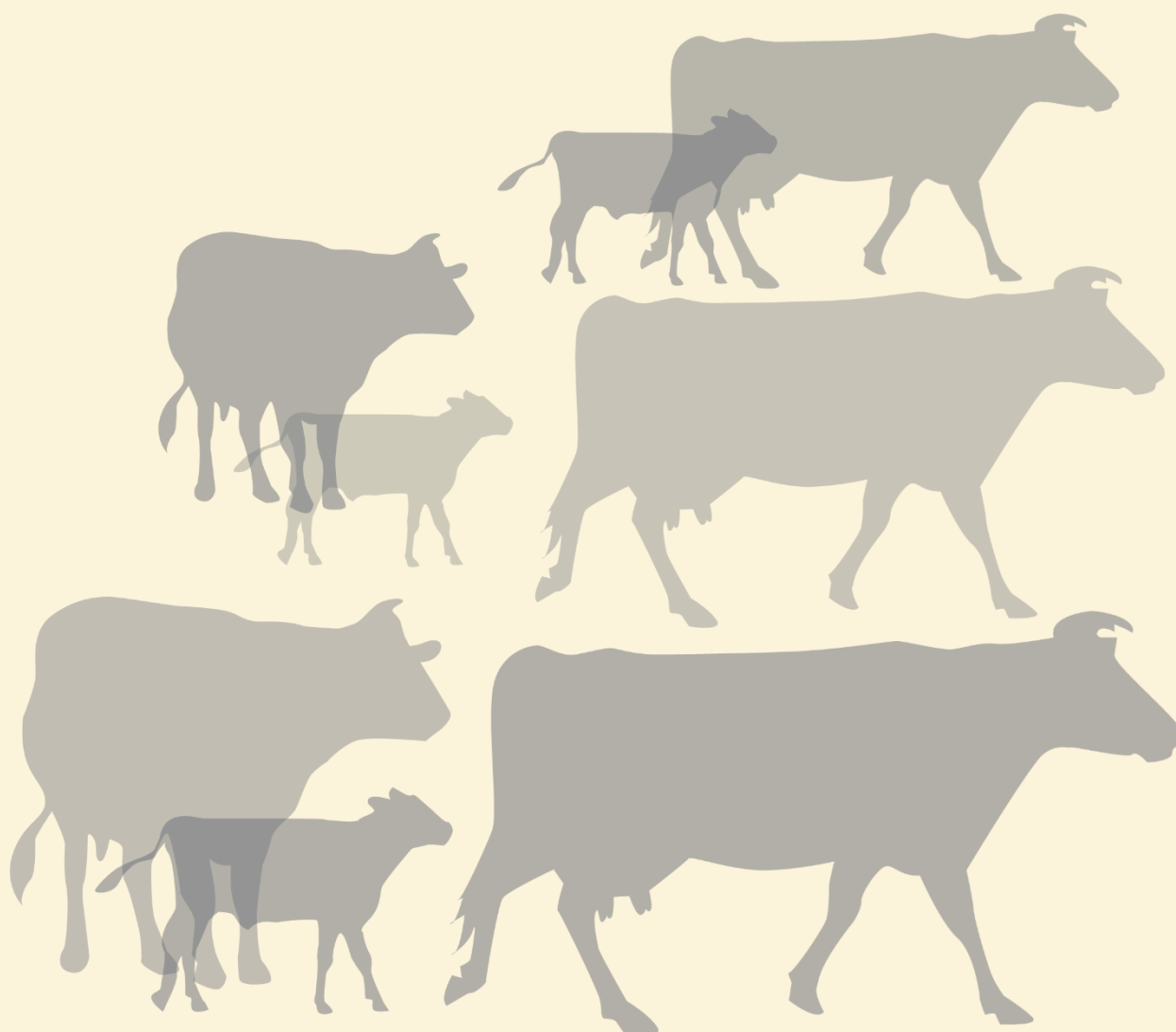


Statistiques nationales raciales BGTA 2020

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



Collection

Résultats

Responsable de la rédaction :

Philippe BOULESTEIX (Institut de l'Élevage)

Mise en page :

Katia BRULAT (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	1.47	4	1.47
02	2	0.73	6	2.20
03	5	1.83	11	4.03
07	2	0.73	13	4.76
08	4	1.47	17	6.23
09	1	0.37	18	6.59
11	4	1.47	22	8.06
12	38	13.92	60	21.98
14	2	0.73	62	22.71
15	65	23.81	127	46.52
19	2	0.73	129	47.25
29	1	0.37	130	47.62
31	2	0.73	132	48.35
38	1	0.37	133	48.72
42	2	0.73	135	49.45
43	14	5.13	149	54.58
46	1	0.37	150	54.95
48	71	26.01	221	80.95
49	1	0.37	222	81.32
54	1	0.37	223	81.68
55	1	0.37	224	82.05
57	1	0.37	225	82.42
63	11	4.03	236	86.45
66	15	5.49	251	91.94
71	11	4.03	262	95.97
77	1	0.37	263	96.34
79	1	0.37	264	96.70
80	1	0.37	265	97.07
81	5	1.83	270	98.90
88	1	0.37	271	99.27
89	1	0.37	272	99.63
90	1	0.37	273	100.00

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	0	2	0.73	2	0.73
01	1	2	0.73	4	1.47
02	1	2	0.73	6	2.20
03	0	2	0.73	8	2.93
03	1	3	1.10	11	4.03
07	1	2	0.73	13	4.76
08	0	2	0.73	15	5.49
08	1	2	0.73	17	6.23
09	1	1	0.37	18	6.59
11	0	2	0.73	20	7.33
11	1	2	0.73	22	8.06
12	0	5	1.83	27	9.89
12	1	33	12.09	60	21.98
14	0	1	0.37	61	22.34
14	1	1	0.37	62	22.71
15	0	22	8.06	84	30.77
15	1	43	15.75	127	46.52
19	1	2	0.73	129	47.25
29	1	1	0.37	130	47.62
31	0	2	0.73	132	48.35
38	0	1	0.37	133	48.72
42	1	2	0.73	135	49.45
43	0	3	1.10	138	50.55
43	1	11	4.03	149	54.58
46	1	1	0.37	150	54.95
48	0	4	1.47	154	56.41
48	1	67	24.54	221	80.95
49	1	1	0.37	222	81.32
54	1	1	0.37	223	81.68
55	0	1	0.37	224	82.05
57	1	1	0.37	225	82.42
63	0	5	1.83	230	84.25
63	1	6	2.20	236	86.45

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
66	0	4	1.47	240	87.91
66	1	11	4.03	251	91.94
71	0	6	2.20	257	94.14
71	1	5	1.83	262	95.97
77	1	1	0.37	263	96.34
79	0	1	0.37	264	96.70
80	1	1	0.37	265	97.07
81	0	1	0.37	266	97.44
81	1	4	1.47	270	98.90
88	1	1	0.37	271	99.27
89	1	1	0.37	272	99.63
90	0	1	0.37	273	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)	130	47.62	130	47.62
Connecté par comptage en 2015	5	1.83	135	49.45
Connecté par comptage en 2015 2017	2	0.73	137	50.18
Connecté par comptage en 2015 20172018	1	0.37	138	50.55
Connecté par comptage en 2015 201720182019	2	0.73	140	51.28
Connecté par comptage en 2015 2019	2	0.73	142	52.01
Connecté par comptage en 20152016	10	3.66	152	55.68
Connecté par comptage en 20152016 2018	2	0.73	154	56.41
Connecté par comptage en 20152016 20182019	1	0.37	155	56.78
Connecté par comptage en 20152016 2019	1	0.37	156	57.14
Connecté par comptage en 201520162017	2	0.73	158	57.88
Connecté par comptage en 201520162017 2019	3	1.10	161	58.97
Connecté par comptage en 2015201620172018	1	0.37	162	59.34
Connecté par comptage en 20152016201720182019	4	1.47	166	60.81
Connecté par comptage en 2016	8	2.93	174	63.74
Connecté par comptage en 2016 2018	2	0.73	176	64.47
Connecté par comptage en 2016 2019	1	0.37	177	64.84
Connecté par comptage en 20162017	3	1.10	180	65.93
Connecté par comptage en 20162017 2019	2	0.73	182	66.67
Connecté par comptage en 2017	5	1.83	187	68.50
Connecté par comptage en 2017 2019	1	0.37	188	68.86
Connecté par comptage en 201720182019	2	0.73	190	69.60
Connecté par comptage en 2018	3	1.10	193	70.70
Connecté par comptage en 20182019	4	1.47	197	72.16
Connecté par comptage en 2019	11	4.03	208	76.19
Non Comparable au niveau racial	65	23.81	273	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	66	24.18	66	24.18
OUI	207	75.82	273	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	5	1.85	5	1.85
B 0,10 A 0,20	19	7.04	24	8.89
C 0,20 A 0,30	40	14.81	64	23.70
D 0,30 A 0,40	79	29.26	143	52.96
E 0,40 A 0,50	68	25.19	211	78.15
F 0,50 A 0,60	33	12.22	244	90.37
G 0,60 A 0,70	9	3.33	253	93.70
H 0,70 A 0,80	5	1.85	258	95.56
I 0,80 A 0,90	8	2.96	266	98.52
J SUPÉRIEUR A 0,90	4	1.48	270	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_ins_nbveaux	237	22.0	14.4	1.0	112.0
effqualifmeres_ins_pct	240	32.3	14.8	0.0	95.0
effqualifmeres_mds_nbveaux	214	9.1	7.3	1.0	38.0
effqualifmeres_mds_pct	240	11.4	8.9	0.0	50.0
effqualifmeres_mag_nbveaux	220	13.6	9.2	1.0	51.0
effqualifmeres_mag_pct	240	17.1	9.1	0.0	43.8
effqualifmeres_mat_nbveaux	205	12.4	8.7	1.0	48.0
effqualifmeres_mat_pct	240	14.2	9.5	0.0	56.3
effqualifmeres_mte_nbveaux	178	8.2	7.5	1.0	36.0
effqualifmeres_mte_pct	240	7.8	7.9	0.0	34.4
effqualifperes_ins_nbveaux	218	39.5	28.3	1.0	144.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	218	3.1	1.8	1.0	10.0
effqualifperes_ins_pct	266	47.0	34.2	0.0	100.0
effqualifperes_inc_nbveaux	15	16.5	12.6	1.0	36.0
effqualifperes_inc_nbtaureaux	15	1.1	0.4	1.0	2.0
effqualifperes_inc_pct	266	1.1	5.6	0.0	52.6
effqualifperes_rrc_nbveaux	78	18.1	16.1	1.0	81.0
effqualifperes_rrc_nbtaureaux	78	1.4	0.7	1.0	4.0
effqualifperes_rrc_pct	266	7.9	18.4	0.0	100.0
effqualifperes_rvs_nbveaux	97	19.5	18.8	1.0	124.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	97	1.3	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_rvs_pct	266	8.6	15.3	0.0	87.5
effqualifperes_evs_nbveaux	88	6.6	8.1	1.0	48.0
effqualifperes_evs_nbtaureaux	88	1.2	0.4	1.0	3.0
effqualifperes_evs_pct	266	3.7	9.6	0.0	84.2
effqualifperes_aia_nbveaux	186	8.4	8.2	1.0	51.0
effqualifperes_aia_nbtaureaux	186	2.8	1.7	1.0	9.0
effqualifperes_aia_pct	266	11.2	16.1	0.0	88.2
effqualifveaux_esp_nbfemelles	201	18.1	11.8	1.0	78.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	206	24.0	10.8	0.0	67.9
effqualifveaux_esp_nbmales	201	16.1	10.2	1.0	63.0
effqualifveaux_esp_pctmales	206	21.6	10.1	0.0	63.6
effqualifveaux_cip_nbfemelles	202	11.1	8.1	1.0	50.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	206	15.1	8.6	0.0	40.5
effqualifveaux_cip_nbmales	201	13.2	9.3	1.0	61.0
effqualifveaux_cip_pctmales	206	18.2	10.7	0.0	80.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennesu moyennesu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
239	100.3	4.8	78.0	109.4

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	80	29.30	80	29.30
B 0 a 10%	79	28.94	159	58.24
C 10 a 20%	45	16.48	204	74.73
D 20 a 30%	24	8.79	228	83.52
E 30 a 40%	20	7.33	248	90.84
F 40 a 50%	11	4.03	259	94.87
G 50 a 60%	3	1.10	262	95.97
H 60 a 70%	2	0.73	264	96.70
I 70 a 80%	1	0.37	265	97.07
J 80 a 90%	4	1.47	269	98.53
K plus de 90%	4	1.47	273	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	273	52.9	37.6	0.0	248.0
nbvelagesia	273	7.0	8.9	0.0	45.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	273	5.6	10.4	0.0	44.0
nbvelagesiacroises38	273	2.6	5.7	0.0	38.0

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	273	55.7	38.2	0.0	259.0
nbvelagesia	273	6.7	8.8	0.0	46.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	273	5.4	10.4	0.0	52.0
nbvelagesiacroises38	273	2.6	5.8	0.0	32.0

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	273	58.1	38.4	0.0	246.0
nbvelagesia	273	7.0	9.7	0.0	53.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	273	5.9	10.8	0.0	54.0
nbvelagesiacroises38	273	3.7	7.4	0.0	38.0

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	273	60.2	36.5	0.0	223.0
nbvelagesia	273	6.5	9.6	0.0	58.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	273	6.4	11.5	0.0	60.0
nbvelagesiacroises38	273	3.9	7.5	0.0	38.0

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	273	63.6	35.5	2.0	260.0
nbvelagesia	273	7.5	9.6	0.0	49.0
pctvelagesia	273	14.8	20.0	0.0	100.0
nbvelagescroises38	273	7.1	12.4	0.0	55.0
nbvelagesiacroises38	273	4.4	8.5	0.0	41.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	273	5.0	5.7	0.0	35.5
moisvelage1er2	février	273	2.5	3.6	0.0	20.0
moisvelage1er3	mars	273	1.4	2.5	0.0	17.6
moisvelage1er4	avril	273	0.9	2.3	0.0	17.6
moisvelage1er5	mai	273	0.4	1.3	0.0	10.0
moisvelage1er6	juin	273	0.1	0.7	0.0	6.0
moisvelage1er7	juillet	273	0.4	2.7	0.0	40.0
moisvelage1er8	août	273	0.6	2.9	0.0	27.3
moisvelage1er9	septembre	273	1.1	3.7	0.0	25.0
moisvelage1er10	octobre	273	1.6	4.4	0.0	33.3
moisvelage1er11	novembre	273	2.8	7.7	0.0	100.0
moisvelage1er12	décembre	273	4.4	5.9	0.0	33.3
moisvelage1	janvier	273	21.9	17.9	0.0	100.0
moisvelage2	février	273	14.1	13.0	0.0	61.6
moisvelage3	mars	273	11.1	10.6	0.0	63.0
moisvelage4	avril	273	6.0	6.4	0.0	45.5
moisvelage5	mai	273	2.9	4.0	0.0	22.2
moisvelage6	juin	273	1.3	2.3	0.0	12.0
moisvelage7	juillet	273	1.3	3.7	0.0	46.7
moisvelage8	août	273	2.4	8.5	0.0	72.5
moisvelage9	septembre	273	4.8	12.1	0.0	77.1
moisvelage10	octobre	273	6.0	13.4	0.0	83.3
moisvelage11	novembre	273	9.3	15.2	0.0	100.0
moisvelage12	décembre	273	19.0	20.9	0.0	100.0
agevelage1er1	2ans et moins	273	1.2	3.9	0.0	40.0
agevelage1er2	3ans	273	19.6	10.5	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	273	0.3	1.0	0.0	9.5
agevelage1er4	5ans	273	0.0	0.1	0.0	1.9
agevelage1er5	6ans	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	273	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	273	1.2	3.9	0.0	40.0
agevelage2	3ans	273	20.4	10.3	0.0	100.0
agevelage3	4ans	273	17.3	8.4	0.0	66.7
agevelage4	5ans	273	12.8	6.9	0.0	44.1
agevelage5	6ans	273	10.1	6.0	0.0	60.0
agevelage6	7ans	273	9.4	6.1	0.0	58.8
agevelage7	8ans	273	7.6	4.8	0.0	27.3
agevelage8	9ans	273	5.5	4.3	0.0	27.3
agevelage9	10ans	273	5.0	3.9	0.0	25.0
agevelage10	11ans	273	3.8	3.5	0.0	25.0
agevelage11	12ans	273	2.9	3.8	0.0	33.3
agevelage12	13ans et plus	273	3.8	4.8	0.0	50.0
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	273	34.5	6.4	0.0	49.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	273	73.8	10.9	35.0	117.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	272	25.4	16.4	0.0	81.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	272	14.2	10.3	0.0	69.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	272	4.9	4.6	0.0	38.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	272	4.1	3.8	0.0	23.0
moyenneivv	moyenneivv	273	378.5	33.4	0.0	635.0
ivvmoyen_moins_370_pct		272	50.8	17.0	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		272	28.2	11.6	0.0	68.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		272	10.6	8.2	0.0	50.7
ivvmoyen_plus_430_pct		272	10.5	12.1	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	260	4.4	3.7	0.0	17.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	260	3.4	2.7	0.0	13.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	260	1.5	1.8	0.0	12.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	260	1.4	1.5	0.0	9.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	273	372.5	89.4	0.0	585.0
ivv1_2_moins_370_pct		260	39.1	25.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		260	31.5	20.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		260	14.0	15.1	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		260	15.4	19.3	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	271	21.2	14.0	0.0	66.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	271	11.0	8.5	0.0	63.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	271	3.5	3.5	0.0	26.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	271	2.8	2.9	0.0	20.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	273	373.7	40.3	0.0	635.0
ivvapres2_moins_370_pct		271	54.6	18.5	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		271	27.2	12.6	0.0	66.7
ivvapres2_entre_400_430_pct		271	9.2	8.7	0.0	54.8
ivvapres2_plus_430_pct		271	9.0	12.5	0.0	100.0

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	14	Total
2015	1 1.82 100.00 1.82	1 1.82
2016	11 20.00 100.00 20.00	11 20.00
2017	14 25.45 100.00 25.45	14 25.45
2018	16 29.09 100.00 29.09	16 29.09
2019	13 23.64 100.00 23.64	13 23.64
Total	55 100.00	55 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	163	100.2	2.6	92.6	110.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	161	98.8	3.1	89.7	106.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	160	97.7	3.4	89.3	105.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	160	100.1	3.9	90.6	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	160	102.4	3.1	94.0	110.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	160	97.9	4.1	80.7	107.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	162	100.0	2.1	95.5	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	162	97.1	2.7	91.1	102.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	162	95.6	2.8	88.0	103.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	162	99.4	2.3	94.7	108.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	162	104.2	2.5	98.0	110.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	162	95.0	3.3	87.4	102.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	162	99.1	2.2	91.7	105.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	162	98.8	2.0	92.4	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	162	95.0	3.4	84.7	105.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	158	100.4	4.9	86.5	118.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	158	100.5	4.9	86.0	112.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	158	99.5	5.1	85.1	111.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	158	100.5	6.6	79.6	115.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	158	100.9	4.9	87.3	117.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	158	100.5	6.4	73.2	117.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	158	99.4	5.3	82.4	114.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	158	99.8	4.1	84.2	109.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	158	100.4	6.2	81.8	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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	164	99.9	2.5	93.6	108.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	162	99.1	3.0	90.0	105.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	162	97.8	3.7	85.9	108.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	162	100.3	3.6	91.5	109.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	162	102.1	2.9	94.5	109.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	162	97.6	4.5	82.0	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	163	99.9	2.1	94.6	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	163	97.6	2.6	92.3	103.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	163	96.2	2.8	88.6	103.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	163	99.6	2.6	94.0	107.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	163	103.9	2.4	97.8	109.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	163	95.7	3.2	86.5	103.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	163	99.2	2.4	91.4	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	163	98.9	2.1	93.6	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	163	95.5	3.5	85.7	105.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	161	99.8	4.3	87.1	113.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	161	100.3	4.5	82.6	110.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	161	99.3	5.6	81.5	112.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	161	100.6	6.0	85.9	115.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	161	100.4	4.7	85.8	122.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	161	99.7	6.5	78.2	115.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	161	99.4	5.7	82.3	114.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	161	100.2	4.7	86.2	113.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	161	100.0	6.5	79.5	116.1
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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	172	100.0	2.9	90.6	110.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	172	99.5	3.1	91.2	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	171	98.4	3.4	87.5	106.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	171	100.5	3.6	89.3	109.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	171	101.5	2.8	93.6	114.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	171	98.7	4.2	83.8	108.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	171	99.8	2.2	91.0	106.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	171	98.0	2.7	90.5	104.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	171	96.7	2.8	88.8	104.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	171	100.0	2.7	93.7	108.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	171	103.4	2.6	97.0	111.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	171	96.3	3.3	83.8	104.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	171	99.5	2.3	93.4	105.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	171	99.0	2.2	93.5	107.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	171	96.2	3.4	87.0	107.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	171	100.2	5.1	82.6	115.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	171	100.8	4.8	88.6	112.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	171	100.0	5.5	85.0	118.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	171	100.5	6.5	73.0	118.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	171	99.8	4.5	88.0	118.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	171	100.9	7.0	81.8	121.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	171	98.5	6.8	78.0	113.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	171	100.2	4.8	87.9	114.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	171	100.8	6.9	75.8	120.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	178	100.3	2.7	92.8	109.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	177	99.8	3.3	90.7	108.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	176	98.8	3.1	89.0	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	176	100.6	3.8	89.4	110.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	176	101.0	3.4	93.0	114.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	175	99.5	4.1	89.1	109.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	176	99.9	2.2	90.0	106.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	176	98.2	2.7	91.5	104.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	176	96.9	2.8	88.8	105.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	176	100.1	2.6	94.4	109.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	176	103.2	2.6	96.5	109.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	176	96.7	3.4	83.2	105.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	176	99.6	2.5	93.0	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	176	99.2	2.2	93.5	108.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	176	96.7	3.5	83.0	108.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	175	100.6	4.8	87.7	117.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	175	101.5	5.2	81.0	115.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	175	100.4	4.8	87.5	111.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	175	101.2	6.4	84.2	117.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	175	98.6	5.1	86.5	128.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	175	102.2	6.8	81.0	122.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	175	98.3	6.1	80.5	114.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	175	100.3	4.5	87.8	113.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	175	101.9	6.9	79.6	117.2
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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	190	99.8	2.9	91.7	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	188	99.9	3.4	89.0	108.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	187	99.0	3.3	88.0	106.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	187	100.8	4.2	88.7	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	187	101.0	3.2	92.3	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	187	99.2	4.2	88.0	109.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	187	99.9	2.1	92.0	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	187	98.5	2.8	89.0	105.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	187	97.2	2.9	87.7	106.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	187	100.3	2.9	93.7	114.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	187	102.8	2.7	94.9	110.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	187	97.1	3.6	82.3	106.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	187	99.5	2.5	91.6	106.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	187	99.4	2.2	93.6	106.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	187	97.2	3.6	86.0	108.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	187	99.4	5.0	83.4	111.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	187	101.6	5.2	87.8	117.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	187	101.0	5.0	85.3	116.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	187	101.3	7.0	80.0	120.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	187	99.0	4.8	85.0	115.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	187	101.4	6.4	76.4	120.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	187	100.1	6.1	80.8	121.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	187	100.1	4.3	87.3	112.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	187	101.0	7.1	73.7	119.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	196	99.8	2.8	91.6	107.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	194	99.7	3.1	91.4	109.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	194	99.7	3.3	88.0	106.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	194	100.5	3.9	89.1	111.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	194	100.5	2.7	94.0	110.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	194	99.4	3.6	88.1	108.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	197	99.9	2.1	92.4	106.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	197	98.5	2.8	90.7	104.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	197	97.5	2.9	89.5	106.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	197	100.1	2.7	93.6	108.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	197	102.6	2.7	94.3	108.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	197	97.3	3.5	82.8	107.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	197	99.4	2.5	90.3	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	197	99.6	2.2	93.1	106.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	197	97.5	3.6	87.1	107.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	196	99.4	5.4	65.0	113.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	196	100.8	5.2	89.0	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	196	101.5	5.2	79.0	115.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	196	100.6	6.7	78.8	123.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	196	98.7	4.4	87.0	116.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	196	101.1	6.1	83.0	118.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	196	99.9	5.7	83.2	115.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	196	100.5	4.4	88.3	121.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	196	101.0	7.0	78.0	120.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	201	100.0	2.8	91.4	107.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	200	99.8	2.9	90.8	108.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	200	99.9	3.2	89.4	109.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	200	100.3	3.8	88.8	114.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	200	100.5	2.7	94.9	107.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	200	99.9	3.8	89.1	109.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	201	99.9	2.1	93.5	107.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	201	98.9	2.8	90.9	105.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	201	97.9	2.9	89.4	106.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	201	100.4	2.9	92.6	108.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	201	102.0	2.6	95.0	108.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	201	97.9	3.5	85.8	107.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	201	99.4	2.6	89.0	106.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	201	99.7	2.2	93.4	106.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	201	98.1	3.5	89.5	106.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	200	100.1	4.8	81.7	116.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	200	100.6	4.7	88.6	114.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	200	101.9	4.9	87.8	117.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	200	100.1	6.1	80.4	116.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	200	98.9	4.3	89.3	116.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	200	101.8	5.7	84.0	116.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	200	100.0	5.6	83.3	116.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	200	100.3	4.0	87.1	111.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	200	101.6	6.3	82.9	116.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	203	100.1	2.8	90.9	109.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	195	100.0	2.9	91.7	107.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	192	100.2	3.3	84.9	107.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	192	100.4	3.7	91.5	109.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	192	100.4	2.8	92.1	109.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	191	100.3	4.4	80.0	120.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	204	99.8	2.2	92.5	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	204	99.2	2.8	91.0	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	204	98.3	3.0	89.9	107.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	204	100.5	3.1	88.5	114.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	204	101.8	2.6	95.8	108.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	204	98.2	3.6	86.5	106.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	204	99.5	2.8	88.0	107.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	204	99.8	2.2	94.2	106.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	204	98.3	3.7	87.9	107.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	204	100.4	4.8	86.0	114.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	204	100.5	4.7	87.1	115.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	204	101.8	5.0	76.0	116.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	204	99.9	6.3	82.3	119.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	204	99.1	4.5	86.4	114.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	204	101.9	5.9	84.0	115.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	204	100.4	5.5	78.1	113.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	204	100.5	3.6	90.0	109.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	204	102.0	6.0	81.7	115.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	207	100.2	2.8	89.3	110.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	199	100.0	2.7	92.0	106.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	197	100.5	3.5	89.2	109.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	197	100.3	3.5	92.0	110.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	197	100.1	2.5	93.8	106.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	196	100.6	3.8	90.5	107.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	207	99.9	2.1	92.7	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	207	99.5	2.7	92.5	106.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	206	98.6	3.0	90.2	107.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	206	100.7	2.9	92.9	108.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	206	101.3	2.4	95.7	108.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	206	98.8	3.5	87.7	106.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	207	99.7	2.7	91.0	107.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	207	99.9	2.3	91.6	106.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	206	99.0	3.6	89.6	109.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	207	100.6	4.9	75.1	116.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	206	100.4	4.2	86.9	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	206	102.1	5.2	85.0	115.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	206	99.7	5.4	83.7	116.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	206	99.2	4.1	87.0	111.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	206	102.2	5.7	86.0	112.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	207	100.4	5.0	85.5	116.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	206	100.6	3.1	91.2	109.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	206	102.4	5.4	87.1	115.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	208	100.8	2.8	88.6	109.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	205	99.8	2.6	91.7	106.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	200	101.0	3.3	89.2	109.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	200	100.1	3.4	91.4	110.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	200	99.9	2.4	94.1	107.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	197	101.5	3.5	89.1	110.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	208	100.0	2.1	92.7	106.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	208	99.7	2.7	91.8	106.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	207	99.1	3.0	90.6	106.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	207	100.9	3.0	92.9	109.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	207	100.9	2.3	95.5	106.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	207	99.3	3.4	88.3	107.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	208	99.9	2.7	91.0	107.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	208	100.1	2.3	93.8	107.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	207	99.6	3.6	89.1	108.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	208	101.6	4.7	81.2	116.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	208	100.0	4.2	86.8	111.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	208	102.6	5.2	82.8	118.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	208	99.0	5.3	79.8	112.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	208	99.1	3.8	89.2	113.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	208	103.1	5.8	78.6	117.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	208	99.6	4.9	83.6	111.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	208	101.0	3.0	91.7	108.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	208	103.4	5.6	83.8	119.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	208	59.0	33.3	3.0	248.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	205	48.6	28.6	2.0	204.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	200	49.6	28.8	2.0	206.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	200	49.6	28.8	2.0	206.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	200	49.6	28.8	2.0	206.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	197	46.9	27.9	2.0	202.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	205	-0.2	2.3	-7.4	5.8
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	200	0.5	1.6	-5.2	4.7
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	200	0.0	1.0	-2.6	3.1
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	208	0.0	1.7	-4.6	5.3
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	208	-0.3	2.4	-7.3	5.4
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	207	-0.4	1.4	-4.5	3.3
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	207	0.3	0.9	-2.2	2.8
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	208	0.8	2.2	-6.2	6.7
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	208	-0.0	3.7	-11.9	10.4
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	208	1.2	2.5	-8.2	8.5
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	208	-0.3	1.6	-6.2	3.9

*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	273	54.8	33.3	0.0	248.0
effectifperes	effectifperes	273	54.5	33.1	0.0	248.0
effectifmeres	effectifmeres	273	61.6	34.9	2.0	248.0

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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	11	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	3	1.52	3	1.52
B -8 a -6 pts	3	1.52	6	3.05
C -6 a -4 pts	9	4.57	15	7.61
D -4 a -2 pts	30	15.23	45	22.84
E -2 a +0 pts	37	18.78	82	41.62
F +0 a +2 pts	49	24.87	131	66.50
G +2 a +4 pts	32	16.24	163	82.74
H +4 a +6 pts	19	9.64	182	92.39
I +6 a +8 pts	13	6.60	195	98.98
J Supérieur a +8 pts	2	1.02	197	100.00
Frequency Missing = 11				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	2	0.97	2	0.97
B -8 a -6 pts	6	2.90	8	3.86
C -6 a -4 pts	7	3.38	15	7.25
D -4 a -2 pts	28	13.53	43	20.77
E -2 a +0 pts	34	16.43	77	37.20
F +0 a +2 pts	50	24.15	127	61.35
G +2 a +4 pts	37	17.87	164	79.23
H +4 a +6 pts	29	14.01	193	93.24
I +6 a +8 pts	10	4.83	203	98.07
J Supérieur a +8 pts	4	1.93	207	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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	6	2.88	6	2.88
B -8 a -6 pts	9	4.33	15	7.21
C -6 a -4 pts	10	4.81	25	12.02
D -4 a -2 pts	27	12.98	52	25.00
E -2 a +0 pts	30	14.42	82	39.42
F +0 a +2 pts	32	15.38	114	54.81
G +2 a +4 pts	29	13.94	143	68.75
H +4 a +6 pts	26	12.50	169	81.25
I +6 a +8 pts	9	4.33	178	85.58
J Supérieur a +8 pts	30	14.42	208	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	208	174.0	167.3	0.0	1410.0
nivgenfemelle_nbpresentes	208	30.8	18.2	2.0	104.0
nivgenfemelle_ifnais	208	100.0	2.3	92.6	106.4
nivgenfemelle_crsev	208	99.4	3.1	91.0	106.0
nivgenfemelle_dmsev	207	98.3	3.3	89.3	107.6
nivgenfemelle_dssev	207	101.0	3.3	92.4	111.3
nivgenfemelle_fossev	207	101.4	2.9	94.0	109.0
nivgenfemelle_isevr	207	98.7	4.0	84.1	107.8
nivgenfemelle_alait	208	100.2	2.6	92.5	110.0
nivgenfemelle_avel	208	99.7	3.0	88.9	108.5
nivgenfemelle_ivmat	207	99.3	4.1	88.3	108.8

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	208	51.1	34.1	0.0	233.0
nivgenfemelle_nbpresentes	208	18.9	9.6	1.0	56.0
nivgenfemelle_ifnais	208	99.7	2.9	89.4	107.6
nivgenfemelle_crsev	207	100.3	3.3	91.0	109.4
nivgenfemelle_dmsev	207	99.7	3.5	88.0	107.8
nivgenfemelle_dssev	207	101.3	4.1	91.7	116.7
nivgenfemelle_fossev	207	100.2	2.9	92.1	108.2
nivgenfemelle_isevr	207	99.8	4.1	88.8	108.5
nivgenfemelle_alait	207	100.1	2.8	92.3	107.5
nivgenfemelle_avel	208	100.2	3.4	91.5	115.9
nivgenfemelle_ivmat	207	100.0	4.5	86.4	112.1

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	208	28.3	18.2	0.0	132.0
nivgenfemelle_nbpresentes	208	12.6	7.5	0.0	61.0
nivgenfemelle_ifnais	207	100.1	3.1	88.8	109.4
nivgenfemelle_crsev	206	100.3	3.4	89.5	115.0
nivgenfemelle_dmsev	203	100.4	3.6	91.0	114.0
nivgenfemelle_dssev	203	101.0	4.4	91.2	120.8
nivgenfemelle_fossev	203	99.9	2.9	91.5	107.6
nivgenfemelle_isevr	203	100.7	4.2	89.8	116.0
nivgenfemelle_alait	206	100.1	2.9	92.0	108.3
nivgenfemelle_avel	207	100.1	3.5	89.7	109.1
nivgenfemelle_ivmat	203	100.8	4.7	83.6	112.2

*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	207	29.5	17.4	0.0	125.0
nivgenfemelle_nbpresentes	207	15.5	9.4	1.0	90.0
nivgenfemelle_ifnais	206	100.0	3.2	82.5	110.0
nivgenfemelle_crsev	195	100.5	3.4	89.6	110.5
nivgenfemelle_dmsev	193	100.9	3.8	85.6	109.8
nivgenfemelle_dssev	193	100.9	4.3	89.0	113.0
nivgenfemelle_fossev	193	99.8	3.0	91.4	107.4
nivgenfemelle_isevr	191	100.9	4.4	84.0	112.0
nivgenfemelle_alait	195	100.5	2.7	91.0	107.4
nivgenfemelle_avel	206	100.2	3.5	90.4	110.6
nivgenfemelle_ivmat	191	101.3	4.5	86.0	113.5

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	208	29.9	17.2	0.0	104.0
nivgenfemelle_nbpresentes	208	17.7	10.5	0.0	75.0
nivgenfemelle_ifnais	204	100.2	3.1	83.5	109.6
nivgenfemelle_crsev	195	100.4	3.1	87.0	109.5
nivgenfemelle_dmsev	193	101.0	3.7	87.7	110.1
nivgenfemelle_dssev	193	100.6	3.7	90.6	114.0
nivgenfemelle_fossev	193	99.9	2.8	93.7	105.8
nivgenfemelle_isevr	192	101.1	4.0	91.0	109.2
nivgenfemelle_alait	195	100.4	2.4	92.7	107.6
nivgenfemelle_avel	204	100.3	3.4	90.4	111.2
nivgenfemelle_ivmat	192	101.3	3.9	87.5	112.5

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	208	30.3	17.3	1.0	131.0
nivgenfemelle_nbpresentes	208	23.1	14.7	0.0	109.0
nivgenfemelle_ifnais	205	100.6	3.0	90.0	110.3
nivgenfemelle_crsev	201	100.0	2.9	92.3	108.0
nivgenfemelle_dmsev	194	101.3	3.5	87.0	109.4
nivgenfemelle_dssev	194	100.0	3.5	91.1	110.5
nivgenfemelle_fossev	194	99.9	2.7	92.8	107.8
nivgenfemelle_isevr	191	101.6	3.9	88.2	113.0
nivgenfemelle_alait	201	100.7	2.3	94.4	107.1
nivgenfemelle_avel	205	99.8	3.2	91.0	108.3
nivgenfemelle_ivmat	191	101.9	4.0	88.7	113.0

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	203	0.0557173	2.2490825	-7.4166640	16.8000030
graphnespresentes_crsev	203	0.5593706	2.0367909	-10.6136400	9.5000000
graphnespresentes_dmsev	203	0.4877926	2.0237041	-10.7954560	8.3333360
graphnespresentes_dssev	203	0.5664396	2.7237711	-14.7894750	12.8333360
graphnespresentes_fossev	203	-0.6423444	1.7395323	-10.5833360	6.5263140
graphnespresentes_isevr	203	0.7291269	2.5536430	-10.8863600	16.0833360
graphnespresentes_avel	203	0.5721951	2.1101873	-11.3035740	10.0000000
graphnespresentes_alait	203	0.0277732	1.4523563	-7.9722210	4.1111150
graphnespresentes_ivmat	203	0.7750582	2.7774131	-12.3333360	13.5000000

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	203	0.0533819	1.7710204	-4.3928600	6.8335950
graphnespresentes_crsev	203	0.6127987	1.7655790	-4.9000020	10.0833360
graphnespresentes_dmsev	203	0.5529795	2.1206820	-9.0000000	11.8181840
graphnespresentes_dssev	203	0.6574985	2.3753318	-6.5000000	13.4819870
graphnespresentes_fossev	203	-0.7000733	1.5406898	-9.1666640	3.4738080
graphnespresentes_isevr	203	0.9419510	2.2995292	-6.9176480	12.5999980
graphnespresentes_avel	203	0.3195095	1.6530191	-7.0000000	5.5952380
graphnespresentes_alait	203	0.2043561	1.1856154	-3.7077870	4.6538470
graphnespresentes_ivmat	203	1.0816490	2.4130996	-6.3764650	12.8000030

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	203	-0.1092088	1.5066779	-4.5999990	6.2857130
graphnespresentes_crsev	203	0.4371520	1.1774767	-5.0999990	3.8873370
graphnespresentes_dmsev	203	0.6618391	1.4169932	-4.5526350	6.5500030
graphnespresentes_dssev	203	0.4396010	1.4960424	-3.8333360	5.5000000
graphnespresentes_fossev	203	-0.4994552	1.2244621	-5.1111150	2.4090880
graphnespresentes_isevr	203	0.6675644	1.7961459	-7.7500000	8.6500020
graphnespresentes_avel	203	0.1645958	1.3436571	-7.0000000	3.9285740
graphnespresentes_alait	203	0.2401717	0.8885339	-4.6333390	4.3750000
graphnespresentes_ivmat	203	0.7030983	1.9044488	-9.0000000	9.6875000

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vel1_condition1_effectif	261	11.8	8.5	1.0	75.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	264	82.8	20.6	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	158	2.9	2.3	1.0	14.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	264	14.2	18.9	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	49	1.6	0.7	1.0	3.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	264	2.4	6.1	0.0	38.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	19	1.3	0.6	1.0	3.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	264	0.7	2.6	0.0	18.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	272	59.0	35.3	1.0	268.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	272	90.0	12.6	6.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	214	6.2	7.3	1.0	63.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	272	8.2	11.7	0.0	94.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	98	2.2	1.7	1.0	10.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	272	1.4	2.9	0.0	22.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	41	1.3	0.5	1.0	3.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	272	0.3	0.8	0.0	6.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	272	33.9	18.8	1.0	143.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	273	31.5	18.3	1.0	131.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	272	40.1	2.7	29.3	49.9
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	273	37.5	2.7	30.1	48.2
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	267	27.6	16.5	1.0	110.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	268	25.8	16.3	1.0	106.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	267	164.9	15.4	118.0	198.9
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	268	152.7	15.8	106.1	290.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	260	26.1	16.2	1.0	95.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	260	24.2	15.9	1.0	99.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	260	270.7	27.4	190.4	340.1
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	260	234.8	20.8	157.0	304.2
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	260	28.2	16.6	1.0	115.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	259	26.9	16.1	1.0	109.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	260	59.4	6.5	39.8	81.4
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	259	54.2	5.7	24.8	73.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	260	28.2	16.6	1.0	115.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	259	26.9	16.1	1.0	109.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	260	59.4	4.8	41.5	78.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	259	58.3	4.5	40.0	72.0

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupe	273	2.0	1.4	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	273	26.5	27.2	0.0	194.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	273	9.5	13.3	0.0	63.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	273	6.2	11.0	0.0	63.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	273	3.1	7.9	0.0	45.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	273	1.6	6.2	0.0	46.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	273	0.2	1.2	0.0	12.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	273	0.1	1.0	0.0	11.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	273	0.2	1.8	0.0	22.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	273	0.0	0.7	0.0	12.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	267	0.0	0.2	0.0	4.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupe	273	2.0	1.4	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	273	30.1	29.7	0.0	224.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	273	9.8	13.5	0.0	63.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	273	6.4	11.1	0.0	64.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	273	3.3	8.3	0.0	49.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	273	1.7	6.8	0.0	51.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	273	0.2	1.3	0.0	12.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	273	0.1	1.2	0.0	13.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	273	0.2	1.8	0.0	22.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	273	0.0	0.7	0.0	12.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	273	0.0	0.2	0.0	4.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	11	1.4	0.7	1.0	3.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	11	6.8	14.4	1.0	50.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	92	2.0	2.0	1.0	18.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	92	3.8	4.9	1.0	42.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	245	29.8	23.1	1.0	126.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	263	56.7	36.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	79	20.9	20.4	1.0	79.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	263	10.1	21.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	182	29.5	30.5	1.0	182.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	263	32.5	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					
01	4	4	.	2	4
02	2	2	.	.	2
03	5	5	.	.	5
07	2	2	.	1	2
08	3	4	.	.	4
09	1	0	.	.	1
11	9	6	.	.	4
12	88	89	2	31	38
14	2	2	.	.	2
15	117	117	11	35	65
19	3	2	.	.	2
29	1	1	.	2	1
31	1	2	.	.	2
38	1	1	.	.	1
42	3	3	.	1	2
43	13	14	.	2	14
46	1	1	.	.	1
48	229	229	1	79	71
49	1	1	.	1	1
54	1	1	.	.	1
55	1	1	.	.	1
57	1	1	.	.	1
63	10	11	.	20	11
66	17	17	1	4	15
71	10	12	.	2	11
77	1	1	.	.	1
79	1	1	.	.	1
80	1	1	.	.	1
81	6	5	.	2	5
88	1	1	.	1	1
89	0	0	.	.	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	
90	1	1	.	.	1
Tout	537	538	15	183	273

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	208	67.284	34.601	3.000	248.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrp	208	39.269	2.385	33.100	50.000
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	208	38.700	0.000	38.700	38.700
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	205	2.783	1.429	-2.429	7.164
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	208	0.660	2.382	-7.200	11.400
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	149	6.523	8.009	1.000	50.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrp	149	157.840	18.738	116.900	203.900
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	208	161.100	0.000	161.100	161.100
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	84	8.437	21.508	-61.208	76.353
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	149	-3.744	18.382	-50.500	42.500
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	203	51.399	29.631	1.000	184.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrp	203	257.307	21.796	198.300	323.200
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	208	257.000	0.000	257.000	257.000
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	195	37.599	16.401	-2.002	85.497
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	203	0.145	22.331	-60.100	62.100
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	200	56.465	30.064	2.000	206.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrp	200	57.531	5.100	37.800	68.900
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	208	57.500	0.000	57.500	57.500
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	192	5.057	4.885	-11.580	22.568
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	200	-0.168	4.957	-19.900	13.100
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	200	56.465	30.064	2.000	206.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrp	200	59.254	4.471	39.300	82.700
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	208	59.200	0.000	59.200	59.200
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	192	1.091	3.775	-8.939	14.404
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	200	-0.099	4.719	-21.500	25.100

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
C -8 a -6kg	1	0.48	1	0.48
D -6 a -4kg	5	2.40	6	2.88
E -4 a -2kg	18	8.65	24	11.54
F -2 a +0kg	58	27.88	82	39.42
G +0 a +2kg	77	37.02	159	76.44
H +2 a +4kg	37	17.79	196	94.23
I +4 a +6kg	8	3.85	204	98.08
J +6 a +8kg	3	1.44	207	99.52
L superieur a +10kg	1	0.48	208	100.00

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	59	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	0.67	1	0.67
B -50 a -40kg	2	1.34	3	2.01
C -40 a -30kg	9	6.04	12	8.05
D -30 a -20kg	15	10.07	27	18.12
E -20 a -10kg	29	19.46	56	37.58
F -10 a +0kg	36	24.16	92	61.74
G +0 a +10kg	21	14.09	113	75.84
H +10 a +20kg	17	11.41	130	87.25
I +20 a +30kg	13	8.72	143	95.97
J +30 a +40kg	5	3.36	148	99.33
K +40 a +50kg	1	0.67	149	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
	5	.	.	.
C -80 a -60kg	1	0.49	1	0.49
D -60 a -40kg	6	2.96	7	3.45
E -40 a -20kg	28	13.79	35	17.24
F -20 a +0kg	65	32.02	100	49.26
G +0 a +20kg	65	32.02	165	81.28
H +20 a +40kg	27	13.30	192	94.58
I +40 a +60kg	10	4.93	202	99.51
J +60 a +80kg	1	0.49	203	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -10pt	6	3.00	6	3.00
B -10 a -8pt	5	2.50	11	5.50
C -8 a -6pt	12	6.00	23	11.50
D -6 a -4pt	16	8.00	39	19.50
E -4 a -2pt	29	14.50	68	34.00
F -2 a +0pt	35	17.50	103	51.50
G +0 a +2pt	25	12.50	128	64.00
H +2 a +4pt	36	18.00	164	82.00
I +4 a +6pt	21	10.50	185	92.50
J +6 a +8pt	8	4.00	193	96.50
K +8 a +10pt	4	2.00	197	98.50
L Superieur a +10pt	3	1.50	200	100.00
Frequency Missing = 8				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -10pt	4	2.00	4	2.00
B -10 a -8pt	5	2.50	9	4.50
C -8 a -6pt	7	3.50	16	8.00
D -6 a -4pt	18	9.00	34	17.00
E -4 a -2pt	28	14.00	62	31.00
F -2 a +0pt	37	18.50	99	49.50
G +0 a +2pt	33	16.50	132	66.00
H +2 a +4pt	40	20.00	172	86.00
I +4 a +6pt	20	10.00	192	96.00
J +6 a +8pt	4	2.00	196	98.00
K +8 a +10pt	2	1.00	198	99.00
L Superieur a +10pt	2	1.00	200	100.00
Frequency Missing = 8				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	159	27.2452830	18.0125543	1.0000000	78.0000000
gPN_distribmale_PNe	144	15.7361111	19.0380503	1.0000000	96.0000000
gPN_distribmale_PNi	65	15.2769231	17.0215926	1.0000000	71.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	236	1.1768302	7.9870461	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	236	0.0719816	0.3986748	0	3.0303030
gPN_distribmale_3_valeur	236	0.3898576	2.3155154	0	33.3333320
gPN_distribmale_4_valeur	236	0.4238010	1.4665845	0	12.5000000
gPN_distribmale_5_valeur	236	1.0513142	2.9852805	0	28.5714280
gPN_distribmale_6_valeur	236	2.6815520	5.3540154	0	37.5000000
gPN_distribmale_7_valeur	236	3.2746901	7.1334451	0	75.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	236	7.9494832	11.1892518	0	83.3333360
gPN_distribmale_9_valeur	236	10.4414403	11.5706714	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	236	18.3397696	14.4387932	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	236	19.7560089	15.1900505	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	236	13.1235364	10.3772482	0	72.7272700
gPN_distribmale_13_valeur	236	9.6544257	11.2033016	0	94.1176450
gPN_distribmale_14_valeur	236	3.9739530	5.4084953	0	25.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	236	2.9085172	5.6056601	0	50.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	236	2.1971777	4.6252411	0	30.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	236	0.9553915	2.3414019	0	14.2857140
gPN_distribmale_18_valeur	236	0.4770749	1.6953126	0	16.6666660
gPN_distribmale_19_valeur	236	0.2764887	1.2593700	0	10.7142860
gPN_distribmale_20_valeur	236	0.8767058	6.6410017	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	159	25.8679245	18.1062662	1.0000000	92.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	151	14.1324503	17.8260766	1.0000000	92.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	64	13.6406250	15.3078123	1.0000000	74.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	234	0.8774134	6.9467605	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	234	0.2786180	1.2268773	0	11.1111110
gPN_distribfemelle_3_valeur	234	0.6177358	1.9651123	0	13.3333330
gPN_distribfemelle_4_valeur	234	0.6628026	2.0315908	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	234	1.9220261	5.2166554	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	234	5.6343712	7.9892232	0	40.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	234	6.9199858	9.7143118	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	234	14.3176521	13.2098069	0	78.5714300
gPN_distribfemelle_9_valeur	234	18.2896868	15.6754117	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	234	19.5877558	16.1174487	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	234	14.9381751	13.6082741	0	92.8571400
gPN_distribfemelle_12_valeur	234	7.7351843	9.4464192	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_13_valeur	234	4.1978529	6.4706952	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	234	1.4967805	3.6934004	0	24.5283010
gPN_distribfemelle_15_valeur	234	1.0722520	3.9881165	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	234	0.9223078	3.0824842	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	234	0.3350965	2.2021795	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	234	0.1011760	0.8243408	0	11.1111110
gPN_distribfemelle_19_valeur	234	0.0630540	0.5583669	0	7.4074073
gPN_distribfemelle_20_valeur	234	0.0300728	0.3250415	0	3.7037036

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
09	1	2.94	1	2.94
17	1	2.94	2	5.88
21	2	5.88	4	11.76
32	1	2.94	5	14.71
33	18	52.94	23	67.65
40	3	8.82	26	76.47
42	1	2.94	27	79.41
47	1	2.94	28	82.35
53	1	2.94	29	85.29
64	5	14.71	34	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	2.94	1	2.94
17	0	1	2.94	2	5.88
21	1	2	5.88	4	11.76
32	1	1	2.94	5	14.71
33	0	9	26.47	14	41.18
33	1	9	26.47	23	67.65
40	1	3	8.82	26	76.47
42	1	1	2.94	27	79.41
47	0	1	2.94	28	82.35
53	0	1	2.94	29	85.29
64	0	1	2.94	30	88.24
64	1	4	11.76	34	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)	19	55.88	19	55.88
Connecté par comptage en 2015	1	2.94	20	58.82
Non Comparable au niveau racial	14	41.18	34	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	34	100.00	34	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	2	6.06	2	6.06
C 0,20 A 0,30	7	21.21	9	27.27
D 0,30 A 0,40	6	18.18	15	45.45
E 0,40 A 0,50	6	18.18	21	63.64
F 0,50 A 0,60	5	15.15	26	78.79
G 0,60 A 0,70	3	9.09	29	87.88
H 0,70 A 0,80	2	6.06	31	93.94
I 0,80 A 0,90	2	6.06	33	100.00
Frequency Missing = 1				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr1_nbveaux	34	7.6	6.2	1.0	24.0
effqualifmeres_rr1_pct	34	30.8	17.6	4.5	83.3
effqualifmeres_rr2_nbveaux	31	5.4	3.8	1.0	16.0
effqualifmeres_rr2_pct	34	18.7	13.1	0.0	71.4
effqualifmeres_rr3_nbveaux	28	11.6	9.0	1.0	31.0
effqualifmeres_rr3_pct	34	30.8	20.8	0.0	71.4
effqualifperes_rr2_nbveaux	6	19.2	14.6	3.0	38.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	6	1.3	0.5	1.0	2.0
effqualifperes_rr2_pct	33	10.0	26.6	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	20	8.3	7.2	1.0	28.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	20	3.4	2.3	1.0	9.0
effqualifperes_rr3_pct	33	30.8	38.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	20	24.1	16.3	3.0	60.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	20	1.7	0.8	1.0	3.0
effqualifperes_rr1_pct	33	41.0	40.8	0.0	100.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennesu moyennesu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
33	100.9	4.0	92.3	107.1

