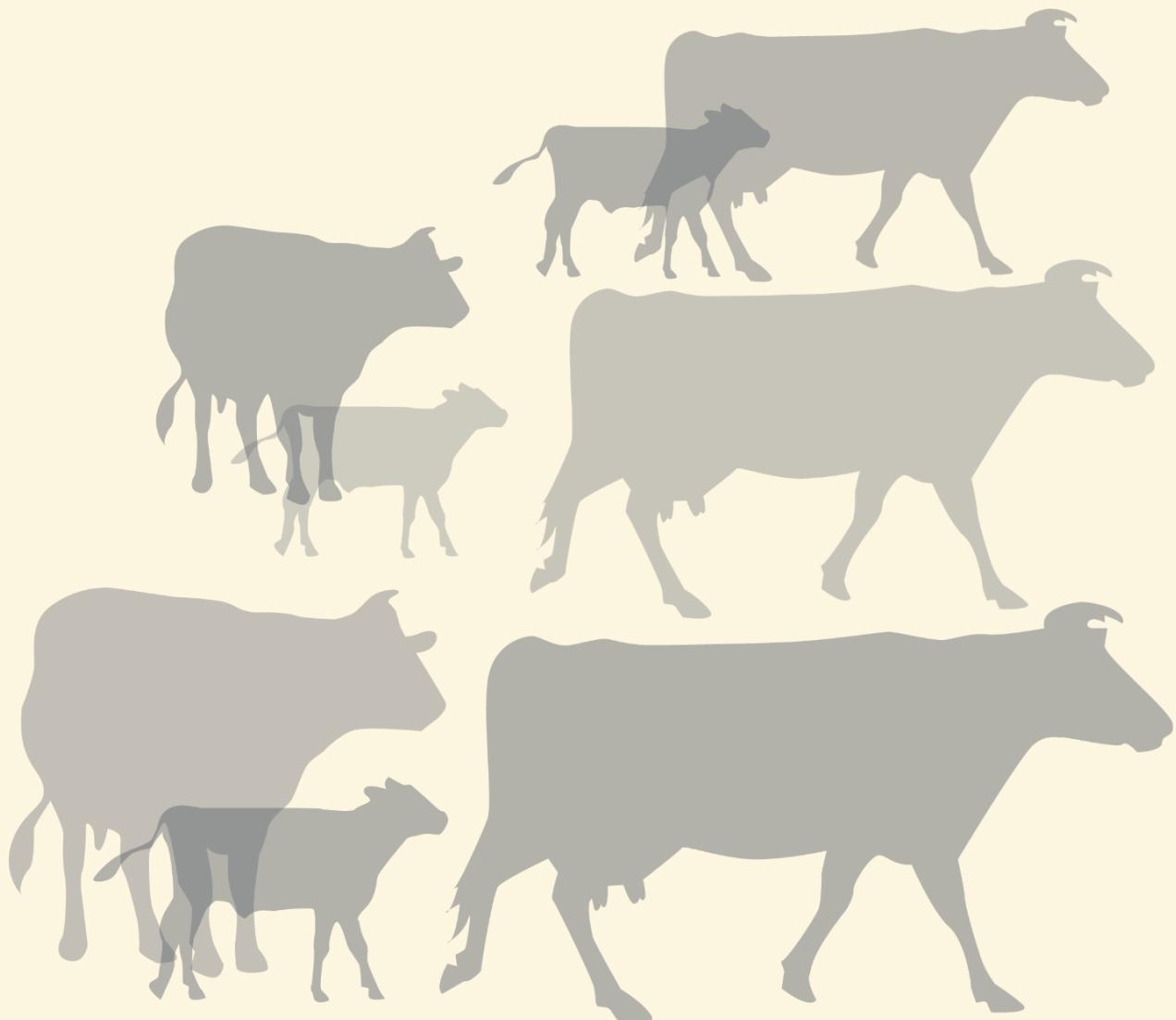


# Résultats du contrôle des performances bovins allaitants

France – Campagne 2022





**Collection**

**Résultats**

**Responsable de la rédaction :**

Mathieu FOUCAULT (Institut de l'Élevage)

Olivier LEUDET (Institut de l'Élevage)

**Mise en page :**

Laurence PELLETIER (Institut de l'Élevage)

	Page
INTRODUCTION / FOREWORD	2
EFFECTIFS PAR DEPARTEMENTS / NUMBERS BY AREAS	4
SYNTHESE NATIONALE MULTIRACES	6
<b>RESULTATS PAR RACE / RESULTS PER BREED</b>	
AUBRAC	16
BAZADAISE	28
BLANC BLEU	37
BLONDE D'AQUITAINE	46
CHAROLAISE	56
GASCONNE DES PYRENEES	66
LIMOUSINE	78
PARTHENaise	88
ROUGE DES PRES	97
SALERS	107
ORGANISATION / ORGANISATION	119
DEFINITIONS / USEFUL DEFINITIONS	120
REFERENCES / REFERENCES	122

**T**outes les données qui ont servi à la réalisation de ce document sont extraites du Système d'Information Génétique.

**T**ous les résultats présentés dans ce document sont basés sur la population des animaux contrôlés, dont les détenteurs participent au moins à un programme de sélection racial.

**T**he data on which this document is based are extracted from the National Genetic Database (S.I.G.).

**T**he results presented in this document are based on population recorded, from herds that participate at a breed selection program.

## INTRODUCTION / FOREWORDS

Le contrôle de performances des bovins allaitants de races bouchères spécialisées existe en France depuis plus d'un demi-siècle. Depuis 1983, un rapport annuel décrit les populations contrôlées et fait la synthèse des performances obtenues au cours de la campagne écoulée.

Ainsi, au cours de la **campagne 2022** et répartis sur toute la France, aux **8 599 troupeaux** qui ont fait l'objet de contrôles volontaires dans le cadre du contrôle de performances, s'ajoutent les **11 235 troupeaux** adhérent uniquement à la Certification de la Parenté Bovine. L'ensemble des cheptels contrôlés dans dix races différentes (Aubrac, Bazadaise, Blanc Bleu, Blonde d'Aquitaine, Charolaise, Gasconne des Pyrénées, Limousine, Rouge des Prés, Parthenaise et Salers) rassemble **569 183 vaches** dans le cadre du contrôle de performances et **435 215 vaches** dans le cadre de la Certification de Parenté Bovine.

La situation des élevages, localisés dans des régions très différentes, induit des systèmes de production très variables (Elevage de plaine, de collines, de coteaux, de semi-montagne voire de montagne, ...). **Cette caractéristique explique une partie de la variabilité des performances enregistrées, les races étant inégalement représentées au sein des différents milieux évoqués.**

Les méthodes d'enregistrement des performances et leur mode d'expression sont identiques quelle que soit la race. Elles consistent en des notes de facilité de vêlage, des tours de poitrine, des poids à la naissance, à 120 jours, à 210 jours, à 12, 18 et 24 mois, des notes de comportement ainsi qu'en notes de pointages (développement musculaire et squelettique, aptitudes fonctionnelles, ...) au sevrage et au post-sevrage, obtenues à partir de pointages linéaires.

Les notes de facilité de vêlages, les tours de poitrine et les poids à la naissance sont enregistrés par les éleveurs.

Performance recording of suckler cattle from specialised beef breeds has existed in France for more than half a century. Since 1983, an annual report describes the recorded populations and summarises the main performances of the previous campaign (from the 01/08/n-1 to the 31/07/n).

During the **2022 campaign** and from all over the country, **8 599 herds** belonging to the Certified Pedigree Recording have been added to the **11 235 herds** which have been controlled voluntarily according to the official performance recording system. All the recorded herds from ten different breeds (Aubrac, Bazadaise, Blanc Bleu, Blonde d'Aquitaine, Charolais, Gascon of the Pyrenees, Limousin, Rouge des Prés, Parthenaise and Salers) gather **569 183 cows** from the official performance recording system and **435 215 cows** belonging to the Certified Pedigree Recording.

Located in very different area, the situation between herds, therefore very different, lead to various systems of production (plain, hill, hillside indeed mountain breeding). **This characteristic explains a part of the variability of recorded performances, the breeds cannot be divided into equal parts between the defined environments.**

The methods of performance recording as well as their expressions are the same for all the breeds. They consist in calving ease score, in birth, chest circumference, temperament score, 120 days and 210 days weights, 12, 18 and 24 months weights and in linear scores for muscular, skeletal and functional abilities at weaning and post-weaning.

Calving ease scores, chest circumference and birth weights are recorded by farmers.

Les veaux sont pesés régulièrement et pointés par des techniciens d'organisations. Dans certains cas, les pesées peuvent être réalisées par les éleveurs eux-mêmes. Ce document présente les statistiques des performances faisant l'objet d'une évaluation génétique, quel que soit l'organisme collecteur.

Les performances sont gérées par un système d'information qui fournit aux éleveurs et à leurs associations des enregistrements utiles pour la conduite des troupeaux ou pour la sélection des reproducteurs. Les valeurs génétiques sont obtenues à l'aide d'un modèle animal intégrant effets directs et effets maternels.

Les organismes de sélection agréés par le ministère en charge de l'Agriculture sont responsables de la certification de la parenté bovine qu'ils délèguent aux E.d.E. et du contrôle des performances délégué aux organismes Bovins Croissance.

L'Institut de l'Elevage participe à la conception des méthodes, du système d'information, à la formation des techniciens et à l'accompagnement du système de management de la qualité de la certification de la parenté bovine et du contrôle des performances.

Par soucis de confidentialité, le secret statistique a été appliqué ici. Une valeur n'est affichée que si elle représente au moins 3 élevages et qu'aucun de ces élevages ne représente plus de 85% des données.

Calves are weighted quarterly and scored by technicians from organisations. In some cases, breeders can weight their calves themselves.

This document presents the performance statistics that are subject to genetic evaluation, regardless of the collecting organism.

Performances are recorded by an information system which provides farmers and their organisations with technical data useful for herd management and for animal selection. Breeding values are obtained by an animal model which includes direct and maternal effects.

The breed societies approved by the Ministry of Agriculture are responsible for parentage recording and performance recording which they delegate.

The French Livestock Institute participates in the design of the methods, the information system, the training of technicians and the accompaniment of the quality management system of parentage recording and performance recording.

Statistical confidentiality has been applied to this document. A value is indicated only if it represents at least 3 farms and none of these farms represents more than 85% of the data.

**IMPORTANT : Ce document répertorie les résultats bruts non corrigés pour les effets de conduite et les différents systèmes de production et ne peut donc servir de base à une éventuelle comparaison de performances entre races.**

**IMPORTANT: This document lists gross results without any corrections, therefore, it does not allow any comparison between breeds because of the heterogeneousness of herd management and behaviour.**

Mathieu FOUCAULT  
*Institut de l'Elevage*  
 Département Génétique et Gestion des Populations Animales  
 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12

**EFFECTIFS PAR DEPARTEMENT / NUMBERS BY AREAS**

Département/Areas		Vaches / Cow					Elevages / Breeders				
		CPB	VA0	VA4	dont VPS	Total hors secret stat.	CPB	VA0	VA4	dont VPS	Total hors secret stat.
01	Ain	4010	659	3092	1576	7761	120	13	46	22	179
02	Aisne	4826	332	3862	0	9020	118	5	66	0	189
03	Allier	7284	1534	21899	6549	30717	95	10	239	67	344
04	Alpes-de-Haute-Provence	221	s	175	0	396	11	s	3	0	14
05	Hautes-Alpes	1001	175	533	438	1709	34	5	10	7	49
06	Alpes-Maritimes	s	0	0	0	0	s	0	0	0	0
07	Ardèche	2978	0	538	0	3516	115	0	11	0	126
08	Ardennes	3954	2085	3567	0	9606	117	43	59	0	219
09	Ariège	7512	0	2663	0	10175	189	0	51	0	240
10	Aube	1927	0	952	375	2879	53	0	18	9	71
11	Aude	810	1086	1569	0	3465	22	33	33	0	88
12	Aveyron	16712	17657	12367	292	46736	362	244	173	3	779
13	Bouches-du-Rhône	147	0	166	0	313	3	0	5	0	8
14	Calvados	6082	2821	5729	221	14632	226	60	93	4	379
15	Cantal	35659	3255	24189	s	63103	640	55	336	s	1031
16	Charente	5723	s	3265	s	8988	104	s	40	s	144
17	Charente-Maritime	4729	0	2243	465	6972	139	0	40	10	179
18	Cher	382	2280	10661	4581	13323	8	30	140	62	178
19	Corrèze	7466	5859	19718	3284	33043	139	87	226	39	452
20	Corse	s	0	0	0	0	s	0	0	0	0
21	Côte-d'Or	5210	s	9279	2228	14489	93	s	104	29	197
22	Côtes d'Armor	7564	497	3129	s	11190	284	10	63	s	357
23	Creuse	7606	346	14112	1217	22064	123	4	151	12	278
24	Dordogne	5747	1048	3333	394	10128	123	17	45	4	185
25	Doubs	1416	0	260	s	1676	58	0	3	s	61
26	Drôme	948	0	s	0	948	32	0	s	0	32
27	Eure	3663	498	1709	s	5870	100	8	27	s	135
28	Eure-et-Loir	1084	463	577	s	2124	39	8	12	s	59
29	Finistère	6717	524	1460	s	8701	207	10	31	s	248
30	Gard	154	0	130	0	284	8	0	4	0	12
31	Haute-Garonne	1046	1879	5727	s	8652	38	82	107	s	227
32	Gers	2639	978	1951	386	5568	76	26	43	6	145
33	Gironde	145	609	3022	2036	3776	7	31	67	37	105
34	Hérault	466	178	105	0	749	10	5	3	0	18
35	Ille-et-Vilaine	6770	1733	3703	0	12206	255	34	61	0	350
36	Indre	3313	0	10036	4191	13349	56	0	108	50	164
37	Indre-et-Loire	1784	1573	2330	0	5687	57	33	33	0	123
38	Isère	3767	s	1317	325	5084	122	s	27	6	149
39	Jura	1454	0	s	0	1454	58	0	s	0	58
40	Landes	1416	2642	2258	1004	6316	70	111	57	24	238
41	Loir-et-Cher	1296	297	1498	1369	3091	29	8	28	23	65
42	Loire	8150	0	6520	1731	14670	202	0	90	21	292
43	Haute-Loire	7766	332	3402	0	11500	221	8	67	0	296
44	Loire-Atlantique	13529	9276	8497	2387	31302	306	125	116	30	547
45	Loiret	1295	0	662	425	1957	34	0	11	6	45
46	Lot	1746	485	2807	0	5038	53	13	38	0	104
47	Lot-et-Garonne	948	2999	1483	460	5430	49	78	39	8	166
48	Lozère	2492	13682	6783	s	22957	52	246	100	s	398
49	Maine-et-Loire	15372	7258	14555	2061	37185	370	112	199	25	681

Département/Areas	Vaches / Cow					Elevages / Breeders				
	CPB	VA0	VA4	dont VPS	Total hors secret stat.	CPB	VA0	VA4	dont VPS	Total hors secret stat.
50 Manche	4059	989	1714	s	6762	176	32	37	s	245
51 Marne	2588	355	745	0	3688	56	10	11	0	77
52 Haute-Marne	10134	0	1806	647	11940	222	0	25	11	247
53 Mayenne	11442	2506	5730	1152	19678	366	38	112	18	516
54 Meurthe-et-Moselle	9230	0	2254	306	11484	188	0	35	6	223
55 Meuse	9124	0	2437	732	11561	210	0	51	14	261
56 Morbihan	4564	1713	2079	0	8356	162	35	40	0	237
57 Moselle	9325	0	4045	899	13370	231	0	79	15	310
58 Nièvre	5667	s	17261	2339	22928	72	s	186	28	258
59 Nord	7143	0	2339	271	9482	261	0	48	5	309
60 Oise	2434	0	580	0	3014	94	0	16	0	110
61 Orne	6372	3490	4911	0	14773	191	68	75	0	334
62 Pas-de-Calais	10823	0	1990	120	12813	411	0	49	4	460
63 Puy-de-Dôme	3041	16637	10523	0	30201	92	302	158	0	552
64 Pyrénées-Atlantiques	9874	3916	5594	4673	19384	353	128	145	121	626
65 Hautes-Pyrénées	5313	105	1968	484	7386	166	5	45	6	216
66 Pyrénées-Orientales	116	816	1683	0	2615	9	18	40	0	67
67 Bas-Rhin	3491	0	1508	474	4999	98	0	24	7	122
68 Haut-Rhin	556	0	507	0	1063	26	0	11	0	37
69 Rhône	2776	212	1636	128	4624	111	6	31	3	148
70 Haute-Saône	6176	979	2496	706	9651	162	17	32	9	211
71 Saône-et-Loire	12687	5846	33691	6245	52224	175	68	361	56	604
72 Sarthe	9891	0	7970	521	17861	270	0	121	8	391
73 Savoie	711	0	0	0	711	32	0	0	0	32
74 Haute-Savoie	583	0	s	0	583	29	0	s	0	29
76 Seine-Maritime	9147	546	2903	s	12596	280	15	47	s	342
77 Seine-et-Marne	365	67	533	0	965	12	3	11	0	26
78 Yvelines	170	0	s	0	170	3	0	s	0	3
79 Deux-Sèvres	10946	260	21214	6731	32420	215	4	267	82	486
80 Somme	5141	s	3899	0	9040	193	s	72	0	265
81 Tarn	349	4163	4810	595	9322	10	95	74	9	179
82 Tarn-et-Garonne	629	712	633	0	1974	26	23	10	0	59
85 Vendée	13076	1585	29337	20289	43998	227	19	317	221	563
86 Vienne	2387	1124	4817	388	8328	48	13	50	5	111
87 Haute-Vienne	8512	2248	19200	883	29960	143	22	186	9	351
88 Vosges	5528	0	724	s	6252	169	0	13	s	182
89 Yonne	2919	s	2747	1047	5666	66	s	38	13	104
90 Territoire-de-Belfort	587	0	s	0	587	17	0	s	0	17
95 Val-d'Oise	s	0	167	0	167	s	0	3	0	3
971 Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
972 Martinique	0	0	s	0	0	0	0	s	0	0
973 Guyane	s	0	s	0	0	s	0	s	0	0
974 Réunion	413	294	1296	0	2003	36	27	54	0	117
<b>Total hors secret statistique</b>	<b>435 215</b>	<b>133 603</b>	<b>435 580</b>	<b>87 625</b>	<b>1 004 398</b>	<b>11 235</b>	<b>2 502</b>	<b>6 097</b>	<b>1 154</b>	<b>19 834</b>

"s": secret statistique

## SYNTHESE NATIONALE

### VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 999529 (31 % de la population)

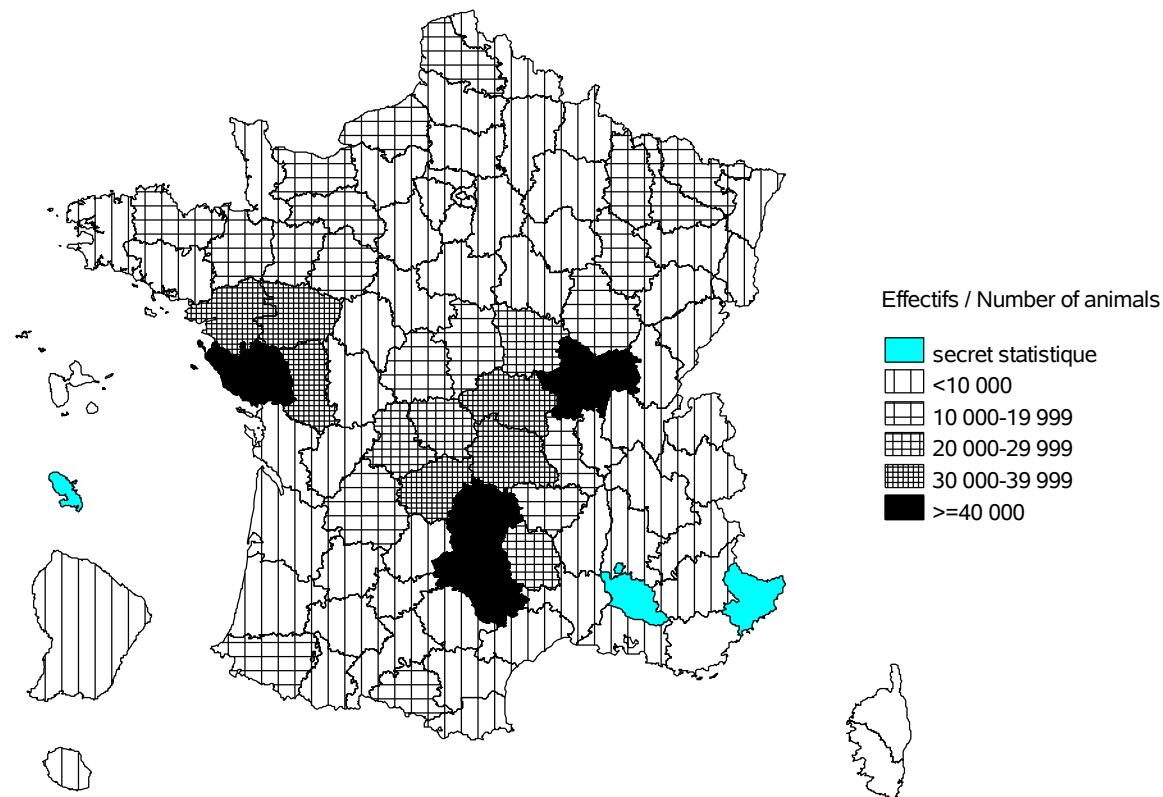
vaches en CPB / cows in CPB formula : 431132 (43 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 133294 (13 % des vaches contrôlées)

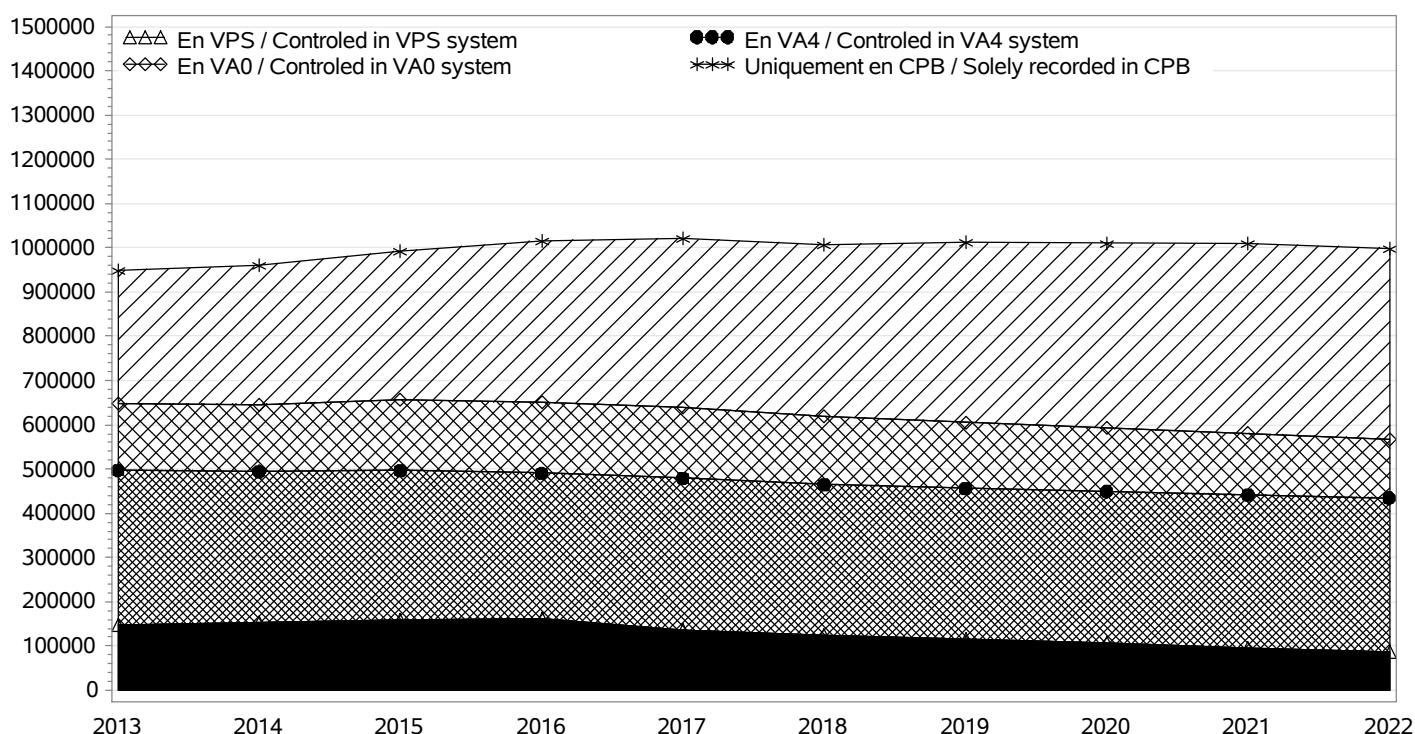
vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 435103 (43 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 88055 (20 % des vaches en VA4)

#### Répartition géographique / Geographical repartition



#### Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows



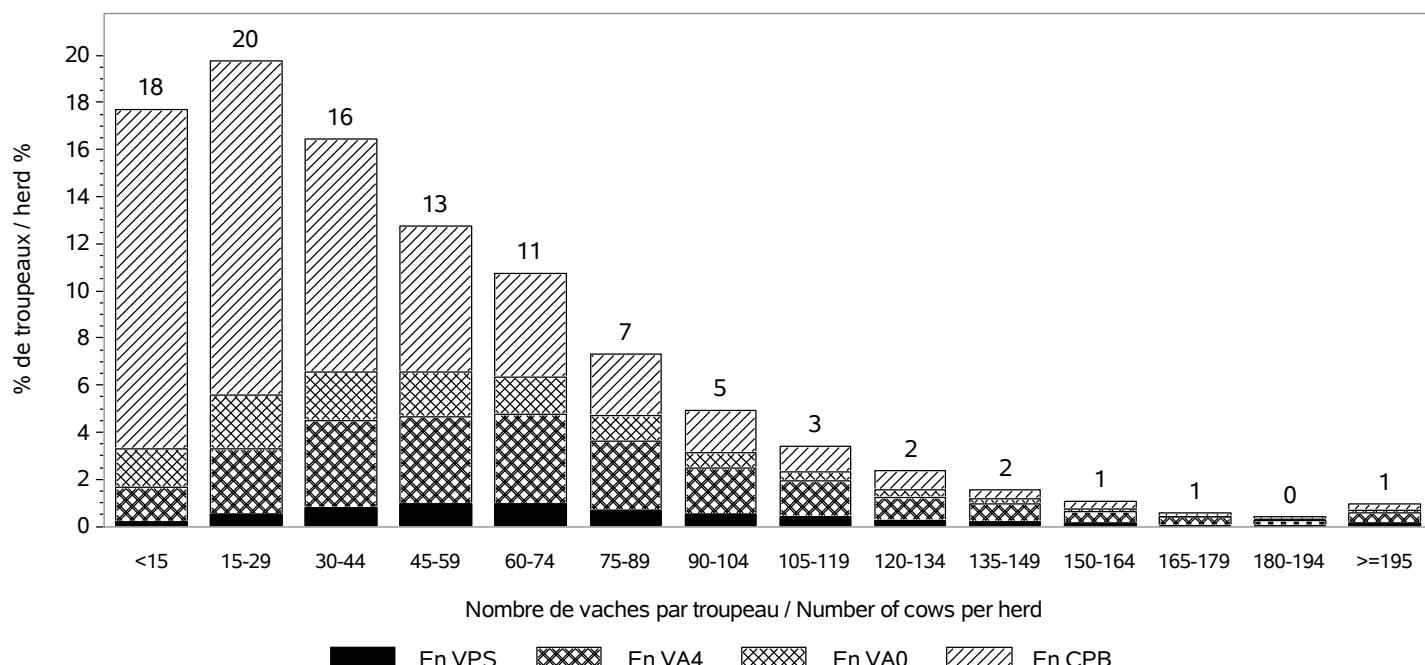
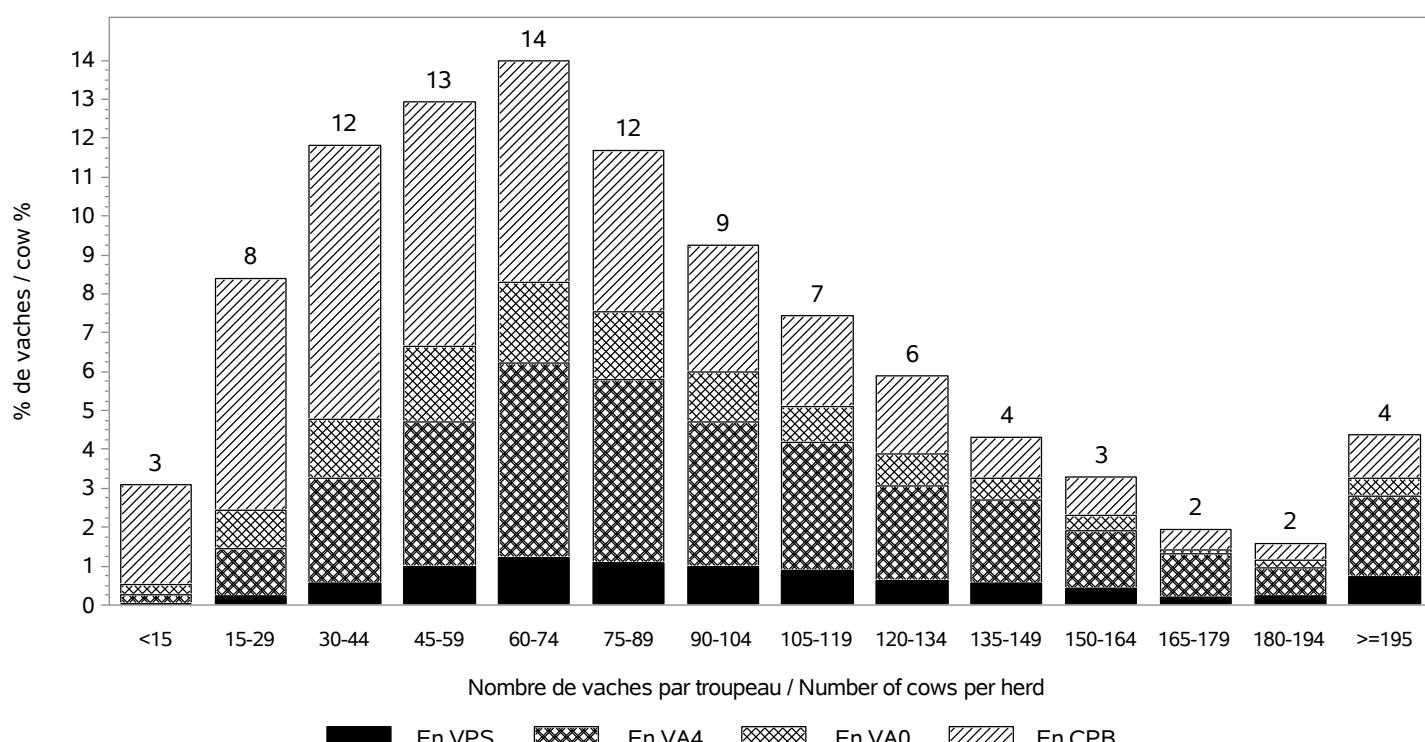
**SYNTHESE NATIONALE****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 19686**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 11240

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 2515

troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 6119

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 1168

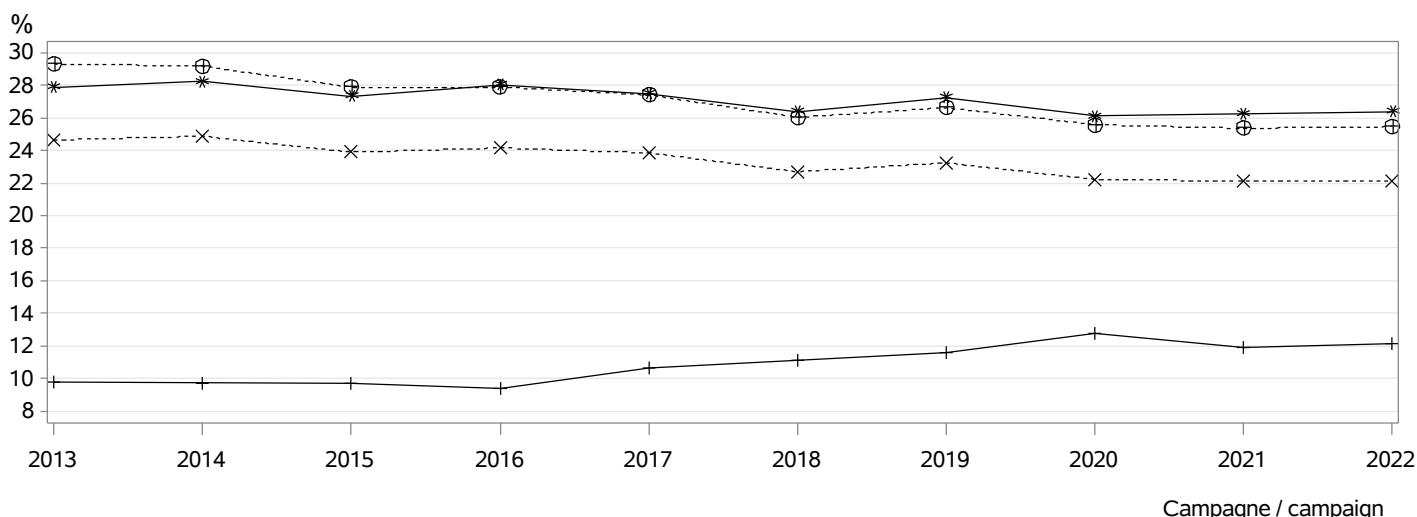
**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 999529**

## SYNTHESE NATIONALE

### INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION

**Nombre de taureaux / Sires number : 2015**

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

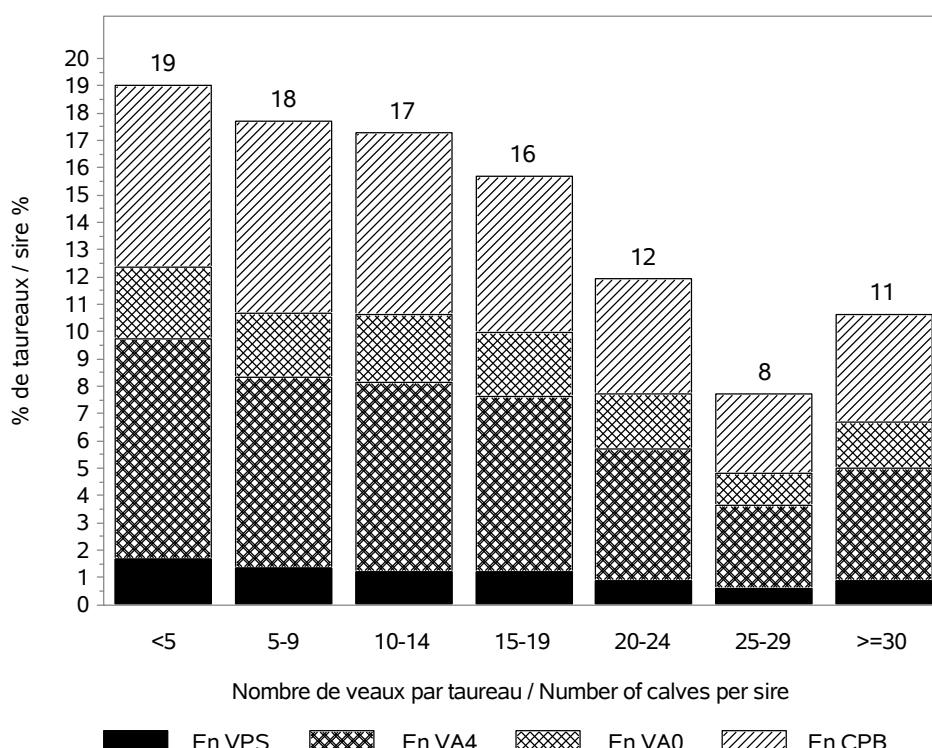


☉☉☉ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 ✕✕✕ parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \* \* \* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 + + + parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

### MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE

**Nombre de taureaux / Sires number : 42407**  
**Taux de remplacement / Replacement rate : 25 %**

**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

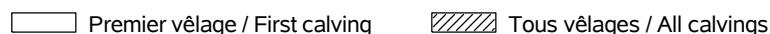


**SYNTHESE NATIONALE****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

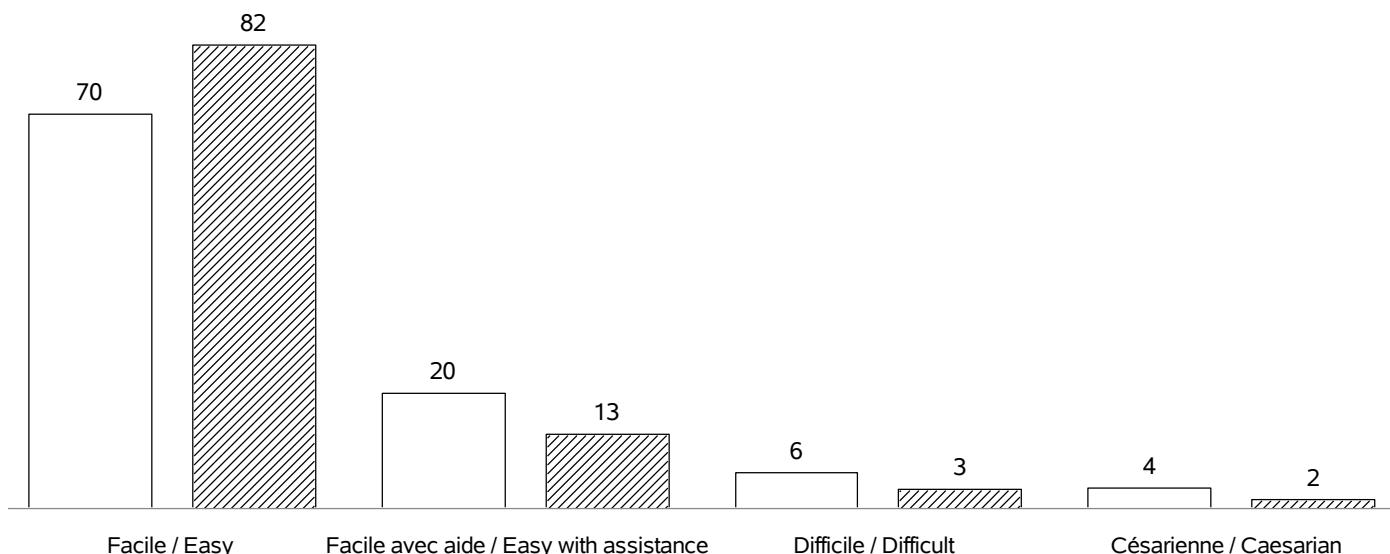
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 984897

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 19416

vêlages gémellaires / Twin calvings : 2.8 %



%

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

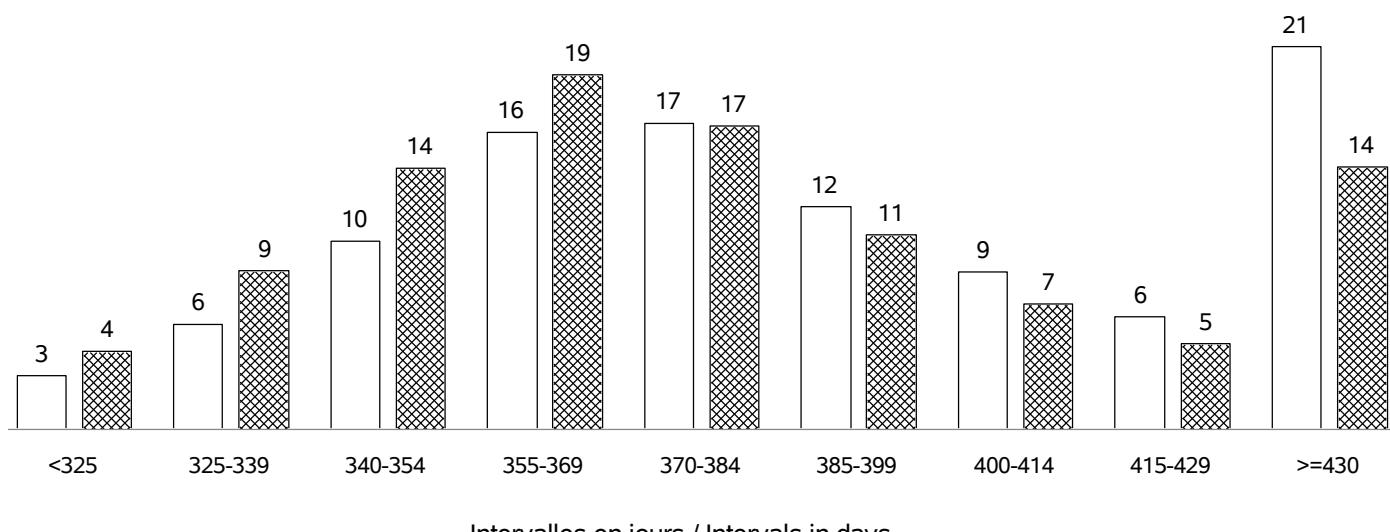
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 19025

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb:192293; moyenne: 401 jours; ecart-type: 69.5 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb:729778; moyenne: 387 jours; ecart-type: 62.3 jours



%

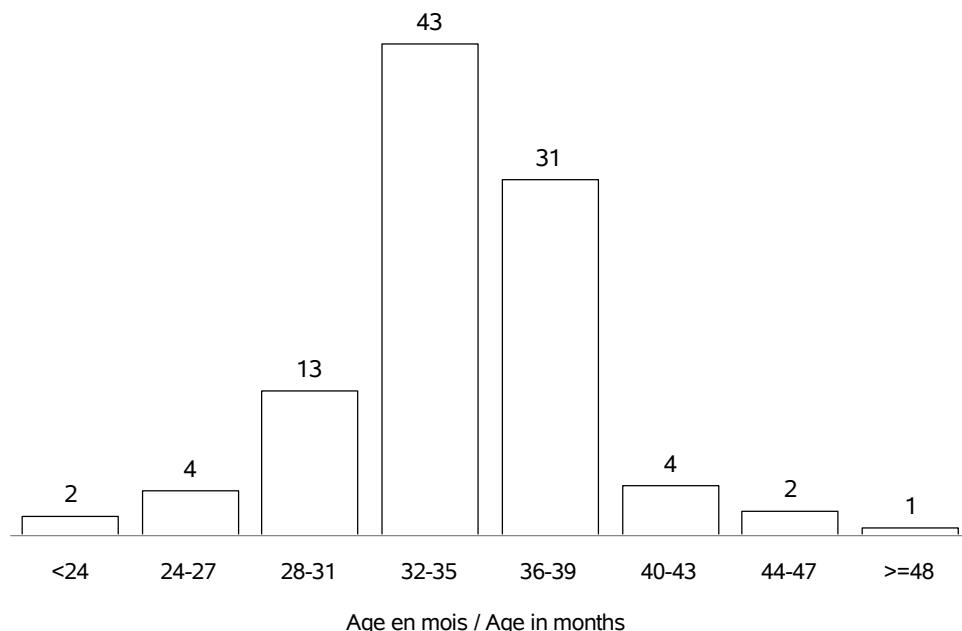


## SYNTHESE NATIONALE

### AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 233487 (moyenne: 35 mois; écart-type: 4.2 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 17941

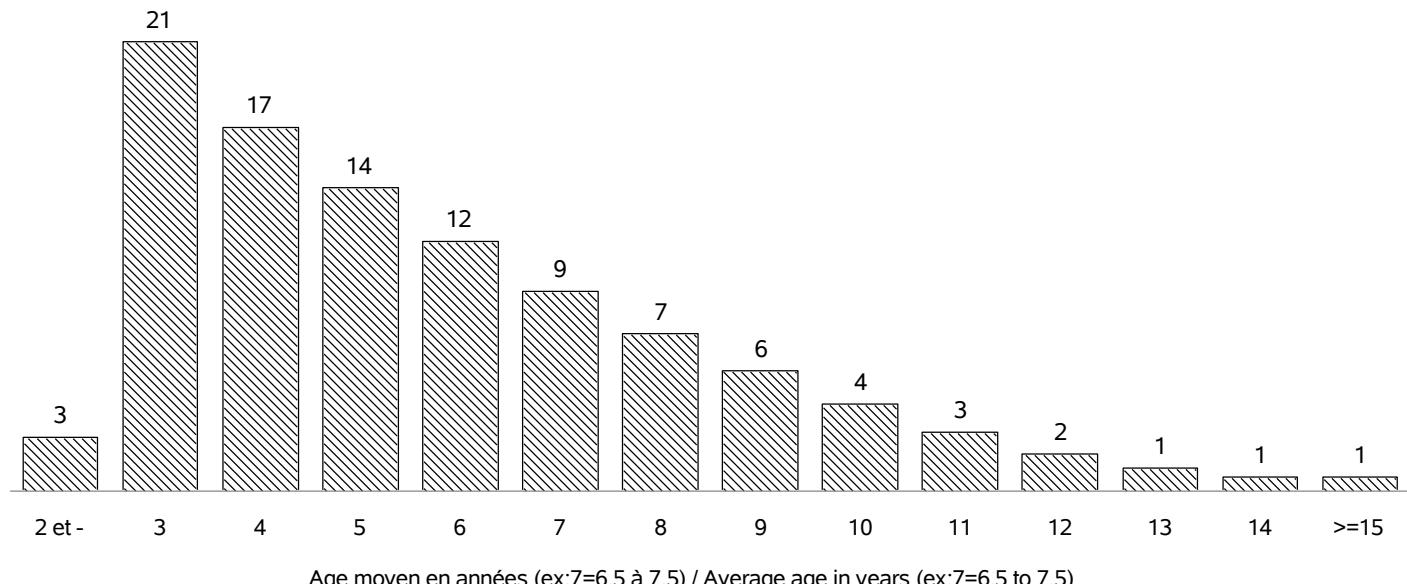
%



### AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 1006869 (moyenne: 5.8 ans; écart-type: 2.8 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 19686

%

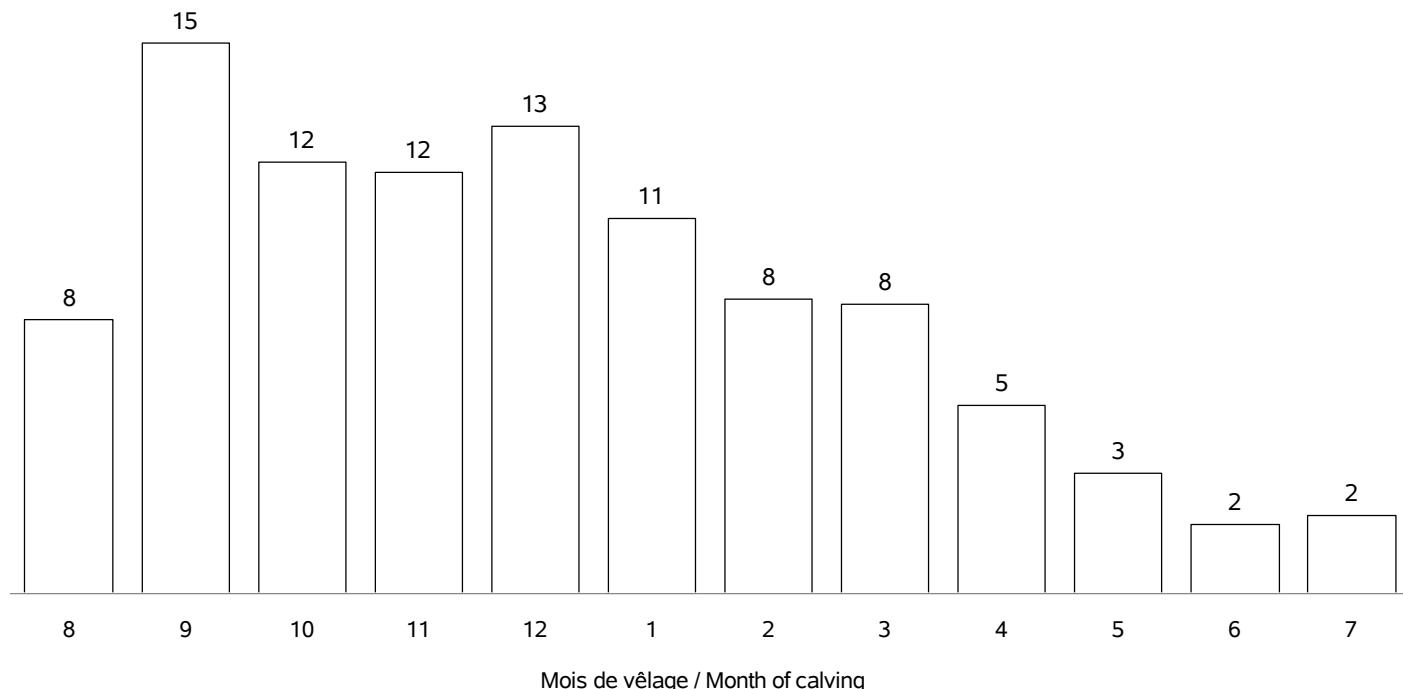


## SYNTHESE NATIONALE

### REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 233487  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 17941

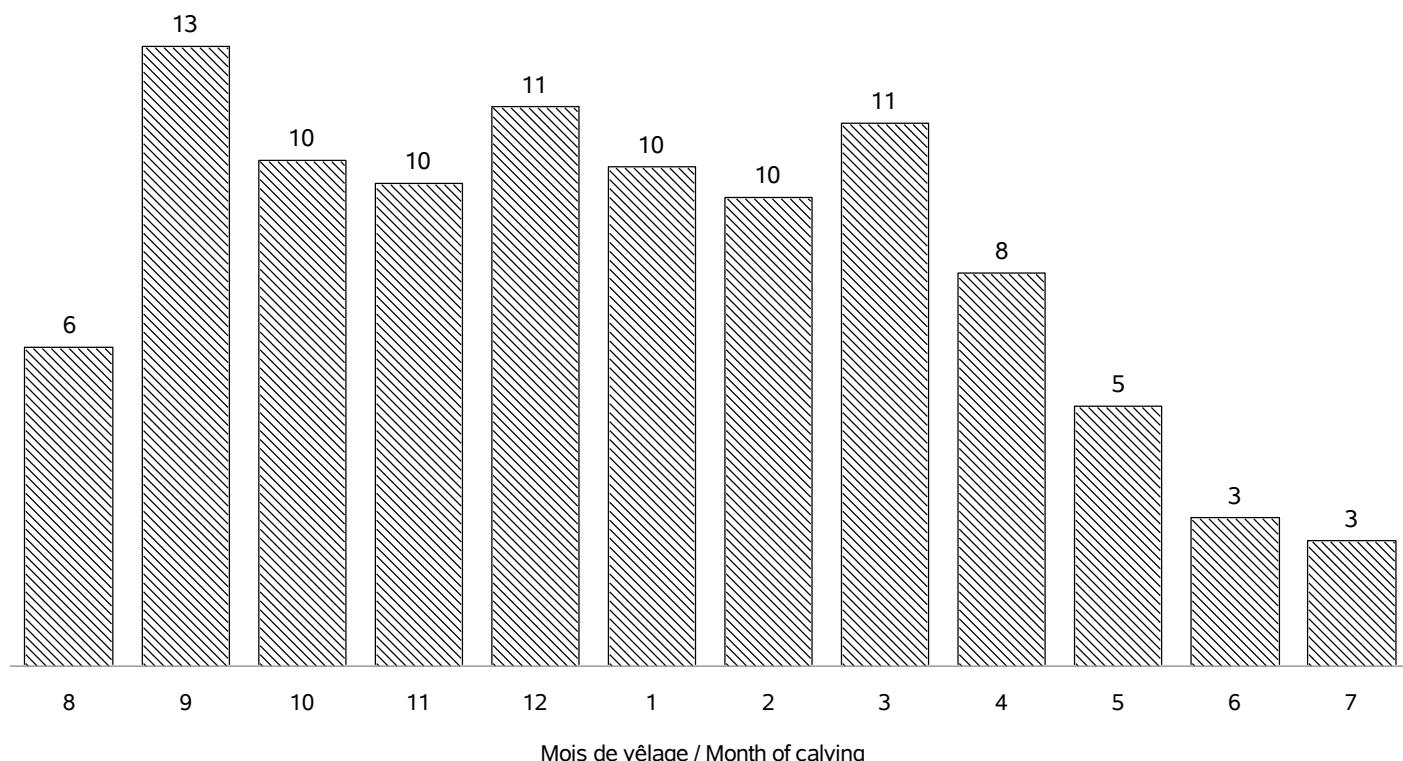
%



### REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 1006869  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 19686

%

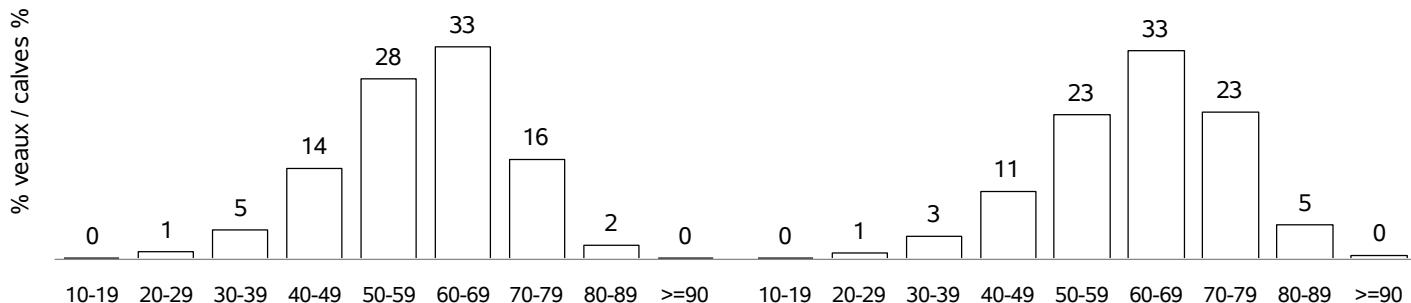
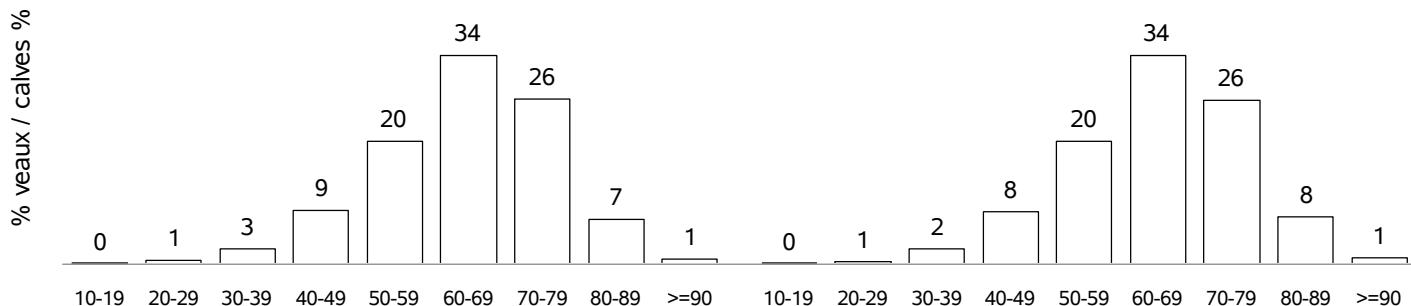
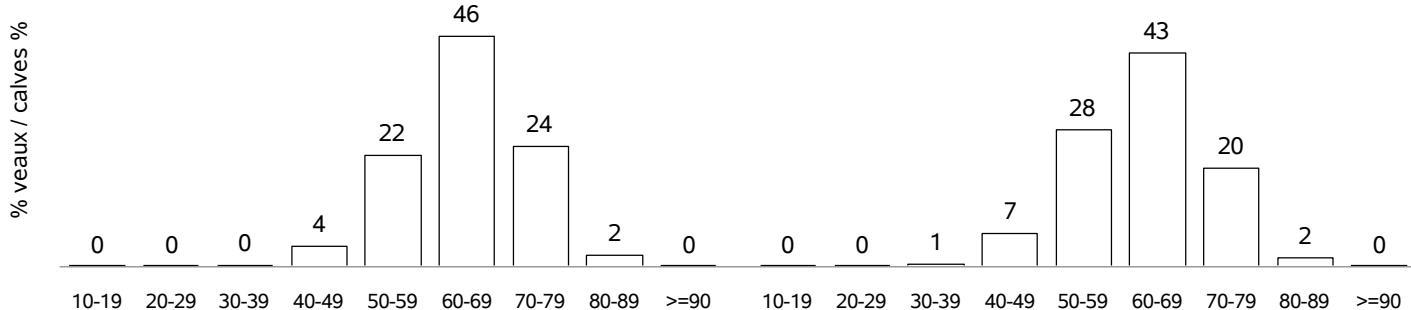
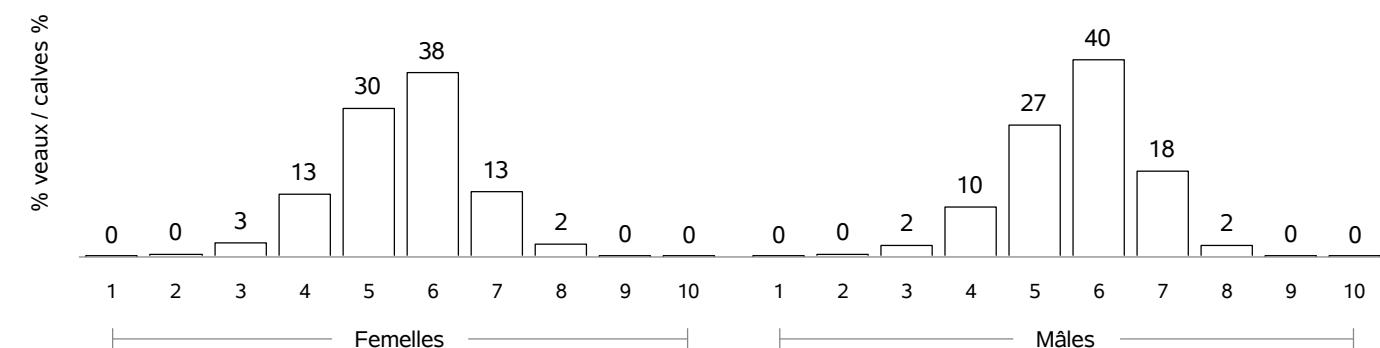


**SYNTHESE NATIONALE****COMPTAGES DES PERFORMANCES / PERFORMANCE COUNTS**

Age (mois)		Campagnes			
		2019		2022	
		Nombre animaux	Nombre élevages	Nombre animaux	Nombre élevages
Femelles	<b>0 (PN en kg)</b>	498009	19795	488797	18881
	<b>0 (TP en cm)</b>	103566	4667	112347	4801
	<b>4 (PAT120j en kg)</b>	188132	6280	185528	5887
	<b>7 (PAT210j en kg)</b>	169021	6148	171296	5778
	<b>pointage sevrage</b>	188401	6329	181375	5894
	<b>comportement pesee</b>	12295	582	9645	534
	<b>comportement pointage</b>	132596	4785	137157	4767
	<b>12 (PAT12m en kg)</b>	50985	3138	.	.
	<b>18 (PAT18m en kg)</b>	26353	1484	.	.
	<b>24 (PAT24m en kg)</b>	15286	956	.	.
Mâles	<b>0 (PN en kg)</b>	512507	19786	504841	18897
	<b>0 (TP en cm)</b>	106510	4761	116738	4875
	<b>4 (PAT120j en kg)</b>	187329	6252	185074	5880
	<b>7 (PAT210j en kg)</b>	162168	6000	166199	5723
	<b>pointage sevrage</b>	181007	6189	174923	5807
	<b>comportement pesee</b>	11408	566	8602	505
	<b>comportement pointage</b>	126174	4656	131826	4696
	<b>12 (PAT12m en kg)</b>	27115	2324	.	.
	<b>18 (PAT18m en kg)</b>	4837	616	.	.
	<b>24 (PAT24m en kg)</b>	282	88	.	.

**SYNTHESE NATIONALE**

POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

**Femelles : 181375****Mâles : 174923**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

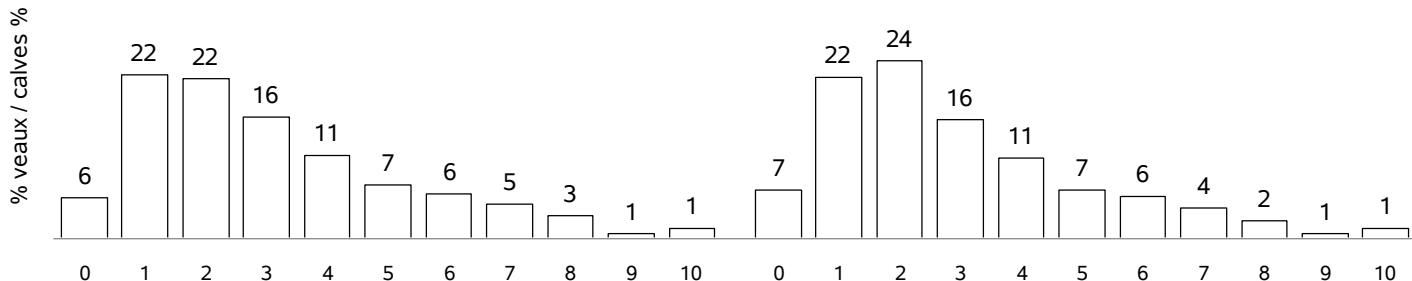
## SYNTHESE NATIONALE

### COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022

#### COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING

**Femelles : 9645**

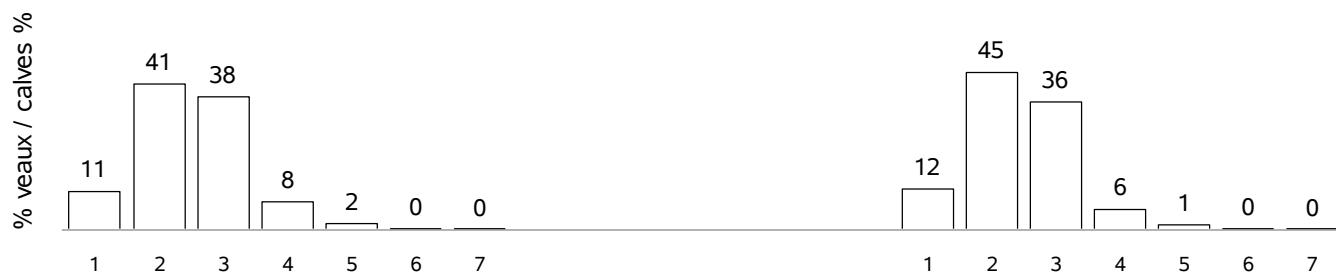
**Mâles : 8602**



#### COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING

**Femelles : 137157**

**Mâles : 131826**

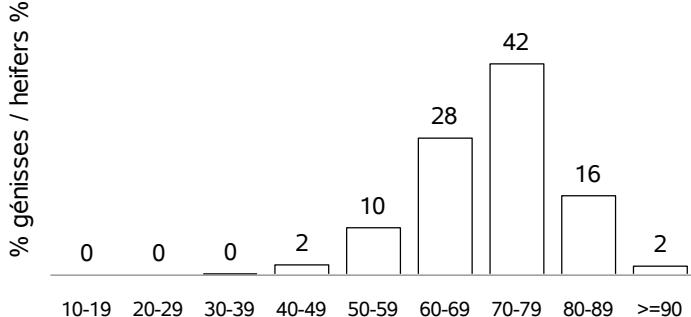
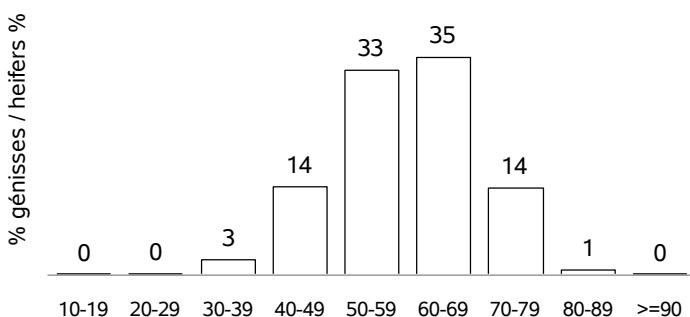


## SYNTHESE NATIONALE

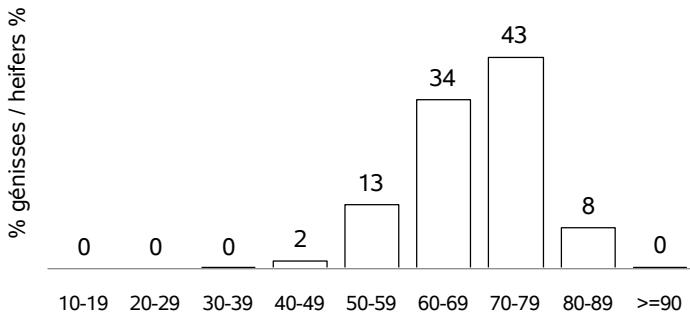
### POINTAGE POST-SEVRAGE - NAISSANCE CAMPAGNE 2019 / POST-WEANING SCORING STATUS - BORN IN 2019

## Femelles : 56905

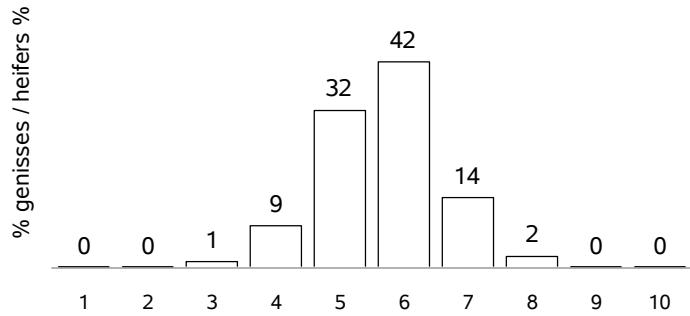
### DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT    DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENT



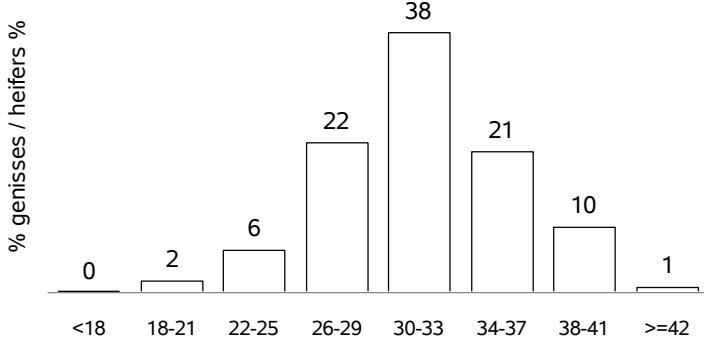
### APTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDES



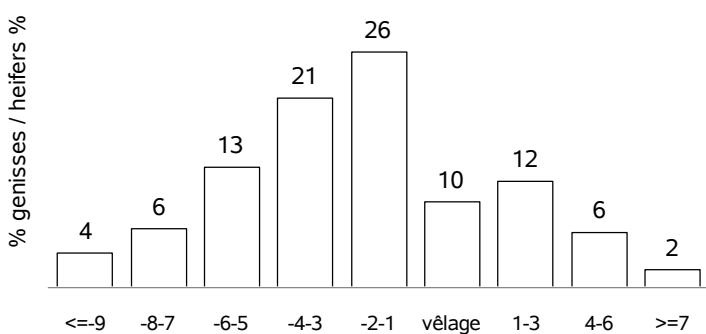
### ETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS



