441	95.1	4.2	84.3	108.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1443	100.1	3.0	88.5	111.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1442	100.3	2.1	92.0	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1441	95.7	4.6	82.6	108.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1442	97.1	4.1	84.1	111.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1440	97.5	3.6	88.5	108.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1441	99.5	5.6	65.4	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1441	101.3	4.6	81.0	117.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1441	101.3	7.7	70.0	126.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1441	101.1	6.8	77.9	123.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1441	98.9	5.0	80.9	117.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1441	101.6	6.4	68.0	124.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1441	100.6	6.3	76.3	125.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1441	99.8	4.6	82.9	118.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1441	101.4	6.9	72.0	127.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1441	101.5	4.3	81.5	116.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1440	103.5	5.6	79.6	124.4
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	1479	100.0	3.5	85.6	112.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1471	99.3	3.4	85.4	110.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1469	99.4	5.5	80.0	119.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1469	99.3	5.5	83.4	117.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1469	100.4	3.5	88.5	116.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1462	99.2	4.6	83.6	120.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1473	100.2	3.0	88.7	110.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1472	97.1	3.7	85.4	106.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1472	96.8	4.8	83.6	115.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1472	98.0	5.3	84.0	114.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1472	101.7	3.4	90.9	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1472	95.9	4.3	84.8	111.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1473	100.2	3.0	88.7	113.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1472	100.3	2.1	91.7	108.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1472	96.4	4.8	83.1	108.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1472	97.6	4.1	83.8	110.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1472	98.1	3.8	85.8	110.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1472	99.4	5.6	71.1	120.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1472	102.0	4.5	82.6	117.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1472	102.4	7.4	71.6	129.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1472	101.2	6.9	59.0	124.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1472	98.5	5.0	78.3	124.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1472	102.7	6.1	79.4	124.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1472	100.5	6.5	54.5	130.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1472	99.8	4.4	81.1	114.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1472	102.5	6.6	69.0	127.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1472	102.0	4.2	76.0	119.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1472	104.2	5.4	83.2	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=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1503	100.1	3.6	86.2	114.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1468	99.9	3.4	85.9	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1469	100.2	5.4	81.3	118.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1469	99.8	5.4	81.0	117.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1469	100.1	3.4	88.4	111.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1453	100.2	4.6	85.6	121.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1499	100.1	3.1	88.1	112.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1497	97.7	3.9	83.0	108.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1498	97.3	4.9	82.6	116.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1498	98.4	5.5	79.0	115.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1498	101.3	3.5	90.7	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1497	96.6	4.4	84.0	112.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1499	100.3	3.1	88.2	112.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1497	100.3	2.2	91.2	108.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1497	97.1	4.9	81.0	109.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1498	98.2	4.2	80.0	109.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1497	98.7	3.9	88.0	112.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1498	99.8	5.7	76.8	132.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1498	102.6	4.6	82.2	119.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1498	103.2	7.3	75.0	129.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1498	101.5	6.7	81.4	125.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1498	98.3	4.8	78.9	116.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1498	103.9	6.2	80.0	134.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1498	100.4	6.3	71.4	123.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1498	99.8	4.2	81.2	116.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1498	103.5	6.4	69.0	126.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1498	102.4	4.1	81.3	121.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1498	105.0	5.4	83.0	129.5
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=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1498	100.0	3.6	85.7	114.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1501	100.5	3.4	88.0	113.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1501	101.0	5.3	79.9	118.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1501	100.1	5.4	82.8	120.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1501	99.8	3.3	87.0	111.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1472	101.1	4.5	86.7	115.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1521	99.9	3.1	88.1	110.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1520	98.3	3.8	86.0	109.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1520	97.8	5.0	83.0	116.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1520	98.9	5.5	84.6	116.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1520	100.9	3.5	89.2	110.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1520	97.3	4.5	84.0	112.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1521	100.4	3.2	88.4	113.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1520	100.3	2.2	90.4	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1520	97.8	5.0	84.1	113.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1520	98.8	4.2	84.9	111.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1520	99.4	3.9	88.0	111.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1521	99.7	5.7	71.0	124.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1521	103.2	4.7	79.6	121.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1521	104.3	7.0	69.0	127.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1521	101.7	6.8	79.0	126.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1521	98.2	5.0	77.7	115.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1521	104.9	6.1	79.0	123.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1521	100.3	6.2	67.8	119.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1521	99.9	3.9	83.8	112.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1521	104.6	6.2	77.0	126.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1521	102.8	4.3	81.5	122.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1521	105.6	5.5	83.8	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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1503	100.0	3.6	85.6	121.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1528	101.0	3.4	88.1	110.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1508	101.8	5.2	82.6	119.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1508	100.3	5.4	84.1	118.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1508	99.6	3.3	86.7	112.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1460	102.1	4.5	87.1	120.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1538	99.9	3.1	87.9	111.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1539	98.9	3.8	85.5	110.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1539	98.4	5.1	83.3	117.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1539	99.4	5.5	85.0	117.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1539	100.5	3.4	88.3	110.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1538	98.2	4.6	86.1	113.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1538	100.4	3.2	88.0	113.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1539	100.3	2.2	90.4	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1538	98.6	5.0	84.5	113.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1539	99.3	4.1	84.5	110.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1538	100.1	3.9	88.7	113.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1539	99.9	5.6	74.0	120.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1539	103.7	4.8	79.0	126.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1539	105.4	6.9	79.0	133.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1539	101.9	6.6	78.7	123.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1539	97.8	4.9	77.7	117.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1539	106.1	6.0	81.0	123.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1539	100.3	6.2	75.1	133.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1539	100.3	3.7	85.5	113.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1539	105.9	6.1	80.0	126.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1539	103.2	4.1	81.1	120.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1539	106.4	5.6	82.1	128.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	1503	73.9	44.1	1.0	290.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	1528	61.8	39.5	1.0	237.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	1508	56.8	37.5	1.0	239.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	1508	56.8	37.5	1.0	239.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	1508	56.8	37.5	1.0	239.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	1460	55.1	37.3	1.0	235.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	1528	1.6	5.2	-18.4	16.8
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	1508	0.7	2.2	-7.3	8.0
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	1508	0.2	3.0	-8.9	10.4
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	1539	0.2	1.8	-7.6	6.4
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	1539	-1.6	5.9	-22.1	15.9
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	1539	-0.7	2.1	-7.0	7.4
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	1539	-0.4	3.1	-8.4	10.0
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	1539	0.2	2.9	-11.4	10.5
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	1539	5.8	7.4	-33.3	39.9
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	1539	2.3	2.9	-8.8	14.0
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	1539	1.1	3.7	-12.1	12.9

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	1674	69.5	45.0	0.0	290.0
effectifperes	effectifperes	1674	70.2	43.8	0.0	282.0
effectifmeres	effectifmeres	1674	71.2	44.2	0.0	290.0

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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	80	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	56	3.84	56	3.84
B -8 a -6 pts	69	4.73	125	8.56
C -6 a -4 pts	125	8.56	250	17.12
D -4 a -2 pts	196	13.42	446	30.55
E -2 a +0 pts	262	17.95	708	48.49
F +0 a +2 pts	241	16.51	949	65.00
G +2 a +4 pts	212	14.52	1161	79.52
H +4 a +6 pts	159	10.89	1320	90.41
I +6 a +8 pts	86	5.89	1406	96.30
J Supérieur a +8 pts	54	3.70	1460	100.00
Frequency Missing = 80				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	74	4.81	74	4.81
B -8 a -6 pts	68	4.42	142	9.23
C -6 a -4 pts	142	9.23	284	18.47
D -4 a -2 pts	175	11.38	459	29.84
E -2 a +0 pts	244	15.86	703	45.71
F +0 a +2 pts	235	15.28	938	60.99
G +2 a +4 pts	205	13.33	1143	74.32
H +4 a +6 pts	165	10.73	1308	85.05
I +6 a +8 pts	112	7.28	1420	92.33
J Supérieur a +8 pts	118	7.67	1538	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 2023 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	108	7.02	108	7.02
B -8 a -6 pts	81	5.26	189	12.28
C -6 a -4 pts	115	7.47	304	19.75
D -4 a -2 pts	148	9.62	452	29.37
E -2 a +0 pts	176	11.44	628	40.81
F +0 a +2 pts	225	14.62	853	55.43
G +2 a +4 pts	208	13.52	1061	68.94
H +4 a +6 pts	140	9.10	1201	78.04
I +6 a +8 pts	141	9.16	1342	87.20
J Supérieur a +8 pts	197	12.80	1539	100.00
Frequency Missing = 1				

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2017 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1533	234.7	189.6	0.0	1469.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1533	29.3	20.3	0.0	143.0
nivgenfemelle_ifnais	1526	100.1	3.3	86.0	113.0
nivgenfemelle_crsev	1526	97.9	4.2	81.0	115.5
nivgenfemelle_dmsev	1525	97.5	5.3	82.7	116.4
nivgenfemelle_dssev	1525	98.7	5.8	84.5	116.9
nivgenfemelle_fossev	1525	101.1	3.8	87.0	113.0
nivgenfemelle_isevr	1525	96.9	4.9	82.5	112.8
nivgenfemelle_alait	1526	100.8	2.5	89.0	110.5
nivgenfemelle_avel	1526	100.5	3.5	82.7	114.4
nivgenfemelle_ivmat	1525	97.7	5.5	82.5	114.5

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1535	74.9	47.2	0.0	281.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1535	21.9	13.5	0.0	85.0
nivgenfemelle_ifnais	1521	99.6	3.8	84.0	113.8
nivgenfemelle_crsev	1522	99.8	4.2	85.4	111.3
nivgenfemelle_dmsev	1521	99.1	5.7	76.5	119.1
nivgenfemelle_dssev	1521	100.0	6.0	82.0	118.8
nivgenfemelle_fossev	1521	100.0	3.9	84.8	111.3
nivgenfemelle_isevr	1520	99.1	5.1	84.0	114.4
nivgenfemelle_alait	1522	100.2	2.9	88.4	112.5
nivgenfemelle_avel	1521	100.7	3.9	86.5	116.0
nivgenfemelle_ivmat	1520	99.5	5.7	82.7	122.5

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1529	38.6	23.7	0.0	170.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1529	15.3	9.6	0.0	62.0
nivgenfemelle_ifnais	1501	99.5	4.0	83.4	118.0
nivgenfemelle_crsev	1495	100.5	4.1	85.3	116.0
nivgenfemelle_dmsev	1491	100.0	5.8	78.4	119.4
nivgenfemelle_dssev	1491	100.5	5.9	83.6	120.0
nivgenfemelle_fossev	1491	99.5	3.8	82.6	111.7
nivgenfemelle_isevr	1486	100.3	5.0	84.7	124.0
nivgenfemelle_alait	1495	100.1	3.0	86.0	111.3
nivgenfemelle_avel	1501	100.4	4.2	74.0	114.2
nivgenfemelle_ivmat	1486	100.4	5.5	83.4	117.5

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1533	38.9	23.8	0.0	159.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1533	19.4	12.5	0.0	108.0
nivgenfemelle_ifnais	1501	99.5	4.1	82.0	114.7
nivgenfemelle_crsev	1473	101.3	3.9	79.0	119.0
nivgenfemelle_dmsev	1470	100.9	5.8	81.2	124.0
nivgenfemelle_dssev	1470	101.1	5.7	82.0	118.5
nivgenfemelle_fossev	1470	99.1	3.7	85.9	113.0
nivgenfemelle_isevr	1451	101.3	4.9	83.0	114.0
nivgenfemelle_alait	1473	100.1	2.8	89.8	111.1
nivgenfemelle_avel	1501	100.5	4.0	81.3	112.1
nivgenfemelle_ivmat	1451	101.5	5.2	79.0	119.0

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1532	39.4	23.3	0.0	148.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1532	24.0	16.3	0.0	130.0
nivgenfemelle_ifnais	1484	99.4	3.8	85.0	113.9
nivgenfemelle_crsev	1476	101.6	3.7	86.0	113.8
nivgenfemelle_dmsev	1478	101.7	5.6	82.5	120.0
nivgenfemelle_dssev	1478	101.0	5.6	82.4	120.5
nivgenfemelle_fossev	1478	99.1	3.6	87.5	111.0
nivgenfemelle_isevr	1450	102.0	4.7	84.0	117.0
nivgenfemelle_alait	1476	100.2	2.6	90.0	109.8
nivgenfemelle_avel	1484	100.4	3.9	83.2	114.0
nivgenfemelle_ivmat	1450	102.2	5.1	84.0	119.0

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1537	39.5	23.3	1.0	145.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1537	29.6	20.1	0.0	256.0
nivgenfemelle_ifnais	1493	99.7	3.8	85.4	114.3
nivgenfemelle_crsev	1493	101.6	3.6	88.4	114.8
nivgenfemelle_dmsev	1467	102.1	5.4	83.0	121.5
nivgenfemelle_dssev	1467	100.9	5.5	83.9	117.4
nivgenfemelle_fossev	1467	99.1	3.5	84.0	115.0
nivgenfemelle_isevr	1428	102.5	4.7	83.0	118.4
nivgenfemelle_alait	1493	100.4	2.5	91.3	108.3
nivgenfemelle_avel	1493	100.1	3.8	80.0	113.1
nivgenfemelle_ivmat	1428	102.8	5.0	83.0	118.2

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1506	-0.7068694	2.4918771	-20.1470570	10.2727280
graphnespresentes_crsev	1506	1.4473043	2.2545644	-13.5833360	15.4000020
graphnespresentes_dmsev	1506	0.7985910	2.3431456	-18.1200030	12.6190490
graphnespresentes_dssev	1506	1.2702061	2.4209807	-10.5555570	17.5999980
graphnespresentes_fossev	1506	-0.9998160	1.9577941	-14.8000030	10.0000000
graphnespresentes_isevr	1506	1.2959402	2.4056204	-20.2500000	20.0000000
graphnespresentes_avel	1506	0.6942370	2.4315366	-11.0666660	17.0714260
graphnespresentes_alait	1506	0.0846022	1.5592628	-7.5000000	7.0833360
graphnespresentes_ivmat	1506	1.4629906	2.5557988	-13.9583360	18.5999980

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1506	-0.4854814	2.0356875	-13.0625000	13.5999980
graphnespresentes_crsev	1506	1.3387665	1.9051539	-10.3333360	16.0000000
graphnespresentes_dmsev	1506	0.7075664	1.8566007	-6.0714260	12.3333360
graphnespresentes_dssev	1506	1.2068215	2.0680035	-9.0000000	17.8846130
graphnespresentes_fossev	1506	-0.9107488	1.6707711	-12.2500000	9.0000000
graphnespresentes_isevr	1506	1.2048549	2.0147531	-8.0833360	18.3333360
graphnespresentes_avel	1506	0.4061321	2.0416050	-20.9285740	10.8692320
graphnespresentes_alait	1506	-0.0604536	1.3689267	-13.6250000	11.0285720
graphnespresentes_ivmat	1506	1.1905622	2.0423070	-11.0833360	18.0714260

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1506	-0.6155336	1.9880054	-16.6666640	16.3333360
graphnespresentes_crsev	1506	1.2753390	1.6805444	-9.5000000	15.3043440
graphnespresentes_dmsev	1506	0.6722326	1.7833319	-15.7666630	13.3100820
graphnespresentes_dssev	1506	1.1966683	1.7562308	-10.3000030	16.5999980
graphnespresentes_fossev	1506	-0.8428586	1.4926519	-7.5882340	12.1999970
graphnespresentes_isevr	1506	1.1090784	1.8397500	-12.1999970	12.2687300
graphnespresentes_avel	1506	0.4568453	1.7927301	-10.5000000	15.0000000
graphnespresentes_alait	1506	-0.0892845	1.1043483	-6.1333310	8.5500030
graphnespresentes_ivmat	1506	1.0993109	1.7716258	-8.0666660	13.1666640

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	1616	15.5	10.6	1.0	94.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	1622	84.7	16.2	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	1042	2.7	2.4	1.0	29.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	1622	10.3	13.3	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	578	2.1	2.0	1.0	28.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	1622	4.1	7.8	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	212	1.4	0.9	1.0	9.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	1622	0.9	3.2	0.0	50.0
tousvelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	1668	70.2	43.4	1.0	274.0
tousvelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	1669	91.6	8.5	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	1375	4.9	4.9	1.0	55.0
tousvelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	1669	5.7	6.9	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	941	2.9	3.0	1.0	30.0
tousvelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	1669	2.2	3.4	0.0	50.0
tousvelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	443	1.5	1.1	1.0	12.0
tousvelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	1669	0.5	1.2	0.0	15.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	1616	36.5	22.8	1.0	145.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	1615	37.1	22.9	1.0	145.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	1616	45.3	2.8	31.0	60.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	1615	42.2	2.6	27.8	56.2
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	1636	28.6	20.1	1.0	132.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	1638	29.6	20.6	1.0	129.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	1636	180.6	17.2	97.0	282.7
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	1638	168.4	14.8	97.2	224.1
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	1596	27.2	19.7	1.0	126.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	1595	28.8	20.0	1.0	125.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	1596	292.0	32.2	142.0	417.1
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	1595	265.1	25.6	155.8	358.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	1619	27.6	19.4	1.0	124.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	1614	29.0	19.7	1.0	131.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	1619	61.8	6.3	26.0	81.1
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	1614	58.8	5.9	27.2	77.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	1619	27.6	19.4	1.0	124.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	1614	29.0	19.7	1.0	131.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	1619	63.1	6.7	37.9	84.3
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	1614	62.6	6.5	32.0	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_nbgroupes	1674	1.5	0.9	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	1674	41.5	34.9	0.0	242.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	1674	10.0	19.5	0.0	213.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	1674	2.1	8.4	0.0	100.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	1674	0.7	4.3	0.0	64.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	1674	0.3	2.6	0.0	46.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	1674	0.1	1.4	0.0	22.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	1674	0.0	0.9	0.0	25.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	1674	0.1	1.1	0.0	27.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	1674	0.0	0.4	0.0	15.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	1659	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	1674	1.5	0.9	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	1674	42.7	34.5	0.0	242.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	1674	10.3	19.9	0.0	217.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	1674	2.1	8.3	0.0	98.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	1674	0.7	4.1	0.0	64.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	1674	0.3	2.5	0.0	44.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	1674	0.1	1.4	0.0	24.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	1674	0.0	0.8	0.0	19.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	1674	0.1	1.0	0.0	27.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	1674	0.0	0.4	0.0	14.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	1674	0.0	0.0	0.0	1.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	48	2.1	2.2	1.0	14.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	48	5.0	10.3	1.0	70.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	546	1.7	1.2	1.0	10.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	546	2.9	2.2	0.0	15.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	1518	41.3	33.9	1.0	216.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	1639	67.2	35.6	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	513	17.1	20.3	1.0	156.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	1639	9.1	20.7	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	1021	22.6	27.4	1.0	194.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	1639	23.0	31.7	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	7	7	.	2	6
02	15	14	.	3	16
03	18	18	.	7	18
04	2	2	.	3	2
05	7	7	.	.	4
07	6	6	.	.	7
08	13	13	.	1	13
09	23	24	2	7	25
10	2	2	.	.	2
11	6	6	.	7	5
12	132	135	7	80	83
13	4	7	.	3	5
14	38	41	6	10	30
15	116	117	1	72	60
16	41	41	5	17	33
17	13	14	.	5	14
18	13	14	.	4	12
19	353	353	7	118	195
21	13	14	.	2	12
22	29	27	10	22	22
23	95	92	10	29	84
24	53	52	.	30	32
26	1	2	.	1	1
27	9	11	.	2	9
28	1	1	.	.	1
29	15	16	1	5	15
30	3	2	.	1	3
31	35	36	.	6	33
32	2	3	.	.	3
33	19	20	14	6	19
34	1	1	.	1	1
35	31	27	5	8	19

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
36	64	65	.	52	49
37	23	23	.	5	17
38	9	13	.	7	6
40	3	3	.	.	4
41	11	11	.	1	9
42	18	20	2	8	13
43	38	40	3	12	37
44	54	49	1	8	32
45	0	1	.	.	1
46	36	33	.	6	28
47	1	1	.	.	1
48	56	54	1	6	29
49	100	94	.	41	59
50	10	10	.	8	10
52	5	5	.	.	5
53	38	42	.	7	29
54	15	15	.	15	13
55	18	18	.	1	14
56	20	21	1	7	14
57	31	31	.	5	30
58	4	5	.	2	5
59	12	13	.	1	13
60	2	2	.	.	2
61	29	30	.	8	20
62	10	8	.	.	10
63	13	15	.	2	14
64	7	7	2	.	6
65	9	14	.	1	14
66	5	5	.	2	4
67	4	4	.	7	4
68	6	6	.	.	3
69	10	9	.	.	9
70	4	4	.	1	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	
71	19	18	.	5	17
72	56	54	.	19	37
76	11	12	.	2	10
79	54	53	.	5	30
80	9	8	.	5	9
81	38	39	4	26	28
85	58	58	.	10	41
86	76	78	.	45	32
87	319	311	18	159	168
88	7	7	.	2	6
89	4	4	.	4	4
Tout	2432	2438	100	947	1674