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	15	44.12	15	44.12
B 0 a 10%	2	5.88	17	50.00
C 10 a 20%	1	2.94	18	52.94
D 20 a 30%	5	14.71	23	67.65
E 30 a 40%	2	5.88	25	73.53
F 40 a 50%	1	2.94	26	76.47
G 50 a 60%	1	2.94	27	79.41
J 80 a 90%	1	2.94	28	82.35
K plus de 90%	6	17.65	34	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	34	23.4	21.4	0.0	71.0
nbvelagesia	34	4.2	9.5	0.0	51.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	34	26.3	21.3	0.0	72.0
nbvelagesia	34	5.5	10.0	0.0	49.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	34	27.4	22.2	0.0	82.0
nbvelagesia	34	5.9	9.8	0.0	42.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	34	27.8	22.0	0.0	82.0
nbvelagesia	34	5.9	10.3	0.0	35.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	34	26.4	18.2	2.0	61.0
nbvelagesia	34	4.7	6.7	0.0	28.0
pctvelagesia	34	29.9	38.1	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	34	1.2	3.2	0.0	14.3
moisvelage1er2	février	34	1.4	3.2	0.0	16.7
moisvelage1er3	mars	34	4.0	9.7	0.0	50.0
moisvelage1er4	avril	34	0.3	1.3	0.0	6.7
moisvelage1er5	mai	34	2.4	4.9	0.0	20.0
moisvelage1er6	juin	34	1.4	2.6	0.0	9.3
moisvelage1er7	juillet	34	2.5	8.8	0.0	50.0
moisvelage1er8	août	34	2.1	5.0	0.0	20.6
moisvelage1er9	septembre	34	2.5	5.1	0.0	25.0
moisvelage1er10	octobre	34	1.6	4.5	0.0	25.0
moisvelage1er11	novembre	34	1.0	2.9	0.0	14.3
moisvelage1er12	décembre	34	3.3	12.3	0.0	71.4
moisvelage1	janvier	34	6.3	6.9	0.0	23.0
moisvelage2	février	34	7.2	10.0	0.0	50.0
moisvelage3	mars	34	11.3	12.2	0.0	50.0
moisvelage4	avril	34	7.7	7.7	0.0	28.6
moisvelage5	mai	34	8.7	14.1	0.0	71.4
moisvelage6	juin	34	6.1	8.7	0.0	40.0
moisvelage7	juillet	34	6.8	11.5	0.0	50.0
moisvelage8	août	34	10.5	11.9	0.0	50.0
moisvelage9	septembre	34	10.4	14.8	0.0	53.8
moisvelage10	octobre	34	9.2	12.8	0.0	50.0
moisvelage11	novembre	34	6.3	7.6	0.0	25.0
moisvelage12	décembre	34	9.5	13.0	0.0	71.4
agevelage1er1	2ans et moins	34	0.8	2.0	0.0	6.7
agevelage1er2	3ans	34	20.1	21.7	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	34	2.6	4.9	0.0	16.7
agevelage1er4	5ans	34	0.4	2.4	0.0	14.3
agevelage1er5	6ans	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	34	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	34	0.8	2.0	0.0	6.7
agevelage2	3ans	34	20.7	21.6	0.0	100.0
agevelage3	4ans	34	16.2	17.9	0.0	100.0
agevelage4	5ans	34	10.7	11.5	0.0	50.0
agevelage5	6ans	34	10.8	9.9	0.0	50.0
agevelage6	7ans	34	10.7	9.4	0.0	46.2
agevelage7	8ans	34	9.9	10.0	0.0	45.5
agevelage8	9ans	34	5.2	5.6	0.0	18.2
agevelage9	10ans	34	5.0	5.6	0.0	25.0
agevelage10	11ans	34	2.5	3.8	0.0	14.0
agevelage11	12ans	34	3.0	4.8	0.0	20.0
agevelage12	13ans et plus	34	4.6	8.7	0.0	42.9
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	34	33.7	13.9	0.0	64.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	34	74.8	19.1	36.0	132.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	32	8.6	7.7	0.0	27.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	32	4.6	4.3	0.0	16.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	32	3.0	2.9	0.0	11.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	32	5.3	4.5	0.0	19.0
moyenneivv	moyenneivv	34	386.1	105.5	0.0	554.0
ivvmoyen_moins_370_pct		32	33.5	21.7	0.0	77.1
ivvmoyen_entre_370_400_pct		32	23.2	17.9	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		32	14.6	12.1	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		32	28.7	21.9	0.0	83.3
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	28	1.6	1.5	0.0	6.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	28	1.2	1.3	0.0	5.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	28	0.6	0.8	0.0	2.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	28	1.2	1.4	0.0	5.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	34	328.9	159.5	0.0	517.0
ivv1_2_moins_370_pct		28	33.8	31.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		28	28.9	33.3	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		28	10.6	16.5	0.0	50.0
ivv1_2_plus_430_pct		28	26.7	31.2	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	31	7.4	6.6	0.0	25.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	31	3.7	3.5	0.0	14.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	31	2.6	2.4	0.0	9.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	31	4.4	3.7	0.0	14.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	34	373.2	124.1	0.0	554.0
ivvapres2_moins_370_pct		31	35.6	21.3	0.0	77.4
ivvapres2_entre_370_400_pct		31	22.2	18.7	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		31	14.9	12.2	0.0	50.0
ivvapres2_plus_430_pct		31	27.3	21.6	0.0	83.3

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

La procédure FREQ

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	24	Total
2019	1 100.00 100.00 100.00	1 100.00
Total	1 100.00	1 100.00

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	11	101.3	1.9	97.6	104.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	11	100.1	4.2	93.8	110.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	11	99.8	2.7	95.0	104.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	11	98.0	2.2	94.1	101.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	11	101.0	1.6	98.6	103.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	11	101.2	5.9	90.7	112.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	11	102.7	2.8	97.0	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	11	97.5	1.3	95.4	99.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	11	97.7	2.5	92.3	101.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	11	97.9	1.3	95.9	100.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	11	99.8	1.9	96.4	102.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	11	98.7	3.3	91.6	103.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	11	102.3	3.2	97.2	107.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	11	100.0	1.9	97.6	103.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	11	99.1	4.4	92.4	109.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	11	97.1	2.2	92.6	100.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	11	99.7	3.6	95.0	107.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	11	102.8	7.9	91.0	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	11	102.5	3.7	97.8	109.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	11	98.3	3.6	92.0	104.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	11	102.6	3.4	96.8	108.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	11	104.3	10.2	85.0	122.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	11	97.3	6.7	86.0	105.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	11	96.7	5.8	83.0	104.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	11	98.4	10.8	73.0	114.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	11	99.1	7.4	80.0	110.0
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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	10	101.1	2.3	97.6	105.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	10	99.6	4.1	92.2	106.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	10	100.1	2.5	95.4	104.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	10	98.5	3.1	92.6	102.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	10	101.3	2.6	97.5	104.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	10	101.3	6.5	91.0	110.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	10	102.2	2.7	96.3	105.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	10	97.8	2.3	96.0	103.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	10	98.2	2.3	93.7	102.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	10	98.2	1.6	96.3	100.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	10	99.9	1.8	96.5	102.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	10	98.8	4.2	90.6	105.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	10	101.4	2.9	97.4	106.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	10	99.7	2.1	95.1	102.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	10	98.6	4.7	91.4	108.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	10	97.4	2.0	94.2	100.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	10	99.6	4.2	94.3	105.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	10	101.7	6.3	88.8	107.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	10	101.5	3.1	96.2	105.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	10	99.0	6.3	87.4	109.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	10	102.2	4.9	95.3	109.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	10	102.2	8.8	86.7	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	10	97.7	6.0	89.8	106.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	10	96.4	3.2	91.0	102.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	10	96.1	9.5	78.6	111.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	10	98.7	7.6	85.3	106.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	12	100.5	2.6	95.8	104.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	12	99.3	3.5	92.0	103.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	11	99.3	2.0	95.3	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	11	98.7	4.0	89.1	103.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	11	100.7	3.0	97.1	107.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	11	99.5	5.8	88.1	108.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	12	101.8	2.5	98.2	105.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	12	98.1	1.6	95.4	101.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	12	99.0	2.4	94.7	104.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	12	98.1	1.6	96.0	101.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	12	100.3	1.5	97.7	102.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	12	99.2	3.4	93.8	104.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	12	100.6	3.4	95.0	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	12	99.9	1.2	97.3	102.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	12	99.0	4.5	91.3	107.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	12	97.4	2.5	92.4	100.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	12	99.2	4.1	92.0	106.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	12	100.5	5.5	87.0	105.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	12	99.9	2.7	95.0	104.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	12	99.3	6.5	83.0	108.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	12	100.8	4.4	95.8	111.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	12	99.3	8.3	81.7	110.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	12	98.3	4.3	91.3	105.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	12	98.7	3.9	94.5	107.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	12	96.7	10.4	78.7	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	12	99.1	7.0	79.0	104.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	11	99.7	3.1	95.2	104.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	11	99.0	2.3	94.9	102.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	11	99.4	2.0	96.0	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	11	99.0	3.2	93.1	103.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	11	100.7	2.2	97.7	103.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	11	98.2	3.6	90.6	103.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	11	101.5	2.6	97.3	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	11	98.4	1.9	95.6	102.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	11	99.2	2.4	94.5	102.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	11	98.4	1.5	96.0	101.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	11	100.5	1.5	98.3	102.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	11	99.4	3.0	94.5	105.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	11	101.0	3.1	95.3	105.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	11	99.8	1.7	96.2	101.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	11	99.3	4.2	92.6	108.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	11	98.0	3.4	91.8	103.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	11	98.1	4.4	91.7	103.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	11	100.0	4.5	93.5	105.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	11	99.7	3.0	96.4	106.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	11	99.8	5.9	90.1	109.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	11	100.9	3.9	96.3	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	11	97.6	6.7	89.0	111.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	11	96.9	5.1	89.9	106.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	11	99.7	2.8	96.6	106.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	11	96.4	7.6	87.5	113.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	11	99.8	5.6	88.2	106.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	14	99.6	3.0	94.8	104.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	13	99.1	1.8	96.5	101.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	13	99.0	1.7	95.9	102.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	13	99.1	2.8	94.9	104.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	13	100.0	2.0	97.0	103.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	13	98.4	4.8	88.7	106.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	14	100.9	2.8	95.3	104.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	14	99.1	2.2	95.3	103.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	14	99.2	2.0	94.4	102.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	14	98.7	2.3	95.2	103.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	14	100.2	1.9	96.7	103.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	14	99.3	2.9	95.3	104.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	14	100.2	3.2	94.2	104.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	14	99.1	1.4	96.6	101.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	14	98.0	4.2	91.9	107.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	14	98.1	2.7	91.5	101.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	14	98.4	5.5	88.0	107.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	14	99.1	3.2	93.7	105.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	14	98.9	2.9	95.7	105.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	14	99.8	4.6	92.8	109.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	14	99.8	3.6	92.8	105.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	14	96.4	8.4	81.3	110.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	14	97.7	6.0	87.3	106.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	14	100.0	2.8	96.2	107.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	14	95.9	11.0	77.3	113.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	14	98.9	5.3	84.7	106.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	15	99.6	3.6	93.4	104.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	13	98.5	3.0	92.6	102.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	13	99.0	1.8	94.8	101.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	13	99.8	2.6	96.2	103.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	13	99.5	2.2	95.0	103.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	13	97.5	5.8	86.1	103.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	15	101.0	2.5	96.3	105.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	15	99.6	2.6	95.3	104.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	15	99.2	1.9	94.5	102.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	15	99.0	2.6	93.8	103.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	15	100.0	2.0	97.1	104.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	15	100.0	3.6	93.4	105.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	15	100.2	2.7	95.3	105.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	15	98.8	1.5	96.1	101.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	15	98.1	3.8	91.0	106.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	15	98.6	3.1	92.8	105.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	15	98.2	6.0	86.6	106.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	15	98.6	5.2	86.5	105.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	15	99.4	2.6	94.7	103.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	15	101.4	4.6	92.0	107.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	15	99.0	3.7	90.9	104.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	15	96.1	9.1	78.0	106.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	15	98.2	5.6	89.9	106.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	15	100.8	3.8	95.7	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	15	97.0	10.6	77.5	114.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	15	99.3	5.7	87.9	108.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	16	98.6	3.4	92.7	104.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	16	100.1	2.9	93.8	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	14	99.7	1.7	97.3	102.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	14	100.3	2.9	94.5	105.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	14	99.4	2.0	95.3	103.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	14	98.4	3.5	92.6	105.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	16	100.7	2.2	95.1	104.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	16	99.3	2.2	95.4	102.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	16	99.6	1.9	95.6	103.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	16	99.1	2.7	94.0	103.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	16	100.4	2.1	97.4	104.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	16	99.6	3.3	93.0	107.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	16	99.9	2.4	94.8	104.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	16	99.4	1.2	97.6	101.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	16	98.6	3.7	91.4	106.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	16	98.9	2.4	94.4	102.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	16	96.4	5.1	86.0	105.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	16	100.7	5.3	88.9	108.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	16	100.0	3.3	92.0	104.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	16	102.3	6.0	87.0	111.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	16	98.0	4.1	88.2	106.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	16	96.7	6.8	84.3	108.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	16	98.9	4.6	92.4	106.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	16	101.4	3.3	94.2	108.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	16	98.9	8.5	84.1	115.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	16	100.8	5.6	89.5	109.7
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	17	98.6	3.4	92.3	104.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	16	99.3	2.6	92.0	102.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	16	99.7	2.2	96.5	103.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	16	99.5	2.4	94.3	103.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	16	99.8	1.5	96.7	103.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	16	98.0	3.5	92.9	105.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	17	100.4	2.2	95.5	103.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	17	99.2	1.8	95.9	102.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	17	99.2	1.9	95.0	103.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	17	99.3	2.5	94.9	104.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	17	100.1	1.5	97.7	102.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	17	99.1	3.2	91.9	106.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	17	99.6	2.6	93.5	103.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	17	99.3	1.4	97.4	102.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	17	97.8	4.0	90.3	105.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	17	98.7	2.2	95.4	102.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	17	96.2	5.5	84.9	106.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	17	100.0	5.5	85.9	107.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	17	100.4	4.2	92.0	107.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	17	100.8	5.6	87.0	111.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	17	98.8	3.2	91.4	106.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	17	95.9	6.5	88.3	110.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	17	100.5	4.3	90.5	106.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	17	102.2	3.1	94.0	106.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	17	99.8	6.6	91.1	115.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	17	101.2	5.4	89.0	110.0
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	19	98.7	3.5	93.4	104.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	19	99.3	3.2	91.5	103.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	19	100.6	2.2	96.7	103.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	19	100.0	3.3	93.7	105.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	19	100.0	2.0	97.3	103.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	19	98.3	3.8	93.0	105.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	19	100.1	2.1	95.8	104.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	19	99.2	2.8	91.0	103.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	19	99.5	2.1	95.4	104.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	19	99.9	2.0	97.1	103.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	19	99.7	1.5	97.3	101.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	19	98.8	4.2	87.5	105.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	19	98.9	2.8	93.3	105.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	19	99.9	2.4	96.9	107.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	19	98.2	3.9	88.8	104.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	19	99.3	2.0	95.4	102.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	19	97.2	5.8	87.9	107.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	19	99.5	5.3	89.3	109.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	19	101.7	4.3	93.7	107.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	19	99.8	5.7	88.0	107.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	19	100.4	3.4	95.5	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	19	97.3	6.0	86.0	110.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	19	99.6	3.5	93.0	105.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	19	102.6	2.1	98.0	105.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	19	101.5	5.5	91.0	114.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	19	100.8	4.8	92.5	109.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	20	98.2	3.9	92.0	106.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	20	101.8	3.4	96.6	107.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	20	100.9	2.3	96.5	104.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	20	101.1	4.1	93.8	108.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	20	99.7	2.5	94.0	104.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	20	100.5	4.5	95.5	110.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	20	99.8	2.6	95.0	104.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	20	99.6	3.4	91.0	107.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	20	99.7	1.9	95.6	103.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	20	99.9	2.9	92.6	106.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	20	99.8	2.0	96.0	103.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	20	99.1	4.3	89.0	105.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	20	99.3	2.9	93.0	104.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	20	100.1	2.9	96.2	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	20	99.0	4.5	89.6	107.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	20	99.6	2.3	95.0	105.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	20	96.2	6.6	84.0	110.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	20	103.4	6.3	92.5	116.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	20	101.9	4.2	92.9	110.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	20	102.7	7.7	88.0	118.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	20	98.9	4.3	87.5	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	20	100.7	6.9	87.7	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	20	98.8	3.6	91.5	105.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	20	101.2	2.3	98.0	107.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	20	102.4	6.9	88.5	114.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	20	103.5	5.8	93.0	113.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	20	25.3	18.3	2.0	59.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	20	18.1	14.9	2.0	54.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	20	15.8	13.4	2.0	51.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	20	15.8	13.4	2.0	51.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	20	15.8	13.4	2.0	51.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	20	14.2	13.5	2.0	51.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	20	2.3	4.4	-4.4	9.8
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	20	0.4	1.0	-1.5	1.9
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	20	0.4	1.4	-2.1	3.0
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	20	0.1	3.5	-4.3	10.7
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	20	-0.6	4.3	-11.7	9.5
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	20	-0.1	0.8	-1.9	1.6
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	20	-0.0	1.0	-2.6	2.2
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	20	1.5	2.8	-2.5	8.3
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	20	4.2	8.0	-9.5	21.0
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	20	0.8	1.8	-3.0	4.5
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	20	1.0	2.7	-4.3	6.5

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	34	25.5	17.8	0.0	59.0
effectifperes	effectifperes	34	25.0	17.6	0.0	58.0
effectifmeres	effectifmeres	34	25.6	17.6	0.0	59.0

*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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
C -6 a -4 pts	6	30.00	6	30.00
D -4 a -2 pts	4	20.00	10	50.00
E -2 a +0 pts	2	10.00	12	60.00
F +0 a +2 pts	3	15.00	15	75.00
G +2 a +4 pts	1	5.00	16	80.00
H +4 a +6 pts	2	10.00	18	90.00
I +6 a +8 pts	1	5.00	19	95.00
J Supérieur a +8 pts	1	5.00	20	100.00

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	5.00	1	5.00
B -8 a -6 pts	1	5.00	2	10.00
C -6 a -4 pts	2	10.00	4	20.00
D -4 a -2 pts	1	5.00	5	25.00
E -2 a +0 pts	3	15.00	8	40.00
F +0 a +2 pts	4	20.00	12	60.00
G +2 a +4 pts	5	25.00	17	85.00
H +4 a +6 pts	1	5.00	18	90.00
I +6 a +8 pts	1	5.00	19	95.00
J Supérieur a +8 pts	1	5.00	20	100.00

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	2	10.00	2	10.00
C -6 a -4 pts	2	10.00	4	20.00
D -4 a -2 pts	2	10.00	6	30.00
E -2 a +0 pts	3	15.00	9	45.00
F +0 a +2 pts	2	10.00	11	55.00
G +2 a +4 pts	3	15.00	14	70.00
H +4 a +6 pts	2	10.00	16	80.00
J Supérieur a +8 pts	4	20.00	20	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	18	80.4	83.1	0.0	285.0
nivgenfemelle_nbpresentes	18	17.0	11.6	1.0	36.0
nivgenfemelle_ifnais	18	100.4	2.2	95.1	103.8
nivgenfemelle_crsev	18	99.9	2.2	96.1	104.0
nivgenfemelle_dmsev	18	99.7	1.9	95.9	103.5
nivgenfemelle_dssev	18	99.4	3.1	94.1	105.0
nivgenfemelle_fossev	18	100.2	2.4	95.0	103.6
nivgenfemelle_isevr	18	99.9	3.2	93.4	105.2
nivgenfemelle_alait	18	99.3	2.4	95.5	105.0
nivgenfemelle_avel	18	99.9	3.0	93.3	104.5
nivgenfemelle_ivmat	18	98.8	5.2	90.3	112.0

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	20	23.8	22.4	0.0	63.0
nivgenfemelle_nbpresentes	20	7.6	6.9	0.0	27.0
nivgenfemelle_ifnais	19	100.0	3.5	91.0	106.2
nivgenfemelle_crsev	19	98.9	3.1	91.0	104.0
nivgenfemelle_dmsev	19	99.3	3.2	92.0	105.0
nivgenfemelle_dssev	19	100.0	2.6	96.0	104.5
nivgenfemelle_fossev	19	99.7	2.3	95.0	103.3
nivgenfemelle_isevr	19	98.2	6.4	84.0	107.0
nivgenfemelle_alait	19	100.1	3.6	95.0	109.0
nivgenfemelle_avel	19	99.5	3.8	93.0	106.5
nivgenfemelle_ivmat	19	98.2	5.8	85.3	106.2

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	18	14.4	12.4	0.0	45.0
nivgenfemelle_nbpresentes	18	7.4	7.3	1.0	30.0
nivgenfemelle_ifnais	18	99.1	3.2	92.5	105.0
nivgenfemelle_crsev	17	101.2	4.2	92.5	111.0
nivgenfemelle_dmsev	16	100.5	2.0	97.0	104.0
nivgenfemelle_dssev	16	101.5	4.2	94.5	112.0
nivgenfemelle_fossev	16	98.8	3.3	91.0	105.5
nivgenfemelle_isevr	16	100.8	5.6	92.2	112.0
nivgenfemelle_alait	17	100.5	2.1	97.0	104.0
nivgenfemelle_avel	18	100.3	3.1	95.0	106.2
nivgenfemelle_ivmat	16	101.6	5.6	93.2	112.8

*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	18	16.4	13.2	1.0	51.0
nivgenfemelle_nbpresentes	18	7.9	7.4	1.0	27.0
nivgenfemelle_ifnais	18	97.9	4.5	86.0	104.3
nivgenfemelle_crsev	17	100.2	3.0	94.0	108.0
nivgenfemelle_dmsev	17	99.9	3.3	95.5	110.0
nivgenfemelle_dssev	17	100.4	3.6	94.5	109.0
nivgenfemelle_fossev	17	99.5	2.2	96.0	103.5
nivgenfemelle_isevr	17	98.6	4.3	89.0	105.7
nivgenfemelle_alait	17	100.2	1.9	97.0	103.2
nivgenfemelle_avel	18	99.8	3.5	93.6	105.5
nivgenfemelle_ivmat	17	99.1	5.4	89.0	109.5

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	20	16.2	14.1	0.0	47.0
nivgenfemelle_nbpresentes	20	9.0	8.3	0.0	26.0
nivgenfemelle_ifnais	19	98.0	3.5	90.5	103.7
nivgenfemelle_crsev	18	99.3	2.7	93.0	104.2
nivgenfemelle_dmsev	19	101.1	2.5	97.0	106.7
nivgenfemelle_dssev	19	100.4	3.1	92.7	104.2
nivgenfemelle_fossev	19	99.8	2.0	97.5	104.7
nivgenfemelle_isevr	18	97.7	4.6	89.0	106.0
nivgenfemelle_alait	18	101.3	2.2	99.0	107.0
nivgenfemelle_avel	19	99.3	2.8	94.5	104.6
nivgenfemelle_ivmat	18	99.7	4.8	92.5	110.5

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	20	14.2	9.6	2.0	35.0
nivgenfemelle_nbpresentes	20	9.9	7.9	2.0	29.0
nivgenfemelle_ifnais	20	97.9	4.8	88.5	107.8
nivgenfemelle_crsev	20	103.5	4.4	97.2	116.0
nivgenfemelle_dmsev	18	101.1	3.0	94.0	106.0
nivgenfemelle_dssev	18	102.0	3.7	95.6	108.5
nivgenfemelle_fossev	18	99.3	2.3	94.0	103.9
nivgenfemelle_isevr	18	102.1	5.0	95.5	111.7
nivgenfemelle_alait	20	99.8	2.0	96.0	105.0
nivgenfemelle_avel	20	98.9	2.6	93.3	104.0
nivgenfemelle_ivmat	18	101.4	5.0	92.5	111.3

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	18	0.7791557	2.4860474	-1.4000020	7.0000000
graphnespresentes_crsev	18	-0.3604881	1.7535488	-4.5000000	2.6363600
graphnespresentes_dmsev	18	0.0892147	2.0440840	-3.3333360	6.5000000
graphnespresentes_dssev	18	0.0200098	1.3095637	-3.5000000	2.0000000
graphnespresentes_fossev	18	0.0224261	0.9305870	-1.2727280	3.0000000
graphnespresentes_isevr	18	0.5396766	1.8458769	-4.3333360	4.7500000
graphnespresentes_avel	18	0.9840334	1.9153022	-1.1250000	4.8333360
graphnespresentes_alait	18	-0.0883513	0.9078973	-1.6666640	1.5885090
graphnespresentes_ivmat	18	0.6431750	1.6751595	-3.6666640	3.8392870

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	18	-0.0054644	1.2758153	-2.2571410	3.0000000
graphnespresentes_crsev	18	0.6384405	1.7695903	-2.2222210	4.2727280
graphnespresentes_dmsev	18	0.5681419	1.6907861	-1.1111150	6.5294110
graphnespresentes_dssev	18	0.8876618	1.4900540	-1.0666660	5.3333360
graphnespresentes_fossev	18	-0.4496553	1.6693586	-4.2222210	3.3823550
graphnespresentes_isevr	18	1.2181248	2.5190563	-1.3499990	9.8888860
graphnespresentes_avel	18	0.1995283	0.9238121	-1.5000000	2.1904760
graphnespresentes_alait	18	0.4254608	1.2164103	-1.5500030	3.8000030
graphnespresentes_ivmat	18	1.8235448	2.7909636	-1.3333360	9.5555570

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	18	0.1201350	3.8799879	-8.9090880	10.6666640
graphnespresentes_crsev	18	0.7932612	1.8330745	-2.4264680	6.1999970
graphnespresentes_dmsev	18	0.2112414	2.8713593	-7.3333360	6.6999970
graphnespresentes_dssev	18	1.1109848	1.8968887	-1.8750000	5.0000000
graphnespresentes_fossev	18	-0.5436732	1.7442740	-5.0000000	2.5000000
graphnespresentes_isevr	18	0.5372419	1.8681662	-2.8888860	4.4166640
graphnespresentes_avel	18	0.0723729	1.9550571	-2.5454560	5.6666640
graphnespresentes_alait	18	-0.1606056	0.9791002	-2.3888860	1.9000020
graphnespresentes_ivmat	18	0.0882463	2.4563041	-4.8333360	5.0833360

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effect	vel1_condition1_effectif	28	4.6	3.4	1.0	15.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	30	72.4	31.3	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	15	3.0	3.0	1.0	12.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	30	16.2	19.3	0.0	63.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	11	1.6	1.0	1.0	4.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	30	11.1	21.6	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	1	1.0	.	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	30	0.2	0.9	0.0	5.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	33	23.7	16.0	1.0	61.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	34	82.8	21.7	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	23	4.3	6.1	1.0	30.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	34	10.5	13.1	0.0	50.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	19	2.0	1.4	1.0	5.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	34	6.7	11.4	0.0	50.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	2	1.0	0.0	1.0	1.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	34	0.1	0.6	0.0	3.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	33	13.6	10.0	1.0	34.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	34	14.1	9.8	1.0	35.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	33	40.5	3.0	34.4	49.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	34	38.6	3.5	33.0	46.5
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	31	8.7	7.2	1.0	30.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	34	9.7	7.4	1.0	30.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	31	165.4	23.0	132.5	215.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	34	153.6	22.6	105.0	201.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	24	6.9	6.8	1.0	26.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	30	8.3	6.5	1.0	29.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	24	252.0	41.4	176.0	358.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	30	239.4	37.8	139.3	324.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	28	8.3	6.4	1.0	27.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	31	9.4	6.9	1.0	26.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	28	59.9	9.1	37.0	80.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	31	56.4	9.0	24.0	68.3
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	28	8.3	6.4	1.0	27.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	31	9.4	6.9	1.0	26.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	28	55.4	9.5	38.0	72.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	31	57.3	10.9	24.0	82.0

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgrou	gc_croissance_nbgroupes	34	0.9	0.3	0.0	1.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	34	11.9	12.9	0.0	55.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	34	0.2	1.2	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	34	0.1	0.9	0.0	5.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroupe	gc_pointage_nbgroupes	34	1.0	0.2	0.0	1.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	34	15.2	13.2	0.0	53.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	34	0.2	1.2	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	34	0.1	0.9	0.0	5.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	34	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	34	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_effe	sip_positive_effectif	2	4.0	4.2	1.0	7.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	2	30.0	39.6	2.0	58.0
situationindivpart_negative_effe	sip_negative_effectif	2	1.0	0.0	1.0	1.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	2	17.5	21.9	2.0	33.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	29	10.6	8.4	1.0	35.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	33	61.0	39.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	4	4.0	0.8	3.0	5.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	33	5.3	19.0	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	20	10.4	11.7	1.0	44.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	33	33.2	37.1	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
09	1	1	.	.	1
17	1	1	.	.	1
21	2	2	.	.	2
32	1	1	.	.	1
33	16	17	8	1	18
40	2	3	.	.	3
42	1	1	.	.	1
47	1	1	.	1	1
53	0	1	.	.	1
64	5	5	.	.	5
Tout	30	33	8	2	34

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	20	25.300	18.316	2.000	59.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustee	20	40.145	3.243	36.100	47.600
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	20	40.600	0.000	40.600	40.600
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	18	2.643	1.793	0.047	6.729
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	20	-0.610	3.042	-5.300	5.300
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	16	6.500	4.575	1.000	16.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustee	16	167.713	21.754	134.800	196.700
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	20	161.700	0.000	161.700	161.700
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	12	16.737	20.408	-14.507	67.928
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	16	6.031	20.331	-28.600	34.000
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	19	13.526	13.091	1.000	51.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustee	19	250.905	29.815	211.300	336.000
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	20	242.500	0.000	242.500	242.500
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	14	18.728	19.297	-10.346	55.938
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	19	7.416	29.078	-34.700	88.500
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	20	15.800	13.419	2.000	51.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustee	20	59.655	5.274	45.300	68.200
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	20	57.200	0.000	57.200	57.200
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	13	1.185	6.347	-9.496	14.678
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	20	2.350	5.129	-11.100	10.700
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	20	15.800	13.419	2.000	51.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustee	20	59.120	7.816	44.500	74.700
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	20	55.700	0.000	55.700	55.700
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	13	-2.497	5.163	-14.015	2.876
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	20	3.255	6.986	-10.100	16.900

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
D -6 a -4kg	3	15.00	3	15.00
E -4 a -2kg	4	20.00	7	35.00
F -2 a +0kg	4	20.00	11	55.00
G +0 a +2kg	6	30.00	17	85.00
H +2 a +4kg	1	5.00	18	90.00
I +4 a +6kg	2	10.00	20	100.00

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
D -30 a -20kg	2	12.50	2	12.50
E -20 a -10kg	3	18.75	5	31.25
F -10 a +0kg	1	6.25	6	37.50
G +0 a +10kg	2	12.50	8	50.00
H +10 a +20kg	3	18.75	11	68.75
I +20 a +30kg	4	25.00	15	93.75
J +30 a +40kg	1	6.25	16	100.00
Frequency Missing = 4				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
E -40 a -20kg	3	15.79	3	15.79
F -20 a +0kg	5	26.32	8	42.11
G +0 a +20kg	7	36.84	15	78.95
H +20 a +40kg	2	10.53	17	89.47
I +40 a +60kg	1	5.26	18	94.74
K +80 A +100kg	1	5.26	19	100.00
Frequency Missing = 1				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inferieur a -10pt	1	5.00	1	5.00
D -6 a -4pt	1	5.00	2	10.00
E -4 a -2pt	2	10.00	4	20.00
F -2 a +0pt	1	5.00	5	25.00
G +0 a +2pt	3	15.00	8	40.00
H +2 a +4pt	5	25.00	13	65.00
I +4 a +6pt	3	15.00	16	80.00
J +6 a +8pt	1	5.00	17	85.00
K +8 a +10pt	2	10.00	19	95.00
L Superieur a +10pt	1	5.00	20	100.00

DIST_EFFET_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inferieur a -10pt	1	5.00	1	5.00
C -8 a -6pt	2	10.00	3	15.00
F -2 a +0pt	3	15.00	6	30.00
G +0 a +2pt	3	15.00	9	45.00
H +2 a +4pt	2	10.00	11	55.00
I +4 a +6pt	2	10.00	13	65.00
J +6 a +8pt	2	10.00	15	75.00
K +8 a +10pt	2	10.00	17	85.00
L Superieur a +10pt	3	15.00	20	100.00

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	9	6.5555556	6.5975585	1.0000000	22.0000000
gPN_distribmale_PNe	23	11.2173913	9.3466402	1.0000000	30.0000000
gPN_distribmale_PNi	11	9.0000000	7.7588659	2.0000000	24.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	30	1.0400666	2.9633888	0	12.5000000
gPN_distribmale_2_valeur	30	0.1333333	0.7302967	0	4.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	30	0.1075269	0.5889490	0	3.2258065
gPN_distribmale_4_valeur	30	0.1388889	0.7607257	0	4.1666665
gPN_distribmale_5_valeur	30	2.6346977	7.0561093	0	28.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	30	2.3734637	6.7840506	0	33.3333320
gPN_distribmale_7_valeur	30	11.4953213	18.1365491	0	66.6666640
gPN_distribmale_8_valeur	30	7.0870546	14.7058840	0	53.3333320
gPN_distribmale_9_valeur	30	14.1400526	20.2965196	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	30	30.9193549	29.2110834	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	30	14.4349342	19.3898162	0	66.6666640
gPN_distribmale_12_valeur	30	8.1280437	13.2290827	0	57.1428570
gPN_distribmale_13_valeur	30	2.0075590	5.0218820	0	21.4285720
gPN_distribmale_14_valeur	30	1.1628076	2.2539703	0	7.1428570
gPN_distribmale_15_valeur	30	2.2228821	4.0303455	0	14.2857140
gPN_distribmale_16_valeur	30	0.4969136	1.6181536	0	7.4074073
gPN_distribmale_17_valeur	30	0.7639797	1.7668574	0	5.8823530
gPN_distribmale_18_valeur	30	0.2380952	1.3041013	0	7.1428570
gPN_distribmale_19_valeur	30	0.1388889	0.7607257	0	4.1666665
gPN_distribmale_20_valeur	30	0.3361344	1.3931029	0	7.1428570
gPN_distribfemelle_PNp	10	6.2000000	6.0147966	1.0000000	17.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	25	11.1200000	8.9037445	1.0000000	26.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	12	8.5833333	7.3045233	1.0000000	21.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	32	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_2_valeur	32	1.4452457	4.7931277	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	32	0.1838235	1.0398629	0	5.8823530
gPN_distribfemelle_4_valeur	32	2.0833333	11.7851125	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_5_valeur	32	6.4420429	12.2548001	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	32	3.9387718	7.5130797	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	32	19.0179205	25.0718034	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	32	8.6902113	17.9445010	0	80.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	32	17.0508065	23.0417755	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	32	15.6816326	17.0354123	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_11_valeur	32	9.3899861	15.9256198	0	59.0909080
gPN_distribfemelle_12_valeur	32	10.7292064	21.0404955	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	32	1.5895781	3.6221985	0	15.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	32	1.4880952	3.4651361	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_15_valeur	32	0.3794643	1.5177724	0	7.1428570
gPN_distribfemelle_16_valeur	32	1.7410714	8.8639366	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	32	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_18_valeur	32	0.1488095	0.8417938	0	4.7619047
gPN_distribfemelle_19_valeur	32	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_20_valeur	32	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	2	0.24	2	0.24
02	19	2.31	21	2.55
04	1	0.12	22	2.68
07	1	0.12	23	2.80
08	8	0.97	31	3.77
09	3	0.36	34	4.14
10	1	0.12	35	4.26
11	2	0.24	37	4.50
12	20	2.43	57	6.93
14	11	1.34	68	8.27
15	3	0.36	71	8.64
16	1	0.12	72	8.76
17	9	1.09	81	9.85
18	3	0.36	84	10.22
21	6	0.73	90	10.95
22	9	1.09	99	12.04
24	11	1.34	110	13.38
27	5	0.61	115	13.99
28	4	0.49	119	14.48
29	7	0.85	126	15.33
31	43	5.23	169	20.56
32	39	4.74	208	25.30
33	22	2.68	230	27.98
35	10	1.22	240	29.20
36	1	0.12	241	29.32
37	6	0.73	247	30.05
38	2	0.24	249	30.29
40	46	5.60	295	35.89
41	7	0.85	302	36.74
42	3	0.36	305	37.10
44	26	3.16	331	40.27
46	2	0.24	333	40.51
47	34	4.14	367	44.65

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
49	35	4.26	402	48.91
50	5	0.61	407	49.51
52	1	0.12	408	49.64
53	20	2.43	428	52.07
54	1	0.12	429	52.19
55	2	0.24	431	52.43
56	10	1.22	441	53.65
57	3	0.36	444	54.01
58	1	0.12	445	54.14
59	3	0.36	448	54.50
60	2	0.24	450	54.74
61	15	1.82	465	56.57
62	5	0.61	470	57.18
64	130	15.82	600	72.99
65	28	3.41	628	76.40
66	1	0.12	629	76.52
70	1	0.12	630	76.64
71	2	0.24	632	76.89
72	15	1.82	647	78.71
76	10	1.22	657	79.93
77	2	0.24	659	80.17
79	30	3.65	689	83.82
80	27	3.28	716	87.10
81	34	4.14	750	91.24
82	6	0.73	756	91.97
85	63	7.66	819	99.64
86	1	0.12	820	99.76
88	1	0.12	821	99.88
89	1	0.12	822	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	0.12	1	0.12
01	1	1	0.12	2	0.24
02	0	1	0.12	3	0.36
02	1	18	2.19	21	2.55
04	0	1	0.12	22	2.68
07	1	1	0.12	23	2.80
08	0	1	0.12	24	2.92
08	1	7	0.85	31	3.77
09	0	2	0.24	33	4.01
09	1	1	0.12	34	4.14
10	1	1	0.12	35	4.26
11	1	2	0.24	37	4.50
12	0	2	0.24	39	4.74
12	1	18	2.19	57	6.93
14	1	11	1.34	68	8.27
15	0	1	0.12	69	8.39
15	1	2	0.24	71	8.64
16	1	1	0.12	72	8.76
17	1	9	1.09	81	9.85
18	1	3	0.36	84	10.22
21	1	6	0.73	90	10.95
22	0	1	0.12	91	11.07
22	1	8	0.97	99	12.04
24	0	2	0.24	101	12.29
24	1	9	1.09	110	13.38
27	1	5	0.61	115	13.99
28	1	4	0.49	119	14.48
29	0	1	0.12	120	14.60
29	1	6	0.73	126	15.33
31	0	4	0.49	130	15.82
31	1	39	4.74	169	20.56
32	0	5	0.61	174	21.17
32	1	34	4.14	208	25.30

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
33	0	7	0.85	215	26.16
33	1	15	1.82	230	27.98
35	0	2	0.24	232	28.22
35	1	8	0.97	240	29.20
36	0	1	0.12	241	29.32
37	1	6	0.73	247	30.05
38	0	1	0.12	248	30.17
38	1	1	0.12	249	30.29
40	0	3	0.36	252	30.66
40	1	43	5.23	295	35.89
41	1	7	0.85	302	36.74
42	1	3	0.36	305	37.10
44	0	1	0.12	306	37.23
44	1	25	3.04	331	40.27
46	1	2	0.24	333	40.51
47	0	5	0.61	338	41.12
47	1	29	3.53	367	44.65
49	0	1	0.12	368	44.77
49	1	34	4.14	402	48.91
50	1	5	0.61	407	49.51
52	1	1	0.12	408	49.64
53	0	1	0.12	409	49.76
53	1	19	2.31	428	52.07
54	1	1	0.12	429	52.19
55	1	2	0.24	431	52.43
56	0	2	0.24	433	52.68
56	1	8	0.97	441	53.65
57	1	3	0.36	444	54.01
58	1	1	0.12	445	54.14
59	1	3	0.36	448	54.50
60	1	2	0.24	450	54.74
61	0	2	0.24	452	54.99
61	1	13	1.58	465	56.57

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
62	1	5	0.61	470	57.18
64	0	5	0.61	475	57.79
64	1	125	15.21	600	72.99
65	0	11	1.34	611	74.33
65	1	17	2.07	628	76.40
66	1	1	0.12	629	76.52
70	1	1	0.12	630	76.64
71	0	1	0.12	631	76.76
71	1	1	0.12	632	76.89
72	0	2	0.24	634	77.13
72	1	13	1.58	647	78.71
76	0	1	0.12	648	78.83
76	1	9	1.09	657	79.93
77	1	2	0.24	659	80.17
79	0	2	0.24	661	80.41
79	1	28	3.41	689	83.82
80	0	3	0.36	692	84.18
80	1	24	2.92	716	87.10
81	0	1	0.12	717	87.23
81	1	33	4.01	750	91.24
82	0	2	0.24	752	91.48
82	1	4	0.49	756	91.97
85	0	8	0.97	764	92.94
85	1	55	6.69	819	99.64
86	1	1	0.12	820	99.76
88	1	1	0.12	821	99.88
89	1	1	0.12	822	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)	679	82.60	679	82.60
Connecté par comptage en 2015	8	0.97	687	83.58
Connecté par comptage en 2015 2017 2019	1	0.12	688	83.70
Connecté par comptage en 2015 2018	3	0.36	691	84.06
Connecté par comptage en 2015 2019	1	0.12	692	84.18
Connecté par comptage en 20152016	6	0.73	698	84.91
Connecté par comptage en 20152016 2018	3	0.36	701	85.28
Connecté par comptage en 20152016 2019	1	0.12	702	85.40
Connecté par comptage en 2015201620172018	1	0.12	703	85.52
Connecté par comptage en 20152016201720182019	1	0.12	704	85.64
Connecté par comptage en 2016	2	0.24	706	85.89
Connecté par comptage en 2016 2019	1	0.12	707	86.01
Connecté par comptage en 2016201720182019	2	0.24	709	86.25
Connecté par comptage en 2017	3	0.36	712	86.62
Connecté par comptage en 20172018	1	0.12	713	86.74
Connecté par comptage en 201720182019	2	0.24	715	86.98
Connecté par comptage en 2018	5	0.61	720	87.59
Connecté par comptage en 20182019	3	0.36	723	87.96
Connecté par comptage en 2019	15	1.82	738	89.78
Non Comparable au niveau racial	84	10.22	822	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	277	33.70	277	33.70
OUI	545	66.30	822	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	8	0.98	8	0.98
B 0,10 A 0,20	18	2.20	26	3.18
C 0,20 A 0,30	48	5.87	74	9.05
D 0,30 A 0,40	72	8.80	146	17.85
E 0,40 A 0,50	104	12.71	250	30.56
F 0,50 A 0,60	154	18.83	404	49.39
G 0,60 A 0,70	123	15.04	527	64.43
H 0,70 A 0,80	82	10.02	609	74.45
I 0,80 A 0,90	52	6.36	661	80.81
J SUPÉRIEUR A 0,90	157	19.19	818	100.00
Frequency Missing = 4				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr1_nbveaux	573	18.9	16.6	1.0	99.0
effqualifmeres_rr1_pct	594	31.9	21.8	0.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	563	16.1	15.1	1.0	118.0
effqualifmeres_rr2_pct	594	24.8	14.6	0.0	83.3
effqualifmeres_rr3_nbveaux	505	9.2	8.8	1.0	68.0
effqualifmeres_rr3_pct	594	12.8	10.8	0.0	57.1
effqualifmeres_rr4_nbveaux	412	5.9	6.6	1.0	54.0
effqualifmeres_rr4_pct	594	6.7	8.3	0.0	66.7
effqualifperes_rr2_nbveaux	270	21.2	20.5	1.0	123.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	270	1.6	0.9	1.0	6.0
effqualifperes_rr2_pct	790	10.2	19.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	431	14.0	18.9	1.0	145.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	431	2.3	1.6	1.0	13.0
effqualifperes_rr3_pct	790	11.0	17.5	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	488	25.7	22.9	1.0	159.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	488	2.2	1.5	1.0	11.0
effqualifperes_rr1_pct	790	25.9	29.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	443	6.2	6.5	1.0	47.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	443	2.7	2.2	1.0	13.0
effqualifperes_rr4_pct	790	7.0	11.0	0.0	100.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	662	18.5	19.1	1.0	182.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	662	5.5	3.6	1.0	24.0
effqualifperes_rr5_pct	790	30.0	28.9	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	457	7.5	7.0	1.0	49.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	496	11.4	9.0	0.0	66.7
effqualifveaux_esp_nbmales	463	7.2	7.0	1.0	51.0
effqualifveaux_esp_pctmales	496	11.2	9.7	0.0	100.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennesu moyennesu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
602	102.9	4.5	83.0	114.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	125	15.21	125	15.21
B 0 a 10%	90	10.95	215	26.16
C 10 a 20%	87	10.58	302	36.74
D 20 a 30%	94	11.44	396	48.18
E 30 a 40%	63	7.66	459	55.84
F 40 a 50%	41	4.99	500	60.83
G 50 a 60%	48	5.84	548	66.67
H 60 a 70%	31	3.77	579	70.44
I 70 a 80%	32	3.89	611	74.33
J 80 a 90%	30	3.65	641	77.98
K plus de 90%	181	22.02	822	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	822	51.8	37.6	0.0	322.0
nbvelagesia	822	18.8	21.4	0.0	211.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	822	53.3	37.3	0.0	252.0
nbvelagesia	822	19.8	21.2	0.0	199.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	822	55.0	38.9	0.0	342.0
nbvelagesia	822	20.6	22.6	0.0	198.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	822	55.6	38.0	0.0	264.0
nbvelagesia	822	20.5	22.7	0.0	190.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	822	55.4	37.4	0.0	300.0
nbvelagesia	822	20.9	22.6	0.0	191.0
pctvelagesia	822	43.4	36.9	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	822	1.9	3.5	0.0	21.8
moisvelage1er2	février	822	1.9	3.3	0.0	22.4
moisvelage1er3	mars	822	2.5	4.0	0.0	33.3
moisvelage1er4	avril	822	1.7	3.1	0.0	22.9
moisvelage1er5	mai	822	1.6	3.1	0.0	23.1
moisvelage1er6	juin	822	1.1	2.4	0.0	20.0
moisvelage1er7	juillet	822	1.3	3.0	0.0	27.8
moisvelage1er8	août	822	2.3	4.3	0.0	26.3
moisvelage1er9	septembre	822	3.7	6.2	0.0	66.7
moisvelage1er10	octobre	822	3.8	5.1	0.0	33.3
moisvelage1er11	novembre	822	2.8	4.1	0.0	25.9
moisvelage1er12	décembre	822	2.3	3.7	0.0	27.8
moisvelage1	janvier	822	7.2	7.3	0.0	43.8
moisvelage2	février	822	6.5	7.0	0.0	49.1
moisvelage3	mars	822	9.2	8.6	0.0	59.8
moisvelage4	avril	822	8.4	7.9	0.0	50.0
moisvelage5	mai	822	8.0	7.8	0.0	44.4
moisvelage6	juin	822	6.1	7.4	0.0	54.8
moisvelage7	juillet	822	5.6	7.2	0.0	57.8
moisvelage8	août	822	8.3	10.5	0.0	80.0
moisvelage9	septembre	822	11.7	12.1	0.0	100.0
moisvelage10	octobre	822	11.9	10.9	0.0	68.9
moisvelage11	novembre	822	9.0	8.9	0.0	66.7
moisvelage12	décembre	822	8.0	8.0	0.0	53.3
agevelage1er1	2ans et moins	822	3.5	6.7	0.0	96.2
agevelage1er2	3ans	822	21.7	10.9	0.0	66.7
agevelage1er3	4ans	822	1.5	3.2	0.0	26.2
agevelage1er4	5ans	822	0.1	1.5	0.0	40.5
agevelage1er5	6ans	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	822	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	822	3.5	6.7	0.0	96.2
agevelage2	3ans	822	23.4	10.6	0.0	66.7
agevelage3	4ans	822	17.9	8.3	0.0	80.0
agevelage4	5ans	822	14.2	7.3	0.0	70.0
agevelage5	6ans	822	11.4	6.4	0.0	50.0
agevelage6	7ans	822	8.7	5.3	0.0	37.5
agevelage7	8ans	822	6.6	4.8	0.0	30.0
agevelage8	9ans	822	5.1	4.6	0.0	33.3
agevelage9	10ans	822	3.4	3.9	0.0	33.3
agevelage10	11ans	822	2.4	3.2	0.0	20.0
agevelage11	12ans	822	1.6	2.8	0.0	21.9
agevelage12	13ans et plus	822	1.6	3.6	0.0	41.7
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	822	34.1	6.9	0.0	62.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	822	65.9	12.0	0.0	135.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	818	15.8	13.1	0.0	92.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	818	10.0	8.8	0.0	76.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	818	5.3	4.5	0.0	32.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	818	7.6	6.5	0.0	42.0
moyenneivv	moyenneivv	822	399.5	45.0	0.0	689.0
ivvmoyen_moins_370_pct		818	39.1	17.4	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		818	24.2	11.3	0.0	76.5
ivvmoyen_entre_400_430_pct		818	13.8	8.4	0.0	66.7
ivvmoyen_plus_430_pct		818	22.8	18.6	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	797	3.2	3.6	0.0	29.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	797	2.9	3.1	0.0	20.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	797	1.9	2.1	0.0	16.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	797	3.0	3.1	0.0	21.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	822	408.3	89.5	0.0	785.0
ivv1_2_moins_370_pct		797	26.9	22.4	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		797	23.4	18.8	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		797	17.0	17.7	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		797	32.7	28.0	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	817	12.7	10.6	0.0	78.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	817	7.2	6.7	0.0	60.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	817	3.5	3.2	0.0	25.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	817	4.6	4.4	0.0	29.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	822	392.2	46.4	0.0	689.0
ivvapres2_moins_370_pct		817	43.7	19.5	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		817	24.3	12.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		817	12.8	9.6	0.0	60.0
ivvapres2_plus_430_pct		817	19.2	18.6	0.0	100.0