### AGE AU POINTAGE (mois) / AGE AT WEANING (month)



### ECART POINTAGE-VELAGE(mois) / SCORING-CALVING(month)



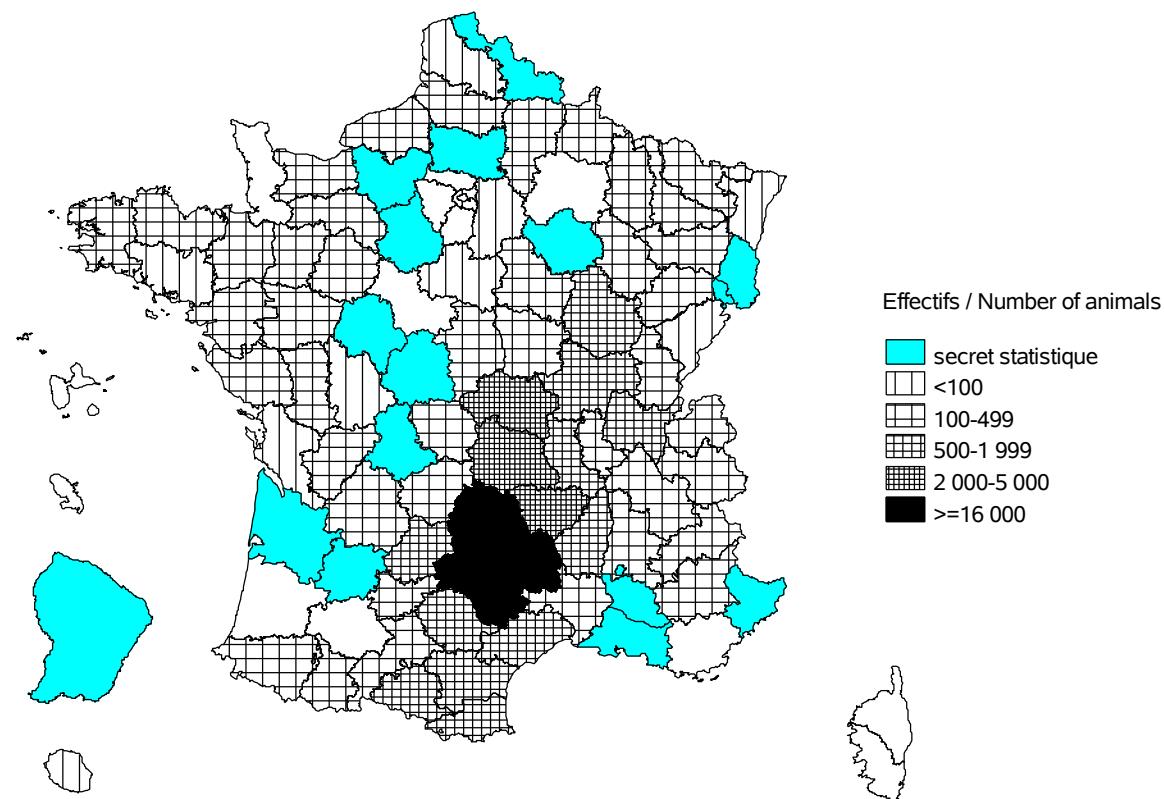
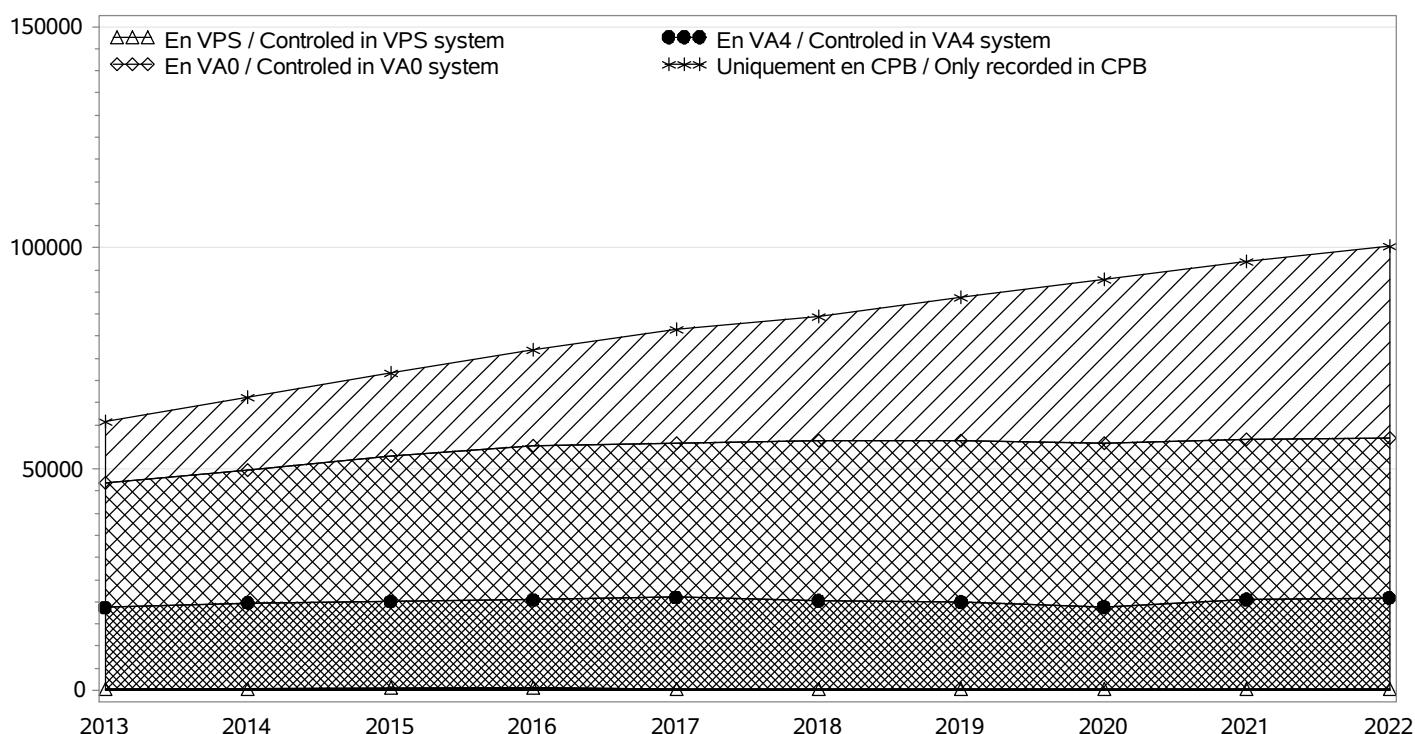
**RACE AUBRAC****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 100352 (43 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 43407 (43 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 36031 (35 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 20914 (20 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 274 (1 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

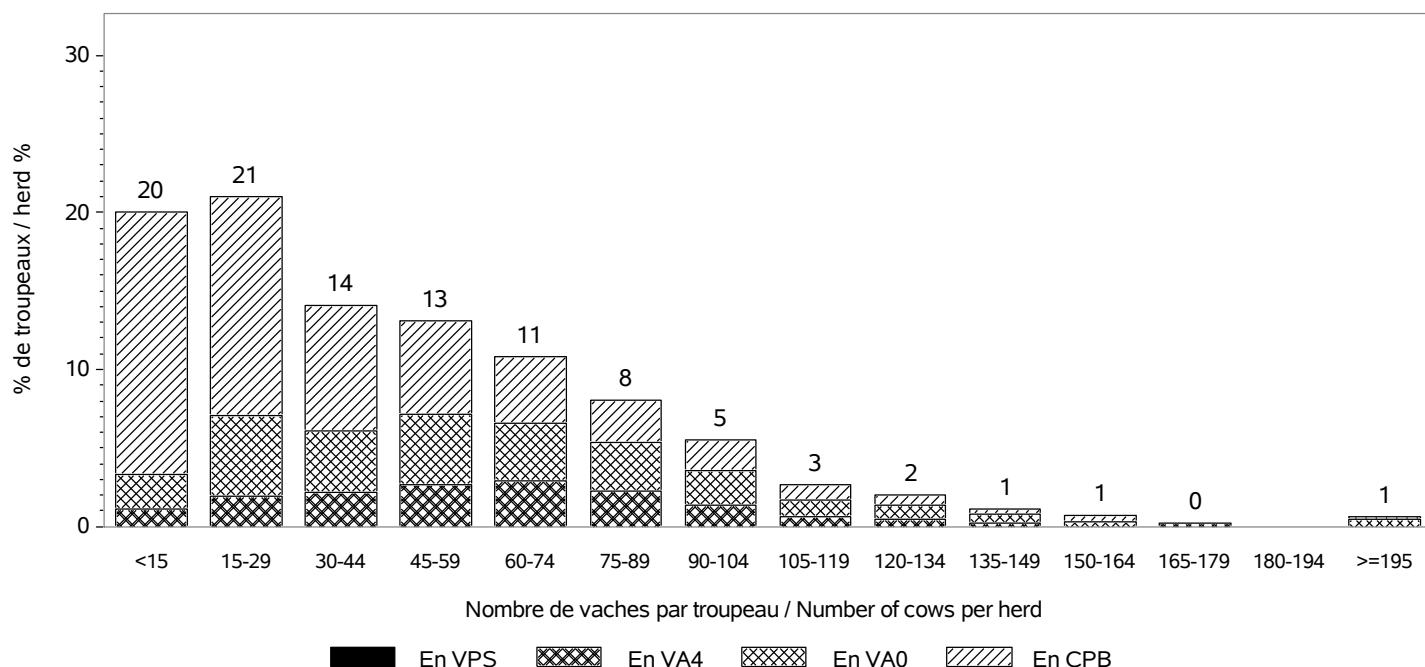
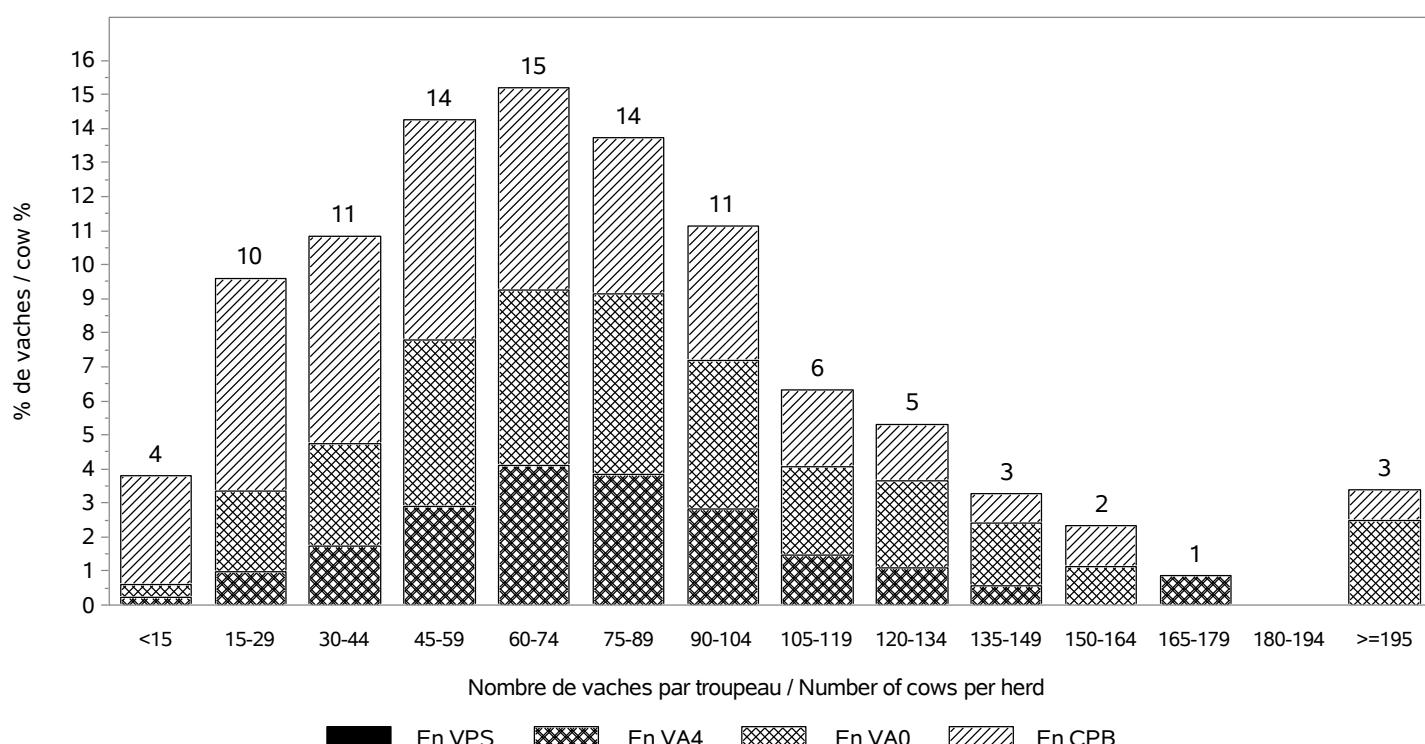
**RACE AUBRAC****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 2105**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 1176

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 588

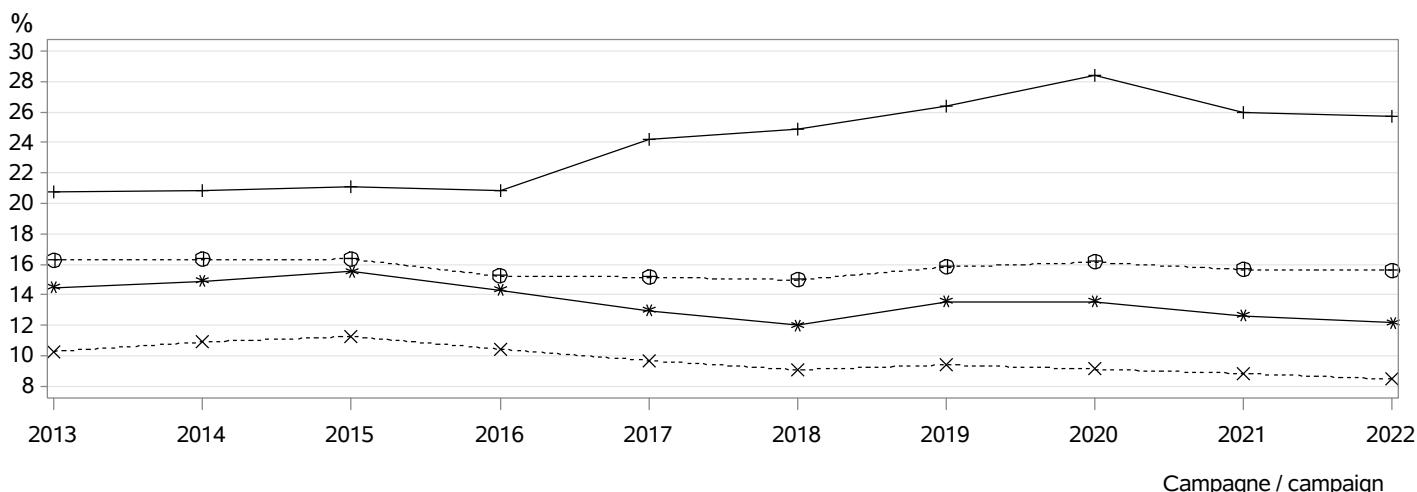
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 341

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 6

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 100352**

**RACE AUBRAC****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION****Nombre de taureaux / Sires number : 182**

dont taureaux de race AUBRAC / Sires of the AUBRAC breed : 72

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

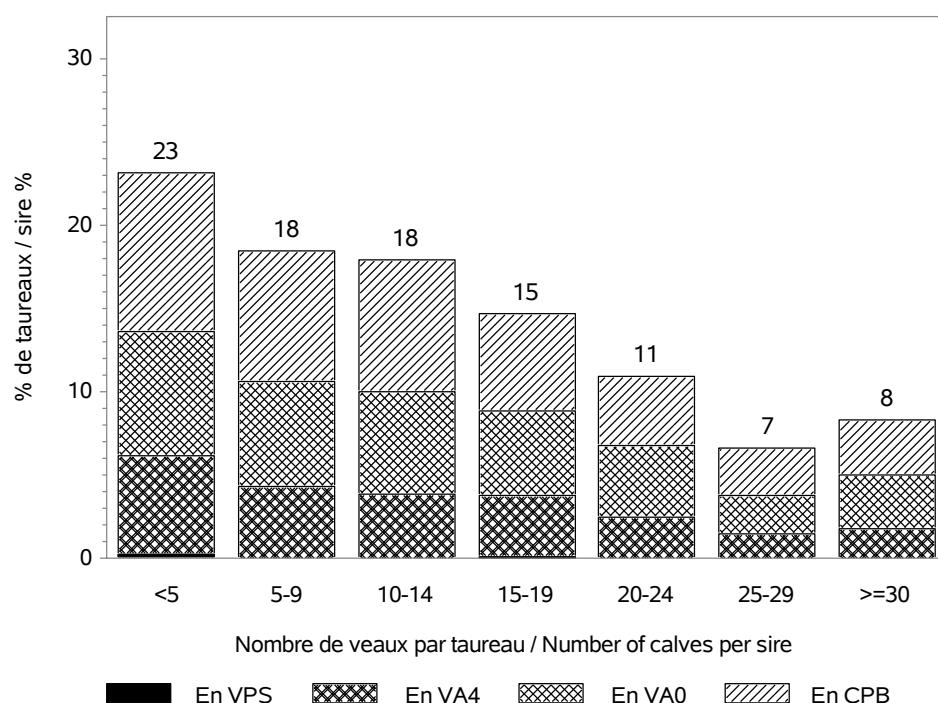
☉☉☉ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 ××× parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \*\*\* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 +++ parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE****Nombre de taureaux / Sires number : 5031**

dont taureaux de race AUBRAC / Sires of the AUBRAC breed : 4642

Taux de remplacement / Replacement rate : 26 %

dont taureaux de race AUBRAC / Sires of the AUBRAC breed : 25 %

**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

**RACE AUBRAC****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

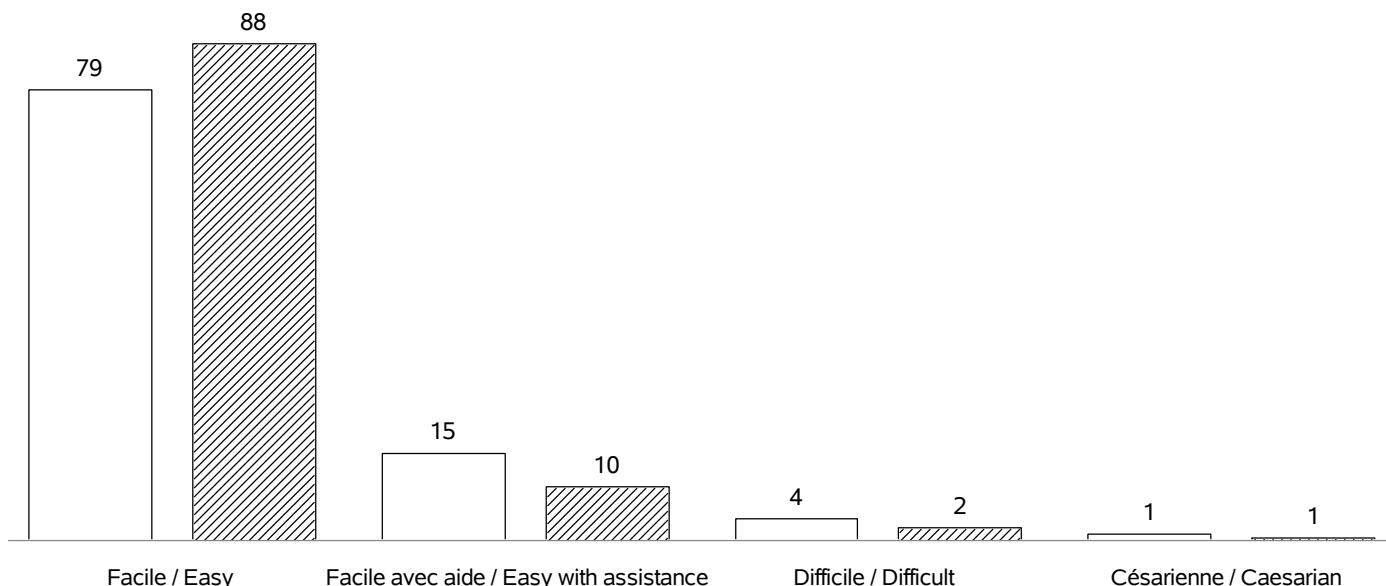
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 99593

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 2071

vêlages gémellaires / Twin calvings : 1.8 %



%

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

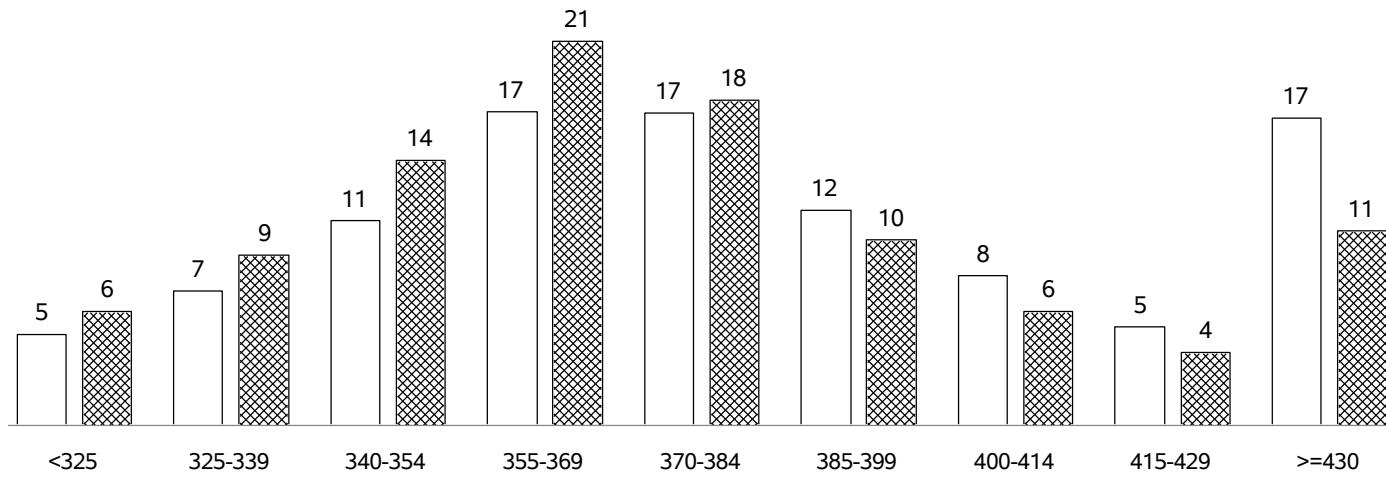
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 1988

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb: 16990; moyenne: 393 jours; ecart-type: 67.1 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb: 77192; moyenne: 380 jours; ecart-type: 56.9 jours



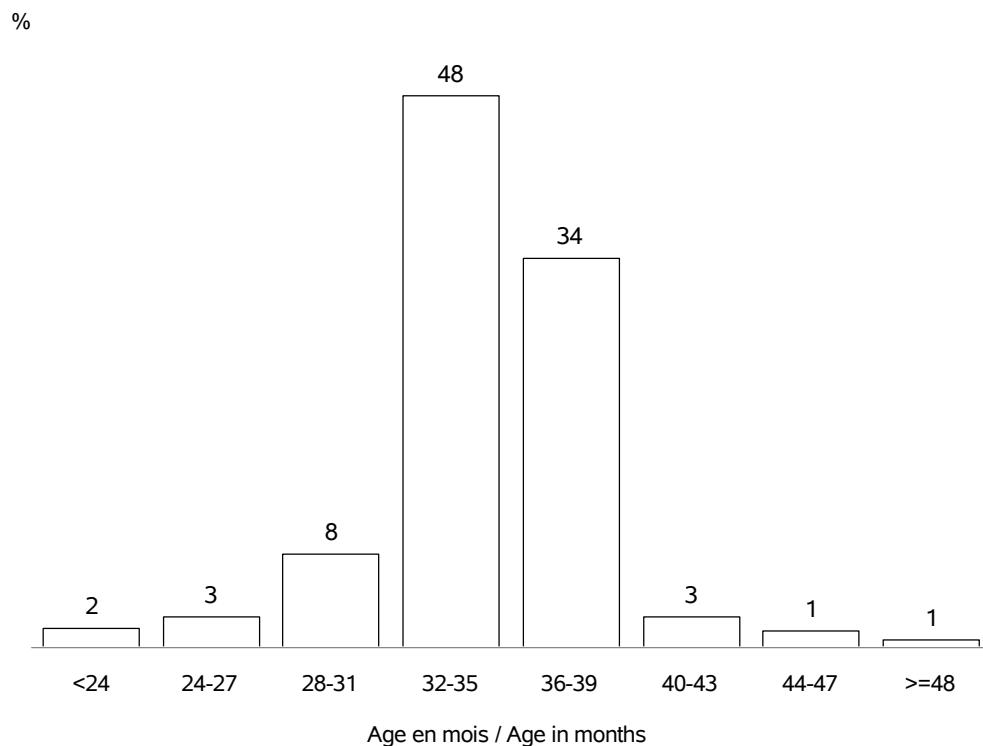
%



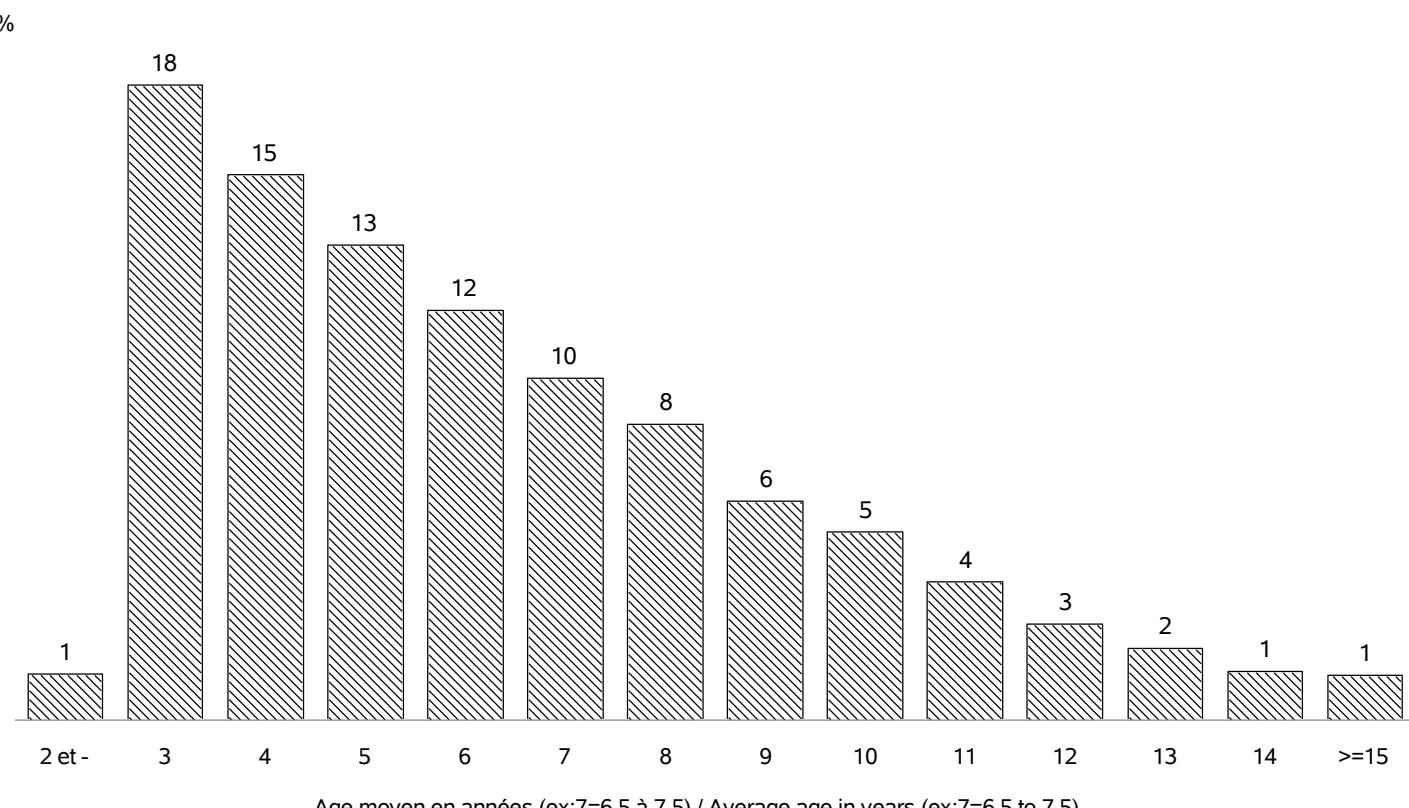
Intervalles en jours / Intervals in days

**RACE AUBRAC****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 19054 (moyenne: 35 mois; écart-type: 3.8 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 1874

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

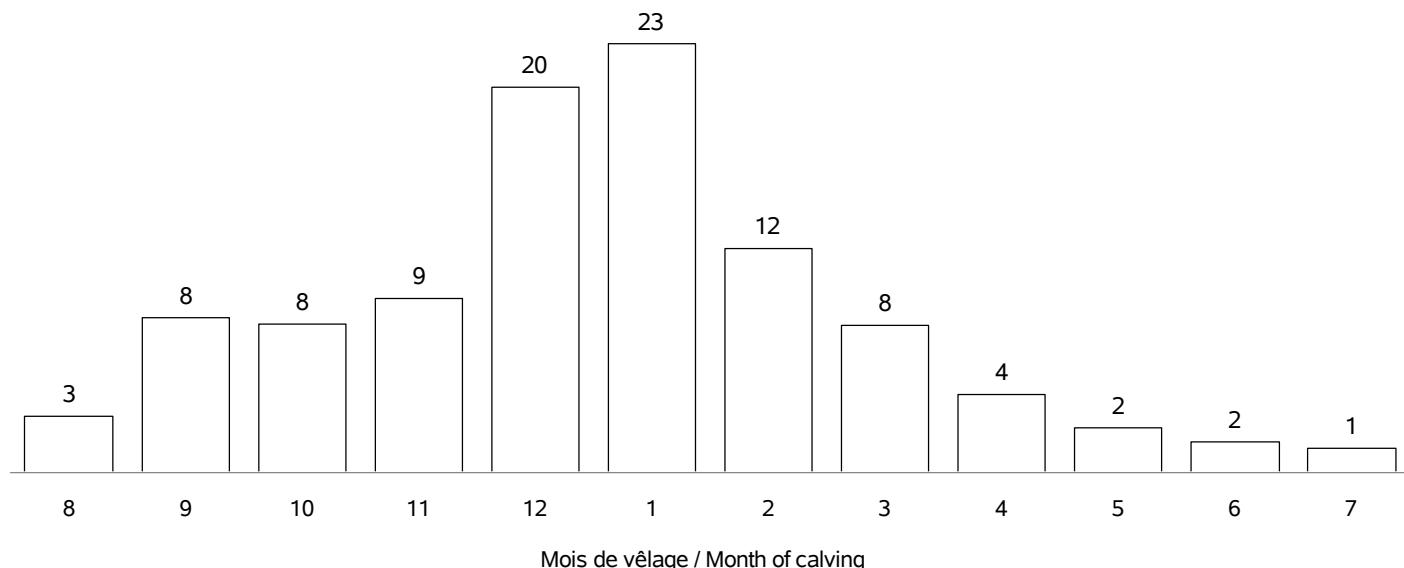
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 100939 (moyenne: 6.4 ans; écart-type: 3.1 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 2105



**RACE AUBRAC****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

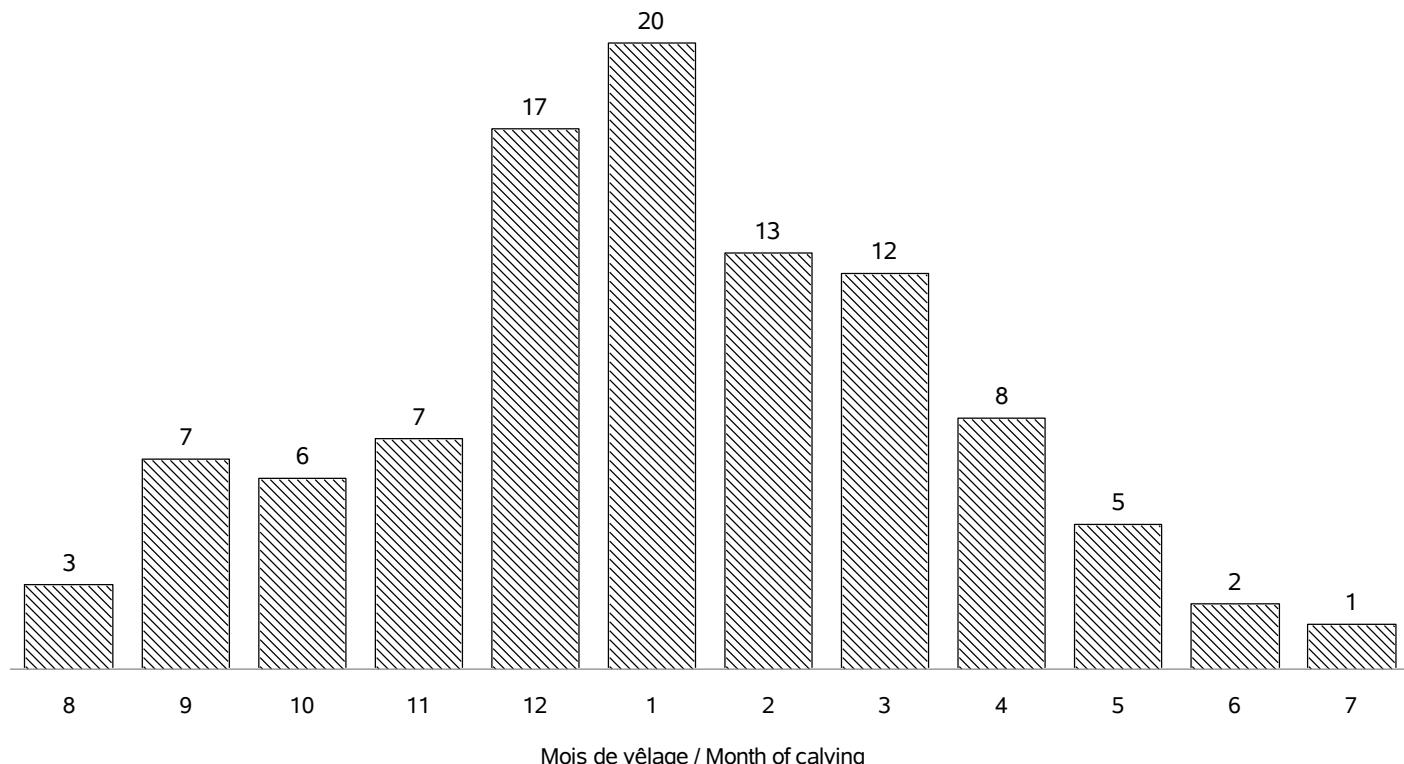
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 19054  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 1874

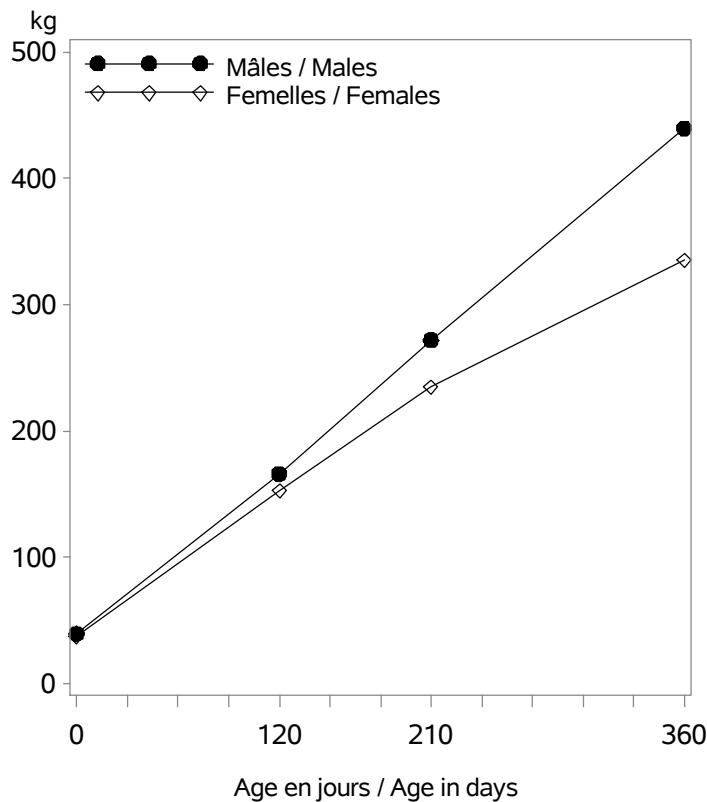
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 100939  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 2105