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	1497	74.197	43.991	2.000	290.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	1497	43.970	2.493	29.400	57.700
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	1540	43.400	0.000	43.400	43.400
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	1489	2.800	1.597	-5.177	20.332
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	1497	0.419	2.413	-13.200	13.700
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	1234	8.667	9.680	1.000	87.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	1234	176.537	21.487	89.400	275.000
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	1540	174.000	0.000	174.000	174.000
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	874	11.011	18.455	-86.395	93.357
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	1240	1.669	20.994	-96.200	107.700
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	1501	55.961	38.055	1.000	230.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	1501	280.712	27.394	174.400	400.900
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	1540	281.600	0.000	281.600	281.600
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1463	26.572	15.207	-34.150	154.421
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	1501	-1.163	26.069	-109.000	132.700
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	1508	56.899	37.517	2.000	239.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	1508	60.062	5.478	31.100	77.700
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	1540	60.400	0.000	60.400	60.400
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	1470	2.829	4.250	-22.086	29.024
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	1508	-0.641	5.370	-28.500	17.300
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	1508	56.899	37.517	2.000	239.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	1508	62.515	6.107	37.200	81.300
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	1540	62.800	0.000	62.800	62.800
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	1470	0.304	4.118	-22.352	18.270
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	1508	-0.191	5.372	-23.700	19.600

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	43	.	.	.
A Inferieur a -10kg	2	0.13	2	0.13
B -10 a -8kg	2	0.13	4	0.27
C -8 a -6kg	15	1.00	19	1.27
D -6 a -4kg	27	1.80	46	3.07
E -4 a -2kg	171	11.42	217	14.50
F -2 a +0kg	416	27.79	633	42.28
G +0 a +2kg	521	34.80	1154	77.09
H +2 a +4kg	263	17.57	1417	94.66
I +4 a +6kg	63	4.21	1480	98.86
J +6 a +8kg	12	0.80	1492	99.67
K +8 a +10kg	3	0.20	1495	99.87
L superieur a +10kg	2	0.13	1497	100.00
Frequency Missing = 43				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	300	.	.	.
A Inferieur a -50kg	16	1.29	16	1.29
B -50 a -40kg	16	1.29	32	2.58
C -40 a -30kg	43	3.47	75	6.05
D -30 a -20kg	84	6.77	159	12.82
E -20 a -10kg	176	14.19	335	27.02
F -10 a +0kg	238	19.19	573	46.21
G +0 a +10kg	276	22.26	849	68.47
H +10 a +20kg	181	14.60	1030	83.06
I +20 a +30kg	111	8.95	1141	92.02
J +30 a +40kg	59	4.76	1200	96.77
K +40 a +50kg	24	1.94	1224	98.71
L Superieur a +50kg	16	1.29	1240	100.00
Frequency Missing = 300				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	39	.	.	.
A Inferieur a -100kg	3	0.20	3	0.20
B -100 a -80kg	5	0.33	8	0.53
C -80 a -60kg	23	1.53	31	2.07
D -60 a -40kg	87	5.80	118	7.86
E -40 a -20kg	207	13.79	325	21.65
F -20 a +0kg	397	26.45	722	48.10
G +0 a +20kg	498	33.18	1220	81.28
H +20 a +40kg	220	14.66	1440	95.94
I +40 a +60kg	49	3.26	1489	99.20
J +60 a +80kg	9	0.60	1498	99.80
K +80 A +100kg	2	0.13	1500	99.93
L Superieur a +100kg	1	0.07	1501	100.00
Frequency Missing = 39				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	32	.	.	.
A Inferieur a -10pt	76	5.04	76	5.04
B -10 a -8pt	57	3.78	133	8.82
C -8 a -6pt	86	5.70	219	14.52
D -6 a -4pt	123	8.16	342	22.68
E -4 a -2pt	202	13.40	544	36.07
F -2 a +0pt	247	16.38	791	52.45
G +0 a +2pt	254	16.84	1045	69.30
H +2 a +4pt	210	13.93	1255	83.22
I +4 a +6pt	128	8.49	1383	91.71
J +6 a +8pt	73	4.84	1456	96.55
K +8 a +10pt	25	1.66	1481	98.21
L Superieur a +10pt	27	1.79	1508	100.00
Frequency Missing = 32				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	32	.	.	.
A Inferieur a -10pt	59	3.91	59	3.91
B -10 a -8pt	49	3.25	108	7.16
C -8 a -6pt	80	5.31	188	12.47
D -6 a -4pt	128	8.49	316	20.95
E -4 a -2pt	207	13.73	523	34.68
F -2 a +0pt	223	14.79	746	49.47
G +0 a +2pt	245	16.25	991	65.72
H +2 a +4pt	225	14.92	1216	80.64
I +4 a +6pt	127	8.42	1343	89.06
J +6 a +8pt	88	5.84	1431	94.89
K +8 a +10pt	42	2.79	1473	97.68
L Superieur a +10pt	35	2.32	1508	100.00
Frequency Missing = 32				

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	793	20.5107188	21.7619165	1.0000000	117.0000000
gPN_distribmale_PNe	1023	24.4535679	24.2560047	1.0000000	144.0000000
gPN_distribmale_PNi	274	16.8759124	24.0002885	1.0000000	144.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	1348	0.7242754	6.0271991	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	1348	0.5433586	5.4905349	0	100.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	1348	0.2423913	1.6190320	0	33.3333320
gPN_distribmale_4_valeur	1348	1.0205302	5.1859018	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	1348	0.6078160	3.2872060	0	100.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	1348	0.7531648	2.9026093	0	50.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	1348	2.5525135	5.6713271	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	1348	4.8955314	9.4783747	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	1348	9.6972582	12.9747559	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	1348	12.4546975	13.7114623	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	1348	14.3551294	12.2924844	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	1348	17.7376753	14.1974468	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	1348	12.2615547	11.9195027	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	1348	8.2435659	10.0570747	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	1348	4.6605323	8.5351626	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	1348	2.5476821	7.4393416	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	1348	2.3549594	6.1782140	0	100.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	1348	1.0502155	4.7552917	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	1348	1.0569323	5.5772264	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	1348	2.2402157	11.1287276	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	726	21.5413223	21.1905073	1.0000000	108.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	984	24.7754065	23.4051703	1.0000000	143.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	258	17.4612403	24.2384484	1.0000000	132.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	1331	0.9907660	8.1766515	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	1331	0.6033128	4.9756424	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	1331	0.5426130	4.2947700	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	1331	1.3929063	5.4807599	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	1331	1.1821823	3.8150989	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	1331	1.7456154	4.9835775	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	1331	5.4674862	10.0154220	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	1331	9.3252855	12.7367801	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	1331	15.1175659	13.7711094	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	1331	16.5482891	14.0918693	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	1331	15.7898425	13.5859569	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	1331	13.9525375	13.6309395	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	1331	7.5543675	10.4801510	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	1331	4.3040481	9.4364029	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	1331	2.0968125	7.3733545	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	1331	1.0671415	5.4076478	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	1331	0.9581051	5.9409134	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	1331	0.3060173	2.1170839	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	1331	0.2471114	2.0521691	0	48.7179500
gPN_distribfemelle_20_valeur	1331	0.8079937	7.9383039	0	100.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	1	0.36	1	0.36
02	2	0.73	3	1.09
03	1	0.36	4	1.46
12	2	0.73	6	2.19
14	4	1.46	10	3.65
17	1	0.36	11	4.01
18	2	0.73	13	4.74
21	3	1.09	16	5.84
22	6	2.19	22	8.03
23	3	1.09	25	9.12
24	1	0.36	26	9.49
29	2	0.73	28	10.22
36	1	0.36	29	10.58
37	1	0.36	30	10.95
41	1	0.36	31	11.31
44	8	2.92	39	14.23
47	1	0.36	40	14.60
49	31	11.31	71	25.91
52	1	0.36	72	26.28
53	5	1.82	77	28.10
55	1	0.36	78	28.47
56	6	2.19	84	30.66
57	2	0.73	86	31.39
58	2	0.73	88	32.12
59	3	1.09	91	33.21
60	1	0.36	92	33.58
61	3	1.09	95	34.67
62	2	0.73	97	35.40
63	1	0.36	98	35.77
67	2	0.73	100	36.50
71	1	0.36	101	36.86
72	5	1.82	106	38.69
76	2	0.73	108	39.42

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
79	113	41.24	221	80.66
80	4	1.46	225	82.12
81	1	0.36	226	82.48
85	43	15.69	269	98.18
86	3	1.09	272	99.27
88	1	0.36	273	99.64
89	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	1	1	0.36	1	0.36
02	1	2	0.73	3	1.09
03	1	1	0.36	4	1.46
12	1	2	0.73	6	2.19
14	1	4	1.46	10	3.65
17	1	1	0.36	11	4.01
18	1	2	0.73	13	4.74
21	1	3	1.09	16	5.84
22	0	1	0.36	17	6.20
22	1	5	1.82	22	8.03
23	1	3	1.09	25	9.12
24	1	1	0.36	26	9.49
29	1	2	0.73	28	10.22
36	0	1	0.36	29	10.58
37	1	1	0.36	30	10.95
41	1	1	0.36	31	11.31
44	1	8	2.92	39	14.23
47	0	1	0.36	40	14.60
49	0	2	0.73	42	15.33
49	1	29	10.58	71	25.91
52	1	1	0.36	72	26.28
53	0	1	0.36	73	26.64
53	1	4	1.46	77	28.10
55	1	1	0.36	78	28.47
56	1	6	2.19	84	30.66
57	1	2	0.73	86	31.39
58	1	2	0.73	88	32.12
59	1	3	1.09	91	33.21
60	1	1	0.36	92	33.58
61	1	3	1.09	95	34.67
62	1	2	0.73	97	35.40
63	1	1	0.36	98	35.77
67	1	2	0.73	100	36.50

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
71	1	1	0.36	101	36.86
72	1	5	1.82	106	38.69
76	1	2	0.73	108	39.42
79	0	4	1.46	112	40.88
79	1	109	39.78	221	80.66
80	1	4	1.46	225	82.12
81	1	1	0.36	226	82.48
85	0	2	0.73	228	83.21
85	1	41	14.96	269	98.18
86	1	3	1.09	272	99.27
88	1	1	0.36	273	99.64
89	1	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)	242	88.32	242	88.32
Connecté par comptage en 2019	3	1.09	245	89.42
Connecté par comptage en 2019 20222023	1	0.36	246	89.78
Connecté par comptage en 2019 2023	1	0.36	247	90.15
Connecté par comptage en 20192020	1	0.36	248	90.51
Connecté par comptage en 20192020 2023	1	0.36	249	90.88
Connecté par comptage en 201920202021	2	0.73	251	91.61
Connecté par comptage en 201920202021 2023	1	0.36	252	91.97
Connecté par comptage en 2020	1	0.36	253	92.34
Connecté par comptage en 20202021	2	0.73	255	93.07
Connecté par comptage en 2021	1	0.36	256	93.43
Connecté par comptage en 2021 2023	1	0.36	257	93.80
Connecté par comptage en 20212022	1	0.36	258	94.16
Connecté par comptage en 20222023	2	0.73	260	94.89
Connecté par comptage en 2023	2	0.73	262	95.62
Non Comparable au niveau racial	12	4.38	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	42	15.33	42	15.33
OUI	232	84.67	274	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
C 0,20 A 0,30	6	2.19	6	2.19
D 0,30 A 0,40	28	10.22	34	12.41
E 0,40 A 0,50	38	13.87	72	26.28
F 0,50 A 0,60	63	22.99	135	49.27
G 0,60 A 0,70	49	17.88	184	67.15
H 0,70 A 0,80	30	10.95	214	78.10
I 0,80 A 0,90	19	6.93	233	85.04
J SUPERIEUR A 0,90	41	14.96	274	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	253	50.9	36.3	1.0	183.0
effqualifmeres_rr1_pct	253	71.1	19.9	1.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	0	.	.	.	.
effqualifmeres_rr2_pct	253	0.0	0.0	0.0	0.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	219	11.3	10.3	1.0	76.0
effqualifmeres_rr3_pct	253	13.6	9.6	0.0	58.3
effqualifmeres_rr4_nbveaux	191	5.9	6.4	1.0	50.0
effqualifmeres_rr4_pct	253	5.9	6.4	0.0	40.6
effqualifperes_rr2_nbveaux	92	32.2	26.6	1.0	131.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	92	1.9	1.3	1.0	8.0
effqualifperes_rr2_pct	273	12.6	23.1	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	113	6.2	6.6	1.0	30.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	113	2.7	1.5	1.0	7.0
effqualifperes_rr3_pct	273	3.8	7.3	0.0	53.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	206	35.2	30.7	1.0	164.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	206	2.5	1.8	1.0	10.0
effqualifperes_rr1_pct	273	34.5	31.8	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	31	15.5	12.6	1.0	40.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	31	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_rr4_pct	273	2.1	7.6	0.0	65.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	69	19.1	16.9	1.0	78.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	69	1.4	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rr5_pct	273	5.2	11.9	0.0	61.6
effqualifperes_rr6_nbveaux	229	23.4	20.8	1.0	119.0
effqualifperes_rr6_nbtaureaux	229	5.8	3.5	1.0	19.0
effqualifperes_rr6_pct	273	36.6	33.4	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_esp_pctfemelles	1	0.0	.	0.0	0.0
effqualifveaux_esp_nbmales	1	1.0	.	1.0	1.0
effqualifveaux_esp_pctmales	1	8.3	.	8.3	8.3
effqualifveaux_cip_nbfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_cip_pctfemelles	1	0.0	.	0.0	0.0
effqualifveaux_cip_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_cip_pctmales	1	0.0	.	0.0	0.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
238	106.9	2.5	100.0	114.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	41	14.96	41	14.96
B 0 a 10%	37	13.50	78	28.47
C 10 a 20%	35	12.77	113	41.24
D 20 a 30%	19	6.93	132	48.18
E 30 a 40%	18	6.57	150	54.74
F 40 a 50%	21	7.66	171	62.41
G 50 a 60%	14	5.11	185	67.52
H 60 a 70%	14	5.11	199	72.63
I 70 a 80%	16	5.84	215	78.47
J 80 a 90%	8	2.92	223	81.39
K plus de 90%	51	18.61	274	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	57.7	43.4	0.0	216.0
nbvelagesia	274	20.7	24.8	0.0	128.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	60.6	45.2	0.0	238.0
nbvelagesia	274	21.3	25.3	0.0	144.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	63.4	46.1	0.0	263.0
nbvelagesia	274	22.3	26.4	0.0	151.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	65.9	46.2	0.0	243.0
nbvelagesia	274	22.4	25.2	0.0	136.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	274	66.9	45.4	2.0	258.0
nbvelagesia	274	22.1	23.7	0.0	128.0
pctvelagesia	274	41.7	36.4	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	274	2.7	5.4	0.0	50.0
moisvelage1er2	février	274	2.0	3.5	0.0	20.0
moisvelage1er3	mars	274	1.5	4.7	0.0	64.3
moisvelage1er4	avril	274	0.6	1.6	0.0	10.9
moisvelage1er5	mai	274	0.4	2.0	0.0	25.8
moisvelage1er6	juin	274	0.4	2.0	0.0	24.3
moisvelage1er7	juillet	274	0.8	2.6	0.0	21.4
moisvelage1er8	août	274	4.6	8.2	0.0	58.3
moisvelage1er9	septembre	274	6.8	8.2	0.0	40.0
moisvelage1er10	octobre	274	5.2	7.1	0.0	50.0
moisvelage1er11	novembre	274	3.7	6.2	0.0	33.3
moisvelage1er12	décembre	274	2.4	4.7	0.0	36.0
moisvelage1	janvier	274	8.2	10.9	0.0	63.0
moisvelage2	février	274	7.9	9.4	0.0	46.9
moisvelage3	mars	274	6.7	9.5	0.0	64.3
moisvelage4	avril	274	3.2	5.4	0.0	30.6
moisvelage5	mai	274	2.3	5.0	0.0	42.4
moisvelage6	juin	274	1.9	5.9	0.0	56.8
moisvelage7	juillet	274	2.8	8.0	0.0	73.2
moisvelage8	août	274	12.5	17.5	0.0	76.9
moisvelage9	septembre	274	19.2	17.7	0.0	90.2
moisvelage10	octobre	274	15.1	14.3	0.0	78.9
moisvelage11	novembre	274	12.1	14.3	0.0	67.6
moisvelage12	décembre	274	8.2	10.6	0.0	62.3
agevelage1er1	2ans et moins	274	3.4	7.2	0.0	50.0
agevelage1er2	3ans	274	25.8	12.9	0.0	94.7
agevelage1er3	4ans	274	1.5	4.1	0.0	30.5
agevelage1er4	5ans	274	0.1	0.8	0.0	12.5
agevelage1er5	6ans	274	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	274	0.0	0.8	0.0	12.5
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	3.4	7.2	0.0	50.0
agevelage2	3ans	274	28.4	12.5	0.0	94.7
agevelage3	4ans	274	20.9	9.2	0.0	73.7
agevelage4	5ans	274	15.1	8.3	0.0	66.7
agevelage5	6ans	274	10.9	7.1	0.0	52.2
agevelage6	7ans	274	8.2	5.8	0.0	36.4
agevelage7	8ans	274	5.2	4.5	0.0	25.0
agevelage8	9ans	274	3.7	4.1	0.0	35.3
agevelage9	10ans	274	1.9	2.9	0.0	19.7
agevelage10	11ans	274	1.2	2.3	0.0	13.9
agevelage11	12ans	274	0.6	1.7	0.0	12.5
agevelage12	13ans et plus	274	0.4	1.4	0.0	11.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	274	34.1	7.4	0.0	68.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	274	59.2	9.3	30.0	91.0
ivvmoyen moins 370	ivvmoyen moins 370	271	23.1	17.3	0.0	96.0
ivvmoyen entre 370 400	ivvmoyen entre 370 400	271	13.7	11.2	0.0	56.0
ivvmoyen entre 400 430	ivvmoyen entre 400 430	271	5.0	4.5	0.0	24.0
ivvmoyen plus 430	ivvmoyen plus 430	271	4.5	5.4	0.0	35.0
moyenneivv	moyenneivv	274	378.3	46.6	0.0	518.0
ivvmoyen moins 370 pct		271	49.4	17.4	0.0	100.0
ivvmoyen entre 370 400_pct		271	27.7	12.4	0.0	71.4
ivvmoyen entre 400 430_pct		271	11.3	10.4	0.0	100.0
ivvmoyen plus 430_pct		271	11.6	14.4	0.0	100.0
ivv1 2 moins 370	ivv1 2 moins 370	266	6.8	5.8	0.0	27.0
ivv1 2 entre 370 400	ivv1 2 entre 370 400	266	4.7	4.3	0.0	21.0
ivv1 2 entre 400 430	ivv1 2 entre 400 430	266	1.8	2.1	0.0	12.0
ivv1 2 plus 430	ivv1 2 plus 430	266	1.9	2.5	0.0	14.0
moyenneivv1 2	moyenneivv1 2	274	377.4	74.0	0.0	567.0
ivv1 2 moins 370_pct		266	45.1	23.9	0.0	100.0
ivv1 2 entre 370 400_pct		266	29.0	19.0	0.0	100.0
ivv1 2 entre 400 430_pct		266	12.0	14.6	0.0	100.0
ivv1 2 plus 430_pct		266	13.9	19.4	0.0	100.0
ivvapres2 moins 370	ivvapres2 moins 370	265	16.8	12.6	0.0	82.0
ivvapres2 entre 370 400	ivvapres2 entre 370 400	265	9.3	7.7	0.0	39.0
ivvapres2 entre 400 430	ivvapres2 entre 400 430	265	3.3	3.1	0.0	18.0
ivvapres2 plus 430	ivvapres2 plus 430	265	2.7	3.5	0.0	22.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	274	366.8	71.2	0.0	517.0
ivvapres2 moins 370_pct		265	51.9	18.1	0.0	100.0
ivvapres2 entre 370 400_pct		265	27.1	13.3	0.0	80.0
ivvapres2 entre 400 430_pct		265	10.4	8.4	0.0	50.0
ivvapres2 plus 430_pct		265	10.5	13.9	0.0	100.0

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	71	Total
2019	55 19.50 100.00 19.50	55 19.50
2020	63 22.34 100.00 22.34	63 22.34
2021	60 21.28 100.00 21.28	60 21.28
2022	56 19.86 100.00 19.86	56 19.86
2023	48 17.02 100.00 17.02	48 17.02
Total	282 100.00	282 100.00