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	79	Total
2015	2 0.58 100.00 0.58	2 0.58
2016	58 16.71 100.00 16.71	58 16.71
2017	81 23.34 100.00 23.34	81 23.34
2018	105 30.26 100.00 30.26	105 30.26
2019	101 29.11 100.00 29.11	101 29.11
Total	347 100.00	347 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	657	101.3	3.2	83.0	109.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	651	97.1	3.0	86.7	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	647	98.0	3.6	87.3	107.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	647	95.4	4.6	82.7	108.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	647	100.7	1.9	91.8	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	647	95.9	3.9	82.3	109.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	639	102.5	2.7	93.6	112.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	637	95.2	2.4	88.3	102.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	636	98.0	3.4	86.9	106.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	636	92.6	3.8	79.5	107.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	636	101.3	1.7	94.5	108.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	636	93.8	3.2	83.7	105.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	639	96.5	2.3	89.6	114.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	637	100.1	2.1	92.5	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	636	93.0	3.5	82.4	104.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	638	95.5	2.9	87.0	108.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	637	96.4	2.4	83.5	103.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	639	99.9	4.8	78.3	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	639	99.5	4.5	81.6	119.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	639	98.2	5.0	84.0	114.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	639	98.8	5.9	78.5	117.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	639	99.8	3.0	87.7	111.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	639	98.4	5.7	77.0	116.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	639	96.9	5.8	77.0	130.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	639	98.7	4.0	84.0	113.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	639	96.5	5.6	79.0	113.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	639	99.7	4.4	84.7	116.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	639	100.7	4.7	86.7	113.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	669	101.1	3.3	88.7	109.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	659	97.3	3.1	86.1	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	658	98.3	3.9	74.0	110.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	658	95.7	4.8	79.1	109.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	658	100.4	2.1	90.8	107.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	658	96.0	4.0	77.7	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	654	102.3	2.7	93.0	109.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	654	95.5	2.5	88.6	103.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	654	97.9	3.4	85.3	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	654	93.3	4.0	80.0	105.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	654	101.2	1.7	94.5	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	654	94.2	3.3	83.4	106.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	654	96.7	2.2	89.8	105.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	654	100.0	2.2	92.0	106.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	654	93.4	3.5	82.9	106.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	654	95.9	2.9	87.0	104.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	654	96.8	2.5	90.0	105.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	654	99.4	5.0	79.6	114.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	654	99.4	4.5	80.6	113.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	653	99.0	5.3	81.0	116.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	653	98.4	6.4	75.3	118.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	653	99.5	3.1	86.6	112.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	653	98.2	5.9	71.6	113.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	654	97.7	5.4	76.0	125.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	654	99.1	4.3	81.7	113.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	653	96.9	5.9	77.4	115.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	654	99.6	4.4	83.9	112.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	653	100.5	4.6	86.0	116.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	678	101.2	3.2	87.8	111.7
nivgen_crsev	nivgen_crsev	669	97.7	3.1	84.2	107.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	669	98.9	3.9	88.1	110.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	669	96.0	4.8	82.0	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	669	100.5	2.0	92.7	110.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	669	96.9	4.0	78.1	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	665	102.1	2.8	92.0	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	665	96.0	2.7	88.9	104.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	665	98.0	3.3	87.2	107.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	665	93.9	4.2	83.7	105.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	665	101.0	1.8	92.8	108.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	665	94.6	3.4	80.7	108.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	665	96.8	2.3	89.5	105.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	665	100.1	2.2	92.8	105.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	665	93.9	3.6	82.8	108.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	665	96.4	3.1	88.2	106.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	665	97.3	2.6	90.6	104.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	662	100.2	5.0	76.1	116.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	662	99.7	4.3	77.4	113.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	662	99.9	5.7	85.0	118.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	662	98.3	6.2	77.3	117.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	662	99.9	3.0	85.7	108.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	662	99.4	5.7	71.5	116.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	662	97.9	5.1	76.7	117.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	662	99.7	4.3	78.0	112.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	662	98.3	6.0	67.9	115.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	662	99.4	4.2	78.9	116.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	662	100.6	4.3	87.3	114.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	698	101.2	3.3	89.3	111.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	689	98.1	3.0	85.2	107.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	688	99.2	4.1	86.4	110.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	688	96.7	5.0	79.0	109.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	688	100.7	1.9	94.3	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	687	97.6	4.1	79.4	108.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	683	101.7	2.9	90.6	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	683	96.5	2.8	88.8	106.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	683	98.0	3.3	87.6	107.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	683	94.8	4.4	84.2	106.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	683	100.8	1.7	92.5	105.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	683	95.2	3.5	83.7	107.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	683	97.0	2.5	88.3	111.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	683	100.0	2.2	93.2	105.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	683	94.5	3.7	80.9	108.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	683	97.0	3.2	88.7	106.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	683	97.8	2.7	90.3	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	683	100.5	5.1	77.0	115.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	683	100.0	4.1	78.1	114.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	683	100.5	5.9	82.2	122.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	683	99.0	6.6	68.5	115.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	683	100.4	3.1	87.0	111.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	683	100.3	5.7	76.5	117.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	683	98.1	5.2	79.4	119.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	683	99.9	4.2	78.0	110.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	683	99.4	6.2	75.1	116.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	683	99.6	4.1	81.3	113.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	683	100.9	4.2	87.0	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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	704	100.5	3.4	87.0	111.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	698	98.7	3.0	83.0	106.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	698	99.4	4.1	84.0	110.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	698	97.8	5.1	74.0	111.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	698	100.4	2.0	93.8	112.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	695	98.2	3.9	81.2	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	695	101.4	3.1	89.0	112.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	695	96.9	2.9	88.7	107.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	695	98.1	3.2	88.5	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	695	95.4	4.6	81.7	108.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	695	100.6	1.8	91.4	105.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	695	95.6	3.5	83.4	110.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	695	97.3	2.6	87.8	111.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	695	100.0	2.2	92.4	108.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	695	95.1	3.9	80.8	113.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	695	97.4	3.3	88.7	110.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	695	98.1	2.7	90.6	107.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	693	99.4	4.9	80.0	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	693	100.9	4.2	77.8	116.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	693	100.9	6.0	82.0	120.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	693	100.7	6.4	73.7	120.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	693	100.1	3.0	86.0	109.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	693	101.2	5.9	75.5	116.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	693	100.4	5.9	75.0	120.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	693	99.6	4.1	83.0	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	693	100.8	6.8	73.9	119.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	693	100.6	4.3	82.3	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	693	102.1	4.5	88.2	116.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	713	100.3	3.3	88.5	110.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	706	99.2	3.1	82.9	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	703	99.6	4.0	89.2	115.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	703	98.6	5.0	72.0	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	703	100.3	2.0	91.6	107.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	703	98.9	4.0	78.7	108.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	706	101.2	3.1	88.7	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	706	97.3	2.9	87.0	105.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	706	98.3	3.2	89.0	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	706	96.0	4.8	78.0	109.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	706	100.6	1.8	92.1	112.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	706	96.1	3.5	82.2	107.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	706	97.5	2.6	88.1	111.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	706	100.1	2.3	91.0	105.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	706	95.6	3.9	80.0	106.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	706	97.7	3.4	82.0	107.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	706	98.4	2.7	90.0	106.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	704	99.1	5.0	80.0	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	704	101.5	4.1	78.5	112.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	704	101.2	6.0	80.4	128.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	704	101.6	6.3	75.0	119.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	704	100.0	3.1	88.0	114.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	704	102.0	5.9	76.6	120.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	704	101.0	6.0	77.9	130.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	704	99.4	4.0	82.6	119.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	704	101.5	6.4	69.4	124.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	704	101.3	4.3	81.7	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	704	102.7	4.8	87.4	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	717	100.1	3.3	90.0	109.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	714	99.6	3.0	83.9	107.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	712	99.9	4.0	88.2	111.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	712	99.4	5.0	81.2	112.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	712	100.2	2.0	91.6	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	712	99.5	4.2	74.9	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	710	101.0	3.1	87.9	108.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	710	97.8	2.9	87.3	106.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	710	98.4	3.3	87.8	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	710	96.7	4.9	85.4	110.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	710	100.5	1.7	93.1	105.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	710	96.7	3.6	81.2	107.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	710	97.8	2.7	86.6	111.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	710	100.1	2.3	89.5	107.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	710	96.4	4.0	84.5	108.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	710	98.2	3.3	87.4	108.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	710	98.8	2.7	90.4	107.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	710	99.0	4.9	82.3	117.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	710	101.6	4.0	81.8	112.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	710	101.5	5.7	76.7	121.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	710	102.2	6.3	74.0	116.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	710	100.0	3.1	82.2	113.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	710	102.4	5.8	75.6	121.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	710	101.8	6.0	67.8	119.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	710	99.9	3.7	85.0	114.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	710	102.7	6.1	73.7	123.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	710	101.8	4.2	83.3	113.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	710	103.0	4.7	87.0	117.4
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	723	99.9	3.3	88.8	110.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	706	100.1	2.9	84.6	108.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	702	100.3	4.0	86.0	112.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	702	100.1	5.0	84.5	112.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	702	100.0	2.1	90.1	108.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	699	100.2	3.9	80.0	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	722	100.6	3.2	87.7	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	722	98.2	3.0	85.6	108.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	722	98.7	3.3	89.7	108.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	722	97.5	5.0	82.0	110.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	722	100.3	1.7	92.6	105.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	722	97.3	3.6	81.5	106.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	722	98.4	2.8	87.8	113.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	722	100.1	2.2	90.1	105.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	722	97.2	4.1	80.0	108.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	722	98.7	3.5	79.0	109.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	722	99.3	2.8	89.0	107.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	721	98.9	4.9	79.8	117.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	721	102.0	3.9	82.8	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	721	101.9	5.5	81.0	121.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	721	102.7	6.5	76.3	117.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	721	99.8	3.3	87.3	115.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	721	103.0	5.5	76.8	120.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	721	101.6	5.7	75.8	119.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	721	100.2	3.5	84.6	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	721	103.5	5.7	79.2	116.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	721	102.9	4.4	85.0	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	721	103.3	4.6	86.8	116.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	734	99.8	3.2	90.3	113.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	715	100.3	2.8	82.7	110.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	712	100.9	4.1	87.0	112.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	712	100.5	4.8	84.5	115.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	712	99.7	2.0	86.8	107.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	702	100.9	3.8	75.8	112.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	734	100.3	3.2	86.8	109.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	734	98.7	3.1	83.7	107.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	733	98.9	3.4	89.0	109.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	733	98.3	5.0	82.8	113.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	733	100.2	1.8	92.0	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	733	98.0	3.7	81.1	107.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	734	98.9	3.0	88.3	113.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	734	100.1	2.2	89.6	105.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	733	97.9	4.2	85.4	108.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	734	99.2	3.5	84.4	111.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	733	99.8	3.0	90.2	113.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	734	99.2	4.9	80.0	121.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	734	102.0	3.8	81.6	117.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	734	103.1	5.8	81.6	122.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	734	102.7	6.2	77.2	120.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	734	99.2	3.1	84.5	111.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	734	103.7	5.4	72.8	119.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	734	103.4	5.5	83.0	125.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	734	100.8	3.2	89.7	116.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	734	105.0	5.7	83.0	118.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	734	103.3	4.3	83.4	117.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	734	103.9	4.7	87.0	120.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	734	99.8	3.2	86.8	112.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	722	100.6	2.7	89.2	107.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	705	101.6	4.0	82.5	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	705	100.6	4.9	82.4	114.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	705	99.6	2.0	91.3	107.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	686	101.5	3.6	86.4	113.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	737	100.1	3.2	88.6	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	737	99.2	3.1	83.9	107.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	737	99.2	3.4	89.5	109.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	737	99.1	5.1	83.3	114.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	737	100.1	1.9	91.6	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	737	98.6	3.7	81.4	108.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	737	99.4	3.1	89.7	110.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	737	100.2	2.2	91.0	106.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	737	98.8	4.3	86.1	109.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	737	99.9	3.5	84.6	110.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	737	100.3	3.0	90.0	109.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	737	99.3	4.7	80.1	118.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	737	102.2	3.6	83.1	114.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	737	103.9	5.7	83.8	120.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	737	102.6	6.1	75.6	121.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	737	99.1	3.0	90.4	112.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	737	104.3	5.1	77.7	118.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	737	102.6	5.3	77.4	128.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	737	100.8	2.9	90.4	108.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	737	105.4	5.5	83.0	117.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	737	103.3	4.1	84.3	115.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	737	104.2	4.3	87.4	117.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	734	55.5	37.0	2.0	288.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	722	39.2	29.4	2.0	230.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	705	37.3	28.7	1.0	245.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	705	37.3	28.7	1.0	245.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	705	37.3	28.7	1.0	245.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	686	34.4	27.5	1.0	229.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	722	1.0	4.3	-17.3	12.3
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	705	0.9	2.3	-9.8	7.3
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	705	0.3	2.2	-8.0	6.3
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	737	0.2	2.2	-9.1	6.7
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	737	-1.2	4.9	-25.7	12.2
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	737	-0.5	1.9	-5.9	5.0
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	737	-0.4	2.3	-7.6	6.5
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	737	0.8	2.9	-9.8	8.4
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	737	3.5	5.8	-27.3	22.2
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	737	2.2	3.2	-9.1	11.2
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	737	1.2	2.8	-11.2	10.0

*Données troupeaux connectés : Niveau 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	822	53.2	36.3	0.0	288.0
effectifperes	effectifperes	822	52.4	36.1	0.0	289.0
effectifmeres	effectifmeres	822	53.3	36.2	0.0	289.0

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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	52	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	17	2.48	17	2.48
B -8 a -6 pts	27	3.94	44	6.41
C -6 a -4 pts	53	7.73	97	14.14
D -4 a -2 pts	80	11.66	177	25.80
E -2 a +0 pts	114	16.62	291	42.42
F +0 a +2 pts	166	24.20	457	66.62
G +2 a +4 pts	154	22.45	611	89.07
H +4 a +6 pts	62	9.04	673	98.10
I +6 a +8 pts	11	1.60	684	99.71
J Supérieur a +8 pts	2	0.29	686	100.00
Frequency Missing = 52				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	20	2.71	20	2.71
B -8 a -6 pts	41	5.56	61	8.28
C -6 a -4 pts	50	6.78	111	15.06
D -4 a -2 pts	67	9.09	178	24.15
E -2 a +0 pts	121	16.42	299	40.57
F +0 a +2 pts	142	19.27	441	59.84
G +2 a +4 pts	116	15.74	557	75.58
H +4 a +6 pts	102	13.84	659	89.42
I +6 a +8 pts	53	7.19	712	96.61
J Supérieur a +8 pts	25	3.39	737	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 2019 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	52	7.06	52	7.06
B -8 a -6 pts	37	5.02	89	12.08
C -6 a -4 pts	51	6.92	140	19.00
D -4 a -2 pts	58	7.87	198	26.87
E -2 a +0 pts	89	12.08	287	38.94
F +0 a +2 pts	93	12.62	380	51.56
G +2 a +4 pts	113	15.33	493	66.89
H +4 a +6 pts	138	18.72	631	85.62
I +6 a +8 pts	68	9.23	699	94.84
J Supérieur a +8 pts	38	5.16	737	100.00
Frequency Missing = 1				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	732	164.1	137.3	0.0	1215.0
nivgenfemelle_nbpresentes	732	20.4	14.2	0.0	97.0
nivgenfemelle_ifnais	729	100.8	3.5	85.2	109.4
nivgenfemelle_crsev	729	98.4	3.5	84.4	109.0
nivgenfemelle_dmsev	729	98.8	3.8	85.0	113.7
nivgenfemelle_dssev	729	97.9	5.5	83.6	113.0
nivgenfemelle_fossev	729	100.2	2.1	90.6	107.3
nivgenfemelle_isevr	729	97.7	4.2	80.0	112.5
nivgenfemelle_alait	729	100.7	2.6	90.0	114.0
nivgenfemelle_avel	729	98.5	3.3	87.0	114.0
nivgenfemelle_ivmat	729	98.0	4.7	85.8	119.0

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	736	56.7	38.4	0.0	317.0
nivgenfemelle_nbpresentes	736	18.0	12.5	0.0	90.0
nivgenfemelle_ifnais	729	99.4	3.8	89.7	111.9
nivgenfemelle_crsev	729	99.8	3.5	78.8	110.5
nivgenfemelle_dmsev	729	99.3	3.9	88.0	110.5
nivgenfemelle_dssev	729	99.9	5.7	74.8	114.4
nivgenfemelle_fossev	729	99.9	2.3	88.4	109.0
nivgenfemelle_isevr	729	99.1	4.3	74.5	111.5
nivgenfemelle_alait	729	99.8	2.6	89.9	108.6
nivgenfemelle_avel	729	100.5	4.4	88.0	118.0
nivgenfemelle_ivmat	729	99.3	5.0	83.9	111.6

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	732	29.6	19.4	0.0	137.0
nivgenfemelle_nbpresentes	732	13.6	9.7	0.0	67.0
nivgenfemelle_ifnais	714	99.4	3.9	83.0	112.0
nivgenfemelle_crsev	711	100.2	3.4	82.5	109.5
nivgenfemelle_dmsev	708	99.8	4.3	86.3	113.0
nivgenfemelle_dssev	708	100.8	5.5	78.5	118.0
nivgenfemelle_fossev	708	99.8	2.6	87.8	111.0
nivgenfemelle_isevr	708	100.1	4.5	79.1	113.0
nivgenfemelle_alait	711	100.1	2.8	89.8	108.0
nivgenfemelle_avel	714	100.3	4.3	84.5	115.0
nivgenfemelle_ivmat	708	100.5	5.1	79.7	121.0

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	734	30.6	20.6	0.0	156.0
nivgenfemelle_nbpresentes	734	18.1	14.1	0.0	108.0
nivgenfemelle_ifnais	719	99.2	3.8	82.8	112.0
nivgenfemelle_crsev	697	100.7	3.2	85.0	113.0
nivgenfemelle_dmsev	694	100.2	4.2	79.0	117.0
nivgenfemelle_dssev	694	101.5	5.1	85.0	118.5
nivgenfemelle_fossev	694	99.7	2.5	89.2	110.0
nivgenfemelle_isevr	687	100.7	4.3	77.0	112.7
nivgenfemelle_alait	697	100.2	2.6	90.6	111.0
nivgenfemelle_avel	719	100.4	4.1	87.0	127.0
nivgenfemelle_ivmat	687	101.2	4.7	82.0	114.0

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	736	30.7	20.3	1.0	145.0
nivgenfemelle_nbpresentes	736	20.8	17.0	0.0	159.0
nivgenfemelle_ifnais	722	99.2	3.5	88.7	113.7
nivgenfemelle_crsev	699	101.0	3.0	83.6	110.7
nivgenfemelle_dmsev	695	101.1	4.1	86.8	113.0
nivgenfemelle_dssev	695	101.6	4.8	83.0	116.7
nivgenfemelle_fossev	695	99.4	2.3	85.9	107.8
nivgenfemelle_isevr	684	101.5	4.0	85.5	113.4
nivgenfemelle_alait	699	100.5	2.4	91.0	109.0
nivgenfemelle_avel	722	101.5	3.8	87.0	114.3
nivgenfemelle_ivmat	684	102.4	4.5	87.5	113.8

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	736	29.9	20.1	0.0	156.0
nivgenfemelle_nbpresentes	736	23.0	18.4	0.0	216.0
nivgenfemelle_ifnais	727	99.2	3.6	85.5	114.4
nivgenfemelle_crsev	700	101.0	2.9	89.0	109.9
nivgenfemelle_dmsev	678	101.6	4.2	87.0	114.0
nivgenfemelle_dssev	678	101.5	4.9	79.5	116.0
nivgenfemelle_fossev	678	99.4	2.2	90.9	107.2
nivgenfemelle_isevr	659	101.8	4.0	84.3	113.0
nivgenfemelle_alait	700	100.5	2.2	92.0	108.0
nivgenfemelle_avel	727	101.0	3.6	87.2	116.9
nivgenfemelle_ivmat	659	102.5	4.4	85.3	113.0

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	726	-0.9057809	2.3715732	-17.0000000	10.0000000
graphnespresentes_crsev	726	0.7900321	2.0805635	-15.0000000	11.0000000
graphnespresentes_dmsev	726	-0.2380294	2.4112859	-17.6666640	7.3333360
graphnespresentes_dssev	726	1.6223161	2.9912453	-11.3333360	18.1333390
graphnespresentes_fossev	726	-0.4999810	1.5840302	-9.5897450	5.0999990
graphnespresentes_isevr	726	0.6392581	2.5272468	-13.0000000	12.5999980
graphnespresentes_avel	726	1.4425219	2.8413302	-15.2380910	15.3529430
graphnespresentes_alait	726	0.0488481	1.5770271	-13.1999970	8.1818160
graphnespresentes_ivmat	726	1.1487072	2.7207680	-18.6666640	15.3666610

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	726	-0.6787185	2.0067787	-11.2222210	9.9166640
graphnespresentes_crsev	726	0.6233426	1.4929942	-7.4000020	12.0000000
graphnespresentes_dmsev	726	0.0244286	1.8682651	-8.2222210	11.3333360
graphnespresentes_dssev	726	1.2578541	2.3188528	-6.4000020	15.0000000
graphnespresentes_fossev	726	-0.3565092	1.2729506	-7.4444430	6.5000000
graphnespresentes_isevr	726	0.6614735	2.1953763	-10.4666670	21.3333360
graphnespresentes_avel	726	0.7176802	2.2407483	-13.5000000	14.1833340
graphnespresentes_alait	726	0.0606296	1.2103172	-6.5000000	5.6666640
graphnespresentes_ivmat	726	0.9387824	2.1738548	-6.5666660	16.3333360

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	726	-0.5555621	1.7903151	-11.3409120	6.3333360
graphnespresentes_crsev	726	0.5677432	1.5563935	-12.0000000	14.6993030
graphnespresentes_dmsev	726	0.0678823	2.0910035	-15.4285740	18.0000000
graphnespresentes_dssev	726	1.1270682	2.3364455	-7.0000000	19.0666660
graphnespresentes_fossev	726	-0.2500487	1.2084486	-7.7142870	10.0000000
graphnespresentes_isevr	726	0.5449731	2.0000347	-16.0000000	19.2027970
graphnespresentes_avel	726	0.4010463	2.0080880	-10.0000000	15.2222210
graphnespresentes_alait	726	0.0719246	1.0425399	-7.7500000	7.0000000
graphnespresentes_ivmat	726	0.7511612	2.0007685	-10.1428600	18.2517470

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vel1_condition1_effectif	779	11.0	9.3	1.0	70.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	799	66.9	24.4	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	619	5.0	4.7	1.0	48.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	799	23.2	21.1	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	387	2.4	2.2	1.0	25.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	799	7.1	11.4	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	240	1.7	1.5	1.0	19.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	799	2.8	5.9	0.0	50.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	819	43.9	31.5	1.0	269.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	821	77.4	15.8	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	747	10.3	10.1	1.0	85.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	821	16.4	13.7	0.0	92.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	550	3.7	3.7	1.0	43.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	821	4.5	5.9	0.0	41.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	385	2.1	1.8	1.0	20.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	821	1.7	3.3	0.0	50.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	820	29.6	20.4	1.0	168.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	819	28.6	19.5	1.0	155.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	820	49.3	4.0	30.0	63.1
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	819	46.0	3.7	33.6	66.0
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	794	19.5	15.2	1.0	127.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	797	20.2	15.8	1.0	125.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	794	181.6	21.6	101.8	280.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	797	172.5	18.5	111.9	234.5
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	713	13.7	13.3	1.0	122.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	756	15.9	14.2	1.0	122.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	713	301.5	41.3	132.0	425.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	756	278.8	30.5	162.0	365.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	767	18.9	15.1	1.0	142.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	775	19.5	15.3	1.0	127.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	767	62.3	6.3	21.0	80.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	775	59.7	6.1	35.5	76.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	767	18.9	15.1	1.0	142.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	775	19.5	15.3	1.0	127.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	767	63.6	6.6	32.0	88.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	775	64.2	6.5	35.0	82.3

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_nbgroupe	822	1.1	0.5	0.0	4.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	822	21.9	21.1	0.0	141.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	822	4.0	12.6	0.0	171.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	822	0.6	5.0	0.0	73.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	822	0.1	1.5	0.0	38.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	822	0.1	1.7	0.0	50.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	821	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupe	822	1.2	0.5	0.0	4.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	822	30.4	23.9	0.0	162.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	822	4.7	14.2	0.0	175.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	822	0.9	6.2	0.0	94.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	822	0.1	2.0	0.0	43.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	822	0.1	2.0	0.0	56.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	822	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	822	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	20	1.5	0.9	1.0	4.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	20	12.8	25.1	1.0	100.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	106	1.6	1.1	1.0	8.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	106	5.0	4.9	1.0	33.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	747	24.4	19.5	1.0	123.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	785	70.4	34.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	215	18.6	21.4	1.0	157.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	785	9.2	21.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	421	18.1	23.2	1.0	182.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	785	19.7	27.6	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	2
02	19	18	.	1	19
04	0	0	.	.	1
07	1	1	.	.	1
08	7	8	.	.	8
09	1	3	.	.	3
10	1	1	.	.	1
11	2	2	.	1	2
12	28	26	.	11	20
14	12	11	.	1	11
15	2	3	.	.	3
16	1	1	.	.	1
17	12	11	.	.	9
18	3	3	.	.	3
21	6	6	.	5	6
22	8	8	1	2	9
24	11	9	.	2	11
27	4	4	.	1	5
28	5	5	1	.	4
29	8	7	3	2	7
31	43	44	1	7	43
32	39	40	.	2	39
33	22	21	1	1	22
35	8	11	2	1	10
36	1	0	.	.	1
37	4	5	.	.	6
38	2	2	.	.	2
40	43	46	.	.	46
41	9	9	1	1	7
42	7	7	.	1	3
44	36	38	.	19	26
46	2	2	.	.	2

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
47	35	40	.	5	34
49	56	57	1	10	35
50	5	4	.	2	5
52	1	1	.	.	1
53	23	23	.	5	20
54	1	1	.	.	1
55	2	2	.	2	2
56	11	12	2	4	10
57	3	3	.	.	3
58	1	1	.	.	1
59	3	3	.	.	3
60	2	2	.	.	2
61	19	19	.	6	15
62	4	1	.	.	5
64	125	130	9	19	130
65	22	23	1	.	28
66	1	1	.	1	1
70	1	1	.	.	1
71	2	2	.	.	2
72	15	15	.	2	15
76	7	9	.	2	10
77	2	2	.	.	2
79	63	62	.	11	30
80	33	35	.	8	27
81	35	35	2	20	34
82	6	6	.	.	6
85	94	100	5	8	63
86	1	1	.	.	1
88	1	1	.	.	1
89	1	1	.	1	1
Tout	924	947	30	166	822

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	734	55.478	36.974	2.000	288.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrp	734	48.538	3.491	38.700	64.200
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	738	47.200	0.000	47.200	47.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	726	3.473	2.024	-5.027	12.356
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	734	0.904	3.382	-9.600	16.100
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	686	12.864	10.294	1.000	81.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrp	686	182.250	20.945	105.100	256.000
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	738	182.500	0.000	182.500	182.500
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	571	10.300	19.478	-109.811	92.661
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	686	-0.426	20.555	-75.500	65.200
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	699	28.020	25.991	1.000	222.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrp	699	291.470	32.620	153.100	422.800
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	738	289.100	0.000	289.100	289.100
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	623	23.996	23.625	-105.937	107.344
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	699	2.334	32.022	-131.400	126.300
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	703	37.633	29.025	2.000	245.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrp	703	61.276	5.235	35.100	74.800
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	738	61.400	0.000	61.400	61.400
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	664	2.533	4.820	-13.806	22.731
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	703	-0.339	5.107	-25.100	13.800
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	703	37.633	29.025	2.000	245.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrp	703	64.238	5.820	40.300	81.200
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	738	63.800	0.000	63.800	63.800
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	664	-0.791	4.837	-18.021	20.000
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	703	0.404	5.288	-22.100	16.900

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
B -10 a -8kg	3	0.41	3	0.41
C -8 a -6kg	13	1.77	16	2.18
D -6 a -4kg	40	5.45	56	7.63
E -4 a -2kg	91	12.40	147	20.03
F -2 a +0kg	130	17.71	277	37.74
G +0 a +2kg	197	26.84	474	64.58
H +2 a +4kg	132	17.98	606	82.56
I +4 a +6kg	86	11.72	692	94.28
J +6 a +8kg	28	3.81	720	98.09
K +8 a +10kg	10	1.36	730	99.46
L superieur a +10kg	4	0.54	734	100.00
Frequency Missing = 4				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	52	.	.	.
A Inferieur a -50kg	7	1.02	7	1.02
B -50 a -40kg	18	2.62	25	3.64
C -40 a -30kg	24	3.50	49	7.14
D -30 a -20kg	53	7.73	102	14.87
E -20 a -10kg	103	15.01	205	29.88
F -10 a +0kg	140	20.41	345	50.29
G +0 a +10kg	131	19.10	476	69.39
H +10 a +20kg	107	15.60	583	84.99
I +20 a +30kg	56	8.16	639	93.15
J +30 a +40kg	35	5.10	674	98.25
K +40 a +50kg	8	1.17	682	99.42
L Superieur a +50kg	4	0.58	686	100.00
Frequency Missing = 52				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	39	.	.	.
A Inferieur a -100kg	3	0.43	3	0.43
B -100 a -80kg	5	0.72	8	1.14
C -80 a -60kg	21	3.00	29	4.15
D -60 a -40kg	34	4.86	63	9.01
E -40 a -20kg	82	11.73	145	20.74
F -20 a +0kg	175	25.04	320	45.78
G +0 a +20kg	181	25.89	501	71.67
H +20 a +40kg	113	16.17	614	87.84
I +40 a +60kg	68	9.73	682	97.57
J +60 a +80kg	14	2.00	696	99.57
K +80 A +100kg	2	0.29	698	99.86
L Superieur a +100kg	1	0.14	699	100.00
Frequency Missing = 39				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	35	.	.	.
A Inferieur a -10pt	22	3.13	22	3.13
B -10 a -8pt	19	2.70	41	5.83
C -8 a -6pt	48	6.83	89	12.66
D -6 a -4pt	61	8.68	150	21.34
E -4 a -2pt	88	12.52	238	33.85
F -2 a +0pt	118	16.79	356	50.64
G +0 a +2pt	113	16.07	469	66.71
H +2 a +4pt	110	15.65	579	82.36
I +4 a +6pt	69	9.82	648	92.18
J +6 a +8pt	33	4.69	681	96.87
K +8 a +10pt	13	1.85	694	98.72
L Superieur a +10pt	9	1.28	703	100.00
Frequency Missing = 35				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	35	.	.	.
A Inferieur a -10pt	21	2.99	21	2.99
B -10 a -8pt	15	2.13	36	5.12
C -8 a -6pt	40	5.69	76	10.81
D -6 a -4pt	49	6.97	125	17.78
E -4 a -2pt	79	11.24	204	29.02
F -2 a +0pt	121	17.21	325	46.23
G +0 a +2pt	116	16.50	441	62.73
H +2 a +4pt	103	14.65	544	77.38
I +4 a +6pt	79	11.24	623	88.62
J +6 a +8pt	35	4.98	658	93.60
K +8 a +10pt	26	3.70	684	97.30
L Superieur a +10pt	19	2.70	703	100.00
Frequency Missing = 35				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	320	16.8093750	18.1829239	1.0000000	113.0000000
gPN_distribmale_PNe	540	21.7685185	21.0034923	1.0000000	138.0000000
gPN_distribmale_PNi	177	9.5706215	12.3622793	1.0000000	69.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	698	3.9280979	14.7436428	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	698	0.2969569	1.5894152	0	28.5714280
gPN_distribmale_3_valeur	698	0.4214104	2.5257284	0	50.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	698	2.0780144	7.2793872	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	698	1.7562595	4.3277775	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	698	6.3740837	12.3294112	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	698	5.1087628	8.7558083	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	698	5.5396254	8.2522436	0	56.2500000
gPN_distribmale_9_valeur	698	14.0286122	15.0399855	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	698	12.0580785	13.7270033	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	698	14.2544723	14.8242126	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	698	8.5589727	9.7837113	0	53.3333320
gPN_distribmale_13_valeur	698	6.0691895	9.6977342	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	698	7.0757907	9.4564676	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	698	3.0346359	5.8177293	0	50.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	698	3.5039446	7.5043553	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	698	1.5184398	4.0497464	0	36.3636360
gPN_distribmale_18_valeur	698	0.8737550	2.9912897	0	33.3333320
gPN_distribmale_19_valeur	698	1.1808379	3.6009629	0	40.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	698	2.3400593	9.8802016	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	311	16.8681672	18.1032518	1.0000000	101.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	524	21.5896947	20.6966982	1.0000000	146.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	172	9.3372093	11.9007695	1.0000000	58.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	694	3.3259131	12.5729752	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	694	0.5463317	2.0466379	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	694	0.7431597	2.8756005	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_4_valeur	694	4.0280413	11.0917189	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	694	3.7261776	6.8646505	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	694	9.9371764	14.7532581	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	694	8.9841355	11.2182759	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	694	8.7057623	11.2820479	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	694	16.5616452	16.0608012	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	694	13.3869732	14.3311865	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	694	11.6059667	13.3631606	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	694	6.0969324	10.0483655	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	694	3.3107352	7.4642442	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	694	3.7289152	10.1068884	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	694	1.5645263	5.4706170	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	694	1.2113767	5.0105823	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	694	0.6256002	3.1502216	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	694	0.2466274	1.5897908	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	694	0.3899523	4.0747794	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	694	1.2740510	9.6587681	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	37	1.58	37	1.58
02	22	0.94	59	2.52
03	192	8.21	251	10.73
05	3	0.13	254	10.85
07	5	0.21	259	11.07
08	29	1.24	288	12.31
09	2	0.09	290	12.39
10	16	0.68	306	13.08
12	15	0.64	321	13.72
14	32	1.37	353	15.09
15	10	0.43	363	15.51
16	3	0.13	366	15.64
17	14	0.60	380	16.24
18	118	5.04	498	21.28
21	84	3.59	582	24.87
22	17	0.73	599	25.60
23	50	2.14	649	27.74
25	1	0.04	650	27.78
27	9	0.38	659	28.16
28	8	0.34	667	28.50
29	6	0.26	673	28.76
31	5	0.21	678	28.97
32	6	0.26	684	29.23
35	18	0.77	702	30.00
36	59	2.52	761	32.52
37	16	0.68	777	33.21
38	17	0.73	794	33.93
39	3	0.13	797	34.06
40	1	0.04	798	34.10
41	12	0.51	810	34.62
42	63	2.69	873	37.31
43	9	0.38	882	37.69
44	36	1.54	918	39.23

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
45	9	0.38	927	39.62
48	3	0.13	930	39.74
49	60	2.56	990	42.31
50	13	0.56	1003	42.86
51	11	0.47	1014	43.33
52	23	0.98	1037	44.32
53	26	1.11	1063	45.43
54	23	0.98	1086	46.41
55	28	1.20	1114	47.61
56	6	0.26	1120	47.86
57	36	1.54	1156	49.40
58	166	7.09	1322	56.50
59	16	0.68	1338	57.18
60	6	0.26	1344	57.44
61	32	1.37	1376	58.80
62	27	1.15	1403	59.96
63	86	3.68	1489	63.63
64	2	0.09	1491	63.72
65	8	0.34	1499	64.06
67	20	0.85	1519	64.91
68	5	0.21	1524	65.13
69	25	1.07	1549	66.20
70	21	0.90	1570	67.09
71	328	14.02	1898	81.11
72	39	1.67	1937	82.78
74	1	0.04	1938	82.82
76	15	0.64	1953	83.46
77	9	0.38	1962	83.85
79	89	3.80	2051	87.65
80	30	1.28	2081	88.93
81	1	0.04	2082	88.97
85	202	8.63	2284	97.61
86	16	0.68	2300	98.29

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
88	6	0.26	2306	98.55
89	32	1.37	2338	99.91
90	1	0.04	2339	99.96
95	1	0.04	2340	100.00

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	0	1	0.04	1	0.04
01	1	36	1.54	37	1.58
02	1	22	0.94	59	2.52
03	0	26	1.11	85	3.63
03	1	166	7.09	251	10.73
05	1	3	0.13	254	10.85
07	1	5	0.21	259	11.07
08	0	4	0.17	263	11.24
08	1	25	1.07	288	12.31
09	1	2	0.09	290	12.39
10	1	16	0.68	306	13.08
12	1	15	0.64	321	13.72
14	0	3	0.13	324	13.85
14	1	29	1.24	353	15.09
15	0	2	0.09	355	15.17
15	1	8	0.34	363	15.51
16	1	3	0.13	366	15.64
17	1	14	0.60	380	16.24
18	0	31	1.32	411	17.56
18	1	87	3.72	498	21.28
21	0	5	0.21	503	21.50
21	1	79	3.38	582	24.87
22	0	3	0.13	585	25.00
22	1	14	0.60	599	25.60
23	0	9	0.38	608	25.98
23	1	41	1.75	649	27.74
25	1	1	0.04	650	27.78
27	1	9	0.38	659	28.16
28	1	8	0.34	667	28.50
29	0	1	0.04	668	28.55
29	1	5	0.21	673	28.76
31	0	1	0.04	674	28.80
31	1	4	0.17	678	28.97

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
32	1	6	0.26	684	29.23
35	1	18	0.77	702	30.00
36	0	7	0.30	709	30.30
36	1	52	2.22	761	32.52
37	1	16	0.68	777	33.21
38	0	3	0.13	780	33.33
38	1	14	0.60	794	33.93
39	0	2	0.09	796	34.02
39	1	1	0.04	797	34.06
40	0	1	0.04	798	34.10
41	1	12	0.51	810	34.62
42	0	5	0.21	815	34.83
42	1	58	2.48	873	37.31
43	0	1	0.04	874	37.35
43	1	8	0.34	882	37.69
44	0	2	0.09	884	37.78
44	1	34	1.45	918	39.23
45	1	9	0.38	927	39.62
48	1	3	0.13	930	39.74
49	0	5	0.21	935	39.96
49	1	55	2.35	990	42.31
50	0	1	0.04	991	42.35
50	1	12	0.51	1003	42.86
51	0	1	0.04	1004	42.91
51	1	10	0.43	1014	43.33
52	0	1	0.04	1015	43.38
52	1	22	0.94	1037	44.32
53	0	2	0.09	1039	44.40
53	1	24	1.03	1063	45.43
54	1	23	0.98	1086	46.41
55	0	2	0.09	1088	46.50
55	1	26	1.11	1114	47.61
56	0	1	0.04	1115	47.65

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
56	1	5	0.21	1120	47.86
57	1	36	1.54	1156	49.40
58	0	21	0.90	1177	50.30
58	1	145	6.20	1322	56.50
59	1	16	0.68	1338	57.18
60	1	6	0.26	1344	57.44
61	0	4	0.17	1348	57.61
61	1	28	1.20	1376	58.80
62	0	2	0.09	1378	58.89
62	1	25	1.07	1403	59.96
63	0	6	0.26	1409	60.21
63	1	80	3.42	1489	63.63
64	0	1	0.04	1490	63.68
64	1	1	0.04	1491	63.72
65	1	8	0.34	1499	64.06
67	0	1	0.04	1500	64.10
67	1	19	0.81	1519	64.91
68	1	5	0.21	1524	65.13
69	0	3	0.13	1527	65.26
69	1	22	0.94	1549	66.20
70	0	1	0.04	1550	66.24
70	1	20	0.85	1570	67.09
71	0	36	1.54	1606	68.63
71	1	292	12.48	1898	81.11
72	0	1	0.04	1899	81.15
72	1	38	1.62	1937	82.78
74	0	1	0.04	1938	82.82
76	0	2	0.09	1940	82.91
76	1	13	0.56	1953	83.46
77	1	9	0.38	1962	83.85
79	0	11	0.47	1973	84.32
79	1	78	3.33	2051	87.65
80	1	30	1.28	2081	88.93

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
81	1	1	0.04	2082	88.97
85	0	19	0.81	2101	89.79
85	1	183	7.82	2284	97.61
86	0	2	0.09	2286	97.69
86	1	14	0.60	2300	98.29
88	1	6	0.26	2306	98.55
89	0	2	0.09	2308	98.63
89	1	30	1.28	2338	99.91
90	1	1	0.04	2339	99.96
95	1	1	0.04	2340	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)	2001	85.51	2001	85.51
Connecté par comptage en 2015	15	0.64	2016	86.15
Connecté par comptage en 2015 2017	2	0.09	2018	86.24
Connecté par comptage en 2015 20172018	1	0.04	2019	86.28
Connecté par comptage en 2015 20182019	1	0.04	2020	86.32
Connecté par comptage en 2015 2019	3	0.13	2023	86.45
Connecté par comptage en 20152016	3	0.13	2026	86.58
Connecté par comptage en 20152016 2018	2	0.09	2028	86.67
Connecté par comptage en 20152016 2019	2	0.09	2030	86.75
Connecté par comptage en 201520162017	3	0.13	2033	86.88
Connecté par comptage en 20152016201720182019	1	0.04	2034	86.92
Connecté par comptage en 2016	12	0.51	2046	87.44
Connecté par comptage en 20162017	4	0.17	2050	87.61
Connecté par comptage en 20162017 2019	2	0.09	2052	87.69
Connecté par comptage en 2016201720182019	1	0.04	2053	87.74
Connecté par comptage en 2017	8	0.34	2061	88.08
Connecté par comptage en 2017 2019	3	0.13	2064	88.21
Connecté par comptage en 20172018	5	0.21	2069	88.42
Connecté par comptage en 201720182019	2	0.09	2071	88.50
Connecté par comptage en 2018	11	0.47	2082	88.97
Connecté par comptage en 20182019	7	0.30	2089	89.27
Connecté par comptage en 2019	18	0.77	2107	90.04
Non Comparable au niveau racial	233	9.96	2340	100.00

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

La procédure FREQ

adherentos				
adherentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	808	34.53	808	34.53
OUI	1532	65.47	2340	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A INFERIEUR A 0,10	2	0.09	2	0.09
B 0,10 A 0,20	38	1.63	40	1.71
C 0,20 A 0,30	104	4.45	144	6.16
D 0,30 A 0,40	230	9.85	374	16.01
E 0,40 A 0,50	383	16.40	757	32.41
F 0,50 A 0,60	450	19.26	1207	51.67
G 0,60 A 0,70	364	15.58	1571	67.25
H 0,70 A 0,80	261	11.17	1832	78.42
I 0,80 A 0,90	116	4.97	1948	83.39
J SUPERIEUR A 0,90	388	16.61	2336	100.00
Frequency Missing = 4				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr2_nbveaux	1523	14.0	12.4	1.0	139.0
effqualifmeres_rr2_pct	1577	15.7	9.7	0.0	54.5
effqualifmeres_rr3_nbveaux	1445	10.9	9.8	1.0	94.0
effqualifmeres_rr3_pct	1577	12.3	9.6	0.0	75.0
effqualifmeres_rr4_nbveaux	1327	9.7	10.3	1.0	89.0
effqualifmeres_rr4_pct	1577	10.7	11.7	0.0	75.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	1	1.0	.	1.0	1.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	1	1.0	.	1.0	1.0
effqualifperes_rr2_pct	2052	0.0	0.1	0.0	3.7
effqualifperes_rvs_nbveaux	1859	21.6	22.1	1.0	237.0
effqualifperes_rvs_nbtaureaux	1859	3.5	2.3	1.0	14.0
effqualifperes_rvs_pct	2052	22.5	19.0	0.0	100.0
effqualifperes_rjr_nbveaux	470	8.5	10.9	1.0	69.0
effqualifperes_rjr_nbtaureaux	470	1.2	0.5	1.0	3.0
effqualifperes_rjr_pct	2052	2.3	7.2	0.0	100.0
effqualifperes_rbb_nbveaux	1143	5.8	5.5	1.0	50.0
effqualifperes_rbb_nbtaureaux	1143	1.9	1.0	1.0	7.0
effqualifperes_rbb_pct	2052	4.7	7.2	0.0	83.3
effqualifperes_rqm_nbveaux	958	5.5	6.1	1.0	54.0
effqualifperes_rqm_nbtaureaux	958	1.7	1.1	1.0	15.0
effqualifperes_rqm_pct	2052	3.3	5.8	0.0	52.8
effqualifperes_rre_nbveaux	1417	13.5	13.8	1.0	124.0
effqualifperes_rre_nbtaureaux	1417	3.5	2.3	1.0	20.0
effqualifperes_rre_pct	2052	12.9	15.7	0.0	99.0
effqualifveaux_rj_nbfemelles	753	15.1	14.1	1.0	146.0
effqualifveaux_rj_pctfemelles	971	13.1	11.8	0.0	100.0
effqualifveaux_rj_nbmales	766	4.9	5.3	1.0	79.0
effqualifveaux_rj_pctmales	971	4.3	4.8	0.0	43.5

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyenneisu moyenneisu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
1874	102.2	4.9	73.0	119.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	482	20.60	482	20.60
B 0 a 10%	305	13.03	787	33.63
C 10 a 20%	254	10.85	1041	44.49
D 20 a 30%	198	8.46	1239	52.95
E 30 a 40%	158	6.75	1397	59.70
F 40 a 50%	123	5.26	1520	64.96
G 50 a 60%	110	4.70	1630	69.66
H 60 a 70%	124	5.30	1754	74.96
I 70 a 80%	81	3.46	1835	78.42
J 80 a 90%	102	4.36	1937	82.78
K plus de 90%	403	17.22	2340	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2340	73.9	48.5	0.0	443.0
nbvelagesia	2340	25.0	29.1	0.0	244.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2340	76.0	48.3	0.0	434.0
nbvelagesia	2340	26.5	30.1	0.0	239.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2340	77.7	48.3	0.0	443.0
nbvelagesia	2340	26.8	30.3	0.0	251.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2340	77.1	47.3	0.0	431.0
nbvelagesia	2340	24.9	29.6	0.0	234.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	2340	78.2	46.4	2.0	411.0
nbvelagesia	2340	26.4	30.0	0.0	225.0
pctvelagesia	2340	38.6	36.6	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	2340	3.1	4.6	0.0	50.0
moisvelage1er2	février	2340	2.0	3.6	0.0	58.3
moisvelage1er3	mars	2340	1.5	3.1	0.0	40.0
moisvelage1er4	avril	2340	0.8	2.1	0.0	25.0
moisvelage1er5	mai	2340	0.4	1.6	0.0	26.7
moisvelage1er6	juin	2340	0.2	1.4	0.0	33.3
moisvelage1er7	juillet	2340	0.3	1.6	0.0	25.0
moisvelage1er8	août	2340	1.6	4.3	0.0	33.1
moisvelage1er9	septembre	2340	3.5	6.3	0.0	34.4
moisvelage1er10	octobre	2340	3.5	5.6	0.0	32.4
moisvelage1er11	novembre	2340	4.2	6.1	0.0	50.0
moisvelage1er12	décembre	2340	5.3	6.8	0.0	66.7
moisvelage1	janvier	2340	12.4	11.6	0.0	100.0
moisvelage2	février	2340	10.4	11.0	0.0	85.7
moisvelage3	mars	2340	10.2	10.5	0.0	77.8
moisvelage4	avril	2340	5.8	7.9	0.0	82.5
moisvelage5	mai	2340	2.9	5.8	0.0	73.1
moisvelage6	juin	2340	1.3	3.7	0.0	66.7
moisvelage7	juillet	2340	1.2	4.7	0.0	69.6
moisvelage8	août	2340	5.0	12.0	0.0	86.3
moisvelage9	septembre	2340	11.0	17.5	0.0	87.9
moisvelage10	octobre	2340	10.5	14.4	0.0	71.4
moisvelage11	novembre	2340	12.2	15.0	0.0	83.3
moisvelage12	décembre	2340	16.9	16.1	0.0	83.7
agevelage1er1	2ans et moins	2340	2.5	5.8	0.0	47.4
agevelage1er2	3ans	2340	23.2	8.7	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	2340	0.6	1.9	0.0	29.4
agevelage1er4	5ans	2340	0.0	0.4	0.0	10.0
agevelage1er5	6ans	2340	0.0	0.0	0.0	1.2
agevelage1er6	agevelage1er6	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	2340	2.5	5.8	0.0	47.4
agevelage2	3ans	2340	24.6	8.0	0.0	100.0
agevelage3	4ans	2340	18.9	6.3	0.0	71.4
agevelage4	5ans	2340	14.8	5.6	0.0	87.5
agevelage5	6ans	2340	11.5	4.7	0.0	50.0
agevelage6	7ans	2340	9.2	4.4	0.0	40.0
agevelage7	8ans	2340	6.7	4.1	0.0	50.0
agevelage8	9ans	2340	4.9	3.6	0.0	66.7
agevelage9	10ans	2340	3.1	3.0	0.0	33.3
agevelage10	11ans	2340	2.0	2.3	0.0	21.1
agevelage11	12ans	2340	1.0	1.5	0.0	10.7
agevelage12	13ans et plus	2340	0.8	1.9	0.0	33.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	2340	34.5	5.1	0.0	55.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	2340	64.4	7.9	35.0	106.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	2323	27.2	18.3	0.0	160.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	2323	16.5	11.6	0.0	96.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	2323	6.7	5.6	0.0	48.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	2323	6.2	6.6	0.0	55.0
moyenneivv	moyenneivv	2340	381.9	40.8	0.0	722.0
ivvmoyen_moins_370_pct		2323	47.7	15.2	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		2323	28.9	10.8	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		2323	11.7	7.1	0.0	100.0
ivvmoyen_plus_430_pct		2323	11.7	11.6	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	2274	5.0	4.5	0.0	34.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	2274	5.0	4.3	0.0	32.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	2274	2.6	2.8	0.0	23.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	2274	2.7	3.2	0.0	29.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	2340	387.6	74.8	0.0	760.0
ivv1_2_moins_370_pct		2274	33.3	22.3	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		2274	31.8	18.7	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		2274	16.6	14.7	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		2274	18.4	19.7	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	2318	22.3	15.3	0.0	127.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	2318	11.6	8.3	0.0	69.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	2318	4.1	3.6	0.0	27.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	2318	3.6	4.3	0.0	41.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	2340	375.9	43.6	0.0	722.0
ivvapres2_moins_370_pct		2318	52.8	16.3	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		2318	27.9	11.5	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		2318	10.0	7.3	0.0	66.7
ivvapres2_plus_430_pct		2318	9.3	10.9	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.	38	Total
2015	11 2.45 100.00 2.45	11 2.45
2016	83 18.49 100.00 18.49	83 18.49
2017	114 25.39 100.00 25.39	114 25.39
2018	129 28.73 100.00 28.73	129 28.73
2019	112 24.94 100.00 24.94	112 24.94
Total	449 100.00	449 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1910	100.5	3.2	88.5	112.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1904	96.6	3.2	84.0	107.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1905	98.3	2.5	85.3	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1905	95.7	3.5	77.0	106.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1905	103.6	4.7	88.0	118.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1904	95.7	3.8	82.9	107.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1868	101.1	2.6	90.8	110.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1868	94.3	2.9	85.3	104.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1868	97.2	2.1	89.7	107.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1868	94.0	3.2	84.9	103.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1868	105.7	4.4	89.5	117.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1867	93.1	3.1	83.3	103.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1868	97.7	3.1	84.9	107.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1868	99.5	2.4	84.5	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1867	94.0	3.3	84.5	103.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1868	93.9	3.3	85.2	104.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1868	94.9	2.6	88.0	103.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1869	99.5	4.9	78.7	118.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1869	99.2	4.2	78.6	114.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1869	99.7	3.7	75.6	126.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1869	97.9	4.5	70.3	113.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1869	100.6	5.7	80.1	123.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1869	98.6	5.3	74.0	113.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1869	97.3	5.9	66.1	118.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1869	99.7	5.0	76.3	115.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1869	98.7	6.0	72.2	113.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1869	98.6	4.3	82.2	112.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1869	98.8	5.0	77.8	117.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1943	100.5	3.4	87.5	112.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1935	97.1	3.2	85.6	106.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1935	98.8	2.5	87.0	113.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1935	96.2	3.4	80.5	107.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1935	102.9	4.7	88.6	122.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1934	96.6	4.1	81.4	108.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1901	101.0	2.7	90.8	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1899	94.8	3.0	86.4	105.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1899	97.5	2.0	90.9	107.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1899	94.5	3.3	83.5	104.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1899	105.3	4.5	89.9	115.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1899	93.7	3.2	83.6	104.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1901	97.8	3.1	86.0	106.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1899	99.7	2.5	85.4	107.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1899	94.6	3.5	83.3	105.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1900	94.5	3.4	83.8	103.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1900	95.3	2.6	87.9	103.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1896	99.7	5.2	72.0	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1896	99.8	4.2	79.0	115.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1896	100.4	3.8	81.0	122.9
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1896	98.1	4.3	73.6	112.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1896	99.8	5.7	80.0	129.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1896	99.7	5.8	72.0	118.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1896	97.6	5.8	75.7	117.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1896	99.6	4.9	78.0	118.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1896	99.5	6.4	68.0	113.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1896	99.2	4.3	78.0	113.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1896	99.9	5.8	76.0	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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1982	100.3	3.4	87.3	111.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1974	97.5	3.1	84.9	107.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1974	99.0	2.5	89.0	112.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1974	96.8	3.5	82.0	107.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1974	102.6	5.0	86.4	119.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1973	97.0	4.0	85.5	110.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1933	100.9	2.8	91.0	115.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1931	95.4	3.0	87.3	105.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1931	97.7	2.1	91.0	106.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1931	95.1	3.3	84.8	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1931	104.7	4.5	89.0	116.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1931	94.4	3.4	84.7	107.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1933	98.0	3.1	86.5	111.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1931	99.8	2.6	85.9	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1931	95.2	3.7	84.0	105.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1931	95.1	3.4	85.4	105.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1931	95.8	2.8	81.0	105.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1929	99.4	5.1	70.0	118.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1929	100.1	4.0	79.1	118.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1929	100.5	3.8	82.3	118.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1929	98.9	4.3	72.6	113.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1929	99.9	6.2	79.5	129.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1929	99.9	5.4	79.2	124.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1929	98.2	6.1	70.6	116.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1929	100.6	5.7	78.1	118.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1929	100.3	6.6	81.3	117.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1929	99.5	4.0	78.7	116.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1929	100.5	5.9	79.6	123.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2000	100.3	3.5	84.4	114.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1994	98.0	3.1	88.3	108.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1994	99.1	2.5	89.1	110.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1994	97.4	3.5	83.4	109.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1994	102.2	5.0	84.5	117.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1992	97.5	4.0	84.0	111.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1960	100.8	2.9	90.7	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1958	95.9	3.1	87.8	106.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1958	97.9	2.1	90.8	106.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1958	95.6	3.4	83.8	105.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1958	104.2	4.6	88.6	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1958	95.0	3.5	85.2	106.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1960	98.1	3.2	86.4	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1958	99.8	2.7	85.5	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1958	95.7	3.9	83.8	107.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1959	95.7	3.5	86.1	106.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1959	96.2	2.9	87.8	104.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1958	99.5	5.1	75.1	120.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1958	100.4	3.9	78.5	121.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1958	100.4	3.8	84.2	116.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1958	99.5	4.3	74.9	116.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1958	99.7	6.4	79.3	132.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1958	100.3	5.3	78.8	126.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1958	99.1	6.2	75.7	117.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1958	100.8	5.8	80.4	122.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1958	100.7	6.6	78.8	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1958	99.8	3.9	77.8	119.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1958	100.7	5.6	80.5	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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2027	100.3	3.6	87.5	112.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2019	98.5	3.2	86.7	108.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2022	99.3	2.6	90.2	111.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2022	98.1	3.5	78.9	111.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2022	102.0	5.1	85.8	123.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2019	98.2	4.2	85.0	114.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1988	100.7	2.9	89.4	108.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1986	96.5	3.1	88.9	107.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1986	98.1	2.1	90.6	106.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1986	96.2	3.4	85.3	106.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1986	103.7	4.6	88.4	115.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1986	95.6	3.6	84.5	107.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1988	98.3	3.2	86.4	106.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1986	99.9	2.9	85.7	109.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1986	96.3	4.1	85.7	108.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1987	96.2	3.5	87.3	106.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1987	96.7	3.1	88.4	107.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1988	99.5	5.2	70.0	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1988	100.9	3.9	76.9	119.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1988	100.6	3.9	87.7	123.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1988	100.4	4.4	67.8	125.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1988	99.6	6.4	81.4	138.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1988	100.9	5.4	77.5	124.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1988	99.8	6.3	77.2	118.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1988	100.7	5.8	77.7	116.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1988	101.3	6.7	81.5	119.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1988	100.3	3.9	76.3	116.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1988	101.7	6.1	83.8	126.2
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2044	100.2	3.7	88.6	112.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2033	99.2	3.2	87.3	116.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2037	99.6	2.6	90.0	110.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2037	98.9	3.7	82.0	112.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2037	101.2	4.9	84.4	117.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2033	99.0	4.4	83.0	123.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2018	100.6	3.0	89.1	110.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2015	97.0	3.1	88.7	106.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2015	98.4	2.1	90.0	107.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2015	96.8	3.4	86.5	107.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2015	103.2	4.7	84.0	114.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2015	96.3	3.8	80.0	107.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2018	98.5	3.3	86.6	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2015	100.1	3.1	87.0	109.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2015	96.9	4.4	80.0	108.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2016	96.8	3.6	87.2	106.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2016	97.2	3.3	87.3	107.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2016	99.5	5.3	70.0	116.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2015	101.5	4.0	80.2	124.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2015	100.9	4.0	84.5	119.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2015	101.3	4.5	73.6	121.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2015	98.7	6.1	76.0	140.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2015	101.8	5.7	80.8	132.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2016	100.6	6.6	75.9	119.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2015	100.8	5.8	81.6	114.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2015	102.1	7.1	83.3	123.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2015	101.0	3.9	85.0	119.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2015	101.8	5.8	82.3	121.6
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2063	100.4	3.8	87.3	111.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2046	99.8	3.2	87.4	114.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2053	99.8	2.7	88.9	111.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2053	99.8	3.6	82.1	113.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2053	100.4	4.8	82.4	118.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2045	100.0	4.6	86.2	125.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2041	100.5	3.1	88.5	110.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2039	97.5	3.1	88.7	106.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2039	98.6	2.1	90.0	107.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2039	97.3	3.5	86.7	108.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2039	102.8	4.8	87.2	115.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2039	96.9	3.9	80.0	108.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2041	98.9	3.4	87.3	107.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2039	100.2	3.2	87.6	109.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2039	97.5	4.5	80.0	109.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2039	97.3	3.5	87.1	107.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2039	97.6	3.5	88.9	107.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2040	100.0	5.4	77.4	115.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2040	102.2	4.0	79.0	122.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2040	101.2	4.0	86.5	123.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2040	102.3	4.5	74.0	120.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2040	97.5	5.7	73.4	130.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2040	102.9	5.8	81.5	130.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2040	102.1	7.1	80.1	123.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2040	100.9	5.6	81.8	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2040	103.0	7.1	83.2	122.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2040	101.9	4.0	79.3	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2040	101.6	5.2	83.2	122.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2069	100.5	3.9	88.9	112.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2020	100.5	3.1	86.0	111.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2032	100.2	2.7	89.0	114.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2032	100.4	3.4	79.7	114.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2032	100.0	4.6	84.1	122.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2013	101.0	4.6	87.0	116.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2065	100.5	3.3	83.0	110.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2064	98.0	3.2	89.1	106.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2064	98.8	2.2	90.0	108.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2064	97.9	3.5	87.2	109.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2064	102.4	4.8	86.4	114.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2064	97.5	4.0	87.6	109.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2065	99.2	3.6	86.6	109.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2064	100.3	3.4	87.5	109.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2064	98.1	4.8	85.7	110.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2064	97.8	3.6	87.1	107.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2064	98.2	3.7	89.0	109.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2064	100.5	5.6	80.1	114.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2064	102.9	4.2	79.0	119.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2064	101.6	4.1	85.8	124.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2064	102.9	4.3	72.5	121.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2064	97.3	5.6	77.6	133.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2064	104.0	6.1	80.1	127.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2064	102.4	7.1	77.4	126.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2064	101.2	5.5	80.3	114.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2064	104.1	7.3	83.6	123.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2064	102.8	4.1	77.0	116.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2064	102.7	5.6	84.0	120.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2086	100.5	4.0	88.5	110.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2045	100.8	3.0	88.2	112.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2061	100.2	2.8	88.4	114.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2061	100.9	3.4	81.3	114.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2061	99.8	4.7	84.0	120.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2037	101.3	4.5	86.7	120.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2085	100.4	3.4	87.0	113.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2084	98.6	3.2	89.2	109.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2085	99.0	2.3	90.0	108.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2085	98.6	3.5	86.8	110.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2085	101.9	4.8	83.0	116.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2084	98.2	4.1	87.7	112.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2085	99.6	3.8	86.4	108.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2084	100.5	3.5	87.0	109.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2084	98.8	5.0	86.0	113.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2084	98.4	3.5	87.3	107.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2084	98.7	3.8	89.7	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2084	100.5	5.7	74.0	118.3
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2084	103.0	4.0	86.0	123.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2084	101.5	4.2	84.0	122.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2084	103.3	4.3	75.1	119.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2084	97.5	5.8	78.2	129.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2084	104.1	5.9	82.8	129.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2084	102.8	7.2	79.5	121.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2084	101.3	5.4	83.7	115.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2084	104.3	7.0	84.4	130.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2084	102.7	3.9	86.3	116.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2084	102.8	5.6	86.3	123.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	2102	100.5	4.1	84.7	111.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	2050	101.6	3.0	87.5	116.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	2086	100.6	2.7	88.8	113.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	2086	101.8	3.5	82.3	116.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	2086	99.7	4.9	82.4	120.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	2019	102.3	4.4	87.7	121.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	2106	100.4	3.5	82.6	110.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	2107	99.2	3.2	89.2	109.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	2107	99.3	2.3	91.0	108.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	2107	99.4	3.6	88.2	112.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	2107	101.3	4.8	85.1	114.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	2106	99.0	4.2	87.0	113.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	2106	100.2	4.0	87.3	109.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	2107	100.6	3.6	87.8	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	2106	99.5	5.1	87.8	115.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	2107	99.1	3.5	87.6	108.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	2107	99.1	3.8	90.1	109.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	2106	100.4	5.7	80.5	121.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	2106	104.1	3.9	85.5	119.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	2106	102.1	4.0	83.5	122.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	2106	104.5	4.3	75.6	120.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	2106	97.8	6.1	74.3	133.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	2106	105.5	5.8	82.0	127.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	2106	103.1	6.7	79.0	119.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	2106	101.7	5.5	82.7	116.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	2106	105.6	7.1	85.0	126.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	2106	103.4	3.6	87.7	115.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	2106	103.7	5.6	86.1	124.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	2102	75.5	45.0	2.0	394.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	2050	58.2	39.5	1.0	360.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	2086	63.2	40.5	1.0	367.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	2086	63.2	40.5	1.0	367.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	2086	63.2	40.5	1.0	367.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	2019	56.6	38.9	1.0	360.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	2050	2.5	4.7	-19.3	24.2
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	2086	0.4	1.6	-6.6	8.1
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	2086	0.9	1.6	-8.3	7.9
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	2107	0.6	3.5	-11.9	8.5
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	2107	-1.2	5.0	-16.8	14.7
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	2107	-0.4	1.4	-5.3	5.1
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	2107	-0.3	1.7	-5.5	5.7
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	2106	1.7	5.4	-16.8	16.3
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	2106	6.3	6.0	-22.2	29.7
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	2106	1.2	2.4	-9.6	13.3
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	2106	2.1	2.0	-11.5	9.8