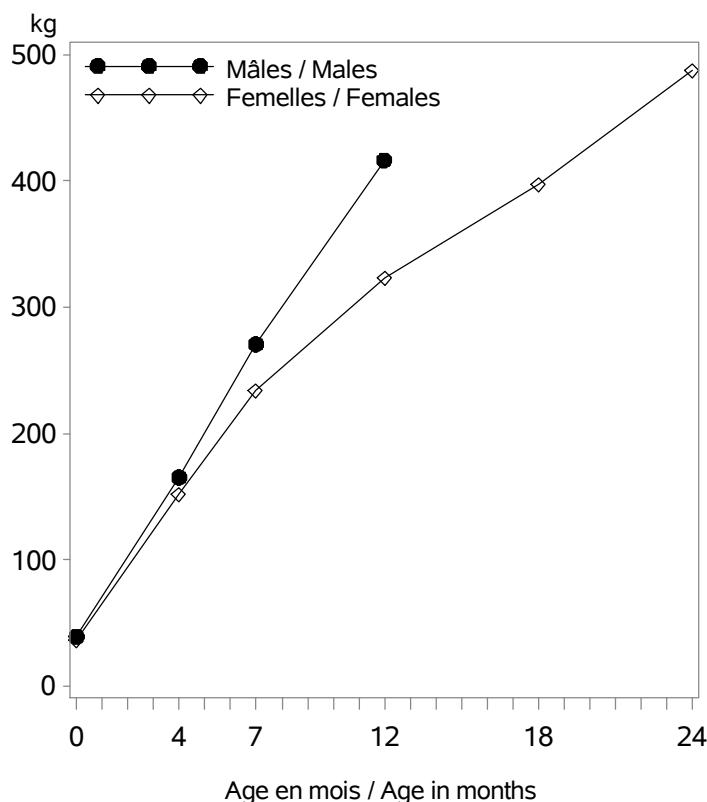
%



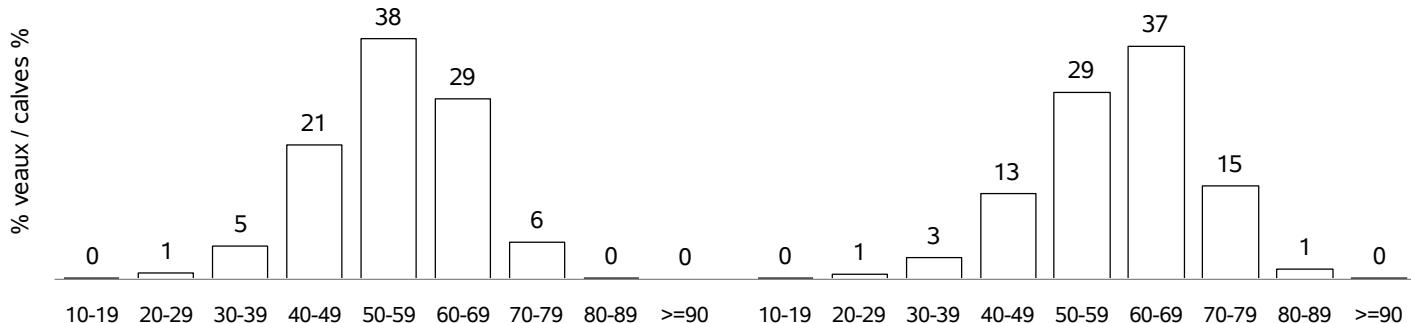
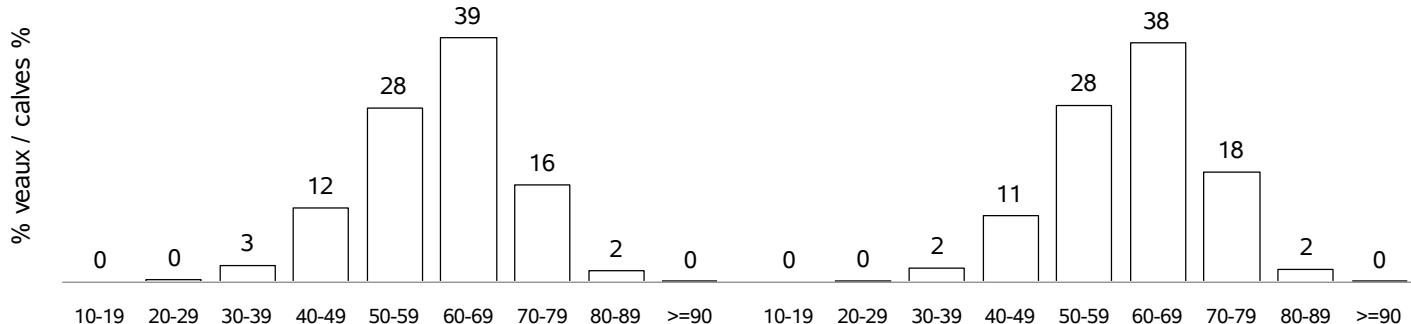
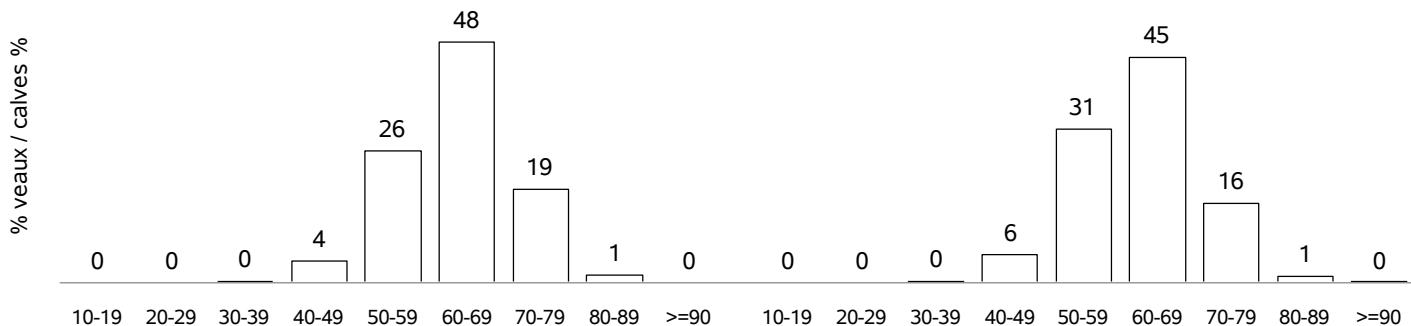
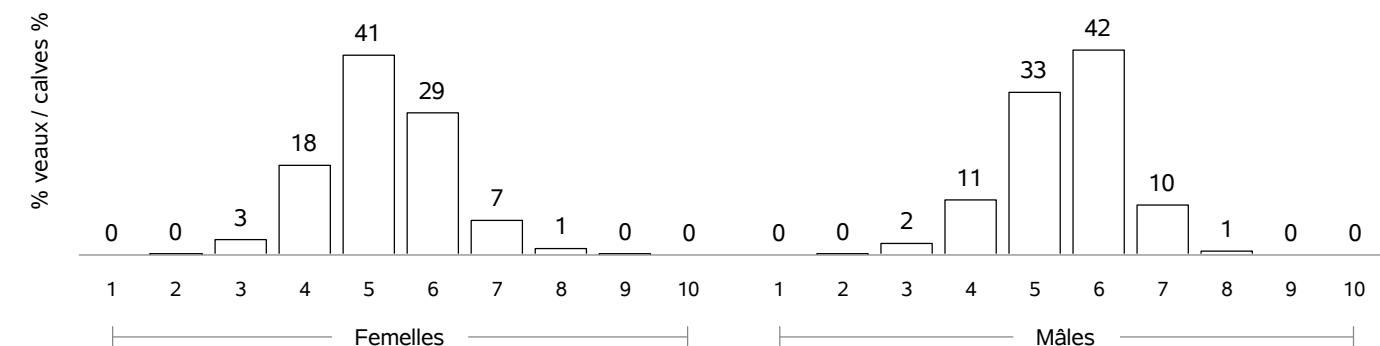
**RACE AUBRAC****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

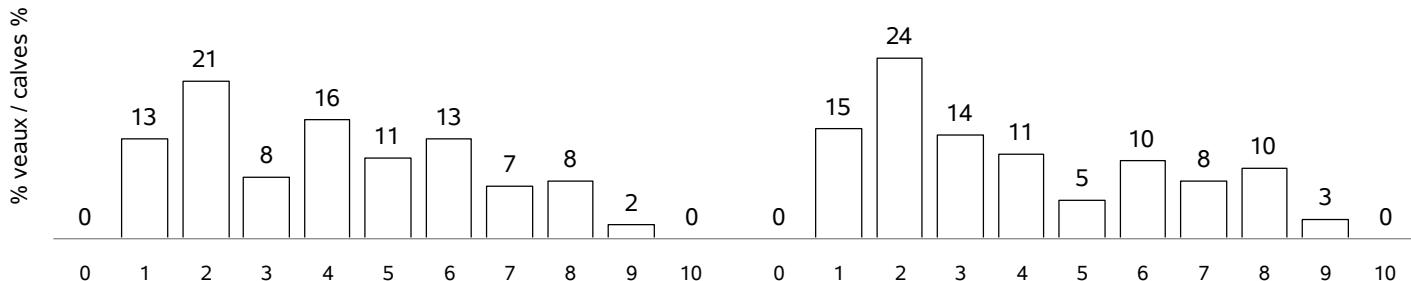
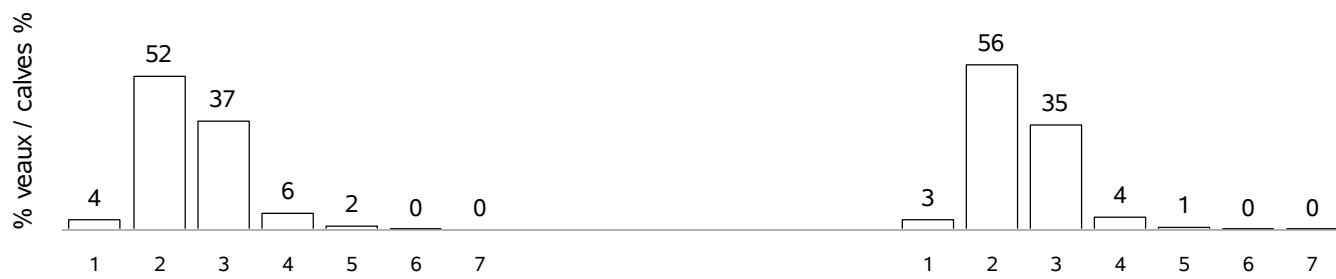
Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 14020

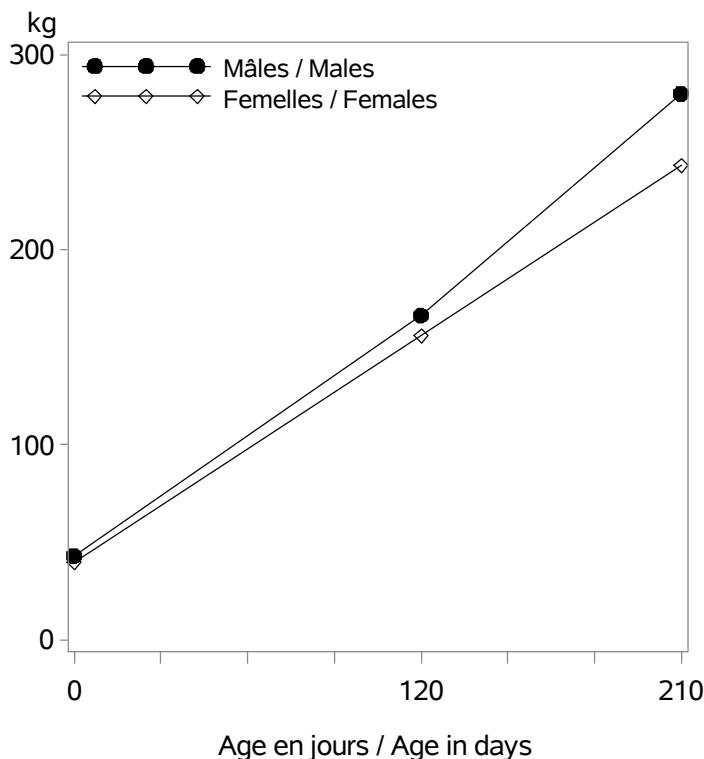
	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	37.2	5.1	38660
	0 (TP en cm)	73.5	6.7	8079
	120 (PAT120j en kg)	153	22	6949
	210 (PAT210j en kg)	235	31	6073
	360 (PAT12m en kg)	335	45	548
Mâles	0 (PN en kg)	39.6	5.4	40402
	0 (TP en cm)	75.4	6.6	8217
	120 (PAT120j en kg)	166	26	7057
	210 (PAT210j en kg)	272	40	6241
	360 (PAT12m en kg)	440	61	350

**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	36.8	5.0	34721
	0 (TP en cm)	73.6	6.1	6766
	4 (PAT120j en kg)	152	21	6466
	7 (PAT210j en kg)	234	30	5720
	12 (PAT12m en kg)	323	50	424
	18 (PAT18m en kg)	397	42	76
	24 (PAT24m en kg)	487	51	64
Mâles	0 (PN en kg)	39.3	5.3	36061
	0 (TP en cm)	75.4	6.1	7179
	4 (PAT120j en kg)	165	25	6808
	7 (PAT210j en kg)	271	39	5982
	12 (PAT12m en kg)	416	64	304
	18 (PAT18m en kg)	.	.	.
	24 (PAT24m en kg)	.	.	.

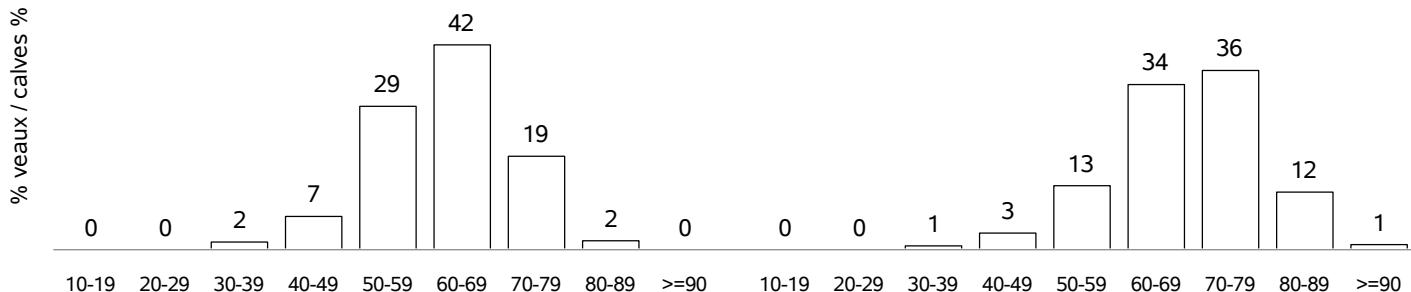
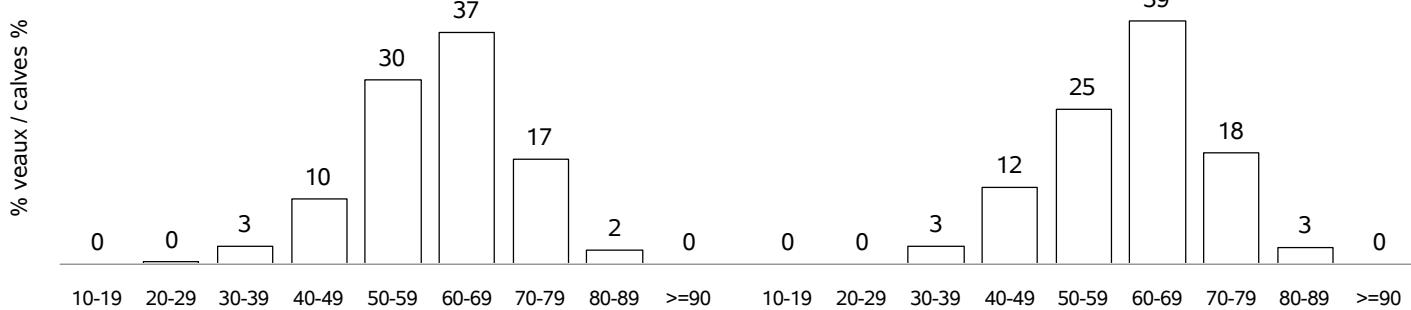
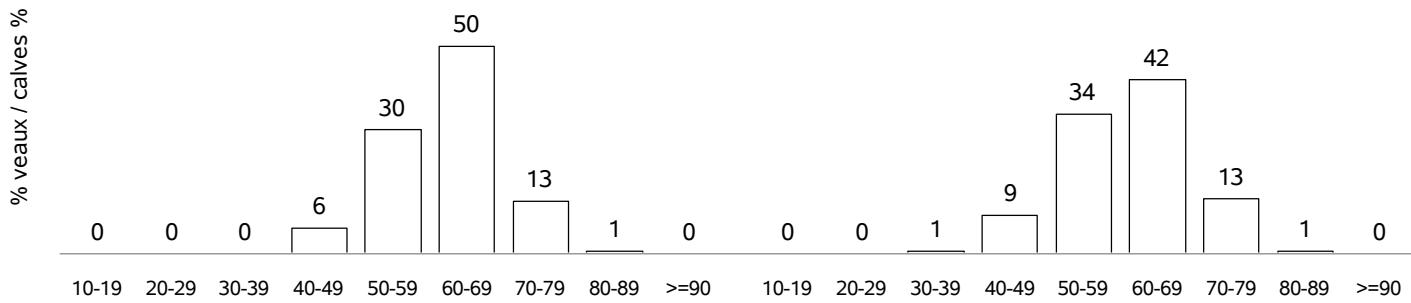
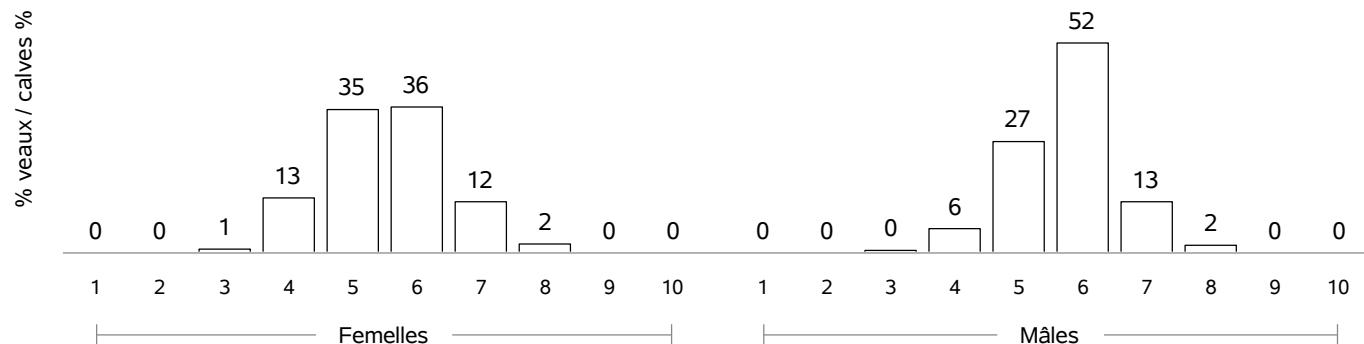
**RACE AUBRAC****POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022****Femelles : 6709****Mâles : 6713****DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT****DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENT****APTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APITUDES****ETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS**

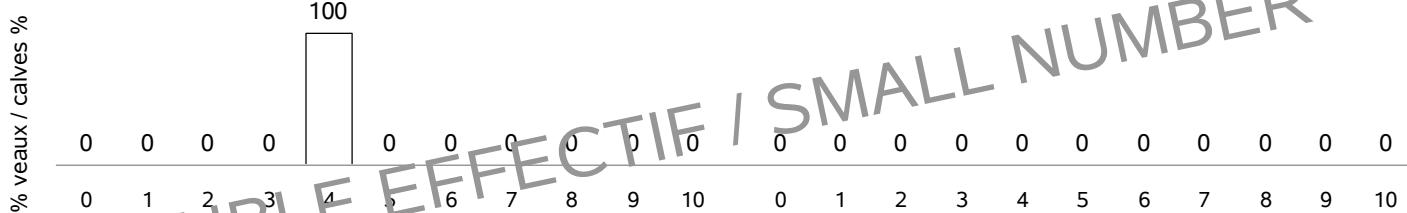
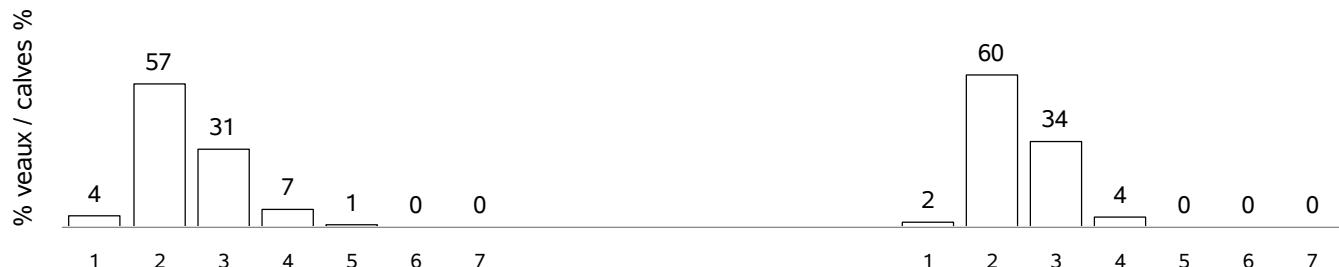
**RACE AUBRAC****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 172****Mâles : 123****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 5362****Mâles : 5511**

**RACE AUBRAC X CHAROLAIS****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 1934

	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Poids (kg)	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	39.8	5.3	4395
	0 (TP en cm)	74.8	7.5	819
	120 (PAT120j en kg)	156	22	941
	210 (PAT210j en kg)	243	31	795
Mâles	0 (PN en kg)	42.9	6.2	4768
	0 (TP en cm)	76.7	7.0	822
	120 (PAT120j en kg)	166	25	993
	210 (PAT210j en kg)	280	42	825

**RACE AUBRAC X CHAROLAIS****POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022****Femelles : 774****Mâles : 814****DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT****DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENT****APTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDES****ETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS**

**RACE AUBRAC X CHAROLAIS****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESE / MOVMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 17****Mâles : 14****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 680****Mâles : 706**

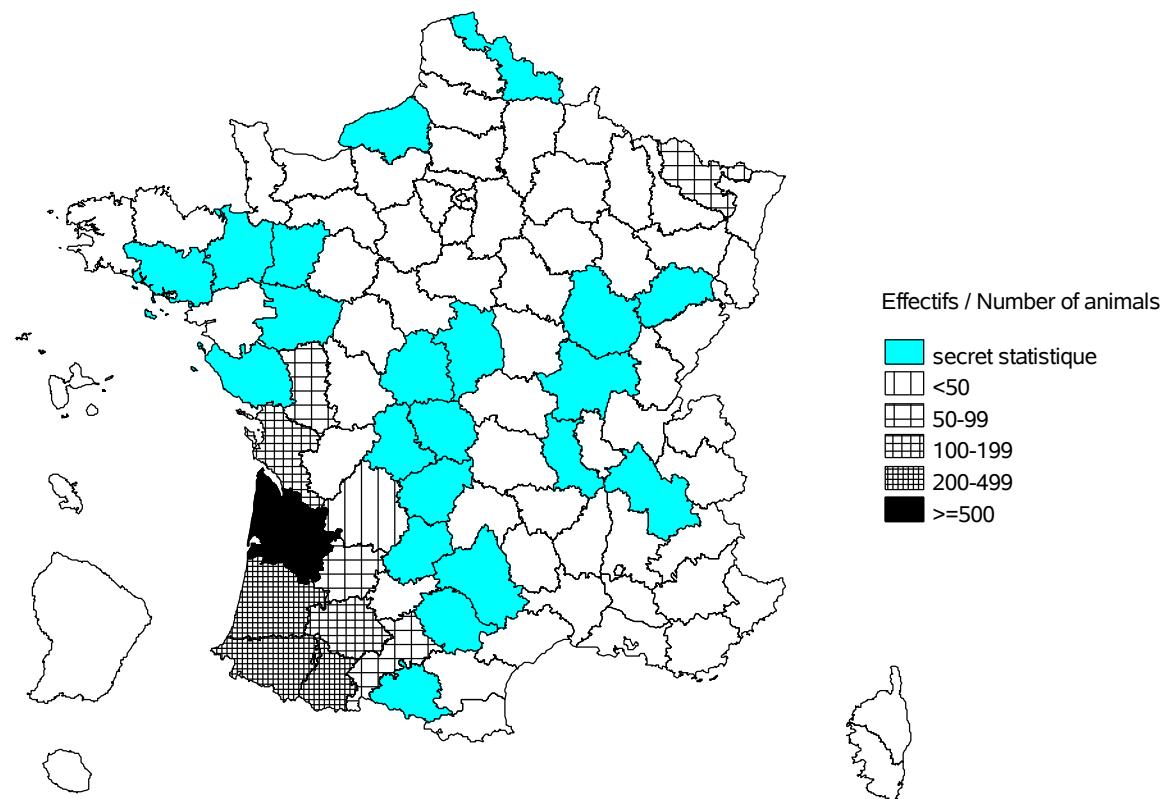
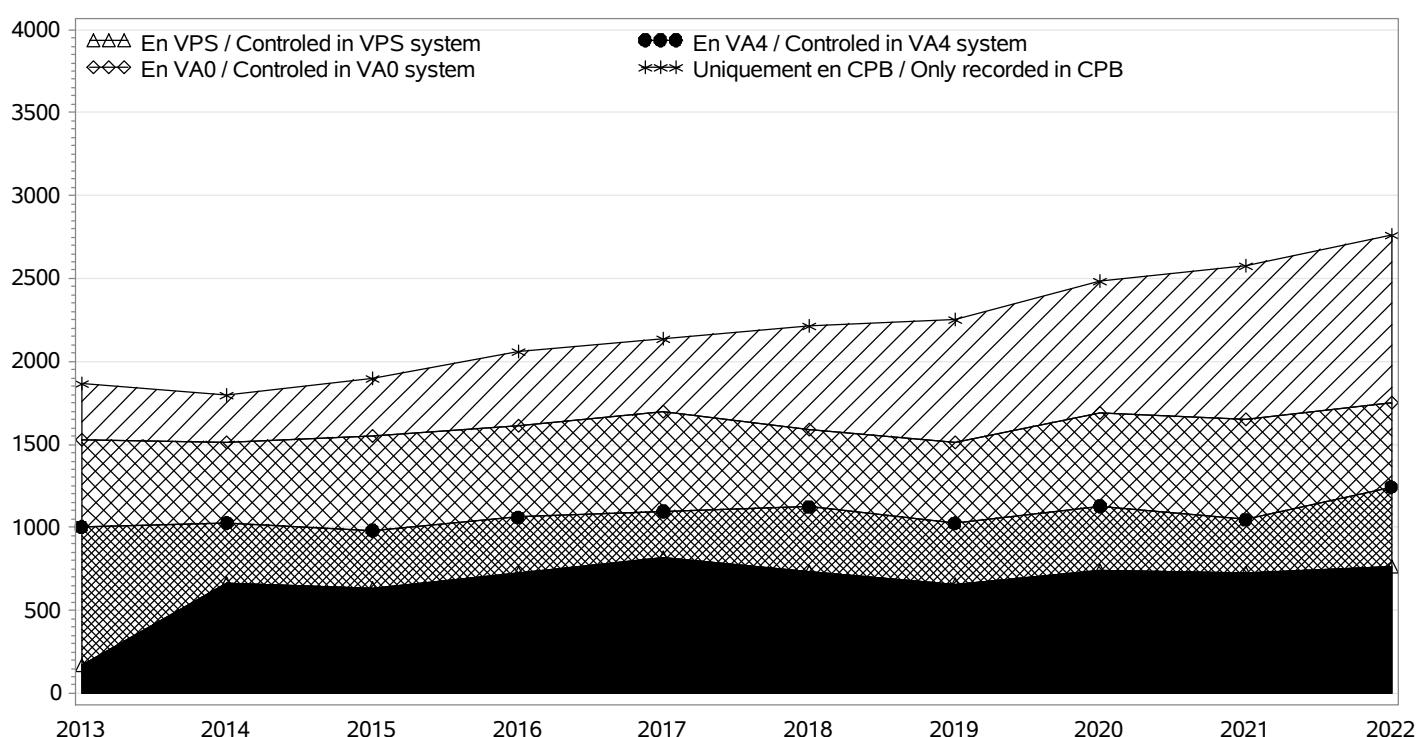
**RACE BAZADAISE****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 2765 (79 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 1016 (36 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 505 (18 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 1244 (44 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 763 (61 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

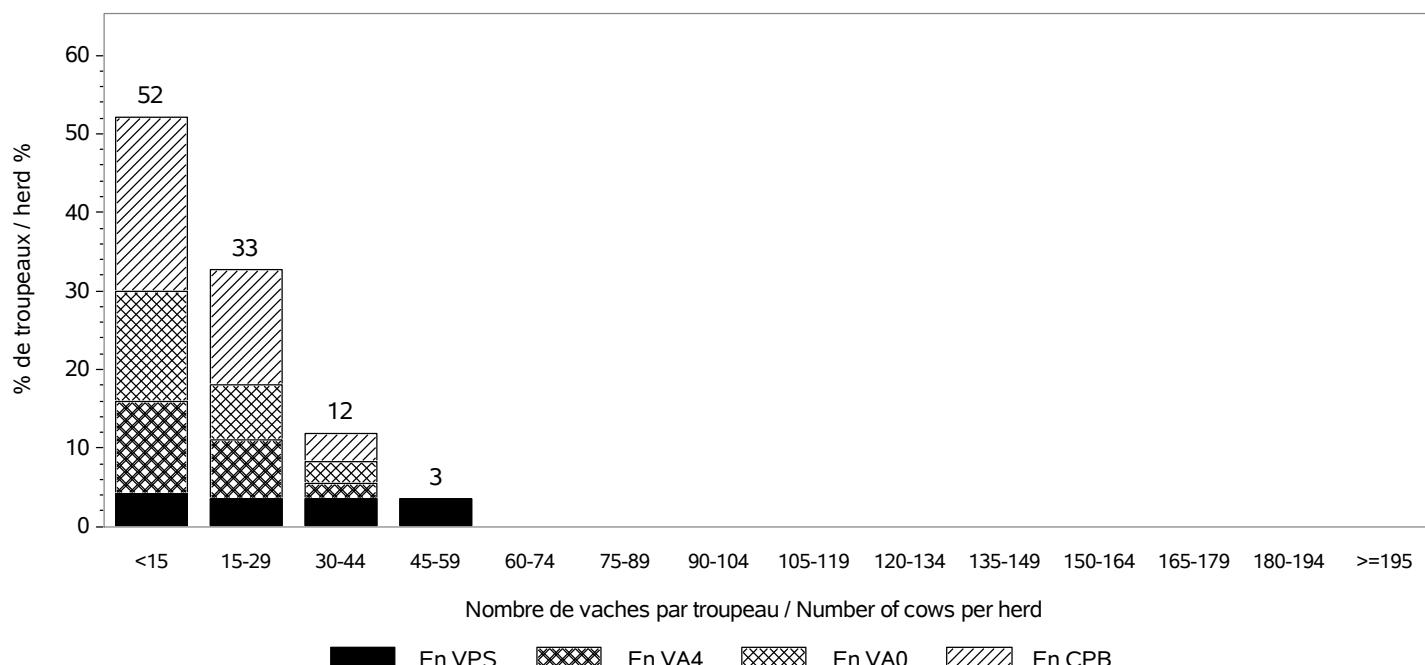
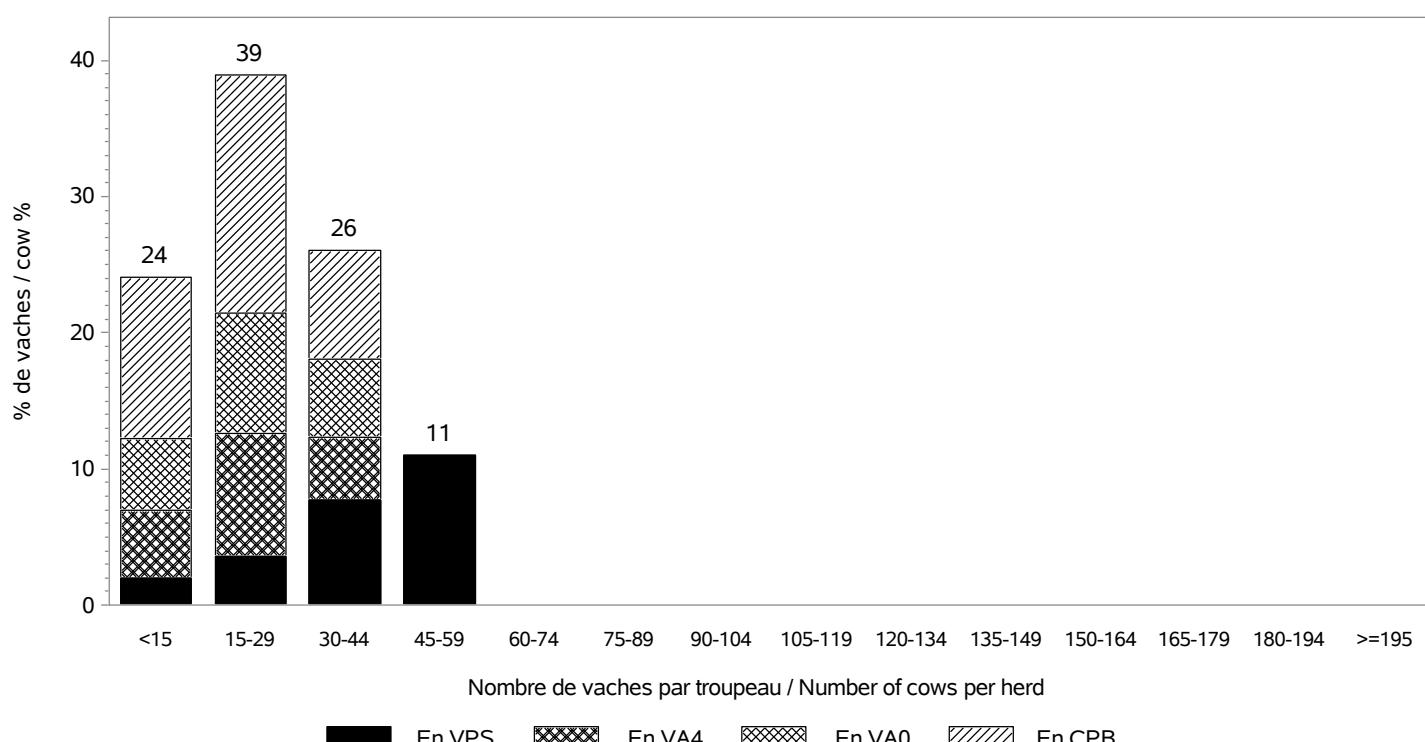
**RACE BAZADAISE****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 152**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 61