**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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	187	100.1	2.7	93.9	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	185	95.9	2.6	88.3	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	185	96.3	2.4	89.0	102.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	185	97.4	2.5	90.0	106.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	185	100.7	2.1	94.8	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	185	93.1	3.8	82.4	105.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	184	100.1	2.3	93.6	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	183	93.8	2.4	87.5	99.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	183	94.4	2.4	87.5	100.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	183	96.9	2.1	89.3	104.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	183	100.8	1.8	94.7	107.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	183	89.6	3.3	80.5	96.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	184	97.8	2.1	92.8	104.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	183	99.2	1.6	94.4	104.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	183	89.4	3.2	79.0	97.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	183	94.0	2.5	84.5	100.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	183	94.0	2.6	83.0	101.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	184	99.9	4.4	86.7	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	184	98.1	3.5	87.7	110.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	184	98.4	3.0	89.4	106.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	184	98.0	3.9	89.3	110.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	184	100.5	3.4	90.2	109.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	184	96.6	4.9	76.6	109.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	184	97.2	4.7	81.9	110.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	184	98.9	3.5	82.4	109.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	184	95.7	5.5	77.2	110.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	184	98.4	3.8	87.6	109.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	184	98.6	4.7	79.0	108.3
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	195	100.2	2.8	92.8	107.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	193	95.9	2.6	87.0	103.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	193	96.7	2.4	90.0	105.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	193	97.5	2.6	89.0	107.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	193	100.8	2.2	93.0	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	193	93.4	3.7	82.8	102.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	192	100.1	2.3	93.9	108.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	191	94.3	2.6	81.0	103.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	191	94.9	2.5	87.8	100.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	191	97.1	2.3	87.0	103.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	191	100.7	1.9	95.0	107.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	191	90.5	3.6	76.0	103.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	192	97.9	2.1	91.5	104.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	191	99.3	1.9	87.0	105.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	191	90.3	3.5	71.0	102.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	191	94.5	2.8	76.0	103.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	191	94.4	2.8	77.0	100.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	192	100.1	4.8	88.6	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	192	97.7	3.3	84.0	106.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	192	98.8	3.3	90.0	110.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	192	98.0	3.8	87.8	112.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	192	100.7	3.2	89.3	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	192	96.8	5.1	77.0	110.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	192	98.4	4.8	83.9	109.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	192	98.5	3.5	85.5	111.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	192	95.9	5.8	72.7	115.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	192	97.9	3.3	88.3	106.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	192	99.4	4.3	79.0	111.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	202	100.0	2.8	93.0	110.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	200	96.4	2.8	86.0	102.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	200	96.9	2.8	86.7	104.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	200	98.0	2.8	89.0	106.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	200	100.4	2.1	94.1	109.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	200	94.2	4.1	79.0	103.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	199	100.2	2.4	93.1	108.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	199	94.6	2.5	88.1	102.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	199	95.2	2.7	86.5	101.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	199	97.1	2.3	90.3	104.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	199	100.7	1.8	96.3	107.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	199	91.1	3.6	81.8	100.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	199	97.8	2.2	89.2	104.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	199	99.3	1.7	93.0	105.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	199	90.9	3.4	81.8	98.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	199	94.9	2.7	83.0	101.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	199	94.7	2.8	87.3	101.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	198	99.6	4.7	86.7	115.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	198	98.6	3.6	83.0	108.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	198	99.2	3.5	85.4	112.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	198	99.1	4.3	83.0	111.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	198	100.1	3.5	90.1	119.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	198	97.8	5.0	83.2	109.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	198	99.4	5.1	84.4	116.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	198	98.8	3.2	87.2	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	198	97.1	6.1	79.9	112.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	198	99.1	4.1	76.0	107.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	198	100.5	5.2	80.1	115.5
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	211	100.0	3.0	86.9	107.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	209	97.2	2.8	87.7	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	209	97.3	2.7	88.1	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	209	98.5	2.7	91.8	106.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	209	99.8	2.2	92.5	106.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	208	95.2	4.4	81.0	105.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	210	100.2	2.5	93.3	107.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	209	95.0	2.6	87.7	104.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	209	95.6	2.7	86.5	102.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	209	97.3	2.3	91.3	105.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	209	100.6	1.9	94.1	106.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	209	91.8	3.8	82.3	103.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	210	98.0	2.2	91.9	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	209	99.4	1.7	94.3	104.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	209	91.6	3.6	80.0	102.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	209	95.4	2.8	86.0	103.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	209	95.3	2.8	88.3	102.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	209	99.6	5.0	78.1	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	209	99.7	3.5	90.0	108.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	209	99.6	3.3	85.7	107.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	209	99.9	4.4	87.9	114.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	209	98.8	3.4	85.3	110.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	209	99.2	5.4	82.5	112.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	209	99.9	5.3	82.7	115.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	209	99.7	3.2	87.7	112.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	209	99.1	6.0	79.7	110.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	209	100.5	3.7	88.9	111.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	209	101.6	5.1	84.2	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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	228	100.0	3.1	88.3	111.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	226	97.9	2.9	86.6	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	226	97.7	2.3	89.5	102.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	226	99.2	2.8	87.4	108.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	226	99.7	2.2	92.0	107.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	224	96.4	4.2	81.9	106.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	226	100.2	2.5	92.0	109.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	225	95.5	2.6	88.4	105.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	225	96.0	2.7	86.5	104.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	225	97.5	2.3	91.1	106.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	225	100.6	1.9	94.3	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	225	92.6	3.9	82.7	103.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	226	98.2	2.3	91.4	105.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	225	99.4	1.8	94.6	107.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	225	92.4	3.6	82.9	102.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	225	95.9	2.7	89.3	104.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	225	95.9	2.9	88.2	103.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	226	99.6	5.0	81.7	116.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	226	100.5	4.0	81.8	112.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	226	99.9	2.9	90.0	106.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	226	100.8	4.4	79.2	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	226	98.8	3.4	80.0	114.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	226	100.3	5.5	79.0	116.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	226	100.6	5.2	85.7	116.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	226	100.4	3.4	88.8	108.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	226	100.7	6.1	80.0	113.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	226	101.7	4.0	82.8	115.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	226	102.9	5.7	81.1	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	236	100.1	2.8	90.7	106.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	234	98.8	2.6	89.4	106.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	234	98.4	2.5	89.8	105.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	234	99.8	2.6	90.4	107.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	234	99.7	2.0	93.5	106.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	234	97.8	4.3	83.4	108.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	234	100.2	2.4	92.7	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	233	96.1	2.5	89.5	104.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	233	96.4	2.7	87.0	104.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	233	97.9	2.3	91.8	106.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	233	100.4	1.8	93.3	106.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	233	93.4	3.8	83.0	104.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	234	98.5	2.2	91.0	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	233	99.5	1.7	94.3	104.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	233	93.3	3.7	83.9	103.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	233	96.6	2.6	89.4	104.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	233	96.6	2.9	85.0	104.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	234	99.7	4.5	85.4	116.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	234	101.6	3.7	88.2	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	234	100.9	3.2	89.0	109.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	234	101.7	4.1	87.1	113.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	234	99.0	3.1	85.0	109.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	234	102.2	5.5	84.5	118.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	234	100.6	4.8	83.0	118.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	234	100.5	3.7	84.0	110.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	234	102.5	6.1	75.0	115.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	234	102.0	3.4	89.5	111.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	234	104.1	5.8	81.5	124.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	246	99.9	2.7	87.3	105.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	244	99.1	2.8	88.0	107.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	244	99.2	2.5	91.5	105.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	244	99.4	2.5	93.2	106.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	244	99.8	2.0	92.7	105.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	244	98.4	4.2	84.5	109.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	245	100.1	2.5	91.8	105.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	244	96.7	2.8	87.0	105.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	244	96.9	2.6	88.6	104.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	244	98.3	2.4	91.2	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	244	100.0	1.9	93.2	105.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	244	94.4	4.1	80.0	104.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	245	98.9	2.3	92.7	107.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	244	99.7	1.6	94.1	104.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	244	94.4	4.1	81.5	104.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	244	97.3	3.0	86.5	109.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	244	97.5	3.1	87.8	107.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	245	99.5	4.3	82.0	108.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	245	101.6	3.8	91.6	112.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	245	101.8	3.1	92.1	109.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	245	100.5	3.8	89.9	112.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	245	99.5	3.1	90.0	108.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	245	102.4	5.4	84.4	119.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	245	100.7	4.7	81.8	118.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	245	100.8	3.5	85.6	109.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	245	103.2	5.8	86.1	116.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	245	101.8	3.7	91.6	112.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	245	103.8	5.1	90.7	122.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	249	100.3	3.0	89.6	109.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	247	100.0	2.6	92.7	110.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	249	99.9	2.3	92.1	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	249	99.8	2.5	92.7	107.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	249	100.0	1.9	93.8	105.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	244	100.1	3.9	87.7	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	250	100.1	2.6	91.4	108.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	250	97.4	2.7	89.0	106.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	250	97.4	2.6	88.4	105.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	250	98.8	2.4	91.3	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	250	99.8	1.8	93.5	104.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	250	95.4	4.0	82.6	106.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	250	99.2	2.4	93.0	108.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	250	99.8	1.8	92.0	104.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	250	95.5	4.1	84.4	105.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	250	98.1	2.8	89.6	105.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	250	98.4	3.2	88.9	108.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	250	100.4	4.9	81.2	113.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	250	102.4	3.8	92.5	113.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	250	102.5	2.8	92.0	113.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	250	101.0	3.9	90.4	112.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	250	100.1	3.1	91.5	109.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	250	104.5	5.2	85.6	120.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	250	100.7	3.8	84.6	112.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	250	100.4	3.2	89.7	107.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	250	104.5	5.4	85.8	121.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	250	102.2	3.9	92.0	119.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	250	105.5	4.8	93.7	124.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	244	100.5	3.4	89.3	110.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	253	100.5	2.6	93.4	109.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	252	100.4	2.2	91.5	107.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	252	100.2	2.5	92.3	108.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	252	100.0	1.9	90.5	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	240	101.2	3.8	89.2	110.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	255	100.1	2.5	90.6	105.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	255	98.2	2.6	89.3	106.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	255	98.0	2.7	89.0	108.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	255	99.3	2.3	92.0	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	255	99.7	1.7	93.5	104.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	255	96.8	4.2	81.5	109.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	255	99.6	2.4	92.8	109.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	255	100.0	1.8	94.2	105.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	255	96.9	4.5	83.2	111.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	255	98.9	2.7	90.0	107.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	255	99.4	3.4	88.3	108.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	255	100.7	5.5	82.0	118.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	255	102.8	3.7	90.0	115.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	255	103.0	3.0	92.0	121.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	255	101.1	3.8	83.0	112.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	255	100.5	2.8	92.6	110.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	255	105.5	5.0	89.1	121.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	255	101.4	3.6	89.0	112.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	255	100.2	2.6	90.5	108.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	255	105.4	5.2	85.0	121.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	255	102.5	4.0	85.4	115.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	255	105.6	4.4	92.5	119.5
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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	257	100.7	3.1	90.3	109.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	258	101.2	2.4	95.0	108.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	257	100.9	2.2	95.1	107.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	257	100.6	2.5	92.7	108.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	257	100.2	1.8	93.4	105.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	248	102.4	3.5	89.5	110.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	262	100.0	2.4	89.9	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	262	98.8	2.7	89.5	107.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	262	98.6	2.7	88.0	108.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	262	99.5	2.3	93.7	107.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	262	99.6	1.8	92.7	104.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	262	97.8	4.3	81.5	109.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	262	99.8	2.3	93.8	109.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	262	100.2	1.9	93.1	106.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	262	98.1	4.5	83.0	108.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	262	99.4	2.8	89.9	108.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	262	100.1	3.5	88.6	111.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	261	101.3	5.1	82.1	116.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	261	103.5	3.2	94.9	112.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	261	103.3	2.6	94.0	112.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	261	101.8	3.8	90.3	111.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	261	100.8	2.8	92.7	108.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	261	106.8	4.5	90.4	116.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	261	101.8	3.6	89.1	110.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	261	100.1	2.4	90.4	106.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	261	106.5	4.6	89.9	116.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	261	103.2	3.6	92.5	116.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	261	106.0	4.2	90.8	117.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	257	64.1	44.1	2.0	252.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	258	55.8	39.5	2.0	226.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	257	52.5	38.5	2.0	223.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	257	52.5	38.5	2.0	223.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	257	52.5	38.5	2.0	223.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	248	51.9	38.5	1.0	223.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	258	1.7	3.4	-7.1	12.2
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	257	0.7	1.8	-3.9	6.1
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	257	0.3	1.2	-3.5	4.3
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	262	0.2	1.6	-5.8	5.2
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	262	-1.7	3.9	-15.1	10.1
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	262	-1.1	2.2	-9.7	6.6
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	262	-0.2	1.1	-3.1	3.5
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	261	0.1	2.0	-8.0	5.7
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	261	5.1	4.6	-7.4	17.1
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	261	2.6	2.1	-4.7	9.9
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	261	0.9	1.9	-4.8	5.6

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	274	62.6	44.4	0.0	252.0
effectifperes	effectifperes	274	63.3	43.6	0.0	251.0
effectifmeres	effectifmeres	274	63.8	43.8	2.0	252.0

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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	14	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	4	1.61	4	1.61
B -8 a -6 pts	5	2.02	9	3.63
C -6 a -4 pts	15	6.05	24	9.68
D -4 a -2 pts	38	15.32	62	25.00
E -2 a +0 pts	57	22.98	119	47.98
F +0 a +2 pts	52	20.97	171	68.95
G +2 a +4 pts	48	19.35	219	88.31
H +4 a +6 pts	14	5.65	233	93.95
I +6 a +8 pts	12	4.84	245	98.79
J Supérieur a +8 pts	3	1.21	248	100.00
Frequency Missing = 14				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	12	4.58	12	4.58
B -8 a -6 pts	14	5.34	26	9.92
C -6 a -4 pts	16	6.11	42	16.03
D -4 a -2 pts	26	9.92	68	25.95
E -2 a +0 pts	45	17.18	113	43.13
F +0 a +2 pts	54	20.61	167	63.74
G +2 a +4 pts	42	16.03	209	79.77
H +4 a +6 pts	32	12.21	241	91.98
I +6 a +8 pts	13	4.96	254	96.95
J Supérieur a +8 pts	8	3.05	262	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 2023 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	12	4.60	12	4.60
B -8 a -6 pts	8	3.07	20	7.66
C -6 a -4 pts	19	7.28	39	14.94
D -4 a -2 pts	23	8.81	62	23.75
E -2 a +0 pts	37	14.18	99	37.93
F +0 a +2 pts	35	13.41	134	51.34
G +2 a +4 pts	52	19.92	186	71.26
H +4 a +6 pts	46	17.62	232	88.89
I +6 a +8 pts	17	6.51	249	95.40
J Supérieur a +8 pts	12	4.60	261	100.00
Frequency Missing = 1				

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

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	253	134.6	131.6	0.0	634.0
nivgenfemelle_nbpresentes	253	18.5	14.0	0.0	85.0
nivgenfemelle_ifnais	250	100.2	2.8	87.8	106.5
nivgenfemelle_crsev	250	97.6	3.2	89.0	106.5
nivgenfemelle_dmsev	250	97.7	3.3	88.1	106.5
nivgenfemelle_dssev	250	98.9	2.9	87.0	108.5
nivgenfemelle_fossev	250	99.8	2.2	91.5	106.6
nivgenfemelle_isevr	250	96.0	4.7	82.3	109.5
nivgenfemelle_alait	250	100.1	2.2	93.4	107.0
nivgenfemelle_avel	250	99.8	2.9	91.8	111.5
nivgenfemelle_ivmat	250	96.4	5.1	83.7	113.5

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	256	60.2	44.3	0.0	207.0
nivgenfemelle_nbpresentes	256	22.6	16.3	0.0	84.0
nivgenfemelle_ifnais	255	99.9	3.2	88.4	109.8
nivgenfemelle_crsev	254	99.1	3.0	88.6	106.8
nivgenfemelle_dmsev	255	98.6	3.2	82.0	110.2
nivgenfemelle_dssev	255	100.1	2.8	90.7	107.5
nivgenfemelle_fossev	255	99.4	2.2	90.8	106.3
nivgenfemelle_isevr	254	98.2	4.7	80.3	111.2
nivgenfemelle_alait	254	100.1	2.3	92.2	105.6
nivgenfemelle_avel	255	100.0	3.0	90.0	110.2
nivgenfemelle_ivmat	254	98.5	5.0	81.7	110.7

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	257	31.9	23.2	0.0	122.0
nivgenfemelle_nbpresentes	257	18.3	13.4	0.0	82.0
nivgenfemelle_ifnais	252	99.6	3.7	74.0	112.0
nivgenfemelle_crsev	251	99.6	3.1	88.0	114.0
nivgenfemelle_dmsev	252	99.6	3.0	85.0	113.0
nivgenfemelle_dssev	252	99.7	2.9	90.7	112.0
nivgenfemelle_fossev	252	99.6	2.4	85.0	106.3
nivgenfemelle_isevr	251	99.1	4.6	76.5	114.0
nivgenfemelle_alait	251	100.3	2.6	87.0	106.3
nivgenfemelle_avel	252	100.1	3.1	92.3	115.0
nivgenfemelle_ivmat	251	99.5	4.9	77.0	112.3

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	256	32.4	22.8	0.0	119.0
nivgenfemelle_nbpresentes	256	23.6	17.5	0.0	85.0
nivgenfemelle_ifnais	249	100.1	3.3	85.8	109.0
nivgenfemelle_crsev	245	100.5	2.9	92.4	111.5
nivgenfemelle_dmsev	249	100.2	2.6	93.1	110.0
nivgenfemelle_dssev	249	100.3	2.9	92.1	108.8
nivgenfemelle_fossev	249	100.0	2.3	91.8	107.0
nivgenfemelle_isevr	244	100.7	4.3	88.0	113.5
nivgenfemelle_alait	245	100.1	2.2	93.0	106.3
nivgenfemelle_avel	249	100.0	2.6	91.0	107.8
nivgenfemelle_ivmat	244	100.8	4.5	87.8	117.0

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	259	34.4	24.2	0.0	143.0
nivgenfemelle_nbpresentes	259	26.8	19.2	0.0	99.0
nivgenfemelle_ifnais	249	100.2	3.6	85.9	113.0
nivgenfemelle_crsev	250	100.8	2.8	93.1	111.0
nivgenfemelle_dmsev	250	100.5	2.4	91.7	106.6
nivgenfemelle_dssev	250	100.5	2.7	92.0	108.9
nivgenfemelle_fossev	250	99.9	2.1	90.5	105.7
nivgenfemelle_isevr	245	101.2	4.1	87.3	110.6
nivgenfemelle_alait	250	100.1	1.9	92.8	104.8
nivgenfemelle_avel	249	100.6	2.5	89.0	110.5
nivgenfemelle_ivmat	245	101.4	4.5	86.9	111.8

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	258	34.7	23.2	2.0	119.0
nivgenfemelle_nbpresentes	258	29.0	20.4	0.0	107.0
nivgenfemelle_ifnais	248	100.4	3.2	90.8	109.3
nivgenfemelle_crsev	248	101.3	2.4	94.6	110.5
nivgenfemelle_dmsev	243	101.0	2.4	94.6	107.7
nivgenfemelle_dssev	243	100.9	2.7	90.6	108.7
nivgenfemelle_fossev	243	100.1	2.0	91.0	106.4
nivgenfemelle_isevr	238	102.5	3.6	91.6	112.5
nivgenfemelle_alait	248	100.3	1.7	93.0	106.0
nivgenfemelle_avel	248	100.9	2.4	93.5	109.3
nivgenfemelle_ivmat	238	102.7	3.9	91.4	112.0

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	251	-0.0706092	2.4041686	-13.5384600	9.2307660
graphnespresentes_crsev	251	0.6838561	1.6901036	-7.8732380	8.8333360
graphnespresentes_dmsev	251	0.5015911	1.9083871	-6.1333390	17.5000000
graphnespresentes_dssev	251	0.4986277	1.6911161	-7.0555500	7.1764680
graphnespresentes_fossev	251	-0.2946877	1.5489424	-7.0000000	7.4000020
graphnespresentes_isevr	251	1.0277227	2.2799164	-8.1142880	16.6666640
graphnespresentes_avel	251	0.4915428	2.1534642	-7.7027050	17.5000000
graphnespresentes_alait	251	0.1550862	1.2204246	-5.0714260	4.9436650
graphnespresentes_ivmat	251	1.1275298	2.1796577	-7.5999990	14.1666640

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	251	-0.1862212	1.7969554	-9.2399980	6.0909120
graphnespresentes_crsev	251	0.5184646	1.3721455	-3.6666640	10.1250000
graphnespresentes_dmsev	251	0.3469870	1.2842185	-5.2083360	4.8888860
graphnespresentes_dssev	251	0.3878926	1.3329571	-5.4000020	8.2857130
graphnespresentes_fossev	251	-0.2512679	1.2479498	-11.3571400	3.9333340
graphnespresentes_isevr	251	0.6456115	1.8759002	-5.4166640	12.2500000
graphnespresentes_avel	251	0.2928399	1.3823226	-4.7727280	9.0555570
graphnespresentes_alait	251	0.0780249	0.9032390	-7.4375000	3.3333360
graphnespresentes_ivmat	251	0.7061282	1.8292600	-4.6666640	12.5999980