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	2340	73.9	44.7	0.0	394.0
effectifperes	effectifperes	2340	72.4	44.1	0.0	391.0
effectifmeres	effectifmeres	2340	74.1	44.6	0.0	394.0

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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	88	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	44	2.18	44	2.18
B -8 a -6 pts	88	4.36	132	6.54
C -6 a -4 pts	193	9.56	325	16.10
D -4 a -2 pts	283	14.02	608	30.11
E -2 a +0 pts	301	14.91	909	45.02
F +0 a +2 pts	295	14.61	1204	59.63
G +2 a +4 pts	303	15.01	1507	74.64
H +4 a +6 pts	274	13.57	1781	88.21
I +6 a +8 pts	170	8.42	1951	96.63
J Supérieur a +8 pts	68	3.37	2019	100.00
Frequency Missing = 88				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	36	1.71	36	1.71
B -8 a -6 pts	136	6.46	172	8.17
C -6 a -4 pts	248	11.78	420	19.94
D -4 a -2 pts	296	14.06	716	34.00
E -2 a +0 pts	226	10.73	942	44.73
F +0 a +2 pts	229	10.87	1171	55.60
G +2 a +4 pts	221	10.49	1392	66.10
H +4 a +6 pts	246	11.68	1638	77.78
I +6 a +8 pts	261	12.39	1899	90.17
J Supérieur a +8 pts	207	9.83	2106	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 2019 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	265	12.58	265	12.58
B -8 a -6 pts	158	7.50	423	20.09
C -6 a -4 pts	186	8.83	609	28.92
D -4 a -2 pts	167	7.93	776	36.85
E -2 a +0 pts	161	7.64	937	44.49
F +0 a +2 pts	182	8.64	1119	53.13
G +2 a +4 pts	156	7.41	1275	60.54
H +4 a +6 pts	198	9.40	1473	69.94
I +6 a +8 pts	233	11.06	1706	81.01
J Supérieur a +8 pts	400	18.99	2106	100.00
Frequency Missing = 1				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2094	267.7	266.8	0.0	2741.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2094	26.2	18.5	0.0	219.0
nivgenfemelle_ifnais	2083	100.7	3.5	83.0	116.0
nivgenfemelle_crsev	2085	97.9	3.5	87.0	113.0
nivgenfemelle_dmsev	2085	98.7	2.6	86.0	112.3
nivgenfemelle_dssev	2085	98.1	3.9	85.5	111.8
nivgenfemelle_fossev	2085	102.6	5.1	83.0	119.3
nivgenfemelle_isevr	2082	97.5	4.3	82.0	118.0
nivgenfemelle_alait	2085	100.7	3.4	88.1	112.9
nivgenfemelle_avel	2083	99.5	3.7	82.5	113.0
nivgenfemelle_ivmat	2082	98.3	4.9	81.0	116.0

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2095	80.0	48.6	0.0	441.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2095	23.8	14.8	0.0	130.0
nivgenfemelle_ifnais	2088	100.2	3.9	83.5	114.0
nivgenfemelle_crsev	2087	99.7	3.4	86.0	110.8
nivgenfemelle_dmsev	2088	99.4	2.7	86.5	111.6
nivgenfemelle_dssev	2088	99.9	3.9	82.8	114.5
nivgenfemelle_fossev	2088	101.0	5.2	83.0	115.0
nivgenfemelle_isevr	2086	99.4	4.5	83.0	115.4
nivgenfemelle_alait	2087	100.6	4.1	82.2	114.0
nivgenfemelle_avel	2088	100.2	4.4	85.8	111.8
nivgenfemelle_ivmat	2086	99.9	5.5	86.5	117.6

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2092	41.4	25.3	0.0	231.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2092	17.7	11.4	0.0	110.0
nivgenfemelle_ifnais	2069	100.3	4.1	84.3	112.0
nivgenfemelle_crsev	2050	100.7	3.5	85.4	114.0
nivgenfemelle_dmsev	2063	99.9	2.9	89.0	110.0
nivgenfemelle_dssev	2063	101.0	3.9	85.0	115.6
nivgenfemelle_fossev	2063	99.8	5.1	79.4	117.6
nivgenfemelle_isevr	2047	100.8	4.7	81.5	118.0
nivgenfemelle_alait	2050	100.7	4.3	85.1	114.0
nivgenfemelle_avel	2069	101.1	5.1	84.5	123.0
nivgenfemelle_ivmat	2047	101.1	5.8	84.0	116.5

*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	2091	41.9	25.4	0.0	243.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2091	23.6	15.3	0.0	139.0
nivgenfemelle_ifnais	2068	100.2	4.3	84.8	113.0
nivgenfemelle_crsev	2014	101.3	3.3	86.0	113.8
nivgenfemelle_dmsev	2025	100.4	2.9	89.4	112.2
nivgenfemelle_dssev	2025	101.5	3.5	82.8	113.5
nivgenfemelle_fossev	2025	99.4	4.9	81.0	117.5
nivgenfemelle_isevr	2000	101.7	4.8	83.3	116.0
nivgenfemelle_alait	2014	100.8	4.2	87.6	110.2
nivgenfemelle_avel	2068	101.2	5.1	83.8	114.1
nivgenfemelle_ivmat	2000	101.8	5.8	84.8	118.0

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2095	41.5	24.8	0.0	225.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2095	27.9	18.1	0.0	167.0
nivgenfemelle_ifnais	2066	100.3	4.3	85.8	118.0
nivgenfemelle_crsev	2009	101.4	3.1	80.0	113.0
nivgenfemelle_dmsev	2030	100.5	3.0	88.3	121.7
nivgenfemelle_dssev	2030	101.6	3.6	73.0	116.3
nivgenfemelle_fossev	2030	99.5	4.9	83.0	135.7
nivgenfemelle_isevr	1997	101.9	4.5	87.0	120.0
nivgenfemelle_alait	2009	100.9	4.1	87.2	110.3
nivgenfemelle_avel	2066	101.4	5.2	86.0	116.2
nivgenfemelle_ivmat	1997	102.1	5.6	85.8	116.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	2096	41.4	24.7	0.0	229.0
nivgenfemelle_nbpresentes	2096	32.9	21.2	0.0	172.0
nivgenfemelle_ifnais	2076	100.3	4.3	84.0	116.0
nivgenfemelle_crsev	2002	101.8	3.1	84.7	115.0
nivgenfemelle_dmsev	2036	100.8	2.9	85.0	115.7
nivgenfemelle_dssev	2036	102.2	3.6	78.1	117.4
nivgenfemelle_fossev	2036	99.6	5.0	80.8	124.3
nivgenfemelle_isevr	1963	102.6	4.6	85.0	115.8
nivgenfemelle_alait	2002	101.1	4.3	86.8	115.5
nivgenfemelle_avel	2076	101.7	5.0	86.5	113.3
nivgenfemelle_ivmat	1963	102.8	5.7	86.0	120.0

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	2067	-0.0268197	2.0952183	-17.5000000	11.1999970
graphnespresentes_crsev	2067	0.8779285	1.6908758	-13.2500000	11.8571400
graphnespresentes_dmsev	2067	-0.0330276	1.8378819	-23.2941200	9.1666640
graphnespresentes_dssev	2067	1.4142605	2.1350700	-8.4000020	17.2424240
graphnespresentes_fossev	2067	-0.5408157	2.1420445	-15.4444430	15.2500000
graphnespresentes_isevr	2067	0.9042367	2.1367891	-17.2500000	16.7500000
graphnespresentes_avel	2067	0.7796670	2.0750392	-14.1428600	16.3200000
graphnespresentes_alait	2067	0.2352904	1.5399811	-19.5000000	10.3333360
graphnespresentes_ivmat	2067	0.8461627	2.0170772	-21.7500000	14.0000000

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	2067	-0.1013519	1.6927538	-20.0000000	7.8084790
graphnespresentes_crsev	2067	0.8828366	1.4763762	-9.0000000	11.7666700
graphnespresentes_dmsev	2067	0.1199560	1.4194430	-7.5000000	8.0961530
graphnespresentes_dssev	2067	1.2289376	1.7616854	-7.4472050	10.5429840
graphnespresentes_fossev	2067	-0.6099713	1.7007601	-13.3333360	11.4444430
graphnespresentes_isevr	2067	0.9152026	1.7907369	-12.5486530	12.4166640
graphnespresentes_avel	2067	0.6513680	1.6598969	-11.0052640	14.0000000
graphnespresentes_alait	2067	0.1366142	1.2247885	-10.0000000	7.8636400
graphnespresentes_ivmat	2067	0.8071602	1.6961630	-13.5648650	10.6923070

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	2067	-0.2684773	1.4584118	-11.9000020	11.6785740
graphnespresentes_crsev	2067	0.7285783	1.2771717	-7.0689620	9.8000030
graphnespresentes_dmsev	2067	0.2698181	1.1880199	-8.4062500	9.7962950
graphnespresentes_dssev	2067	0.9680610	1.4009370	-6.1250000	10.6047590
graphnespresentes_fossev	2067	-0.4786345	1.3492240	-10.5827100	6.0000000
graphnespresentes_isevr	2067	0.7501186	1.5539659	-11.4285740	12.2830200
graphnespresentes_avel	2067	0.3486749	1.3275151	-12.1923070	8.7333300
graphnespresentes_alait	2067	0.0314844	0.9906193	-10.5000000	5.4285740
graphnespresentes_ivmat	2067	0.6254881	1.3698812	-7.1428600	8.9583360

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premierelages_condition1_effectif	vell_condition1_effectif	2253	13.1	9.8	1.0	93.0
premierelages_condition1_pct	vell_condition1_pct	2300	60.7	24.0	0.0	100.0
premierelages_condition2_effectif	vell_condition2_effectif	2088	6.8	6.2	1.0	71.0
premierelages_condition2_pct	vell_condition2_pct	2300	28.5	20.5	0.0	100.0
premierelages_condition3_effectif	vell_condition3_effectif	1108	2.4	2.0	1.0	18.0
premierelages_condition3_pct	vell_condition3_pct	2300	5.9	10.0	0.0	100.0
premierelages_condition4_effectif	vell_condition4_effectif	1090	2.3	1.9	1.0	20.0
premierelages_condition4_pct	vell_condition4_pct	2300	4.9	7.7	0.0	60.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	2329	60.2	37.8	1.0	343.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	2336	74.7	16.9	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	2260	17.4	18.4	1.0	166.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	2336	19.8	15.1	0.0	100.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	1538	3.7	3.6	1.0	29.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	2336	3.2	4.3	0.0	45.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	1447	3.2	3.3	1.0	41.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	2336	2.3	3.1	0.0	33.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	2336	41.9	25.0	1.0	207.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	2335	40.3	24.3	1.0	229.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	2336	47.9	2.9	21.6	60.8
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	2335	45.2	3.0	21.7	58.6
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	2254	30.9	21.4	1.0	194.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	2252	31.0	21.5	1.0	212.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	2254	300.9	38.9	135.0	556.5
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	2252	269.2	31.1	138.1	394.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	2289	33.8	21.9	1.0	196.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	2285	34.1	21.8	1.0	213.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	2289	61.6	7.0	26.1	84.1
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	2285	57.9	6.3	24.7	78.4
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	2289	33.8	21.9	1.0	196.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	2285	34.1	21.8	1.0	213.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	2289	63.6	5.9	32.5	88.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	2285	63.9	5.9	31.4	90.0

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_nbgroupe	2340	1.2	0.6	0.0	8.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	2340	53.4	41.2	0.0	380.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	2340	5.2	13.7	0.0	147.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	2340	0.7	4.3	0.0	68.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	2340	0.2	2.5	0.0	66.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	2340	0.1	2.0	0.0	82.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	2340	0.0	0.6	0.0	19.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	2340	0.0	0.3	0.0	16.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	2340	0.0	0.1	0.0	6.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	2334	0.0	0.2	0.0	10.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupe	2340	1.3	0.6	0.0	8.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	2340	59.3	41.8	0.0	383.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	2340	5.8	14.9	0.0	148.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	2340	0.8	5.0	0.0	72.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	2340	0.2	2.5	0.0	60.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	2340	0.1	2.5	0.0	112.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	2340	0.0	0.6	0.0	19.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	2340	0.0	0.4	0.0	18.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	2340	0.0	0.1	0.0	6.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	2340	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	2340	0.0	0.3	0.0	16.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	49	3.9	7.6	1.0	53.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	49	5.9	7.5	1.0	46.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	489	1.6	1.2	1.0	11.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	489	2.8	2.9	0.0	27.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	2186	51.6	40.4	1.0	398.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	2307	73.6	35.0	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	479	24.3	25.1	1.0	191.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	2307	7.3	19.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	1142	27.2	32.0	1.0	239.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	2307	18.6	30.1	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	40	40	3	9	37
02	22	22	7	4	22
03	200	205	10	73	192
05	5	5	.	5	3
07	4	5	.	4	5
08	29	26	2	12	29
09	2	2	.	2	2
10	16	16	1	1	16
12	27	27	.	12	15
14	34	35	3	11	32
15	18	19	1	1	10
16	4	4	.	1	3
17	16	16	.	6	14
18	154	154	16	33	118
21	109	112	1	53	84
22	20	19	12	6	17
23	71	73	.	2	50
25	2	2	.	1	1
27	8	9	1	2	9
28	14	14	.	1	8
29	9	10	3	3	6
31	6	5	.	1	5
32	8	8	.	.	6
35	22	25	.	6	18
36	73	73	31	58	59
37	18	20	.	.	16
38	16	17	2	11	17
39	3	3	.	.	3
40	1	1	.	.	1
41	11	12	1	2	12
42	82	84	.	21	63
43	10	11	.	.	9

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	
44	54	55	.	22	36
45	9	9	.	1	9
48	6	5	.	4	3
49	90	91	.	14	60
50	19	18	.	.	13
51	10	11	53	2	11
52	22	21	.	.	23
53	32	31	.	7	26
54	23	23	.	16	23
55	27	28	2	6	28
56	7	7	2	1	6
57	41	42	.	12	36
58	177	180	6	75	166
59	16	15	.	4	16
60	8	8	.	1	6
61	34	34	.	7	32
62	26	26	.	4	27
63	85	88	.	13	86
64	2	2	.	.	2
65	8	8	.	.	8
67	17	20	.	25	20
68	5	6	.	.	5
69	23	25	.	10	25
70	31	36	12	17	21
71	403	403	5	62	328
72	47	46	1	15	39
74	1	1	.	.	1
76	14	10	.	1	15
77	7	9	.	1	9
79	161	161	3	19	89
80	33	33	1	9	30
81	2	2	.	1	1
85	326	328	9	82	202

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
86	31	32	1	16	16
88	6	6	.	4	6
89	32	31	.	4	32
90	1	1	.	2	1
95	1	1	.	.	1
Tout	2891	2927	189	798	2340

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	2102	75.447	45.050	2.000	394.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	2102	47.450	2.674	27.300	59.300
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	2107	46.900	0.000	46.900	46.900
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	2085	2.662	1.623	-5.466	15.057
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	2102	0.364	2.629	-18.800	13.200
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	0	.	.	.	.
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	2048	58.225	39.414	2.000	360.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	2048	288.620	32.246	169.400	429.500
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	2107	285.700	0.000	285.700	285.700
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1987	32.677	20.222	-73.194	138.412
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	2048	1.758	31.065	-99.700	134.800
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	2082	63.342	40.453	2.000	367.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	2082	59.228	5.919	33.500	85.500
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	2107	59.600	0.000	59.600	59.600
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	2031	3.682	4.725	-32.289	31.459
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	2082	-0.472	5.846	-24.400	31.100
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	2082	63.342	40.453	2.000	367.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	2082	62.826	5.484	42.300	87.900
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	2107	62.900	0.000	62.900	62.900
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	2031	-0.186	3.899	-16.458	20.051
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	2082	-0.289	5.364	-20.900	22.600

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
A Inferieur a -10kg	3	0.14	3	0.14
B -10 a -8kg	5	0.24	8	0.38
C -8 a -6kg	13	0.62	21	1.00
D -6 a -4kg	84	4.00	105	5.00
E -4 a -2kg	234	11.13	339	16.13
F -2 a +0kg	616	29.31	955	45.43
G +0 a +2kg	641	30.49	1596	75.93
H +2 a +4kg	353	16.79	1949	92.72
I +4 a +6kg	112	5.33	2061	98.05
J +6 a +8kg	30	1.43	2091	99.48
K +8 a +10kg	7	0.33	2098	99.81
L superieur a +10kg	4	0.19	2102	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2107	.	.	.
Frequency Missing = 2107				

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

La procédure *FREQ*

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	59	.	.	.
B -100 a -80kg	17	0.83	17	0.83
C -80 a -60kg	47	2.29	64	3.13
D -60 a -40kg	113	5.52	177	8.64
E -40 a -20kg	289	14.11	466	22.75
F -20 a +0kg	480	23.44	946	46.19
G +0 a +20kg	537	26.22	1483	72.41
H +20 a +40kg	371	18.12	1854	90.53
I +40 a +60kg	142	6.93	1996	97.46
J +60 a +80kg	33	1.61	2029	99.07
K +80 A +100kg	14	0.68	2043	99.76
L Supérieur a +100kg	5	0.24	2048	100.00
Frequency Missing = 59				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	25	.	.	.
A Inferieur a -10pt	128	6.15	128	6.15
B -10 a -8pt	68	3.27	196	9.41
C -8 a -6pt	143	6.87	339	16.28
D -6 a -4pt	192	9.22	531	25.50
E -4 a -2pt	253	12.15	784	37.66
F -2 a +0pt	267	12.82	1051	50.48
G +0 a +2pt	332	15.95	1383	66.43
H +2 a +4pt	287	13.78	1670	80.21
I +4 a +6pt	178	8.55	1848	88.76
J +6 a +8pt	103	4.95	1951	93.71
K +8 a +10pt	72	3.46	2023	97.17
L Supérieur a +10pt	59	2.83	2082	100.00
Frequency Missing = 25				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	25	.	.	.
A Inferieur a -10pt	86	4.13	86	4.13
B -10 a -8pt	78	3.75	164	7.88
C -8 a -6pt	123	5.91	287	13.78
D -6 a -4pt	199	9.56	486	23.34
E -4 a -2pt	277	13.30	763	36.65
F -2 a +0pt	308	14.79	1071	51.44
G +0 a +2pt	319	15.32	1390	66.76
H +2 a +4pt	266	12.78	1656	79.54
I +4 a +6pt	216	10.37	1872	89.91
J +6 a +8pt	102	4.90	1974	94.81
K +8 a +10pt	60	2.88	2034	97.69
L Superieur a +10pt	48	2.31	2082	100.00
Frequency Missing = 25				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	1101	32.0917348	27.1685603	1.0000000	185.0000000
gPN_distribmale_PNe	1199	24.9282736	24.5428628	1.0000000	143.0000000
gPN_distribmale_PNi	758	23.5290237	27.2264068	1.0000000	195.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	2077	2.3064370	9.6344126	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	2077	0.6096691	2.7996303	0	100.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	2077	1.7427392	4.7015839	0	100.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	2077	1.1195229	3.2950669	0	100.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	2077	2.6130175	4.2755669	0	42.5000000
gPN_distribmale_6_valeur	2077	6.3507311	9.5308890	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	2077	7.1853805	7.8570943	0	60.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	2077	12.1285166	10.8865334	0	100.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	2077	11.6748286	10.0040800	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	2077	16.1182816	12.2621734	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	2077	14.5133564	11.3522277	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	2077	9.0540930	9.1952228	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	2077	6.4911253	8.5189447	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	2077	2.7000481	4.8836140	0	75.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	2077	2.0774616	5.2775889	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	2077	1.5251196	4.7858202	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	2077	0.5570900	1.9167739	0	33.3333320
gPN_distribmale_18_valeur	2077	0.5110631	2.7163379	0	100.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	2077	0.1961195	2.3622875	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	2077	0.5253989	3.5454222	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	1082	31.6053604	26.8791878	1.0000000	210.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	1199	24.0375313	23.9543129	1.0000000	164.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	742	22.9622642	26.1152058	1.0000000	187.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	2070	2.6528149	8.7895095	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	2070	0.9715688	3.1990325	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_3_valeur	2070	2.4912814	5.6308985	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	2070	2.0164447	4.2786665	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	2070	4.4493260	6.8532957	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	2070	9.8930282	11.7511004	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	2070	11.5800432	11.2501931	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	2070	16.2175784	12.4226540	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	2070	14.5095711	11.6727219	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	2070	14.7413289	12.3369059	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	2070	10.0577069	11.0740688	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	2070	4.7898963	6.9882932	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	2070	2.8173987	5.7800580	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	2070	1.0580096	3.6886818	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	2070	0.6222432	2.8621902	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	2070	0.4427338	1.7163555	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	2070	0.1505092	0.7764975	0	9.0909090
gPN_distribfemelle_18_valeur	2070	0.1389571	1.3309231	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_19_valeur	2070	0.0669607	1.1938582	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	2070	0.3325986	4.5829464	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	6	10.17	6	10.17
11	16	27.12	22	37.29
14	1	1.69	23	38.98
21	1	1.69	24	40.68
25	1	1.69	25	42.37
31	10	16.95	35	59.32
34	1	1.69	36	61.02
64	2	3.39	38	64.41
65	6	10.17	44	74.58
66	12	20.34	56	94.92
81	3	5.08	59	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	6	10.17	6	10.17
11	0	1	1.69	7	11.86
11	1	15	25.42	22	37.29
14	1	1	1.69	23	38.98
21	1	1	1.69	24	40.68
25	1	1	1.69	25	42.37
31	0	1	1.69	26	44.07
31	1	9	15.25	35	59.32
34	1	1	1.69	36	61.02
64	1	2	3.39	38	64.41
65	0	1	1.69	39	66.10
65	1	5	8.47	44	74.58
66	0	4	6.78	48	81.36
66	1	8	13.56	56	94.92
81	1	3	5.08	59	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)	47	79.66	47	79.66
Connecté par comptage en 2015	1	1.69	48	81.36
Connecté par comptage en 2016	2	3.39	50	84.75
Connecté par comptage en 2017 2019	1	1.69	51	86.44
Connecté par comptage en 2019	1	1.69	52	88.14
Non Comparable au niveau racial	7	11.86	59	100.00

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

La procédure FREQ

adherentos				
adherentos	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
NON	2	3.39	2	3.39
OUI	57	96.61	59	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	2	3.39	2	3.39
C 0,20 A 0,30	4	6.78	6	10.17
D 0,30 A 0,40	7	11.86	13	22.03
E 0,40 A 0,50	4	6.78	17	28.81
F 0,50 A 0,60	10	16.95	27	45.76
G 0,60 A 0,70	11	18.64	38	64.41
H 0,70 A 0,80	7	11.86	45	76.27
I 0,80 A 0,90	7	11.86	52	88.14
J SUPERIEUR A 0,90	7	11.86	59	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	55	11.5	11.5	2.0	70.0
effqualifmeres_rr1_pct	58	29.6	17.5	0.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	56	10.3	6.9	1.0	33.0
effqualifmeres_rr2_pct	58	27.6	12.5	0.0	71.4
effqualifmeres_rr3_nbveaux	55	13.7	10.9	1.0	58.0
effqualifmeres_rr3_pct	58	35.0	20.2	0.0	77.3
effqualifperes_rr2_nbveaux	25	22.4	16.1	1.0	61.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	25	1.4	0.7	1.0	3.0
effqualifperes_rr2_pct	58	21.2	30.8	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	53	16.5	15.2	1.0	70.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	53	5.5	3.7	1.0	17.0
effqualifperes_rr3_pct	58	44.6	33.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	35	16.8	12.1	1.0	45.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	35	1.7	0.9	1.0	4.0
effqualifperes_rr1_pct	58	28.8	33.2	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	56	12.1	7.9	1.0	32.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	56	33.0	12.8	9.7	63.3
effqualifveaux_esp_nbmales	55	11.5	9.8	1.0	43.0
effqualifveaux_esp_pctmales	56	29.0	13.1	0.0	66.7
effqualifveaux_cip_nbfemelles	40	4.9	3.8	1.0	18.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	56	8.4	8.4	0.0	31.6
effqualifveaux_cip_nbmales	37	4.5	3.3	1.0	13.0
effqualifveaux_cip_pctmales	56	7.2	8.2	0.0	32.3

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennesu moyennesu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
58	101.9	4.7	91.4	111.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	7	11.86	7	11.86
B 0 a 10%	11	18.64	18	30.51
C 10 a 20%	5	8.47	23	38.98
D 20 a 30%	5	8.47	28	47.46
E 30 a 40%	6	10.17	34	57.63
F 40 a 50%	6	10.17	40	67.80
G 50 a 60%	2	3.39	42	71.19
H 60 a 70%	2	3.39	44	74.58
I 70 a 80%	2	3.39	46	77.97
J 80 a 90%	3	5.08	49	83.05
K plus de 90%	10	16.95	59	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	59	28.9	19.9	0.0	78.0
nbvelagesia	59	11.6	12.6	0.0	52.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	59	30.3	20.9	0.0	81.0
nbvelagesia	59	12.4	12.8	0.0	49.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	59	32.7	22.0	0.0	102.0
nbvelagesia	59	12.7	12.7	0.0	52.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	59	33.3	22.7	0.0	111.0
nbvelagesia	59	12.8	14.0	0.0	69.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	59	34.7	25.6	0.0	140.0
nbvelagesia	59	12.0	13.0	0.0	56.0
pctvelagesia	59	40.6	36.2	0.0	100.0
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	59	4.4	7.2	0.0	33.3
moisvelage1er2	février	59	2.1	3.6	0.0	16.7
moisvelage1er3	mars	59	1.5	2.9	0.0	14.3
moisvelage1er4	avril	59	0.3	0.7	0.0	3.3
moisvelage1er5	mai	59	0.2	0.8	0.0	4.0
moisvelage1er6	juin	59	0.3	1.2	0.0	8.3
moisvelage1er7	juillet	59	0.4	1.8	0.0	10.3
moisvelage1er8	août	59	0.3	1.3	0.0	8.3
moisvelage1er9	septembre	59	1.2	3.8	0.0	18.8
moisvelage1er10	octobre	59	2.5	6.2	0.0	37.8
moisvelage1er11	novembre	59	2.7	6.4	0.0	33.3
moisvelage1er12	décembre	59	4.0	6.3	0.0	23.5
moisvelage1	janvier	59	21.2	20.3	0.0	75.0
moisvelage2	février	59	11.5	14.0	0.0	66.7
moisvelage3	mars	59	8.9	9.1	0.0	40.0
moisvelage4	avril	59	4.9	5.8	0.0	27.9
moisvelage5	mai	59	4.4	7.4	0.0	33.3
moisvelage6	juin	59	2.2	4.7	0.0	25.0
moisvelage7	juillet	59	2.2	4.9	0.0	20.5
moisvelage8	août	59	1.7	3.9	0.0	16.7
moisvelage9	septembre	59	3.6	6.8	0.0	31.3
moisvelage10	octobre	59	9.2	16.0	0.0	74.4
moisvelage11	novembre	59	11.3	15.4	0.0	72.7
moisvelage12	décembre	59	17.2	15.6	0.0	62.5
agevelage1er1	2ans et moins	59	1.4	5.7	0.0	41.7
agevelage1er2	3ans	59	17.9	13.2	0.0	66.7
agevelage1er3	4ans	59	0.6	1.5	0.0	6.6
agevelage1er4	5ans	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er5	6ans	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	59	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	59	1.4	5.7	0.0	41.7
agevelage2	3ans	59	18.7	12.9	0.0	66.7
agevelage3	4ans	59	16.7	10.5	0.0	57.1
agevelage4	5ans	59	12.5	8.8	0.0	36.7
agevelage5	6ans	59	9.1	7.9	0.0	42.9
agevelage6	7ans	59	9.3	8.2	0.0	43.8
agevelage7	8ans	59	7.1	6.3	0.0	25.0
agevelage8	9ans	59	7.2	8.4	0.0	50.0
agevelage9	10ans	59	5.8	5.3	0.0	20.0
agevelage10	11ans	59	3.6	4.1	0.0	16.7
agevelage11	12ans	59	3.0	3.8	0.0	21.2
agevelage12	13ans et plus	59	3.8	5.7	0.0	33.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	59	31.4	11.8	0.0	40.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	59	74.1	16.3	0.0	117.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	57	12.1	9.9	0.0	39.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	57	6.5	5.1	0.0	21.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	57	2.6	2.2	0.0	7.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	57	4.2	4.9	0.0	23.0
moyenneivv	moyenneivv	59	381.6	80.2	0.0	510.0
ivvmoyen_moins_370_pct		57	44.2	18.8	0.0	75.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		57	27.3	14.4	0.0	75.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		57	11.0	9.2	0.0	40.0
ivvmoyen_plus_430_pct		57	17.5	16.4	0.0	71.4
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	49	1.9	1.8	0.0	7.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	49	1.6	1.6	0.0	6.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	49	1.0	1.1	0.0	4.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	49	1.7	2.6	0.0	14.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	59	344.3	163.0	0.0	567.0
ivv1_2_moins_370_pct		49	30.0	25.4	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		49	27.3	27.3	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		49	17.1	21.4	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		49	25.7	28.4	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	56	10.7	9.1	0.0	36.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	56	5.2	4.5	0.0	18.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	56	1.8	1.8	0.0	7.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	56	2.8	3.3	0.0	17.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	59	367.9	93.8	0.0	543.0
ivvapres2_moins_370_pct		56	50.2	22.5	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		56	25.3	14.4	0.0	66.7
ivvapres2_entre_400_430_pct		56	9.2	11.4	0.0	66.7
ivvapres2_plus_430_pct		56	15.3	19.1	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.	72	Total
2018	1 50.00 100.00 50.00	1 50.00
2019	1 50.00 100.00 50.00	1 50.00
Total	2 100.00	2 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	38	101.2	2.0	97.4	106.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	38	96.4	2.7	90.7	101.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	37	98.6	2.7	93.6	103.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	37	96.1	4.2	84.7	105.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	37	101.4	2.2	96.0	105.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	36	95.2	4.5	85.4	103.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	38	101.8	1.9	97.8	107.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	38	95.0	2.8	90.5	104.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	38	96.8	1.9	92.8	100.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	38	94.3	2.9	89.0	100.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	38	102.3	1.9	98.0	105.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	38	92.0	3.5	84.8	99.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	38	100.6	1.1	98.0	103.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	38	98.0	1.7	94.8	101.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	38	91.7	4.1	82.6	98.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	38	100.3	3.9	93.6	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	38	98.0	4.8	85.0	107.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	38	100.2	5.5	88.6	111.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	38	97.9	6.0	81.0	106.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	38	100.4	3.5	88.0	107.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	38	98.0	7.5	79.0	112.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	38	99.8	2.7	93.0	107.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	38	100.5	4.0	92.1	110.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	38	99.3	7.3	83.6	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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	40	100.8	2.4	96.2	106.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	40	97.2	3.6	89.8	109.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	40	98.2	3.8	88.9	110.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	40	96.5	4.7	82.0	104.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	40	101.1	2.5	96.1	107.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	40	95.1	5.5	84.9	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	40	101.5	1.9	98.4	106.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	40	95.5	2.2	92.2	101.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	40	97.0	2.1	91.5	101.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	40	94.8	2.7	89.9	102.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	40	101.8	2.0	96.0	105.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	40	92.7	3.3	84.8	99.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	40	100.4	1.1	97.5	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	40	98.5	1.8	94.8	103.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	40	92.6	4.2	84.5	102.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	40	99.8	4.6	89.0	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	40	99.0	6.1	85.0	107.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	40	99.4	6.3	80.4	110.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	40	99.7	6.4	83.0	113.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	40	100.2	4.3	88.3	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	40	98.5	8.6	79.0	111.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	40	100.2	2.4	93.3	108.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	40	99.7	4.0	92.5	110.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	40	98.2	6.1	82.0	108.6
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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	41	101.2	2.7	95.3	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	40	97.4	3.2	90.7	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	39	98.1	3.7	90.9	109.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	39	97.2	3.5	88.2	106.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	39	101.1	2.5	96.5	107.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	39	96.3	4.8	86.4	109.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	41	101.2	1.8	97.1	104.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	41	95.9	2.8	88.5	103.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	41	97.4	2.4	90.0	104.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	41	95.5	3.1	88.2	105.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	41	101.8	1.9	98.2	107.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	41	93.4	3.9	86.0	102.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	41	100.5	1.1	98.7	104.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	41	98.8	1.5	96.5	103.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	41	93.6	4.2	85.1	101.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	41	101.2	5.2	89.0	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	41	99.1	6.3	85.0	112.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	41	98.4	6.9	85.0	117.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	41	99.3	6.0	83.0	116.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	41	99.9	4.3	88.0	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	41	98.3	8.5	79.0	117.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	41	100.2	2.5	93.0	107.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	41	99.5	4.9	91.0	111.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	41	98.3	8.0	77.9	114.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	41	101.2	2.4	97.9	109.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	39	97.7	3.8	85.0	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	39	98.1	2.3	92.8	103.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	39	97.9	3.7	91.0	107.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	39	100.8	2.3	97.0	107.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	39	96.6	4.6	86.0	105.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	41	101.1	1.6	97.6	104.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	40	96.2	2.5	93.1	104.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	41	97.6	2.1	92.2	102.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	41	95.9	3.2	89.1	104.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	41	101.6	1.9	97.0	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	40	94.0	3.8	85.7	102.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	41	100.5	1.1	98.6	103.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	40	99.0	2.0	94.7	104.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	40	94.4	4.8	84.6	103.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	41	101.4	4.7	93.3	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	41	99.6	5.9	87.9	111.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	41	98.6	5.0	89.8	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	41	100.1	6.6	88.4	117.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	41	100.0	3.7	94.8	110.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	41	99.2	7.5	79.2	117.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	41	100.5	2.2	92.2	105.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	41	99.8	3.8	93.3	111.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	41	99.9	7.1	81.4	112.6
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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	46	101.2	2.5	96.4	108.8
nivgen_crsev	nivgen_crsev	43	98.5	3.2	92.3	104.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	43	98.2	2.5	91.9	102.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	43	98.2	3.5	91.3	105.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	43	100.7	1.9	97.6	105.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	43	97.3	4.1	87.0	106.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	46	101.2	2.1	97.5	106.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	46	96.3	2.5	91.7	102.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	46	97.8	2.2	93.0	102.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	46	96.2	3.5	87.8	108.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	46	101.5	1.6	98.7	105.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	46	94.5	3.8	86.4	101.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	46	100.4	1.1	98.2	102.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	46	98.8	2.2	93.0	104.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	46	94.3	4.2	84.0	101.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	46	101.1	4.3	91.8	112.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	46	101.1	5.9	88.0	110.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	46	98.1	4.7	89.5	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	46	101.1	6.8	86.6	115.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	46	99.8	3.3	91.7	109.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	46	100.1	6.3	83.6	114.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	46	99.5	2.2	89.2	103.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	46	99.6	4.8	84.7	110.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	46	100.0	7.8	83.3	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	48	100.5	2.2	96.6	108.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	47	99.1	3.0	92.3	105.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	48	98.9	2.0	93.6	103.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	48	99.2	3.7	90.4	106.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	48	100.3	2.5	94.0	106.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	47	98.3	3.8	88.5	104.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	48	101.1	1.7	97.2	105.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	48	97.1	2.4	93.3	103.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	48	98.0	2.0	93.6	102.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	48	97.1	3.1	90.3	107.3
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	48	101.0	1.8	97.2	106.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	48	95.5	3.8	87.5	105.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	48	100.4	1.0	98.3	102.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	48	99.0	1.7	95.0	102.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	48	95.5	3.9	88.3	104.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	48	99.9	3.9	91.8	110.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	48	101.5	4.8	89.2	110.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	48	99.9	3.6	93.6	109.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	48	101.2	6.4	84.6	116.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	48	99.6	3.5	93.0	109.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	48	101.3	6.3	84.5	114.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	48	99.3	2.3	89.9	103.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	48	100.2	3.7	88.9	107.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	48	101.1	6.8	85.0	115.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	50	100.0	2.3	95.6	108.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	49	99.9	2.5	93.0	104.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	48	100.4	2.3	95.0	104.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	48	99.7	3.5	90.7	105.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	48	100.1	2.2	95.3	105.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	48	100.0	4.0	88.2	107.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	50	100.9	1.7	97.7	105.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	50	97.6	2.4	93.9	103.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	50	97.9	1.9	94.1	102.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	50	97.5	3.0	91.1	104.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	50	100.7	1.9	97.6	106.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	50	95.9	3.7	88.7	102.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	50	100.4	0.9	99.0	102.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	50	99.1	1.9	95.2	103.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	50	95.9	4.1	88.9	106.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	50	98.9	3.9	91.0	109.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	50	102.3	4.0	91.5	110.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	50	102.5	4.2	91.3	113.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	50	102.0	5.2	89.4	114.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	50	99.5	3.6	93.0	107.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	50	104.2	6.5	85.9	114.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	50	100.3	2.4	90.6	105.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	50	100.8	3.3	94.4	111.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	50	104.2	6.9	85.0	126.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	51	99.8	1.8	96.7	105.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	49	100.1	2.3	94.6	104.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	47	99.8	2.1	94.3	104.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	47	100.5	2.9	95.1	106.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	47	99.4	2.1	94.9	103.2
nivgen_isevr	nivgen_isevr	47	100.3	3.5	91.9	106.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	51	101.3	1.8	97.6	106.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	51	97.9	2.3	93.5	103.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	51	97.6	1.9	92.7	101.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	51	97.9	2.8	91.2	105.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	51	100.4	1.8	97.1	106.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	51	96.1	3.3	88.8	103.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	51	100.2	0.9	98.6	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	51	99.3	1.7	95.9	102.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	51	96.4	3.8	87.7	106.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	51	98.3	3.0	91.0	104.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	51	102.5	3.9	93.4	109.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	51	102.1	4.0	94.0	112.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	51	103.5	4.7	93.0	114.9
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	51	98.5	3.5	90.8	108.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	51	104.2	5.7	89.9	117.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	51	99.9	2.1	92.6	104.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	51	101.3	4.2	89.5	113.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	51	104.4	6.9	88.0	128.6
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	50	99.8	2.1	95.9	105.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	49	100.2	2.6	93.7	104.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	49	100.4	2.1	95.2	105.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	49	100.8	3.2	92.0	107.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	49	99.7	2.1	96.2	105.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	48	101.0	3.3	91.2	107.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	50	100.9	1.7	98.4	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	50	98.5	2.2	93.8	103.6
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	50	98.2	1.9	93.9	102.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	50	98.5	3.1	91.1	104.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	50	100.2	1.8	96.6	104.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	50	97.2	3.2	89.7	103.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	50	100.2	0.8	98.7	102.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	50	99.4	1.8	95.4	103.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	50	97.3	4.1	87.4	107.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	50	98.7	3.8	91.5	108.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	50	102.0	4.3	89.1	110.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	50	102.6	3.9	93.1	112.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	50	103.2	5.2	87.5	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	50	99.1	3.5	92.0	109.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	50	104.5	5.4	84.7	116.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	50	100.2	2.4	89.5	103.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	50	101.7	3.6	90.8	109.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	50	105.4	5.8	86.9	118.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	52	99.7	2.2	95.3	105.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	49	101.1	3.4	94.8	113.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	46	100.5	2.2	95.8	107.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	46	101.0	3.1	93.1	109.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	46	99.0	1.9	96.1	104.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	43	101.3	4.1	90.7	110.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	52	100.6	1.7	98.0	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	52	99.2	2.4	94.6	105.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	52	98.8	1.8	95.1	102.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	52	99.1	3.2	92.5	105.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	52	100.1	1.8	96.2	104.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	52	98.2	3.6	91.4	105.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	52	100.3	0.8	98.8	102.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	52	99.6	1.7	96.2	103.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	52	98.4	4.1	88.4	107.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	0	.	.	.	.
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	52	98.8	3.6	91.5	107.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	52	103.2	4.8	89.6	113.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	52	102.5	4.2	90.3	112.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	52	103.7	4.8	90.4	113.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	52	97.8	3.1	90.5	106.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	52	105.4	5.8	91.1	118.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	52	100.1	2.3	94.8	104.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	52	101.4	3.9	92.0	112.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	52	105.8	6.0	91.7	126.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	0	.	.	.	.
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	52	35.1	25.6	2.0	139.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	49	25.7	16.1	1.0	68.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	46	27.7	16.9	3.0	82.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	46	27.7	16.9	3.0	82.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	46	27.7	16.9	3.0	82.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	43	24.8	15.2	1.0	64.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	49	1.3	4.1	-6.4	15.6
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	46	0.2	1.1	-2.0	3.5
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	46	0.4	1.3	-2.9	3.8
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	52	-0.3	1.1	-2.4	2.1
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	52	-1.0	3.0	-6.6	6.0
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	52	-0.6	0.9	-2.3	1.4
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	52	-0.4	1.4	-3.1	2.5
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	52	0.9	2.4	-5.1	7.8
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	52	3.9	5.9	-13.0	15.8
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	52	1.2	2.1	-4.8	6.0
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	52	1.6	2.0	-4.3	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	59	33.7	24.9	0.0	139.0
effectifperes	effectifperes	59	32.7	23.1	0.0	116.0
effectifmeres	effectifmeres	59	33.8	24.9	0.0	139.0

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 2019 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	4.65	2	4.65
C -6 a -4 pts	3	6.98	5	11.63
D -4 a -2 pts	8	18.60	13	30.23
E -2 a +0 pts	8	18.60	21	48.84
F +0 a +2 pts	9	20.93	30	69.77
G +2 a +4 pts	7	16.28	37	86.05
H +4 a +6 pts	4	9.30	41	95.35
I +6 a +8 pts	1	2.33	42	97.67
J Supérieur a +8 pts	1	2.33	43	100.00
Frequency Missing = 9				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	1	1.92	1	1.92
B -8 a -6 pts	1	1.92	2	3.85
C -6 a -4 pts	3	5.77	5	9.62
D -4 a -2 pts	3	5.77	8	15.38
E -2 a +0 pts	13	25.00	21	40.38
F +0 a +2 pts	8	15.38	29	55.77
G +2 a +4 pts	14	26.92	43	82.69
H +4 a +6 pts	1	1.92	44	84.62
I +6 a +8 pts	5	9.62	49	94.23
J Supérieur a +8 pts	3	5.77	52	100.00

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

Distribution des ISEVR des veaux, IVMAT maternel et paternel en 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	4	7.69	4	7.69
B -8 a -6 pts	1	1.92	5	9.62
D -4 a -2 pts	6	11.54	11	21.15
E -2 a +0 pts	6	11.54	17	32.69
F +0 a +2 pts	13	25.00	30	57.69
G +2 a +4 pts	5	9.62	35	67.31
H +4 a +6 pts	6	11.54	41	78.85
I +6 a +8 pts	8	15.38	49	94.23
J Supérieur a +8 pts	3	5.77	52	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	107.6	92.2	0.0	357.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	21.0	15.1	0.0	80.0
nivgenfemelle_ifnais	50	100.8	1.9	97.2	106.1
nivgenfemelle_crsev	50	98.2	2.4	94.6	104.4
nivgenfemelle_dmsev	50	97.9	2.0	93.0	102.3
nivgenfemelle_dssev	50	97.9	3.9	89.0	109.5
nivgenfemelle_fossev	50	100.4	2.1	96.4	104.7
nivgenfemelle_isevr	50	96.4	4.0	87.5	105.1
nivgenfemelle_alait	50	99.4	1.9	96.3	103.3
nivgenfemelle_avel	50	100.4	1.1	98.3	103.1
nivgenfemelle_ivmat	50	96.8	4.5	87.0	108.7

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	29.7	21.1	0.0	88.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	12.8	8.6	2.0	41.0
nivgenfemelle_ifnais	52	100.8	2.2	96.0	106.0
nivgenfemelle_crsev	50	100.0	3.3	92.8	106.6
nivgenfemelle_dmsev	52	98.7	2.5	92.8	103.5
nivgenfemelle_dssev	52	100.1	3.2	92.8	105.8
nivgenfemelle_fossev	52	99.7	2.1	94.0	104.4
nivgenfemelle_isevr	50	99.5	4.1	88.3	108.6
nivgenfemelle_alait	50	99.5	2.2	93.5	105.0
nivgenfemelle_avel	52	100.0	1.1	98.0	103.7
nivgenfemelle_ivmat	50	99.3	5.1	87.8	109.2

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	16.3	10.9	0.0	49.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	8.8	6.0	1.0	32.0
nivgenfemelle_ifnais	52	99.4	2.8	93.0	110.2
nivgenfemelle_crsev	52	100.7	2.8	93.1	106.0
nivgenfemelle_dmsev	50	100.7	2.8	95.0	105.8
nivgenfemelle_dssev	50	100.6	3.9	90.4	112.0
nivgenfemelle_fossev	50	99.7	2.7	93.3	107.0
nivgenfemelle_isevr	50	101.0	3.9	89.4	108.3
nivgenfemelle_alait	52	99.4	2.1	95.0	104.6
nivgenfemelle_avel	52	100.4	1.1	98.0	102.5
nivgenfemelle_ivmat	50	99.9	4.3	89.0	108.2

*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	52	17.7	11.2	0.0	53.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	9.1	6.2	0.0	26.0
nivgenfemelle_ifnais	49	99.5	2.4	94.5	109.5
nivgenfemelle_crsev	47	101.1	2.2	96.3	105.0
nivgenfemelle_dmsev	46	100.7	2.6	95.0	105.0
nivgenfemelle_dssev	46	101.8	3.9	93.5	112.0
nivgenfemelle_fossev	46	99.3	2.7	92.5	105.2
nivgenfemelle_isevr	45	102.0	3.8	93.2	110.0
nivgenfemelle_alait	47	100.5	2.3	95.2	106.0
nivgenfemelle_avel	49	100.1	1.2	96.3	103.2
nivgenfemelle_ivmat	45	102.2	3.9	91.8	109.8

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	17.7	11.1	0.0	51.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	10.9	6.2	0.0	28.0
nivgenfemelle_ifnais	49	99.3	2.2	94.4	106.0
nivgenfemelle_crsev	47	101.0	2.9	93.9	107.2
nivgenfemelle_dmsev	47	101.4	2.7	96.0	109.0
nivgenfemelle_dssev	47	101.8	3.8	92.6	110.3
nivgenfemelle_fossev	47	99.6	2.6	95.3	106.5
nivgenfemelle_isevr	46	102.7	3.9	91.6	112.4
nivgenfemelle_alait	47	100.6	2.2	94.1	106.0
nivgenfemelle_avel	49	100.1	1.5	94.7	103.0
nivgenfemelle_ivmat	46	102.6	4.1	91.4	113.7

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	52	19.1	13.0	2.0	66.0
nivgenfemelle_nbpresentes	52	14.7	10.0	0.0	52.0
nivgenfemelle_ifnais	50	99.2	2.7	90.0	105.2
nivgenfemelle_crsev	45	101.2	3.8	89.0	110.5
nivgenfemelle_dmsev	44	100.9	3.1	94.0	113.0
nivgenfemelle_dssev	44	101.8	3.6	95.2	113.0
nivgenfemelle_fossev	44	98.8	2.4	88.0	103.7
nivgenfemelle_isevr	40	102.2	5.2	88.4	116.5
nivgenfemelle_alait	45	100.8	2.2	94.9	106.0
nivgenfemelle_avel	50	100.1	1.4	97.9	103.5
nivgenfemelle_ivmat	40	102.4	4.6	89.6	110.7

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	51	0.1869872	2.0190119	-3.6999970	8.5999980
graphnespresentes_crsev	51	1.5929356	2.7965423	-4.2500000	9.5999980
graphnespresentes_dmsev	51	-0.1600547	2.2027528	-5.0000000	7.0000000
graphnespresentes_dssev	51	1.5487020	3.1090061	-3.8888860	12.8571400
graphnespresentes_fossev	51	-0.9516738	2.0530042	-7.0144880	6.4000020
graphnespresentes_isevr	51	1.7088465	4.0171478	-5.3888860	15.0000000
graphnespresentes_avel	51	0.0924509	1.0607509	-2.1999970	4.0000000
graphnespresentes_alait	51	-0.2568630	1.6531288	-4.7142870	3.3333360
graphnespresentes_ivmat	51	1.2055452	4.3875306	-7.7500000	20.0000000

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	51	-0.4036621	1.3355642	-3.2222210	3.0153890
graphnespresentes_crsev	51	0.7973475	1.9801961	-6.0000000	5.9583360
graphnespresentes_dmsev	51	0.5048544	1.9816610	-4.0285720	5.7142870
graphnespresentes_dssev	51	1.0848816	2.0255922	-4.1250000	9.0000000
graphnespresentes_fossev	51	-0.4545129	1.9781131	-7.5238040	4.2500000
graphnespresentes_isevr	51	1.4006966	2.5858361	-5.0555570	7.0000000
graphnespresentes_avel	51	-0.0365502	0.8196684	-2.2999950	3.0999990
graphnespresentes_alait	51	-0.1681591	1.2764109	-3.0588230	3.0000000
graphnespresentes_ivmat	51	0.7138126	3.1190618	-8.1111070	7.1250000

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	51	-0.2121864	1.5329308	-4.1666640	4.4411770
graphnespresentes_crsev	51	0.8097983	1.4245731	-1.7083360	6.0000000
graphnespresentes_dmsev	51	0.3358519	1.8177174	-6.1666640	4.8571400
graphnespresentes_dssev	51	1.2011773	2.4023438	-2.3333360	9.5588230
graphnespresentes_fossev	51	-0.2646186	1.6916771	-5.4705890	4.0000000
graphnespresentes_isevr	51	1.0873021	2.6418174	-3.4166640	11.0714260
graphnespresentes_avel	51	-0.0576533	0.6134286	-1.5454560	1.2166670
graphnespresentes_alait	51	0.2002320	1.2268889	-2.9523770	4.5714260
graphnespresentes_ivmat	51	1.0747887	3.4340750	-10.8333360	15.0714260