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 35

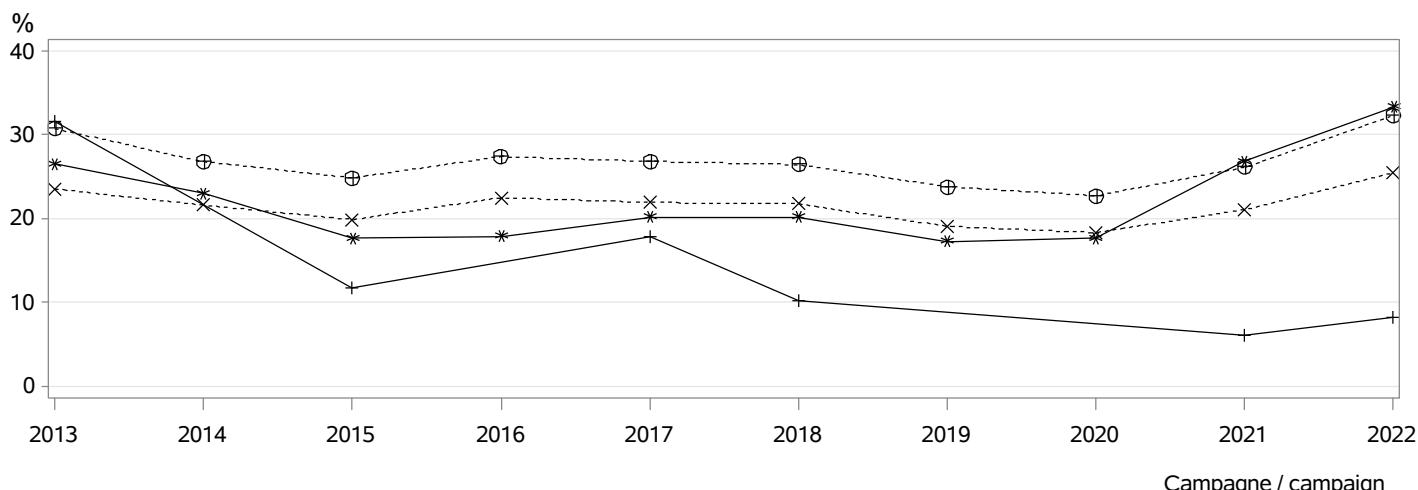
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 56

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 24

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size  
Nombre total de vaches / Total number of cows : 2765**

**RACE BAZADAISE****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION****Nombre de taureaux / Sires number : 33**

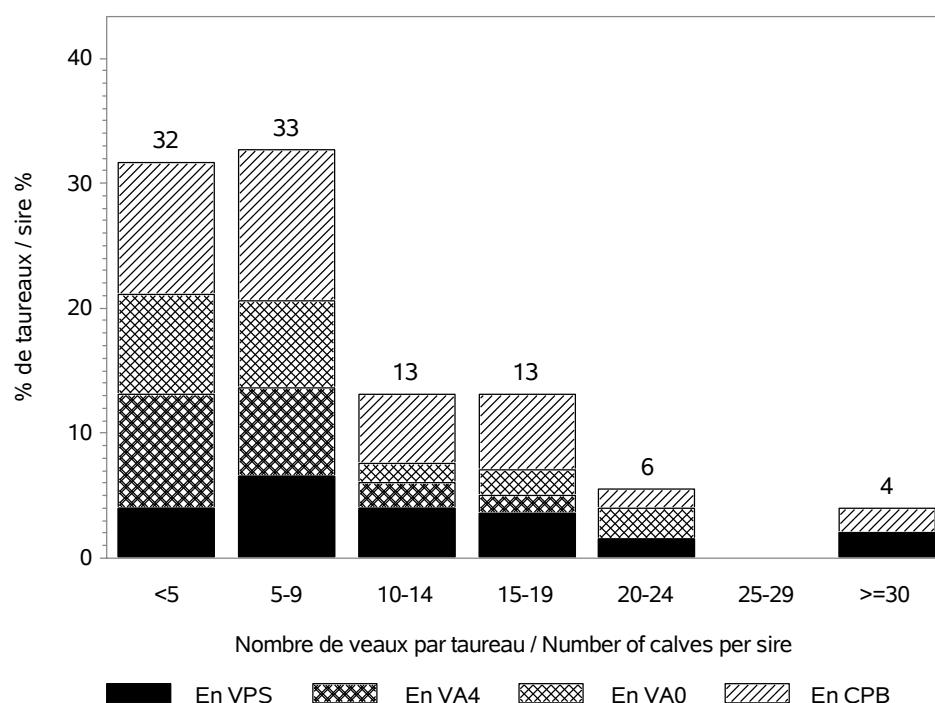
dont taureaux de race BAZADAISE / Sires of the BAZADAISE breed : 28

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

❸❹❺ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 ××× parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \*\*\* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 +++ parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE**

**Nombre de taureaux / Sires number : 191**  
 dont taureaux de race BAZADAISE / Sires of the BAZADAISE breed : 179  
 Taux de remplacement / Replacement rate : 28 %  
 dont taureaux de race BAZADAISE / Sires of the BAZADAISE breed : 25 %

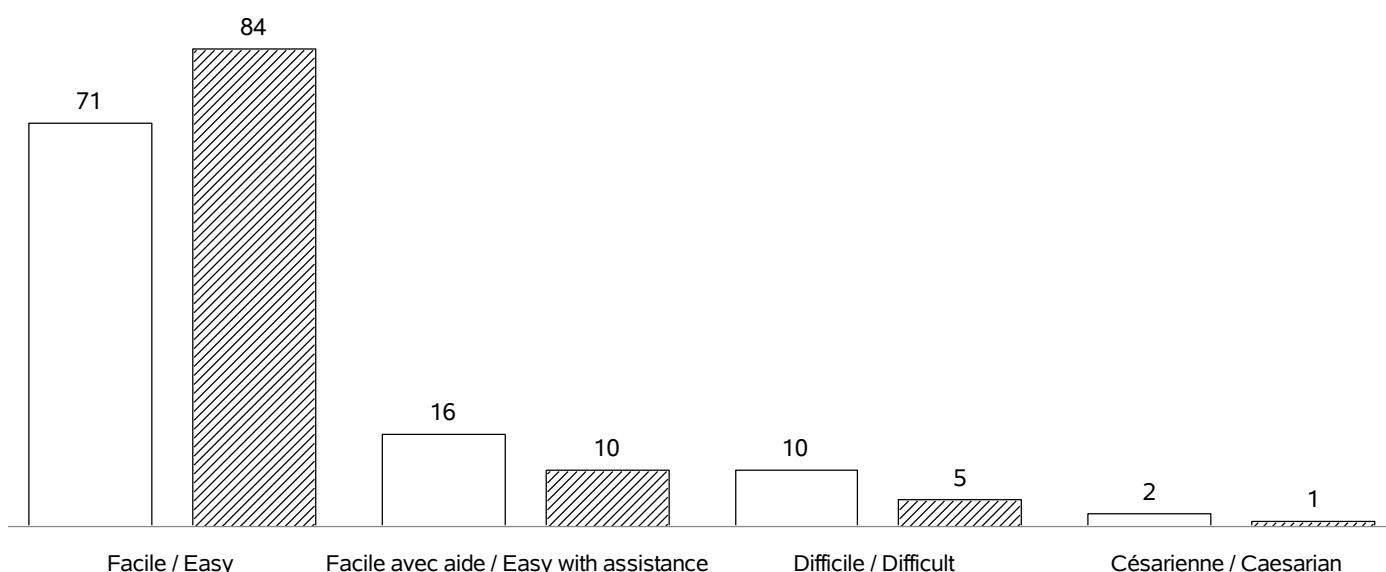
**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

**RACE BAZADAISE****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 2759  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 149  
 vêlages gémellaires / Twin calvings : 2.1 %

%

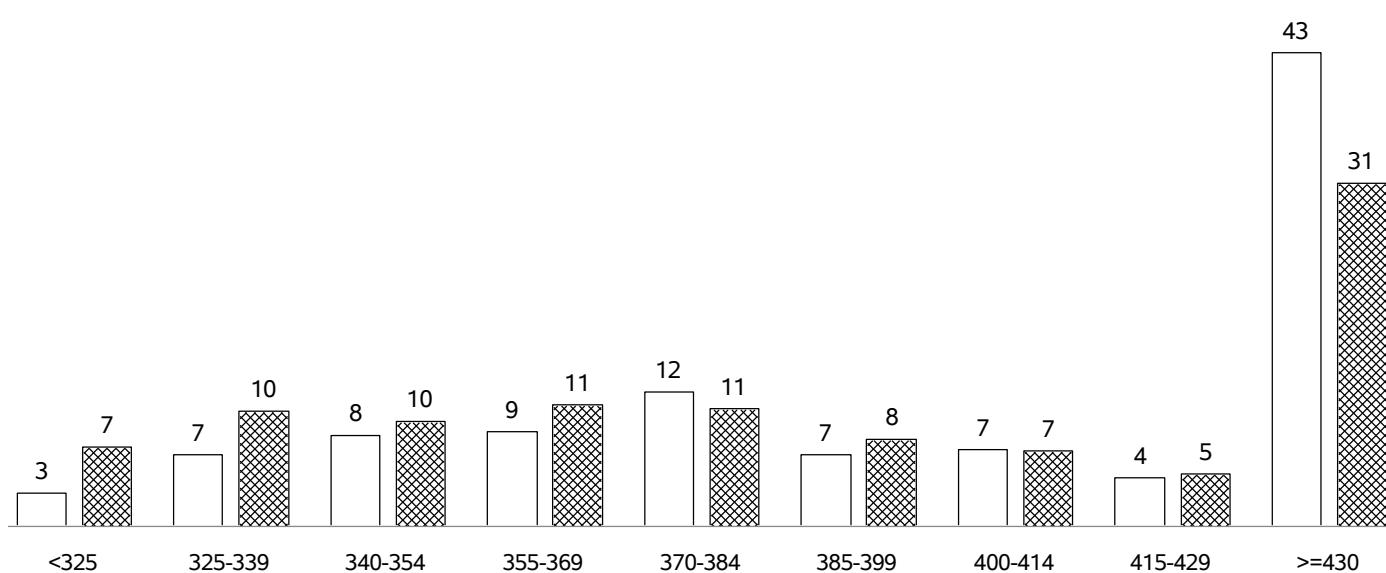
□ Premier vêlage / First calving      // Tous vêlages / All calvings

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 143  
 Vêlage 1-2 / Calving 1-2 => Nb: 473; moyenne: 438 jours; écart-type: 101.0 jours  
 Tous vêlages / All calvings => Nb: 1987; moyenne: 414 jours; écart-type: 91.6 jours

%

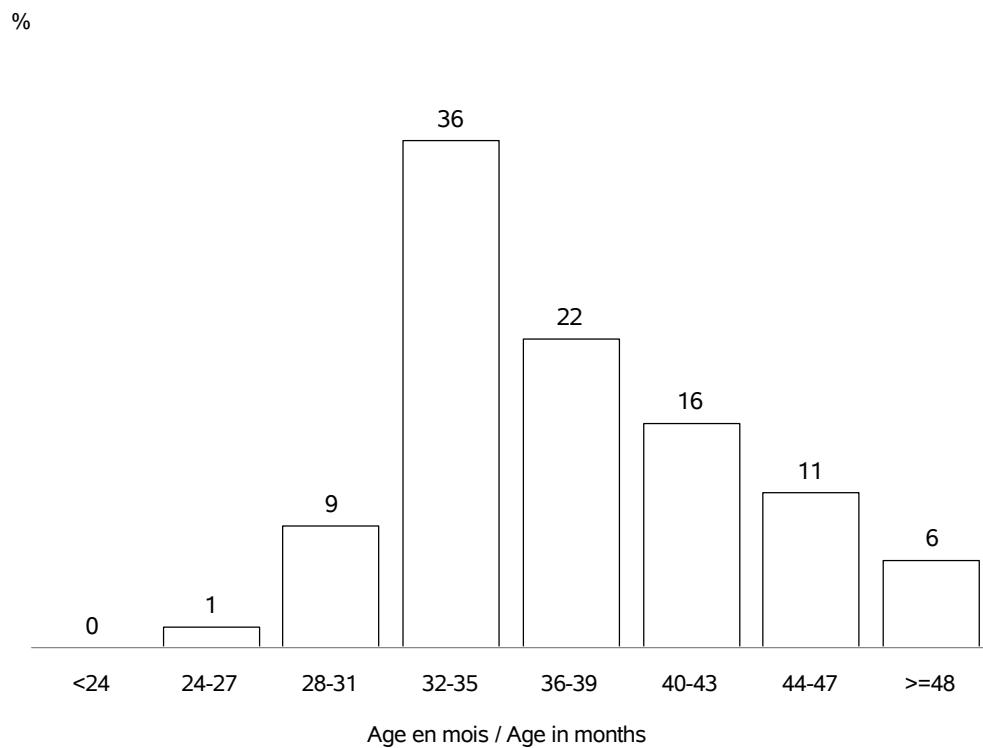
□ Vêlage 1-2 / Calving 1-2      // Tous vêlages / All calvings



Intervalles en jours / Intervals in days

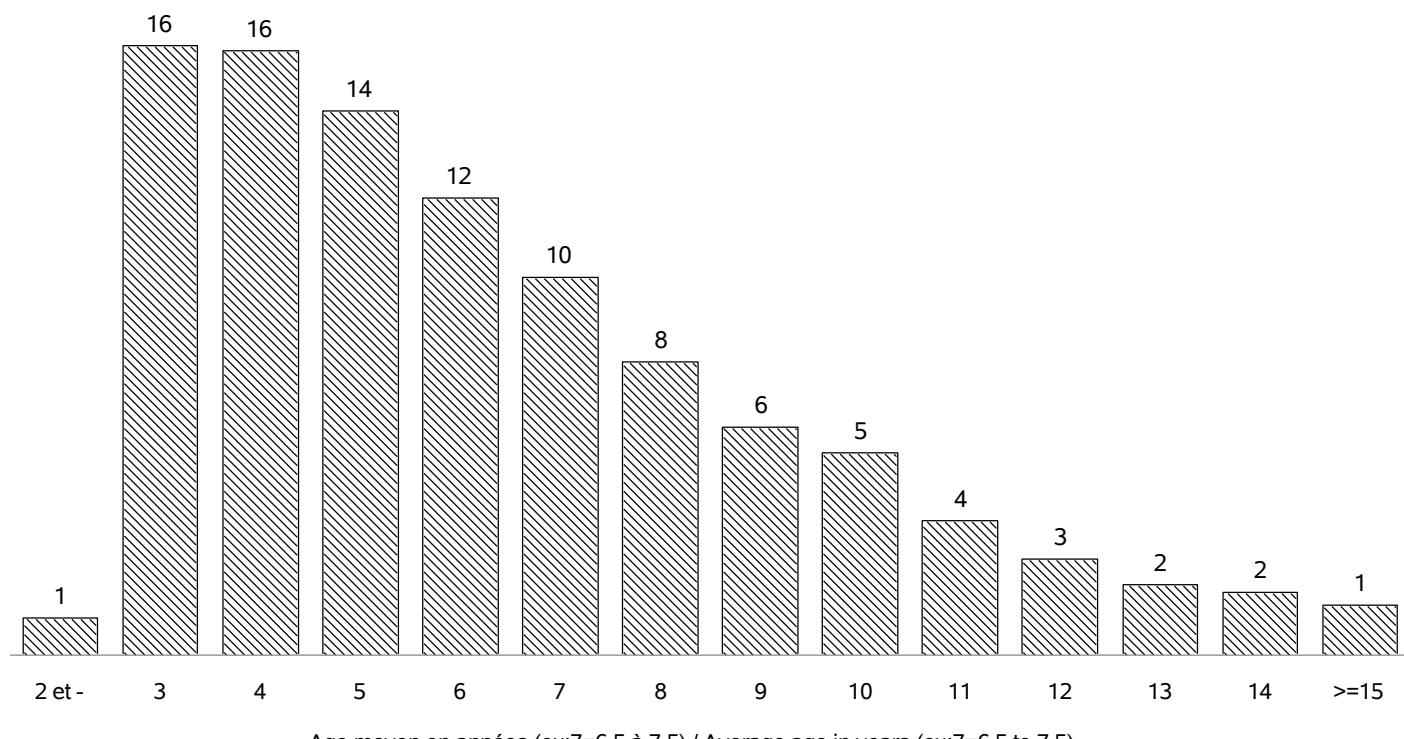
**RACE BAZADAISE****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 620 (moyenne: 38 mois; écart-type: 5.5 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 120

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 2836 (moyenne: 6.4 ans; écart-type: 3.0 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 152

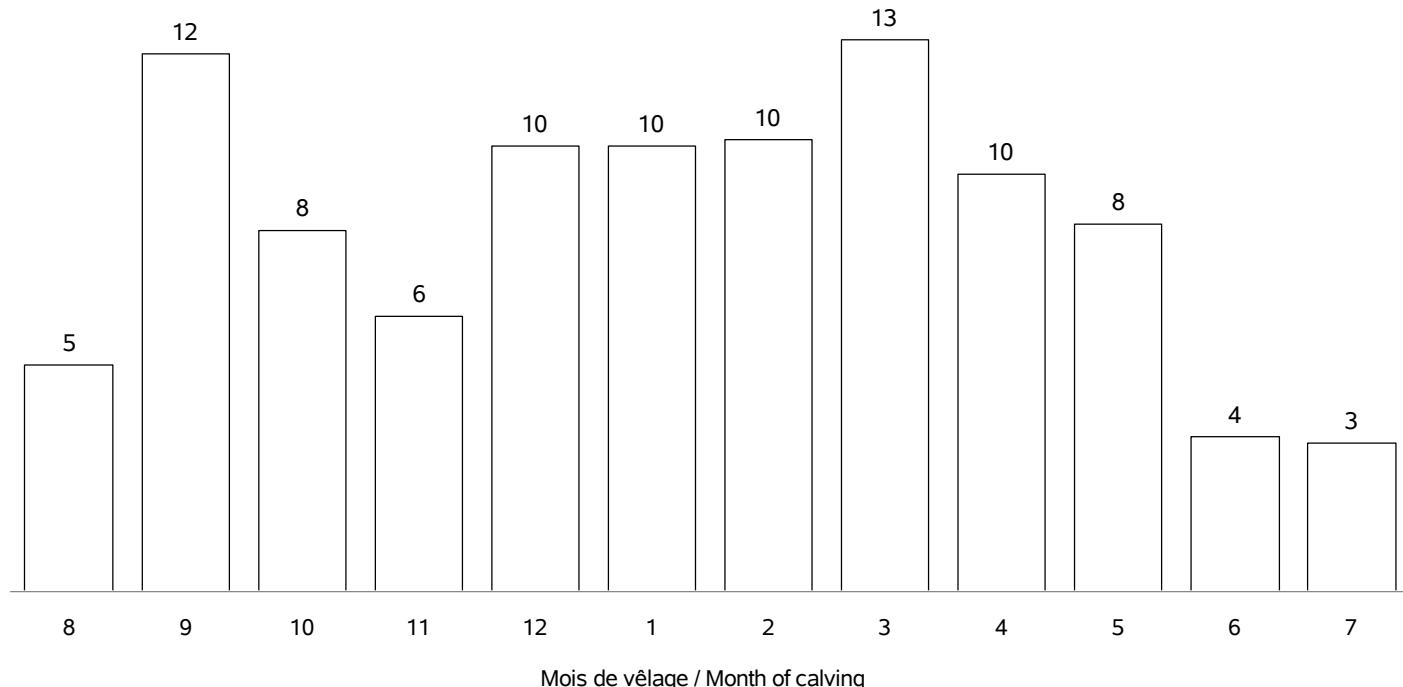
%



**RACE BAZADAISE****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

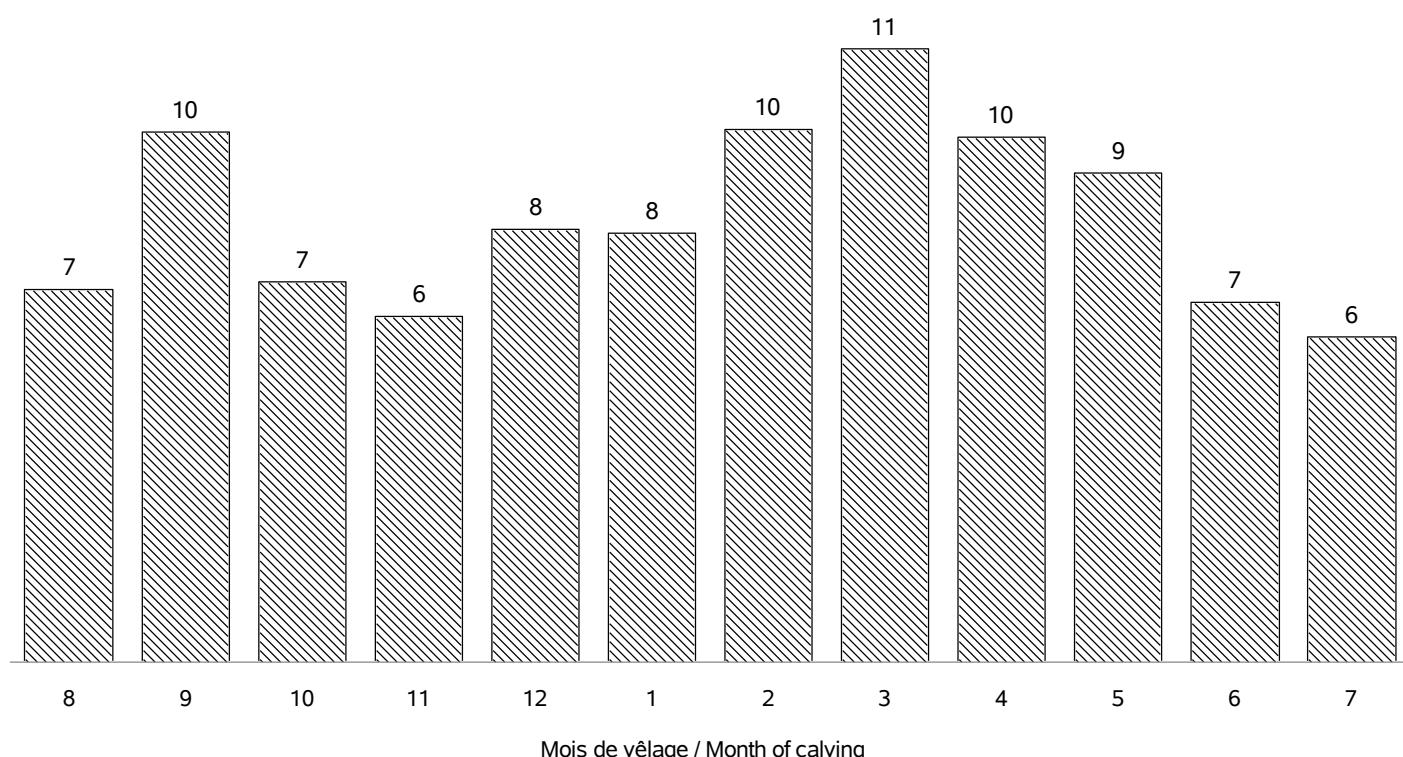
Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 620  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 120

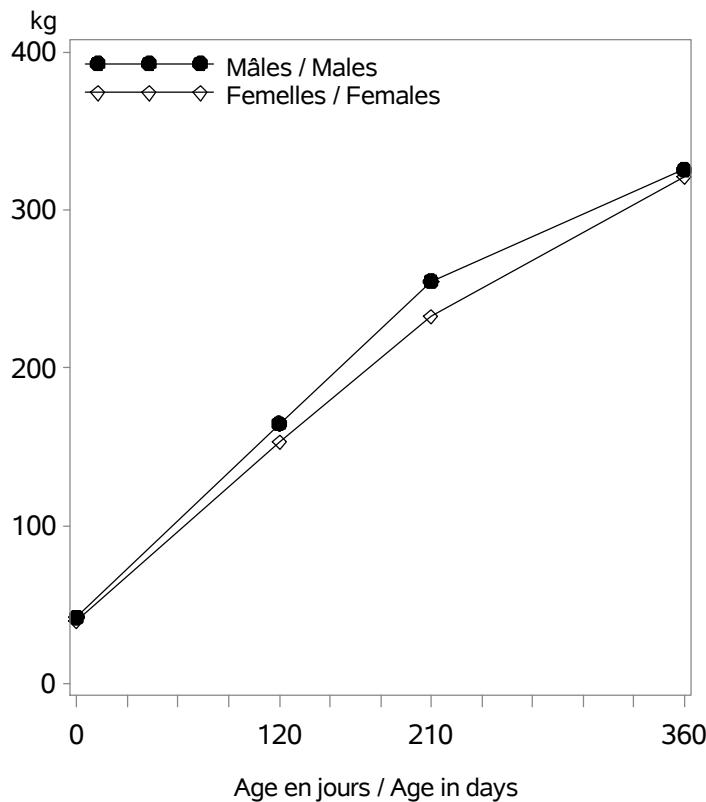
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : 2836  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 152

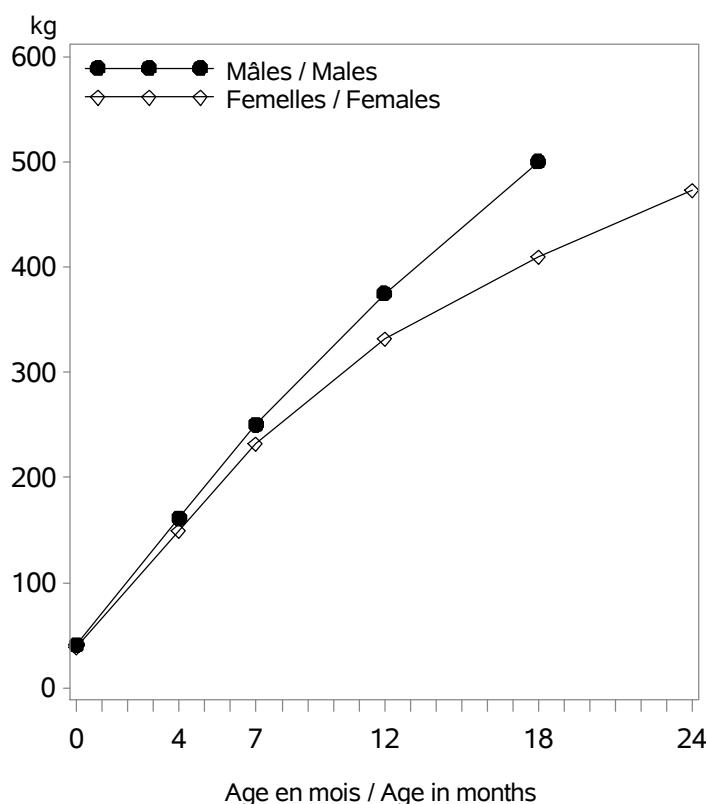
%



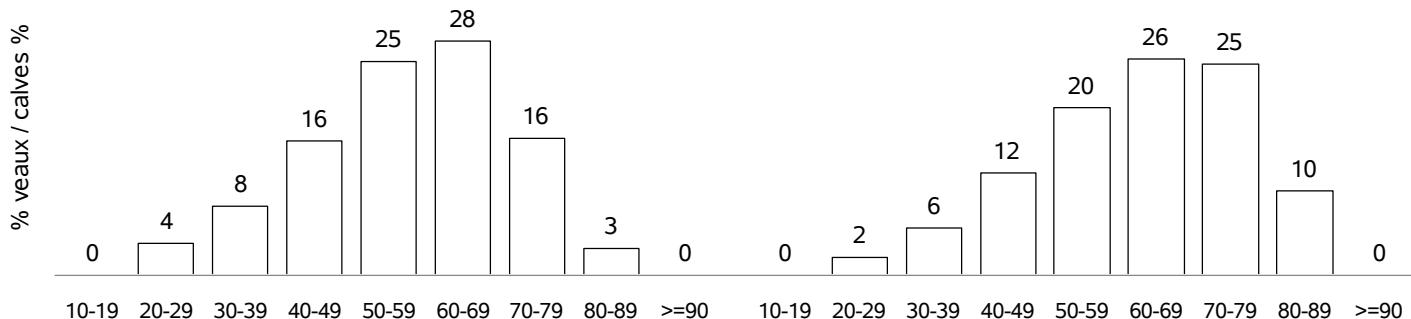
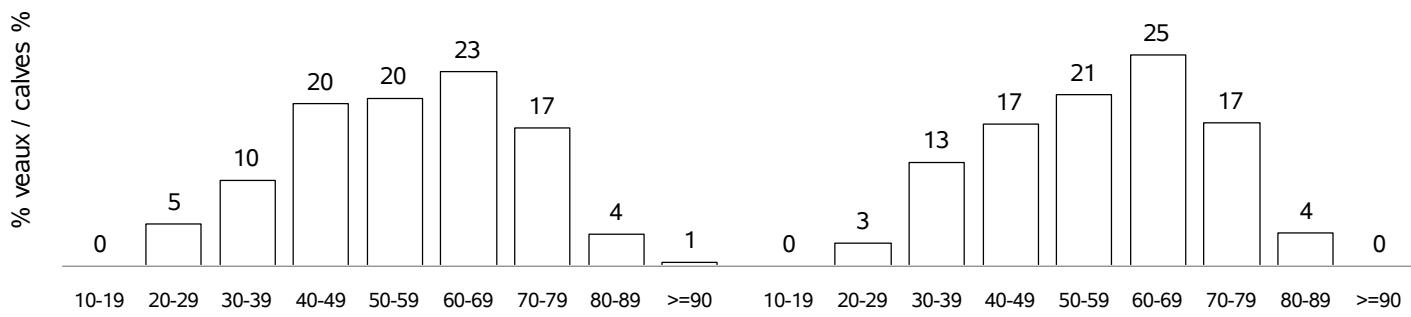
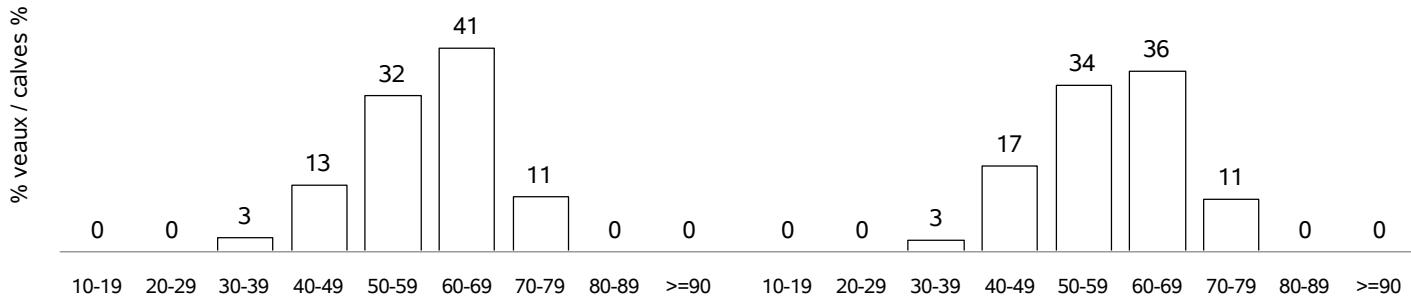
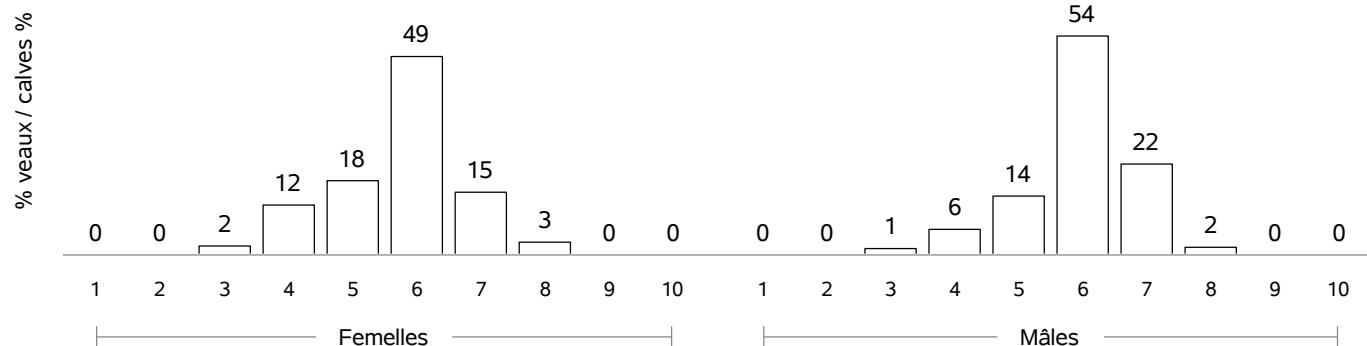
**RACE BAZADAISE****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

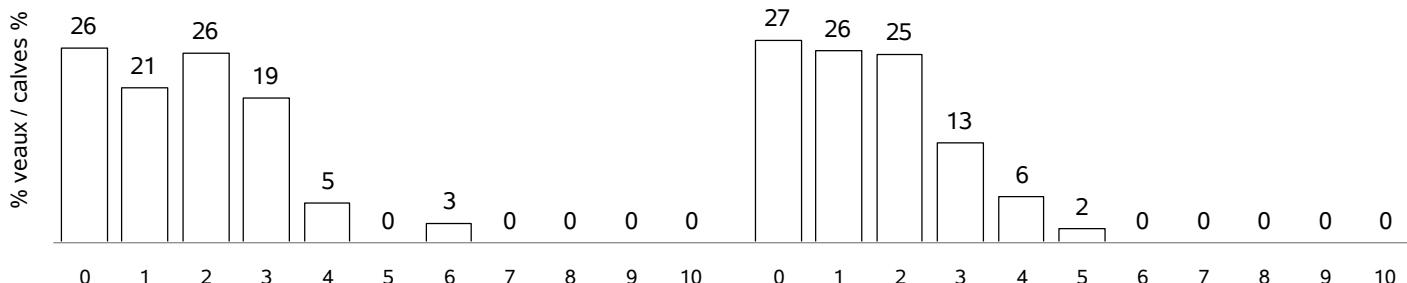
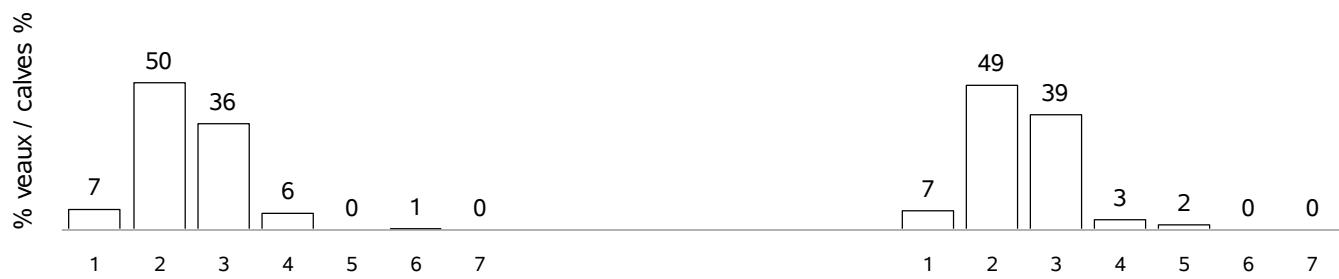
Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 975

	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	39.8	6.4	1390
	0 (TP en cm)	77.1	6.0	470
	120 (PAT120j en kg)	153	27	538
	210 (PAT210j en kg)	233	47	488
	360 (PAT12m en kg)	321	66	254
Mâles	0 (PN en kg)	42.1	6.7	1360
	0 (TP en cm)	79.2	5.7	456
	120 (PAT120j en kg)	165	30	428
	210 (PAT210j en kg)	255	51	317
	360 (PAT12m en kg)	325	87	68

**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	39.2	5.8	1113
	0 (TP en cm)	76.3	5.4	325
	4 (PAT120j en kg)	149	27	417
	7 (PAT210j en kg)	232	42	340
	12 (PAT12m en kg)	332	50	271
	18 (PAT18m en kg)	410	57	179
	24 (PAT24m en kg)	473	57	98
Mâles	0 (PN en kg)	41.3	6.3	1089
	0 (TP en cm)	.	.	.
	4 (PAT120j en kg)	161	28	322
	7 (PAT210j en kg)	250	44	206
	12 (PAT12m en kg)	375	73	67
	18 (PAT18m en kg)	500	119	12
	24 (PAT24m en kg)	.	.	.