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	251	-0.1321655	1.3750989	-8.9555590	8.0000000
graphnespresentes_crsev	251	0.3601347	1.2332523	-10.6666640	6.9761960
graphnespresentes_dmsev	251	0.2493207	1.2004416	-4.1428600	8.2580640
graphnespresentes_dssev	251	0.2755590	1.1115995	-6.8064500	4.1029430
graphnespresentes_fossev	251	-0.0524528	0.9780626	-3.4852910	5.5000000
graphnespresentes_isevr	251	0.4376396	1.6843187	-10.5000000	10.2211530
graphnespresentes_avel	251	0.1446476	1.2330875	-6.0999990	6.1666640
graphnespresentes_alait	251	-0.0252343	0.8349558	-4.0000000	6.0000000
graphnespresentes_ivmat	251	0.3957894	1.6008310	-8.0000000	10.4423070

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	258	13.9	9.9	1.0	49.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	264	64.3	23.9	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	230	6.5	6.6	1.0	39.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	264	25.2	20.4	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	146	2.6	2.8	1.0	23.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	264	7.6	12.5	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	92	2.1	1.8	1.0	10.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	264	3.0	5.6	0.0	33.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	273	48.7	33.2	1.0	204.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	274	73.3	17.4	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	257	15.6	17.1	1.0	120.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	274	19.7	14.7	0.0	75.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	192	4.6	5.0	1.0	50.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	274	5.2	8.3	0.0	100.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	154	2.5	2.1	1.0	11.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	274	1.9	2.5	0.0	17.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	266	32.5	22.9	2.0	144.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	267	33.5	22.9	2.0	115.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	266	46.1	2.9	34.0	57.5
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	267	42.8	2.5	34.2	50.5
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	265	27.0	20.3	1.0	131.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	267	28.9	20.2	1.0	101.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	265	169.5	17.5	130.3	217.2
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	267	160.9	14.8	128.3	202.4
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	257	25.1	20.2	1.0	130.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	261	28.6	20.5	1.0	101.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	257	278.1	30.9	178.7	354.4
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	261	251.1	23.7	176.8	326.1
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	262	25.8	20.0	1.0	131.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	264	28.8	20.2	1.0	98.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	262	64.1	6.4	36.0	80.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	264	60.9	5.5	38.0	76.3
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	262	25.8	20.0	1.0	131.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	264	28.8	20.2	1.0	98.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	262	60.8	5.8	41.3	81.6
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	264	61.0	5.8	32.0	76.5

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_nbgrou	gc_croissance_nbgroupes	274	1.5	0.9	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	274	37.6	33.3	0.0	187.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	274	11.4	19.6	0.0	124.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	274	2.1	7.1	0.0	52.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	274	0.8	4.8	0.0	48.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	274	0.3	2.3	0.0	27.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	274	0.1	0.6	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	274	0.1	1.4	0.0	23.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	274	0.0	0.6	0.0	10.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	274	0.0	0.4	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	269	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgrroupe	gc_pointage_nbgroupes	274	1.5	0.9	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	274	38.8	33.6	0.0	188.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	274	11.7	19.9	0.0	124.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	274	2.1	7.0	0.0	52.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	274	0.8	4.8	0.0	48.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	274	0.2	1.7	0.0	24.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	274	0.1	1.6	0.0	24.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	274	0.1	1.4	0.0	23.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	274	0.0	0.7	0.0	11.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	274	0.0	0.4	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	274	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_effe	sip_positive_effectif	6	1.2	0.4	1.0	2.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	6	2.3	0.8	1.0	3.0
situationindivpart_negative_effe	sip_negative_effectif	45	1.4	0.8	1.0	5.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	45	2.5	2.0	1.0	12.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	225	23.2	23.9	1.0	131.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	270	44.1	39.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	114	27.2	31.1	1.0	188.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	270	15.9	27.5	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	198	32.8	31.2	1.0	163.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	270	39.2	36.7	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	1	1	.	2	1
02	2	2	.	.	2
03	1	1	.	1	1
12	2	2	.	.	2
14	4	5	.	.	4
17	1	1	.	.	1
18	2	2	.	.	2
21	3	3	.	.	3
22	7	8	.	.	6
23	2	3	.	.	3
24	0	1	.	.	1
29	2	2	.	.	2
36	1	1	.	.	1
37	1	1	.	.	1
41	1	1	.	.	1
44	14	13	1	3	8
47	1	1	.	.	1
49	41	40	.	19	31
52	1	0	.	.	1
53	6	6	.	.	5
55	1	1	.	.	1
56	8	8	.	1	6
57	1	2	.	.	2
58	2	2	.	.	2
59	3	3	.	.	3
60	1	1	.	.	1
61	3	3	.	.	3
62	2	2	.	.	2
63	1	1	.	.	1
67	1	3	.	.	2
71	2	2	.	.	1
72	6	7	.	1	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 négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
76	3	2	.	.	2
79	209	203	5	21	113
80	4	4	.	6	4
81	1	2	.	.	1
85	65	61	1	10	43
86	11	11	.	.	3
88	2	2	.	1	1
89	0	1	.	.	1
Tout	419	415	7	65	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	257	64.093	44.067	2.000	252.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	257	44.690	2.460	35.500	51.700
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	262	44.500	0.000	44.500	44.500
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	253	2.907	1.860	-3.339	13.934
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	257	0.372	2.455	-8.000	8.300
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	177	7.452	8.935	1.000	57.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	177	166.971	22.388	91.700	222.000
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	262	165.600	0.000	165.600	165.600
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	98	11.412	18.912	-30.730	74.433
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	179	1.139	20.947	-76.700	48.200
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	255	51.239	39.050	1.000	226.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	255	264.357	26.097	181.600	352.400
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	262	262.600	0.000	262.600	262.600
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	243	26.462	16.778	-33.400	77.321
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	255	1.584	24.907	-79.600	82.100
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	256	52.676	38.511	2.000	223.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	256	62.134	5.290	40.300	76.600
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	262	62.100	0.000	62.100	62.100
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	243	3.081	4.733	-14.981	21.606
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	257	0.199	4.987	-22.000	15.900
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	256	52.676	38.511	2.000	223.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	256	60.611	5.268	41.300	77.500
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	262	60.300	0.000	60.300	60.300
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	243	-0.196	4.380	-11.565	15.870
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	257	0.300	5.128	-17.400	16.400

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
B -10 a -8kg	1	0.39	1	0.39
C -8 a -6kg	1	0.39	2	0.78
D -6 a -4kg	11	4.28	13	5.06
E -4 a -2kg	27	10.51	40	15.56
F -2 a +0kg	67	26.07	107	41.63
G +0 a +2kg	91	35.41	198	77.04
H +2 a +4kg	45	17.51	243	94.55
I +4 a +6kg	12	4.67	255	99.22
J +6 a +8kg	1	0.39	256	99.61
K +8 a +10kg	1	0.39	257	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	83	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	0.56	1	0.56
B -50 a -40kg	3	1.68	4	2.23
C -40 a -30kg	8	4.47	12	6.70
D -30 a -20kg	15	8.38	27	15.08
E -20 a -10kg	27	15.08	54	30.17
F -10 a +0kg	34	18.99	88	49.16
G +0 a +10kg	26	14.53	114	63.69
H +10 a +20kg	34	18.99	148	82.68
I +20 a +30kg	18	10.06	166	92.74
J +30 a +40kg	6	3.35	172	96.09
K +40 a +50kg	7	3.91	179	100.00
Frequency Missing = 83				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	7	.	.	.
C -80 a -60kg	4	1.57	4	1.57
D -60 a -40kg	7	2.75	11	4.31
E -40 a -20kg	39	15.29	50	19.61
F -20 a +0kg	60	23.53	110	43.14
G +0 a +20kg	89	34.90	199	78.04
H +20 a +40kg	42	16.47	241	94.51
I +40 a +60kg	10	3.92	251	98.43
J +60 a +80kg	3	1.18	254	99.61
K +80 A +100kg	1	0.39	255	100.00
Frequency Missing = 7				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
A Inferieur a -10pt	7	2.72	7	2.72
B -10 a -8pt	6	2.33	13	5.06
C -8 a -6pt	7	2.72	20	7.78
D -6 a -4pt	18	7.00	38	14.79
E -4 a -2pt	37	14.40	75	29.18
F -2 a +0pt	50	19.46	125	48.64
G +0 a +2pt	50	19.46	175	68.09
H +2 a +4pt	30	11.67	205	79.77
I +4 a +6pt	25	9.73	230	89.49
J +6 a +8pt	14	5.45	244	94.94
K +8 a +10pt	10	3.89	254	98.83
L Superieur a +10pt	3	1.17	257	100.00
Frequency Missing = 5				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
A Inferieur a -10pt	7	2.72	7	2.72
B -10 a -8pt	9	3.50	16	6.23
C -8 a -6pt	6	2.33	22	8.56
D -6 a -4pt	20	7.78	42	16.34
E -4 a -2pt	33	12.84	75	29.18
F -2 a +0pt	45	17.51	120	46.69
G +0 a +2pt	49	19.07	169	65.76
H +2 a +4pt	38	14.79	207	80.54
I +4 a +6pt	26	10.12	233	90.66
J +6 a +8pt	10	3.89	243	94.55
K +8 a +10pt	5	1.95	248	96.50
L Superieur a +10pt	9	3.50	257	100.00
Frequency Missing = 5				

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	169	30.7159763	25.0609218	1.0000000	147.0000000
gPN_distribmale_PNe	149	16.5436242	19.6855288	1.0000000	99.0000000
gPN_distribmale_PNi	36	18.3888889	22.6441765	1.0000000	80.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	238	0.4111758	1.3567104	0	11.5384620
gPN_distribmale_2_valeur	238	0.2280498	2.2167321	0	33.3333320
gPN_distribmale_3_valeur	238	0.2328029	0.9450304	0	6.6666665
gPN_distribmale_4_valeur	238	1.0531980	5.1800062	0	66.6666640
gPN_distribmale_5_valeur	238	0.6436556	1.8286340	0	16.6666660
gPN_distribmale_6_valeur	238	2.3092736	4.4782388	0	33.3333320
gPN_distribmale_7_valeur	238	2.9937361	5.1706941	0	41.6666680
gPN_distribmale_8_valeur	238	5.6812337	7.6018370	0	50.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	238	9.7773676	12.0713217	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	238	13.1056403	9.7530378	0	47.6190500
gPN_distribmale_11_valeur	238	15.3942570	10.4405303	0	75.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	238	12.4862591	10.1766934	0	75.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	238	10.7291953	9.2353132	0	50.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	238	9.2021059	8.1445981	0	34.3750000
gPN_distribmale_15_valeur	238	5.8159669	6.6804701	0	37.5000000
gPN_distribmale_16_valeur	238	3.6483961	6.1230747	0	50.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	238	1.6073467	2.9150286	0	16.6666660
gPN_distribmale_18_valeur	238	1.2745004	2.9519013	0	20.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	238	1.6158604	7.6069325	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	238	1.7899781	4.7214860	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	167	29.2514970	23.9710464	1.0000000	111.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	150	16.9200000	19.9770069	1.0000000	89.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	40	16.2500000	21.5629668	1.0000000	78.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	240	0.4614122	1.5058725	0	11.1111110
gPN_distribfemelle_2_valeur	240	0.2263771	1.3284673	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_3_valeur	240	0.3811931	1.2268554	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_4_valeur	240	1.2008091	3.9319034	0	42.8571430
gPN_distribfemelle_5_valeur	240	1.9180775	3.6628456	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_6_valeur	240	3.5486203	6.1326660	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_7_valeur	240	4.7243901	6.1050888	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_8_valeur	240	10.5986372	10.1631700	0	53.8461530
gPN_distribfemelle_9_valeur	240	13.7431587	10.8083627	0	73.6842100
gPN_distribfemelle_10_valeur	240	17.1898238	12.7957441	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	240	16.9616510	13.4939013	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	240	12.1769622	13.0774573	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	240	7.5951207	9.0826908	0	55.5555570
gPN_distribfemelle_14_valeur	240	4.1960108	6.4078866	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	240	2.2265540	4.6034447	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_16_valeur	240	1.0657509	2.6453978	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	240	0.3630639	1.3783222	0	10.7142860
gPN_distribfemelle_18_valeur	240	0.3481894	1.4016382	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_19_valeur	240	0.7253998	6.5819075	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	240	0.3487978	2.0654804	0	25.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	1	0.83	1	0.83
08	1	0.83	2	1.65
14	2	1.65	4	3.31
18	1	0.83	5	4.13
22	1	0.83	6	4.96
27	2	1.65	8	6.61
35	4	3.31	12	9.92
37	1	0.83	13	10.74
41	2	1.65	15	12.40
44	11	9.09	26	21.49
49	24	19.83	50	41.32
50	1	0.83	51	42.15
53	25	20.66	76	62.81
57	6	4.96	82	67.77
60	2	1.65	84	69.42
61	1	0.83	85	70.25
62	1	0.83	86	71.07
67	1	0.83	87	71.90
72	19	15.70	106	87.60
76	3	2.48	109	90.08
79	10	8.26	119	98.35
80	2	1.65	121	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	0.83	1	0.83
08	1	1	0.83	2	1.65
14	0	1	0.83	3	2.48
14	1	1	0.83	4	3.31
18	1	1	0.83	5	4.13
22	1	1	0.83	6	4.96
27	1	2	1.65	8	6.61
35	0	2	1.65	10	8.26
35	1	2	1.65	12	9.92
37	1	1	0.83	13	10.74
41	1	2	1.65	15	12.40
44	1	11	9.09	26	21.49
49	0	3	2.48	29	23.97
49	1	21	17.36	50	41.32
50	1	1	0.83	51	42.15
53	0	1	0.83	52	42.98
53	1	24	19.83	76	62.81
57	0	1	0.83	77	63.64
57	1	5	4.13	82	67.77
60	1	2	1.65	84	69.42
61	1	1	0.83	85	70.25
62	1	1	0.83	86	71.07
67	1	1	0.83	87	71.90
72	0	1	0.83	88	72.73
72	1	18	14.88	106	87.60
76	1	3	2.48	109	90.08
79	0	1	0.83	110	90.91
79	1	9	7.44	119	98.35
80	1	2	1.65	121	100.00

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

La procédure FREQ

connexion	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Connecté par calcul (CACO)	87	71.90	87	71.90
Connecté par comptage en 2019	3	2.48	90	74.38
Connecté par comptage en 2019 2021	1	0.83	91	75.21
Connecté par comptage en 2019 20222023	1	0.83	92	76.03
Connecté par comptage en 2019 2023	1	0.83	93	76.86
Connecté par comptage en 20192020	1	0.83	94	77.69
Connecté par comptage en 20192020 20222023	1	0.83	95	78.51
Connecté par comptage en 20192020 2023	1	0.83	96	79.34
Connecté par comptage en 201920202021	2	1.65	98	80.99
Connecté par comptage en 2019202020212022	1	0.83	99	81.82
Connecté par comptage en 20192020202120222023	1	0.83	100	82.64
Connecté par comptage en 2020	2	1.65	102	84.30
Connecté par comptage en 2020 2022	1	0.83	103	85.12
Connecté par comptage en 20202021	1	0.83	104	85.95
Connecté par comptage en 20202021 2023	1	0.83	105	86.78
Connecté par comptage en 202020212022	2	1.65	107	88.43
Connecté par comptage en 2022	3	2.48	110	90.91
Connecté par comptage en 2023	1	0.83	111	91.74
Non Comparable au niveau racial	10	8.26	121	100.00

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

La procédure *FREQ*

adhérentos				
adhérentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	12	9.92	12	9.92
OUI	109	90.08	121	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	0.83	1	0.83
C 0,20 A 0,30	9	7.44	10	8.26
D 0,30 A 0,40	26	21.49	36	29.75
E 0,40 A 0,50	31	25.62	67	55.37
F 0,50 A 0,60	25	20.66	92	76.03
G 0,60 A 0,70	12	9.92	104	85.95
H 0,70 A 0,80	2	1.65	106	87.60
I 0,80 A 0,90	4	3.31	110	90.91
J SUPERIEUR A 0,90	11	9.09	121	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	99	7.8	5.8	1.0	36.0
effqualifmeres_ins_pct	113	13.0	9.3	0.0	51.7
effqualifmeres_rr1_nbveaux	94	4.8	4.0	1.0	19.0
effqualifmeres_rr1_pct	113	7.1	5.7	0.0	30.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	86	4.7	4.0	1.0	19.0
effqualifmeres_rr2_pct	113	6.5	6.0	0.0	25.0
effqualifmeres_rr3_nbveaux	46	2.4	1.6	1.0	6.0
effqualifmeres_rr3_pct	113	2.1	4.5	0.0	33.3
effqualifmeres_rrv_nbveaux	22	1.4	0.7	1.0	3.0
effqualifmeres_rrv_pct	113	0.4	1.0	0.0	4.3
effqualifperes_rr2_nbveaux	43	3.1	3.9	1.0	22.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	43	1.4	0.9	1.0	6.0
effqualifperes_rr2_pct	108	2.5	4.8	0.0	26.8
effqualifperes_rr3_nbveaux	88	7.0	7.0	1.0	44.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	88	2.6	1.7	1.0	9.0
effqualifperes_rr3_pct	108	14.5	16.3	0.0	81.0
effqualifperes_rqs_nbveaux	91	8.6	9.4	1.0	62.0
effqualifperes_rqs_nbtaureaux	91	1.9	0.9	1.0	4.0
effqualifperes_rqs_pct	108	17.3	18.2	0.0	88.9
effqualifveaux_att_nbfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_att_pctfemelles	0	.	.	.	.
effqualifveaux_att_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_att_pctmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_rrd_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_rrd_pctmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_rre_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_rre_pctmales	0	.	.	.	.
effqualifperes_ins_nbveaux	1	1.0	.	1.0	1.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	1	1.0	.	1.0	1.0
effqualifperes_ins_pct	108	0.0	0.1	0.0	1.1