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effect	vel1_condition1_effectif	51	7.5	6.6	1.0	31.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	52	86.8	22.4	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effect	vel1_condition2_effectif	22	1.4	0.7	1.0	3.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	52	10.9	19.9	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effect	vel1_condition3_effectif	5	1.2	0.4	1.0	2.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	52	2.3	7.6	0.0	40.0
premiervelages_condition4_effect	vel1_condition4_effectif	0	.	.	.	.
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	52	0.0	0.0	0.0	0.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	58	34.3	26.0	2.0	139.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	58	92.7	11.9	43.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	31	2.4	2.1	1.0	9.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	58	5.1	8.0	0.0	33.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	17	1.5	1.0	1.0	5.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	58	1.8	4.9	0.0	29.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	5	1.4	0.5	1.0	2.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	58	0.5	2.2	0.0	15.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	58	18.2	14.1	2.0	75.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	57	18.8	12.5	2.0	66.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	58	40.7	2.5	33.7	47.0
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	57	38.4	2.9	30.8	46.9
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	55	12.9	9.2	1.0	41.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	52	13.8	8.0	2.0	32.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	55	161.5	18.8	123.2	202.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	52	150.2	15.8	104.9	181.3
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	49	10.9	8.6	1.0	41.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	50	11.4	7.4	1.0	30.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	49	256.1	35.8	198.5	359.3
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	50	229.9	26.1	170.9	300.9
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	53	14.0	10.1	1.0	49.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	52	14.0	9.1	1.0	38.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	53	50.3	7.7	31.4	71.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	52	47.8	7.4	26.9	62.2
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	53	14.0	10.1	1.0	49.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	52	14.0	9.1	1.0	38.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	53	59.4	5.8	44.8	73.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	52	58.3	7.7	40.6	74.5

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	59	1.0	0.3	0.0	2.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	59	18.2	15.9	0.0	71.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	59	0.7	4.1	0.0	31.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	59	0.1	0.8	0.0	6.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	57	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroupe	gc_pointage_nbgroupes	59	0.9	0.3	0.0	2.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	59	25.3	19.9	0.0	87.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	59	0.6	4.4	0.0	34.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	59	0.1	0.8	0.0	6.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	59	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	59	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	2	2.0	1.4	1.0	3.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	2	4.5	0.7	4.0	5.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	6	1.0	0.0	1.0	1.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	6	6.3	6.8	2.0	20.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	51	19.5	16.2	1.0	73.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	55	67.0	37.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	22	10.4	12.3	1.0	47.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	55	16.4	29.8	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	21	15.4	19.3	1.0	72.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	55	16.1	29.0	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					
09	4	6	3	1	6
11	15	16	.	2	16
14	1	1	.	.	1
21	1	1	.	.	1
25	1	1	.	1	1
31	10	8	.	.	10
34	1	0	.	.	1
64	2	1	.	.	2
65	6	4	.	.	6
66	13	13	1	1	12
81	3	3	.	1	3
Tout	57	54	4	6	59

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	52	35.135	25.570	2.000	139.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrip	52	40.312	2.673	35.000	46.000
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	52	39.500	0.000	39.500	39.500
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	51	2.638	2.046	-1.101	10.357
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	52	0.550	2.637	-4.500	6.200
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	42	8.048	7.727	1.000	38.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrip	42	156.138	20.604	94.300	199.000
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	52	153.800	0.000	153.800	153.800
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	32	21.436	15.191	-8.219	65.597
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	42	2.390	20.175	-61.900	37.800
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	49	20.061	14.561	1.000	65.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrip	49	245.890	28.657	183.000	317.700
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	52	240.800	0.000	240.800	240.800
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	41	24.738	23.766	-63.048	85.802
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	49	5.302	27.715	-52.800	80.900
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	46	29.130	17.302	6.000	82.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrip	46	49.724	6.118	35.200	60.800
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	52	48.600	0.000	48.600	48.600
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	45	1.987	6.622	-9.997	29.193
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	46	1.026	5.816	-12.700	12.500
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	46	29.130	17.302	6.000	82.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrip	46	58.613	5.293	44.100	70.000
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	52	57.600	0.000	57.600	57.600
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	45	0.594	6.451	-16.321	14.942
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	46	0.989	5.289	-14.700	12.500

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
D -6 a -4kg	1	1.92	1	1.92
E -4 a -2kg	7	13.46	8	15.38
F -2 a +0kg	15	28.85	23	44.23
G +0 a +2kg	11	21.15	34	65.38
H +2 a +4kg	13	25.00	47	90.38
I +4 a +6kg	4	7.69	51	98.08
J +6 a +8kg	1	1.92	52	100.00

DIST_EFFET_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	10	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	2.38	1	2.38
C -40 a -30kg	1	2.38	2	4.76
D -30 a -20kg	3	7.14	5	11.90
E -20 a -10kg	6	14.29	11	26.19
F -10 a +0kg	5	11.90	16	38.10
G +0 a +10kg	12	28.57	28	66.67
H +10 a +20kg	6	14.29	34	80.95
I +20 a +30kg	5	11.90	39	92.86
J +30 a +40kg	3	7.14	42	100.00
Frequency Missing = 10				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
D -60 a -40kg	2	4.08	2	4.08
E -40 a -20kg	6	12.24	8	16.33
F -20 a +0kg	14	28.57	22	44.90
G +0 a +20kg	12	24.49	34	69.39
H +20 a +40kg	8	16.33	42	85.71
I +40 a +60kg	5	10.20	47	95.92
J +60 a +80kg	1	2.04	48	97.96
K +80 A +100kg	1	2.04	49	100.00
Frequency Missing = 3				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	4.35	2	4.35
C -8 a -6pt	5	10.87	7	15.22
D -6 a -4pt	3	6.52	10	21.74
E -4 a -2pt	3	6.52	13	28.26
F -2 a +0pt	4	8.70	17	36.96
G +0 a +2pt	8	17.39	25	54.35
H +2 a +4pt	7	15.22	32	69.57
I +4 a +6pt	6	13.04	38	82.61
J +6 a +8pt	3	6.52	41	89.13
K +8 a +10pt	2	4.35	43	93.48
L Superieur a +10pt	3	6.52	46	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	1	2.17	1	2.17
C -8 a -6pt	1	2.17	2	4.35
D -6 a -4pt	6	13.04	8	17.39
E -4 a -2pt	6	13.04	14	30.43
F -2 a +0pt	4	8.70	18	39.13
G +0 a +2pt	10	21.74	28	60.87
H +2 a +4pt	9	19.57	37	80.43
I +4 a +6pt	3	6.52	40	86.96
J +6 a +8pt	1	2.17	41	89.13
L Superieur a +10pt	5	10.87	46	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	22	11.7272727	10.4934529	1.0000000	40.0000000
gPN_distribmale_PNe	37	14.4324324	16.2353191	1.0000000	75.0000000
gPN_distribmale_PNi	15	6.1333333	5.4624258	1.0000000	17.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	51	2.7907404	14.3701994	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	51	0	0	0	0
gPN_distribmale_3_valeur	51	0.4799773	2.1369670	0	13.3333330
gPN_distribmale_4_valeur	51	0.2257873	1.4120603	0	10.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	51	3.4890763	8.3809528	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	51	1.1394186	3.6390960	0	21.7391300
gPN_distribmale_7_valeur	51	2.2502202	5.8081325	0	33.3333320
gPN_distribmale_8_valeur	51	8.0998338	12.1172054	0	50.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	51	16.0399896	18.6530951	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	51	19.3166737	16.5299107	0	67.8571400
gPN_distribmale_11_valeur	51	17.5968907	16.2429786	0	69.2307700
gPN_distribmale_12_valeur	51	9.2483179	12.5480622	0	50.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	51	10.2095401	16.9744041	0	96.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	51	2.3887198	4.5669971	0	16.6666660
gPN_distribmale_15_valeur	51	2.0027765	5.7890856	0	26.3157900
gPN_distribmale_16_valeur	51	2.5461789	14.0675159	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	51	0.3781513	2.1061278	0	14.2857140
gPN_distribmale_18_valeur	51	1.2516586	7.0506125	0	50.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	51	0	0	0	0
gPN_distribmale_20_valeur	51	0.5460487	3.5039031	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	19	13.6842105	9.3692916	1.0000000	31.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	37	14.6216216	14.8424155	1.0000000	64.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	17	6.4117647	4.8484382	1.0000000	15.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	48	0.7244609	1.8970210	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_2_valeur	48	0.1893939	1.3121597	0	9.0909090
gPN_distribfemelle_3_valeur	48	1.0381796	4.0776524	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	48	0.5783279	2.2406795	0	12.5000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	48	4.4801533	11.8704325	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	48	2.7525600	6.9421366	0	36.3636360
gPN_distribfemelle_7_valeur	48	3.4802803	7.2307836	0	39.1304360
gPN_distribfemelle_8_valeur	48	19.9229563	17.8168799	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_9_valeur	48	23.1476224	19.7603314	0	65.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	48	16.5458671	12.7076986	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	48	10.4753584	13.4923770	0	71.4285700
gPN_distribfemelle_12_valeur	48	7.4173222	11.6560934	0	42.8571430
gPN_distribfemelle_13_valeur	48	4.6513694	10.5594107	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_14_valeur	48	2.7590978	5.9871539	0	22.2222210
gPN_distribfemelle_15_valeur	48	0.9428309	2.3783112	0	9.5238090
gPN_distribfemelle_16_valeur	48	0.5208333	2.3797647	0	14.2857140
gPN_distribfemelle_17_valeur	48	0.1707079	0.8289664	0	4.3478260
gPN_distribfemelle_18_valeur	48	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_19_valeur	48	0	0	0	0
gPN_distribfemelle_20_valeur	48	0.2026772	1.0044923	0	5.8823530

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
01	4	0.22	4	0.22
02	17	0.94	21	1.16
03	14	0.77	35	1.93
04	2	0.11	37	2.04
05	5	0.28	42	2.31
07	4	0.22	46	2.53
08	14	0.77	60	3.30
09	28	1.54	88	4.85
10	2	0.11	90	4.96
11	6	0.33	96	5.29
12	89	4.90	185	10.19
13	5	0.28	190	10.46
14	35	1.93	225	12.39
15	67	3.69	292	16.08
16	35	1.93	327	18.01
17	15	0.83	342	18.83
18	12	0.66	354	19.49
19	204	11.23	558	30.73
21	13	0.72	571	31.44
22	27	1.49	598	32.93
23	97	5.34	695	38.27
24	42	2.31	737	40.58
26	2	0.11	739	40.69
27	8	0.44	747	41.13
28	1	0.06	748	41.19
29	15	0.83	763	42.02
30	1	0.06	764	42.07
31	37	2.04	801	44.11
32	5	0.28	806	44.38
33	20	1.10	826	45.48
34	1	0.06	827	45.54
35	25	1.38	852	46.92
36	50	2.75	902	49.67

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
37	17	0.94	919	50.61
38	5	0.28	924	50.88
40	7	0.39	931	51.27
41	9	0.50	940	51.76
42	20	1.10	960	52.86
43	30	1.65	990	54.52
44	35	1.93	1025	56.44
45	1	0.06	1026	56.50
46	30	1.65	1056	58.15
48	33	1.82	1089	59.97
49	69	3.80	1158	63.77
50	14	0.77	1172	64.54
52	7	0.39	1179	64.92
53	30	1.65	1209	66.57
54	15	0.83	1224	67.40
55	13	0.72	1237	68.12
56	15	0.83	1252	68.94
57	33	1.82	1285	70.76
58	5	0.28	1290	71.04
59	16	0.88	1306	71.92
60	2	0.11	1308	72.03
61	17	0.94	1325	72.96
62	9	0.50	1334	73.46
63	24	1.32	1358	74.78
64	5	0.28	1363	75.06
65	15	0.83	1378	75.88
66	5	0.28	1383	76.16
67	3	0.17	1386	76.32
68	1	0.06	1387	76.38
69	10	0.55	1397	76.93
70	4	0.22	1401	77.15
71	22	1.21	1423	78.36
72	46	2.53	1469	80.89

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
76	8	0.44	1477	81.33
79	23	1.27	1500	82.60
80	7	0.39	1507	82.98
81	36	1.98	1543	84.97
85	37	2.04	1580	87.00
86	40	2.20	1620	89.21
87	187	10.30	1807	99.50
88	6	0.33	1813	99.83
89	3	0.17	1816	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	3	0.17	4	0.22
02	1	17	0.94	21	1.16
03	0	4	0.22	25	1.38
03	1	10	0.55	35	1.93
04	1	2	0.11	37	2.04
05	0	1	0.06	38	2.09
05	1	4	0.22	42	2.31
07	0	1	0.06	43	2.37
07	1	3	0.17	46	2.53
08	0	2	0.11	48	2.64
08	1	12	0.66	60	3.30
09	1	28	1.54	88	4.85
10	1	2	0.11	90	4.96
11	0	1	0.06	91	5.01
11	1	5	0.28	96	5.29
12	1	89	4.90	185	10.19
13	0	1	0.06	186	10.24
13	1	4	0.22	190	10.46
14	0	2	0.11	192	10.57
14	1	33	1.82	225	12.39
15	0	6	0.33	231	12.72
15	1	61	3.36	292	16.08
16	0	3	0.17	295	16.24
16	1	32	1.76	327	18.01
17	0	1	0.06	328	18.06
17	1	14	0.77	342	18.83
18	0	3	0.17	345	19.00
18	1	9	0.50	354	19.49
19	0	6	0.33	360	19.82
19	1	198	10.90	558	30.73
21	0	4	0.22	562	30.95
21	1	9	0.50	571	31.44

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
22	0	3	0.17	574	31.61
22	1	24	1.32	598	32.93
23	0	2	0.11	600	33.04
23	1	95	5.23	695	38.27
24	0	5	0.28	700	38.55
24	1	37	2.04	737	40.58
26	1	2	0.11	739	40.69
27	1	8	0.44	747	41.13
28	1	1	0.06	748	41.19
29	0	2	0.11	750	41.30
29	1	13	0.72	763	42.02
30	1	1	0.06	764	42.07
31	0	3	0.17	767	42.24
31	1	34	1.87	801	44.11
32	0	1	0.06	802	44.16
32	1	4	0.22	806	44.38
33	0	5	0.28	811	44.66
33	1	15	0.83	826	45.48
34	1	1	0.06	827	45.54
35	0	2	0.11	829	45.65
35	1	23	1.27	852	46.92
36	0	2	0.11	854	47.03
36	1	48	2.64	902	49.67
37	1	17	0.94	919	50.61
38	1	5	0.28	924	50.88
40	1	7	0.39	931	51.27
41	0	1	0.06	932	51.32
41	1	8	0.44	940	51.76
42	0	2	0.11	942	51.87
42	1	18	0.99	960	52.86
43	0	3	0.17	963	53.03
43	1	27	1.49	990	54.52
44	0	4	0.22	994	54.74

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
44	1	31	1.71	1025	56.44
45	1	1	0.06	1026	56.50
46	0	2	0.11	1028	56.61
46	1	28	1.54	1056	58.15
48	1	33	1.82	1089	59.97
49	0	3	0.17	1092	60.13
49	1	66	3.63	1158	63.77
50	0	2	0.11	1160	63.88
50	1	12	0.66	1172	64.54
52	0	1	0.06	1173	64.59
52	1	6	0.33	1179	64.92
53	0	1	0.06	1180	64.98
53	1	29	1.60	1209	66.57
54	1	15	0.83	1224	67.40
55	0	1	0.06	1225	67.46
55	1	12	0.66	1237	68.12
56	0	1	0.06	1238	68.17
56	1	14	0.77	1252	68.94
57	0	1	0.06	1253	69.00
57	1	32	1.76	1285	70.76
58	0	1	0.06	1286	70.81
58	1	4	0.22	1290	71.04
59	0	4	0.22	1294	71.26
59	1	12	0.66	1306	71.92
60	1	2	0.11	1308	72.03
61	0	1	0.06	1309	72.08
61	1	16	0.88	1325	72.96
62	1	9	0.50	1334	73.46
63	0	4	0.22	1338	73.68
63	1	20	1.10	1358	74.78
64	1	5	0.28	1363	75.06
65	0	2	0.11	1365	75.17
65	1	13	0.72	1378	75.88

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
66	0	1	0.06	1379	75.94
66	1	4	0.22	1383	76.16
67	1	3	0.17	1386	76.32
68	1	1	0.06	1387	76.38
69	0	1	0.06	1388	76.43
69	1	9	0.50	1397	76.93
70	1	4	0.22	1401	77.15
71	0	6	0.33	1407	77.48
71	1	16	0.88	1423	78.36
72	0	3	0.17	1426	78.52
72	1	43	2.37	1469	80.89
76	1	8	0.44	1477	81.33
79	0	7	0.39	1484	81.72
79	1	16	0.88	1500	82.60
80	1	7	0.39	1507	82.98
81	0	1	0.06	1508	83.04
81	1	35	1.93	1543	84.97
85	0	6	0.33	1549	85.30
85	1	31	1.71	1580	87.00
86	0	6	0.33	1586	87.33
86	1	34	1.87	1620	89.21
87	0	15	0.83	1635	90.03
87	1	172	9.47	1807	99.50
88	1	6	0.33	1813	99.83
89	1	3	0.17	1816	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)	1642	90.42	1642	90.42
Connecté par comptage en 2015	4	0.22	1646	90.64
Connecté par comptage en 2015 2017	2	0.11	1648	90.75
Connecté par comptage en 2015 2019	1	0.06	1649	90.80
Connecté par comptage en 20152016	1	0.06	1650	90.86
Connecté par comptage en 201520162017	1	0.06	1651	90.91
Connecté par comptage en 2016	3	0.17	1654	91.08
Connecté par comptage en 20162017	1	0.06	1655	91.13
Connecté par comptage en 2017	3	0.17	1658	91.30
Connecté par comptage en 20172018	1	0.06	1659	91.35
Connecté par comptage en 2018	2	0.11	1661	91.46
Connecté par comptage en 20182019	3	0.17	1664	91.63
Connecté par comptage en 2019	11	0.61	1675	92.24
Non Comparable au niveau racial	141	7.76	1816	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	517	28.47	517	28.47
OUI	1299	71.53	1816	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	9	0.50	9	0.50
B 0,10 A 0,20	25	1.38	34	1.88
C 0,20 A 0,30	47	2.60	81	4.48
D 0,30 A 0,40	112	6.19	193	10.66
E 0,40 A 0,50	224	12.38	417	23.04
F 0,50 A 0,60	364	20.11	781	43.15
G 0,60 A 0,70	444	24.53	1225	67.68
H 0,70 A 0,80	359	19.83	1584	87.51
I 0,80 A 0,90	127	7.02	1711	94.53
J SUPERIEUR A 0,90	99	5.47	1810	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_rre_nbveaux	925	4.9	5.1	1.0	40.0
effqualifmeres_rre_pct	1251	4.6	5.6	0.0	44.9
effqualifmeres_rr_nbveaux	1241	10.1	8.4	1.0	60.0
effqualifmeres_rr_pct	1251	12.4	7.8	0.0	52.8
effqualifperes_rcv_nbveaux	190	17.8	15.8	1.0	107.0
effqualifperes_rcv_nbtaureaux	190	1.2	0.7	1.0	6.0
effqualifperes_rcv_pct	1559	2.7	9.8	0.0	91.7
effqualifperes_espoir_nbveaux	394	15.1	18.4	1.0	124.0
effqualifperes_espoir_nbtaureaux	394	1.4	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_espoir_pct	1559	4.8	13.8	0.0	100.0
effqualifperes_rj_nbveaux	795	16.0	18.2	1.0	112.0
effqualifperes_rj_nbtaureaux	795	1.8	1.1	1.0	9.0
effqualifperes_rj_pct	1559	10.4	18.6	0.0	100.0
effqualifperes_rrvs_nbveaux	788	20.1	19.6	1.0	169.0
effqualifperes_rrvs_nbtaureaux	788	1.5	0.8	1.0	7.0
effqualifperes_rrvs_pct	1559	11.7	18.5	0.0	97.5
effqualifperes_rrevs_nbveaux	535	10.6	12.7	1.0	93.0
effqualifperes_rrevs_nbtaureaux	535	1.7	1.1	1.0	9.0
effqualifperes_rrevs_pct	1559	4.4	9.9	0.0	70.6
effqualifperes_rrevb_nbveaux	233	4.6	4.7	1.0	24.0
effqualifperes_rrevb_nbtaureaux	233	1.8	1.3	1.0	8.0
effqualifperes_rrevb_pct	1559	1.0	4.2	0.0	62.5
effqualifperes_rrejb_nbveaux	440	3.5	3.6	1.0	26.0
effqualifperes_rrejb_nbtaureaux	440	1.3	0.6	1.0	5.0
effqualifperes_rrejb_pct	1559	1.8	5.2	0.0	83.3
effqualifperes_rreqm_nbveaux	633	5.4	5.8	1.0	54.0
effqualifperes_rreqm_nbtaureaux	633	1.7	1.0	1.0	6.0
effqualifperes_rreqm_pct	1559	3.4	6.6	0.0	56.0
effqualifperes_rrem_nbveaux	863	9.5	12.2	1.0	117.0
effqualifperes_rrem_nbtaureaux	863	3.0	2.2	1.0	15.0
effqualifperes_rrem_pct	1559	8.1	14.0	0.0	84.6
effqualifveaux_ta_nbfemelles	285	6.4	7.3	1.0	69.0
effqualifveaux_ta_pctfemelles	624	3.5	7.0	0.0	53.8
effqualifveaux_ta_nbmales	450	3.4	4.3	1.0	51.0
effqualifveaux_ta_pctmales	624	2.9	4.2	0.0	34.2
effqualifveaux_ti_nbfemelles	21	1.5	1.1	1.0	5.0
effqualifveaux_ti_pctfemelles	624	0.1	0.6	0.0	10.8
effqualifveaux_homol_nbmales	38	2.4	3.4	1.0	18.0
effqualifveaux_homol_pctmales	624	0.1	0.7	0.0	11.3
effqualifveaux_tabs_nbmales	275	2.6	3.2	1.0	28.0
effqualifveaux_tabs_pctmales	624	1.2	2.3	0.0	15.8

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
1413	99.9	4.2	84.0	117.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	556	30.62	556	30.62
B 0 a 10%	388	21.37	944	51.98
C 10 a 20%	270	14.87	1214	66.85
D 20 a 30%	172	9.47	1386	76.32
E 30 a 40%	121	6.66	1507	82.98
F 40 a 50%	80	4.41	1587	87.39
G 50 a 60%	39	2.15	1626	89.54
H 60 a 70%	39	2.15	1665	91.69
I 70 a 80%	26	1.43	1691	93.12
J 80 a 90%	28	1.54	1719	94.66
K plus de 90%	97	5.34	1816	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1816	65.3	45.2	0.0	306.0
nbvelagesia	1816	12.5	18.2	0.0	185.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1816	68.2	44.9	0.0	292.0
nbvelagesia	1816	12.5	18.2	0.0	166.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1816	71.0	45.6	0.0	339.0
nbvelagesia	1816	12.5	18.5	0.0	186.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1816	71.7	44.6	0.0	303.0
nbvelagesia	1816	12.3	18.2	0.0	190.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	1816	74.1	44.4	1.0	315.0
nbvelagesia	1816	12.7	18.6	0.0	185.0
pctvelagesia	1816	20.4	27.0	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	1816	1.3	2.9	0.0	23.8
moisvelage1er2	février	1816	1.3	3.7	0.0	100.0
moisvelage1er3	mars	1816	1.5	3.3	0.0	28.6
moisvelage1er4	avril	1816	1.1	3.4	0.0	90.0
moisvelage1er5	mai	1816	0.7	3.0	0.0	100.0
moisvelage1er6	juin	1816	0.4	1.6	0.0	24.2
moisvelage1er7	juillet	1816	0.7	2.4	0.0	36.8
moisvelage1er8	août	1816	2.8	5.0	0.0	42.5
moisvelage1er9	septembre	1816	5.7	6.7	0.0	87.5
moisvelage1er10	octobre	1816	3.9	5.1	0.0	50.0
moisvelage1er11	novembre	1816	2.4	4.0	0.0	36.4
moisvelage1er12	décembre	1816	1.7	3.3	0.0	30.3
moisvelage1	janvier	1816	5.7	8.0	0.0	100.0
moisvelage2	février	1816	5.3	7.6	0.0	100.0
moisvelage3	mars	1816	8.3	10.4	0.0	81.8
moisvelage4	avril	1816	7.4	9.2	0.0	90.0
moisvelage5	mai	1816	4.4	6.4	0.0	100.0
moisvelage6	juin	1816	2.4	4.5	0.0	54.5
moisvelage7	juillet	1816	3.0	7.3	0.0	100.0
moisvelage8	août	1816	9.9	13.6	0.0	97.5
moisvelage9	septembre	1816	20.5	18.1	0.0	89.7
moisvelage10	octobre	1816	15.6	12.9	0.0	90.0
moisvelage11	novembre	1816	9.8	10.3	0.0	85.0
moisvelage12	décembre	1816	7.7	9.1	0.0	72.2
agevelage1er1	2ans et moins	1816	2.3	5.3	0.0	100.0
agevelage1er2	3ans	1816	20.6	9.8	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	1816	0.7	2.2	0.0	50.0
agevelage1er4	5ans	1816	0.0	0.3	0.0	9.1
agevelage1er5	6ans	1816	0.0	0.0	0.0	1.6
agevelage1er6	agevelage1er6	1816	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	1816	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	1816	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	1816	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	1816	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	1816	0.0	0.2	0.0	9.5
agevelage1er12	13ans et plus	1816	0.0	0.2	0.0	7.1
agevelage1	2ans et moins	1816	2.3	5.3	0.0	100.0
agevelage2	3ans	1816	21.9	9.8	0.0	100.0
agevelage3	4ans	1816	17.3	8.7	0.0	100.0
agevelage4	5ans	1816	13.7	6.3	0.0	83.3
agevelage5	6ans	1816	11.4	5.7	0.0	54.1
agevelage6	7ans	1816	9.3	5.0	0.0	38.5
agevelage7	8ans	1816	7.4	4.9	0.0	100.0
agevelage8	9ans	1816	5.6	4.1	0.0	40.0
agevelage9	10ans	1816	4.1	3.4	0.0	27.3
agevelage10	11ans	1816	3.0	3.2	0.0	50.0
agevelage11	12ans	1816	1.9	2.6	0.0	25.0
agevelage12	13ans et plus	1816	2.1	3.5	0.0	43.8
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	1816	34.2	6.2	0.0	62.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	1816	69.2	10.5	18.0	140.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	1801	28.0	19.5	0.0	122.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	1801	15.2	11.0	0.0	74.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	1801	6.0	4.9	0.0	34.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	1801	6.5	6.6	0.0	57.0
moyenneivv	moyenneivv	1816	381.0	42.2	0.0	612.0
ivvmoyen_moins_370_pct		1801	49.3	15.5	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		1801	26.9	10.7	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		1801	10.9	6.7	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		1801	13.0	12.8	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	1761	5.2	4.7	0.0	44.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	1761	3.9	3.6	0.0	23.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	1761	1.8	2.1	0.0	16.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	1761	2.3	2.7	0.0	18.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	1816	386.0	78.6	0.0	785.0
ivv1_2_moins_370_pct		1761	38.1	24.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		1761	28.2	18.9	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		1761	14.0	14.9	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		1761	19.7	22.2	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	1791	23.0	16.1	0.0	108.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	1791	11.5	8.4	0.0	61.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	1791	4.2	3.8	0.0	32.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	1791	4.3	4.9	0.0	39.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	1816	374.5	50.3	0.0	678.0
ivvapres2_moins_370_pct		1791	52.9	16.4	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		1791	26.4	11.5	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		1791	9.7	7.2	0.0	50.0
ivvapres2_plus_430_pct		1791	10.9	12.3	0.0	100.0

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

La procédure *FREQ*

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	34	Total
2015	6 0.72 100.00 0.72	6 0.72
2016	106 12.63 100.00 12.63	106 12.63
2017	187 22.29 100.00 22.29	187 22.29
2018	272 32.42 100.00 32.42	272 32.42
2019	268 31.94 100.00 31.94	268 31.94
Total	839 100.00	839 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1382	101.4	2.8	91.6	110.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1377	95.2	3.2	82.5	105.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1376	96.7	4.4	83.6	111.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1376	95.5	4.5	81.0	109.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1376	103.4	3.1	89.9	114.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1375	94.8	3.9	83.0	108.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1359	102.4	2.4	91.4	110.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1356	92.6	2.9	84.6	100.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1357	95.7	3.6	82.3	108.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1357	92.5	3.8	83.6	107.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1357	105.4	2.6	94.9	113.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1356	92.5	3.3	81.0	102.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1359	98.9	2.4	89.5	110.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1356	100.0	1.8	91.0	107.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1356	92.5	3.5	74.8	103.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1358	93.2	3.5	84.0	103.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1358	94.1	2.8	85.7	103.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1354	100.1	4.5	82.3	123.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1354	98.2	4.3	76.0	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1354	97.8	6.7	77.0	125.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1354	99.0	5.9	72.0	119.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1354	101.0	4.5	80.0	115.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1354	97.3	5.5	79.0	125.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1354	100.3	5.2	78.0	118.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1354	100.4	4.3	85.6	118.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1354	97.8	6.0	76.2	118.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1354	98.9	4.1	82.0	114.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1354	99.5	5.2	79.0	120.5
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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1419	101.0	2.9	89.3	111.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1416	96.0	3.2	85.1	107.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1414	97.1	4.8	83.4	115.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1414	96.3	4.7	80.5	112.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1414	102.9	3.2	90.3	116.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1414	95.5	4.1	81.2	110.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1399	102.1	2.4	92.5	110.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1398	93.3	2.9	85.3	101.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1398	95.9	3.7	83.2	108.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1398	93.3	3.9	82.0	107.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1398	104.9	2.7	96.1	113.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1398	93.0	3.3	84.2	104.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1399	99.1	2.5	88.3	110.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1398	100.1	1.8	92.0	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1398	93.2	3.6	81.2	104.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1398	93.9	3.5	84.5	104.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1398	94.7	2.8	85.9	104.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1398	99.7	4.6	81.0	120.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1398	99.0	4.5	81.7	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1398	98.2	7.0	75.8	126.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1398	99.7	6.1	81.5	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1398	100.6	4.6	82.0	125.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1398	98.1	5.8	76.0	116.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1398	100.3	5.5	55.0	124.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1398	100.2	4.3	83.4	117.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1398	98.5	6.2	75.0	119.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1398	99.5	4.2	83.0	114.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1398	100.1	5.2	82.0	118.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1461	100.8	3.1	86.0	111.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1458	96.5	3.3	83.7	107.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1456	97.5	4.8	81.6	113.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1456	96.8	4.8	82.3	112.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1456	102.3	3.3	89.6	115.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1455	96.1	4.0	81.5	111.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1443	101.8	2.5	79.0	109.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1442	94.0	3.0	85.3	103.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1442	96.2	3.9	81.0	110.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1442	94.1	4.2	83.5	115.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1442	104.3	2.8	93.8	112.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1441	93.6	3.4	82.0	108.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1443	99.3	2.5	89.0	113.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1442	100.2	1.8	93.8	108.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1441	93.9	3.7	82.1	105.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1442	94.6	3.6	83.7	107.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1441	95.3	3.0	86.0	105.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1439	99.6	5.0	74.2	120.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1439	99.5	4.5	83.0	118.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1439	98.9	7.1	71.0	125.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1439	99.9	6.2	80.0	121.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1439	100.0	4.9	80.7	125.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1439	98.7	5.7	75.8	119.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1439	100.4	5.7	59.3	131.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1439	100.2	4.6	81.4	116.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1439	99.1	6.3	76.9	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1439	100.0	4.2	83.0	115.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1439	100.8	5.0	82.0	116.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1496	100.8	3.2	87.0	114.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1492	97.2	3.5	84.4	109.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1488	98.1	4.9	81.4	114.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1488	97.3	5.0	80.0	113.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1488	101.8	3.5	91.0	116.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1486	97.0	4.2	81.3	113.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1478	101.5	2.6	79.0	110.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1478	94.6	3.1	86.0	103.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1478	96.4	3.9	81.0	109.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1478	94.8	4.4	83.0	115.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1478	103.8	2.9	92.5	112.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1478	94.2	3.5	82.0	105.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1478	99.5	2.5	89.2	113.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1478	100.2	1.8	92.7	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1478	94.5	3.8	81.5	107.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1478	95.2	3.7	84.8	108.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1478	95.9	3.1	86.2	105.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1476	99.8	5.1	80.0	126.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1475	100.2	4.7	74.0	119.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1475	99.8	7.3	71.4	137.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1475	100.5	6.3	80.0	121.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1475	99.4	5.1	81.3	125.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1475	99.9	6.0	65.0	121.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1476	99.7	5.6	77.2	118.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1475	100.4	4.7	82.5	115.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1475	100.3	6.7	68.0	129.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1476	100.6	4.4	81.0	119.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1476	102.2	5.5	71.0	121.1
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1537	100.5	3.2	77.0	111.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1531	97.8	3.6	85.0	121.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1528	98.6	5.1	83.0	114.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1528	98.0	5.1	82.0	126.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1528	101.2	3.5	72.0	112.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1528	97.7	4.4	83.5	113.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1518	101.3	2.6	87.0	109.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1516	95.3	3.3	86.4	105.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1516	96.7	4.1	78.0	111.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1516	95.5	4.6	79.3	110.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1516	103.3	3.0	92.3	115.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1516	94.7	3.7	75.0	107.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1518	99.7	2.6	88.9	113.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1516	100.2	1.9	93.0	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1516	95.1	4.0	77.0	105.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1516	95.8	3.8	84.9	110.2
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1516	96.5	3.2	86.2	107.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1518	99.5	5.1	80.1	118.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1518	100.9	4.7	75.7	120.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1518	100.7	7.5	76.7	127.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1518	101.1	6.3	79.7	125.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1518	98.8	5.1	79.9	117.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1518	101.0	6.2	67.3	128.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1518	99.4	6.2	50.0	126.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1518	100.5	4.7	82.3	118.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1518	101.4	7.0	70.5	127.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1518	101.5	4.5	82.4	118.6
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1518	103.5	6.1	73.8	136.0
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	1572	100.4	3.3	83.0	111.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1571	98.5	3.6	84.4	113.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1565	99.3	5.3	81.7	120.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1565	98.5	5.2	81.8	114.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1565	101.0	3.4	88.7	113.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1565	98.6	4.6	85.0	114.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1555	101.0	2.7	88.0	108.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1555	95.9	3.4	85.9	111.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1555	97.0	4.2	83.3	112.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1555	96.1	4.7	81.0	111.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1555	102.9	3.1	91.1	111.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1555	95.3	3.8	82.3	113.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1555	99.9	2.6	87.3	112.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1555	100.3	1.9	92.6	110.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1555	95.7	4.1	83.8	121.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1555	96.4	3.9	84.4	115.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1555	97.1	3.2	87.9	115.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1556	99.5	5.2	73.0	119.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1556	101.5	4.7	75.2	120.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1556	101.7	7.8	72.0	135.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1556	101.3	6.4	78.9	122.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1556	98.7	4.8	81.7	124.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1556	102.0	6.5	78.0	128.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1556	99.0	6.4	66.0	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1556	99.6	4.6	79.9	117.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1556	101.6	6.8	75.6	134.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1556	101.9	4.4	79.6	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1556	103.8	5.6	80.8	124.5
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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1608	100.2	3.2	87.1	111.3
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1601	99.1	3.5	84.5	108.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1591	99.7	5.3	85.5	117.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1591	99.1	5.2	70.0	116.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1591	100.5	3.4	83.9	114.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1589	99.3	4.5	84.8	115.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1596	100.9	2.7	87.0	109.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1595	96.5	3.4	86.0	106.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1595	97.4	4.2	84.7	113.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1595	96.7	4.9	83.0	112.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1595	102.4	3.1	91.0	111.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1595	96.0	3.8	84.1	108.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1596	99.9	2.7	86.7	113.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1595	100.3	2.0	92.6	110.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1595	96.4	4.2	85.0	108.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1595	97.0	3.9	85.5	110.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1595	97.8	3.4	87.6	109.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1592	99.2	5.1	75.6	124.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1592	102.1	4.5	75.6	120.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1592	102.2	7.7	82.0	128.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1592	101.8	6.4	76.0	125.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1592	98.3	4.9	65.2	124.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1592	102.6	6.3	78.0	128.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1592	99.6	6.1	63.0	124.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1592	99.9	4.4	81.9	120.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1592	102.5	6.8	80.0	126.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1592	102.3	4.2	82.0	115.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1592	104.4	5.5	79.8	123.4
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	1630	100.0	3.3	85.9	111.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1592	100.0	3.4	85.0	111.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1591	100.3	5.4	85.4	118.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1591	99.9	5.1	82.3	115.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1591	99.9	3.4	87.9	114.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1586	100.1	4.5	82.1	115.1
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1625	100.6	2.7	89.1	109.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1625	97.2	3.5	86.2	107.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1624	97.8	4.4	84.5	114.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1624	97.4	5.0	83.0	113.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1624	101.9	3.2	90.5	113.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1624	96.7	4.0	84.4	109.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1625	99.9	2.9	75.0	114.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1625	100.4	2.0	92.7	110.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1624	97.2	4.3	84.4	110.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1625	97.7	4.0	84.4	111.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1624	98.6	3.6	89.4	110.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1624	99.1	5.4	75.1	121.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1624	102.8	4.6	77.4	121.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1624	102.8	7.7	80.8	131.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1624	102.3	6.5	66.9	120.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1624	98.0	4.9	78.3	124.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1624	103.5	6.4	78.3	130.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1624	100.0	6.2	71.5	124.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1624	100.1	4.2	78.9	120.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1624	103.5	6.9	71.8	128.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1624	103.0	4.4	82.4	117.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1624	104.9	5.5	80.6	124.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1650	99.9	3.4	82.4	111.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1628	100.6	3.4	86.7	111.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1627	100.9	5.4	84.5	119.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1627	100.2	5.2	83.2	115.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1627	99.6	3.3	85.9	111.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1613	101.0	4.5	84.8	116.5
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1655	100.5	2.8	89.2	110.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1655	97.9	3.6	84.0	107.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1652	98.3	4.5	84.9	114.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1652	98.0	5.1	84.0	113.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1652	101.3	3.3	90.2	111.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1652	97.5	4.1	85.9	113.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1655	99.9	2.9	87.5	113.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1655	100.4	2.1	91.9	109.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1652	97.9	4.5	85.3	111.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1655	98.3	4.0	82.0	114.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1652	99.3	3.7	87.0	111.3
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1653	99.1	5.5	73.5	117.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1653	103.5	4.7	84.0	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1653	103.6	7.6	78.7	130.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1653	102.6	6.7	72.6	122.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1653	97.7	4.9	68.5	117.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1653	104.6	6.4	82.7	127.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1653	100.5	5.9	74.3	123.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1653	100.2	4.1	83.0	118.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1653	104.6	6.8	76.0	127.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1653	103.6	4.4	83.0	117.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1653	105.8	5.5	76.0	125.6
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	1671	99.9	3.4	85.1	110.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	1665	101.1	3.3	87.9	115.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	1635	101.5	5.5	81.3	119.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	1635	100.5	5.3	81.1	117.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	1635	99.4	3.3	90.0	111.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	1625	101.8	4.5	82.6	118.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	1673	100.3	2.9	88.3	110.8
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	1673	98.5	3.6	86.6	108.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	1671	98.9	4.7	85.5	115.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	1671	98.6	5.1	84.0	114.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	1671	100.9	3.3	85.9	111.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	1671	98.2	4.2	85.0	113.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	1673	100.0	3.1	83.3	113.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	1673	100.4	2.1	91.5	109.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	1671	98.7	4.6	86.7	112.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	1673	99.0	4.0	85.9	113.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	1671	100.0	3.7	89.7	111.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	1673	99.3	5.4	72.1	119.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	1673	104.0	4.5	83.6	121.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	1673	104.2	7.5	73.3	132.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	1673	102.9	6.7	76.0	123.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	1673	97.4	4.8	79.6	119.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	1673	105.4	6.2	78.7	126.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	1673	100.9	5.5	80.0	120.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	1673	100.7	4.0	83.0	116.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	1673	105.8	6.6	82.0	130.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	1673	103.9	4.0	88.9	118.4
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	1673	106.3	5.3	88.9	126.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	1671	74.4	43.4	2.0	306.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	1665	60.0	37.3	2.0	243.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	1635	55.8	35.6	1.0	248.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	1635	55.8	35.6	1.0	248.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	1635	55.8	35.6	1.0	248.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	1625	53.8	35.1	1.0	240.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	1665	1.6	5.1	-18.9	23.5
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	1635	0.6	2.3	-7.8	8.0
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	1635	0.3	3.0	-10.6	9.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	1673	0.3	1.7	-6.7	7.2
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	1673	-2.3	5.6	-20.7	13.3
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	1671	-0.5	2.0	-6.1	6.6
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	1671	-0.8	2.9	-8.8	8.3
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	1673	0.6	3.2	-13.3	12.8
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	1673	6.2	7.0	-24.8	32.8
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	1673	1.8	3.2	-11.4	13.7
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	1673	1.6	3.8	-13.6	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	1816	71.8	43.6	0.0	306.0
effectifperes	effectifperes	1816	70.6	43.2	0.0	306.0
effectifmeres	effectifmeres	1816	72.0	43.5	0.0	307.0

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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	50	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	51	3.14	51	3.14
B -8 a -6 pts	99	6.09	150	9.23
C -6 a -4 pts	133	8.18	283	17.42
D -4 a -2 pts	221	13.60	504	31.02
E -2 a +0 pts	261	16.06	765	47.08
F +0 a +2 pts	285	17.54	1050	64.62
G +2 a +4 pts	235	14.46	1285	79.08
H +4 a +6 pts	176	10.83	1461	89.91
I +6 a +8 pts	101	6.22	1562	96.12
J Supérieur a +8 pts	63	3.88	1625	100.00
Frequency Missing = 50				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	51	3.05	51	3.05
B -8 a -6 pts	69	4.13	120	7.18
C -6 a -4 pts	140	8.38	260	15.56
D -4 a -2 pts	203	12.15	463	27.71
E -2 a +0 pts	284	17.00	747	44.70
F +0 a +2 pts	273	16.34	1020	61.04
G +2 a +4 pts	236	14.12	1256	75.16
H +4 a +6 pts	192	11.49	1448	86.65
I +6 a +8 pts	123	7.36	1571	94.02
J Supérieur a +8 pts	100	5.98	1671	100.00
Frequency Missing = 4				

*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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	128	7.65	128	7.65
B -8 a -6 pts	104	6.22	232	13.87
C -6 a -4 pts	122	7.29	354	21.16
D -4 a -2 pts	178	10.64	532	31.80
E -2 a +0 pts	183	10.94	715	42.74
F +0 a +2 pts	215	12.85	930	55.59
G +2 a +4 pts	197	11.78	1127	67.36
H +4 a +6 pts	158	9.44	1285	76.81
I +6 a +8 pts	120	7.17	1405	83.98
J Supérieur a +8 pts	268	16.02	1673	100.00
Frequency Missing = 2				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1660	218.6	170.9	0.0	1333.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1660	29.2	18.9	0.0	122.0
nivgenfemelle_ifnais	1652	100.8	3.2	86.5	114.0
nivgenfemelle_crsev	1652	97.2	3.9	85.8	107.6
nivgenfemelle_dmsev	1650	97.9	4.7	83.9	115.5
nivgenfemelle_dssev	1650	97.5	5.3	83.0	113.7
nivgenfemelle_fossev	1650	101.8	3.6	82.0	114.6
nivgenfemelle_isevr	1650	96.8	4.4	84.0	115.0
nivgenfemelle_alait	1652	100.8	2.3	92.6	111.4
nivgenfemelle_avel	1652	100.2	3.1	80.0	115.7
nivgenfemelle_ivmat	1650	97.6	4.9	84.3	116.0

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1664	69.9	44.0	0.0	315.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1664	21.6	13.0	0.0	94.0
nivgenfemelle_ifnais	1656	99.8	3.5	82.0	112.7
nivgenfemelle_crsev	1656	99.5	4.1	83.8	111.2
nivgenfemelle_dmsev	1653	99.5	5.5	82.0	117.7
nivgenfemelle_dssev	1653	99.6	5.7	82.0	118.0
nivgenfemelle_fossev	1653	100.1	3.9	87.0	114.0
nivgenfemelle_isevr	1653	99.2	4.9	79.0	118.5
nivgenfemelle_alait	1656	100.3	2.8	89.1	111.0
nivgenfemelle_avel	1656	99.9	3.9	83.0	115.5
nivgenfemelle_ivmat	1653	99.6	5.5	71.0	117.0

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1660	37.3	22.7	0.0	175.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1660	15.0	9.5	0.0	67.0
nivgenfemelle_ifnais	1635	99.6	3.9	80.5	112.3
nivgenfemelle_crsev	1629	100.5	4.0	86.1	114.0
nivgenfemelle_dmsev	1624	100.3	5.7	82.5	119.3
nivgenfemelle_dssev	1624	100.3	5.7	70.0	119.7
nivgenfemelle_fossev	1624	99.6	4.0	86.3	115.0
nivgenfemelle_isevr	1620	100.4	4.9	81.0	121.0
nivgenfemelle_alait	1629	100.1	3.0	83.0	109.8
nivgenfemelle_avel	1635	100.1	4.3	74.1	114.0
nivgenfemelle_ivmat	1620	100.6	5.4	81.0	118.0

*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	1657	38.8	23.1	0.0	182.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1657	19.2	12.4	0.0	118.0
nivgenfemelle_ifnais	1631	99.3	3.8	81.0	115.0
nivgenfemelle_crsev	1591	101.4	3.7	85.4	113.9
nivgenfemelle_dmsev	1587	100.9	5.8	83.8	122.0
nivgenfemelle_dssev	1587	101.3	5.4	83.4	117.7
nivgenfemelle_fossev	1587	98.9	3.7	85.0	113.2
nivgenfemelle_isevr	1580	101.3	4.9	80.7	123.0
nivgenfemelle_alait	1591	100.2	2.8	89.4	111.5
nivgenfemelle_avel	1631	100.2	4.2	79.3	114.5
nivgenfemelle_ivmat	1580	101.6	5.2	78.0	125.0

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1664	38.3	22.7	0.0	162.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1664	22.9	15.4	0.0	121.0
nivgenfemelle_ifnais	1632	99.2	3.9	75.9	116.0
nivgenfemelle_crsev	1608	101.7	3.7	86.9	114.8
nivgenfemelle_dmsev	1611	101.4	5.7	83.2	121.2
nivgenfemelle_dssev	1611	101.3	5.5	83.6	123.0
nivgenfemelle_fossev	1611	98.8	3.7	83.8	111.2
nivgenfemelle_isevr	1595	101.9	4.9	80.5	119.7
nivgenfemelle_alait	1608	100.2	2.7	88.5	112.0
nivgenfemelle_avel	1632	100.4	3.9	82.0	115.8
nivgenfemelle_ivmat	1595	102.1	5.2	83.7	117.1

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	1668	39.2	23.0	1.0	146.0
nivgenfemelle_nbpresentes	1668	28.8	19.1	0.0	141.0
nivgenfemelle_ifnais	1655	99.5	3.6	84.7	111.2
nivgenfemelle_crsev	1638	101.7	3.6	88.8	118.2
nivgenfemelle_dmsev	1606	101.8	5.6	81.0	119.3
nivgenfemelle_dssev	1606	101.2	5.5	82.7	119.8
nivgenfemelle_fossev	1606	99.0	3.5	87.2	112.5
nivgenfemelle_isevr	1593	102.3	4.7	80.5	116.7
nivgenfemelle_alait	1638	100.5	2.6	91.1	109.9
nivgenfemelle_avel	1655	100.5	3.5	86.6	111.2
nivgenfemelle_ivmat	1593	102.8	5.0	83.5	118.3

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1629	-0.7207381	2.3981230	-20.0000000	16.3333360
graphnespresentes_crsev	1629	1.4804561	2.1369524	-10.5000000	13.3461530
graphnespresentes_dmsev	1629	0.6614338	2.3612837	-12.5555570	13.8333360
graphnespresentes_dssev	1629	1.5434903	2.4769738	-10.3571400	16.8333360
graphnespresentes_fossev	1629	-1.1022117	2.0256876	-21.2500000	9.0000000
graphnespresentes_isevr	1629	1.2713561	2.3663805	-9.0000000	17.9696960
graphnespresentes_avel	1629	0.5451062	2.3538040	-12.0000000	18.6428600
graphnespresentes_alait	1629	0.1221041	1.7121332	-8.3750000	15.6428600
graphnespresentes_ivmat	1629	1.4481797	2.5850307	-8.0000000	17.5000000

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1629	-0.6540935	2.1644069	-12.0740740	14.5571440
graphnespresentes_crsev	1629	1.4544529	1.8880266	-9.5000000	12.4097060
graphnespresentes_dmsev	1629	0.6646687	2.2439244	-20.3333360	14.7142870
graphnespresentes_dssev	1629	1.3283682	2.1726512	-13.2105260	19.2399980
graphnespresentes_fossev	1629	-0.9576234	1.7692154	-11.3814160	13.2647090
graphnespresentes_isevr	1629	1.2213672	2.1640105	-16.4666670	14.0909120
graphnespresentes_avel	1629	0.3750027	2.1517951	-15.9473650	17.0185170
graphnespresentes_alait	1629	-0.0238532	1.4089973	-10.5999980	9.1290360
graphnespresentes_ivmat	1629	1.2504896	2.2707175	-22.1999970	16.6363600

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	1629	-0.6557669	1.8731910	-19.1785740	11.2500000
graphnespresentes_crsev	1629	1.3160878	1.6553549	-7.5384600	13.9444430
graphnespresentes_dmsev	1629	0.6169937	1.6585268	-13.2500000	12.8333360
graphnespresentes_dssev	1629	1.2519567	1.8068320	-10.0000000	18.0235300
graphnespresentes_fossev	1629	-0.9405521	1.5153726	-16.8000030	11.2500000
graphnespresentes_isevr	1629	1.1200187	1.7781466	-15.2500000	17.5000000
graphnespresentes_avel	1629	0.3810494	1.6684340	-13.7999950	11.1904750
graphnespresentes_alait	1629	-0.0368252	1.0351157	-11.3647080	9.0000000
graphnespresentes_ivmat	1629	1.1350948	1.8294130	-13.5000000	25.0000000

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vell1_condition1_effectif	1757	15.5	10.4	1.0	73.0
premiervelages_condition1_pct	vell1_condition1_pct	1764	86.2	15.4	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vell1_condition2_effectif	1053	2.7	2.2	1.0	19.0
premiervelages_condition2_pct	vell1_condition2_pct	1764	9.4	12.4	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vell1_condition3_effectif	602	1.9	1.5	1.0	16.0
premiervelages_condition3_pct	vell1_condition3_pct	1764	3.7	7.7	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vell1_condition4_effectif	181	1.3	0.7	1.0	6.0
premiervelages_condition4_pct	vell1_condition4_pct	1764	0.7	2.7	0.0	33.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	1813	69.8	42.6	1.0	280.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	1814	92.6	7.8	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	1416	4.7	4.8	1.0	52.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	1814	5.1	6.3	0.0	95.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	928	2.7	2.5	1.0	25.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	1814	1.9	3.8	0.0	100.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	371	1.4	0.9	1.0	8.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	1814	0.4	0.9	0.0	11.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	1810	38.5	23.3	1.0	178.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	1813	37.7	22.9	1.0	146.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	1810	44.3	2.8	30.1	56.6
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	1813	41.7	2.7	28.7	56.6
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	1797	29.9	19.8	1.0	143.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	1800	30.3	19.8	1.0	123.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	1797	174.2	17.7	108.6	245.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	1800	163.6	15.6	101.0	232.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	1725	26.3	18.7	1.0	122.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	1747	27.1	18.7	1.0	110.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	1725	287.3	31.6	146.7	384.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	1747	261.4	25.7	139.8	343.5
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	1754	28.1	18.8	1.0	146.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	1760	28.8	19.1	1.0	121.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	1754	61.1	6.1	24.8	78.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	1760	58.5	5.5	34.5	79.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	1754	28.1	18.8	1.0	146.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	1760	28.8	19.1	1.0	121.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	1754	61.6	6.1	31.0	81.8
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	1760	61.6	6.1	32.5	78.0

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupe	1816	1.4	0.8	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	1816	39.5	32.4	0.0	220.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	1816	8.7	17.3	0.0	143.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	1816	2.1	8.7	0.0	162.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	1816	0.7	4.4	0.0	94.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	1816	0.2	1.7	0.0	32.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	1816	0.0	0.9	0.0	24.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	1816	0.0	0.5	0.0	17.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	1816	0.0	0.2	0.0	9.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	1816	0.0	0.3	0.0	12.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	1813	0.0	0.1	0.0	3.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupe	1816	1.4	0.8	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	1816	42.8	32.7	0.0	246.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	1816	9.2	17.9	0.0	149.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	1816	2.2	9.0	0.0	159.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	1816	0.7	4.0	0.0	53.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	1816	0.2	1.9	0.0	36.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	1816	0.0	0.9	0.0	23.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	1816	0.0	0.5	0.0	17.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	1816	0.0	0.2	0.0	9.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	1816	0.0	0.3	0.0	13.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	1816	0.0	0.1	0.0	3.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	56	1.8	1.5	1.0	9.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	56	3.9	4.2	1.0	28.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	532	1.7	1.1	1.0	8.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	532	3.2	5.0	0.0	100.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	1677	39.2	31.8	1.0	214.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	1774	67.5	35.2	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	541	18.2	19.8	1.0	117.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	1774	8.9	20.3	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	1123	22.0	25.8	1.0	201.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	1774	22.9	30.8	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
01	4	4	.	3	4
02	14	14	.	6	17
03	12	14	.	4	14
04	2	2	.	.	2
05	6	6	.	1	5
07	3	4	.	.	4
08	14	13	.	8	14
09	24	27	2	6	28
10	2	2	.	.	2
11	6	6	.	1	6
12	189	190	4	80	89
13	5	5	.	2	5
14	42	43	2	15	35
15	94	96	2	67	67
16	47	47	4	35	35
17	16	15	1	.	15
18	11	12	.	6	12
19	367	379	17	85	204
21	11	14	.	2	13
22	29	31	2	13	27
23	105	105	7	38	97
24	51	45	.	9	42
26	2	2	.	1	2
27	9	7	.	5	8
28	1	1	.	.	1
29	13	16	3	4	15
30	0	0	.	.	1
31	37	35	.	9	37
32	5	7	.	.	5
33	19	20	1	1	20
34	1	1	.	.	1
35	39	38	1	10	25