**RACE BAZADAISE****POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022****Femelles : 532****Mâles : 401**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE BAZADAISE****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 280****Mâles : 211****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 506****Mâles : 390**

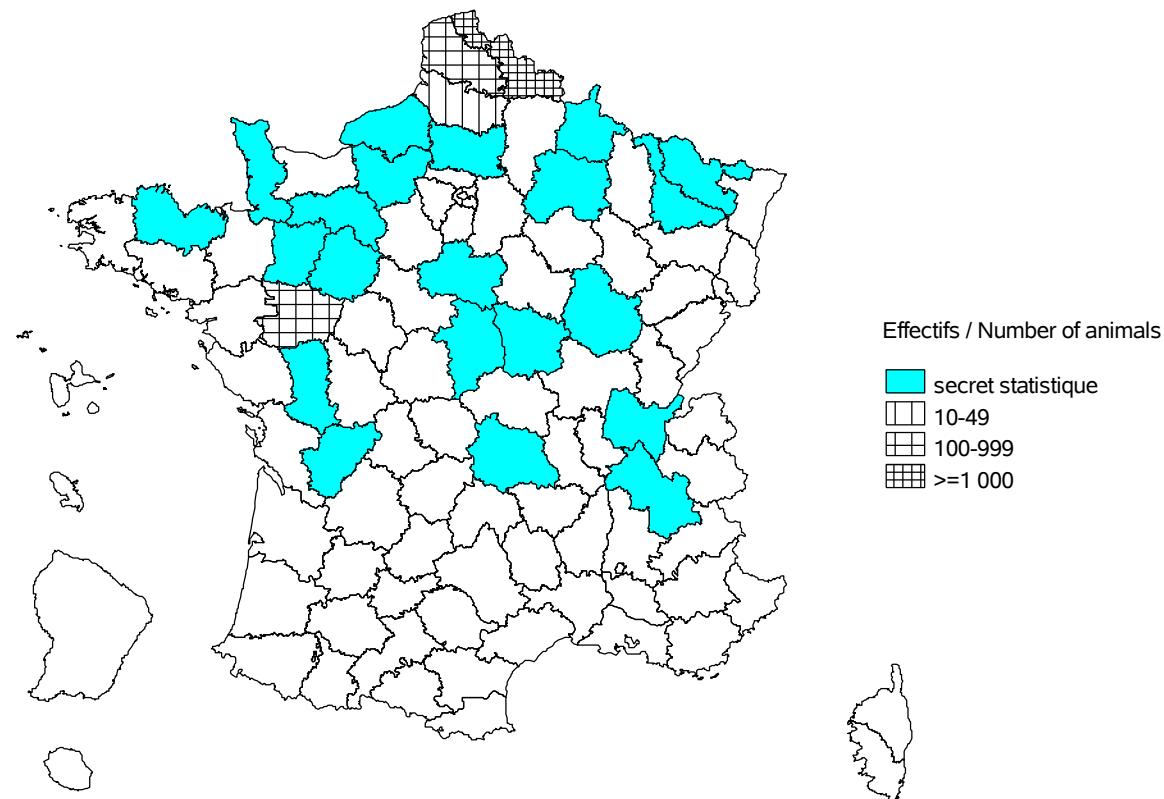
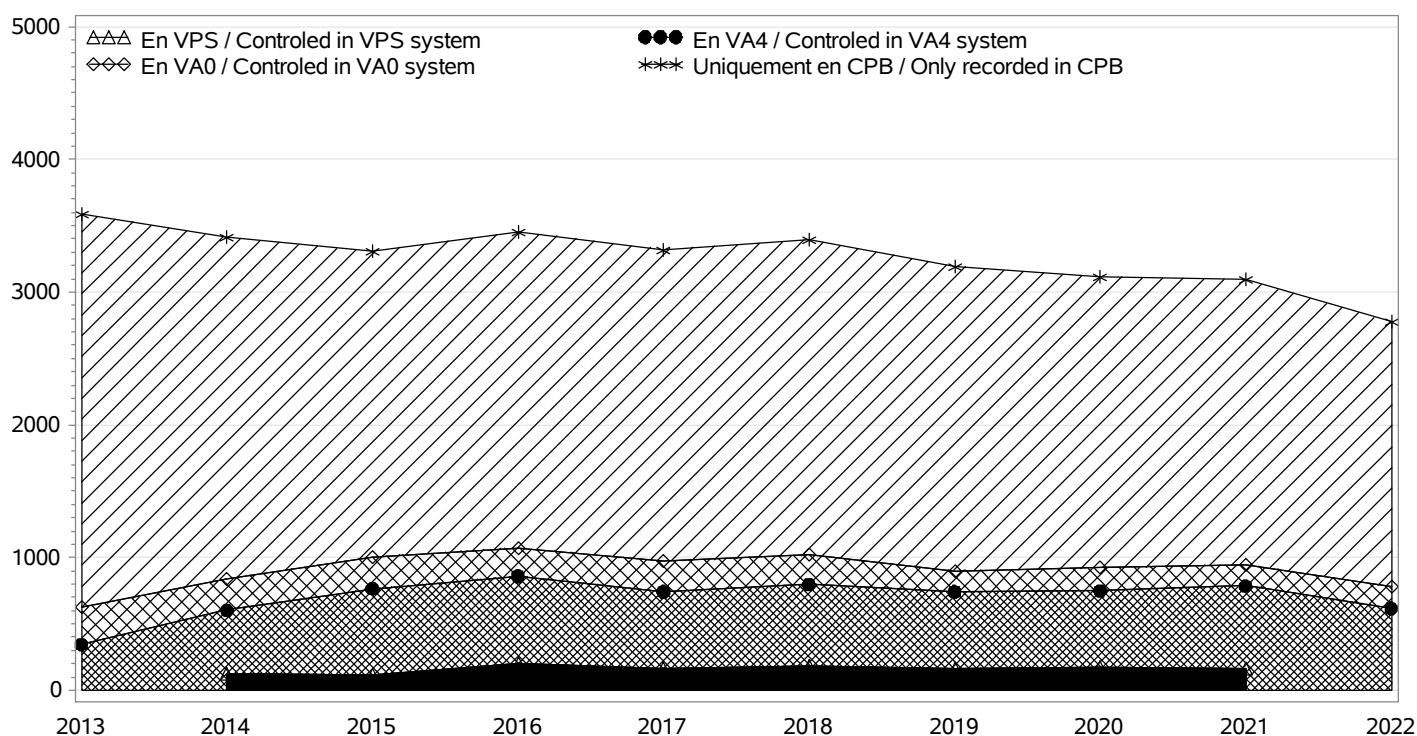
**RACE BLANC BLEU****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 3536 (29 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 1996 (56 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 158 (4 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 1382 (39 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 763 (55 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

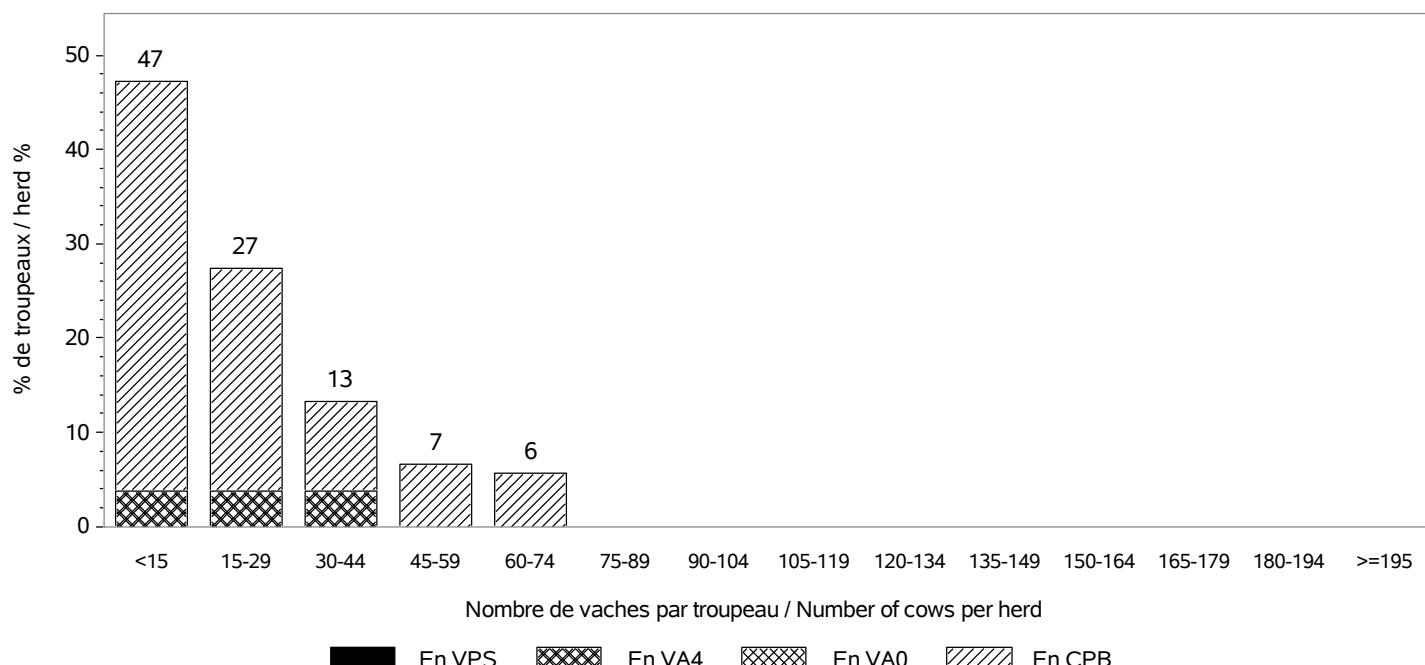
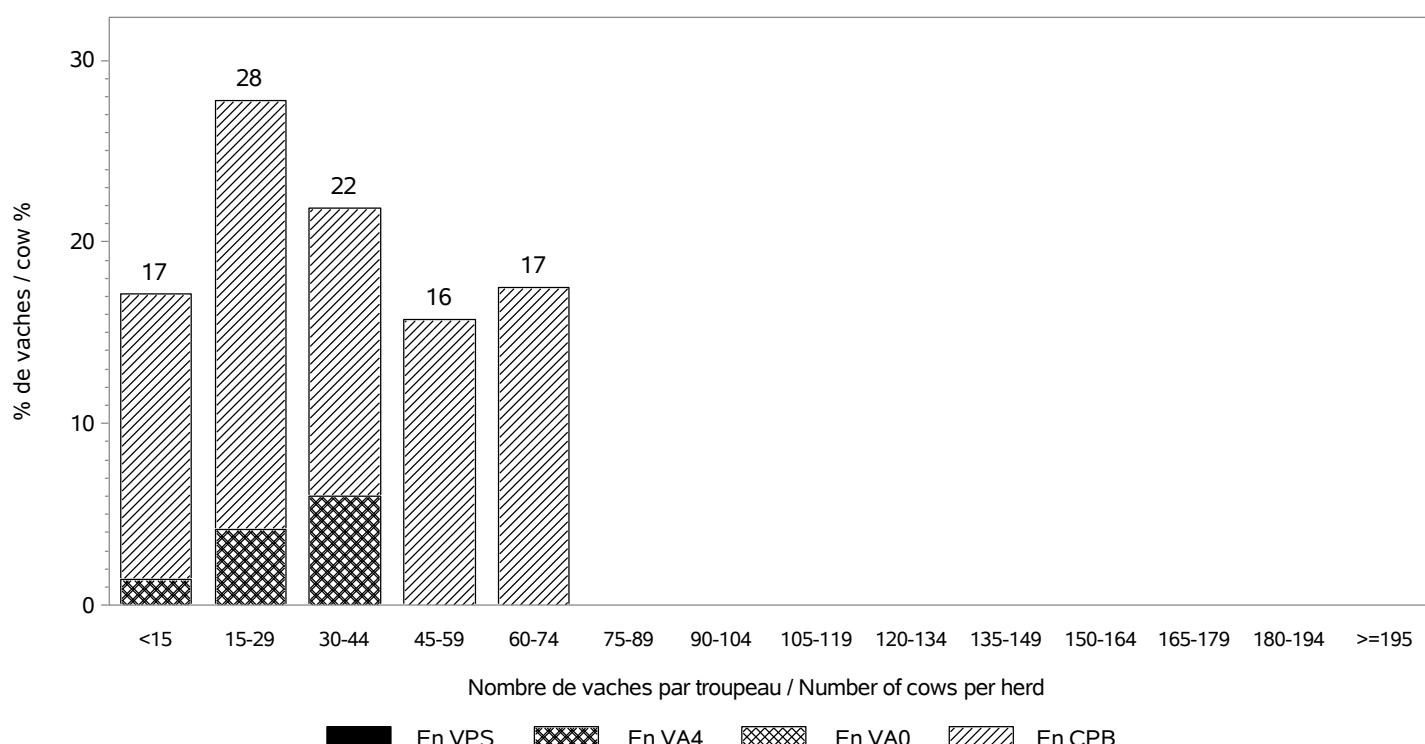
**RACE BLANC BLEU****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 115**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 94

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 3

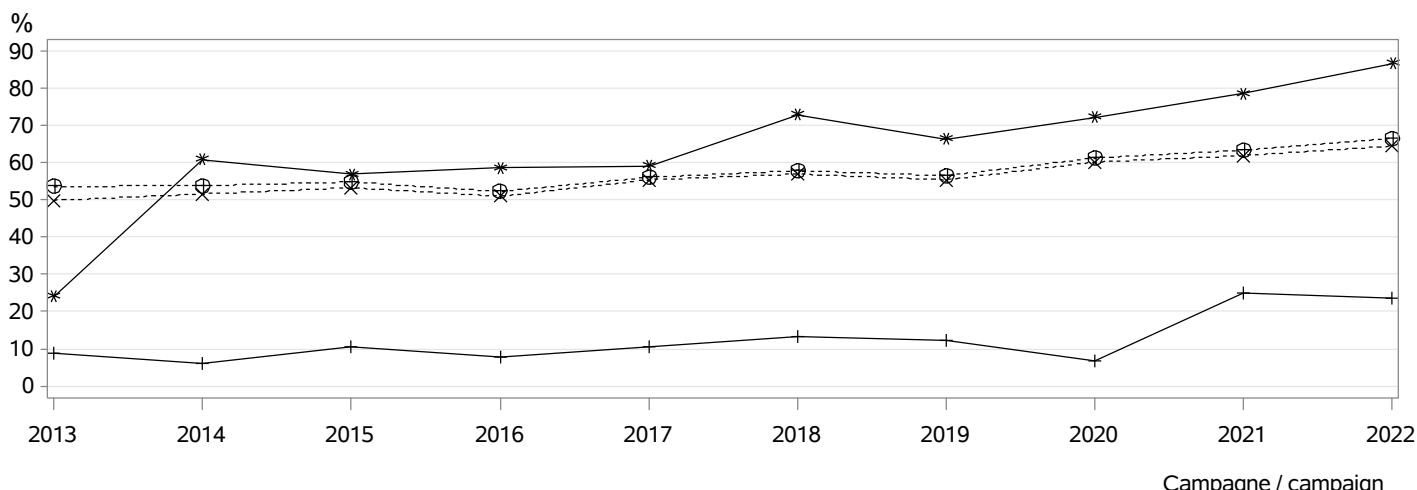
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 41

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 24

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size  
Nombre total de vaches / Total number of cows : 3536**

**RACE BLANC BLEU****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION**

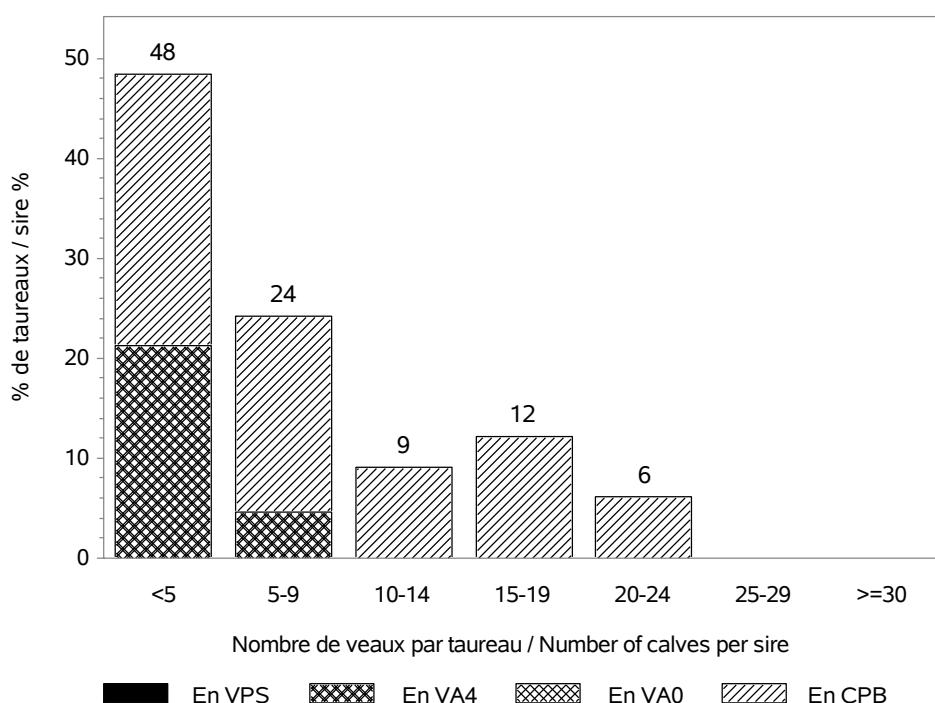
**Nombre de taureaux / Sires number : 154**  
 dont taureaux de race BLANC BLEU / Sires of the BLANC BLEU breed : 143

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

\* dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 ××× parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \*\*\* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 +++ parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE**

**Nombre de taureaux / Sires number : 78**  
 dont taureaux de race BLANC BLEU / Sires of the BLANC BLEU breed : 70  
 Taux de remplacement / Replacement rate : 34 %  
 dont taureaux de race BLANC BLEU / Sires of the BLANC BLEU breed : 30 %

**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

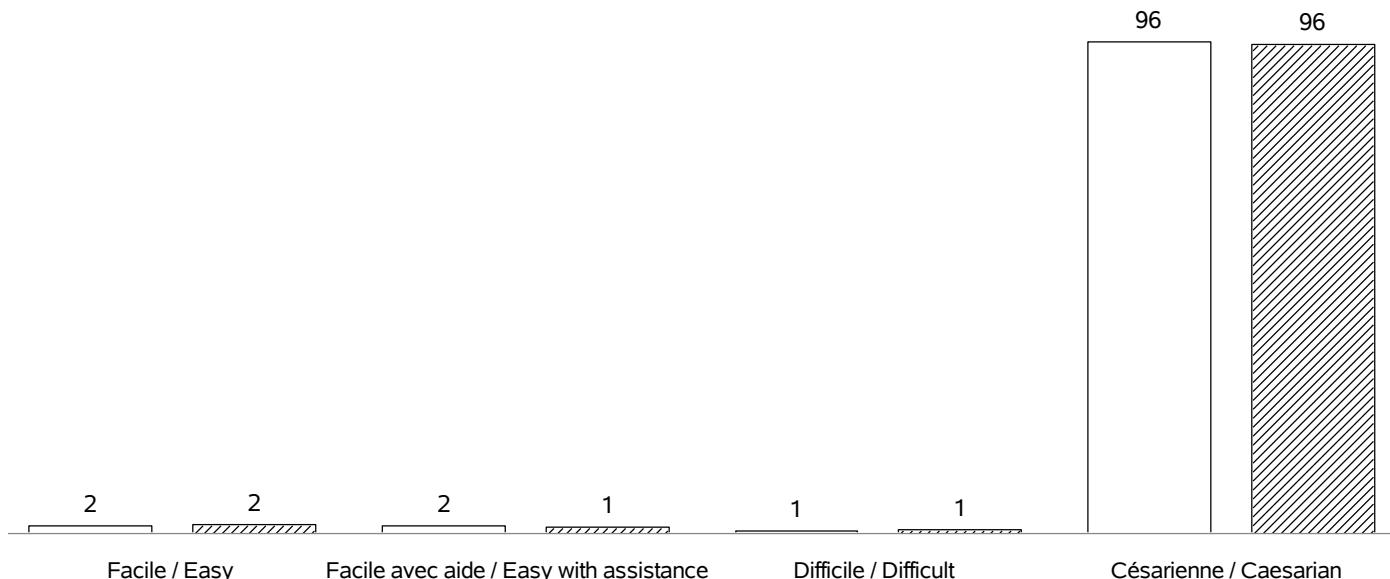
**RACE BLANC BLEU****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 2703

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 114

vêlages gémellaires / Twin calvings : 1.4 %

%

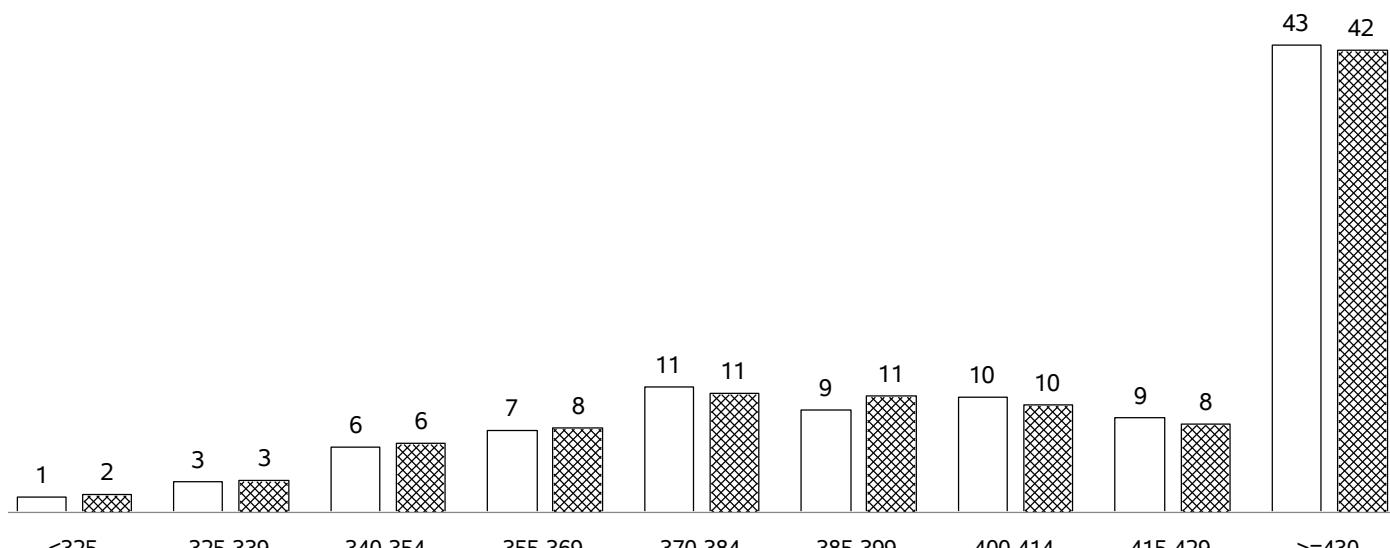
**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 107

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb: 861; moyenne: 439 jours; ecart-type: 85.9 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb: 1538; moyenne: 436 jours; ecart-type: 83.2 jours

%

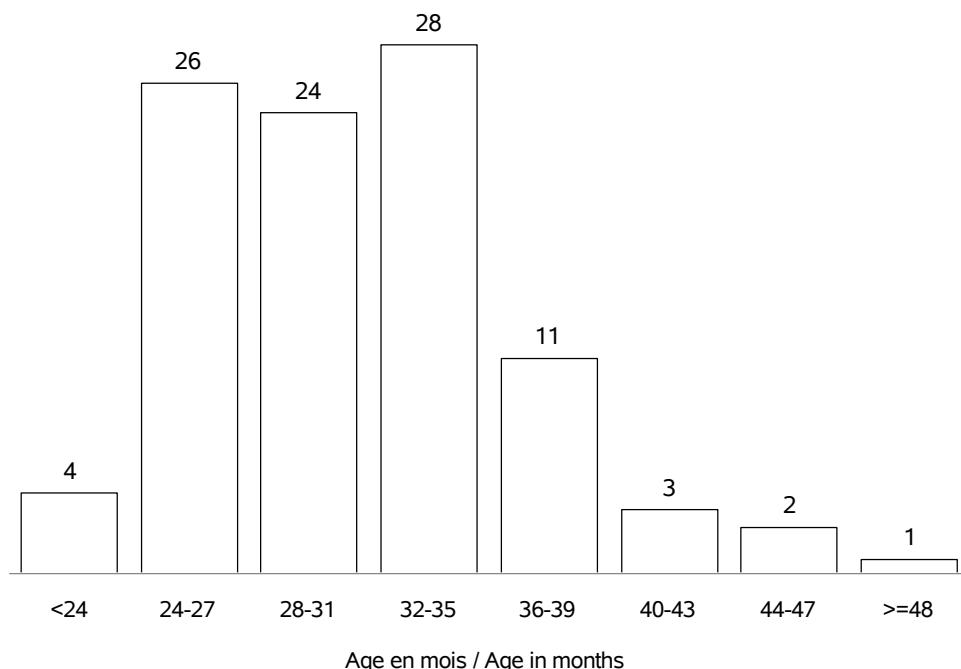


Intervalles en jours / Intervals in days

**RACE BLANC BLEU****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

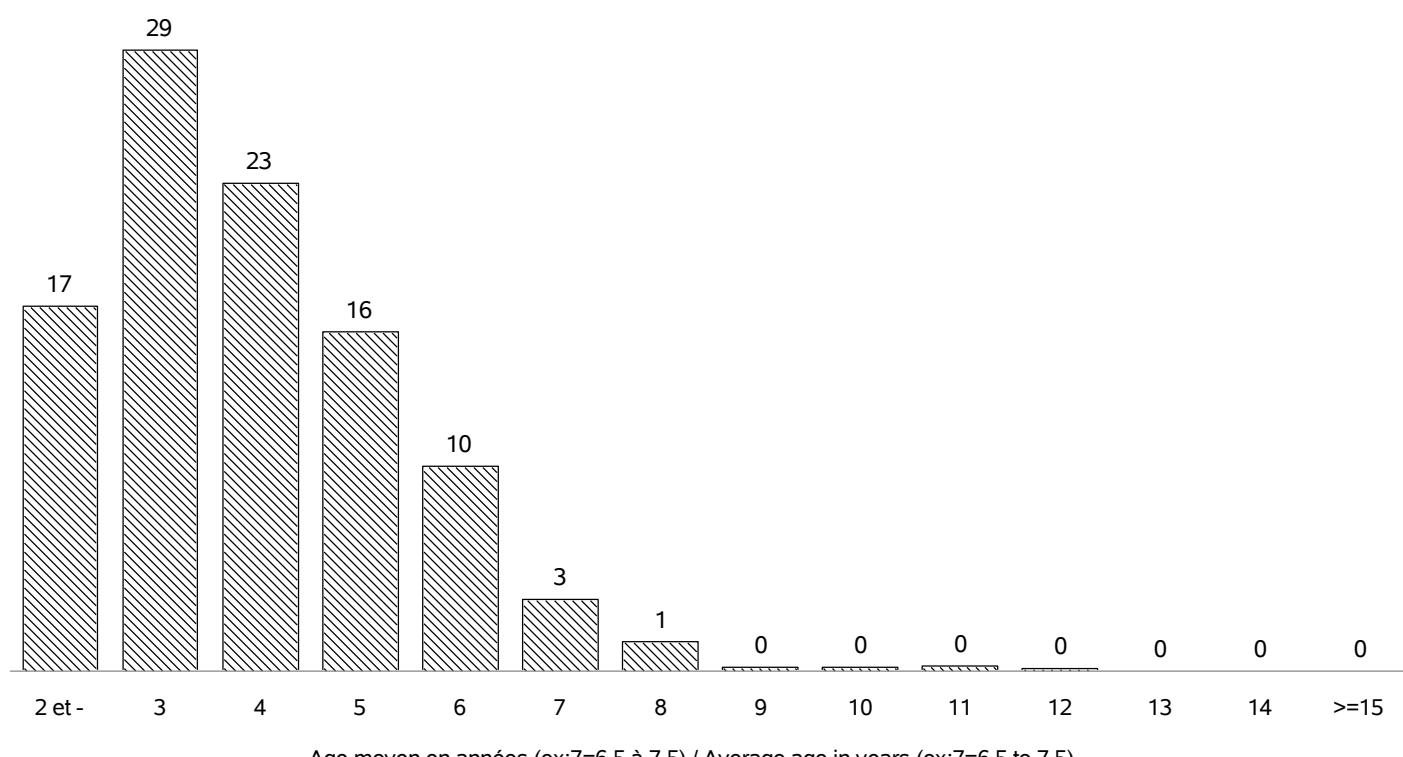
Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 1105 (moyenne: 32 mois; écart-type: 5.4 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 111

%

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 2966 (moyenne: 3.9 ans; écart-type: 1.6 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 115

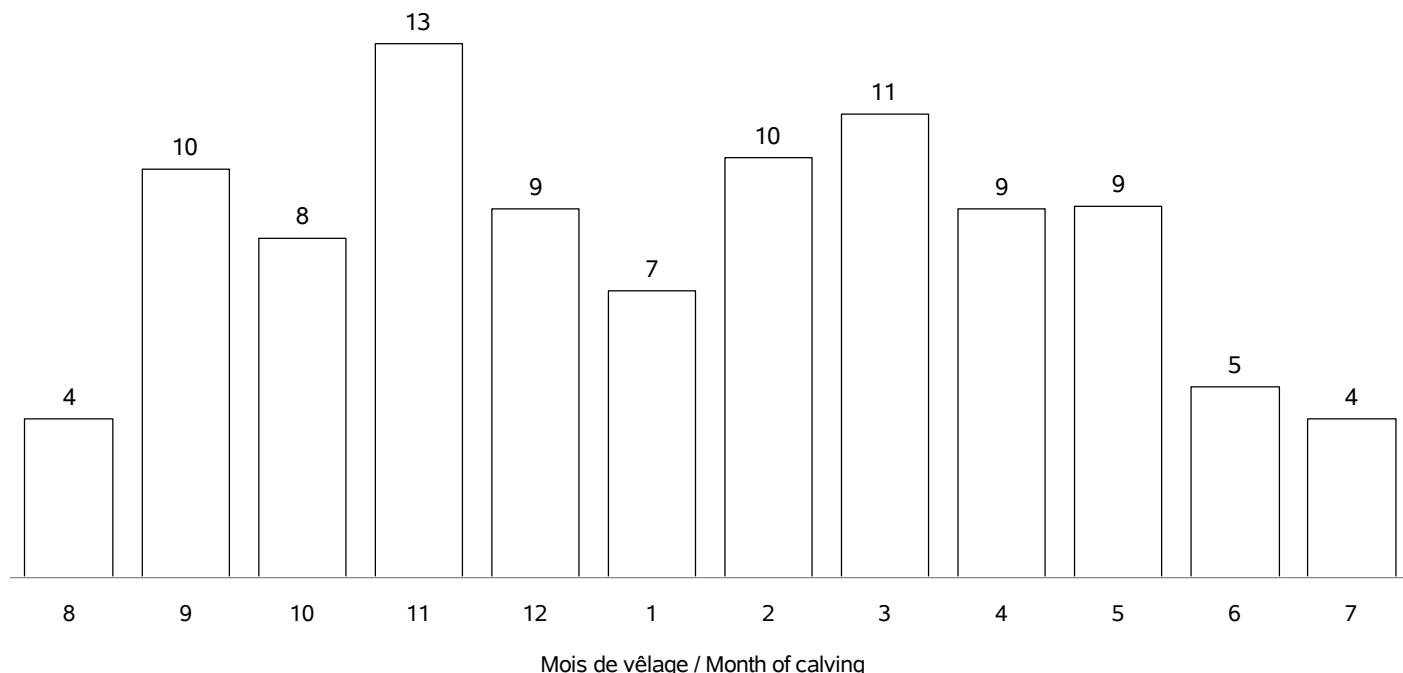
%



**RACE BLANC BLEU****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

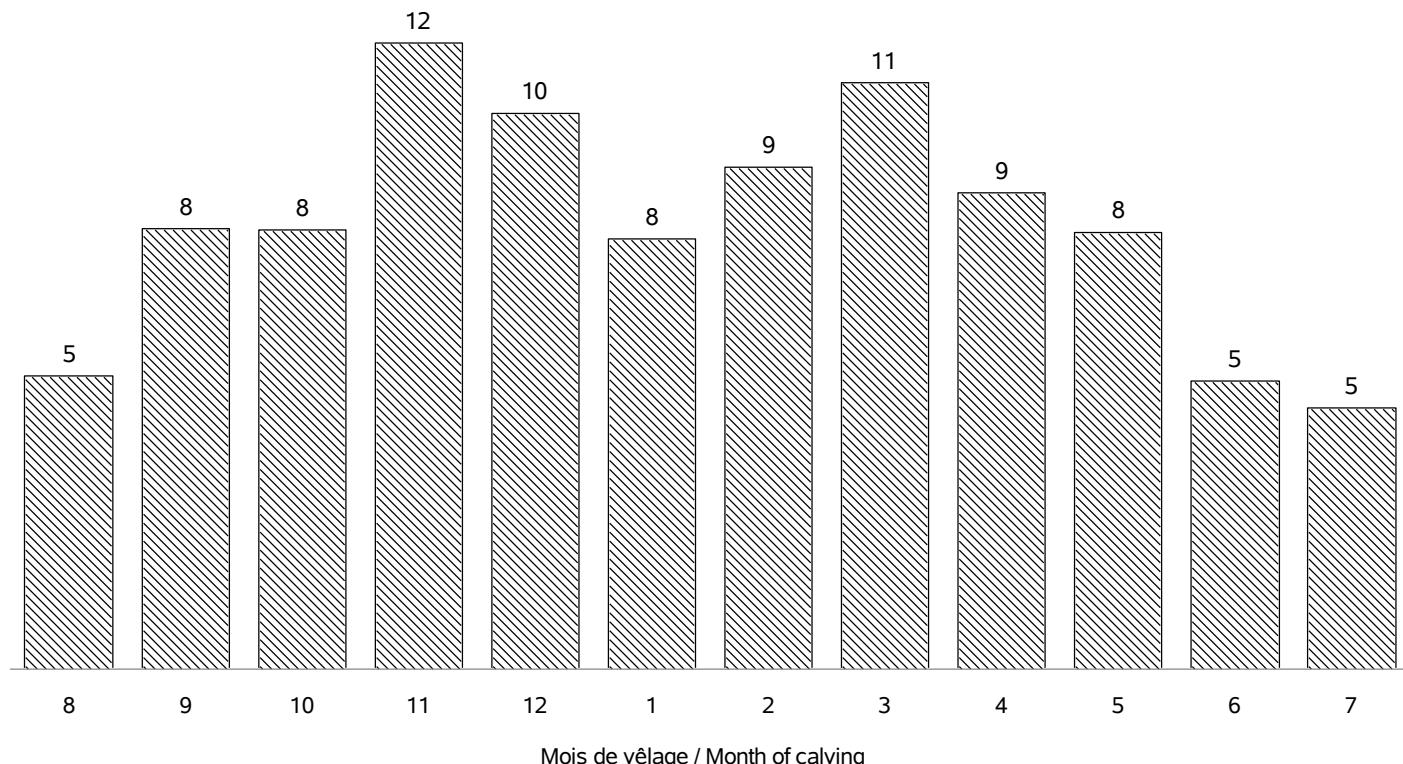
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 1105  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 111