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
115	102.3	3.7	92.0	110.5

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	16	13.22	16	13.22
B 0 a 10%	16	13.22	32	26.45
C 10 a 20%	17	14.05	49	40.50
D 20 a 30%	18	14.88	67	55.37
E 30 a 40%	12	9.92	79	65.29
F 40 a 50%	9	7.44	88	72.73
G 50 a 60%	4	3.31	92	76.03
H 60 a 70%	4	3.31	96	79.34
I 70 a 80%	5	4.13	101	83.47
J 80 a 90%	5	4.13	106	87.60
K plus de 90%	15	12.40	121	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	121	47.3	31.5	0.0	211.0
nbvelagesia	121	14.1	13.7	0.0	61.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	121	47.1	31.0	0.0	187.0
nbvelagesia	121	13.7	13.2	0.0	70.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	121	47.4	30.0	0.0	164.0
nbvelagesia	121	13.3	13.3	0.0	63.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	121	48.1	30.7	0.0	166.0
nbvelagesia	121	12.6	13.4	0.0	61.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	121	46.7	29.3	0.0	150.0
nbvelagesia	121	13.1	12.9	0.0	60.0
pctvelagesia	121	36.0	33.2	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	121	2.9	5.1	0.0	25.0
moisvelage1er2	février	121	3.6	5.5	0.0	33.3
moisvelage1er3	mars	121	3.6	6.3	0.0	41.7
moisvelage1er4	avril	121	1.6	3.0	0.0	15.4
moisvelage1er5	mai	121	0.9	2.1	0.0	12.5
moisvelage1er6	juin	121	0.7	2.0	0.0	10.0
moisvelage1er7	juillet	121	0.8	2.1	0.0	10.4
moisvelage1er8	août	121	3.7	6.6	0.0	33.3
moisvelage1er9	septembre	121	4.7	6.4	0.0	33.3
moisvelage1er10	octobre	121	2.6	4.4	0.0	20.0
moisvelage1er11	novembre	121	2.3	5.6	0.0	36.4
moisvelage1er12	décembre	121	1.8	3.6	0.0	17.6
moisvelage1	janvier	121	9.1	12.9	0.0	60.9
moisvelage2	février	121	12.5	13.7	0.0	59.1
moisvelage3	mars	121	13.3	15.6	0.0	80.0
moisvelage4	avril	121	8.6	10.2	0.0	64.0
moisvelage5	mai	121	3.9	6.0	0.0	34.0
moisvelage6	juin	121	2.7	4.7	0.0	20.0
moisvelage7	juillet	121	3.4	6.9	0.0	45.8
moisvelage8	août	121	10.6	16.4	0.0	100.0
moisvelage9	septembre	121	13.9	15.1	0.0	71.4
moisvelage10	octobre	121	9.3	10.0	0.0	38.5
moisvelage11	novembre	121	5.9	10.0	0.0	56.5
moisvelage12	décembre	121	6.2	9.5	0.0	58.8
agevelage1er1	2ans et moins	121	8.0	9.5	0.0	38.9
agevelage1er2	3ans	121	20.3	12.5	0.0	83.3
agevelage1er3	4ans	121	0.9	2.2	0.0	13.7
agevelage1er4	5ans	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er5	6ans	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	121	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	121	8.0	9.5	0.0	38.9
agevelage2	3ans	121	25.3	11.2	0.0	83.3
agevelage3	4ans	121	21.0	9.1	0.0	50.0
agevelage4	5ans	121	14.0	7.1	0.0	42.9
agevelage5	6ans	121	11.5	7.3	0.0	44.4
agevelage6	7ans	121	8.1	6.5	0.0	40.0
agevelage7	8ans	121	4.7	3.9	0.0	17.9
agevelage8	9ans	121	3.4	3.6	0.0	15.4
agevelage9	10ans	121	1.6	2.9	0.0	20.0
agevelage10	11ans	121	1.0	3.3	0.0	33.3
agevelage11	12ans	121	0.3	1.0	0.0	7.7
agevelage12	13ans et plus	121	0.2	0.8	0.0	4.8
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	121	31.8	6.7	0.0	42.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	121	56.7	9.4	0.0	86.0
ivvmoyen moins 370	ivvmoyen moins 370	119	16.2	11.8	0.0	57.0
ivvmoyen entre 370 400	ivvmoyen entre 370 400	119	9.2	7.5	0.0	37.0
ivvmoyen entre 400 430	ivvmoyen entre 400 430	119	4.0	3.3	0.0	15.0
ivvmoyen plus 430	ivvmoyen plus 430	119	3.5	4.0	0.0	20.0
moyenneivv	moyenneivv	121	378.4	54.4	0.0	487.0
ivvmoyen moins 370 pct		119	47.8	18.1	0.0	100.0
ivvmoyen entre 370 400_pct		119	26.0	13.3	0.0	83.3
ivvmoyen entre 400 430_pct		119	12.3	7.6	0.0	33.3
ivvmoyen plus 430_pct		119	13.9	15.6	0.0	100.0
ivv1_2 moins 370	ivv1_2 moins 370	115	4.5	4.1	0.0	19.0
ivv1_2 entre 370 400	ivv1_2 entre 370 400	115	3.2	3.2	0.0	17.0
ivv1_2 entre 400 430	ivv1_2 entre 400 430	115	1.5	1.6	0.0	8.0
ivv1_2 plus 430	ivv1_2 plus 430	115	1.6	2.1	0.0	11.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	121	372.0	92.8	0.0	655.0
ivv1_2 moins 370_pct		115	40.9	25.5	0.0	100.0
ivv1_2 entre 370 400_pct		115	28.4	20.4	0.0	100.0
ivv1_2 entre 400 430_pct		115	13.4	14.6	0.0	100.0
ivv1_2 plus 430_pct		115	17.3	21.7	0.0	100.0
ivvapres2 moins 370	ivvapres2 moins 370	117	12.0	8.7	0.0	41.0
ivvapres2 entre 370 400	ivvapres2 entre 370 400	117	6.2	5.2	0.0	21.0
ivvapres2 entre 400 430	ivvapres2 entre 400 430	117	2.6	2.3	0.0	10.0
ivvapres2 plus 430	ivvapres2 plus 430	117	2.0	2.6	0.0	13.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	121	369.5	74.2	0.0	535.0
ivvapres2 moins 370_pct		117	51.5	20.4	0.0	100.0
ivvapres2 entre 370 400_pct		117	24.9	14.7	0.0	80.0
ivvapres2 entre 400 430_pct		117	11.9	9.2	0.0	50.0
ivvapres2 plus 430_pct		117	11.7	15.2	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.	41	Total
2019	26 21.85 100.00 21.85	26 21.85
2020	21 17.65 100.00 17.65	21 17.65
2021	26 21.85 100.00 21.85	26 21.85
2022	28 23.53 100.00 23.53	28 23.53
2023	18 15.13 100.00 15.13	18 15.13
Total	119 100.00	119 100.00

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	93	99.5	2.6	91.9	107.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	92	96.3	2.9	83.4	100.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	92	98.8	2.3	90.5	105.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	92	95.5	2.9	87.9	101.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	92	101.4	2.6	94.2	107.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	92	93.9	4.3	78.7	103.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	93	99.8	2.6	92.0	105.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	93	93.5	3.0	85.0	98.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	93	97.4	2.3	91.3	105.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	93	94.2	2.7	87.5	99.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	93	102.2	2.6	95.9	107.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	93	89.5	4.6	78.0	98.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	93	98.8	2.3	91.2	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	93	99.9	1.5	96.2	103.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	93	89.5	4.1	77.6	98.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	93	93.8	3.0	86.6	99.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	93	95.6	3.1	88.9	102.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	92	99.0	3.9	90.6	111.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	92	99.2	4.0	78.2	106.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	92	100.3	3.5	87.4	107.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	92	97.0	4.5	84.7	107.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	92	100.7	3.7	91.3	113.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	92	98.3	5.7	76.8	110.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	92	97.7	5.1	84.0	108.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	92	99.2	2.9	91.3	104.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	92	96.6	5.4	80.4	110.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	92	98.9	3.6	84.3	106.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	92	100.7	5.1	83.5	113.7
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	97	99.6	2.8	94.3	113.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	97	96.5	3.1	83.0	102.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	97	98.8	2.4	93.0	109.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	97	95.4	3.0	86.0	102.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	97	101.6	2.8	96.2	111.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	97	94.1	4.9	75.0	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	97	99.9	2.5	94.2	111.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	97	93.9	3.4	80.0	99.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	97	97.4	2.6	87.0	105.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	97	94.7	3.0	87.0	101.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	97	102.1	2.7	96.8	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	97	90.2	5.2	68.0	101.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	97	98.7	2.3	92.6	104.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	97	100.1	1.6	96.4	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	97	90.2	4.8	68.0	101.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	97	94.2	3.4	78.0	99.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	97	96.0	3.3	88.5	102.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	95	98.8	4.1	87.6	109.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	95	99.5	3.4	89.5	107.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	95	100.4	3.0	92.5	105.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	95	96.4	4.2	82.3	108.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	95	100.6	3.6	89.6	110.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	95	98.6	5.1	84.8	109.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	95	98.5	5.1	87.6	117.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	95	98.4	3.0	83.0	104.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	95	96.3	5.3	82.9	107.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	95	98.9	3.2	91.7	105.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	95	101.0	5.3	88.2	120.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	96	99.2	2.5	93.0	106.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	96	97.7	2.9	89.0	103.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	96	99.1	2.4	92.6	103.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	96	96.7	3.2	86.3	105.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	96	101.4	2.4	96.0	109.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	96	95.9	4.2	85.1	104.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	96	99.7	2.2	93.8	105.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	96	94.7	3.2	85.5	99.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	96	97.7	2.4	90.9	103.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	96	95.4	2.9	87.9	101.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	96	101.8	2.5	96.1	108.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	96	91.3	4.9	79.5	101.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	96	98.5	2.3	91.5	103.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	96	100.1	1.6	95.3	103.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	96	91.3	4.3	80.5	100.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	96	95.1	3.0	87.5	100.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	96	96.7	3.3	87.9	103.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	96	98.8	3.8	89.1	108.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	96	100.6	4.2	85.4	108.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	96	100.6	3.3	90.5	107.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	96	97.8	5.1	80.8	115.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	96	100.8	3.4	91.9	113.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	96	100.1	5.8	79.5	111.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	96	99.8	4.3	90.1	109.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	96	98.7	3.1	87.7	106.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	96	98.4	5.6	84.9	111.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	96	100.0	3.7	88.9	106.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	96	101.8	5.0	79.9	116.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	101	99.1	2.7	92.2	107.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	100	98.2	3.2	88.6	103.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	100	99.2	2.4	91.6	105.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	100	97.2	3.1	89.8	105.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	100	100.9	2.7	95.6	110.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	100	96.4	5.0	80.3	105.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	101	99.7	2.3	93.4	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	101	95.2	3.1	86.1	100.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	101	97.8	2.3	91.5	102.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	101	95.5	2.7	89.0	101.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	101	101.7	2.5	95.5	107.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	101	91.9	4.7	78.0	101.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	101	98.8	2.3	91.7	104.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	101	100.0	1.4	95.1	102.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	101	91.8	4.4	79.0	99.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	101	95.5	3.2	85.5	101.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	101	97.0	3.4	87.0	104.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	101	98.4	4.1	83.0	109.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	101	101.2	4.7	86.4	108.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	101	100.6	3.5	90.0	108.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	101	98.7	5.1	86.7	119.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	101	99.8	4.3	89.0	113.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	101	100.7	6.9	79.0	110.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	101	101.2	5.2	82.7	120.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	101	99.5	3.2	90.8	109.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	101	100.2	6.2	81.9	110.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	101	100.7	4.3	87.1	108.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	101	100.9	5.4	85.0	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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	102	99.3	3.2	93.0	120.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	102	99.0	2.9	91.3	104.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	102	99.3	2.4	90.7	104.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	102	98.3	2.9	89.5	104.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	102	100.4	2.3	93.5	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	102	97.8	5.0	82.7	115.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	102	99.8	2.7	94.2	113.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	102	96.0	3.0	88.4	101.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	102	98.3	2.4	91.1	109.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	102	95.9	3.0	86.0	102.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	102	101.7	2.6	96.6	111.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	102	93.3	4.9	83.7	112.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	102	98.9	2.3	91.7	104.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	102	99.9	1.6	93.0	103.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	102	93.0	4.2	82.7	101.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	102	96.2	3.0	88.1	101.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	102	97.9	3.5	88.8	109.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	102	98.7	4.5	88.1	122.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	102	102.0	4.5	90.2	111.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	102	100.3	3.9	87.0	111.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	102	100.7	5.3	86.1	113.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	102	99.2	3.5	87.2	107.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	102	102.0	6.9	81.3	113.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	102	100.5	4.9	87.0	111.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	102	99.0	3.6	90.2	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	102	100.9	6.6	83.8	122.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	102	101.1	3.9	91.5	107.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	102	101.4	5.4	86.2	110.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	103	99.7	3.0	91.0	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	102	99.0	2.9	91.2	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	103	99.1	2.4	91.8	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	103	99.0	3.1	90.6	106.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	103	100.1	2.4	94.9	106.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	102	98.0	4.7	84.0	107.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	103	99.5	2.4	93.4	106.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	103	96.6	3.0	88.2	102.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	103	98.4	2.1	92.6	103.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	103	96.6	2.9	88.9	104.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	103	101.4	2.3	96.1	106.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	103	94.1	4.5	83.1	103.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	103	99.3	2.1	93.5	105.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	103	99.9	1.3	96.0	103.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	103	94.0	4.3	83.9	102.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	103	97.0	3.0	88.8	103.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	103	98.3	3.4	89.6	107.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	103	99.9	5.1	84.6	122.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	103	101.6	4.0	91.2	109.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	103	99.8	4.0	87.0	111.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	103	101.5	4.9	87.4	115.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	103	98.8	3.5	91.1	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	103	102.1	6.7	85.3	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	103	100.4	4.9	88.5	118.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	103	100.1	3.8	83.2	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	103	102.1	6.6	79.6	122.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	103	101.3	3.9	90.4	107.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	103	101.2	5.2	83.8	111.8
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	104	99.9	2.8	91.8	106.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	104	99.5	2.9	90.6	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	104	99.5	2.5	92.6	106.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	104	99.2	3.1	90.8	105.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	104	99.6	2.5	93.9	105.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	104	99.1	4.7	85.2	108.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	104	99.6	2.3	95.5	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	104	97.2	2.9	89.7	103.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	104	98.7	2.4	88.1	104.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	104	96.8	3.0	89.0	104.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	104	101.3	2.3	96.4	107.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	104	95.2	4.4	84.1	104.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	104	99.5	2.2	94.3	105.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	104	99.9	1.4	95.8	103.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	104	95.0	4.3	84.0	104.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	104	97.5	2.9	89.6	103.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	104	98.8	3.2	90.6	107.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	104	100.2	4.6	87.1	109.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	104	101.8	4.0	88.3	112.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	104	100.2	3.8	90.6	109.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	104	101.6	4.4	93.0	111.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	104	98.1	3.5	88.9	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	104	102.8	7.0	85.9	118.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	104	100.8	4.2	88.0	109.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	104	100.1	3.4	83.5	107.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	104	102.9	6.4	85.6	114.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	104	101.7	3.9	91.3	113.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	104	100.9	4.6	88.0	112.9
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=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	105	99.8	2.8	92.0	108.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	101	99.6	2.5	93.3	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	102	99.7	2.6	92.4	107.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	102	99.8	2.9	93.4	105.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	102	99.8	2.5	94.6	108.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	101	99.5	4.3	88.8	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	105	99.4	2.7	93.4	112.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	105	98.2	2.8	90.7	103.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	105	99.2	2.1	94.7	105.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	105	97.8	2.8	89.9	104.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	105	101.0	2.4	96.5	107.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	105	96.6	4.5	85.2	107.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	105	99.9	2.4	94.1	106.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	105	99.9	1.6	96.5	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	105	96.4	4.6	85.3	113.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	105	98.4	2.8	90.4	104.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	105	99.4	3.2	90.5	107.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	105	100.4	4.7	87.0	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	105	101.2	3.7	91.9	112.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	105	100.2	4.0	90.8	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	105	101.9	4.6	88.3	112.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	105	98.6	3.7	89.0	110.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	105	102.1	6.1	84.2	119.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	105	100.8	4.6	91.9	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	105	99.9	3.1	90.5	107.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	105	102.3	6.1	84.8	113.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	105	101.5	3.9	90.3	112.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	105	100.9	4.9	84.6	115.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	103	100.1	2.8	92.7	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	104	100.0	2.4	93.6	104.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	104	100.0	2.4	94.4	106.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	104	100.2	2.6	94.3	105.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	104	100.1	2.3	95.6	107.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	102	100.2	4.0	89.9	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	105	99.5	2.4	92.1	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	105	98.6	2.9	90.8	103.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	105	99.2	2.1	93.3	104.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	105	98.4	3.0	90.6	105.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	105	100.6	2.3	96.3	107.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	105	97.4	4.6	84.8	106.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	105	100.1	2.6	94.0	106.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	105	100.0	1.5	96.0	104.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	105	97.4	4.4	85.9	107.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	105	99.0	2.8	90.7	104.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	105	99.7	3.0	92.1	108.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	105	100.7	4.3	90.6	111.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	105	101.5	3.1	92.5	108.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	105	100.9	3.5	93.8	109.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	105	102.2	4.1	90.9	113.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	105	99.8	3.3	93.1	109.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	105	103.1	4.7	91.3	115.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	105	100.3	3.3	91.2	107.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	105	100.2	2.7	92.2	105.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	105	103.5	4.6	87.8	110.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	105	101.7	3.3	90.4	108.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	105	100.2	4.7	87.0	113.2
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	108	100.1	3.1	92.4	112.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	110	100.7	2.6	92.6	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	107	100.2	2.6	88.5	106.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	107	101.3	2.5	94.0	109.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	107	100.1	2.2	93.0	106.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	105	101.6	4.2	89.4	110.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	110	99.7	2.6	91.7	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	110	99.1	2.8	90.5	104.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	109	99.4	2.2	93.0	105.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	109	98.9	3.0	91.7	105.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	109	100.3	2.3	95.5	107.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	109	98.3	4.6	83.8	107.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	110	100.2	2.5	94.9	107.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	110	100.0	1.7	94.2	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	109	98.4	4.5	85.8	108.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	110	99.4	2.8	90.5	104.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	109	99.9	3.0	91.8	107.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	110	100.6	4.9	89.3	118.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	110	102.4	3.0	93.0	110.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	110	101.4	4.0	85.3	110.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	110	103.5	3.8	91.9	110.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	110	100.0	3.2	93.1	109.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	110	104.5	5.0	88.6	114.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	110	100.3	3.0	92.9	109.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	110	100.5	2.6	93.1	106.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	110	105.2	4.8	87.5	112.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	110	102.7	3.2	90.3	108.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	110	101.3	4.9	77.0	112.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	108	44.8	28.0	3.0	142.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	110	35.9	24.3	2.0	127.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	107	35.0	23.2	2.0	120.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	107	35.0	23.2	2.0	120.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	107	35.0	23.2	2.0	120.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	105	33.3	23.0	1.0	119.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	110	1.0	3.7	-10.3	12.5
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	107	0.1	1.6	-7.4	4.0
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	107	0.5	1.0	-2.4	3.5
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	110	-0.0	1.7	-5.8	3.9
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	110	-1.2	4.0	-13.3	5.9
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	109	-0.4	1.4	-4.4	3.7
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	109	-0.4	1.2	-3.4	2.1
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	110	0.5	2.6	-6.5	6.6
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	110	3.4	4.2	-9.9	14.8
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	110	0.9	2.5	-9.2	7.0
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	110	1.4	1.5	-3.3	4.4

*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	121	42.3	28.3	0.0	142.0
effectifperes	effectifperes	121	42.3	27.5	0.0	141.0
effectifmeres	effectifmeres	121	42.7	27.8	0.0	142.0

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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	5	4.76	5	4.76
B -8 a -6 pts	4	3.81	9	8.57
C -6 a -4 pts	11	10.48	20	19.05
D -4 a -2 pts	12	11.43	32	30.48
E -2 a +0 pts	19	18.10	51	48.57
F +0 a +2 pts	18	17.14	69	65.71
G +2 a +4 pts	16	15.24	85	80.95
H +4 a +6 pts	14	13.33	99	94.29
I +6 a +8 pts	5	4.76	104	99.05
J Supérieur a +8 pts	1	0.95	105	100.00
Frequency Missing = 6				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	4	3.67	4	3.67
B -8 a -6 pts	5	4.59	9	8.26
C -6 a -4 pts	12	11.01	21	19.27
D -4 a -2 pts	16	14.68	37	33.94
E -2 a +0 pts	15	13.76	52	47.71
F +0 a +2 pts	23	21.10	75	68.81
G +2 a +4 pts	10	9.17	85	77.98
H +4 a +6 pts	14	12.84	99	90.83
I +6 a +8 pts	6	5.50	105	96.33
J Supérieur a +8 pts	4	3.67	109	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 2023 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	6	5.45	6	5.45
B -8 a -6 pts	1	0.91	7	6.36
C -6 a -4 pts	7	6.36	14	12.73
D -4 a -2 pts	10	9.09	24	21.82
E -2 a +0 pts	15	13.64	39	35.45
F +0 a +2 pts	24	21.82	63	57.27
G +2 a +4 pts	14	12.73	77	70.00
H +4 a +6 pts	18	16.36	95	86.36
I +6 a +8 pts	15	13.64	110	100.00
Frequency Missing = 1				

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2017 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	106	111.6	98.6	0.0	554.0
nivgenfemelle_nbpresentes	106	12.1	8.2	0.0	39.0
nivgenfemelle_ifnais	103	99.7	3.0	93.5	107.7
nivgenfemelle_crsev	103	98.1	3.5	87.0	104.8
nivgenfemelle_dmsev	102	99.9	2.8	94.4	107.0
nivgenfemelle_dssev	102	97.5	3.6	87.0	106.5
nivgenfemelle_fossev	102	101.3	2.7	94.8	108.8
nivgenfemelle_isevr	102	97.3	5.2	82.7	110.5
nivgenfemelle_alait	103	100.5	2.0	94.8	105.4
nivgenfemelle_avel	103	100.3	2.9	88.0	107.5
nivgenfemelle_ivmat	102	97.9	5.1	83.2	109.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	108	50.5	30.8	0.0	181.0
nivgenfemelle_nbpresentes	108	15.6	9.8	0.0	42.0
nivgenfemelle_ifnais	106	99.4	3.2	91.7	107.9
nivgenfemelle_crsev	106	99.6	3.4	89.4	106.5
nivgenfemelle_dmsev	105	99.4	2.6	92.8	107.8
nivgenfemelle_dssev	105	99.6	3.7	88.4	112.4
nivgenfemelle_fossev	105	100.2	2.7	92.8	107.1
nivgenfemelle_isevr	105	98.8	5.5	82.3	108.5
nivgenfemelle_alait	106	100.0	2.1	91.1	105.2
nivgenfemelle_avel	106	100.4	3.5	89.0	109.0
nivgenfemelle_ivmat	105	98.9	5.3	86.6	109.3

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	107	26.0	15.7	0.0	96.0
nivgenfemelle_nbpresentes	107	12.2	7.9	0.0	39.0
nivgenfemelle_ifnais	105	99.4	3.4	88.8	105.8
nivgenfemelle_crsev	104	100.1	3.0	92.4	106.3
nivgenfemelle_dmsev	102	99.9	2.9	92.0	107.1
nivgenfemelle_dssev	102	99.7	3.6	91.3	106.3
nivgenfemelle_fossev	102	99.4	2.8	92.7	106.7
nivgenfemelle_isevr	102	99.8	4.9	86.1	111.0
nivgenfemelle_alait	104	99.8	2.3	90.2	104.7
nivgenfemelle_avel	105	100.6	3.0	91.5	107.4
nivgenfemelle_ivmat	102	99.7	5.2	85.7	111.0