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
36	55	55	.	39	50
37	20	19	2	4	17
38	6	6	.	5	5
40	7	7	1	.	7
41	12	12	.	4	9
42	28	29	2	8	20
43	38	39	.	5	30
44	58	50	.	35	35
45	0	1	.	.	1
46	35	38	.	20	30
48	54	54	1	38	33
49	111	119	1	26	69
50	15	16	.	3	14
52	8	8	1	2	7
53	43	46	.	10	30
54	15	15	.	9	15
55	16	16	.	8	13
56	21	21	4	9	15
57	32	33	.	11	33
58	7	7	.	3	5
59	14	16	.	2	16
60	2	2	.	.	2
61	23	22	.	10	17
62	9	7	9	1	9
63	25	24	.	12	24
64	5	7	1	1	5
65	15	15	.	4	15
66	5	6	.	1	5
67	5	5	.	1	3
68	1	1	.	2	1
69	8	10	.	.	10
70	4	4	.	1	4
71	23	23	.	5	22

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
72	65	64	1	18	46
76	7	6	.	1	8
79	38	40	.	2	23
80	6	7	.	.	7
81	50	49	.	25	36
85	55	54	.	10	37
86	60	62	3	23	40
87	378	378	27	107	187
88	7	7	.	3	6
89	3	3	.	.	3
Tout	2569	2604	99	879	1816

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	1671	74.418	43.443	2.000	306.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	1671	43.380	2.587	29.400	55.200
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	1675	42.800	0.000	42.800	42.800
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	1657	2.586	1.480	-2.704	14.520
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	1671	0.426	2.492	-13.700	12.500
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	1455	10.191	10.448	1.000	102.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	1455	173.751	21.154	93.900	244.500
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	1675	173.000	0.000	173.000	173.000
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	1105	11.781	19.171	-65.139	81.227
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	1455	0.129	20.474	-78.800	69.800
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	1628	52.332	34.973	1.000	217.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	1628	277.179	26.959	170.000	362.200
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	1675	277.900	0.000	277.900	277.900
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	1591	26.606	15.452	-68.010	116.387
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	1628	-1.182	25.695	-116.900	80.500
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	1638	55.797	35.470	2.000	248.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	1638	59.636	5.082	34.500	77.200
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	1675	59.700	0.000	59.700	59.700
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	1598	2.729	4.216	-19.426	20.949
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	1638	-0.379	5.148	-26.400	14.900
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	1638	55.797	35.470	2.000	248.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	1638	61.304	5.786	28.200	78.600
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	1675	61.600	0.000	61.600	61.600
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	1598	-0.015	4.041	-33.295	17.260
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	1638	-0.233	5.060	-33.700	17.300

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A Inferieur a -10kg	2	0.12	2	0.12
B -10 a -8kg	3	0.18	5	0.30
C -8 a -6kg	17	1.02	22	1.32
D -6 a -4kg	47	2.81	69	4.13
E -4 a -2kg	178	10.65	247	14.78
F -2 a +0kg	470	28.13	717	42.91
G +0 a +2kg	555	33.21	1272	76.12
H +2 a +4kg	300	17.95	1572	94.08
I +4 a +6kg	75	4.49	1647	98.56
J +6 a +8kg	16	0.96	1663	99.52
K +8 a +10kg	5	0.30	1668	99.82
L superieur a +10kg	3	0.18	1671	100.00
Frequency Missing = 4				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	220	.	.	.
A Inferieur a -50kg	19	1.31	19	1.31
B -50 a -40kg	39	2.68	58	3.99
C -40 a -30kg	54	3.71	112	7.70
D -30 a -20kg	109	7.49	221	15.19
E -20 a -10kg	194	13.33	415	28.52
F -10 a +0kg	283	19.45	698	47.97
G +0 a +10kg	306	21.03	1004	69.00
H +10 a +20kg	226	15.53	1230	84.54
I +20 a +30kg	134	9.21	1364	93.75
J +30 a +40kg	57	3.92	1421	97.66
K +40 a +50kg	25	1.72	1446	99.38
L Superieur a +50kg	9	0.62	1455	100.00
Frequency Missing = 220				

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

La procédure *FREQ*

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	47	.	.	.
A Inferieur a -100kg	1	0.06	1	0.06
B -100 a -80kg	6	0.37	7	0.43
C -80 a -60kg	29	1.78	36	2.21
D -60 a -40kg	89	5.47	125	7.68
E -40 a -20kg	221	13.57	346	21.25
F -20 a +0kg	432	26.54	778	47.79
G +0 a +20kg	535	32.86	1313	80.65
H +20 a +40kg	245	15.05	1558	95.70
I +40 a +60kg	60	3.69	1618	99.39
J +60 a +80kg	9	0.55	1627	99.94
K +80 A +100kg	1	0.06	1628	100.00
Frequency Missing = 47				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	37	.	.	.
A Inferieur a -10pt	62	3.79	62	3.79
B -10 a -8pt	43	2.63	105	6.41
C -8 a -6pt	103	6.29	208	12.70
D -6 a -4pt	152	9.28	360	21.98
E -4 a -2pt	211	12.88	571	34.86
F -2 a +0pt	298	18.19	869	53.05
G +0 a +2pt	240	14.65	1109	67.70
H +2 a +4pt	228	13.92	1337	81.62
I +4 a +6pt	129	7.88	1466	89.50
J +6 a +8pt	104	6.35	1570	95.85
K +8 a +10pt	47	2.87	1617	98.72
L Superieur a +10pt	21	1.28	1638	100.00
Frequency Missing = 37				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	37	.	.	.
A Inferieur a -10pt	52	3.17	52	3.17
B -10 a -8pt	46	2.81	98	5.98
C -8 a -6pt	75	4.58	173	10.56
D -6 a -4pt	148	9.04	321	19.60
E -4 a -2pt	239	14.59	560	34.19
F -2 a +0pt	278	16.97	838	51.16
G +0 a +2pt	283	17.28	1121	68.44
H +2 a +4pt	234	14.29	1355	82.72
I +4 a +6pt	144	8.79	1499	91.51
J +6 a +8pt	65	3.97	1564	95.48
K +8 a +10pt	39	2.38	1603	97.86
L Superieur a +10pt	35	2.14	1638	100.00
Frequency Missing = 37				

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	823	20.8177400	21.5365547	1.0000000	135.0000000
gPN_distribmale_PNe	1224	25.8611111	23.9330011	1.0000000	153.0000000
gPN_distribmale_PNi	502	16.7569721	19.8750764	1.0000000	91.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	1610	0.5032790	4.6639486	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	1610	0.2009442	1.3315086	0	25.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	1610	0.2137885	1.3586072	0	25.0000000
gPN_distribmale_4_valeur	1610	0.8151502	3.1738633	0	50.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	1610	0.6280535	2.5613037	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	1610	0.7982280	2.4676645	0	50.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	1610	3.7622834	9.4394722	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	1610	5.0986474	7.6267285	0	70.0000000
gPN_distribmale_9_valeur	1610	12.1727377	13.8644666	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	1610	13.5359696	12.4563496	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	1610	15.8998769	13.8484719	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	1610	17.4386747	13.6008596	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	1610	11.3972438	12.0108981	0	100.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	1610	7.4051230	10.0840275	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	1610	3.5649668	6.2172139	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	1610	1.9821003	4.9847679	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	1610	1.8852497	4.9609461	0	100.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	1610	0.6512103	2.2572770	0	30.7692300
gPN_distribmale_19_valeur	1610	0.9166636	5.6864862	0	100.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	1610	1.1298090	6.8222268	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	809	20.3955501	21.0114721	1.0000000	113.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	1218	25.7216749	23.5845765	1.0000000	144.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	503	16.4512922	19.5987924	1.0000000	100.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	1615	0.4296041	3.8727899	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	1615	0.5310430	4.3088183	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	1615	0.5042867	4.0256557	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_4_valeur	1615	1.5062219	6.1172457	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	1615	1.1671795	4.0733070	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	1615	1.8709753	4.6199143	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	1615	6.2936023	10.8464551	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	1615	10.8081815	13.2519305	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	1615	18.5737806	16.3010425	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	1615	16.7240519	13.8353422	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	1615	15.0552545	13.2265386	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	1615	12.9032702	14.1259155	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_13_valeur	1615	6.5034675	9.7606201	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	1615	3.4642690	7.4878225	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	1615	1.3861451	4.1617414	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	1615	0.7469865	3.6228016	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	1615	0.7450813	4.3746374	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	1615	0.2174695	1.1873881	0	17.2413790
gPN_distribfemelle_19_valeur	1615	0.1933488	1.5485994	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_20_valeur	1615	0.3757805	5.0584540	0	100.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	2	0.72	2	0.72
12	1	0.36	3	1.08
14	5	1.81	8	2.89
18	1	0.36	9	3.25
21	1	0.36	10	3.61
22	3	1.08	13	4.69
23	3	1.08	16	5.78
29	1	0.36	17	6.14
35	1	0.36	18	6.50
36	1	0.36	19	6.86
41	1	0.36	20	7.22
44	11	3.97	31	11.19
49	31	11.19	62	22.38
50	1	0.36	63	22.74
51	2	0.72	65	23.47
53	7	2.53	72	25.99
56	4	1.44	76	27.44
57	2	0.72	78	28.16
58	1	0.36	79	28.52
59	2	0.72	81	29.24
61	1	0.36	82	29.60
62	2	0.72	84	30.32
63	1	0.36	85	30.69
71	3	1.08	88	31.77
72	4	1.44	92	33.21
76	3	1.08	95	34.30
79	126	45.49	221	79.78
80	3	1.08	224	80.87
81	1	0.36	225	81.23
85	45	16.25	270	97.47
86	5	1.81	275	99.28
88	1	0.36	276	99.64
89	1	0.36	277	100.00

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	1	2	0.72	2	0.72
12	1	1	0.36	3	1.08
14	0	1	0.36	4	1.44
14	1	4	1.44	8	2.89
18	1	1	0.36	9	3.25
21	1	1	0.36	10	3.61
22	0	2	0.72	12	4.33
22	1	1	0.36	13	4.69
23	1	3	1.08	16	5.78
29	1	1	0.36	17	6.14
35	0	1	0.36	18	6.50
36	1	1	0.36	19	6.86
41	1	1	0.36	20	7.22
44	1	11	3.97	31	11.19
49	0	1	0.36	32	11.55
49	1	30	10.83	62	22.38
50	0	1	0.36	63	22.74
51	1	2	0.72	65	23.47
53	0	1	0.36	66	23.83
53	1	6	2.17	72	25.99
56	1	4	1.44	76	27.44
57	1	2	0.72	78	28.16
58	1	1	0.36	79	28.52
59	1	2	0.72	81	29.24
61	1	1	0.36	82	29.60
62	1	2	0.72	84	30.32
63	1	1	0.36	85	30.69
71	0	1	0.36	86	31.05
71	1	2	0.72	88	31.77
72	1	4	1.44	92	33.21
76	1	3	1.08	95	34.30
79	0	7	2.53	102	36.82
79	1	119	42.96	221	79.78

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

La procédure FREQ

zone	connecte	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
80	1	3	1.08	224	80.87
81	1	1	0.36	225	81.23
85	0	5	1.81	230	83.03
85	1	40	14.44	270	97.47
86	1	5	1.81	275	99.28
88	1	1	0.36	276	99.64
89	1	1	0.36	277	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)	241	87.00	241	87.00
Connecté par comptage en 2015	1	0.36	242	87.36
Connecté par comptage en 2015 2018	1	0.36	243	87.73
Connecté par comptage en 2015 2019	2	0.72	245	88.45
Connecté par comptage en 20152016	1	0.36	246	88.81
Connecté par comptage en 20152016 2019	1	0.36	247	89.17
Connecté par comptage en 20162017	1	0.36	248	89.53
Connecté par comptage en 201620172018	1	0.36	249	89.89
Connecté par comptage en 2017	1	0.36	250	90.25
Connecté par comptage en 20172018	1	0.36	251	90.61
Connecté par comptage en 2018	1	0.36	252	90.97
Connecté par comptage en 20182019	1	0.36	253	91.34
Connecté par comptage en 2019	4	1.44	257	92.78
Non Comparable au niveau racial	20	7.22	277	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	37	13.36	37	13.36
OUI	240	86.64	277	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
B 0,10 A 0,20	6	2.17	6	2.17
C 0,20 A 0,30	9	3.26	15	5.43
D 0,30 A 0,40	23	8.33	38	13.77
E 0,40 A 0,50	50	18.12	88	31.88
F 0,50 A 0,60	56	20.29	144	52.17
G 0,60 A 0,70	50	18.12	194	70.29
H 0,70 A 0,80	31	11.23	225	81.52
I 0,80 A 0,90	10	3.62	235	85.14
J SUPERIEUR A 0,90	41	14.86	276	100.00
Frequency Missing = 1				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr1_nbveaux	251	20.5	16.1	1.0	98.0
effqualifmeres_rr1_pct	258	31.7	19.4	0.0	96.4
effqualifmeres_rr2_nbveaux	226	8.5	7.0	1.0	47.0
effqualifmeres_rr2_pct	258	11.1	8.2	0.0	53.3
effqualifmeres_rr3_nbveaux	239	21.4	16.4	1.0	82.0
effqualifmeres_rr3_pct	258	29.1	14.9	0.0	66.7
effqualifmeres_rr4_nbveaux	228	12.1	13.3	1.0	79.0
effqualifmeres_rr4_pct	258	14.8	12.5	0.0	57.1
effqualifperes_rr2_nbveaux	75	19.2	18.4	1.0	99.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	75	1.4	0.8	1.0	5.0
effqualifperes_rr2_pct	274	7.0	16.1	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	123	5.3	5.3	1.0	37.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	123	2.9	1.4	1.0	6.0
effqualifperes_rr3_pct	274	3.6	6.2	0.0	50.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	159	23.9	18.7	1.0	90.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	159	1.9	1.1	1.0	6.0
effqualifperes_rr1_pct	274	22.3	28.6	0.0	100.0
effqualifperes_rr4_nbveaux	74	23.1	18.2	1.0	86.0
effqualifperes_rr4_nbtaureaux	74	1.3	0.6	1.0	4.0
effqualifperes_rr4_pct	274	8.8	19.0	0.0	100.0
effqualifperes_rr5_nbveaux	139	26.8	23.1	1.0	114.0
effqualifperes_rr5_nbtaureaux	139	1.8	1.2	1.0	7.0
effqualifperes_rr5_pct	274	16.4	23.3	0.0	98.5
effqualifperes_rr6_nbveaux	227	23.2	22.1	1.0	119.0
effqualifperes_rr6_nbtaureaux	227	5.8	3.5	1.0	19.0
effqualifperes_rr6_pct	274	34.9	32.0	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	226	22.6	18.5	1.0	100.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	241	31.9	23.4	0.0	150.0
effqualifveaux_esp_nbmales	228	31.8	25.4	1.0	138.0
effqualifveaux_esp_pctmales	241	44.3	26.6	0.0	200.0
effqualifveaux_cip_nbfemelles	158	10.1	8.0	1.0	40.0
effqualifveaux_cip_pctfemelles	241	10.6	13.0	0.0	75.0
effqualifveaux_cip_nbmales	164	13.3	11.1	1.0	49.0
effqualifveaux_cip_pctmales	241	13.5	15.4	0.0	80.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennesu moyennesu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
250	105.1	1.9	99.6	111.8

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	49	17.69	49	17.69
B 0 a 10%	32	11.55	81	29.24
C 10 a 20%	33	11.91	114	41.16
D 20 a 30%	20	7.22	134	48.38
E 30 a 40%	20	7.22	154	55.60
F 40 a 50%	27	9.75	181	65.34
G 50 a 60%	17	6.14	198	71.48
H 60 a 70%	14	5.05	212	76.53
I 70 a 80%	15	5.42	227	81.95
J 80 a 90%	7	2.53	234	84.48
K plus de 90%	43	15.52	277	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	277	51.9	40.3	0.0	184.0
nbvelagesia	277	16.2	20.6	0.0	133.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	277	55.0	40.7	0.0	190.0
nbvelagesia	277	17.8	22.5	0.0	136.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	277	58.1	40.2	0.0	179.0
nbvelagesia	277	19.5	22.0	0.0	116.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	277	60.7	40.5	0.0	187.0
nbvelagesia	277	19.8	23.2	0.0	123.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	277	62.0	38.8	1.0	216.0
nbvelagesia	277	21.3	24.1	0.0	128.0
pctvelagesia	277	39.6	35.0	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	277	2.6	4.8	0.0	28.8
moisvelage1er2	février	277	2.0	3.7	0.0	18.7
moisvelage1er3	mars	277	1.8	3.8	0.0	25.0
moisvelage1er4	avril	277	1.1	3.0	0.0	25.0
moisvelage1er5	mai	277	1.1	5.3	0.0	77.8
moisvelage1er6	juin	277	0.7	2.6	0.0	17.3
moisvelage1er7	juillet	277	0.8	2.8	0.0	23.5
moisvelage1er8	août	277	3.6	6.4	0.0	30.5
moisvelage1er9	septembre	277	6.0	7.9	0.0	53.8
moisvelage1er10	octobre	277	4.4	6.1	0.0	37.5
moisvelage1er11	novembre	277	4.0	7.9	0.0	78.6
moisvelage1er12	décembre	277	2.1	4.2	0.0	24.5
moisvelage1	janvier	277	8.2	9.8	0.0	70.8
moisvelage2	février	277	9.2	11.7	0.0	100.0
moisvelage3	mars	277	8.2	10.5	0.0	66.7
moisvelage4	avril	277	4.7	7.2	0.0	50.0
moisvelage5	mai	277	3.2	7.2	0.0	77.8
moisvelage6	juin	277	2.1	5.2	0.0	39.6
moisvelage7	juillet	277	2.4	6.8	0.0	72.7
moisvelage8	août	277	10.3	15.4	0.0	85.0
moisvelage9	septembre	277	17.9	17.2	0.0	73.0
moisvelage10	octobre	277	13.5	12.5	0.0	58.3
moisvelage11	novembre	277	11.7	14.2	0.0	78.6
moisvelage12	décembre	277	8.6	10.2	0.0	53.7
agevelage1er1	2ans et moins	277	2.6	6.0	0.0	33.8
agevelage1er2	3ans	277	25.8	14.1	0.0	100.0
agevelage1er3	4ans	277	1.6	4.0	0.0	25.0
agevelage1er4	5ans	277	0.1	1.3	0.0	20.0
agevelage1er5	6ans	277	0.0	0.6	0.0	10.0
agevelage1er6	agevelage1er6	277	0.0	0.6	0.0	10.0
agevelage1er7	8ans	277	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	277	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	277	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	277	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	277	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	277	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	277	2.6	6.0	0.0	33.8
agevelage2	3ans	277	27.3	13.8	0.0	100.0
agevelage3	4ans	277	20.4	11.7	0.0	100.0
agevelage4	5ans	277	15.6	10.5	0.0	100.0
agevelage5	6ans	277	11.5	7.6	0.0	68.3
agevelage6	7ans	277	8.6	5.8	0.0	40.0
agevelage7	8ans	277	6.2	6.3	0.0	75.0
agevelage8	9ans	277	3.7	4.8	0.0	50.0
agevelage9	10ans	277	1.8	3.3	0.0	36.4
agevelage10	11ans	277	1.0	1.9	0.0	11.1
agevelage11	12ans	277	0.6	1.4	0.0	10.0
agevelage12	13ans et plus	277	0.6	1.7	0.0	12.5
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	277	33.7	8.4	0.0	56.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	277	60.4	9.0	32.0	104.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	273	21.2	15.1	0.0	88.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	273	12.2	9.2	0.0	46.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	273	4.7	4.1	0.0	20.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	273	5.1	5.6	0.0	40.0
moyenneivv	moyenneivv	277	377.3	49.9	0.0	486.0
ivvmoyen_moins_370_pct		273	49.1	16.4	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		273	27.4	12.4	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		273	11.1	8.9	0.0	75.0
ivvmoyen_plus_430_pct		273	12.4	10.9	0.0	55.6
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	258	5.8	5.2	0.0	25.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	258	4.2	3.6	0.0	20.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	258	1.8	2.0	0.0	10.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	258	2.1	2.6	0.0	14.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	277	365.3	103.8	0.0	538.0
ivv1_2_moins_370_pct		258	40.2	23.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		258	29.4	19.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		258	13.4	15.7	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		258	17.1	20.3	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	271	15.8	11.4	0.0	69.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	271	8.3	6.5	0.0	32.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	271	3.1	2.9	0.0	17.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	271	3.1	3.7	0.0	27.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	277	370.7	58.9	0.0	508.0
ivvapres2_moins_370_pct		271	53.1	17.9	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		271	26.4	13.6	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		271	10.2	9.1	0.0	66.7
ivvapres2_plus_430_pct		271	10.4	10.5	0.0	57.1

**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
2015	5 2.70 100.00 2.70	5 2.70
2016	32 17.30 100.00 17.30	32 17.30
2017	46 24.86 100.00 24.86	46 24.86
2018	50 27.03 100.00 27.03	50 27.03
2019	52 28.11 100.00 28.11	52 28.11
Total	185 100.00	185 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	189	100.0	2.7	91.5	108.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	187	96.3	2.5	88.3	102.9
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	187	96.5	2.5	82.2	101.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	187	98.0	2.4	92.0	105.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	187	100.9	2.4	93.5	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	187	93.6	3.5	83.3	104.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	187	100.1	2.2	93.7	105.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	187	93.9	2.2	84.0	99.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	187	94.3	2.4	87.4	99.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	187	97.3	2.0	92.5	104.1
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	187	101.2	1.9	95.6	107.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	187	89.6	3.1	81.0	97.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	187	98.8	2.3	93.3	106.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	187	99.7	2.0	93.5	104.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	187	90.2	2.7	80.9	97.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	187	94.2	2.5	82.5	100.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	187	95.1	2.5	85.0	101.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	188	99.8	4.5	87.4	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	188	98.7	4.1	86.0	111.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	188	98.7	3.6	74.0	108.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	188	98.8	3.9	90.0	111.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	188	100.4	3.9	83.0	112.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	188	97.4	5.2	81.0	116.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	188	96.9	4.3	85.0	107.9
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	188	98.8	3.5	91.5	114.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	188	96.3	5.1	73.0	112.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	188	98.5	3.6	87.5	108.3
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	188	98.3	4.7	84.8	109.6
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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	196	100.4	2.7	93.4	109.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	194	96.7	2.5	88.2	105.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	194	97.0	2.6	85.8	102.9
nivgen_dssev	nivgen_dssev	194	98.1	2.3	92.7	106.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	194	100.7	2.3	91.5	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	194	94.5	3.5	83.0	103.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	193	100.2	2.3	93.0	109.9
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	193	94.5	2.3	86.0	101.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	193	94.8	2.4	88.0	100.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	193	97.6	2.0	93.0	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	193	101.1	2.0	93.4	107.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	193	90.6	3.2	82.6	98.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	193	98.9	2.3	91.3	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	193	99.7	2.0	93.5	104.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	193	91.1	2.9	81.7	97.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	193	94.6	2.5	83.0	101.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	193	95.7	2.6	86.5	104.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	193	100.5	4.2	86.2	110.4
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	193	99.2	3.8	86.0	113.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	193	99.4	3.4	83.4	109.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	193	98.7	3.8	88.0	110.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	193	100.2	3.8	88.3	112.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	193	98.7	4.9	82.4	115.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	193	97.8	4.4	80.2	112.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	193	100.1	3.2	91.2	114.8
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	193	98.6	4.8	85.1	112.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	193	99.2	3.3	91.9	111.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	193	98.7	4.1	89.5	108.2
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	201	99.9	2.7	92.8	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	201	97.2	2.5	89.7	106.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	201	97.2	2.3	88.6	103.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	201	98.6	2.8	88.0	105.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	201	100.2	2.4	94.1	108.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	201	94.9	3.5	84.7	106.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	200	99.9	2.2	92.1	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	200	95.1	2.4	87.0	101.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	200	95.2	2.3	86.5	101.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	200	97.9	2.2	91.6	103.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	200	101.0	2.1	94.3	107.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	200	91.4	3.2	82.0	98.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	200	98.9	2.3	91.7	110.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	200	99.7	1.9	93.9	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	200	91.8	2.8	83.2	98.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	200	95.1	2.4	87.5	102.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	200	96.1	2.7	88.1	104.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	200	99.8	4.4	86.0	110.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	200	99.4	3.8	86.0	115.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	200	99.4	3.2	85.6	108.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	200	99.3	4.6	80.8	111.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	200	99.4	4.1	88.3	109.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	200	98.8	5.1	83.8	119.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	200	98.8	4.7	80.8	115.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	200	100.5	3.6	86.0	115.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	200	99.0	5.2	79.8	111.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	200	99.6	4.0	79.0	113.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	200	99.1	4.5	84.4	117.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	205	100.1	2.4	93.3	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	203	97.7	2.6	90.8	105.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	203	97.9	2.5	88.4	103.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	203	98.5	2.6	92.5	105.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	203	100.3	2.4	93.3	107.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	203	96.0	3.7	85.1	103.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	204	99.9	2.3	90.8	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	203	95.6	2.4	89.0	102.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	204	95.7	2.5	86.0	101.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	204	98.0	2.2	92.3	105.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	204	100.8	2.1	93.8	107.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	203	92.3	3.2	85.3	100.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	204	98.7	2.1	92.3	105.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	203	99.7	1.8	94.3	103.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	203	92.6	2.9	84.9	100.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	204	95.7	2.5	87.0	101.9
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	204	96.5	2.8	89.0	104.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	203	100.1	4.0	87.3	112.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	203	99.9	3.9	85.8	112.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	203	100.3	3.3	86.0	110.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	203	99.2	4.4	89.3	111.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	203	99.7	3.7	88.2	111.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	203	100.0	5.1	83.0	112.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	203	97.8	4.5	83.5	111.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	203	99.9	3.2	88.5	106.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	203	99.5	5.2	82.1	110.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	203	100.3	4.0	87.1	117.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	203	101.1	4.6	88.9	115.4
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	214	100.3	2.7	91.9	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	214	98.1	2.7	89.9	107.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	214	98.1	2.4	90.3	103.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	214	98.5	2.5	91.0	107.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	214	100.5	2.2	94.9	107.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	214	96.8	3.9	84.8	106.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	211	100.1	2.3	94.0	106.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	211	96.1	2.4	89.2	102.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	211	96.2	2.5	89.0	101.6
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	211	98.1	2.1	89.7	105.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	211	100.8	1.9	94.4	107.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	211	93.2	3.4	84.8	100.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	211	98.8	2.1	92.7	105.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	211	99.9	1.7	95.0	105.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	211	93.6	3.1	86.3	101.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	211	96.3	2.5	87.4	103.4
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	211	96.9	2.7	88.6	104.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	211	100.4	4.5	87.3	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	211	100.3	3.7	88.6	113.4
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	211	100.4	3.1	90.0	109.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	211	99.1	4.0	88.1	111.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	211	100.1	3.5	88.8	109.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	211	100.6	5.1	80.4	114.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	211	98.5	4.5	83.6	113.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	211	99.5	3.2	86.0	106.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	211	100.1	5.2	80.8	112.1
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	211	100.7	3.9	86.5	111.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	211	101.7	5.0	81.0	113.5
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	219	100.3	2.7	92.4	108.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	220	98.4	2.5	88.0	105.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	220	98.7	2.4	90.9	105.3
nivgen_dssev	nivgen_dssev	220	98.9	2.7	87.0	108.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	220	100.6	2.2	93.4	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	219	97.5	3.7	85.5	107.3
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	218	100.2	2.4	93.6	108.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	218	96.6	2.4	90.3	103.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	218	96.7	2.5	89.2	102.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	218	98.3	2.2	90.9	104.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	218	100.6	1.9	94.8	107.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	218	94.1	3.4	84.5	102.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	218	98.9	2.2	91.8	105.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	218	100.0	1.6	94.2	106.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	218	94.5	3.1	86.3	102.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	218	96.8	2.5	89.4	103.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	218	97.3	2.7	89.6	106.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	218	100.2	4.6	86.7	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	218	100.3	3.4	89.0	109.8
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	218	101.0	3.5	90.2	112.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	218	99.6	3.9	90.1	119.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	218	100.4	3.3	87.7	110.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	218	101.0	5.0	85.0	113.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	218	100.0	5.0	84.5	115.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	218	99.2	3.2	86.9	108.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	218	100.5	5.1	81.5	112.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	218	100.6	3.4	91.0	112.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	218	102.8	4.7	81.0	115.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	228	100.0	2.7	92.4	109.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	228	99.0	2.6	90.0	105.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	227	99.2	2.7	89.2	106.1
nivgen_dssev	nivgen_dssev	227	99.4	2.9	91.4	108.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	227	100.2	2.2	91.7	108.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	227	98.5	4.0	83.9	107.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	226	100.2	2.4	93.6	108.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	226	97.0	2.5	90.0	104.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	226	97.1	2.6	88.5	102.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	226	98.4	2.3	90.9	105.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	226	100.5	1.9	95.3	107.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	226	94.9	3.7	84.3	104.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	226	99.0	2.2	91.4	105.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	226	100.1	1.6	95.0	105.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	226	95.3	3.3	86.5	102.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	226	97.3	2.7	87.0	104.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	226	97.9	2.9	90.5	104.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	225	99.7	4.7	86.8	115.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	225	101.1	3.8	86.0	111.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	225	101.7	3.8	88.8	114.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	225	100.6	4.5	83.0	117.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	225	99.8	3.5	88.6	118.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	225	102.2	5.4	86.1	116.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	225	100.9	5.3	84.3	118.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	225	99.6	3.2	89.2	110.1
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	225	101.9	6.1	83.1	115.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	225	101.8	4.1	81.0	115.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	225	104.2	5.7	82.0	121.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	236	100.0	2.9	90.3	107.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	232	99.8	2.6	92.7	106.6
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	231	99.7	2.5	90.3	104.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	231	99.9	2.6	93.6	108.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	231	99.7	2.1	93.4	105.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	231	99.6	4.1	85.1	107.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	236	100.2	2.5	91.9	106.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	236	97.4	2.6	90.7	106.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	236	97.4	2.6	90.0	103.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	236	98.6	2.3	92.0	106.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	236	100.4	1.9	94.1	106.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	236	95.5	3.8	85.1	106.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	236	99.2	2.1	92.4	105.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	236	100.1	1.6	95.8	105.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	236	95.9	3.5	86.7	103.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	236	97.8	2.8	91.1	105.3
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	236	98.4	3.0	90.9	106.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	236	99.7	4.7	83.1	113.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	235	102.1	3.7	92.3	111.6
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	236	102.2	3.4	89.1	109.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	236	101.1	4.3	88.5	117.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	236	99.0	3.3	83.8	108.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	235	103.6	5.7	84.0	123.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	236	101.4	5.5	79.3	118.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	235	100.4	3.0	83.0	107.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	235	103.8	6.3	80.1	115.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	236	102.8	3.8	91.0	113.2
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	236	104.9	5.2	86.6	119.6
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	248	100.0	2.9	87.3	106.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	245	100.4	2.5	91.2	109.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	246	100.1	2.3	91.0	105.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	246	100.4	2.6	91.0	109.1
nivgen_fossev	nivgen_fossev	246	99.7	2.0	90.7	106.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	244	100.6	4.0	86.8	111.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	249	100.2	2.4	92.5	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	249	97.9	2.6	89.7	107.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	249	97.9	2.6	90.2	105.3
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	249	98.9	2.3	92.7	107.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	249	100.3	1.8	94.5	105.7
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	249	96.5	4.0	83.3	107.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	249	99.4	2.2	93.1	106.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	249	100.1	1.7	94.7	105.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	249	96.8	3.6	85.0	109.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	249	98.4	2.7	90.2	106.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	248	99.1	3.0	91.0	108.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	249	99.7	4.9	79.8	117.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	249	102.8	3.9	89.0	114.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	249	102.3	3.3	91.0	112.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	249	102.1	4.1	87.8	124.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	249	99.0	3.3	78.0	111.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	249	104.5	5.7	80.0	116.4
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	249	102.0	5.2	83.9	119.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	249	100.9	3.0	84.2	108.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	249	105.1	6.0	77.0	115.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	249	103.8	4.1	90.4	118.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	249	106.3	5.5	88.9	126.0
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	255	100.0	2.8	88.0	107.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	254	101.2	2.6	94.2	109.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	253	100.8	2.5	91.0	107.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	253	101.0	2.6	93.9	108.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	253	99.7	1.9	94.1	105.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	250	102.3	4.1	88.7	112.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	256	100.2	2.5	93.3	114.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	256	98.6	2.5	91.1	107.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	256	98.3	2.6	90.4	104.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	256	99.4	2.4	93.2	107.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	256	100.1	1.8	93.7	106.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	256	97.4	3.8	85.6	108.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	256	99.8	2.2	93.0	108.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	256	100.2	1.6	95.2	105.1
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	256	97.8	3.5	87.8	105.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	256	99.1	2.6	91.5	106.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	255	99.9	3.0	88.0	108.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	256	99.9	4.6	80.0	116.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	256	103.9	3.8	90.9	116.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	256	103.4	3.5	91.4	113.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	256	102.6	4.0	91.0	115.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	256	99.4	3.0	86.7	108.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	256	106.5	5.6	89.2	122.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	256	101.6	4.6	86.0	116.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	256	100.7	3.0	78.0	110.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	256	106.7	5.8	75.0	120.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	256	104.2	3.7	89.9	121.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	256	106.9	5.4	82.2	119.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	255	61.5	37.5	4.0	209.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	254	52.1	34.5	2.0	189.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	253	51.0	34.1	1.0	188.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	253	51.0	34.1	1.0	188.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	253	51.0	34.1	1.0	188.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	250	49.2	33.9	2.0	188.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	254	1.7	3.7	-8.3	13.0
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	253	0.7	2.1	-7.3	6.2
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	253	0.5	1.3	-3.0	4.1
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	256	0.2	1.4	-4.0	4.3
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	256	-2.1	3.6	-12.7	10.1
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	256	-1.4	2.1	-7.9	3.4
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	256	-0.3	1.1	-3.3	3.6
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	256	0.6	2.5	-18.4	8.7
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	256	5.5	5.5	-12.5	23.1
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	256	2.7	2.8	-7.0	10.8
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	256	1.2	1.9	-4.4	7.4

*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	277	59.9	37.8	0.0	209.0
effectifperes	effectifperes	277	59.7	37.7	0.0	208.0
effectifmeres	effectifmeres	277	60.1	37.8	0.0	209.0

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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	7	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	9	3.60	9	3.60
B -8 a -6 pts	12	4.80	21	8.40
C -6 a -4 pts	14	5.60	35	14.00
D -4 a -2 pts	29	11.60	64	25.60
E -2 a +0 pts	51	20.40	115	46.00
F +0 a +2 pts	56	22.40	171	68.40
G +2 a +4 pts	44	17.60	215	86.00
H +4 a +6 pts	20	8.00	235	94.00
I +6 a +8 pts	10	4.00	245	98.00
J Supérieur a +8 pts	5	2.00	250	100.00
Frequency Missing = 7				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	5	1.95	5	1.95
B -8 a -6 pts	10	3.91	15	5.86
C -6 a -4 pts	16	6.25	31	12.11
D -4 a -2 pts	32	12.50	63	24.61
E -2 a +0 pts	53	20.70	116	45.31
F +0 a +2 pts	63	24.61	179	69.92
G +2 a +4 pts	45	17.58	224	87.50
H +4 a +6 pts	24	9.38	248	96.88
I +6 a +8 pts	7	2.73	255	99.61
J Supérieur a +8 pts	1	0.39	256	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 2019 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	19	7.42	19	7.42
B -8 a -6 pts	10	3.91	29	11.33
C -6 a -4 pts	20	7.81	49	19.14
D -4 a -2 pts	19	7.42	68	26.56
E -2 a +0 pts	21	8.20	89	34.77
F +0 a +2 pts	47	18.36	136	53.13
G +2 a +4 pts	40	15.63	176	68.75
H +4 a +6 pts	34	13.28	210	82.03
I +6 a +8 pts	29	11.33	239	93.36
J Supérieur a +8 pts	17	6.64	256	100.00
Frequency Missing = 1				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	248	137.6	131.8	0.0	701.0
nivgenfemelle_nbpresentes	248	19.9	14.2	1.0	75.0
nivgenfemelle_ifnais	248	100.4	2.8	92.3	108.7
nivgenfemelle_crsev	248	97.7	2.9	91.4	107.1
nivgenfemelle_dmsev	248	97.5	3.1	89.4	105.3
nivgenfemelle_dssev	248	99.0	3.0	91.9	112.0
nivgenfemelle_fossev	248	100.2	2.5	93.0	109.3
nivgenfemelle_isevr	248	96.0	4.4	85.8	109.0
nivgenfemelle_alait	248	100.5	2.2	93.0	114.0
nivgenfemelle_avel	248	99.8	2.6	92.5	107.4
nivgenfemelle_ivmat	248	96.8	4.2	87.0	108.5

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	253	55.0	40.0	0.0	182.0
nivgenfemelle_nbpresentes	253	21.8	14.6	0.0	81.0
nivgenfemelle_ifnais	252	100.1	3.1	86.6	107.8
nivgenfemelle_crsev	252	98.9	2.9	90.8	108.5
nivgenfemelle_dmsev	252	98.5	2.9	90.3	106.8
nivgenfemelle_dssev	252	99.3	2.9	88.5	108.0
nivgenfemelle_fossev	252	100.1	2.4	91.0	106.7
nivgenfemelle_isevr	252	97.8	4.1	85.6	107.8
nivgenfemelle_alait	252	100.1	2.1	90.5	108.0
nivgenfemelle_avel	252	99.7	2.8	89.0	109.5
nivgenfemelle_ivmat	252	98.1	3.9	87.1	109.0

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	248	30.5	20.0	0.0	87.0
nivgenfemelle_nbpresentes	248	17.9	11.6	1.0	67.0
nivgenfemelle_ifnais	248	99.9	3.2	88.0	111.0
nivgenfemelle_crsev	247	99.6	3.0	91.1	108.0
nivgenfemelle_dmsev	247	99.4	3.1	89.1	108.0
nivgenfemelle_dssev	247	100.1	3.3	88.6	113.0
nivgenfemelle_fossev	247	99.8	2.4	91.7	109.8
nivgenfemelle_isevr	247	99.2	4.5	83.5	113.5
nivgenfemelle_alait	247	100.0	2.1	93.0	107.1
nivgenfemelle_avel	248	100.5	3.5	92.3	110.8
nivgenfemelle_ivmat	247	99.3	4.5	86.1	113.0

*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	246	32.3	20.3	0.0	89.0
nivgenfemelle_nbpresentes	246	23.6	15.5	0.0	108.0
nivgenfemelle_ifnais	244	99.7	2.9	88.8	108.3
nivgenfemelle_crsev	240	100.3	2.8	91.0	108.8
nivgenfemelle_dmsev	239	100.0	2.7	89.4	106.7
nivgenfemelle_dssev	239	100.3	2.8	93.0	109.7
nivgenfemelle_fossev	239	99.5	2.2	92.6	106.9
nivgenfemelle_isevr	239	100.2	4.3	85.8	111.9
nivgenfemelle_alait	240	100.3	1.9	94.3	105.8
nivgenfemelle_avel	244	100.4	3.2	91.3	111.5
nivgenfemelle_ivmat	239	100.5	4.4	84.7	110.5

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	250	32.7	20.7	1.0	116.0
nivgenfemelle_nbpresentes	250	25.6	17.3	0.0	95.0
nivgenfemelle_ifnais	247	99.7	3.1	83.0	108.8
nivgenfemelle_crsev	244	100.7	2.7	90.8	109.3
nivgenfemelle_dmsev	243	100.1	2.5	91.0	105.5
nivgenfemelle_dssev	243	100.7	2.7	92.8	108.5
nivgenfemelle_fossev	243	99.5	2.2	91.3	106.2
nivgenfemelle_isevr	242	100.7	4.2	86.4	110.2
nivgenfemelle_alait	244	100.6	1.9	92.4	104.8
nivgenfemelle_avel	247	100.8	3.1	91.6	111.6
nivgenfemelle_ivmat	242	101.3	4.3	83.9	111.3

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	256	32.5	20.2	0.0	112.0
nivgenfemelle_nbpresentes	256	27.1	17.6	0.0	106.0
nivgenfemelle_ifnais	254	100.0	2.9	87.8	107.0
nivgenfemelle_crsev	251	101.4	2.7	93.4	110.5
nivgenfemelle_dmsev	250	100.9	2.8	90.7	108.3
nivgenfemelle_dssev	250	101.2	2.7	94.9	107.8
nivgenfemelle_fossev	250	99.7	1.9	91.8	105.0
nivgenfemelle_isevr	247	102.5	4.4	87.6	113.8
nivgenfemelle_alait	251	100.4	1.9	91.8	107.0
nivgenfemelle_avel	254	100.8	3.0	92.4	110.5
nivgenfemelle_ivmat	247	102.6	4.5	83.1	114.0

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	237	-0.4800927	2.4555636	-19.0882340	5.7703710
graphnespresentes_crsev	237	0.7532077	1.5010850	-6.0000000	8.5000000
graphnespresentes_dmsev	237	0.3725444	1.7417179	-7.0000000	8.0000000
graphnespresentes_dssev	237	0.7020956	1.8627587	-7.3333360	10.6153870
graphnespresentes_fossev	237	-0.3889189	1.3652682	-5.5614010	5.6666640
graphnespresentes_isevr	237	0.8273766	2.0106157	-5.6666640	10.5652160
graphnespresentes_avel	237	0.5362543	1.7133476	-9.7500000	6.3333360
graphnespresentes_alait	237	0.2845772	1.1649214	-4.4000020	5.5604400
graphnespresentes_ivmat	237	0.9768673	2.1249375	-5.0000000	8.8608700

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	237	0.0059141	1.3770649	-4.7137990	6.5000000
graphnespresentes_crsev	237	0.4954847	1.4112995	-4.5333330	9.3207550
graphnespresentes_dmsev	237	0.2280924	1.4976342	-6.6666640	8.9411770
graphnespresentes_dssev	237	0.4674714	1.3498910	-3.5000000	6.6481090
graphnespresentes_fossev	237	-0.2861506	1.0443868	-5.0887760	3.3636400
graphnespresentes_isevr	237	0.6069352	2.0271865	-9.0833360	16.7200010
graphnespresentes_avel	237	0.3968129	1.5838258	-5.0909120	10.3181840
graphnespresentes_alait	237	0.1441822	0.9419853	-7.5263140	3.5000000
graphnespresentes_ivmat	237	0.6681232	2.0804566	-7.5833360	14.9400020

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	237	-0.2829094	1.1912222	-4.3333360	3.1250000
graphnespresentes_crsev	237	0.4361621	1.0517817	-2.7785720	4.9166640
graphnespresentes_dmsev	237	0.3323622	0.9205296	-1.9173130	4.8666690
graphnespresentes_dssev	237	0.3316348	1.0184455	-2.5333330	5.3333280
graphnespresentes_fossev	237	-0.1865141	0.9625361	-5.7083360	3.5333330
graphnespresentes_isevr	237	0.5882382	1.2511022	-2.2321400	5.6344070
graphnespresentes_avel	237	0.1959532	1.0339383	-4.1777800	3.8173070
graphnespresentes_alait	237	0.0874110	0.5902339	-2.0000000	3.7179490
graphnespresentes_ivmat	237	0.5801860	1.3001966	-2.8035740	5.4957280

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vel1_condition1_effectif	256	13.0	8.5	1.0	48.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	262	64.7	22.6	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	228	5.9	5.1	1.0	22.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	262	24.6	18.5	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	138	2.4	1.7	1.0	10.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	262	7.1	11.5	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	96	1.8	1.4	1.0	11.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	262	3.7	7.5	0.0	50.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	275	45.0	29.5	1.0	190.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	276	72.3	17.3	0.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	260	14.3	13.9	1.0	71.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	276	20.6	15.1	0.0	80.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	197	3.9	3.5	1.0	22.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	276	5.0	6.5	0.0	50.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	145	2.4	2.1	1.0	14.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	276	2.1	3.3	0.0	22.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	276	32.2	20.7	1.0	113.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	275	31.7	20.0	1.0	112.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	276	45.0	2.9	33.7	54.1
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	275	42.1	2.4	33.4	50.0
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	271	26.5	18.6	1.0	100.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	271	27.5	18.3	2.0	103.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	271	165.7	18.5	102.8	227.0
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	271	156.4	16.7	102.0	257.4
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	265	22.9	18.2	1.0	99.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	267	25.7	18.4	1.0	103.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	265	276.5	32.1	139.6	407.6
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	267	247.5	24.7	172.4	310.0
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	270	25.6	18.5	1.0	99.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	273	27.1	18.1	1.0	103.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	270	62.6	7.0	31.2	86.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	273	59.4	5.8	34.7	76.0
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	270	25.6	18.5	1.0	99.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	273	27.1	18.1	1.0	103.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	270	58.7	5.9	33.7	80.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	273	60.6	5.6	38.0	78.3

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_nbgrou	gc_croissance_nbgroupe	277	1.4	0.9	0.0	8.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	277	35.7	30.7	0.0	147.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	277	8.0	14.9	0.0	132.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	277	1.5	6.0	0.0	54.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	277	0.9	5.8	0.0	58.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	277	0.2	2.3	0.0	28.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	277	0.1	1.5	0.0	24.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	277	0.1	1.8	0.0	30.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	277	0.1	1.7	0.0	28.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	277	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	277	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroupe	gc_pointage_nbgroupe	277	1.4	0.9	0.0	8.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	277	40.1	31.3	0.0	148.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	277	8.6	15.9	0.0	130.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	277	1.7	6.4	0.0	56.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	277	0.9	6.0	0.0	60.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	277	0.3	2.3	0.0	28.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	277	0.1	1.5	0.0	24.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	277	0.1	1.8	0.0	30.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	277	0.1	1.7	0.0	28.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	277	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	277	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	3	2.0	0.0	2.0	2.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	3	7.7	5.0	3.0	13.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	32	1.3	0.7	1.0	4.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	32	2.9	3.4	0.0	18.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	238	20.9	21.0	1.0	129.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	275	43.0	37.4	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	136	18.6	19.3	1.0	116.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	275	14.6	21.6	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	215	31.8	29.1	1.0	139.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	275	41.4	35.4	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle negative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	2	2	.	.	2
12	1	1	.	.	1
14	5	5	.	.	5
18	1	1	.	.	1
21	1	1	.	1	1
22	3	3	.	.	3
23	2	3	.	.	3
29	1	1	.	.	1
35	1	1	.	1	1
36	1	1	.	.	1
41	1	1	.	2	1
44	17	14	.	1	11
49	42	41	2	13	31
50	1	1	.	.	1
51	2	3	.	.	2
53	9	9	.	1	7
56	5	5	.	2	4
57	1	2	.	.	2
58	1	1	.	.	1
59	2	2	.	.	2
61	1	1	.	.	1
62	2	2	.	.	2
63	1	1	.	.	1
71	4	4	.	.	3
72	3	4	.	.	4
76	3	3	.	.	3
79	208	204	4	8	126
80	3	3	.	.	3
81	1	1	.	.	1
85	71	73	.	11	45
86	4	5	.	1	5
88	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	
89	0	1	.	.	1
Tout	401	401	6	41	277

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	255	61.498	37.501	4.000	209.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetrp	255	44.067	2.413	34.400	49.900
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	257	44.100	0.000	44.100	44.100
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	253	2.886	1.844	-4.314	10.204
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	255	-0.160	2.314	-10.400	6.400
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	192	8.510	8.582	1.000	58.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetrp	192	163.622	21.307	96.800	220.500
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	257	164.200	0.000	164.200	164.200
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	114	12.048	19.333	-52.458	58.484
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	192	-0.820	21.066	-74.000	57.600
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	250	46.432	34.023	1.000	188.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetrp	250	262.616	26.106	163.100	342.900
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	257	263.200	0.000	263.200	263.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	240	29.583	18.977	-41.243	118.277
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	250	-0.382	25.494	-95.300	68.100
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	254	50.791	34.245	2.000	188.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetrp	254	60.727	5.471	33.100	76.100
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	257	60.300	0.000	60.300	60.300
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	245	2.978	5.273	-21.624	23.945
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	254	0.547	5.351	-26.900	15.500
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	254	50.791	34.245	2.000	188.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetrp	254	59.561	5.034	37.200	79.200
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	257	58.600	0.000	58.600	58.600
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	245	-2.398	5.197	-23.859	10.217
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	254	0.887	4.851	-19.400	20.400

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	2	.	.	.
A Inferieur a -10kg	1	0.39	1	0.39
C -8 a -6kg	1	0.39	2	0.78
D -6 a -4kg	14	5.49	16	6.27
E -4 a -2kg	34	13.33	50	19.61
F -2 a +0kg	81	31.76	131	51.37
G +0 a +2kg	83	32.55	214	83.92
H +2 a +4kg	34	13.33	248	97.25
I +4 a +6kg	6	2.35	254	99.61
J +6 a +8kg	1	0.39	255	100.00
Frequency Missing = 2				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	65	.	.	.
A Inferieur a -50kg	4	2.08	4	2.08
B -50 a -40kg	4	2.08	8	4.17
C -40 a -30kg	6	3.13	14	7.29
D -30 a -20kg	17	8.85	31	16.15
E -20 a -10kg	29	15.10	60	31.25
F -10 a +0kg	42	21.88	102	53.13
G +0 a +10kg	35	18.23	137	71.35
H +10 a +20kg	26	13.54	163	84.90
I +20 a +30kg	17	8.85	180	93.75
J +30 a +40kg	8	4.17	188	97.92
K +40 a +50kg	2	1.04	190	98.96
L Superieur a +50kg	2	1.04	192	100.00
Frequency Missing = 65				

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	.	.	.
B -100 a -80kg	2	0.80	2	0.80
C -80 a -60kg	3	1.20	5	2.00
D -60 a -40kg	10	4.00	15	6.00
E -40 a -20kg	31	12.40	46	18.40
F -20 a +0kg	76	30.40	122	48.80
G +0 a +20kg	79	31.60	201	80.40
H +20 a +40kg	37	14.80	238	95.20
I +40 a +60kg	10	4.00	248	99.20
J +60 a +80kg	2	0.80	250	100.00
Frequency Missing = 7				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	5	1.97	5	1.97
B -10 a -8pt	8	3.15	13	5.12
C -8 a -6pt	11	4.33	24	9.45
D -6 a -4pt	21	8.27	45	17.72
E -4 a -2pt	31	12.20	76	29.92
F -2 a +0pt	40	15.75	116	45.67
G +0 a +2pt	43	16.93	159	62.60
H +2 a +4pt	43	16.93	202	79.53
I +4 a +6pt	20	7.87	222	87.40
J +6 a +8pt	10	3.94	232	91.34
K +8 a +10pt	11	4.33	243	95.67
L Superieur a +10pt	11	4.33	254	100.00
Frequency Missing = 3				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	3	.	.	.
A Inferieur a -10pt	1	0.39	1	0.39
B -10 a -8pt	2	0.79	3	1.18
C -8 a -6pt	17	6.69	20	7.87
D -6 a -4pt	16	6.30	36	14.17
E -4 a -2pt	34	13.39	70	27.56
F -2 a +0pt	41	16.14	111	43.70
G +0 a +2pt	38	14.96	149	58.66
H +2 a +4pt	46	18.11	195	76.77
I +4 a +6pt	28	11.02	223	87.80
J +6 a +8pt	15	5.91	238	93.70
K +8 a +10pt	7	2.76	245	96.46
L Superieur a +10pt	9	3.54	254	100.00
Frequency Missing = 3				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	182	27.6263736	21.6147322	1.0000000	110.0000000
gPN_distribmale_PNe	171	18.1754386	19.0464968	1.0000000	89.0000000
gPN_distribmale_PNi	37	5.7027027	6.6117104	1.0000000	26.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	261	0.8363166	4.2124769	0	50.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	261	0.1558500	0.7665627	0	6.4516130
gPN_distribmale_3_valeur	261	0.2706247	1.0360668	0	11.1111110
gPN_distribmale_4_valeur	261	0.7945537	2.5337286	0	25.0000000
gPN_distribmale_5_valeur	261	0.9464922	2.1670995	0	15.7894740
gPN_distribmale_6_valeur	261	3.2169923	9.8531250	0	100.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	261	2.5548791	4.1906441	0	25.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	261	5.9628907	7.6177619	0	66.6666640
gPN_distribmale_9_valeur	261	12.3895114	12.0357453	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	261	14.5938176	12.1919645	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	261	16.6936996	10.7321607	0	66.6666640
gPN_distribmale_12_valeur	261	11.0300266	9.5995856	0	61.5384600
gPN_distribmale_13_valeur	261	9.5800110	8.0242261	0	33.3333320
gPN_distribmale_14_valeur	261	8.0673936	9.6267453	0	66.6666640
gPN_distribmale_15_valeur	261	4.8944694	6.8809338	0	42.8571430
gPN_distribmale_16_valeur	261	3.1410271	4.8804473	0	33.3333320
gPN_distribmale_17_valeur	261	1.2656140	3.7672590	0	50.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	261	1.0122691	3.1991799	0	40.0000000
gPN_distribmale_19_valeur	261	1.1075676	4.0146314	0	50.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	261	1.4859933	3.8730543	0	37.5000000
gPN_distribfemelle_PNp	176	27.0795455	20.5029456	1.0000000	110.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	171	18.5847953	19.6252419	1.0000000	94.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	36	6.6388889	7.7280668	1.0000000	31.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	261	0.6123218	2.1864671	0	20.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	261	0.2073313	0.8457903	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_3_valeur	261	0.5821927	1.8928134	0	15.3846150
gPN_distribfemelle_4_valeur	261	1.7136761	3.8658762	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	261	2.1877480	5.2001778	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	261	5.4500151	10.8037011	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	261	5.1744714	6.3797718	0	31.2500000
gPN_distribfemelle_8_valeur	261	11.8001901	12.2341386	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	261	18.1387840	15.1960398	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	261	16.5600622	11.8358936	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	261	14.5957197	11.7585412	0	82.1428600
gPN_distribfemelle_12_valeur	261	9.1240459	9.3636666	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_13_valeur	261	5.7992306	6.9172809	0	35.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	261	4.1603624	8.8787596	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	261	1.8207879	3.9611600	0	28.5714280
gPN_distribfemelle_16_valeur	261	1.1053249	2.9237979	0	23.5294110
gPN_distribfemelle_17_valeur	261	0.2811568	1.0752061	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_18_valeur	261	0.1733925	0.8138446	0	7.6923075
gPN_distribfemelle_19_valeur	261	0.2622525	1.4051689	0	18.1818180
gPN_distribfemelle_20_valeur	261	0.2509336	1.1433781	0	7.6923075