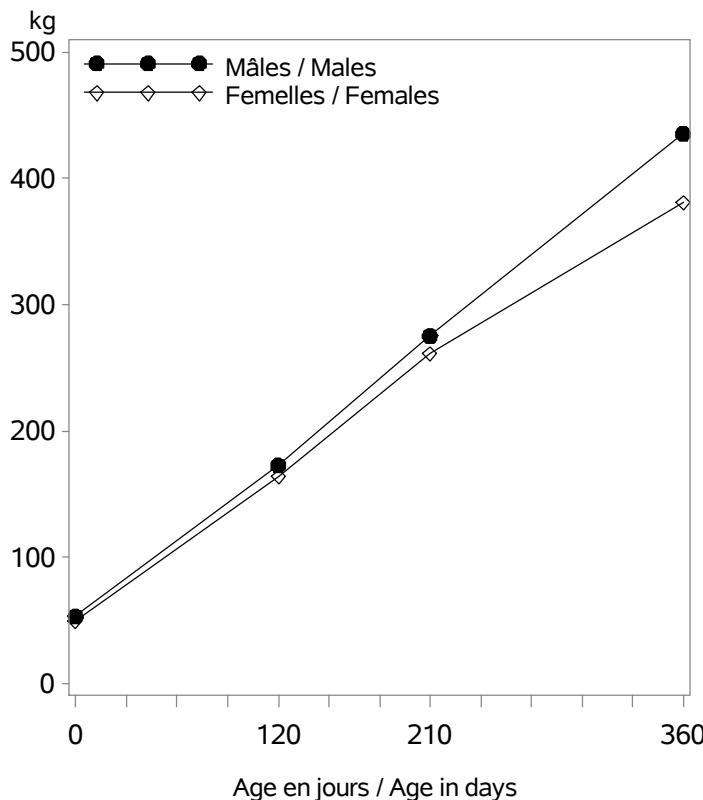
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 2966  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 115

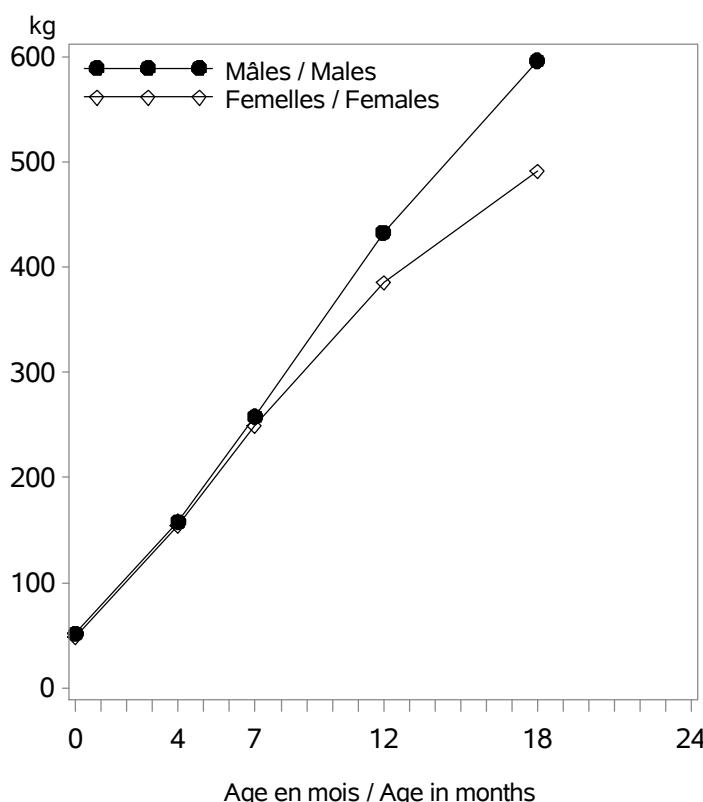
%



**RACE BLANC BLEU****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 453

	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	49.7	8.6	1456
	120 (PAT120j en kg)	164	25	250
	210 (PAT210j en kg)	262	39	211
	360 (PAT12m en kg)	381	49	78
Mâles	0 (PN en kg)	53.1	9.7	1425
	120 (PAT120j en kg)	173	30	200
	210 (PAT210j en kg)	275	46	131
	360 (PAT12m en kg)	435	75	31

**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	48.4	8.6	1557
	4 (PAT120j en kg)	154	25	265
	7 (PAT210j en kg)	249	34	241
	12 (PAT12m en kg)	386	41	148
	18 (PAT18m en kg)	491	51	48
Mâles	0 (PN en kg)	51.8	10.1	1568
	4 (PAT120j en kg)	158	25	168
	7 (PAT210j en kg)	258	41	144
	12 (PAT12m en kg)	433	70	107
	18 (PAT18m en kg)	596	48	28

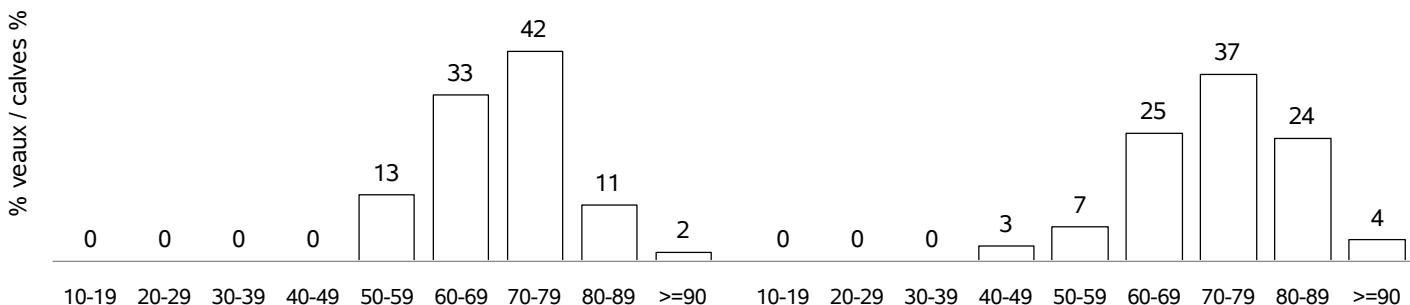
# RACE BLANC BLEU

## POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

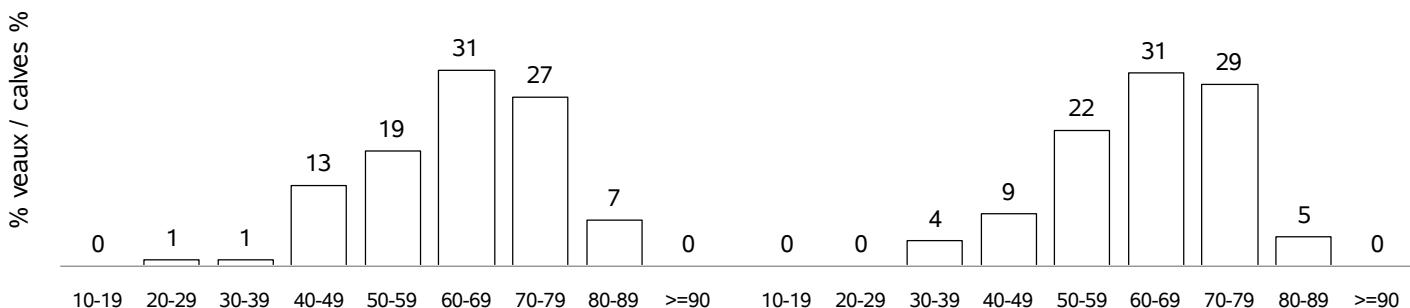
## **Femelles : 256**

## Mâles : 166

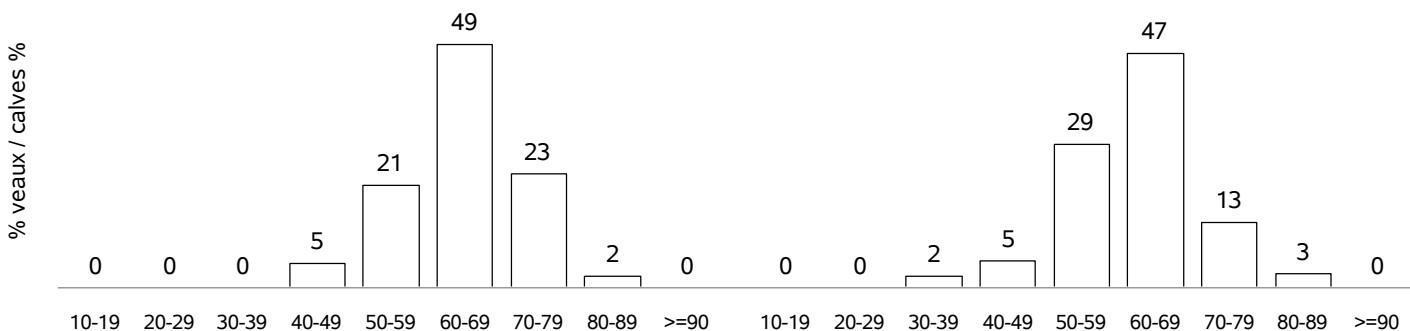
## DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT



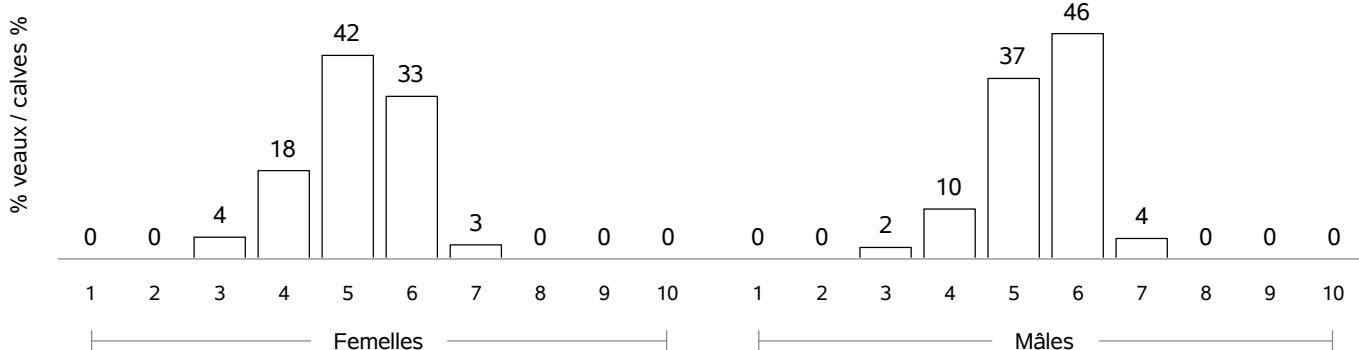
## DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENT

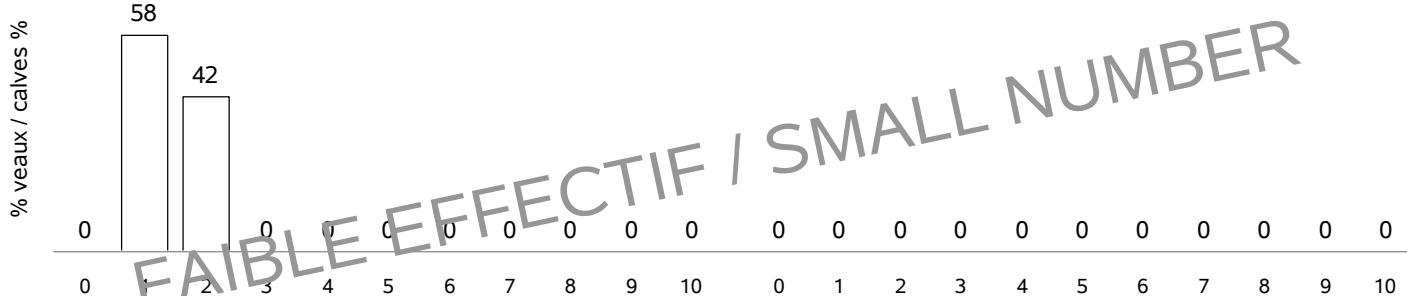
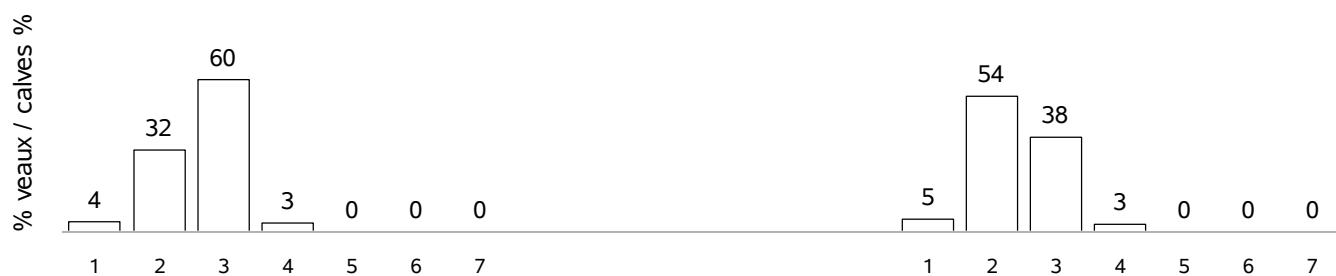


## **APTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDES**



## ETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS



**RACE BLANC BLEU****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 15****Mâles : 0****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 235****Mâles : 154**

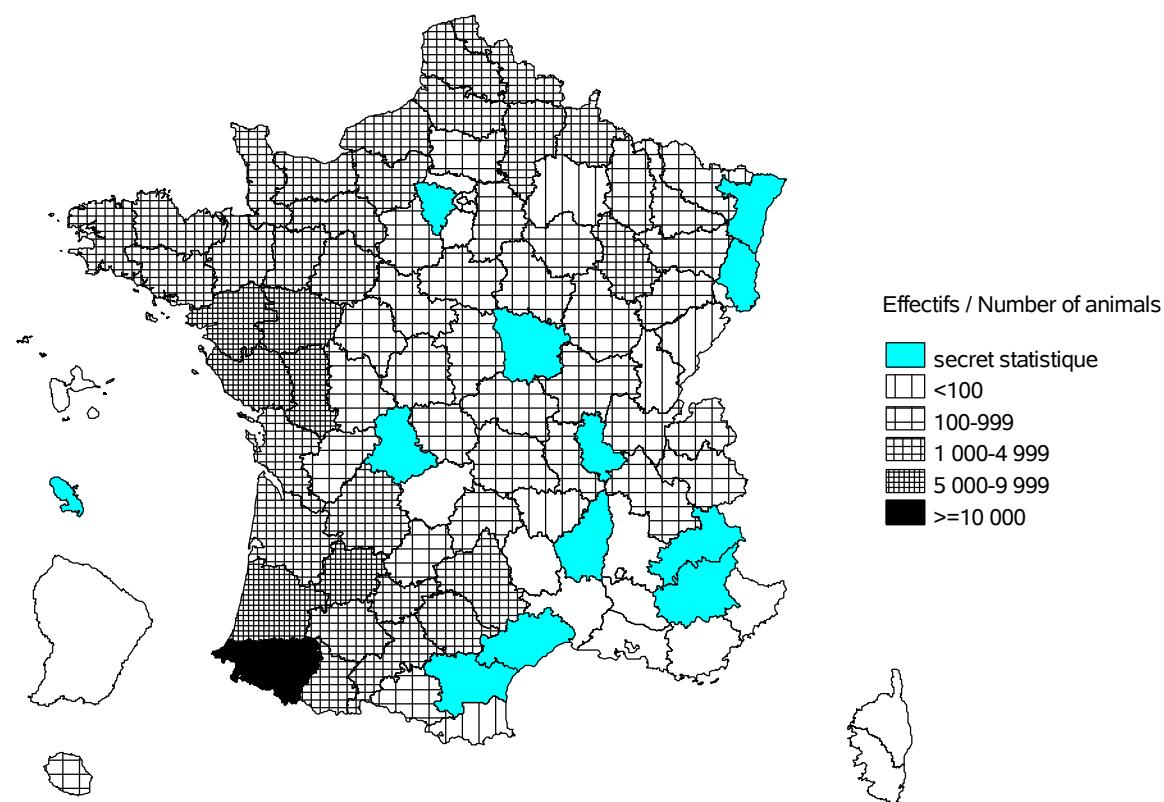
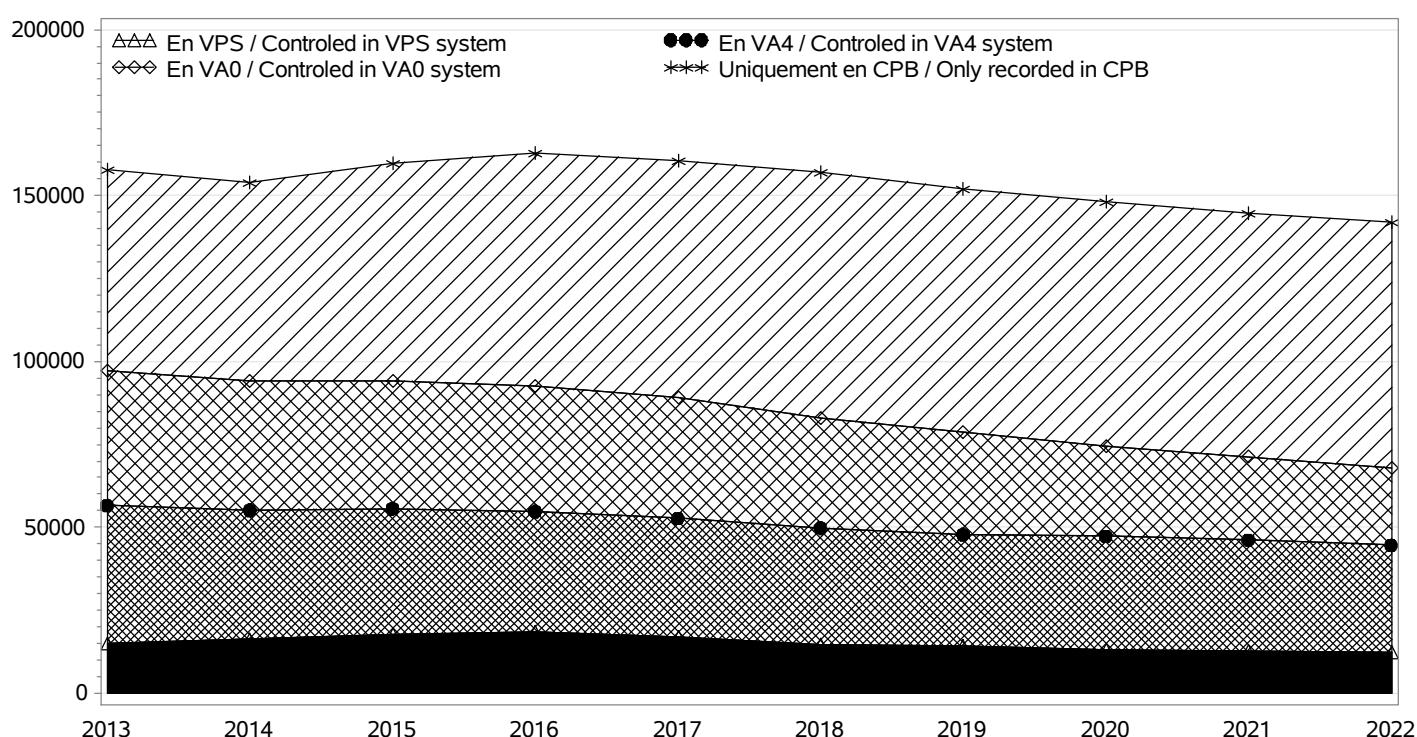
**RACE BLONDE D AQUITAINE****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 142050 (37 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 74100 (52 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 23277 (16 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 44673 (31 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 12144 (27 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

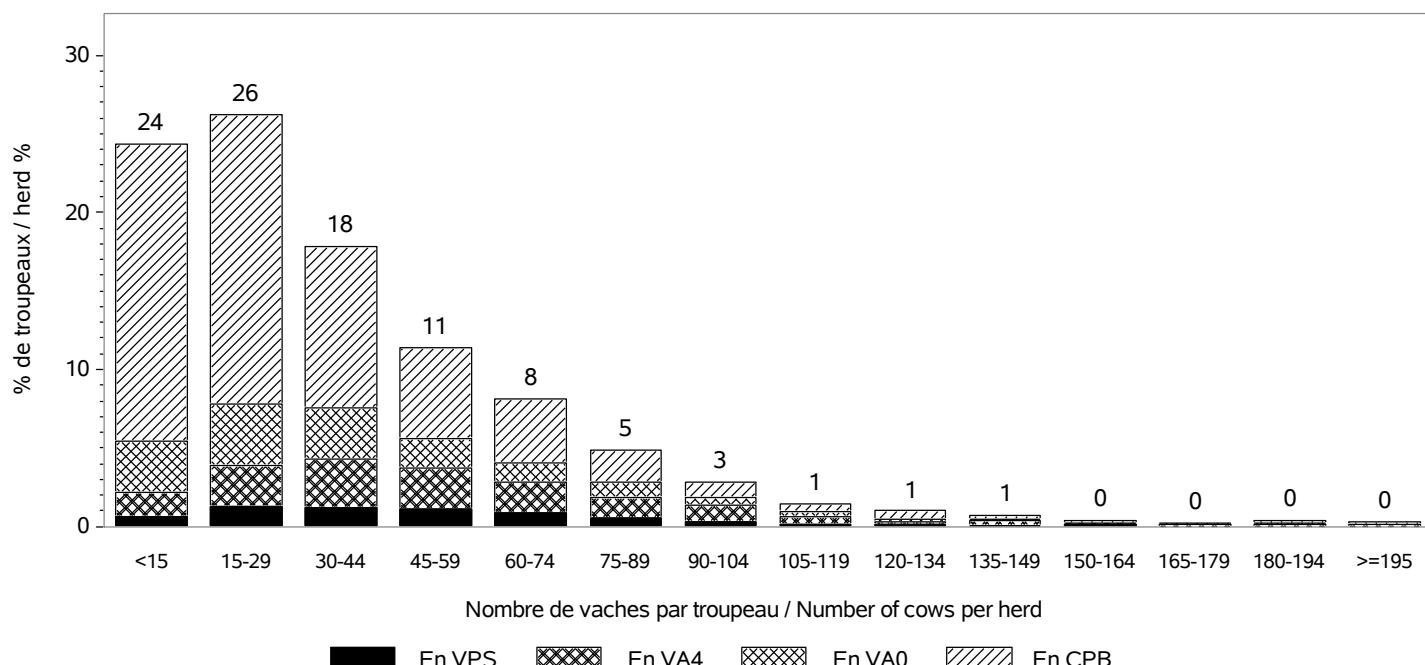
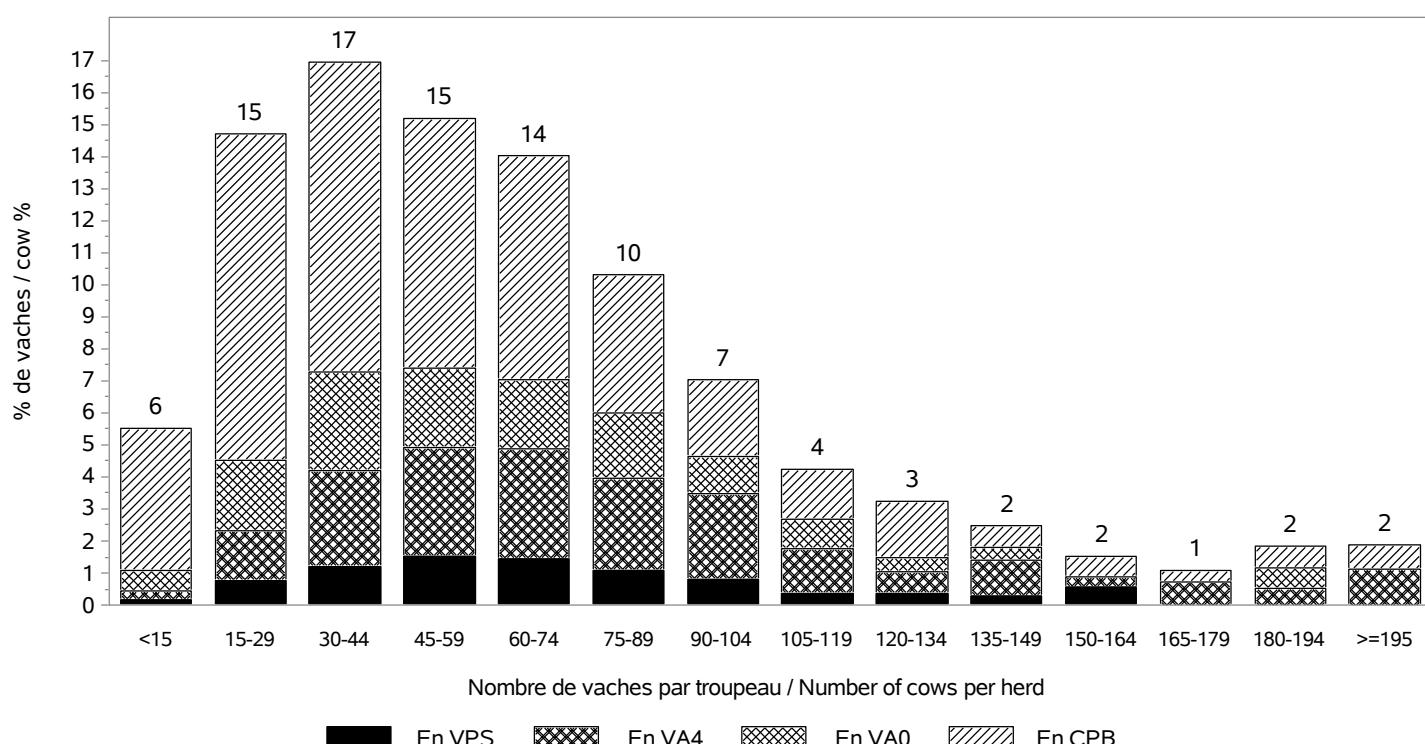
**RACE BLONDE D AQUITAINE****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 3729**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 2321

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 583

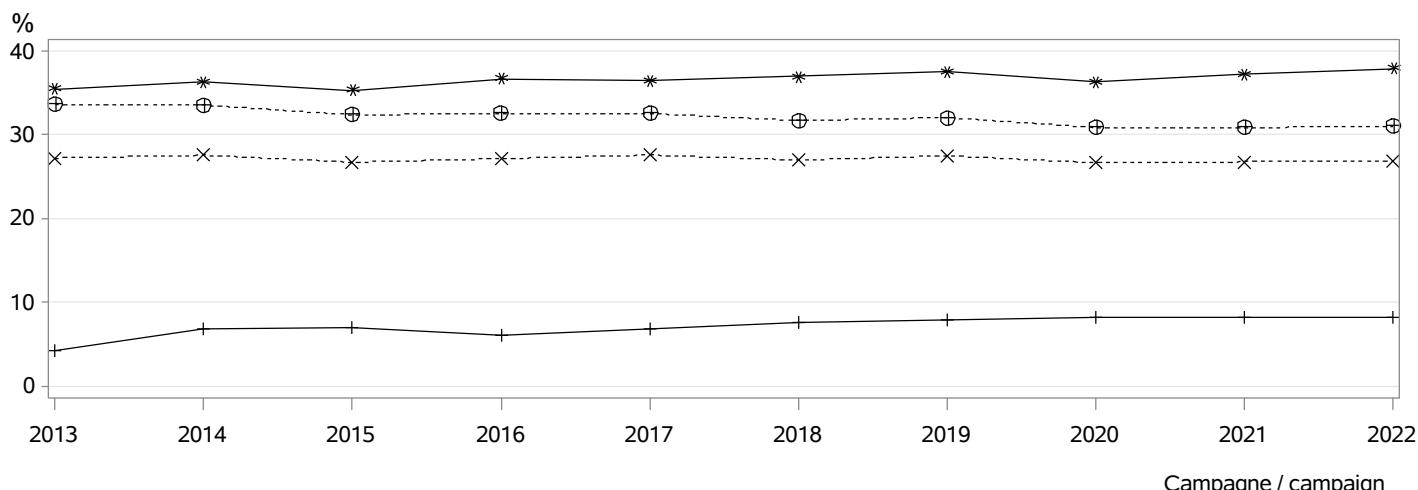
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 825

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 240

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 142050**

**RACE BLONDE D AQUITAINE****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION****Nombre de taureaux / Sires number : 378**

dont taureaux de race BLONDE D AQUITAINE / Sires of the BLONDE D AQUITAINE breed : 276

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

⊕⊕⊕ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI

××× parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds

\*\*\* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds

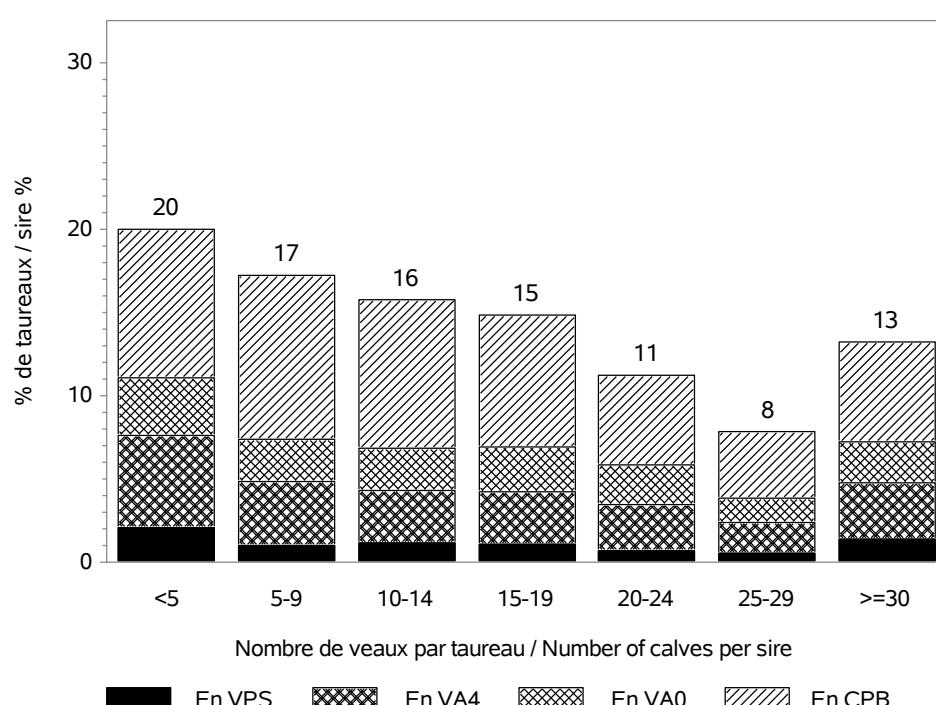
+++ parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE****Nombre de taureaux / Sires number : 5423**

dont taureaux de race BLONDE D AQUITAINE / Sires of the BLONDE D AQUITAINE breed : 5292

Taux de remplacement / Replacement rate : 22 %

dont taureaux de race BLONDE D AQUITAINE / Sires of the BLONDE D AQUITAINE breed : 21 %

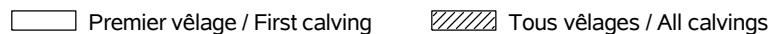
**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

**RACE BLONDE D AQUITAIN****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

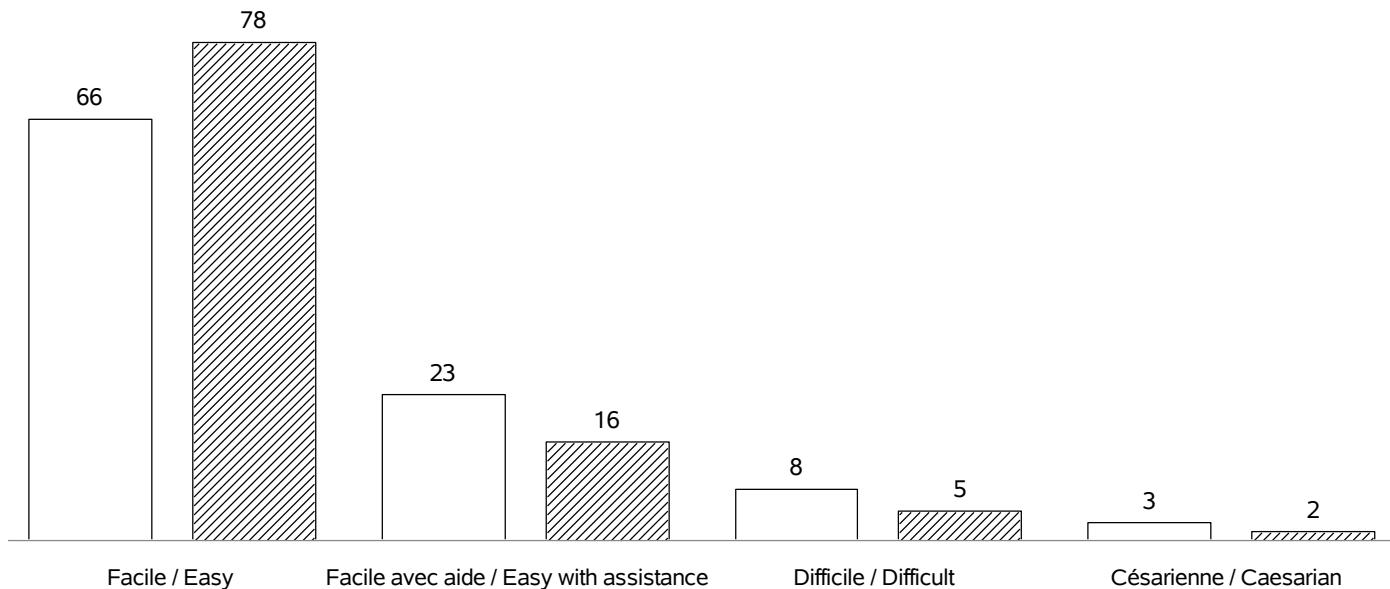
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 140137