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	106	26.7	15.9	0.0	89.0
nivgenfemelle_nbpresentes	106	16.7	10.7	1.0	60.0
nivgenfemelle_ifnais	106	99.9	3.1	90.6	108.8
nivgenfemelle_crsev	102	99.9	2.7	93.3	107.1
nivgenfemelle_dmsev	102	99.9	3.1	92.4	115.0
nivgenfemelle_dssev	102	100.0	3.1	93.0	107.4
nivgenfemelle_fossev	102	99.8	2.7	94.5	109.0
nivgenfemelle_isevr	101	99.9	4.6	89.0	111.4
nivgenfemelle_alait	102	99.8	2.2	93.4	107.0
nivgenfemelle_avel	106	100.2	2.9	93.7	112.0
nivgenfemelle_ivmat	101	99.7	5.1	87.0	114.0

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	108	26.8	16.6	0.0	87.0
nivgenfemelle_nbpresentes	108	19.9	13.5	0.0	73.0
nivgenfemelle_ifnais	103	99.9	3.1	92.7	108.5
nivgenfemelle_crsev	104	100.2	2.8	90.5	104.9
nivgenfemelle_dmsev	103	100.1	2.5	94.9	106.1
nivgenfemelle_dssev	103	100.3	3.0	92.0	107.4
nivgenfemelle_fossev	103	100.2	2.4	95.5	107.3
nivgenfemelle_isevr	101	100.2	4.4	89.0	108.4
nivgenfemelle_alait	104	100.1	1.9	95.2	104.0
nivgenfemelle_avel	103	100.4	2.4	94.2	106.0
nivgenfemelle_ivmat	101	100.6	4.2	88.5	108.2

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	108	26.5	16.0	3.0	82.0
nivgenfemelle_nbpresentes	108	21.2	13.4	0.0	60.0
nivgenfemelle_ifnais	107	99.8	3.1	92.6	111.5
nivgenfemelle_crsev	105	100.9	2.6	94.5	106.0
nivgenfemelle_dmsev	101	100.5	2.8	88.5	107.0
nivgenfemelle_dssev	101	101.4	2.7	95.2	109.0
nivgenfemelle_fossev	101	100.0	2.2	93.0	105.7
nivgenfemelle_isevr	100	101.7	4.2	91.5	109.7
nivgenfemelle_alait	105	100.2	1.9	93.6	103.8
nivgenfemelle_avel	107	100.5	2.3	95.2	106.6
nivgenfemelle_ivmat	100	102.0	4.1	89.9	110.3

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	105	-0.1117629	2.2072741	-11.5833360	4.1000060
graphnespresentes_crsev	105	0.6477540	1.8192959	-4.3452380	5.8333360
graphnespresentes_dmsev	105	-0.0376123	1.5689361	-3.1666640	4.2777790
graphnespresentes_dssev	105	1.1717602	2.4253868	-5.5666660	9.3382340
graphnespresentes_fossev	105	-0.2419479	1.4171608	-3.9411770	5.7500000
graphnespresentes_isevr	105	0.8479729	2.7277226	-7.3333280	7.7333300
graphnespresentes_avel	105	0.5230593	1.6620369	-3.4857100	6.3076940
graphnespresentes_alait	105	0.1812489	1.2497717	-5.2333300	3.2631610
graphnespresentes_ivmat	105	1.2103696	2.5945766	-5.3055570	7.8333360

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	105	-0.3398398	1.3408032	-5.2619100	2.6285710
graphnespresentes_crsev	105	0.6237086	1.3550978	-3.2500000	8.7833330
graphnespresentes_dmsev	105	0.5250860	1.4502016	-2.4444430	8.5833360
graphnespresentes_dssev	105	0.5942648	1.7649109	-3.2142870	7.1403500
graphnespresentes_fossev	105	-0.2745512	1.2753847	-6.7017590	2.7444460
graphnespresentes_isevr	105	0.8500656	1.9550004	-4.2500000	10.5614010
graphnespresentes_avel	105	0.2823403	1.1854649	-3.8686910	5.5000000
graphnespresentes_alait	105	0.0320217	0.9165827	-2.9666670	3.3625030
graphnespresentes_ivmat	105	0.9345018	2.2331322	-4.2573090	13.1578980

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	105	-0.0239060	1.6272867	-8.4285740	3.3249970
graphnespresentes_crsev	105	0.4043119	0.9749495	-3.0909120	4.1875000
graphnespresentes_dmsev	105	0.1203964	1.1941045	-4.6923070	4.3076940
graphnespresentes_dssev	105	0.3377273	0.9381458	-1.6309510	3.8502660
graphnespresentes_fossev	105	-0.1470894	0.9202978	-2.1333390	5.8461530
graphnespresentes_isevr	105	0.4996654	1.5045208	-5.9090960	5.4615400
graphnespresentes_avel	105	0.0485543	1.1778112	-3.0000000	9.0000000
graphnespresentes_alait	105	-0.0112080	0.6054299	-2.1428600	2.1428600
graphnespresentes_ivmat	105	0.4629458	1.5192812	-5.2727200	5.9000020

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	111	8.2	5.3	1.0	28.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	117	57.2	25.0	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	94	5.0	3.7	1.0	18.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	117	26.2	21.4	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	61	2.5	2.2	1.0	10.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	117	9.9	16.7	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	50	2.3	2.7	1.0	18.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	117	6.6	11.7	0.0	60.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	120	35.6	22.7	3.0	130.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	120	73.8	14.9	31.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	105	10.8	8.1	1.0	35.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	120	17.9	12.8	0.0	56.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	82	3.6	3.3	1.0	18.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	120	5.0	5.5	0.0	30.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	71	3.2	4.7	1.0	35.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	120	3.5	5.0	0.0	27.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	116	22.2	13.8	2.0	71.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	118	24.5	15.9	2.0	79.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	116	52.8	3.3	42.9	61.7
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	118	48.5	3.2	34.0	56.5
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	116	17.3	12.2	1.0	65.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	117	18.9	13.9	1.0	68.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	116	189.5	17.4	142.5	240.8
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	117	175.3	13.7	134.0	225.5
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	113	15.0	11.6	1.0	63.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	116	17.0	12.7	1.0	63.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	113	295.1	31.2	179.0	379.8
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	116	272.3	22.4	184.0	356.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	114	17.7	11.9	1.0	65.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	116	19.0	12.9	1.0	63.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	114	57.9	5.7	29.0	75.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	116	56.0	6.3	35.0	89.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	114	17.7	11.9	1.0	65.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	116	19.0	12.9	1.0	63.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	114	65.2	5.2	46.0	81.6
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	116	64.1	5.4	41.0	77.0

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	121	1.4	0.7	0.0	5.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	121	23.0	19.8	0.0	125.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	121	7.5	14.1	0.0	56.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	121	0.7	3.5	0.0	27.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	121	0.5	2.9	0.0	23.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	121	0.1	0.6	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	119	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	121	1.3	0.7	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	121	27.2	20.5	0.0	129.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	121	8.1	15.3	0.0	76.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	121	0.9	4.3	0.0	29.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	121	0.3	2.1	0.0	17.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	121	0.1	0.6	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	121	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	121	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	15	1.5	0.7	1.0	3.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	15	4.2	3.1	1.0	11.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	113	27.7	20.0	1.0	94.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	117	73.8	32.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	36	18.7	18.8	1.0	81.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	117	11.2	22.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	57	12.1	17.5	1.0	87.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	117	14.4	24.8	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	1	1	.	.	1
08	1	1	.	1	1
14	2	2	.	2	2
18	1	1	.	.	1
22	1	1	.	.	1
27	2	2	.	.	2
35	8	7	.	.	4
37	1	0	.	.	1
41	2	2	.	.	2
44	14	15	.	2	11
49	40	38	1	.	24
50	1	1	.	.	1
53	38	38	.	5	25
57	5	6	.	.	6
60	2	2	.	.	2
61	1	1	.	.	1
62	1	1	.	.	1
67	1	1	.	1	1
72	21	21	.	4	19
76	3	3	.	4	3
79	16	15	.	3	10
80	2	1	.	.	2
Tout	164	160	1	22	121

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	108	44.815	27.977	3.000	142.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	108	51.386	3.077	41.700	59.200
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	111	51.300	0.000	51.300	51.300
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	105	2.953	2.458	-5.905	10.039
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	108	0.418	3.065	-8.300	8.200
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	93	7.559	7.551	1.000	39.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	93	184.342	18.845	130.400	240.400
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	111	183.000	0.000	183.000	183.000
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	63	11.946	21.818	-44.421	85.834
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	93	2.131	18.037	-44.000	52.600
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	109	29.826	22.633	1.000	117.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	109	286.396	27.420	164.800	367.600
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	111	288.100	0.000	288.100	288.100
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	97	19.677	15.420	-33.997	59.934
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	109	-0.493	26.621	-116.000	78.700
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	107	35.121	23.231	2.000	121.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	107	56.240	4.960	34.800	72.300
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	111	56.500	0.000	56.500	56.500
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	99	1.722	4.120	-12.474	14.206
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	107	0.133	4.425	-13.800	12.300
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	107	35.121	23.231	2.000	121.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	107	64.775	4.753	43.100	79.000
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	111	64.400	0.000	64.400	64.400
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	99	0.320	4.539	-14.501	13.699
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	107	0.408	4.921	-24.100	15.000

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
B -10 a -8kg	1	0.93	1	0.93
C -8 a -6kg	4	3.70	5	4.63
D -6 a -4kg	4	3.70	9	8.33
E -4 a -2kg	11	10.19	20	18.52
F -2 a +0kg	27	25.00	47	43.52
G +0 a +2kg	30	27.78	77	71.30
H +2 a +4kg	17	15.74	94	87.04
I +4 a +6kg	13	12.04	107	99.07
K +8 a +10kg	1	0.93	108	100.00
Frequency Missing = 3				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	18	.	.	.
B -50 a -40kg	1	1.08	1	1.08
C -40 a -30kg	4	4.30	5	5.38
D -30 a -20kg	3	3.23	8	8.60
E -20 a -10kg	12	12.90	20	21.51
F -10 a +0kg	24	25.81	44	47.31
G +0 a +10kg	20	21.51	64	68.82
H +10 a +20kg	15	16.13	79	84.95
I +20 a +30kg	7	7.53	86	92.47
J +30 a +40kg	5	5.38	91	97.85
K +40 a +50kg	1	1.08	92	98.92
L Supérieur a +50kg	1	1.08	93	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
	2	.	.	.
A Inferieur a -100kg	1	0.92	1	0.92
B -100 a -80kg	1	0.92	2	1.83
C -80 a -60kg	1	0.92	3	2.75
D -60 a -40kg	2	1.83	5	4.59
E -40 a -20kg	13	11.93	18	16.51
F -20 a +0kg	38	34.86	56	51.38
G +0 a +20kg	36	33.03	92	84.40
H +20 a +40kg	12	11.01	104	95.41
I +40 a +60kg	3	2.75	107	98.17
J +60 a +80kg	2	1.83	109	100.00
Frequency Missing = 2				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A Inferieur a -10pt	1	0.93	1	0.93
B -10 a -8pt	3	2.80	4	3.74
C -8 a -6pt	7	6.54	11	10.28
D -6 a -4pt	7	6.54	18	16.82
E -4 a -2pt	13	12.15	31	28.97
F -2 a +0pt	21	19.63	52	48.60
G +0 a +2pt	16	14.95	68	63.55
H +2 a +4pt	23	21.50	91	85.05
I +4 a +6pt	6	5.61	97	90.65
J +6 a +8pt	6	5.61	103	96.26
K +8 a +10pt	3	2.80	106	99.07
L Superieur a +10pt	1	0.93	107	100.00
Frequency Missing = 4				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	1.87	2	1.87
B -10 a -8pt	2	1.87	4	3.74
C -8 a -6pt	5	4.67	9	8.41
D -6 a -4pt	4	3.74	13	12.15
E -4 a -2pt	14	13.08	27	25.23
F -2 a +0pt	21	19.63	48	44.86
G +0 a +2pt	26	24.30	74	69.16
H +2 a +4pt	13	12.15	87	81.31
I +4 a +6pt	10	9.35	97	90.65
J +6 a +8pt	5	4.67	102	95.33
K +8 a +10pt	3	2.80	105	98.13
L Superieur a +10pt	2	1.87	107	100.00
Frequency Missing = 4				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	47	16.4468085	16.1713764	1.0000000	76.0000000
gPN_distribmale_PNe	76	18.1315789	15.2982283	1.0000000	61.0000000
gPN_distribmale_PNi	18	5.2222222	7.2562797	1.0000000	29.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	98	1.3176514	3.0094246	0	16.6666660
gPN_distribmale_2_valeur	98	0.4441789	1.2940651	0	6.2500000
gPN_distribmale_3_valeur	98	2.4415072	7.9609323	0	50.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	98	1.5875653	3.8140232	0	25.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	98	3.5433033	7.3611679	0	40.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	98	2.9670368	5.8365048	0	28.5714280
gPN_distribmale_7_valeur	98	3.5624683	5.1650692	0	29.4117640
gPN_distribmale_8_valeur	98	9.6407454	15.7804270	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	98	9.9749062	12.6547955	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	98	13.2955917	15.2813578	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	98	12.0535062	9.9091323	0	35.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	98	10.7615573	11.9525968	0	66.6666640
gPN_distribmale_13_valeur	98	10.1585823	12.4838673	0	78.5714300
gPN_distribmale_14_valeur	98	5.2927456	6.7120583	0	28.5714280
gPN_distribmale_15_valeur	98	3.9355313	6.1703219	0	33.3333320
gPN_distribmale_16_valeur	98	2.7234765	4.5155970	0	22.2222210
gPN_distribmale_17_valeur	98	0.9760845	2.1550895	0	8.3333330
gPN_distribmale_18_valeur	98	1.3975645	2.9022134	0	15.3846150
gPN_distribmale_19_valeur	98	0.8966548	2.7600406	0	20.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	98	3.0293417	10.9656489	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	47	14.8510638	14.4537925	1.0000000	70.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	75	19.1333333	16.2649792	1.0000000	68.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	16	5.9375000	8.0288542	1.0000000	31.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	97	2.6712295	4.8385209	0	28.5714280
gPN_distribfemelle_2_valeur	97	0.6074607	1.8511144	0	10.5263160
gPN_distribfemelle_3_valeur	97	1.9426101	6.1869319	0	42.8571430
gPN_distribfemelle_4_valeur	97	2.8846716	6.8899554	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	97	6.3212343	12.8460496	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	97	5.9267079	8.9827745	0	52.6315800
gPN_distribfemelle_7_valeur	97	6.6973802	8.6905254	0	37.5000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	97	9.8847756	11.1257997	0	55.5555570
gPN_distribfemelle_9_valeur	97	14.2688427	11.2577241	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	97	11.0849712	11.9599999	0	75.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	97	10.8691992	10.1122332	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	97	9.1784460	12.6379612	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	97	7.4689805	13.8502677	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	97	3.7712804	5.4820458	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	97	2.5767441	10.5070845	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	97	1.2180575	3.2198203	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	97	0.8816466	2.5099951	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	97	0.4568989	1.3516257	0	5.8823530
gPN_distribfemelle_19_valeur	97	0.6450209	2.4610215	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	97	0.6438415	3.0298402	0	20.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	8	2.38	8	2.38
03	6	1.79	14	4.17
07	1	0.30	15	4.46
08	4	1.19	19	5.65
12	3	0.89	22	6.55
14	4	1.19	26	7.74
15	179	53.27	205	61.01
17	1	0.30	206	61.31
18	1	0.30	207	61.61
19	21	6.25	228	67.86
21	3	0.89	231	68.75
23	1	0.30	232	69.05
24	1	0.30	233	69.35
28	1	0.30	234	69.64
32	1	0.30	235	69.94
35	2	0.60	237	70.54
36	1	0.30	238	70.83
38	1	0.30	239	71.13
42	3	0.89	242	72.02
43	9	2.68	251	74.70
44	2	0.60	253	75.30
45	1	0.30	254	75.60
46	2	0.60	256	76.19
49	2	0.60	258	76.79
50	2	0.60	260	77.38
52	1	0.30	261	77.68
53	1	0.30	262	77.98
54	1	0.30	263	78.27
55	7	2.08	270	80.36
56	1	0.30	271	80.65
57	1	0.30	272	80.95
60	1	0.30	273	81.25
61	6	1.79	279	83.04

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
62	1	0.30	280	83.33
63	29	8.63	309	91.96
67	1	0.30	310	92.26
68	3	0.89	313	93.15
69	1	0.30	314	93.45
70	2	0.60	316	94.05
72	1	0.30	317	94.35
76	5	1.49	322	95.83
77	1	0.30	323	96.13
79	4	1.19	327	97.32
80	5	1.49	332	98.81
85	1	0.30	333	99.11
86	1	0.30	334	99.40
88	1	0.30	335	99.70
95	1	0.30	336	100.00

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	0	1	0.30	1	0.30
02	1	7	2.08	8	2.38
03	1	6	1.79	14	4.17
07	1	1	0.30	15	4.46
08	0	2	0.60	17	5.06
08	1	2	0.60	19	5.65
12	0	2	0.60	21	6.25
12	1	1	0.30	22	6.55
14	1	4	1.19	26	7.74
15	0	47	13.99	73	21.73
15	1	132	39.29	205	61.01
17	1	1	0.30	206	61.31
18	1	1	0.30	207	61.61
19	0	5	1.49	212	63.10
19	1	16	4.76	228	67.86
21	1	3	0.89	231	68.75
23	1	1	0.30	232	69.05
24	1	1	0.30	233	69.35
28	0	1	0.30	234	69.64
32	1	1	0.30	235	69.94
35	0	1	0.30	236	70.24
35	1	1	0.30	237	70.54
36	1	1	0.30	238	70.83
38	1	1	0.30	239	71.13
42	0	2	0.60	241	71.73
42	1	1	0.30	242	72.02
43	0	3	0.89	245	72.92
43	1	6	1.79	251	74.70
44	1	2	0.60	253	75.30
45	0	1	0.30	254	75.60
46	0	1	0.30	255	75.89
46	1	1	0.30	256	76.19
49	0	1	0.30	257	76.49

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
49	1	1	0.30	258	76.79
50	1	2	0.60	260	77.38
52	0	1	0.30	261	77.68
53	1	1	0.30	262	77.98
54	1	1	0.30	263	78.27
55	0	1	0.30	264	78.57
55	1	6	1.79	270	80.36
56	1	1	0.30	271	80.65
57	1	1	0.30	272	80.95
60	1	1	0.30	273	81.25
61	1	6	1.79	279	83.04
62	1	1	0.30	280	83.33
63	0	14	4.17	294	87.50
63	1	15	4.46	309	91.96
67	1	1	0.30	310	92.26
68	0	1	0.30	311	92.56
68	1	2	0.60	313	93.15
69	1	1	0.30	314	93.45
70	1	2	0.60	316	94.05
72	1	1	0.30	317	94.35
76	1	5	1.49	322	95.83
77	0	1	0.30	323	96.13
79	0	3	0.89	326	97.02
79	1	1	0.30	327	97.32
80	0	2	0.60	329	97.92
80	1	3	0.89	332	98.81
85	0	1	0.30	333	99.11
86	1	1	0.30	334	99.40
88	0	1	0.30	335	99.70
95	1	1	0.30	336	100.00

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

La procédure FREQ

connexion	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Connecté par calcul (CACO)	219	65.18	219	65.18
Connecté par comptage en 2019	2	0.60	221	65.77
Connecté par comptage en 2019 2021	2	0.60	223	66.37
Connecté par comptage en 2019 2021 2023	1	0.30	224	66.67
Connecté par comptage en 2019 2022	1	0.30	225	66.96
Connecté par comptage en 20192020 20222023	1	0.30	226	67.26
Connecté par comptage en 201920202021 2023	1	0.30	227	67.56
Connecté par comptage en 20192020202120222023	2	0.60	229	68.15
Connecté par comptage en 2020	3	0.89	232	69.05
Connecté par comptage en 2020202120222023	2	0.60	234	69.64
Connecté par comptage en 2022	3	0.89	237	70.54
Connecté par comptage en 20222023	2	0.60	239	71.13
Connecté par comptage en 2023	5	1.49	244	72.62
Non Comparable au niveau racial	92	27.38	336	100.00

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

La procédure *FREQ*

adhérentos				
adhérentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	63	18.75	63	18.75
OUI	273	81.25	336	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A INFERIEUR A 0,10	8	2.40	8	2.40
B 0,10 A 0,20	20	6.01	28	8.41
C 0,20 A 0,30	34	10.21	62	18.62
D 0,30 A 0,40	57	17.12	119	35.74
E 0,40 A 0,50	69	20.72	188	56.46
F 0,50 A 0,60	67	20.12	255	76.58
G 0,60 A 0,70	39	11.71	294	88.29
H 0,70 A 0,80	26	7.81	320	96.10
I 0,80 A 0,90	8	2.40	328	98.50
J SUPERIEUR A 0,90	5	1.50	333	100.00
Frequency Missing = 3				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr1_nbveaux	285	17.0	14.2	1.0	111.0
effqualifmeres_rr1_pct	292	30.1	19.7	0.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	280	18.3	15.2	1.0	90.0
effqualifmeres_rr2_pct	292	27.4	15.2	0.0	83.3
effqualifmeres_rr3_nbveaux	231	13.3	15.4	1.0	97.0
effqualifmeres_rr3_pct	292	14.7	16.3	0.0	83.3
effqualifperes_rr2_nbveaux	97	17.4	15.2	1.0	75.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	97	1.4	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rr2_pct	318	7.9	17.5	0.0	96.2
effqualifperes_rr3_nbveaux	216	21.7	20.5	1.0	109.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	216	3.6	2.7	1.0	16.0
effqualifperes_rr3_pct	318	21.8	25.4	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	265	31.7	25.1	1.0	149.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	265	2.5	1.7	1.0	10.0
effqualifperes_rr1_pct	318	45.5	35.7	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	5	8.8	4.9	1.0	14.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	8	6.0	7.1	0.0	16.9
effqualifveaux_esp_nbmales	5	2.2	1.8	1.0	5.0
effqualifveaux_esp_pctmales	8	1.5	1.7	0.0	4.6