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	1	0.66	1	0.66
08	1	0.66	2	1.32
14	3	1.99	5	3.31
18	1	0.66	6	3.97
27	2	1.32	8	5.30
35	5	3.31	13	8.61
41	2	1.32	15	9.93
44	15	9.93	30	19.87
49	36	23.84	66	43.71
50	1	0.66	67	44.37
53	35	23.18	102	67.55
57	7	4.64	109	72.19
60	2	1.32	111	73.51
61	1	0.66	112	74.17
62	2	1.32	114	75.50
67	1	0.66	115	76.16
72	21	13.91	136	90.07
76	2	1.32	138	91.39
79	12	7.95	150	99.34
80	1	0.66	151	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	0.66	1	0.66
08	0	1	0.66	2	1.32
14	0	1	0.66	3	1.99
14	1	2	1.32	5	3.31
18	1	1	0.66	6	3.97
27	1	2	1.32	8	5.30
35	1	5	3.31	13	8.61
41	1	2	1.32	15	9.93
44	0	1	0.66	16	10.60
44	1	14	9.27	30	19.87
49	0	1	0.66	31	20.53
49	1	35	23.18	66	43.71
50	0	1	0.66	67	44.37
53	0	3	1.99	70	46.36
53	1	32	21.19	102	67.55
57	1	7	4.64	109	72.19
60	1	2	1.32	111	73.51
61	0	1	0.66	112	74.17
62	1	2	1.32	114	75.50
67	1	1	0.66	115	76.16
72	0	2	1.32	117	77.48
72	1	19	12.58	136	90.07
76	1	2	1.32	138	91.39
79	1	12	7.95	150	99.34
80	1	1	0.66	151	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)	111	73.51	111	73.51
Connecté par comptage en 2015	3	1.99	114	75.50
Connecté par comptage en 2015 2017 2019	1	0.66	115	76.16
Connecté par comptage en 2015 2018	2	1.32	117	77.48
Connecté par comptage en 2015 2019	1	0.66	118	78.15
Connecté par comptage en 20152016	1	0.66	119	78.81
Connecté par comptage en 20152016 2018	1	0.66	120	79.47
Connecté par comptage en 20152016 20182019	1	0.66	121	80.13
Connecté par comptage en 20152016 2019	1	0.66	122	80.79
Connecté par comptage en 201520162017	2	1.32	124	82.12
Connecté par comptage en 2015201620172018	1	0.66	125	82.78
Connecté par comptage en 20152016201720182019	2	1.32	127	84.11
Connecté par comptage en 2016	4	2.65	131	86.75
Connecté par comptage en 201620172018	1	0.66	132	87.42
Connecté par comptage en 20172018	3	1.99	135	89.40
Connecté par comptage en 201720182019	1	0.66	136	90.07
Connecté par comptage en 2018	1	0.66	137	90.73
Connecté par comptage en 20182019	1	0.66	138	91.39
Connecté par comptage en 2019	2	1.32	140	92.72
Non Comparable au niveau racial	11	7.28	151	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	29	19.21	29	19.21
OUI	122	80.79	151	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	0.66	1	0.66
B 0,10 A 0,20	1	0.66	2	1.32
C 0,20 A 0,30	12	7.95	14	9.27
D 0,30 A 0,40	29	19.21	43	28.48
E 0,40 A 0,50	37	24.50	80	52.98
F 0,50 A 0,60	29	19.21	109	72.19
G 0,60 A 0,70	10	6.62	119	78.81
H 0,70 A 0,80	9	5.96	128	84.77
I 0,80 A 0,90	5	3.31	133	88.08
J SUPERIEUR A 0,90	18	11.92	151	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	132	36.4	22.0	1.0	112.0
effqualifmeres_ins_pct	146	61.8	27.0	0.0	100.0
effqualifmeres_rr1_nbveaux	122	4.7	4.0	1.0	30.0
effqualifmeres_rr1_pct	146	7.3	6.0	0.0	23.9
effqualifmeres_rr2_nbveaux	125	6.4	5.4	1.0	36.0
effqualifmeres_rr2_pct	146	9.9	8.0	0.0	36.4
effqualifmeres_rr3_nbveaux	94	3.9	3.6	1.0	21.0
effqualifmeres_rr3_pct	146	4.4	4.9	0.0	20.3
effqualifmeres_rrv_nbveaux	61	2.1	1.7	1.0	8.0
effqualifmeres_rrv_pct	146	1.7	3.2	0.0	22.2
effqualifperes_rr2_nbveaux	102	13.8	16.5	1.0	84.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	102	1.7	1.0	1.0	6.0
effqualifperes_rr2_pct	144	16.4	22.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	139	24.5	19.7	1.0	96.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	139	5.0	3.0	1.0	15.0
effqualifperes_rr3_pct	144	46.7	28.9	0.0	100.0
effqualifperes_rqs_nbveaux	43	14.6	11.5	1.0	45.0
effqualifperes_rqs_nbtaureaux	43	1.2	0.5	1.0	3.0
effqualifperes_rqs_pct	144	7.9	17.5	0.0	82.4
effqualifveaux_att_nbfemelles	149	25.3	16.4	1.0	114.0
effqualifveaux_att_pctfemelles	149	48.7	12.5	9.1	88.9
effqualifveaux_att_nbmales	0	.	.	.	.
effqualifveaux_att_pctmales	149	0.0	0.0	0.0	0.0
effqualifveaux_rrd_nbmales	98	4.3	3.7	1.0	17.0
effqualifveaux_rrd_pctmales	149	4.7	5.2	0.0	22.2
effqualifveaux_rre_nbmales	113	6.9	7.5	1.0	41.0
effqualifveaux_rre_pctmales	149	9.8	12.0	0.0	60.0
effqualifperes_ins_nbveaux	2	6.0	7.1	1.0	11.0
effqualifperes_ins_nbtaureaux	2	1.0	0.0	1.0	1.0
effqualifperes_ins_pct	144	0.1	1.1	0.0	12.8

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
145	100.1	3.1	87.0	108.0

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	17	11.26	17	11.26
B 0 a 10%	23	15.23	40	26.49
C 10 a 20%	26	17.22	66	43.71
D 20 a 30%	22	14.57	88	58.28
E 30 a 40%	14	9.27	102	67.55
F 40 a 50%	9	5.96	111	73.51
G 50 a 60%	6	3.97	117	77.48
H 60 a 70%	2	1.32	119	78.81
I 70 a 80%	7	4.64	126	83.44
J 80 a 90%	1	0.66	127	84.11
K plus de 90%	24	15.89	151	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	151	43.1	29.9	0.0	179.0
nbvelagesia	151	14.9	15.0	0.0	69.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	151	45.2	30.6	0.0	182.0
nbvelagesia	151	14.9	14.7	0.0	86.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	151	46.6	30.3	0.0	182.0
nbvelagesia	151	15.4	15.3	0.0	74.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	151	46.8	30.3	0.0	188.0
nbvelagesia	151	14.8	15.2	0.0	64.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	0	.	.	.	.
nbvelagesiacroises38	0	.	.	.	.

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	151	48.1	30.1	0.0	211.0
nbvelagesia	151	14.1	14.1	0.0	67.0
pctvelagesia	151	35.7	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	151	2.5	5.1	0.0	33.3
moisvelage1er2	février	151	3.7	5.3	0.0	28.1
moisvelage1er3	mars	151	3.9	6.1	0.0	50.0
moisvelage1er4	avril	151	2.2	3.8	0.0	20.0
moisvelage1er5	mai	151	1.2	2.7	0.0	17.9
moisvelage1er6	juin	151	1.3	3.9	0.0	33.3
moisvelage1er7	juillet	151	1.1	2.9	0.0	20.8
moisvelage1er8	août	151	2.7	4.8	0.0	30.9
moisvelage1er9	septembre	151	4.5	5.9	0.0	34.5
moisvelage1er10	octobre	151	2.7	3.4	0.0	14.3
moisvelage1er11	novembre	151	2.4	3.8	0.0	28.6
moisvelage1er12	décembre	151	1.7	4.0	0.0	26.7
moisvelage1	janvier	151	6.7	10.1	0.0	80.0
moisvelage2	février	151	12.3	14.7	0.0	81.8
moisvelage3	mars	151	14.9	15.1	0.0	100.0
moisvelage4	avril	151	9.5	9.0	0.0	41.9
moisvelage5	mai	151	6.0	7.7	0.0	47.1
moisvelage6	juin	151	4.6	7.7	0.0	50.0
moisvelage7	juillet	151	3.7	6.9	0.0	51.9
moisvelage8	août	151	8.8	12.0	0.0	68.1
moisvelage9	septembre	151	13.1	13.7	0.0	75.0
moisvelage10	octobre	151	8.9	8.2	0.0	37.5
moisvelage11	novembre	151	5.8	6.2	0.0	32.1
moisvelage12	décembre	151	5.0	7.9	0.0	50.0
agevelage1er1	2ans et moins	151	7.8	10.4	0.0	45.2
agevelage1er2	3ans	151	20.9	12.3	0.0	77.8
agevelage1er3	4ans	151	1.1	2.8	0.0	17.2
agevelage1er4	5ans	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er5	6ans	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	151	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	151	7.8	10.4	0.0	45.2
agevelage2	3ans	151	24.7	11.8	0.0	77.8
agevelage3	4ans	151	19.3	7.8	0.0	42.9
agevelage4	5ans	151	16.9	10.0	0.0	75.0
agevelage5	6ans	151	10.5	6.6	0.0	50.0
agevelage6	7ans	151	7.8	5.8	0.0	36.4
agevelage7	8ans	151	4.8	4.5	0.0	21.6
agevelage8	9ans	151	4.0	5.0	0.0	44.4
agevelage9	10ans	151	1.5	2.3	0.0	10.0
agevelage10	11ans	151	1.3	3.1	0.0	22.2
agevelage11	12ans	151	0.4	1.3	0.0	11.8
agevelage12	13ans et plus	151	0.2	0.8	0.0	5.9
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	151	32.9	5.3	0.0	44.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	151	57.5	9.8	0.0	81.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	149	15.0	10.4	0.0	46.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	149	9.5	8.0	0.0	46.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	149	4.2	3.6	0.0	20.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	149	5.0	5.5	0.0	41.0
moyenneivv	moyenneivv	151	386.4	51.6	0.0	496.0
ivvmoyen_moins_370_pct		149	42.8	19.3	0.0	87.5
ivvmoyen_entre_370_400_pct		149	26.3	13.3	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		149	13.1	10.0	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		149	17.8	16.3	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	145	3.5	3.2	0.0	13.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	145	3.2	3.5	0.0	18.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	145	1.5	1.7	0.0	7.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	145	2.0	2.6	0.0	23.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	151	388.6	87.8	0.0	598.0
ivv1_2_moins_370_pct		145	30.8	23.9	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		145	28.9	23.5	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		145	16.0	18.8	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		145	24.3	27.4	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	149	11.6	8.1	0.0	37.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	149	6.3	5.4	0.0	28.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	149	2.7	2.5	0.0	15.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	149	3.1	3.6	0.0	18.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	151	380.5	51.1	0.0	496.0
ivvapres2_moins_370_pct		149	47.5	21.9	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		149	26.0	16.2	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		149	11.8	10.3	0.0	66.7
ivvapres2_plus_430_pct		149	14.7	16.6	0.0	100.0

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

La procédure FREQ

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	41	Total
2015	2 1.71 100.00 1.71	2 1.71
2016	15 12.82 100.00 12.82	15 12.82
2017	29 24.79 100.00 24.79	29 24.79
2018	39 33.33 100.00 33.33	39 33.33
2019	32 27.35 100.00 27.35	32 27.35
Total	117 100.00	117 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	120	99.8	2.5	94.3	107.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	118	96.0	2.9	87.0	101.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	118	98.1	2.8	89.0	104.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	118	96.9	3.1	89.0	105.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	118	101.4	2.8	94.2	108.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	118	93.7	4.3	81.2	101.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	120	99.7	2.3	93.6	104.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	119	93.4	2.7	83.0	99.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	119	97.7	2.0	92.8	101.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	119	95.5	2.5	88.5	100.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	119	102.1	2.4	95.4	109.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	119	89.5	4.0	75.2	97.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	120	100.8	2.2	92.5	106.8
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	119	100.7	1.4	96.9	104.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	119	90.3	3.9	78.3	98.6
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	119	93.7	2.8	85.8	100.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	119	95.7	3.0	89.4	103.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	120	99.9	4.3	88.4	111.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	120	99.0	4.2	84.5	108.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	120	99.0	4.4	88.8	115.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	120	98.5	4.8	83.1	108.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	120	100.7	4.3	90.1	114.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	120	97.9	6.1	75.7	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	120	98.6	4.8	87.5	111.8
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	120	100.2	3.4	89.7	110.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	120	97.2	6.3	78.9	112.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	120	99.0	3.8	86.5	108.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	120	98.1	5.1	80.0	112.2
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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	121	100.4	2.8	92.4	107.4
nivgen_crsev	nivgen_crsev	119	96.4	2.7	87.1	101.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	120	98.4	2.8	88.6	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	120	97.0	3.0	90.0	104.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	120	100.9	2.9	92.5	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	119	94.6	4.1	83.9	103.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	121	99.7	2.2	93.5	104.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	121	94.1	2.8	83.8	100.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	120	97.8	2.2	90.6	103.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	120	95.9	2.7	88.8	101.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	120	101.9	2.5	96.5	107.6
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	120	90.6	4.0	76.9	99.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	121	100.7	2.3	93.6	106.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	121	100.7	1.4	97.0	104.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	120	91.3	3.9	79.4	99.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	121	94.5	2.8	86.3	100.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	120	96.0	3.1	89.0	102.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	119	100.9	4.8	89.6	113.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	119	98.7	3.7	84.0	107.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	119	99.2	4.3	87.6	109.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	119	98.3	4.7	86.0	114.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	119	100.1	4.1	90.3	111.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	119	98.3	5.3	81.0	111.1
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	119	98.2	4.3	87.5	108.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	119	99.8	3.0	88.2	107.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	119	97.2	5.7	83.5	112.5
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	119	98.8	3.5	86.0	106.7
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	119	98.9	5.1	79.0	110.2
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	125	99.8	2.6	94.0	105.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	121	96.9	2.9	88.1	103.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	121	98.9	2.5	91.4	106.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	121	97.8	3.2	89.4	104.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	121	101.0	2.8	95.0	111.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	121	95.2	4.2	84.0	103.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	125	99.8	2.3	92.0	104.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	125	94.9	3.0	84.4	102.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	125	97.9	2.3	90.8	103.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	125	96.5	3.0	88.1	104.0
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	125	101.6	2.7	94.0	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	125	91.7	4.2	77.7	100.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	125	100.5	2.3	93.9	106.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	125	100.6	1.6	93.0	103.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	125	92.3	4.6	74.0	100.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	125	95.2	3.2	81.0	102.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	124	96.6	3.0	89.7	105.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	125	99.7	4.4	88.0	113.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	125	99.0	3.8	84.0	105.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	125	100.0	4.0	88.9	110.6
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	125	99.0	4.8	86.0	109.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	125	100.3	3.9	93.4	115.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	125	98.6	5.6	81.0	114.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	125	98.0	4.4	87.6	111.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	125	101.2	3.4	91.2	110.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	125	99.2	6.2	84.0	126.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	125	99.7	3.6	86.0	107.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	125	100.9	5.5	79.0	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=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	127	99.8	2.6	89.6	106.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	127	97.5	2.9	88.2	102.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	125	99.4	2.7	89.0	106.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	125	98.3	3.2	87.7	108.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	125	100.6	2.9	94.8	109.4
nivgen_isevr	nivgen_isevr	125	96.4	4.3	83.5	104.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	127	100.1	2.3	94.1	104.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	127	95.3	2.8	85.3	100.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	127	98.0	2.3	91.8	105.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	127	96.7	2.9	88.7	102.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	127	101.5	2.6	96.5	107.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	127	92.7	4.0	79.2	100.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	127	100.4	2.4	93.0	106.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	127	100.6	1.5	95.7	103.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	127	93.2	4.1	79.3	102.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	127	95.8	2.8	87.4	101.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	127	96.7	3.0	89.0	107.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	127	99.3	4.2	83.1	109.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	127	100.1	3.9	87.1	107.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	127	100.7	4.1	83.8	115.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	127	99.8	5.1	84.2	114.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	127	99.9	3.8	92.2	114.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	127	100.1	5.8	80.8	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	127	98.2	5.2	80.8	112.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	127	101.6	3.6	91.5	111.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	127	101.3	6.6	86.1	120.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	127	100.9	3.8	89.5	111.8
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	127	102.1	5.9	79.2	118.7
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	127	99.9	2.6	93.1	107.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	126	98.3	2.7	86.7	103.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	126	99.6	2.2	92.0	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	126	98.4	3.2	89.3	110.8
nivgen_fossev	nivgen_fossev	126	100.3	2.6	94.2	106.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	126	97.6	3.9	84.9	105.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	127	100.2	2.4	94.0	106.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	126	95.7	2.8	86.1	101.2
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	126	98.1	2.3	91.9	106.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	126	97.1	2.9	89.6	103.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	126	101.2	2.6	94.8	107.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	126	93.3	4.1	80.8	102.4
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	127	100.4	2.3	93.6	106.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	126	100.8	1.5	95.5	104.4
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	126	94.0	4.2	79.5	104.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	126	96.3	2.8	87.5	101.8
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	126	97.1	3.0	90.4	104.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	126	99.5	4.0	91.2	111.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	126	100.9	4.0	83.3	108.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	126	101.1	3.5	89.2	108.7
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	126	99.6	4.8	86.7	116.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	126	99.7	3.6	91.1	111.7
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	126	101.6	5.8	82.1	112.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	126	98.8	4.8	85.9	111.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	126	100.1	2.7	91.9	106.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	126	101.2	6.0	84.2	113.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	126	101.1	3.9	86.7	109.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	126	101.6	5.5	79.8	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=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	132	99.9	2.5	93.2	107.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	129	98.5	2.8	84.0	104.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	130	99.7	2.2	94.0	104.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	130	98.3	2.9	90.1	104.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	130	100.5	2.6	95.4	109.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	129	97.7	4.3	76.0	107.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	132	100.2	2.4	94.7	108.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	131	96.2	3.0	82.0	101.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	131	98.2	2.5	88.0	106.0
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	131	97.7	2.9	91.4	104.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	131	101.2	2.7	95.1	111.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	131	94.0	4.6	73.0	102.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	132	100.4	2.4	94.3	106.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	131	100.9	1.7	95.3	104.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	131	95.0	4.7	72.0	108.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	131	96.7	3.1	81.0	102.7
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	131	97.6	3.3	88.0	105.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	130	99.4	3.9	87.2	108.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	130	101.0	3.6	86.4	108.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	130	101.4	3.5	91.6	110.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	130	98.8	4.4	85.6	110.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	130	99.9	3.5	90.3	111.3
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	130	101.6	5.5	84.3	112.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	130	99.8	4.9	88.3	117.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	130	99.2	2.9	85.0	106.2
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	130	100.7	5.9	84.2	113.2
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	130	100.9	3.4	87.9	107.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	130	102.0	5.8	81.2	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=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	131	99.9	2.5	92.3	106.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	130	99.6	2.9	90.0	105.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	130	99.9	2.3	93.6	104.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	130	99.4	3.2	90.0	108.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	130	100.3	2.4	95.5	108.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	129	99.5	4.0	87.2	107.2
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	131	100.1	2.3	94.2	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	131	96.9	2.9	87.4	101.4
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	130	98.5	2.3	91.8	103.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	130	98.4	2.9	91.2	104.9
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	130	100.8	2.5	95.5	108.1
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	130	95.1	4.3	82.7	103.7
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	131	100.2	2.5	93.2	107.0
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	131	101.0	1.7	94.0	104.9
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	130	96.1	4.3	81.0	105.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	131	97.5	2.9	88.5	102.5
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	130	98.3	3.2	89.5	105.6
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	131	99.6	3.8	88.7	108.1
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	131	102.2	4.2	88.2	109.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	131	101.4	3.6	91.7	109.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	131	100.2	5.3	84.3	118.5
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	131	100.0	3.3	91.3	111.0
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	131	103.4	5.9	82.2	114.8
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	131	100.2	4.4	89.6	113.2
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	131	99.1	2.9	88.4	106.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	131	102.6	5.8	85.0	116.3
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	131	102.1	3.8	89.8	108.9
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	131	102.8	5.2	83.0	118.6
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	136	99.8	2.7	92.9	107.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	133	100.1	3.0	90.0	105.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	133	99.8	2.5	92.0	105.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	133	99.9	3.3	88.0	109.3
nivgen_fossev	nivgen_fossev	133	100.1	2.6	94.6	109.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	133	100.0	4.5	85.2	110.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	136	100.1	2.3	94.2	106.4
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	136	97.3	2.9	87.1	102.7
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	136	98.7	2.3	89.5	103.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	136	98.5	2.8	91.2	106.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	136	100.7	2.5	93.9	108.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	136	95.7	4.3	81.0	103.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	136	100.4	2.5	94.2	106.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	136	100.9	1.6	95.0	104.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	136	96.6	4.4	82.1	104.5
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	136	98.0	2.9	87.5	103.0
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	136	98.6	3.5	88.5	106.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	136	99.3	4.1	85.0	108.8
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	136	103.0	4.4	88.0	114.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	136	101.0	3.7	90.3	112.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	136	101.3	5.2	86.4	123.2
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	136	99.3	3.9	87.9	111.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	136	104.1	6.5	84.5	118.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	136	101.1	4.2	89.0	118.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	136	99.6	2.8	90.8	107.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	136	104.0	5.9	81.5	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	136	102.8	4.0	87.4	112.0
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	136	102.7	4.8	84.6	115.8
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	135	99.8	2.5	91.3	107.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	131	101.0	2.6	93.4	106.5
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	132	99.9	2.3	91.9	105.2
nivgen_dssev	nivgen_dssev	132	101.2	3.1	92.8	112.9
nivgen_fossev	nivgen_fossev	132	99.7	2.0	95.5	105.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	131	101.4	4.2	86.9	108.7
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	136	100.1	2.5	93.0	106.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	136	97.9	2.8	89.7	102.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	136	99.1	2.2	92.8	103.4
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	136	98.8	2.8	92.3	105.6
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	136	100.6	2.6	95.5	111.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	136	96.8	4.3	86.3	104.8
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	136	100.5	2.7	92.7	107.2
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	136	100.8	1.6	95.1	104.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	136	97.7	4.4	84.8	108.0
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	136	98.5	2.9	89.4	104.1
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	136	99.2	3.4	90.6	106.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	136	99.5	3.7	88.6	109.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	136	103.9	4.2	93.8	112.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	136	100.9	3.6	91.1	112.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	136	103.6	5.3	89.5	121.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	136	98.9	3.0	91.4	108.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	136	105.7	6.3	88.3	119.0
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	136	100.3	3.7	89.6	109.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	136	98.7	2.8	90.5	105.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	136	104.6	5.5	89.0	114.9
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	136	103.4	3.7	93.5	111.1
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	136	103.4	4.7	88.5	113.0
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	139	100.1	3.0	89.0	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	136	101.2	2.9	94.4	111.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	132	99.8	2.5	93.5	107.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	132	102.0	3.1	93.4	108.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	132	99.4	2.4	93.0	108.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	129	102.1	4.6	90.6	118.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	139	99.9	2.4	93.2	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	139	98.6	2.9	89.4	104.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	139	99.3	2.3	93.3	104.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	139	99.4	2.9	91.6	106.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	139	100.4	2.3	94.3	106.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	139	97.8	4.3	85.9	105.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	139	100.7	2.4	92.9	107.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	139	100.7	1.4	97.0	104.6
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	139	98.6	4.3	85.9	106.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	139	99.3	2.8	89.7	104.6
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	139	99.8	3.5	89.6	111.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	139	100.4	4.8	84.7	114.0
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	139	103.5	3.7	93.0	111.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	139	100.5	3.9	89.5	113.3
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	139	104.5	5.0	90.8	117.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	139	98.5	3.6	90.7	112.5
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	139	105.5	6.1	88.8	118.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	139	100.4	3.9	88.9	116.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	139	99.3	2.6	90.7	106.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	139	105.2	5.3	87.0	116.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	139	103.5	3.6	92.9	113.5
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	138	103.0	4.6	86.9	114.6
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	139	46.7	28.9	2.0	207.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	136	34.3	23.5	1.0	157.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	132	32.4	21.0	2.0	94.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	132	32.4	21.0	2.0	94.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	132	32.4	21.0	2.0	94.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	129	29.7	20.4	1.0	94.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	136	1.7	4.0	-7.9	15.9
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	132	-0.1	1.6	-4.0	4.8
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	132	0.8	1.3	-2.6	3.5
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	139	0.6	1.4	-3.1	4.6
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	139	-1.9	4.0	-14.8	5.7
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	139	-0.4	1.4	-4.1	2.7
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	139	-0.3	1.2	-3.4	2.7
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	139	-0.7	2.6	-9.1	6.7
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	139	4.9	5.2	-10.2	15.7
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	139	0.3	2.4	-6.7	8.3
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	139	1.8	2.0	-3.7	7.0

*Données troupeaux connectés : Niveau 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	151	44.6	29.1	0.0	207.0
effectifperes	effectifperes	151	44.4	28.7	0.0	207.0
effectifmeres	effectifmeres	151	44.8	28.9	0.0	207.0

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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	11	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	4	3.10	4	3.10
B -8 a -6 pts	7	5.43	11	8.53
C -6 a -4 pts	12	9.30	23	17.83
D -4 a -2 pts	18	13.95	41	31.78
E -2 a +0 pts	13	10.08	54	41.86
F +0 a +2 pts	27	20.93	81	62.79
G +2 a +4 pts	20	15.50	101	78.29
H +4 a +6 pts	15	11.63	116	89.92
I +6 a +8 pts	11	8.53	127	98.45
J Supérieur a +8 pts	2	1.55	129	100.00
Frequency Missing = 11				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	8	5.76	8	5.76
B -8 a -6 pts	2	1.44	10	7.19
C -6 a -4 pts	8	5.76	18	12.95
D -4 a -2 pts	19	13.67	37	26.62
E -2 a +0 pts	26	18.71	63	45.32
F +0 a +2 pts	22	15.83	85	61.15
G +2 a +4 pts	24	17.27	109	78.42
H +4 a +6 pts	18	12.95	127	91.37
I +6 a +8 pts	9	6.47	136	97.84
J Supérieur a +8 pts	3	2.16	139	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 2019 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	9	6.47	9	6.47
B -8 a -6 pts	8	5.76	17	12.23
C -6 a -4 pts	10	7.19	27	19.42
D -4 a -2 pts	15	10.79	42	30.22
E -2 a +0 pts	17	12.23	59	42.45
F +0 a +2 pts	20	14.39	79	56.83
G +2 a +4 pts	22	15.83	101	72.66
H +4 a +6 pts	15	10.79	116	83.45
I +6 a +8 pts	16	11.51	132	94.96
J Supérieur a +8 pts	7	5.04	139	100.00
Frequency Missing = 1				

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	137	99.9	79.9	0.0	475.0
nivgenfemelle_nbpresentes	137	12.3	8.2	1.0	47.0
nivgenfemelle_ifnais	137	100.2	2.9	93.4	108.0
nivgenfemelle_crsev	136	97.4	3.5	87.5	106.5
nivgenfemelle_dmsev	136	98.8	3.0	91.5	106.1
nivgenfemelle_dssev	136	99.4	3.8	87.3	111.5
nivgenfemelle_fossev	136	100.9	3.4	93.3	114.0
nivgenfemelle_isevr	136	96.0	5.2	83.0	106.6
nivgenfemelle_alait	136	101.6	2.2	95.2	107.3
nivgenfemelle_avel	137	101.2	2.8	90.0	108.8
nivgenfemelle_ivmat	136	98.1	5.5	81.7	111.4

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	137	47.0	29.7	0.0	178.0
nivgenfemelle_nbpresentes	137	15.4	8.9	1.0	49.0
nivgenfemelle_ifnais	137	99.6	3.0	91.0	106.7
nivgenfemelle_crsev	137	98.9	2.9	88.0	105.0
nivgenfemelle_dmsev	137	99.7	2.4	94.3	106.8
nivgenfemelle_dssev	137	99.3	3.4	85.0	109.9
nivgenfemelle_fossev	137	100.3	2.8	92.5	113.0
nivgenfemelle_isevr	137	98.2	4.3	85.0	109.6
nivgenfemelle_alait	137	100.5	1.9	95.2	106.8
nivgenfemelle_avel	137	100.9	3.4	93.4	110.0
nivgenfemelle_ivmat	137	99.0	4.7	85.7	108.5

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	139	24.4	15.6	0.0	90.0
nivgenfemelle_nbpresentes	139	11.4	7.4	1.0	51.0
nivgenfemelle_ifnais	139	100.1	2.9	91.2	108.0
nivgenfemelle_crsev	137	99.7	3.3	89.0	106.3
nivgenfemelle_dmsev	137	99.7	3.1	91.0	112.8
nivgenfemelle_dssev	137	99.5	4.0	83.8	109.6
nivgenfemelle_fossev	137	100.4	3.0	92.0	111.8
nivgenfemelle_isevr	137	99.5	4.7	85.0	108.8
nivgenfemelle_alait	137	100.2	2.0	93.8	106.0
nivgenfemelle_avel	139	100.5	2.9	90.0	107.7
nivgenfemelle_ivmat	137	99.8	4.6	84.0	110.2

*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	138	25.4	15.2	0.0	91.0
nivgenfemelle_nbpresentes	138	16.3	10.6	0.0	76.0
nivgenfemelle_ifnais	136	99.5	3.0	89.5	107.5
nivgenfemelle_crsev	134	100.6	2.9	91.4	111.0
nivgenfemelle_dmsev	134	99.9	2.8	89.0	107.8
nivgenfemelle_dssev	134	100.6	3.6	89.1	111.0
nivgenfemelle_fossev	134	99.9	2.8	91.5	108.0
nivgenfemelle_isevr	134	100.5	4.6	86.0	112.0
nivgenfemelle_alait	134	100.2	1.7	96.5	105.1
nivgenfemelle_avel	136	100.9	2.7	92.0	109.0
nivgenfemelle_ivmat	134	100.9	4.5	86.0	113.0

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	138	25.9	15.5	0.0	81.0
nivgenfemelle_nbpresentes	138	18.6	12.8	0.0	72.0
nivgenfemelle_ifnais	135	99.8	2.6	90.6	107.3
nivgenfemelle_crsev	130	101.0	2.9	91.0	108.0
nivgenfemelle_dmsev	131	100.0	2.6	92.0	108.0
nivgenfemelle_dssev	131	101.4	3.4	93.0	115.0
nivgenfemelle_fossev	131	99.5	2.3	93.0	107.1
nivgenfemelle_isevr	129	101.6	4.4	89.0	110.8
nivgenfemelle_alait	130	99.8	1.9	95.9	107.0
nivgenfemelle_avel	135	100.5	2.7	94.7	107.6
nivgenfemelle_ivmat	129	101.6	4.2	89.5	115.0

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	139	25.8	15.2	1.0	97.0
nivgenfemelle_nbpresentes	139	20.7	12.8	0.0	91.0
nivgenfemelle_ifnais	137	99.9	3.1	89.1	107.9
nivgenfemelle_crsev	130	101.1	2.9	92.5	108.0
nivgenfemelle_dmsev	128	99.8	2.6	93.9	109.1
nivgenfemelle_dssev	128	102.1	3.3	92.9	114.7
nivgenfemelle_fossev	128	99.4	2.6	94.7	108.5
nivgenfemelle_isevr	124	101.7	4.6	89.5	112.0
nivgenfemelle_alait	130	99.9	1.8	94.8	105.7
nivgenfemelle_avel	137	100.6	2.5	93.9	108.3
nivgenfemelle_ivmat	124	101.9	4.1	90.1	110.7

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	137	-0.3940862	2.1994940	-7.6666720	4.4499970
graphnespresentes_crsev	137	0.7743167	1.9233794	-3.3846130	13.4333340
graphnespresentes_dmsev	137	0.1449376	2.2185461	-8.4166640	6.8333360
graphnespresentes_dssev	137	1.0724991	2.0988683	-5.0000000	8.8333360
graphnespresentes_fossev	137	-0.2859564	1.4896459	-5.7692340	4.6428600
graphnespresentes_isevr	137	0.9249037	3.2258869	-6.4545440	22.1428600
graphnespresentes_avel	137	0.5500449	2.1582873	-10.7500000	6.6666640
graphnespresentes_alait	137	0.1681990	1.1068712	-4.6999970	3.6000060
graphnespresentes_ivmat	137	1.4017004	3.5156560	-6.0000000	25.7857130

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	137	0.1131606	1.5929152	-5.0000000	6.4583360
graphnespresentes_crsev	137	0.3701499	1.8381391	-8.1999970	10.3666610
graphnespresentes_dmsev	137	0.0727920	1.9605400	-4.0000000	11.8833310
graphnespresentes_dssev	137	0.3619901	2.2885268	-9.0500030	12.5000000
graphnespresentes_fossev	137	0.0677530	1.6174634	-4.5000000	8.2166670
graphnespresentes_isevr	137	0.6212667	2.6406110	-12.0000000	14.3333360
graphnespresentes_avel	137	0.2467296	1.7330239	-5.0000000	7.8571400
graphnespresentes_alait	137	0.0529012	1.0568633	-6.1666640	3.0999990
graphnespresentes_ivmat	137	0.7635556	2.4615722	-12.2500000	10.6666640

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	137	-0.2003189	1.2444488	-5.2111130	3.5000000
graphnespresentes_crsev	137	0.3743834	1.0570915	-1.8125000	7.8333360
graphnespresentes_dmsev	137	0.1217757	1.2610785	-3.5714260	8.3333360
graphnespresentes_dssev	137	0.5459148	1.3182711	-3.8333360	7.0000000
graphnespresentes_fossev	137	-0.1864045	0.8926071	-4.5714260	5.0000000
graphnespresentes_isevr	137	0.4761528	1.7164109	-5.9166640	13.3333360
graphnespresentes_avel	137	0.1410834	1.1344361	-6.3750000	4.2111130
graphnespresentes_alait	137	-0.0293846	0.7634941	-6.6666640	2.8571400
graphnespresentes_ivmat	137	0.5167073	1.6865421	-7.3888860	10.0000000

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vel1_condition1_effectif	139	7.9	5.5	1.0	31.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	149	51.1	25.0	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	135	5.4	5.5	1.0	47.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	149	32.3	21.2	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	85	2.4	1.8	1.0	8.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	149	10.4	15.5	0.0	100.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	72	2.2	1.7	1.0	9.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	149	6.2	9.7	0.0	60.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	150	33.2	21.2	1.0	121.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	150	66.1	17.9	20.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	145	12.8	11.9	1.0	89.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	150	24.3	15.0	0.0	75.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	109	3.6	3.0	1.0	14.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	150	5.5	6.6	0.0	33.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	102	3.3	2.9	1.0	15.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	150	4.1	4.9	0.0	30.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	149	26.3	16.7	1.0	120.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	150	24.4	15.2	1.0	97.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	149	51.6	3.2	43.2	59.4
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	150	48.9	3.6	34.8	61.5
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	145	18.6	13.6	1.0	93.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	146	17.8	12.4	1.0	72.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	145	183.8	20.9	132.2	238.8
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	146	173.7	17.4	119.0	218.3
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	141	14.1	12.0	1.0	83.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	142	15.0	11.2	1.0	62.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	141	292.1	35.5	171.0	403.0
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	142	271.3	28.7	165.0	342.6
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	141	17.8	12.2	1.0	54.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	140	17.1	11.5	1.0	53.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	141	57.4	6.7	39.0	79.0
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	140	54.8	5.7	26.0	66.7
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	141	17.8	12.2	1.0	54.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	140	17.1	11.5	1.0	53.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	141	63.4	6.6	34.0	78.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	140	63.5	5.6	38.0	80.0

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgroup	gc_croissance_nbgroupes	151	1.3	0.6	0.0	4.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	151	19.1	19.1	0.0	145.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	151	7.2	12.7	0.0	56.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	151	0.5	3.0	0.0	26.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	151	0.5	3.0	0.0	23.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	150	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_nbgroup	gc_pointage_nbgroupes	151	1.3	0.7	0.0	4.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	151	22.6	18.5	0.0	93.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	151	8.6	14.5	0.0	58.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	151	0.7	3.7	0.0	30.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	151	0.5	3.4	0.0	33.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	151	0.0	0.0	0.0	0.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	151	0.0	0.0	0.0	0.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	2	4.0	2.8	2.0	6.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	2	7.0	2.8	5.0	9.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	28	1.8	1.2	1.0	6.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	28	5.9	5.0	1.0	23.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	134	21.3	16.3	1.0	74.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	142	65.1	34.9	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	55	15.3	17.7	1.0	77.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	142	12.8	24.5	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	86	13.9	15.9	1.0	95.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	142	21.4	28.6	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	1	1	.	.	1
08	1	0	.	3	1
14	3	3	.	.	3
18	1	1	.	.	1
27	2	2	.	.	2
35	9	10	.	.	5
41	2	2	.	6	2
44	23	24	.	4	15
49	55	54	6	25	36
50	1	1	.	.	1
53	50	49	2	6	35
57	7	7	.	1	7
60	2	2	.	.	2
61	1	1	.	.	1
62	2	2	.	.	2
67	1	1	.	1	1
72	22	20	.	4	21
76	1	3	.	.	2
79	16	16	.	.	12
80	1	1	.	.	1
Tout	201	200	8	50	151

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	139	46.712	28.875	2.000	207.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajustetp	139	51.462	3.145	41.200	60.200
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	140	50.700	0.000	50.700	50.700
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	136	2.870	2.213	-4.294	9.664
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	139	0.640	3.142	-9.500	9.500
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	118	9.288	8.312	1.000	43.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajustetp	118	184.403	19.275	138.400	232.300
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	140	183.800	0.000	183.800	183.800
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	88	9.486	17.557	-54.027	60.025
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	118	-0.004	19.085	-44.900	46.400
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	135	26.496	20.705	1.000	139.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajustetp	135	287.689	29.440	217.000	393.100
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	140	287.200	0.000	287.200	287.200
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	121	21.824	20.769	-49.663	108.784
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	135	0.054	28.992	-65.900	102.900
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	132	32.394	21.007	2.000	94.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajustetp	132	56.450	5.010	43.200	69.100
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	140	56.000	0.000	56.000	56.000
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	125	2.090	4.985	-11.040	23.398
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	132	0.451	4.848	-12.100	11.100
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	132	32.394	21.007	2.000	94.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajustetp	132	64.312	4.625	51.700	75.800
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	140	63.500	0.000	63.500	63.500
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	125	-0.171	4.632	-17.256	10.829
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	132	0.852	4.607	-11.800	12.600

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	1	.	.	.
B -10 a -8kg	2	1.44	2	1.44
C -8 a -6kg	1	0.72	3	2.16
D -6 a -4kg	7	5.04	10	7.19
E -4 a -2kg	19	13.67	29	20.86
F -2 a +0kg	22	15.83	51	36.69
G +0 a +2kg	49	35.25	100	71.94
H +2 a +4kg	23	16.55	123	88.49
I +4 a +6kg	9	6.47	132	94.96
J +6 a +8kg	4	2.88	136	97.84
K +8 a +10kg	3	2.16	139	100.00
Frequency Missing = 1				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	22	.	.	.
B -50 a -40kg	1	0.85	1	0.85
C -40 a -30kg	5	4.24	6	5.08
D -30 a -20kg	11	9.32	17	14.41
E -20 a -10kg	20	16.95	37	31.36
F -10 a +0kg	25	21.19	62	52.54
G +0 a +10kg	25	21.19	87	73.73
H +10 a +20kg	14	11.86	101	85.59
I +20 a +30kg	10	8.47	111	94.07
J +30 a +40kg	3	2.54	114	96.61
K +40 a +50kg	4	3.39	118	100.00
Frequency Missing = 22				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	5	.	.	.
C -80 a -60kg	2	1.48	2	1.48
D -60 a -40kg	11	8.15	13	9.63
E -40 a -20kg	19	14.07	32	23.70
F -20 a +0kg	31	22.96	63	46.67
G +0 a +20kg	43	31.85	106	78.52
H +20 a +40kg	19	14.07	125	92.59
I +40 a +60kg	6	4.44	131	97.04
J +60 a +80kg	2	1.48	133	98.52
K +80 A +100kg	1	0.74	134	99.26
L Superieur a +100kg	1	0.74	135	100.00
Frequency Missing = 5				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -10pt	2	1.52	2	1.52
B -10 a -8pt	4	3.03	6	4.55
C -8 a -6pt	8	6.06	14	10.61
D -6 a -4pt	16	12.12	30	22.73
E -4 a -2pt	11	8.33	41	31.06
F -2 a +0pt	14	10.61	55	41.67
G +0 a +2pt	20	15.15	75	56.82
H +2 a +4pt	24	18.18	99	75.00
I +4 a +6pt	18	13.64	117	88.64
J +6 a +8pt	10	7.58	127	96.21
K +8 a +10pt	2	1.52	129	97.73
L Superieur a +10pt	3	2.27	132	100.00
Frequency Missing = 8				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	8	.	.	.
A Inferieur a -10pt	1	0.76	1	0.76
B -10 a -8pt	2	1.52	3	2.27
C -8 a -6pt	6	4.55	9	6.82
D -6 a -4pt	7	5.30	16	12.12
E -4 a -2pt	18	13.64	34	25.76
F -2 a +0pt	30	22.73	64	48.48
G +0 a +2pt	20	15.15	84	63.64
H +2 a +4pt	18	13.64	102	77.27
I +4 a +6pt	14	10.61	116	87.88
J +6 a +8pt	6	4.55	122	92.42
K +8 a +10pt	4	3.03	126	95.45
L Superieur a +10pt	6	4.55	132	100.00
Frequency Missing = 8				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	78	15.8974359	19.1945540	1.0000000	120.0000000
gPN_distribmale_PNe	112	16.8660714	13.7706409	1.0000000	51.0000000
gPN_distribmale_PNi	19	7.5263158	9.4772735	1.0000000	37.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	135	2.9318662	11.3738599	0	100.0000000
gPN_distribmale_2_valeur	135	1.1962888	4.7871490	0	50.0000000
gPN_distribmale_3_valeur	135	0.4875987	1.8746193	0	14.2857140
gPN_distribmale_4_valeur	135	1.0564679	2.6387636	0	14.2857140
gPN_distribmale_5_valeur	135	3.9748807	5.7364061	0	33.3333320
gPN_distribmale_6_valeur	135	5.1069335	8.2601470	0	50.0000000
gPN_distribmale_7_valeur	135	8.8971167	14.7616631	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	135	6.1301048	8.2418683	0	41.1764700
gPN_distribmale_9_valeur	135	9.3572037	10.9427068	0	52.9411770
gPN_distribmale_10_valeur	135	14.4030157	13.2562450	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	135	12.5512373	10.6220568	0	46.6666680
gPN_distribmale_12_valeur	135	11.0008263	10.8694921	0	50.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	135	7.0242734	9.2475462	0	50.0000000
gPN_distribmale_14_valeur	135	4.2651041	6.7762189	0	50.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	135	4.0989574	7.7582735	0	50.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	135	1.7360325	4.0043046	0	25.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	135	2.0360941	5.1303525	0	33.3333320
gPN_distribmale_18_valeur	135	0.4634875	1.3954749	0	8.3333330
gPN_distribmale_19_valeur	135	0.7855614	2.4326969	0	16.6666660
gPN_distribmale_20_valeur	135	2.4969486	9.1831778	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	71	15.2253521	17.6110332	1.0000000	97.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	113	16.3008850	13.7612843	1.0000000	59.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	24	4.9166667	5.9411364	1.0000000	24.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	137	1.8278501	4.3012804	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_2_valeur	137	3.1452283	12.5805637	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_3_valeur	137	1.1115335	3.8917747	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_4_valeur	137	2.2302779	6.9438589	0	66.6666640
gPN_distribfemelle_5_valeur	137	5.7736859	8.7317881	0	60.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	137	7.2860183	10.5686362	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	137	10.9868838	14.6856086	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	137	8.9862234	14.2126232	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	137	13.9278405	12.6022799	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	137	15.6502928	12.8794867	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_11_valeur	137	10.4602816	12.4821027	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	137	7.3510756	8.9681272	0	47.4576260
gPN_distribfemelle_13_valeur	137	2.9563979	5.3226422	0	33.3333320
gPN_distribfemelle_14_valeur	137	2.1292201	4.1970080	0	25.0000000
gPN_distribfemelle_15_valeur	137	2.3295999	9.8713976	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	137	1.1924228	4.6876274	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	137	1.1727790	5.3557765	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_18_valeur	137	0.2110265	1.5357735	0	16.6666660
gPN_distribfemelle_19_valeur	137	0.0856684	0.5814838	0	5.8823530
gPN_distribfemelle_20_valeur	137	1.1856929	8.6861856	0	100.0000000

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
02	11	3.12	11	3.12
03	7	1.98	18	5.10
07	1	0.28	19	5.38
08	5	1.42	24	6.80
12	3	0.85	27	7.65
14	3	0.85	30	8.50
15	186	52.69	216	61.19
16	1	0.28	217	61.47
17	1	0.28	218	61.76
18	2	0.57	220	62.32
19	22	6.23	242	68.56
21	4	1.13	246	69.69
23	2	0.57	248	70.25
24	1	0.28	249	70.54
27	1	0.28	250	70.82
28	1	0.28	251	71.10
31	1	0.28	252	71.39
32	2	0.57	254	71.95
35	1	0.28	255	72.24
36	1	0.28	256	72.52
42	4	1.13	260	73.65
43	7	1.98	267	75.64
45	1	0.28	268	75.92
46	2	0.57	270	76.49
49	2	0.57	272	77.05
50	2	0.57	274	77.62
53	3	0.85	277	78.47
54	2	0.57	279	79.04
55	6	1.70	285	80.74
56	1	0.28	286	81.02
57	3	0.85	289	81.87
58	3	0.85	292	82.72
61	3	0.85	295	83.57

Statistiques générales
Nombre de BGTA produits en fonction de la zone

La procédure FREQ

zone	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
62	1	0.28	296	83.85
63	33	9.35	329	93.20
67	1	0.28	330	93.48
68	3	0.85	333	94.33
70	1	0.28	334	94.62
71	1	0.28	335	94.90
72	1	0.28	336	95.18
76	6	1.70	342	96.88
79	1	0.28	343	97.17
80	4	1.13	347	98.30
85	2	0.57	349	98.87
86	2	0.57	351	99.43
88	1	0.28	352	99.72
95	1	0.28	353	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	2	0.57	2	0.57
02	1	9	2.55	11	3.12
03	0	1	0.28	12	3.40
03	1	6	1.70	18	5.10
07	1	1	0.28	19	5.38
08	1	5	1.42	24	6.80
12	0	1	0.28	25	7.08
12	1	2	0.57	27	7.65
14	0	1	0.28	28	7.93
14	1	2	0.57	30	8.50
15	0	39	11.05	69	19.55
15	1	147	41.64	216	61.19
16	1	1	0.28	217	61.47
17	1	1	0.28	218	61.76
18	0	2	0.57	220	62.32
19	0	5	1.42	225	63.74
19	1	17	4.82	242	68.56
21	1	4	1.13	246	69.69
23	1	2	0.57	248	70.25
24	1	1	0.28	249	70.54
27	0	1	0.28	250	70.82
28	1	1	0.28	251	71.10
31	1	1	0.28	252	71.39
32	1	2	0.57	254	71.95
35	1	1	0.28	255	72.24
36	1	1	0.28	256	72.52
42	0	3	0.85	259	73.37
42	1	1	0.28	260	73.65
43	0	1	0.28	261	73.94
43	1	6	1.70	267	75.64
45	1	1	0.28	268	75.92
46	0	1	0.28	269	76.20
46	1	1	0.28	270	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	2	0.57	272	77.05
50	0	1	0.28	273	77.34
50	1	1	0.28	274	77.62
53	0	1	0.28	275	77.90
53	1	2	0.57	277	78.47
54	1	2	0.57	279	79.04
55	0	1	0.28	280	79.32
55	1	5	1.42	285	80.74
56	1	1	0.28	286	81.02
57	0	1	0.28	287	81.30
57	1	2	0.57	289	81.87
58	0	1	0.28	290	82.15
58	1	2	0.57	292	82.72
61	0	1	0.28	293	83.00
61	1	2	0.57	295	83.57
62	1	1	0.28	296	83.85
63	0	12	3.40	308	87.25
63	1	21	5.95	329	93.20
67	1	1	0.28	330	93.48
68	1	3	0.85	333	94.33
70	1	1	0.28	334	94.62
71	0	1	0.28	335	94.90
72	1	1	0.28	336	95.18
76	0	1	0.28	337	95.47
76	1	5	1.42	342	96.88
79	1	1	0.28	343	97.17
80	0	1	0.28	344	97.45
80	1	3	0.85	347	98.30
85	0	1	0.28	348	98.58
85	1	1	0.28	349	98.87
86	1	2	0.57	351	99.43
88	0	1	0.28	352	99.72
95	1	1	0.28	353	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)	253	71.67	253	71.67
Connecté par comptage en 2015	2	0.57	255	72.24
Connecté par comptage en 20152016	1	0.28	256	72.52
Connecté par comptage en 20152016201720182019	1	0.28	257	72.80
Connecté par comptage en 2017	2	0.57	259	73.37
Connecté par comptage en 201720182019	1	0.28	260	73.65
Connecté par comptage en 2018	1	0.28	261	73.94
Connecté par comptage en 20182019	3	0.85	264	74.79
Connecté par comptage en 2019	9	2.55	273	77.34
Non Comparable au niveau racial	80	22.66	353	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	65	18.41	65	18.41
OUI	288	81.59	353	100.00

Données synthèse : généralités
Répartition des troupeaux en fonction du CACO

La procédure FREQ

DIST_CACO	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	4	.	.	.
A INFÉRIEUR A 0,10	6	1.72	6	1.72
B 0,10 A 0,20	22	6.30	28	8.02
C 0,20 A 0,30	29	8.31	57	16.33
D 0,30 A 0,40	42	12.03	99	28.37
E 0,40 A 0,50	77	22.06	176	50.43
F 0,50 A 0,60	75	21.49	251	71.92
G 0,60 A 0,70	55	15.76	306	87.68
H 0,70 A 0,80	28	8.02	334	95.70
I 0,80 A 0,90	11	3.15	345	98.85
J SUPÉRIEUR A 0,90	4	1.15	349	100.00
Frequency Missing = 4				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effqualifmeres_rr1_nbveaux	300	15.8	13.1	1.0	97.0
effqualifmeres_rr1_pct	309	26.7	18.7	0.0	100.0
effqualifmeres_rr2_nbveaux	288	15.7	12.2	1.0	68.0
effqualifmeres_rr2_pct	309	22.0	12.4	0.0	53.8
effqualifmeres_rr3_nbveaux	260	12.3	14.6	1.0	87.0
effqualifmeres_rr3_pct	309	14.3	15.5	0.0	100.0
effqualifperes_rr2_nbveaux	116	20.5	20.0	1.0	94.0
effqualifperes_rr2_nbtaureaux	116	1.4	0.7	1.0	5.0
effqualifperes_rr2_pct	339	11.0	22.3	0.0	100.0
effqualifperes_rr3_nbveaux	205	13.7	14.7	1.0	93.0
effqualifperes_rr3_nbtaureaux	205	3.1	2.2	1.0	15.0
effqualifperes_rr3_pct	339	13.0	18.9	0.0	100.0
effqualifperes_rr1_nbveaux	296	40.3	30.9	1.0	188.0
effqualifperes_rr1_nbtaureaux	296	2.8	1.9	1.0	13.0
effqualifperes_rr1_pct	339	55.3	34.7	0.0	100.0
effqualifveaux_esp_nbfemelles	257	11.7	9.2	1.0	48.0
effqualifveaux_esp_pctfemelles	270	16.6	10.2	0.0	55.6
effqualifveaux_esp_nbmales	253	12.0	10.3	1.0	64.0
effqualifveaux_esp_pctmales	270	16.7	11.8	0.0	100.0

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

La procédure MEANS

Variable d'analyse : moyennesu moyennesu				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
301	97.3	4.9	82.8	112.5

Données synthèse : Statistiques sur l'IA
Répartition des troupeaux en fonction du taux d IA sur la campagne de référence 2019

La procédure FREQ

DIST_TAUX_IA	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A 0%	137	38.81	137	38.81
B 0 a 10%	84	23.80	221	62.61
C 10 a 20%	54	15.30	275	77.90
D 20 a 30%	22	6.23	297	84.14
E 30 a 40%	24	6.80	321	90.93
F 40 a 50%	9	2.55	330	93.48
G 50 a 60%	10	2.83	340	96.32
H 60 a 70%	1	0.28	341	96.60
I 70 a 80%	5	1.42	346	98.02
J 80 a 90%	3	0.85	349	98.87
K plus de 90%	4	1.13	353	100.00

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

La procédure MEANS

camp=2015

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	353	52.4	39.2	0.0	225.0
nbvelagesia	353	6.5	12.3	0.0	94.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	353	5.3	13.6	0.0	120.0
nbvelagesiacroises38	353	1.3	4.6	0.0	36.0

camp=2016

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	353	55.1	40.5	0.0	292.0
nbvelagesia	353	7.5	13.9	0.0	103.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	353	4.9	13.1	0.0	113.0
nbvelagesiacroises38	353	1.2	3.7	0.0	33.0

camp=2017

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	353	56.9	38.2	0.0	219.0
nbvelagesia	353	7.3	12.6	0.0	78.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	353	5.2	13.1	0.0	102.0
nbvelagesiacroises38	353	1.3	3.9	0.0	27.0

camp=2018

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	353	58.2	37.4	0.0	230.0
nbvelagesia	353	7.4	12.3	0.0	68.0
pctvelagesia	0	.	.	.	.
nbvelagescroises38	353	5.7	13.7	0.0	103.0
nbvelagesiacroises38	353	1.2	3.5	0.0	23.0

camp=2019

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nbvelages	353	61.4	37.2	2.0	234.0
nbvelagesia	353	7.8	12.6	0.0	87.0
pctvelagesia	353	13.2	20.0	0.0	100.0
nbvelagescroises38	353	6.8	14.6	0.0	94.0
nbvelagesiacroises38	353	1.4	3.4	0.0	23.0

Données troupeau : veaux nés (T1)

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
moisvelage1er1	janvier	353	4.6	6.6	0.0	41.4
moisvelage1er2	février	353	2.9	5.1	0.0	35.7
moisvelage1er3	mars	353	1.6	3.3	0.0	22.2
moisvelage1er4	avril	353	0.9	3.0	0.0	40.0
moisvelage1er5	mai	353	0.5	1.9	0.0	22.2
moisvelage1er6	juin	353	0.3	1.3	0.0	13.3
moisvelage1er7	juillet	353	0.3	1.7	0.0	25.8
moisvelage1er8	août	353	1.1	3.7	0.0	33.3
moisvelage1er9	septembre	353	2.6	5.4	0.0	33.3
moisvelage1er10	octobre	353	2.1	4.4	0.0	39.3
moisvelage1er11	novembre	353	2.2	4.6	0.0	33.3
moisvelage1er12	décembre	353	2.9	4.8	0.0	22.7
moisvelage1	janvier	353	16.4	16.5	0.0	80.0
moisvelage2	février	353	17.0	17.6	0.0	78.8
moisvelage3	mars	353	12.4	14.1	0.0	100.0
moisvelage4	avril	353	5.1	6.7	0.0	43.9
moisvelage5	mai	353	2.9	5.5	0.0	46.5
moisvelage6	juin	353	1.7	4.2	0.0	40.0
moisvelage7	juillet	353	1.5	5.7	0.0	69.7
moisvelage8	août	353	4.2	10.5	0.0	69.2
moisvelage9	septembre	353	9.9	17.3	0.0	71.6
moisvelage10	octobre	353	9.0	13.9	0.0	70.6
moisvelage11	novembre	353	8.5	12.8	0.0	80.3
moisvelage12	décembre	353	11.3	15.2	0.0	79.3
agevelage1er1	2ans et moins	353	2.4	6.1	0.0	47.5
agevelage1er2	3ans	353	19.0	10.4	0.0	77.8
agevelage1er3	4ans	353	0.6	2.4	0.0	23.5
agevelage1er4	5ans	353	0.0	0.2	0.0	2.7
agevelage1er5	6ans	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er6	agevelage1er6	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er7	8ans	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er8	9ans	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er9	10ans	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er10	11ans	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er11	12ans	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1er12	13ans et plus	353	0.0	0.0	0.0	0.0
agevelage1	2ans et moins	353	2.4	6.1	0.0	47.5
agevelage2	3ans	353	20.6	10.0	0.0	77.8
agevelage3	4ans	353	15.9	8.8	0.0	100.0
agevelage4	5ans	353	12.9	8.7	0.0	100.0
agevelage5	6ans	353	10.6	7.0	0.0	75.0
agevelage6	7ans	353	8.5	5.5	0.0	50.0
agevelage7	8ans	353	7.3	4.6	0.0	25.0
agevelage8	9ans	353	5.8	5.0	0.0	60.0
agevelage9	10ans	353	5.0	4.1	0.0	27.3
agevelage10	11ans	353	3.8	3.5	0.0	20.0
agevelage11	12ans	353	2.9	3.2	0.0	33.3
agevelage12	13ans et plus	353	4.3	4.7	0.0	27.3
moyenneagepremiervelage	moyenneagepremiervelage	353	34.0	6.0	0.0	49.0
moyenneagevelage	moyenneagevelage	353	73.9	11.6	35.0	109.0
ivvmoyen_moins_370	ivvmoyen_moins_370	349	25.0	18.5	0.0	116.0
ivvmoyen_entre_370_400	ivvmoyen_entre_370_400	349	12.8	10.6	0.0	124.0
ivvmoyen_entre_400_430	ivvmoyen_entre_400_430	349	4.8	3.8	0.0	22.0
ivvmoyen_plus_430	ivvmoyen_plus_430	349	3.9	3.9	0.0	25.0
moyenneivv	moyenneivv	353	373.8	45.0	0.0	496.0
ivvmoyen_moins_370_pct		349	52.4	16.4	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_370_400_pct		349	27.0	12.5	0.0	100.0
ivvmoyen_entre_400_430_pct		349	10.9	8.2	0.0	50.0
ivvmoyen_plus_430_pct		349	9.7	10.7	0.0	100.0
ivv1_2_moins_370	ivv1_2_moins_370	337	4.4	4.5	0.0	25.0
ivv1_2_entre_370_400	ivv1_2_entre_370_400	337	3.0	2.7	0.0	19.0
ivv1_2_entre_400_430	ivv1_2_entre_400_430	337	1.4	1.6	0.0	9.0
ivv1_2_plus_430	ivv1_2_plus_430	337	1.2	1.6	0.0	9.0
moyenneivv1_2	moyenneivv1_2	353	374.3	93.9	0.0	719.0
ivv1_2_moins_370_pct		337	40.8	29.2	0.0	100.0
ivv1_2_entre_370_400_pct		337	29.8	24.1	0.0	100.0
ivv1_2_entre_400_430_pct		337	15.1	17.6	0.0	100.0
ivv1_2_plus_430_pct		337	14.3	20.1	0.0	100.0
ivvapres2_moins_370	ivvapres2_moins_370	348	20.9	15.6	0.0	104.0
ivvapres2_entre_370_400	ivvapres2_entre_370_400	348	10.0	8.8	0.0	105.0
ivvapres2_entre_400_430	ivvapres2_entre_400_430	348	3.4	3.1	0.0	19.0
ivvapres2_plus_430	ivvapres2_plus_430	348	2.8	3.1	0.0	20.0
moyenneivvapres2	moyenneivvapres2	353	370.0	49.3	0.0	518.0
ivvapres2_moins_370_pct		348	54.8	17.8	0.0	100.0
ivvapres2_entre_370_400_pct		348	26.7	13.4	0.0	100.0
ivvapres2_entre_400_430_pct		348	9.8	9.6	0.0	100.0
ivvapres2_plus_430_pct		348	8.7	11.5	0.0	100.0

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

La procédure FREQ

Table de camp par corabo		
camp(camp)	corabo(corabo)	
Fréquence Pourcentage Pct de ligne Pct de col.	23	Total
2015	2 3.92 100.00 3.92	2 3.92
2016	6 11.76 100.00 11.76	6 11.76
2017	9 17.65 100.00 17.65	9 17.65
2018	16 31.37 100.00 31.37	16 31.37
2019	18 35.29 100.00 35.29	18 35.29
Total	51 100.00	51 100.00

**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=2010 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	219	101.3	2.2	93.4	108.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	217	97.0	5.2	86.1	110.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	217	97.1	5.6	83.2	110.8
nivgen_dssev	nivgen_dssev	217	97.1	5.1	84.0	110.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	217	103.0	4.6	93.0	118.1
nivgen_isevr	nivgen_isevr	217	97.1	5.3	85.5	111.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	219	101.8	2.0	95.5	107.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	217	95.5	4.1	84.9	107.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	217	94.6	4.0	83.7	107.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	217	96.4	3.9	84.2	107.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	217	104.9	3.2	96.8	115.0
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	217	95.1	3.9	85.3	109.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	219	99.8	1.0	95.9	104.1
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	217	100.7	2.7	86.9	108.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	217	97.0	4.3	82.4	109.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	217	97.1	3.9	84.4	108.1
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	214	100.7	3.5	90.6	115.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	214	98.5	7.2	81.5	114.2
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	214	99.5	8.3	75.3	125.2
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	214	97.5	7.4	76.8	113.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	214	101.1	6.9	83.2	126.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	214	99.1	7.5	80.9	118.2
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	214	99.8	2.1	92.3	108.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	214	99.6	5.7	81.2	116.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	214	99.0	8.0	80.3	114.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	214	98.3	7.1	77.6	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=2011 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	227	101.0	2.2	95.0	108.1
nivgen_crsev	nivgen_crsev	225	97.4	5.5	85.1	109.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	225	97.2	5.7	76.9	110.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	225	97.5	5.4	84.5	110.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	225	102.9	4.8	92.3	123.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	224	97.3	5.6	82.0	110.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	225	101.6	1.9	95.6	107.5
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	225	95.8	4.3	85.5	108.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	225	95.1	4.2	84.0	107.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	225	96.5	4.2	85.5	107.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	225	104.6	3.5	95.3	114.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	225	95.5	4.2	85.8	109.2
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	225	99.8	1.0	96.7	103.5
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	225	100.8	2.9	86.7	108.5
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	225	97.3	4.7	82.4	110.2
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	225	97.2	4.2	85.6	107.4
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	224	100.2	3.5	90.0	111.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	224	99.1	7.5	82.7	120.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	224	99.5	7.9	67.9	120.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	224	98.3	7.8	76.4	117.1
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	224	101.3	7.1	83.8	131.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	224	99.2	7.4	75.7	116.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	224	99.9	2.5	82.0	106.6
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	224	99.7	6.2	78.0	123.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	224	99.2	8.4	76.8	120.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	224	98.3	7.5	71.6	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=2012 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	229	100.8	2.4	92.8	108.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	228	97.7	5.4	84.7	112.0
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	228	97.6	5.8	83.3	113.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	228	97.6	5.4	83.0	111.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	228	102.9	5.0	91.2	117.5
nivgen_isevr	nivgen_isevr	228	97.6	5.5	84.2	111.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	227	101.5	1.9	95.7	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	227	96.3	4.5	85.5	109.0
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	227	95.8	4.5	84.2	109.5
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	227	97.0	4.4	84.4	109.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	227	104.0	3.7	93.3	115.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	227	96.1	4.5	86.0	110.5
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	227	99.9	1.0	95.5	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	227	100.8	3.0	86.7	109.3
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	227	97.8	5.0	82.4	112.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	227	97.6	4.4	84.4	108.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	224	100.0	3.9	90.0	114.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	224	99.2	7.3	80.1	119.3
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	224	99.6	8.2	78.6	121.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	224	98.2	8.0	76.0	118.3
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	224	101.6	7.6	85.0	124.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	224	99.3	7.5	79.0	116.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	224	100.0	2.6	84.0	107.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	224	99.5	5.9	78.0	114.6
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	224	99.0	8.2	68.0	117.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	224	98.5	7.7	68.8	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=2013 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	234	100.7	2.4	95.1	106.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	234	98.4	5.4	86.5	112.3
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	234	98.2	5.9	83.6	115.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	234	98.0	5.5	82.1	114.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	234	102.2	4.8	93.2	117.6
nivgen_isevr	nivgen_isevr	234	98.3	5.6	85.7	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	232	101.4	2.0	95.8	107.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	232	96.6	4.7	86.0	108.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	232	96.3	4.7	84.9	109.7
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	232	97.2	4.5	85.3	110.2
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	232	103.7	3.8	93.2	114.4
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	232	96.5	4.7	86.4	111.6
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	232	99.8	1.0	96.4	102.7
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	232	100.8	3.1	87.4	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	232	98.1	5.2	83.3	112.9
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	232	97.7	4.5	84.6	111.5
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	229	99.9	3.7	90.0	110.7
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	229	100.3	7.2	82.4	119.1
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	229	100.3	8.5	75.7	122.8
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	229	98.7	8.0	75.7	120.4
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	229	100.6	7.1	85.2	122.1
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	229	100.3	7.5	79.3	119.3
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	229	99.9	2.5	85.4	109.1
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	229	99.2	6.0	78.0	112.0
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	229	99.5	8.2	71.3	115.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	229	99.1	7.8	72.3	120.5
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=2014 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	243	100.6	2.6	91.8	110.0
nivgen_crsev	nivgen_crsev	242	98.7	5.7	83.4	112.1
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	242	98.3	5.7	82.0	112.5
nivgen_dssev	nivgen_dssev	242	98.8	5.6	80.6	111.7
nivgen_fossev	nivgen_fossev	242	101.7	4.9	91.3	121.0
nivgen_isevr	nivgen_isevr	242	98.6	5.7	84.0	112.0
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	241	101.3	2.0	94.8	107.0
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	241	97.0	4.9	85.8	109.5
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	241	96.6	4.8	84.9	110.1
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	241	97.7	4.5	84.8	111.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	241	103.3	4.0	92.9	117.2
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	241	96.9	4.9	86.2	111.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	241	99.9	1.0	95.6	102.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	241	100.8	3.1	88.3	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	241	98.4	5.3	84.7	113.3
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	241	97.9	4.6	83.1	108.2
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	241	99.9	3.9	86.6	115.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	241	100.5	7.5	80.5	123.5
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	241	100.2	8.1	77.0	120.5
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	241	99.9	8.0	76.0	122.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	241	100.0	7.1	82.2	124.9
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	241	100.4	7.5	80.4	123.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	241	99.8	2.6	83.9	114.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	241	99.3	6.1	75.0	112.7
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	241	99.7	8.4	69.0	118.0
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	241	98.9	7.7	70.0	115.4
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	250	100.4	2.4	93.9	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	251	99.0	5.7	83.7	111.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	250	98.8	5.7	78.7	114.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	250	99.2	5.9	82.0	112.5
nivgen_fossev	nivgen_fossev	250	101.4	5.4	90.2	123.9
nivgen_isevr	nivgen_isevr	249	99.0	5.7	80.3	112.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	250	101.1	2.1	94.7	106.6
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	250	97.3	5.0	85.7	110.9
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	250	96.9	5.1	84.3	109.2
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	250	97.9	4.7	84.0	112.7
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	250	103.1	4.3	91.2	118.5
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	250	97.2	5.1	85.8	111.9
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	250	99.9	1.0	94.3	102.9
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	250	100.7	3.3	89.1	109.0
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	250	98.5	5.5	83.0	114.4
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	250	97.9	5.0	80.0	110.0
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	249	99.6	3.7	90.2	113.6
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	249	100.6	7.5	78.6	120.9
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	249	100.7	7.7	78.3	119.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	249	100.4	8.3	81.1	121.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	249	99.6	7.7	81.4	128.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	249	100.6	7.5	78.3	119.9
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	249	100.0	2.6	90.6	115.0
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	249	99.3	5.6	82.7	113.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	249	99.8	8.2	73.8	118.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	249	99.2	7.3	72.0	121.0
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2016 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	260	100.3	2.4	93.6	108.5
nivgen_crsev	nivgen_crsev	258	99.2	5.8	84.0	116.4
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	258	99.2	6.0	81.1	115.0
nivgen_dssev	nivgen_dssev	258	99.6	6.0	79.7	113.0
nivgen_fossev	nivgen_fossev	258	101.0	5.8	88.2	128.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	255	99.2	6.0	84.0	112.8
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	258	101.0	2.1	94.3	107.1
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	258	97.7	5.1	84.5	111.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	258	97.2	5.3	82.8	109.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	258	98.2	4.8	82.6	112.8
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	258	102.9	4.5	93.1	121.3
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	258	97.5	5.2	84.2	112.0
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	258	99.9	1.0	93.8	102.6
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	258	100.6	3.4	86.7	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	258	98.6	5.7	81.1	113.8
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	258	98.0	5.1	79.8	110.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	257	99.4	3.5	90.3	112.9
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	257	100.9	7.6	79.0	123.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	257	101.3	8.2	77.5	128.1
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	257	101.1	8.6	72.2	126.0
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	257	99.1	8.2	77.3	136.4
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	257	101.0	7.7	78.0	119.5
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	257	100.1	2.3	89.6	110.3
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	257	99.7	5.6	79.9	114.5
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	257	100.4	8.3	78.6	117.6
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	257	99.5	7.4	75.7	115.9
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	0	.	.	.	.
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	0	.	.	.	.
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	0	.	.	.	.
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	0	.	.	.	.

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

camp=2017 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	266	100.1	2.3	93.5	111.2
nivgen_crsev	nivgen_crsev	257	99.7	5.8	84.8	112.8
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	254	99.8	6.2	83.1	114.4
nivgen_dssev	nivgen_dssev	254	100.0	6.2	82.2	113.2
nivgen_fossev	nivgen_fossev	254	100.2	5.8	87.1	125.8
nivgen_isevr	nivgen_isevr	254	99.9	6.1	82.4	113.9
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	266	100.9	2.1	95.7	106.7
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	266	98.0	5.2	84.8	111.8
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	266	97.5	5.3	83.5	110.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	266	98.5	5.0	82.8	113.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	266	102.5	4.5	91.5	121.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	266	97.8	5.3	84.5	112.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	266	99.9	1.0	93.6	103.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	266	100.6	3.4	87.6	108.2
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	266	98.9	5.7	80.4	113.7
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	266	98.2	5.2	79.0	110.8
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	266	99.2	3.5	89.3	117.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	266	101.6	7.3	82.0	119.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	266	102.2	8.4	77.6	129.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	266	101.5	8.7	74.8	121.7
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	266	97.8	8.2	76.9	130.2
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	266	101.8	7.7	81.3	120.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	266	100.1	2.3	89.0	108.7
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	266	100.0	5.5	82.8	114.3
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	266	101.2	8.3	78.1	118.4
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	266	100.1	7.5	77.6	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=2018 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	269	100.0	2.4	94.0	108.6
nivgen_crsev	nivgen_crsev	264	100.4	5.8	83.7	114.7
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	260	100.8	6.3	80.4	117.6
nivgen_dssev	nivgen_dssev	260	100.4	6.1	82.8	115.6
nivgen_fossev	nivgen_fossev	260	99.4	5.9	85.1	124.3
nivgen_isevr	nivgen_isevr	258	100.7	6.1	82.3	114.4
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	270	100.7	2.1	95.3	106.3
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	270	98.6	5.3	85.8	112.1
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	270	98.1	5.3	83.6	110.9
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	270	99.1	5.2	83.1	113.5
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	270	102.0	4.6	91.5	121.8
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	270	98.4	5.4	85.1	112.1
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	270	99.9	1.1	93.9	105.4
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	270	100.5	3.5	86.8	108.8
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	270	99.3	5.8	81.1	114.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	270	98.5	5.3	79.9	111.7
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	270	99.2	3.7	89.4	112.5
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	270	102.3	7.4	81.4	118.7
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	270	103.7	8.8	77.3	135.0
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	270	101.8	8.3	77.4	121.6
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	270	96.5	8.6	73.4	127.6
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	270	103.1	7.9	79.3	124.6
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	270	99.9	2.3	91.5	107.5
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	270	99.5	5.6	83.2	118.4
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	270	101.8	8.5	78.7	118.7
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	270	100.9	7.4	76.8	118.1
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=2019 connecte=1

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgen_ifnais	nivgen_ifnais	267	99.7	2.4	92.0	106.9
nivgen_crsev	nivgen_crsev	265	100.9	5.7	83.5	117.2
nivgen_dmsev	nivgen_dmsev	265	101.6	6.2	80.1	113.7
nivgen_dssev	nivgen_dssev	265	101.1	5.8	79.8	116.4
nivgen_fossev	nivgen_fossev	265	98.7	5.5	83.7	126.7
nivgen_isevr	nivgen_isevr	251	101.4	6.1	81.8	114.6
nivgenmat_ifnais	nivgenmat_ifnais	273	100.4	2.2	93.8	106.2
nivgenmat_crsev	nivgenmat_crsev	273	99.1	5.4	85.5	112.3
nivgenmat_dmsev	nivgenmat_dmsev	273	98.6	5.4	83.1	112.8
nivgenmat_dssev	nivgenmat_dssev	273	99.6	5.3	83.0	113.4
nivgenmat_fossev	nivgenmat_fossev	273	101.6	4.7	90.0	121.9
nivgenmat_isevr	nivgenmat_isevr	273	98.9	5.5	84.2	112.3
nivgenmat_avel	nivgenmat_avel	273	100.0	1.2	93.4	105.3
nivgenmat_alait	nivgenmat_alait	273	100.5	3.5	86.3	108.7
nivgenmat_ivmat	nivgenmat_ivmat	273	99.7	6.0	80.6	115.1
nivgenmat_crpsf	nivgenmat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenmat_iabjbf	nivgenmat_iabjbf	273	98.8	5.3	79.2	111.9
nivgenpat_ifnais	nivgenpat_ifnais	273	98.9	3.5	87.9	108.2
nivgenpat_crsev	nivgenpat_crsev	273	102.8	7.0	81.8	123.0
nivgenpat_dmsev	nivgenpat_dmsev	273	104.3	8.4	76.4	122.4
nivgenpat_dssev	nivgenpat_dssev	273	102.5	7.8	76.6	124.8
nivgenpat_fossev	nivgenpat_fossev	273	96.0	7.9	71.3	130.8
nivgenpat_isevr	nivgenpat_isevr	273	103.6	7.7	78.8	120.7
nivgenpat_avel	nivgenpat_avel	273	100.1	2.2	91.0	107.4
nivgenpat_alait	nivgenpat_alait	273	99.6	5.6	84.0	114.9
nivgenpat_ivmat	nivgenpat_ivmat	273	102.2	8.5	78.9	117.8
nivgenpat_crpsf	nivgenpat_crpsf	0	.	.	.	.
nivgenpat_iabjbf	nivgenpat_iabjbf	273	101.4	7.3	77.4	119.3
effectifnivgen_ifnais	effectifnivgen_ifnais	267	58.4	35.1	2.0	222.0
effectifnivgen_crsev	effectifnivgen_crsev	265	47.8	29.9	2.0	174.0
effectifnivgen_dmsev	effectifnivgen_dmsev	265	46.3	28.6	2.0	188.0
effectifnivgen_dssev	effectifnivgen_dssev	265	46.3	28.6	2.0	188.0
effectifnivgen_fossev	effectifnivgen_fossev	265	46.3	28.6	2.0	188.0
effectifnivgen_isevr	effectifnivgen_isevr	251	44.1	28.3	2.0	169.0
nivgenetphysique_crsev	nivgenetphysique_crsev	265	1.1	6.9	-20.1	21.0
nivgenetphysique_dmsev	nivgenetphysique_dmsev	265	0.6	2.4	-7.7	5.3
nivgenetphysique_dssev	nivgenetphysique_dssev	265	0.4	2.0	-7.1	5.7
nivgenetphysiquemat_alait	nivgenetphysiquemat_alait	273	0.4	2.5	-9.6	6.1
nivgenetphysiquemat_crsev	nivgenetphysiquemat_crsev	273	-1.1	6.6	-17.6	15.0
nivgenetphysiquemat_dmsev	nivgenetphysiquemat_dmsev	273	-0.5	2.1	-6.6	5.0
nivgenetphysiquemat_dssev	nivgenetphysiquemat_dssev	273	-0.1	1.9	-5.9	4.7
nivgenetphysiquepat_alait	nivgenetphysiquepat_alait	273	-0.3	3.9	-11.5	10.6
nivgenetphysiquepat_crsev	nivgenetphysiquepat_crsev	273	3.4	8.5	-22.2	27.9
nivgenetphysiquepat_dmsev	nivgenetphysiquepat_dmsev	273	1.7	3.3	-9.2	8.7
nivgenetphysiquepat_dssev	nivgenetphysiquepat_dssev	273	0.9	2.7	-8.2	8.6

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

Niveau moyen et effectifs

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
effectifveaux	effectifveaux	353	52.1	34.5	0.0	222.0
effectifperes	effectifperes	353	51.7	33.4	0.0	204.0
effectifmeres	effectifmeres	353	59.3	36.4	2.0	222.0

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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_ISEVR	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	22	.	.	.
A Inférieur a A -8 p	24	9.56	24	9.56
B -8 a -6 pts	20	7.97	44	17.53
C -6 a -4 pts	25	9.96	69	27.49
D -4 a -2 pts	25	9.96	94	37.45
E -2 a +0 pts	31	12.35	125	49.80
F +0 a +2 pts	25	9.96	150	59.76
G +2 a +4 pts	24	9.56	174	69.32
H +4 a +6 pts	30	11.95	204	81.27
I +6 a +8 pts	24	9.56	228	90.84
J Supérieur a +8 pts	23	9.16	251	100.00
Frequency Missing = 22				

DIFF_IVMAT_MAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	22	8.06	22	8.06
B -8 a -6 pts	10	3.66	32	11.72
C -6 a -4 pts	28	10.26	60	21.98
D -4 a -2 pts	33	12.09	93	34.07
E -2 a +0 pts	37	13.55	130	47.62
F +0 a +2 pts	36	13.19	166	60.81
G +2 a +4 pts	33	12.09	199	72.89
H +4 a +6 pts	23	8.42	222	81.32
I +6 a +8 pts	21	7.69	243	89.01
J Supérieur a +8 pts	30	10.99	273	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 2019 en écart à la référence raciale

La procédure FREQ

DIFF_IVMAT_PAT	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
A Inférieur a A -8 p	47	17.22	47	17.22
B -8 a -6 pts	15	5.49	62	22.71
C -6 a -4 pts	15	5.49	77	28.21
D -4 a -2 pts	20	7.33	97	35.53
E -2 a +0 pts	24	8.79	121	44.32
F +0 a +2 pts	23	8.42	144	52.75
G +2 a +4 pts	28	10.26	172	63.00
H +4 a +6 pts	23	8.42	195	71.43
I +6 a +8 pts	5	1.83	200	73.26
J Supérieur a +8 pts	73	26.74	273	100.00

*Données troupeaux connectés : données du tableau en bas au centre sur T2***La procédure MEANS****camp=2013 connecte=1**

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	270	193.2	155.1	0.0	1085.0
nivgenfemelle_nbpresentes	270	31.5	21.4	0.0	173.0
nivgenfemelle_ifnais	269	100.8	2.3	89.0	107.4
nivgenfemelle_crsev	269	98.4	5.3	85.7	112.8
nivgenfemelle_dmsev	269	98.0	5.8	83.8	120.0
nivgenfemelle_dssev	269	98.9	5.2	83.2	115.6
nivgenfemelle_fossev	269	102.2	4.6	89.0	119.0
nivgenfemelle_isevr	269	98.3	5.5	84.8	112.7
nivgenfemelle_alait	269	101.0	3.5	88.0	108.5
nivgenfemelle_avel	269	100.0	1.2	92.9	105.0
nivgenfemelle_ivmat	269	99.5	5.8	81.7	115.2

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	271	52.3	34.8	0.0	228.0
nivgenfemelle_nbpresentes	271	18.9	10.8	0.0	66.0
nivgenfemelle_ifnais	268	100.2	2.7	91.5	109.0
nivgenfemelle_crsev	269	99.7	5.9	80.0	114.9
nivgenfemelle_dmsev	269	99.1	5.9	77.0	112.5
nivgenfemelle_dssev	269	100.1	6.1	83.0	117.7
nivgenfemelle_fossev	269	101.0	5.2	88.9	123.2
nivgenfemelle_isevr	268	99.5	6.0	79.0	114.8
nivgenfemelle_alait	269	100.4	4.1	84.3	111.6
nivgenfemelle_avel	268	99.9	1.4	93.9	107.1
nivgenfemelle_ivmat	268	99.9	6.5	73.3	118.1

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	272	28.4	19.2	0.0	157.0
nivgenfemelle_nbpresentes	272	12.5	7.5	0.0	53.0
nivgenfemelle_ifnais	267	99.9	2.7	92.5	109.1
nivgenfemelle_crsev	265	100.2	5.9	82.3	115.0
nivgenfemelle_dmsev	267	100.2	6.3	83.3	117.0
nivgenfemelle_dssev	267	100.7	6.3	82.3	116.3
nivgenfemelle_fossev	267	100.2	5.9	86.7	124.0
nivgenfemelle_isevr	264	100.3	6.1	82.9	117.0
nivgenfemelle_alait	265	100.2	4.2	84.4	111.6
nivgenfemelle_avel	267	100.0	1.5	94.0	104.8
nivgenfemelle_ivmat	264	100.4	6.7	78.9	115.0

*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	271	29.3	18.1	0.0	114.0
nivgenfemelle_nbpresentes	271	14.6	9.1	0.0	63.0
nivgenfemelle_ifnais	265	99.8	2.6	94.5	110.8
nivgenfemelle_crsev	258	100.4	6.2	83.3	115.5
nivgenfemelle_dmsev	249	100.5	6.7	83.0	115.8
nivgenfemelle_dssev	249	101.3	6.6	80.1	119.0
nivgenfemelle_fossev	249	99.4	6.3	81.0	127.5
nivgenfemelle_isevr	246	100.6	6.5	82.7	113.8
nivgenfemelle_alait	258	100.4	4.3	87.3	109.8
nivgenfemelle_avel	265	100.0	1.7	91.0	109.0
nivgenfemelle_ivmat	246	100.8	7.1	80.0	115.9

camp=2018 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	270	30.1	18.2	1.0	122.0
nivgenfemelle_nbpresentes	270	18.1	11.5	0.0	77.0
nivgenfemelle_ifnais	262	99.6	2.6	93.2	108.6
nivgenfemelle_crsev	258	101.2	6.0	85.5	114.6
nivgenfemelle_dmsev	254	101.7	6.5	82.2	117.2
nivgenfemelle_dssev	254	101.5	6.6	82.8	117.0
nivgenfemelle_fossev	254	98.6	5.8	85.9	123.6
nivgenfemelle_isevr	251	101.5	6.3	84.8	115.3
nivgenfemelle_alait	258	100.1	4.3	87.1	113.5
nivgenfemelle_avel	262	100.0	1.6	92.8	104.0
nivgenfemelle_ivmat	251	101.2	6.9	82.2	117.9

camp=2019 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
nivgenfemelle_nbnees	271	30.1	17.9	2.0	120.0
nivgenfemelle_nbpresentes	271	22.9	15.3	0.0	109.0
nivgenfemelle_ifnais	264	99.6	2.5	92.3	106.5
nivgenfemelle_crsev	258	101.3	6.0	83.1	117.0
nivgenfemelle_dmsev	257	102.1	6.4	80.0	115.0
nivgenfemelle_dssev	257	101.6	6.1	76.0	116.0
nivgenfemelle_fossev	257	98.3	5.8	81.6	131.0
nivgenfemelle_isevr	241	101.9	6.4	81.0	115.0
nivgenfemelle_alait	258	100.5	4.2	87.9	112.7
nivgenfemelle_avel	264	100.0	1.5	94.0	104.5
nivgenfemelle_ivmat	241	101.7	7.0	80.0	115.8

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

La procédure MEANS

camp=2015 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	266	-0.4591250	1.4895927	-10.9000020	3.7500000
graphnespresentes_crsev	266	1.0812266	1.8680009	-6.5714260	9.0000000
graphnespresentes_dmsev	266	1.1426672	2.4158833	-7.0000000	13.1363600
graphnespresentes_dssev	266	1.2110638	2.5203453	-7.2500000	12.0000000
graphnespresentes_fossev	266	-0.9216603	2.1530124	-13.5714260	7.7777790
graphnespresentes_isevr	266	1.0936441	1.9981879	-6.2222210	9.7500000
graphnespresentes_avel	266	0.0933069	0.8084581	-3.0000000	3.7857130
graphnespresentes_alait	266	0.1419037	1.4820455	-5.8571400	6.5555570
graphnespresentes_ivmat	266	0.9075488	2.0009165	-8.2142870	10.4444430

camp=2016 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	266	-0.3357298	1.3161020	-7.6999970	4.7681200
graphnespresentes_crsev	266	1.0541985	1.9219850	-8.4608690	9.2564160
graphnespresentes_dmsev	266	1.1084249	2.1122687	-5.0571370	11.4583360
graphnespresentes_dssev	266	1.0313299	2.3505355	-9.0956570	15.0000000
graphnespresentes_fossev	266	-0.9429971	1.9714070	-11.6781620	4.9333340
graphnespresentes_isevr	266	1.0654595	1.8456394	-5.5181810	8.0769200
graphnespresentes_avel	266	0.0520393	0.6576335	-3.1999970	2.0333330
graphnespresentes_alait	266	0.0611954	1.2550036	-4.0000000	6.0476230
graphnespresentes_ivmat	266	0.8261397	1.7256837	-5.5714260	7.2307660

camp=2017 connecte=1

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
graphnespresentes_ifnais	266	-0.2460480	1.0576230	-4.5000000	5.2500000
graphnespresentes_crsev	266	0.6658699	1.3619020	-5.3333360	7.2777790
graphnespresentes_dmsev	266	0.7178048	1.8608824	-8.6666640	7.0000000
graphnespresentes_dssev	266	1.0399495	2.0017260	-6.0909120	7.9583360
graphnespresentes_fossev	266	-0.7164521	1.9507594	-8.9330370	11.0000000
graphnespresentes_isevr	266	0.7217723	1.4329163	-7.6666640	5.5029220
graphnespresentes_avel	266	0.0516495	0.6890744	-2.5238110	3.3333360
graphnespresentes_alait	266	0.0881391	1.1179333	-4.6666640	4.8571400
graphnespresentes_ivmat	266	0.6083239	1.4204696	-9.3333360	7.1812820

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
premiervelages_condition1_effectif	vel1_condition1_effectif	339	12.7	8.1	1.0	57.0
premiervelages_condition1_pct	vel1_condition1_pct	340	94.4	12.6	0.0	100.0
premiervelages_condition2_effectif	vel1_condition2_effectif	89	1.9	1.7	1.0	11.0
premiervelages_condition2_pct	vel1_condition2_pct	340	4.6	11.6	0.0	100.0
premiervelages_condition3_effectif	vel1_condition3_effectif	30	1.3	0.5	1.0	3.0
premiervelages_condition3_pct	vel1_condition3_pct	340	0.8	3.0	0.0	25.0
premiervelages_condition4_effectif	vel1_condition4_effectif	9	1.0	0.0	1.0	1.0
premiervelages_condition4_pct	vel1_condition4_pct	340	0.3	2.2	0.0	33.0
tousvelages_condition1_effectif	velt_condition1_effectif	350	60.7	37.9	1.0	246.0
tousvelages_condition1_pct	velt_condition1_pct	350	96.8	7.7	8.0	100.0
tousvelages_condition2_effectif	velt_condition2_effectif	150	3.0	4.0	1.0	38.0
tousvelages_condition2_pct	velt_condition2_pct	350	2.5	7.3	0.0	92.0
tousvelages_condition3_effectif	velt_condition3_effectif	73	1.8	1.2	1.0	6.0
tousvelages_condition3_pct	velt_condition3_pct	350	0.6	1.7	0.0	15.0
tousvelages_condition4_effectif	velt_condition4_effectif	23	1.0	0.2	1.0	2.0
tousvelages_condition4_pct	velt_condition4_pct	350	0.1	0.7	0.0	8.0
performancesveaux_ponais_nbmales	p_v_ponais_nbmales	352	32.6	20.6	1.0	135.0
performancesveaux_ponais_nbfemel	p_v_ponais_nbfemelles	352	30.5	18.8	1.0	120.0
performancesveaux_ponais_valbrut	p_v_ponais_valbrutemales	352	39.5	3.9	28.3	55.6
performancesveaux_ponais_valbru0	p_v_ponais_valbrutefemelles	352	37.3	3.5	25.9	48.6
performancesveaux_pat04m_nbmales	p_v_pat04m_nbmales	346	25.5	17.3	1.0	100.0
performancesveaux_pat04m_nbfemel	p_v_pat04m_nbfemelles	340	24.0	16.2	1.0	88.0
performancesveaux_pat04m_valbrut	p_v_pat04m_valbrutemales	346	168.3	16.9	110.5	220.8
performancesveaux_pat04m_valbru0	p_v_pat04m_valbrutefemelles	340	155.2	15.1	102.7	200.0
performancesveaux_pat07m_nbmales	p_v_pat07m_nbmales	327	23.5	16.4	1.0	92.0
performancesveaux_pat07m_nbfemel	p_v_pat07m_nbfemelles	318	21.7	15.2	1.0	77.0
performancesveaux_pat07m_valbrut	p_v_pat07m_valbrutemales	327	271.5	27.6	176.0	349.9
performancesveaux_pat07m_valbru0	p_v_pat07m_valbrutefemelles	318	241.9	23.0	174.3	302.3
performancesveaux_devmus_nbmales	p_v_devmus_nbmales	333	25.9	17.3	1.0	120.0
performancesveaux_devmus_nbfemel	p_v_devmus_nbfemelles	335	24.7	15.4	1.0	87.0
performancesveaux_devmus_valbrut	p_v_devmus_valbrutemales	333	54.0	5.9	32.2	79.5
performancesveaux_devmus_valbru0	p_v_devmus_valbrutefemelles	335	52.2	5.3	37.7	69.7
performancesveaux_devsqu_nbmales	p_v_devsqu_nbmales	333	25.9	17.3	1.0	120.0
performancesveaux_devsqu_nbfemel	p_v_devsqu_nbfemelles	335	24.7	15.4	1.0	87.0
performancesveaux_devsqu_valbrut	p_v_devsqu_valbrutemales	333	62.6	5.1	40.0	82.0
performancesveaux_devsqu_valbru0	p_v_devsqu_valbrutefemelles	335	62.2	4.7	47.0	75.5

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

La procédure MEANS

Variable	Libellé	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
groupeconduite_croissance_nbgrou	gc_croissance_nbgroupe	353	1.4	0.9	0.0	7.0
groupeconduite_croissance_group0	gc_croissance_groupe0	353	33.1	26.7	0.0	129.0
groupeconduite_croissance_group1	gc_croissance_groupe1	353	4.9	10.9	0.0	61.0
groupeconduite_croissance_group2	gc_croissance_groupe2	353	2.1	7.1	0.0	42.0
groupeconduite_croissance_group3	gc_croissance_groupe3	353	0.5	3.1	0.0	31.0
groupeconduite_croissance_group4	gc_croissance_groupe4	353	0.1	1.2	0.0	23.0
groupeconduite_croissance_group5	gc_croissance_groupe5	353	0.2	1.8	0.0	29.0
groupeconduite_croissance_group6	gc_croissance_groupe6	353	0.2	2.0	0.0	23.0
groupeconduite_croissance_group7	gc_croissance_groupe7	353	0.0	0.3	0.0	6.0
groupeconduite_croissance_group8	gc_croissance_groupe8	353	0.2	2.5	0.0	46.0
groupeconduite_croissance_group9	gc_croissance_groupe9	353	0.1	1.0	0.0	19.0
groupeconduite_pointage_nbgroupe	gc_pointage_nbgroupe	353	1.5	0.9	0.0	7.0
groupeconduite_pointage_groupe0	gc_pointage_groupe1	353	38.9	28.8	0.0	207.0
groupeconduite_pointage_groupe1	gc_pointage_groupe2	353	5.3	11.2	0.0	61.0
groupeconduite_pointage_groupe2	gc_pointage_groupe3	353	2.3	7.5	0.0	59.0
groupeconduite_pointage_groupe3	gc_pointage_groupe4	353	0.7	3.7	0.0	29.0
groupeconduite_pointage_groupe4	gc_pointage_groupe5	353	0.1	1.2	0.0	23.0
groupeconduite_pointage_groupe5	gc_pointage_groupe6	353	0.2	1.9	0.0	28.0
groupeconduite_pointage_groupe6	gc_pointage_groupe7	353	0.2	2.0	0.0	23.0
groupeconduite_pointage_groupe7	gc_pointage_groupe8	353	0.0	0.3	0.0	6.0
groupeconduite_pointage_groupe8	gc_pointage_groupe9	353	0.2	2.4	0.0	44.0
groupeconduite_pointage_groupe9	gc_pointage_groupe10	353	0.1	1.0	0.0	19.0
situationindivpart_positive_eff	sip_positive_effectif	9	2.1	1.5	1.0	4.0
situationindivpart_positive_pct	sip_positive_pct	9	3.2	2.9	1.0	9.0
situationindivpart_negative_eff	sip_negative_effectif	94	1.8	1.0	1.0	6.0
situationindivpart_negative_pct	sip_negative_pct	94	3.6	2.5	1.0	13.0
situationpointage_situation_ns_e	sp_situation_ns_effectif	317	37.2	27.5	1.0	146.0
situationpointage_situation_ns_p	sp_situation_ns_pct	341	69.5	33.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_js_e	sp_situation_js_effectif	87	11.1	12.7	1.0	82.0
situationpointage_situation_js_p	sp_situation_js_pct	341	6.5	17.1	0.0	100.0
situationpointage_situation_sv_e	sp_situation_sv_effectif	213	19.4	22.5	1.0	206.0
situationpointage_situation_sv_p	sp_situation_sv_pct	341	23.4	30.6	0.0	100.0

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
zone					
02	12	13	.	2	11
03	7	7	.	2	7
07	1	1	.	.	1
08	5	5	4	1	5
12	4	4	.	4	3
14	4	5	.	.	3
15	295	317	12	113	186
16	0	1	.	.	1
17	1	1	.	.	1
18	2	2	.	.	2
19	31	33	2	4	22
21	4	4	.	2	4
23	2	2	.	.	2
24	1	0	.	.	1
27	1	1	.	.	1
28	1	1	.	.	1
31	1	1	.	.	1
32	2	1	.	.	2
35	2	2	.	.	1
36	2	2	.	.	1
42	4	4	.	3	4
43	7	7	.	.	7
45	1	1	.	.	1
46	3	2	.	.	2
49	4	4	.	.	2
50	3	3	.	4	2
53	4	4	.	.	3
54	2	2	.	2	2
55	6	6	.	3	6
56	0	1	.	.	1
57	2	2	.	.	3
58	3	3	.	3	3

Données troupeau T4
Analyse de la documentation des données par département

	Groupes pour la croissance	Groupes pour le pointage	Situation individuelle positive	Situation individuelle négative	Nombre de BGTA édités
	Somme	Somme	Somme	Somme	
61	3	3	.	.	3
62	1	1	.	.	1
63	30	33	1	19	33
67	1	1	.	.	1
68	3	3	.	.	3
70	1	1	.	1	1
71	1	1	.	.	1
72	3	3	.	.	1
76	14	12	.	.	6
79	2	2	.	1	1
80	4	3	.	1	4
85	5	5	.	.	2
86	2	2	.	2	2
88	1	1	.	.	1
95	1	1	.	.	1
Tout	489	514	19	167	353

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	267	64.970	37.311	2.000	222.000
performancesveaux_ponais_valajus	p_v_ponais_valajusteetrp	267	38.793	3.510	28.800	49.200
performancesveaux_ponais_valaju0	p_v_ponais_valajusteerace	273	39.200	0.000	39.200	39.200
performancesveaux_ponais_effetse	p_v_ponais_effetsexe	263	2.232	1.825	-2.231	14.107
performancesveaux_ponais_effetel	p_v_ponais_effetelevage	267	-0.599	3.443	-11.000	10.000
performancesveaux_pat04m_effecti	p_v_pat04m_effectif	212	9.929	15.615	1.000	174.000
performancesveaux_pat04m_valajus	p_v_pat04m_valajusteetrp	212	163.238	18.666	113.800	219.100
performancesveaux_pat04m_valaju0	p_v_pat04m_valajusteerace	273	163.800	0.000	163.800	163.800
performancesveaux_pat04m_effetse	p_v_pat04m_effetsexe	146	12.956	18.310	-65.472	86.036
performancesveaux_pat04m_effetel	p_v_pat04m_effetelevage	212	-0.402	18.361	-53.200	55.200
performancesveaux_pat07m_effecti	p_v_pat07m_effectif	258	46.186	29.982	1.000	154.000
performancesveaux_pat07m_valajus	p_v_pat07m_valajusteetrp	258	260.756	23.650	185.600	327.000
performancesveaux_pat07m_valaju0	p_v_pat07m_valajusteerace	273	261.000	0.000	261.000	261.000
performancesveaux_pat07m_effetse	p_v_pat07m_effetsexe	239	31.308	15.129	-12.188	111.240
performancesveaux_pat07m_effetel	p_v_pat07m_effetelevage	258	-0.433	22.349	-86.900	75.200
performancesveaux_devmus_effecti	p_v_devmus_effectif	266	50.842	30.489	2.000	188.000
performancesveaux_devmus_valajus	p_v_devmus_valajusteetrp	266	53.344	5.020	32.800	78.700
performancesveaux_devmus_valaju0	p_v_devmus_valajusteerace	273	53.600	0.000	53.600	53.600
performancesveaux_devmus_effetse	p_v_devmus_effetsexe	256	1.929	4.938	-19.554	16.861
performancesveaux_devmus_effetel	p_v_devmus_effetelevage	266	-0.450	5.134	-22.300	23.700
performancesveaux_devsqu_effecti	p_v_devsqu_effectif	266	50.842	30.489	2.000	188.000
performancesveaux_devsqu_valajus	p_v_devsqu_valajusteetrp	266	61.988	4.467	41.800	73.200
performancesveaux_devsqu_valaju0	p_v_devsqu_valajusteerace	273	61.800	0.000	61.800	61.800
performancesveaux_devsqu_effetse	p_v_devsqu_effetsexe	256	0.512	4.002	-22.300	11.836
performancesveaux_devsqu_effetel	p_v_devsqu_effetelevage	266	0.057	4.851	-17.700	12.900

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_PN	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	6	.	.	.
A Inferieur a -10kg	1	0.37	1	0.37
B -10 a -8kg	4	1.50	5	1.87
C -8 a -6kg	11	4.12	16	5.99
D -6 a -4kg	24	8.99	40	14.98
E -4 a -2kg	40	14.98	80	29.96
F -2 a +0kg	75	28.09	155	58.05
G +0 a +2kg	58	21.72	213	79.78
H +2 a +4kg	34	12.73	247	92.51
I +4 a +6kg	10	3.75	257	96.25
J +6 a +8kg	7	2.62	264	98.88
K +8 a +10kg	3	1.12	267	100.00
Frequency Missing = 6				

DIST_EFFECT_ELEVAGE_P120	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	61	.	.	.
A Inferieur a -50kg	1	0.47	1	0.47
B -50 a -40kg	3	1.42	4	1.89
C -40 a -30kg	7	3.30	11	5.19
D -30 a -20kg	14	6.60	25	11.79
E -20 a -10kg	37	17.45	62	29.25
F -10 a +0kg	50	23.58	112	52.83
G +0 a +10kg	45	21.23	157	74.06
H +10 a +20kg	25	11.79	182	85.85
I +20 a +30kg	22	10.38	204	96.23
J +30 a +40kg	4	1.89	208	98.11
K +40 a +50kg	2	0.94	210	99.06
L Superieur a +50kg	2	0.94	212	100.00
Frequency Missing = 61				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFET_ELEVAGE_P210	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	15	.	.	.
B -100 a -80kg	1	0.39	1	0.39
C -80 a -60kg	1	0.39	2	0.78
D -60 a -40kg	9	3.49	11	4.26
E -40 a -20kg	35	13.57	46	17.83
F -20 a +0kg	85	32.95	131	50.78
G +0 a +20kg	87	33.72	218	84.50
H +20 a +40kg	32	12.40	250	96.90
I +40 a +60kg	6	2.33	256	99.22
J +60 a +80kg	2	0.78	258	100.00
Frequency Missing = 15				

DIST_EFFET_ELEVAGE_DM	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	7	.	.	.
A Inferieur a -10pt	7	2.63	7	2.63
B -10 a -8pt	12	4.51	19	7.14
C -8 a -6pt	16	6.02	35	13.16
D -6 a -4pt	28	10.53	63	23.68
E -4 a -2pt	27	10.15	90	33.83
F -2 a +0pt	42	15.79	132	49.62
G +0 a +2pt	61	22.93	193	72.56
H +2 a +4pt	31	11.65	224	84.21
I +4 a +6pt	21	7.89	245	92.11
J +6 a +8pt	13	4.89	258	96.99
K +8 a +10pt	3	1.13	261	98.12
L Superieur a +10pt	5	1.88	266	100.00
Frequency Missing = 7				

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

La procédure FREQ

DIST_EFFECT_ELEVAGE_DS	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
	7	.	.	.
A Inferieur a -10pt	8	3.01	8	3.01
B -10 a -8pt	5	1.88	13	4.89
C -8 a -6pt	10	3.76	23	8.65
D -6 a -4pt	24	9.02	47	17.67
E -4 a -2pt	38	14.29	85	31.95
F -2 a +0pt	43	16.17	128	48.12
G +0 a +2pt	46	17.29	174	65.41
H +2 a +4pt	38	14.29	212	79.70
I +4 a +6pt	25	9.40	237	89.10
J +6 a +8pt	16	6.02	253	95.11
K +8 a +10pt	11	4.14	264	99.25
L Superieur a +10pt	2	0.75	266	100.00
Frequency Missing = 7				

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

La procédure MEANS

Variable	N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
gPN_distribmale_PNp	69	20.2608696	23.8282162	1.0000000	108.0000000
gPN_distribmale_PNe	208	26.9423077	19.8707548	1.0000000	134.0000000
gPN_distribmale_PNi	153	19.9281046	21.0125603	1.0000000	123.0000000
gPN_distribmale_1_valeur	329	0.4749091	3.9011477	0	66.6666640
gPN_distribmale_2_valeur	329	0.1358782	0.9834966	0	10.3448280
gPN_distribmale_3_valeur	329	0.8128654	3.5067776	0	33.3333320
gPN_distribmale_4_valeur	329	0.5134923	2.4824398	0	33.3333320
gPN_distribmale_5_valeur	329	1.0883471	4.2224515	0	50.0000000
gPN_distribmale_6_valeur	329	5.0752184	12.0616136	0	66.6666640
gPN_distribmale_7_valeur	329	4.5739533	10.3005287	0	100.0000000
gPN_distribmale_8_valeur	329	10.2439184	14.2434959	0	66.6666640
gPN_distribmale_9_valeur	329	10.8267359	13.8228339	0	100.0000000
gPN_distribmale_10_valeur	329	19.3910270	19.2950856	0	100.0000000
gPN_distribmale_11_valeur	329	18.8079787	18.6973051	0	100.0000000
gPN_distribmale_12_valeur	329	10.3824212	12.8255256	0	100.0000000
gPN_distribmale_13_valeur	329	7.6475909	12.2140022	0	96.6666640
gPN_distribmale_14_valeur	329	2.7667654	7.8707291	0	100.0000000
gPN_distribmale_15_valeur	329	2.6316577	9.3600084	0	100.0000000
gPN_distribmale_16_valeur	329	2.0553389	7.7567080	0	100.0000000
gPN_distribmale_17_valeur	329	1.0592302	6.6853426	0	100.0000000
gPN_distribmale_18_valeur	329	0.5000129	2.2310711	0	23.0769230
gPN_distribmale_19_valeur	329	0.1855562	1.3907007	0	20.0000000
gPN_distribmale_20_valeur	329	0.8271021	6.4943498	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_PNp	71	18.5915493	21.7738883	1.0000000	118.0000000
gPN_distribfemelle_PNe	219	23.4931507	17.9661685	1.0000000	111.0000000
gPN_distribfemelle_PNi	151	19.4900662	19.5894079	1.0000000	100.0000000
gPN_distribfemelle_1_valeur	330	0.6183116	3.5742033	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_2_valeur	330	0.2779011	1.6356981	0	18.1818180
gPN_distribfemelle_3_valeur	330	1.2134592	4.9570460	0	47.0588230
gPN_distribfemelle_4_valeur	330	0.7155514	3.8120093	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_5_valeur	330	2.5826728	8.4915481	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_6_valeur	330	7.1569484	15.6037395	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_7_valeur	330	7.6998355	12.9917517	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_8_valeur	330	15.4411933	18.6770064	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_9_valeur	330	16.3078236	17.5751590	0	76.0000000
gPN_distribfemelle_10_valeur	330	20.7007447	20.0875421	0	92.1568600
gPN_distribfemelle_11_valeur	330	14.5851076	19.0267763	0	100.0000000
gPN_distribfemelle_12_valeur	330	6.1949333	11.3231051	0	71.6666640
gPN_distribfemelle_13_valeur	330	3.6458460	8.5573652	0	50.0000000
gPN_distribfemelle_14_valeur	330	1.0071209	3.6846985	0	28.5714280
gPN_distribfemelle_15_valeur	330	0.8861349	4.0306686	0	42.0000000
gPN_distribfemelle_16_valeur	330	0.5255762	2.4132421	0	22.0000000
gPN_distribfemelle_17_valeur	330	0.1465899	0.8751356	0	8.3333330
gPN_distribfemelle_18_valeur	330	0.0933742	0.6442132	0	7.1428570
gPN_distribfemelle_19_valeur	330	0.0508534	0.7575656	0	13.3333330
gPN_distribfemelle_20_valeur	330	0.1500215	1.2721157	0	16.6666660

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Avril 2020

Dépôt légal :
2e trimestre 2020
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 0020 202 015
ISSN 1773-4738



Statistiques nationales raciales BGTA 2020 :

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

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

Contact :

philippe.boulesteix@idele.fr

Avril 2020
Réf. 0020 202 015
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