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
289	97.3	5.0	84.0	111.5

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2023

La procédure *FREQ*

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	133	39.58	133	39.58
B 0 a 10%	83	24.70	216	64.29
C 10 a 20%	42	12.50	258	76.79
D 20 a 30%	28	8.33	286	85.12
E 30 a 40%	17	5.06	303	90.18
F 40 a 50%	10	2.98	313	93.15
G 50 a 60%	7	2.08	320	95.24
H 60 a 70%	7	2.08	327	97.32
I 70 a 80%	1	0.30	328	97.62
J 80 a 90%	3	0.89	331	98.51
K plus de 90%	5	1.49	336	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	336	56.3	40.2	0.0	222.0
nbvelagesia	336	7.4	13.3	0.0	87.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	336	6.7	14.9	0.0	93.0
nbvelagesiacroises38	336	1.3	3.4	0.0	23.0

camp=2020

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	336	57.0	39.8	0.0	222.0
nbvelagesia	336	6.8	12.9	0.0	89.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	336	7.4	15.6	0.0	89.0
nbvelagesiacroises38	336	1.6	4.8	0.0	54.0

camp=2021

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	336	57.9	39.3	0.0	255.0
nbvelagesia	336	6.5	11.5	0.0	77.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	336	8.8	17.9	0.0	114.0
nbvelagesiacroises38	336	1.9	5.0	0.0	38.0

camp=2022

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	336	58.8	39.0	0.0	258.0
nbvelagesia	336	6.8	11.7	0.0	82.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	336	10.4	19.5	0.0	104.0
nbvelagesiacroises38	336	2.2	6.0	0.0	58.0

camp=2023

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	336	60.7	38.2	0.0	243.0
nbvelagesia	336	7.6	11.8	0.0	80.0
pctvelagesia	336	13.5	20.5	0.0	100.0
nbvelagescroises38	336	10.6	18.5	0.0	98.0
nbvelagesiacroises38	336	1.9	5.3	0.0	45.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	336	4.3	6.3	0.0	33.3
moisvelage1er2	février	336	2.9	6.1	0.0	57.1
moisvelage1er3	mars	336	1.8	4.4	0.0	41.7
moisvelage1er4	avril	336	0.7	2.0	0.0	18.2
moisvelage1er5	mai	336	0.5	2.2	0.0	25.0
moisvelage1er6	juin	336	0.3	1.6	0.0	21.7
moisvelage1er7	juillet	336	0.5	2.6	0.0	28.6
moisvelage1er8	août	336	1.2	3.7	0.0	33.3
moisvelage1er9	septembre	336	2.6	5.3	0.0	40.0
moisvelage1er10	octobre	336	2.1	4.7	0.0	47.4
moisvelage1er11	novembre	336	1.8	3.9	0.0	24.0
moisvelage1er12	décembre	336	3.6	6.0	0.0	38.1
moisvelage1	janvier	336	16.5	18.2	0.0	100.0
moisvelage2	février	336	14.8	16.6	0.0	80.0
moisvelage3	mars	336	11.6	13.7	0.0	79.8
moisvelage4	avril	336	6.2	8.8	0.0	55.6
moisvelage5	mai	336	2.9	5.1	0.0	43.6
moisvelage6	juin	336	1.6	5.2	0.0	73.9
moisvelage7	juillet	336	1.6	5.5	0.0	56.0
moisvelage8	août	336	4.3	10.5	0.0	71.6
moisvelage9	septembre	336	10.5	18.2	0.0	79.5
moisvelage10	octobre	336	9.0	13.9	0.0	63.2
moisvelage11	novembre	336	7.4	12.1	0.0	62.7
moisvelage12	décembre	336	13.2	17.9	0.0	81.1
agevelage1er1	2ans et moins	336	2.4	5.7	0.0	33.9
agevelage1er2	3ans	336	19.3	12.0	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	336	0.6	2.4	0.0	23.8
agevelage1er4	5ans	336	0.0	0.9	0.0	16.7
agevelage1er5	6ans	336	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	336	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	336	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	336	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	336	0.0	0.1	0.0	2.6
agevelage1er10	11ans	336	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	336	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	336	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	336	2.4	5.7	0.0	33.9
agevelage2	3ans	336	21.0	11.4	0.0	100.0
agevelage3	4ans	336	16.5	10.4	0.0	100.0
agevelage4	5ans	336	12.4	6.4	0.0	40.0
agevelage5	6ans	336	10.8	6.4	0.0	50.0
agevelage6	7ans	336	9.1	5.7	0.0	36.4
agevelage7	8ans	336	7.2	4.9	0.0	27.9
agevelage8	9ans	336	6.1	4.8	0.0	33.3
agevelage9	10ans	336	4.7	4.2	0.0	45.5
agevelage10	11ans	336	3.5	3.5	0.0	19.2
agevelage11	12ans	336	2.4	2.6	0.0	14.8
agevelage12	13ans et plus	336	3.8	4.3	0.0	22.7
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	336	33.8	6.8	0.0	49.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	336	72.4	11.9	0.0	100.0
ivvmoyen moins 370	ivvmoyen moins 370	330	24.8	18.8	0.0	104.0
ivvmoyen entre 370 400	ivvmoyen entre 370 400	330	12.9	9.9	0.0	63.0
ivvmoyen entre 400 430	ivvmoyen entre 400 430	330	4.5	3.8	0.0	26.0
ivvmoyen plus 430	ivvmoyen plus 430	330	3.6	4.3	0.0	40.0
moyenneivv	moyenneivv	336	369.1	52.7	0.0	483.0
ivvmoyen moins 370 pct		330	53.7	15.8	0.0	100.0
ivvmoyen entre 370 400_pct		330	27.5	12.3	0.0	100.0
ivvmoyen entre 400 430_pct		330	10.2	7.8	0.0	50.0
ivvmoyen plus 430_pct		330	8.6	9.4	0.0	66.7
ivv1 2 moins 370	ivv1 2 moins 370	317	4.3	4.2	0.0	23.0
ivv1 2 entre 370 400	ivv1 2 entre 370 400	317	3.1	2.9	0.0	14.0
ivv1 2 entre 400 430	ivv1 2 entre 400 430	317	1.3	1.5	0.0	9.0
ivv1 2 plus 430	ivv1 2 plus 430	317	1.2	1.7	0.0	10.0
moyenneivv1 2	moyenneivv1 2	336	364.9	96.9	0.0	786.0
ivv1 2 moins 370_pct		317	42.7	29.3	0.0	100.0
ivv1 2 entre 370 400_pct		317	29.7	22.7	0.0	100.0
ivv1 2 entre 400 430_pct		317	14.1	17.2	0.0	100.0
ivv1 2 plus 430_pct		317	13.5	20.1	0.0	100.0
ivvapres2 moins 370	ivvapres2 moins 370	329	20.8	15.8	0.0	93.0
ivvapres2 entre 370 400	ivvapres2 entre 370 400	329	9.9	8.0	0.0	52.0
ivvapres2 entre 400 430	ivvapres2 entre 400 430	329	3.2	3.1	0.0	23.0
ivvapres2 plus 430	ivvapres2 plus 430	329	2.5	3.3	0.0	30.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	336	365.0	55.7	0.0	483.0
ivvapres2 moins 370_pct		329	56.7	16.3	0.0	100.0
ivvapres2 entre 370 400_pct		329	26.8	13.4	0.0	100.0
ivvapres2 entre 400 430_pct		329	9.4	9.1	0.0	100.0
ivvapres2 plus 430_pct		329	7.1	8.6	0.0	66.7

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	23	Total
2019	26 12.75 100.00 12.75	26 12.75
2020	34 16.67 100.00 16.67	34 16.67
2021	45 22.06 100.00 22.06	45 22.06
2022	54 26.47 100.00 26.47	54 26.47
2023	45 22.06 100.00 22.06	45 22.06
Total	204 100.00	204 100.00

**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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	200	101.1	2.4	93.2	110.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	200	96.6	5.5	82.9	108.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	200	95.8	5.8	78.8	110.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	200	96.8	5.5	78.8	108.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	200	104.1	4.8	93.1	121.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	200	96.3	5.4	83.5	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	197	101.9	1.8	95.6	107.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	197	95.0	4.8	83.7	107.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	197	94.2	4.9	83.2	107.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	197	95.5	4.4	80.5	109.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	197	105.7	3.8	94.8	116.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	197	94.8	4.7	84.5	109.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	197	99.8	0.9	95.6	102.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	197	100.6	2.9	91.1	107.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	197	96.6	5.1	84.9	111.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	197	96.3	4.6	83.7	106.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	196	100.2	3.7	86.3	115.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	196	98.4	7.3	80.7	120.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	196	97.6	8.0	73.0	118.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	196	97.9	8.1	73.0	119.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	196	102.4	7.1	85.9	127.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	196	97.9	6.9	81.0	119.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	196	100.0	2.5	84.9	106.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	196	99.3	6.0	71.0	112.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	196	97.9	7.9	65.0	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	196	96.8	7.7	67.5	112.9
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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	201	100.8	2.3	91.7	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	201	96.9	5.6	81.8	109.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	200	96.2	5.7	78.3	111.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	200	97.2	5.6	83.1	109.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	200	103.7	5.0	92.2	120.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	200	96.6	5.4	82.7	110.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	200	101.7	1.9	96.4	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	200	95.3	4.8	83.4	108.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	200	94.5	5.1	81.7	106.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	200	95.9	4.3	83.9	110.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	200	105.5	3.9	94.7	116.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	200	95.2	4.8	84.2	108.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	200	99.8	0.9	94.4	102.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	200	100.5	3.1	90.3	108.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	200	96.8	5.3	82.7	112.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	200	96.3	4.9	80.3	106.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	199	99.7	3.5	83.4	113.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	199	98.4	7.4	76.8	118.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	199	97.6	7.7	75.0	116.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	199	98.4	8.1	77.2	114.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	199	102.0	7.5	82.7	128.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	199	97.7	7.1	77.7	115.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	199	100.2	2.7	89.5	108.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	199	99.1	5.4	83.3	111.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	199	97.6	7.7	71.7	113.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	199	97.0	7.1	70.0	114.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	209	100.6	2.2	93.7	108.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	208	97.4	5.3	82.1	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	208	96.7	5.9	79.7	113.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	208	97.8	5.4	77.3	110.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	208	103.1	5.2	91.8	128.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	207	97.1	5.4	82.8	110.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	208	101.6	1.8	96.9	107.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	208	95.8	4.8	84.3	108.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	208	94.9	5.1	80.3	107.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	208	96.2	4.4	83.6	110.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	208	105.0	4.0	95.1	116.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	208	95.5	4.8	84.9	108.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	208	99.8	1.0	94.1	102.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	208	100.5	3.3	85.7	107.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	208	97.0	5.2	80.7	111.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	208	96.5	4.8	82.0	106.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	207	99.6	3.3	85.8	111.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	207	99.2	6.8	76.9	117.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	207	98.8	8.3	75.0	125.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	207	99.4	8.0	64.3	120.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	207	101.1	7.6	81.7	135.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	207	98.8	7.1	77.5	116.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	207	100.3	2.3	89.8	106.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	207	99.9	5.6	77.6	112.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	207	99.0	7.6	78.7	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	207	97.9	7.2	73.1	119.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	216	100.5	2.2	95.2	111.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	214	97.9	5.5	82.6	111.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	214	97.3	5.9	84.0	112.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	214	98.5	5.8	80.2	110.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	214	102.4	5.3	90.9	121.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	214	97.6	5.5	84.9	111.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	215	101.5	1.9	96.4	107.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	215	95.9	4.9	84.7	109.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	215	95.0	5.1	81.7	108.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	215	96.6	4.6	83.1	111.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	215	104.8	4.0	95.6	117.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	215	95.6	4.9	85.5	109.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	215	99.8	1.0	93.7	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	215	100.4	3.3	88.9	108.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	215	97.1	5.3	82.0	111.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	215	96.4	4.8	80.3	106.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	215	99.5	3.3	89.5	117.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	215	99.9	7.0	79.4	117.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	215	99.5	8.3	74.7	126.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	215	100.2	8.3	70.3	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	215	100.1	7.8	81.4	131.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	215	99.5	7.1	78.3	118.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	215	100.3	2.3	89.0	107.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	215	99.9	5.3	80.0	109.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	215	99.5	7.7	78.5	119.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	215	98.0	7.3	72.2	114.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	221	100.3	2.2	94.2	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	220	98.4	5.5	84.5	111.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	219	98.1	6.2	78.0	115.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	219	98.6	6.0	74.7	112.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	219	101.8	5.5	89.2	119.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	219	98.2	5.6	81.5	111.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	221	101.2	2.0	96.1	107.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	221	96.4	5.0	85.6	109.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	221	95.4	5.1	83.5	108.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	221	96.9	4.9	82.4	111.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	221	104.4	4.1	94.8	116.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	221	96.0	4.9	86.3	109.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	221	99.9	1.0	94.0	102.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	221	100.4	3.3	88.5	108.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	221	97.3	5.4	81.8	111.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	221	96.6	4.9	78.0	107.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	221	99.3	3.4	88.0	112.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	221	100.6	7.0	83.2	117.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	221	100.7	8.5	81.0	132.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	221	100.4	8.2	72.8	118.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	221	99.0	8.2	78.2	129.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	221	100.4	7.3	82.1	122.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	221	100.2	2.3	93.0	107.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	221	99.5	5.3	81.0	114.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	221	99.9	7.7	75.9	115.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	221	98.5	7.1	73.2	117.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	230	100.2	2.2	92.8	106.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	225	98.7	5.5	83.7	112.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	225	98.5	6.2	81.3	110.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	225	98.7	5.7	83.3	111.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	225	101.4	5.5	88.7	121.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	224	98.6	5.7	84.0	112.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	230	101.0	2.0	94.5	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	230	96.8	5.1	85.8	110.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	230	96.0	5.2	82.8	110.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	230	97.4	4.9	84.0	111.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	230	103.9	4.3	93.3	118.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	230	96.5	5.0	85.5	110.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	230	99.9	1.1	93.5	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	230	100.4	3.4	88.1	107.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	230	97.7	5.5	81.5	112.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	230	96.9	4.9	82.3	107.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	229	99.2	3.3	86.2	107.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	229	100.6	7.0	82.3	117.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	229	101.1	8.5	77.2	118.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	229	100.1	7.9	73.6	119.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	229	98.8	7.8	78.5	128.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	229	100.6	7.3	79.3	118.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	229	100.2	2.1	93.7	106.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	229	99.2	5.1	84.8	112.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	229	99.7	7.7	76.3	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	229	99.0	7.1	71.3	116.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2020 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	231	100.1	2.3	91.5	107.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	231	99.3	5.8	82.8	113.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	230	99.2	6.3	80.8	114.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	230	99.5	6.0	79.7	114.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	230	100.7	5.8	89.0	124.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	229	99.2	5.9	83.3	113.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	232	100.8	2.0	93.9	106.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	232	97.4	5.2	84.9	111.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	232	96.7	5.4	84.0	112.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	232	98.1	5.0	84.9	111.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	232	103.2	4.4	93.2	117.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	232	97.1	5.2	85.7	109.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	232	100.0	1.1	93.4	103.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	232	100.5	3.3	88.7	107.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	232	98.2	5.5	83.0	112.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	232	97.2	5.1	82.0	108.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	231	99.3	3.6	84.7	110.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	231	101.1	7.5	78.8	117.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	231	101.5	8.6	80.0	120.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	231	100.7	8.5	73.5	124.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	231	98.3	8.5	80.4	127.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	231	101.1	7.7	79.7	118.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	231	100.0	2.2	91.3	106.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	231	99.1	4.8	84.3	110.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	231	100.1	7.8	77.5	115.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	231	99.2	7.6	67.9	118.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2021 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	233	100.0	2.3	91.1	105.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	227	99.8	5.9	80.8	119.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	225	100.0	6.1	81.5	115.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	225	100.2	5.9	82.4	120.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	225	100.1	5.3	88.7	116.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	221	99.9	5.9	80.5	113.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	237	100.7	2.0	94.3	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	237	97.9	5.3	85.0	112.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	237	97.2	5.6	84.9	112.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	237	98.6	5.3	82.7	112.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	237	102.7	4.5	92.3	118.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	237	97.6	5.3	85.6	110.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	237	100.0	1.1	93.2	103.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	237	100.6	3.4	88.2	107.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	237	98.7	5.7	83.0	112.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	237	97.5	5.2	80.0	109.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	235	99.4	3.4	85.6	108.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	235	101.4	7.4	76.5	118.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	235	102.4	8.4	76.0	119.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	235	101.1	8.0	78.7	120.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	235	97.8	7.6	80.3	117.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	235	101.8	7.6	76.5	119.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	235	100.1	2.3	90.0	108.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	235	99.1	4.5	87.9	112.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	235	100.6	7.5	75.0	116.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	235	99.4	7.5	68.6	118.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2022 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	233	99.7	2.2	94.3	106.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	229	100.4	5.7	85.5	114.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	231	100.9	6.7	81.7	119.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	231	100.7	5.9	82.0	113.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	231	99.6	5.3	87.2	115.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	225	100.7	6.0	84.7	113.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	238	100.3	2.1	93.4	105.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	238	98.7	5.5	84.9	112.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	238	98.2	6.0	81.4	113.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	238	99.4	5.6	82.4	115.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	238	101.7	4.9	89.6	123.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	238	98.5	5.6	84.5	111.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	238	100.0	1.1	93.3	104.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	238	100.6	3.5	88.1	110.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	238	99.3	6.1	81.2	115.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	238	98.0	5.5	81.1	109.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	238	99.0	3.3	90.2	109.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	238	102.1	6.9	82.9	120.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	238	103.5	9.0	76.0	131.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	238	102.0	8.1	75.4	123.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	238	97.4	7.1	80.0	115.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	238	102.6	7.5	82.0	117.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	238	100.5	2.3	91.0	108.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	238	99.6	4.9	87.3	119.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	238	101.5	7.6	80.0	117.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	238	100.4	7.6	75.6	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=2023 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	239	99.6	2.2	92.5	105.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	242	100.8	5.9	85.5	114.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	242	101.3	6.4	85.5	116.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	242	101.0	6.0	83.6	113.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	242	98.9	5.3	87.2	116.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	235	101.2	5.9	86.0	114.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	244	100.1	2.1	94.9	106.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	244	99.2	5.7	84.3	117.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	244	98.7	6.0	79.4	114.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	244	99.9	5.7	81.0	115.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	244	101.2	5.1	92.4	127.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	244	98.9	5.7	83.6	114.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	244	100.1	1.1	94.0	103.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	244	100.5	3.4	87.4	107.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	244	99.6	6.1	78.2	115.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	244	98.3	5.6	79.7	116.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	244	99.1	3.3	91.0	108.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	244	102.6	7.3	81.0	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	244	104.1	8.3	81.0	123.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	244	102.3	7.7	78.9	120.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	244	96.4	7.0	80.0	117.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	244	103.2	7.4	81.1	118.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	244	100.4	2.3	94.0	113.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	244	99.8	4.8	84.0	111.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	244	102.2	7.6	81.6	116.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	244	100.7	7.0	75.2	115.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	239	51.7	33.7	2.0	234.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	242	45.9	29.8	2.0	168.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	242	42.2	28.6	2.0	148.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	242	42.2	28.6	2.0	148.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	242	42.2	28.6	2.0	148.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	235	41.4	28.5	2.0	148.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	242	1.0	7.2	-17.6	17.8
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	242	0.5	2.5	-5.7	6.2
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	242	0.4	2.1	-5.7	4.8
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	244	0.3	2.4	-9.0	5.4
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	244	-1.0	6.9	-19.0	21.0
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	244	-0.5	2.3	-8.0	5.7
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	244	-0.0	2.0	-6.6	5.4
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	244	-0.1	3.4	-11.6	8.0
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	244	3.1	8.9	-23.5	26.1
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	244	1.6	3.2	-7.4	9.1
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	244	0.8	2.7	-7.5	6.9

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	336	44.1	32.3	0.0	234.0
effectifperes	effectifperes	336	44.5	32.1	0.0	234.0
effectifmeres	effectifmeres	336	44.9	32.2	0.0	234.0

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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	9	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	19	8.09	19	8.09
B -8 a -6 pts	17	7.23	36	15.32
C -6 a -4 pts	23	9.79	59	25.11
D -4 a -2 pts	17	7.23	76	32.34
E -2 a +0 pts	32	13.62	108	45.96
F +0 a +2 pts	23	9.79	131	55.74
G +2 a +4 pts	29	12.34	160	68.09
H +4 a +6 pts	31	13.19	191	81.28
I +6 a +8 pts	21	8.94	212	90.21
J Supérieur a +8 pts	23	9.79	235	100.00
Frequency Missing = 9				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	16	6.56	16	6.56
B -8 a -6 pts	11	4.51	27	11.07
C -6 a -4 pts	25	10.25	52	21.31
D -4 a -2 pts	23	9.43	75	30.74
E -2 a +0 pts	33	13.52	108	44.26
F +0 a +2 pts	31	12.70	139	56.97
G +2 a +4 pts	27	11.07	166	68.03
H +4 a +6 pts	30	12.30	196	80.33
I +6 a +8 pts	11	4.51	207	84.84
J Supérieur a +8 pts	37	15.16	244	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 2023 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	32	13.11	32	13.11
B -8 a -6 pts	16	6.56	48	19.67
C -6 a -4 pts	12	4.92	60	24.59
D -4 a -2 pts	18	7.38	78	31.97
E -2 a +0 pts	24	9.84	102	41.80
F +0 a +2 pts	21	8.61	123	50.41
G +2 a +4 pts	20	8.20	143	58.61
H +4 a +6 pts	23	9.43	166	68.03
I +6 a +8 pts	17	6.97	183	75.00
J Supérieur a +8 pts	61	25.00	244	100.00

Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2**La procédure MEANS****camp=2017 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	242	207.8	175.4	0.0	1147.0
nivgenfemelle_nbpresentes	242	33.1	21.5	0.0	133.0
nivgenfemelle_ifnais	240	100.6	2.2	93.0	107.0
nivgenfemelle_crsev	240	98.0	5.5	83.6	112.3
nivgenfemelle_dmsev	240	97.4	5.7	85.2	112.1
nivgenfemelle_dssev	240	99.0	5.6	82.8	115.0
nivgenfemelle_fossev	240	102.4	4.8	92.0	118.8
nivgenfemelle_isevr	240	97.7	5.4	85.3	113.0
nivgenfemelle_alait	240	101.0	3.6	87.4	108.5
nivgenfemelle_avel	240	100.0	1.2	93.1	104.0
nivgenfemelle_ivmat	240	99.1	5.8	80.6	114.5

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	243	57.2	37.0	0.0	221.0
nivgenfemelle_nbpresentes	243	18.8	11.3	0.0	81.0
nivgenfemelle_ifnais	242	100.0	2.3	92.9	106.1
nivgenfemelle_crsev	242	99.6	5.8	83.8	114.6
nivgenfemelle_dmsev	242	99.1	6.5	81.3	115.0
nivgenfemelle_dssev	242	100.2	6.2	84.0	113.5
nivgenfemelle_fossev	242	100.6	5.7	89.5	121.8
nivgenfemelle_isevr	242	99.3	5.9	82.8	114.4
nivgenfemelle_alait	242	100.3	4.1	88.3	110.3
nivgenfemelle_avel	242	100.0	1.4	96.0	104.1
nivgenfemelle_ivmat	242	99.7	6.3	79.8	113.5

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	238	29.8	19.0	0.0	113.0
nivgenfemelle_nbpresentes	238	13.1	7.6	0.0	42.0
nivgenfemelle_ifnais	234	99.9	2.7	92.0	110.5
nivgenfemelle_crsev	234	100.0	6.1	81.3	113.3
nivgenfemelle_dmsev	233	99.8	6.5	81.3	115.6
nivgenfemelle_dssev	233	100.5	6.6	80.7	116.7
nivgenfemelle_fossev	233	100.1	6.1	86.3	119.0
nivgenfemelle_isevr	233	99.9	6.1	82.7	113.9
nivgenfemelle_alait	234	99.9	3.7	88.6	107.9
nivgenfemelle_avel	234	100.0	1.5	93.0	105.0
nivgenfemelle_ivmat	233	99.8	6.4	79.7	114.0

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2021 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	241	28.8	18.9	0.0	138.0
nivgenfemelle_nbpresentes	241	13.9	7.9	0.0	50.0
nivgenfemelle_ifnais	234	99.8	2.5	90.8	108.0
nivgenfemelle_crsev	228	100.7	6.1	80.5	119.0
nivgenfemelle_dmsev	228	101.0	6.5	81.5	116.0
nivgenfemelle_dssev	228	101.3	6.1	84.2	120.0
nivgenfemelle_fossev	228	98.9	5.6	86.9	114.7
nivgenfemelle_isevr	222	100.9	6.2	79.0	115.0
nivgenfemelle_alait	228	99.8	3.6	86.5	108.6
nivgenfemelle_avel	234	100.1	1.4	96.0	104.1
nivgenfemelle_ivmat	222	100.5	6.3	80.5	114.4

camp=2022 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	244	27.6	18.0	0.0	118.0
nivgenfemelle_nbpresentes	244	16.6	11.4	0.0	82.0
nivgenfemelle_ifnais	229	99.4	2.4	92.2	107.9
nivgenfemelle_crsev	222	100.9	5.9	84.9	115.4
nivgenfemelle_dmsev	226	101.6	6.9	80.0	119.5
nivgenfemelle_dssev	226	101.4	6.3	80.8	114.7
nivgenfemelle_fossev	226	98.9	5.7	84.8	115.7
nivgenfemelle_isevr	220	101.2	6.3	85.0	113.8
nivgenfemelle_alait	222	100.2	3.6	88.4	109.2
nivgenfemelle_avel	229	100.3	1.4	95.5	107.0
nivgenfemelle_ivmat	220	101.0	6.5	82.8	113.9

camp=2023 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	243	28.3	17.0	1.0	113.0
nivgenfemelle_nbpresentes	243	21.3	13.7	0.0	93.0
nivgenfemelle_ifnais	236	99.5	2.5	92.5	108.0
nivgenfemelle_crsev	234	101.2	6.0	85.3	114.8
nivgenfemelle_dmsev	230	102.2	6.4	86.5	116.0
nivgenfemelle_dssev	230	101.7	6.3	85.0	113.8
nivgenfemelle_fossev	230	98.2	5.2	87.0	115.5
nivgenfemelle_isevr	224	101.8	6.0	86.3	114.5
nivgenfemelle_alait	234	100.2	3.7	89.7	109.1
nivgenfemelle_avel	236	100.2	1.5	92.0	106.5
nivgenfemelle_ivmat	224	101.5	6.5	83.5	115.5

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

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	235	-0.3856844	1.2504292	-4.5418170	3.6666640
graphnespresentes_crsev	235	0.9946929	1.8744466	-5.5124970	8.7518540
graphnespresentes_dmsev	235	0.9023963	2.7494329	-9.6428600	15.1428600
graphnespresentes_dssev	235	1.4097973	2.6889361	-8.5000000	13.2500000
graphnespresentes_fossev	235	-0.8800207	2.5905218	-16.0000000	10.3333360
graphnespresentes_isevr	235	0.8537523	2.2080394	-11.5000000	10.5000000
graphnespresentes_avel	235	0.0704381	0.8109917	-2.5000000	4.7333370
graphnespresentes_alait	235	0.3182888	1.5708105	-4.8290560	8.6666640
graphnespresentes_ivmat	235	0.9100326	2.1617059	-10.5000000	10.0000000

camp=2020 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	235	-0.1674174	1.2548691	-4.8000030	4.7435840
graphnespresentes_crsev	235	0.7329856	1.6620475	-7.9957890	11.9000020
graphnespresentes_dmsev	235	0.7107733	1.7003895	-5.3333360	6.6666640
graphnespresentes_dssev	235	0.8911183	2.2880587	-11.0000000	8.4047620
graphnespresentes_fossev	235	-0.5554707	2.1688223	-6.4230800	17.3333360
graphnespresentes_isevr	235	0.6923702	1.3601409	-5.3333360	4.0484850
graphnespresentes_avel	235	-0.0197461	0.7006140	-3.3750000	3.2500000
graphnespresentes_alait	235	0.1135520	1.2473611	-6.5000000	7.2857130
graphnespresentes_ivmat	235	0.6361049	1.3887512	-7.2500000	4.8333360

camp=2021 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	235	-0.2049876	1.1120378	-4.2929310	5.1333310
graphnespresentes_crsev	235	0.8800503	1.3878152	-2.4903870	10.6666640
graphnespresentes_dmsev	235	1.0336940	1.7670191	-3.7636410	10.6666640
graphnespresentes_dssev	235	1.1462643	1.7965724	-2.7582470	8.2738110
graphnespresentes_fossev	235	-1.1161079	1.6804902	-11.0000000	2.1999970
graphnespresentes_isevr	235	0.9375648	1.3680292	-2.1428600	8.3333360
graphnespresentes_avel	235	0.0079440	0.6838573	-4.0000000	2.9714280
graphnespresentes_alait	235	-0.0350788	1.0882378	-6.6666640	4.5000000
graphnespresentes_ivmat	235	0.7186687	1.2189188	-2.5999990	5.5348430

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	319	12.3	7.4	1.0	51.0
premiervelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	320	93.7	12.1	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	102	1.9	1.7	1.0	14.0
premiervelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	320	4.6	9.2	0.0	67.0
premiervelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	39	1.3	0.6	1.0	3.0
premiervelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	320	1.5	6.8	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	6	1.2	0.4	1.0	2.0
premiervelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	320	0.2	2.1	0.0	33.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	331	60.3	38.2	2.0	246.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	331	96.8	4.9	63.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	161	3.0	3.7	1.0	33.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	331	2.4	4.2	0.0	32.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	78	1.8	1.2	1.0	7.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	331	0.7	1.6	0.0	11.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	16	1.1	0.3	1.0	2.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	331	0.1	0.4	0.0	3.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	324	24.0	17.2	1.0	133.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	326	23.5	16.1	2.0	107.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	324	40.5	3.8	28.3	50.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	326	37.8	3.5	22.5	46.3
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	318	19.4	14.6	1.0	78.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	319	18.9	13.9	1.0	75.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	318	170.8	17.5	120.3	236.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	319	156.4	15.6	109.3	212.8
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	308	19.1	14.9	1.0	81.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	303	19.5	14.5	1.0	75.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	308	272.1	29.3	177.6	353.5
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	303	239.9	23.4	172.3	306.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	309	19.7	14.7	1.0	82.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	306	20.0	14.2	1.0	75.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	309	53.2	6.5	26.3	69.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	306	52.4	6.0	21.8	65.7
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	309	19.7	14.7	1.0	82.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	306	20.0	14.2	1.0	75.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	309	63.3	6.4	34.7	89.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	306	62.8	5.9	29.3	76.6

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	336	1.7	1.3	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	336	32.3	27.4	0.0	152.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	336	7.0	12.0	0.0	61.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	336	2.8	7.7	0.0	48.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	336	1.7	6.2	0.0	60.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	336	1.1	4.8	0.0	40.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	336	0.8	4.4	0.0	50.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	336	0.1	1.2	0.0	17.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	336	0.0	0.6	0.0	11.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	336	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	332	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	336	1.7	1.3	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	336	34.0	26.9	0.0	150.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	336	7.0	12.0	0.0	62.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	336	2.6	7.4	0.0	48.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	336	1.7	6.2	0.0	60.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	336	1.1	5.0	0.0	47.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	336	0.8	4.3	0.0	50.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	336	0.1	1.2	0.0	17.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	336	0.0	0.6	0.0	11.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	336	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	336	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	12	1.8	1.0	1.0	4.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	12	3.8	3.3	1.0	12.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	86	1.5	0.9	1.0	7.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	86	2.8	2.0	1.0	9.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	309	40.7	30.4	1.0	150.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	324	77.5	31.9	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	58	15.3	21.4	1.0	106.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	324	5.1	17.0	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	160	16.5	19.9	1.0	115.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	324	16.9	27.9	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	11	12	.	1	8
03	5	6	.	2	6
07	1	1	.	.	1
08	6	5	.	1	4
12	4	4	.	1	3
14	7	7	.	2	4
15	396	379	21	87	179
17	1	1	.	.	1
18	1	1	.	.	1
19	32	32	.	13	21
21	5	5	.	.	3
23	1	1	.	.	1
24	2	2	.	1	1
28	1	1	.	.	1
32	1	0	.	.	1
35	3	4	.	1	2
36	2	2	.	1	1
38	1	1	.	.	1
42	3	3	.	.	3
43	8	9	.	.	9
44	3	3	.	.	2
45	1	1	.	.	1
46	4	2	.	2	2
49	3	3	.	1	2
50	2	2	.	.	2
52	1	1	.	.	1
53	1	1	.	.	1
54	1	1	.	.	1
55	7	7	.	.	7
56	1	0	.	.	1
57	1	1	.	.	1
60	1	1	.	1	1

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
61	6	7	.	.	6
62	1	1	.	.	1
63	24	27	.	11	29
67	2	2	.	.	1
68	3	3	.	.	3
69	1	1	.	.	1
70	3	3	.	1	2
72	1	1	.	.	1
76	10	10	.	2	5
77	1	1	.	.	1
79	4	4	.	.	4
80	6	6	.	.	5
85	1	2	.	.	1
86	1	1	.	.	1
88	1	1	.	.	1
95	1	1	.	1	1
Tout	583	570	21	129	336

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	239	51.745	33.650	2.000	234.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	239	39.700	3.430	22.700	47.800
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	244	39.300	0.000	39.300	39.300
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	231	2.368	1.495	-1.291	8.885
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	239	-0.321	3.530	-16.000	8.100
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	169	6.651	7.525	1.000	38.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	169	162.082	20.995	98.500	218.700
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	244	157.100	0.000	157.100	157.100
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	113	11.533	16.107	-35.905	53.463
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	185	1.939	20.379	-54.100	55.100
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	238	41.958	29.110	1.000	149.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	238	261.158	25.040	184.600	346.900
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	244	259.200	0.000	259.200	259.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	229	30.364	14.641	-23.278	63.485
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	238	0.389	23.732	-73.600	87.100
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	242	42.165	28.677	2.000	148.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	242	53.615	5.526	25.300	64.600
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	244	53.200	0.000	53.200	53.200
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	229	0.992	4.314	-16.076	14.706
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	242	0.170	5.685	-25.300	15.200
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	242	42.165	28.677	2.000	148.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	242	63.296	5.400	36.000	80.500
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	244	62.700	0.000	62.700	62.700
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	229	0.226	3.531	-9.094	11.861
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	242	0.679	5.347	-24.700	15.200

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	3	1.26	3	1.26
B -10 a -8kg	4	1.67	7	2.93
C -8 a -6kg	4	1.67	11	4.60
D -6 a -4kg	17	7.11	28	11.72
E -4 a -2kg	45	18.83	73	30.54
F -2 a +0kg	60	25.10	133	55.65
G +0 a +2kg	46	19.25	179	74.90
H +2 a +4kg	39	16.32	218	91.21
I +4 a +6kg	12	5.02	230	96.23
J +6 a +8kg	8	3.35	238	99.58
K +8 a +10kg	1	0.42	239	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	59	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	0.54	1	0.54
B -50 a -40kg	3	1.62	4	2.16
C -40 a -30kg	8	4.32	12	6.49
D -30 a -20kg	15	8.11	27	14.59
E -20 a -10kg	22	11.89	49	26.49
F -10 a +0kg	35	18.92	84	45.41
G +0 a +10kg	41	22.16	125	67.57
H +10 a +20kg	32	17.30	157	84.86
I +20 a +30kg	12	6.49	169	91.35
J +30 a +40kg	9	4.86	178	96.22
K +40 a +50kg	2	1.08	180	97.30
L Superieur a +50kg	5	2.70	185	100.00
Frequency Missing = 59				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
C -80 a -60kg	3	1.26	3	1.26
D -60 a -40kg	9	3.78	12	5.04
E -40 a -20kg	38	15.97	50	21.01
F -20 a +0kg	58	24.37	108	45.38
G +0 a +20kg	85	35.71	193	81.09
H +20 a +40kg	38	15.97	231	97.06
I +40 a +60kg	3	1.26	234	98.32
J +60 a +80kg	3	1.26	237	99.58
K +80 A +100kg	1	0.42	238	100.00
Frequency Missing = 6				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10pt	10	4.13	10	4.13
B -10 a -8pt	7	2.89	17	7.02
C -8 a -6pt	11	4.55	28	11.57
D -6 a -4pt	18	7.44	46	19.01
E -4 a -2pt	33	13.64	79	32.64
F -2 a +0pt	37	15.29	116	47.93
G +0 a +2pt	32	13.22	148	61.16
H +2 a +4pt	37	15.29	185	76.45
I +4 a +6pt	29	11.98	214	88.43
J +6 a +8pt	14	5.79	228	94.21
K +8 a +10pt	5	2.07	233	96.28
L Superieur a +10pt	9	3.72	242	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	5	2.07	5	2.07
B -10 a -8pt	7	2.89	12	4.96
C -8 a -6pt	14	5.79	26	10.74
D -6 a -4pt	16	6.61	42	17.36
E -4 a -2pt	22	9.09	64	26.45
F -2 a +0pt	36	14.88	100	41.32
G +0 a +2pt	43	17.77	143	59.09
H +2 a +4pt	39	16.12	182	75.21
I +4 a +6pt	29	11.98	211	87.19
J +6 a +8pt	17	7.02	228	94.21
K +8 a +10pt	7	2.89	235	97.11
L Superieur a +10pt	7	2.89	242	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	77	23.0129870	25.7377940	1.0000000	123.0000000
gPN_distribmale_PNe	185	25.0324324	19.9798547	1.0000000	122.0000000
gPN_distribmale_PNi	66	18.8636364	23.6362735	1.0000000	142.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	259	0.8529008	4.1375019	0	37.8378370
gPN_distribmale_2_valeur	259	0.4990050	2.1098698	0	17.2413790
gPN_distribmale_3_valeur	259	0.6963435	4.3368682	0	60.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	259	4.0321241	12.1166205	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	259	2.5013346	6.8234472	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	259	3.0823358	6.2365173	0	43.2432440
gPN_distribmale_7_valeur	259	10.7491322	15.7275715	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	259	14.4015143	17.0320668	0	97.7011500
gPN_distribmale_9_valeur	259	22.4561341	19.9472575	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	259	13.9659645	17.1004592	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	259	7.8908523	10.8205046	0	55.5555570
gPN_distribmale_12_valeur	259	7.9509295	13.1722961	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	259	3.9751394	8.4229383	0	53.3333320
gPN_distribmale_14_valeur	259	2.5680165	6.3595217	0	50.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	259	1.8188716	7.8936833	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	259	0.5483705	2.2084710	0	20.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	259	0.5216973	3.3159149	0	50.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	259	0.3747696	2.7123830	0	40.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	259	0.1873280	0.9772007	0	10.8695650
gPN_distribmale_20_valeur	259	0.9272359	8.8595158	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	77	20.6363636	22.0077194	1.0000000	102.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	185	24.2594595	18.9058804	1.0000000	113.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	65	17.5538462	19.5983344	1.0000000	107.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	261	1.5435662	8.3179051	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	261	1.1631428	5.1388779	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	261	2.1191499	9.9696467	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	261	5.7806812	14.0884053	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	261	3.9162514	8.7722796	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	261	6.6504745	11.9119402	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	261	19.0483779	21.4434647	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	261	18.6025419	18.3680728	0	86.9565200
gPN_distribfemelle_9_valeur	261	19.2492005	19.8269623	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	261	9.1872797	13.0336123	0	75.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	261	4.7728494	10.7667093	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	261	3.9350162	10.3956108	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	261	1.2863395	3.9346814	0	29.7297300
gPN_distribfemelle_14_valeur	261	1.0146525	4.7543135	0	62.5000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	261	0.4081031	1.8476898	0	18.1818180
gPN_distribfemelle_16_valeur	261	0.2005887	1.3815201	0	16.6666660
gPN_distribfemelle_17_valeur	261	0.1136430	0.6502552	0	5.5555553
gPN_distribfemelle_18_valeur	261	0.1634081	1.4412875	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	261	0.0379809	0.4206158	0	6.2500000
gPN_distribfemelle_20_valeur	261	0.8067523	8.7442327	0	100.0000000

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Avril 2024

Dépôt légal :
2e trimestre 2024
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 00 24 202 016
ISSN 1773-4738



Statistiques nationales raciales BGTA 2024

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 élevages au contrôle des performances en formule complète (dite VA4), ceci en continuité avec les années précédentes. Cela permet notamment de disposer des écart-types d'index entre troupeaux. Ces derniers permettent d'évaluer l'importance des écarts de niveau génétique entre troupeaux. De plus, des statistiques départementales ou régionales sont envoyées directement aux structures techniques concernées.

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



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Contact :
philippe.boulesteix@idele.fr

Avril 2024
Réf. 0024 202 016
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