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 3691

vêlages gémellaires / Twin calvings : 2.3 %



%

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

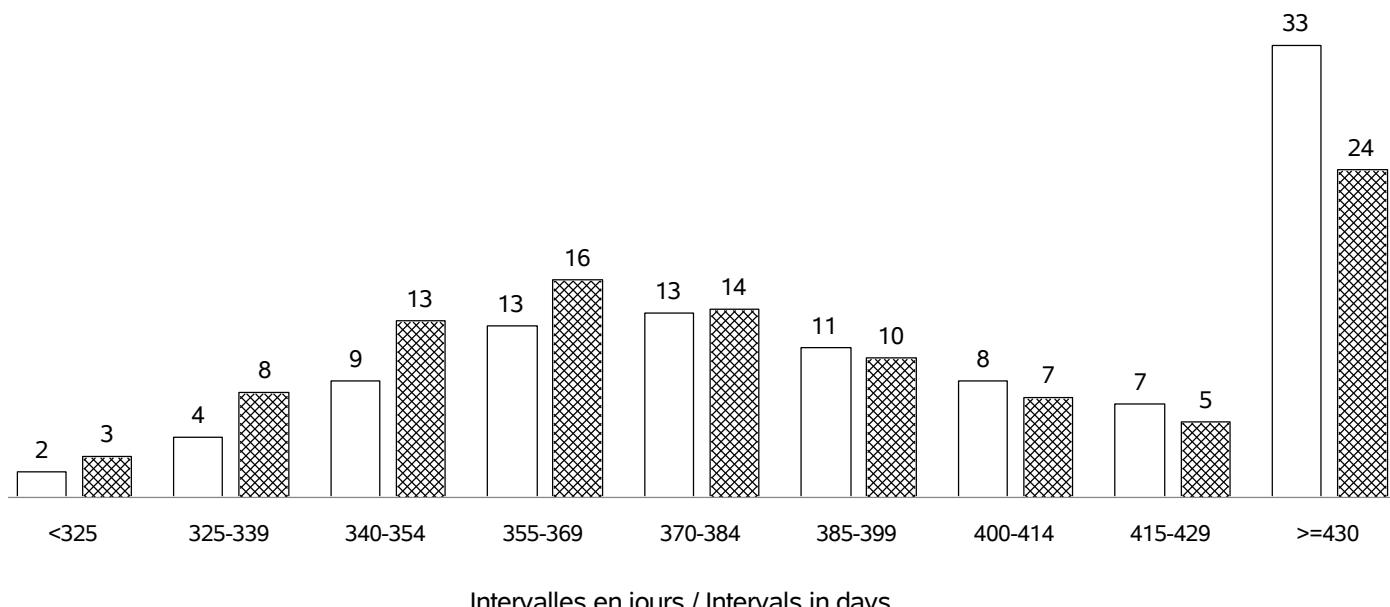
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 3595

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb: 27494; moyenne: 422 jours; ecart-type: 82.7 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb: 99950; moyenne: 404 jours; ecart-type: 75.8 jours



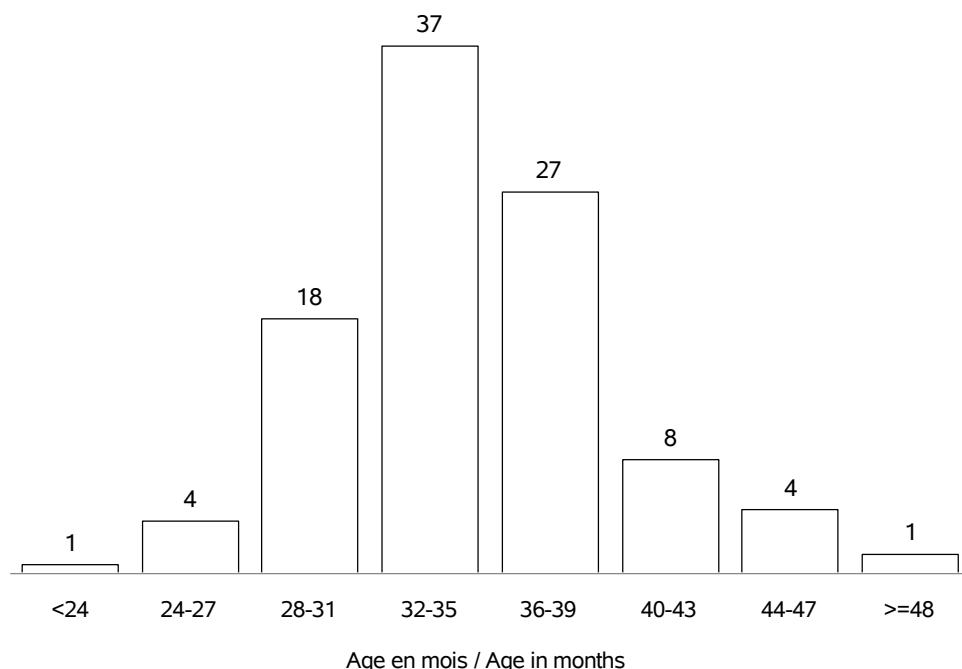
%



**RACE BLONDE D AQUITAIN****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

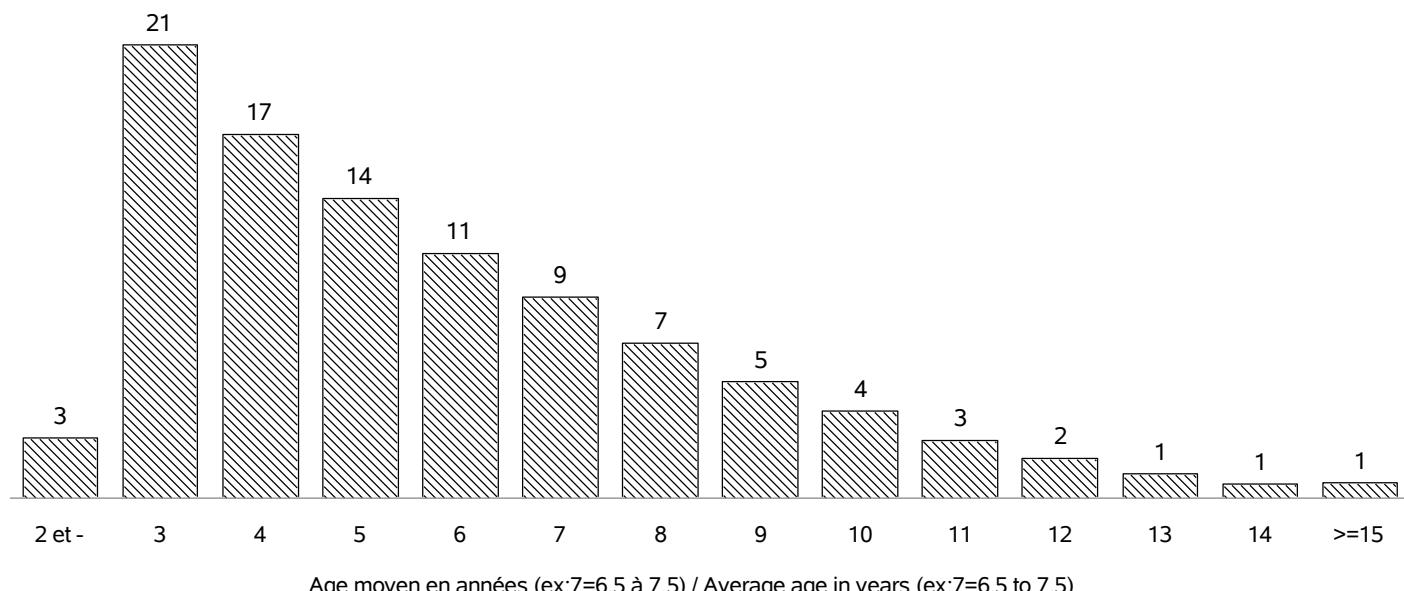
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 36106 (moyenne: 35 mois; écart-type: 4.7 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 3303

%

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 143942 (moyenne: 5.8 ans; écart-type: 2.8 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 3729

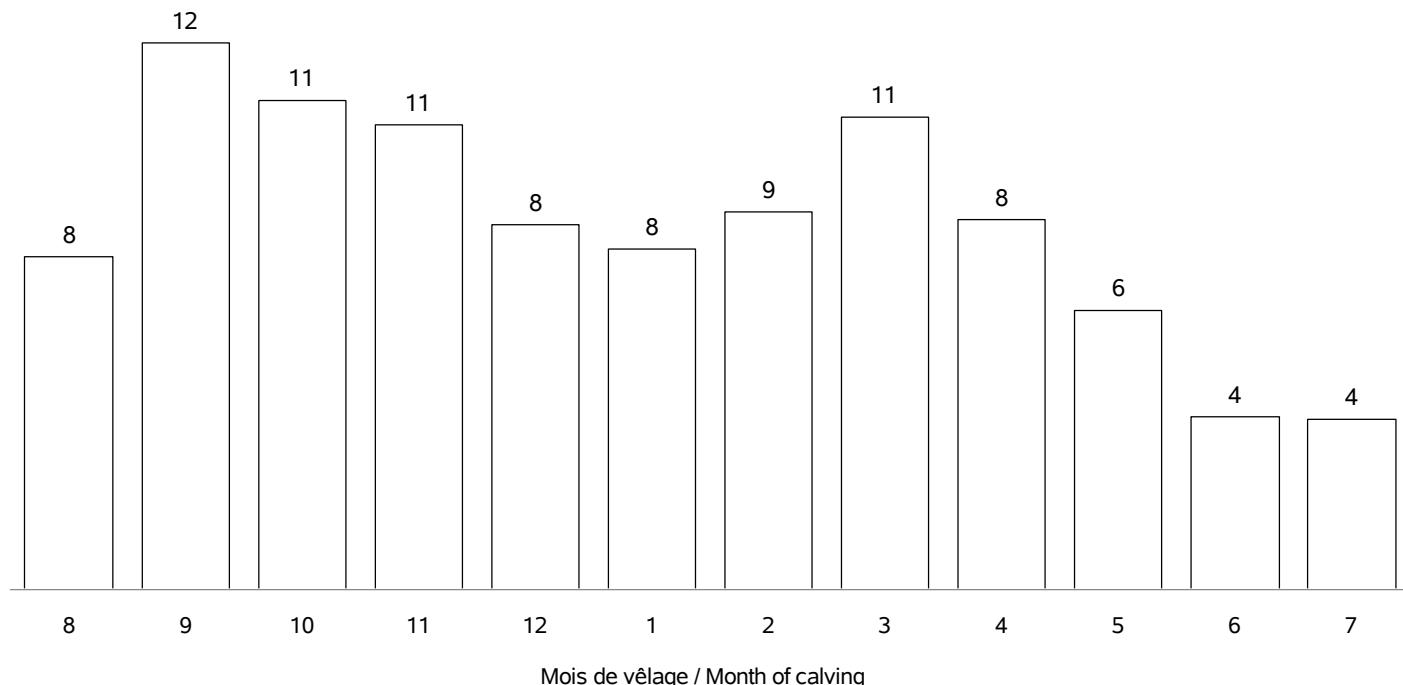
%



**RACE BLONDE D AQUITAINE****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

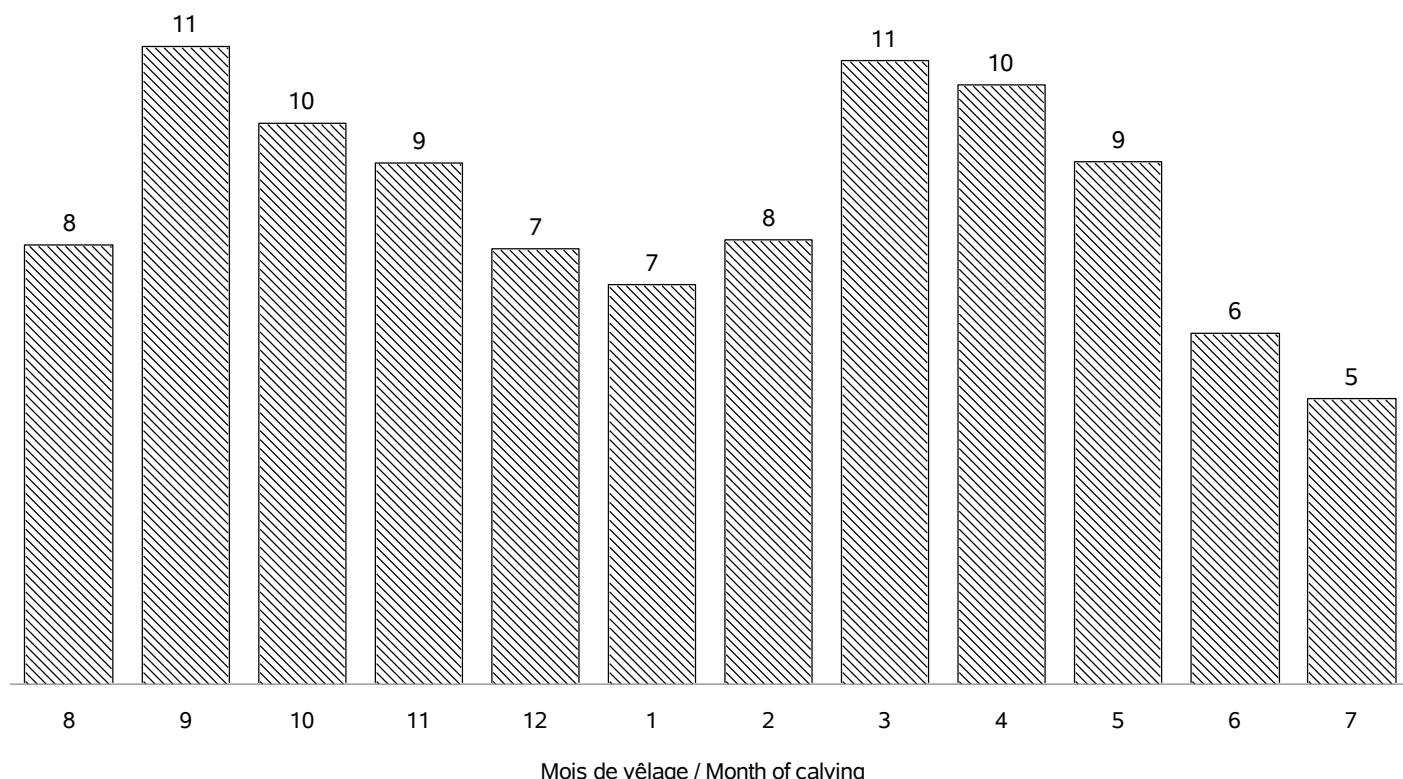
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 36106  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 3303

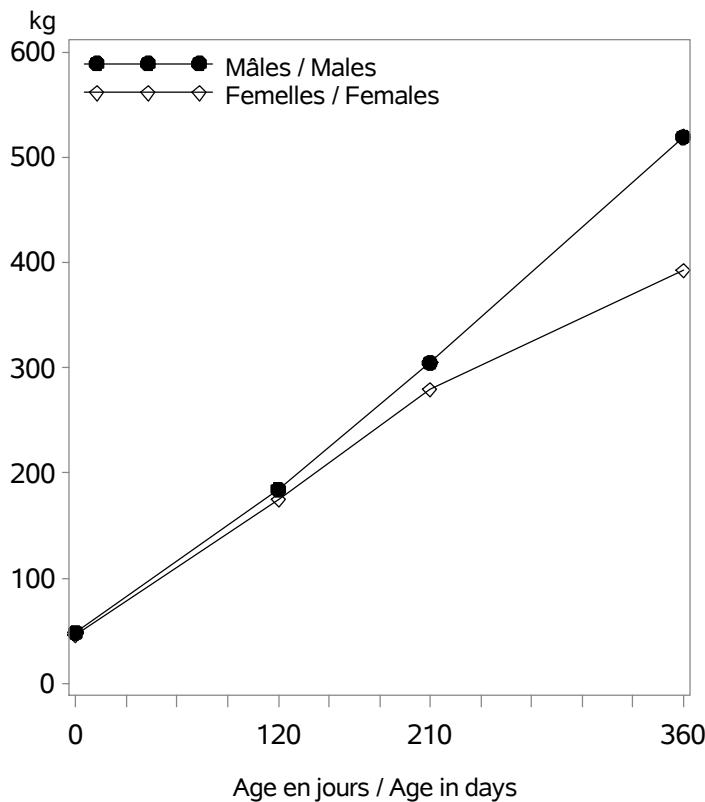
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 143942  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 3729

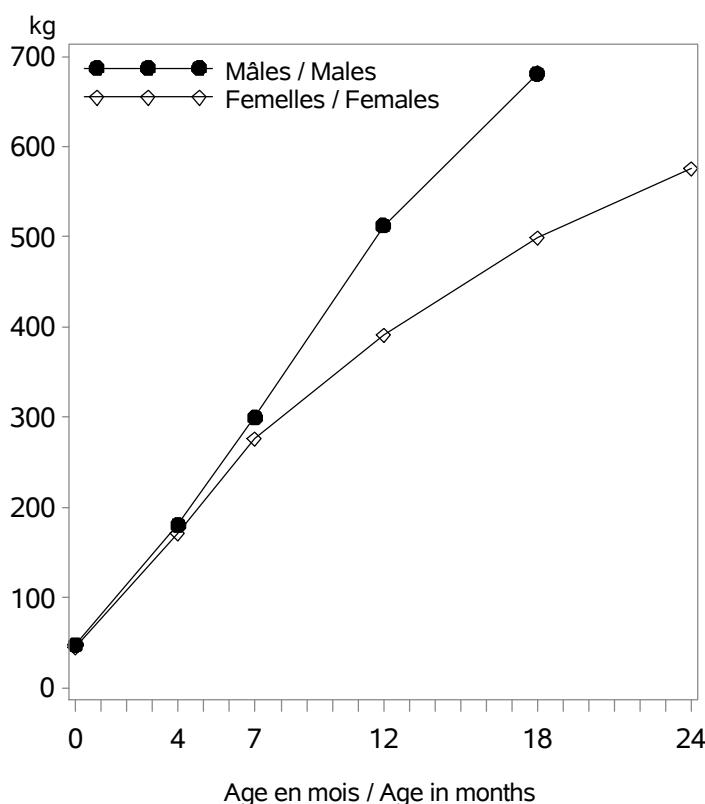
%



**RACE BLONDE D AQUITAIN****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 36217

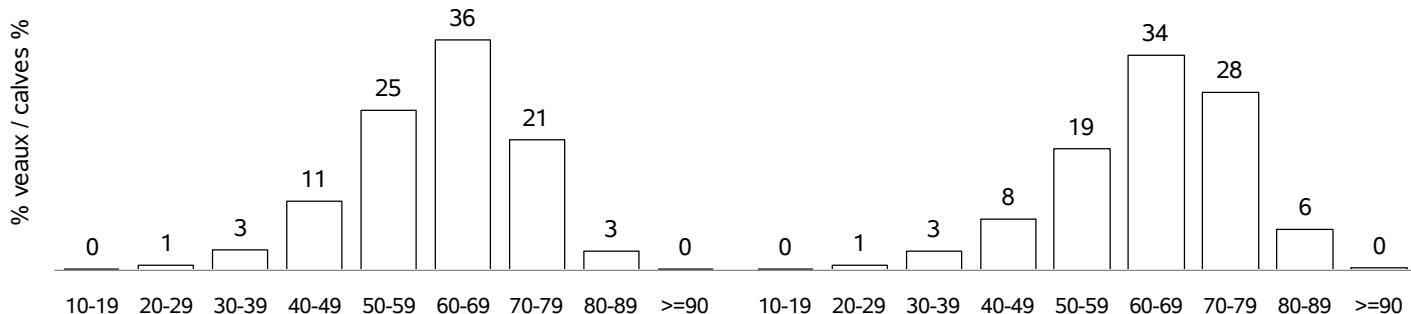
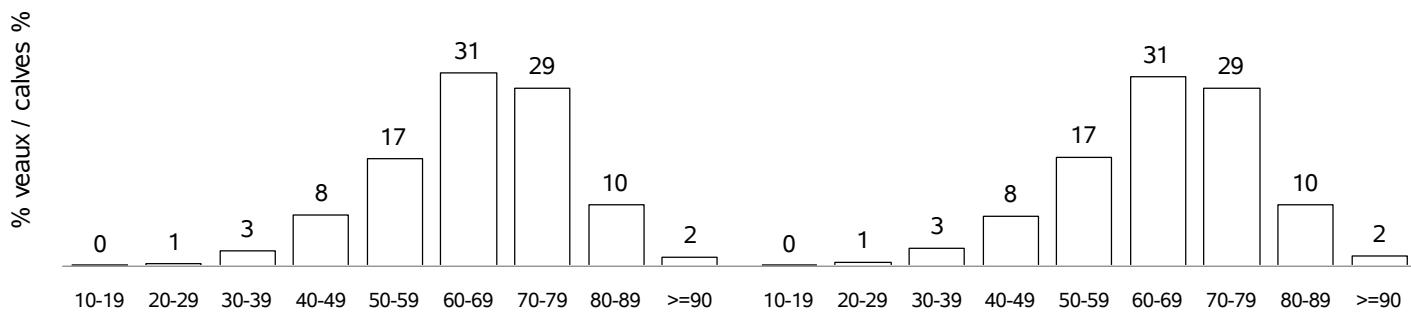
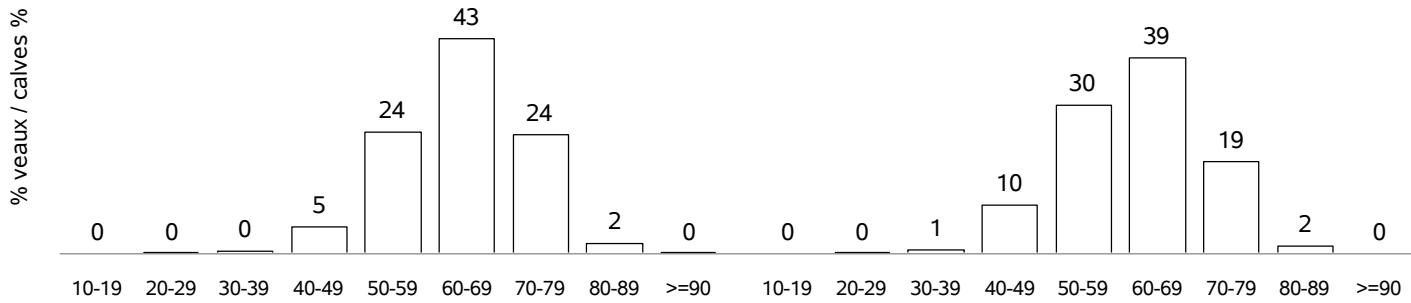
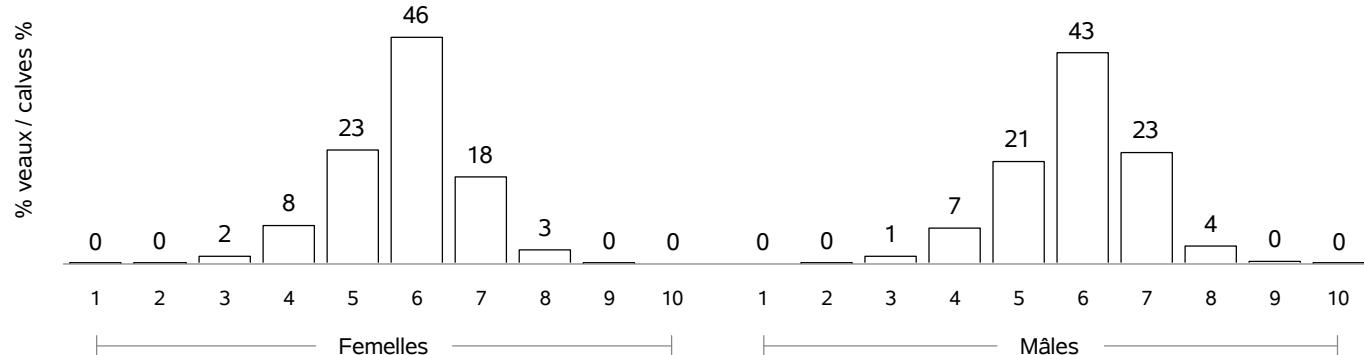
	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	45.5	6.6	67635
	0 (TP en cm)	78.8	7.6	17413
	120 (PAT120j en kg)	175	29	18612
	210 (PAT210j en kg)	280	42	16169
	360 (PAT12m en kg)	393	55	4683
Mâles	0 (PN en kg)	48.6	7.5	68987
	0 (TP en cm)	80.7	7.7	18231
	120 (PAT120j en kg)	185	32	17490
	210 (PAT210j en kg)	305	52	13083
	360 (PAT12m en kg)	519	87	1630

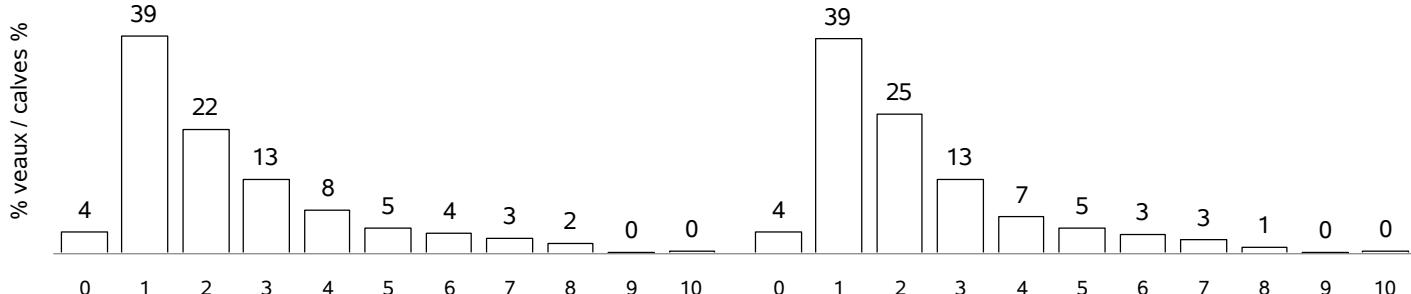
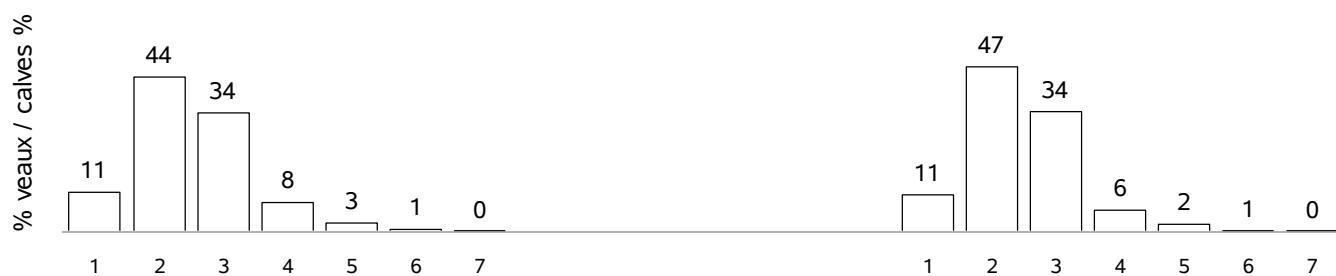
**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

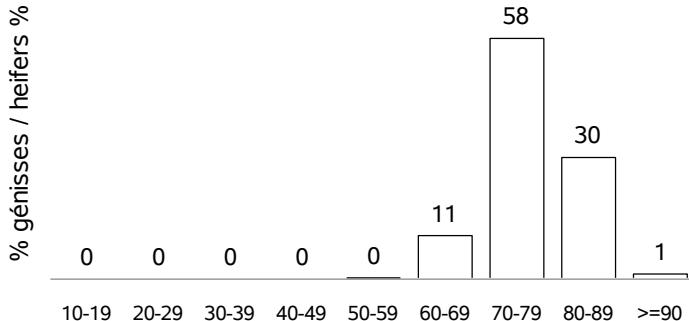
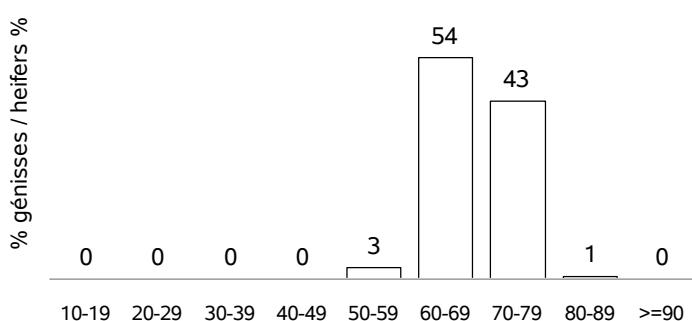
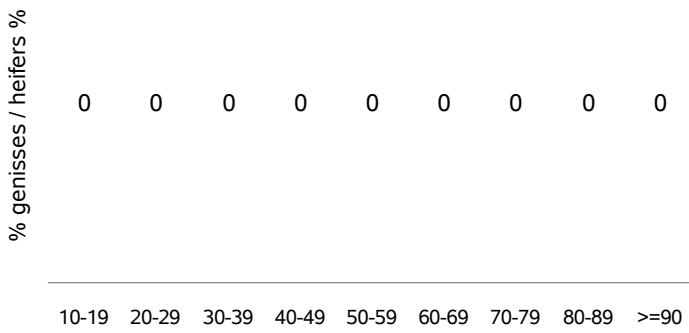
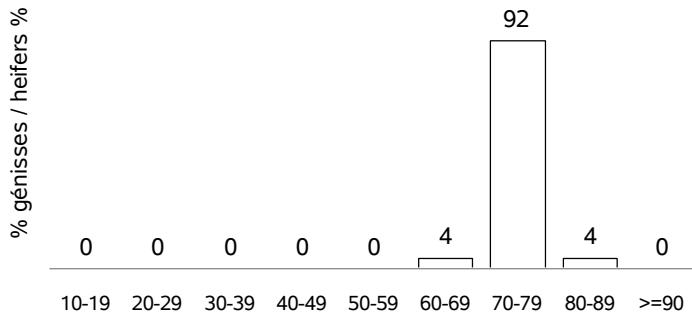
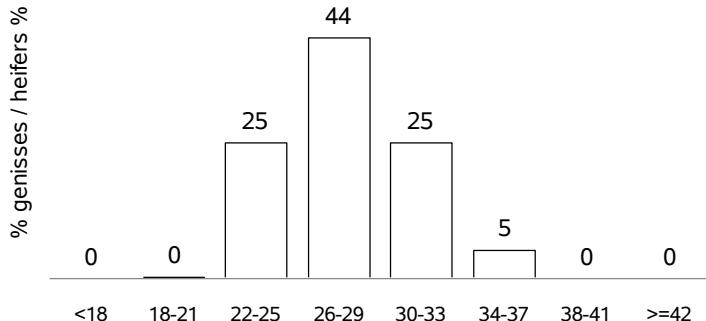
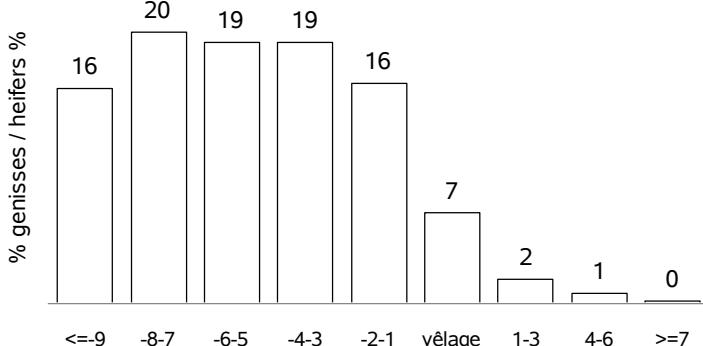
	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	45.1	6.5	72873
	0 (TP en cm)	79.2	8.1	16998
	4 (PAT120j en kg)	172	29	19219
	7 (PAT210j en kg)	277	42	15920
	12 (PAT12m en kg)	392	56	5936
	18 (PAT18m en kg)	499	69	3177
	24 (PAT24m en kg)	575	79	1327
Mâles	0 (PN en kg)	48.1	7.5	74276
	0 (TP en cm)	81.3	8.1	17249
	4 (PAT120j en kg)	181	33	18467
	7 (PAT210j en kg)	300	52	12709
	12 (PAT12m en kg)	513	81	2301
	18 (PAT18m en kg)	681	93	404
	24 (PAT24m en kg)	775	142	15

**RACE BLONDE D AQUITAINE**

POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

**Femelles : 18535****Mâles : 16074**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE BLONDE D AQUITAINE****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 3141****Mâles : 2568****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 16738****Mâles : 14648**

**RACE BLONDE D AQUITAINE****POINTAGE POST-SEVRAGE - NAISSANCE CAMPAGNE 2019 / POST-WEANING SCORING STATUS - BORN IN 2019****Femelles : 4300**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT    DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESAGE AU POINTAGE (mois) / AGE AT WEANING (month)ECART POINTAGE-VELAGE(mois) / SCORING-CALVING(month)

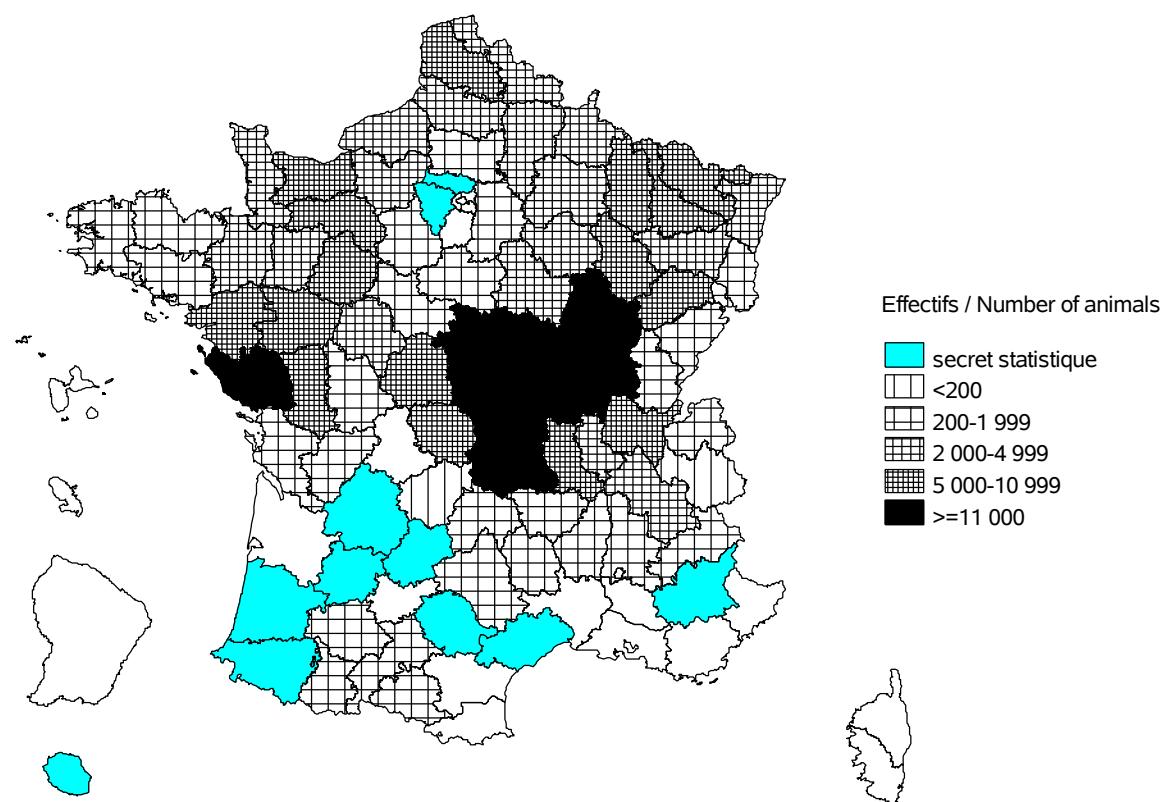
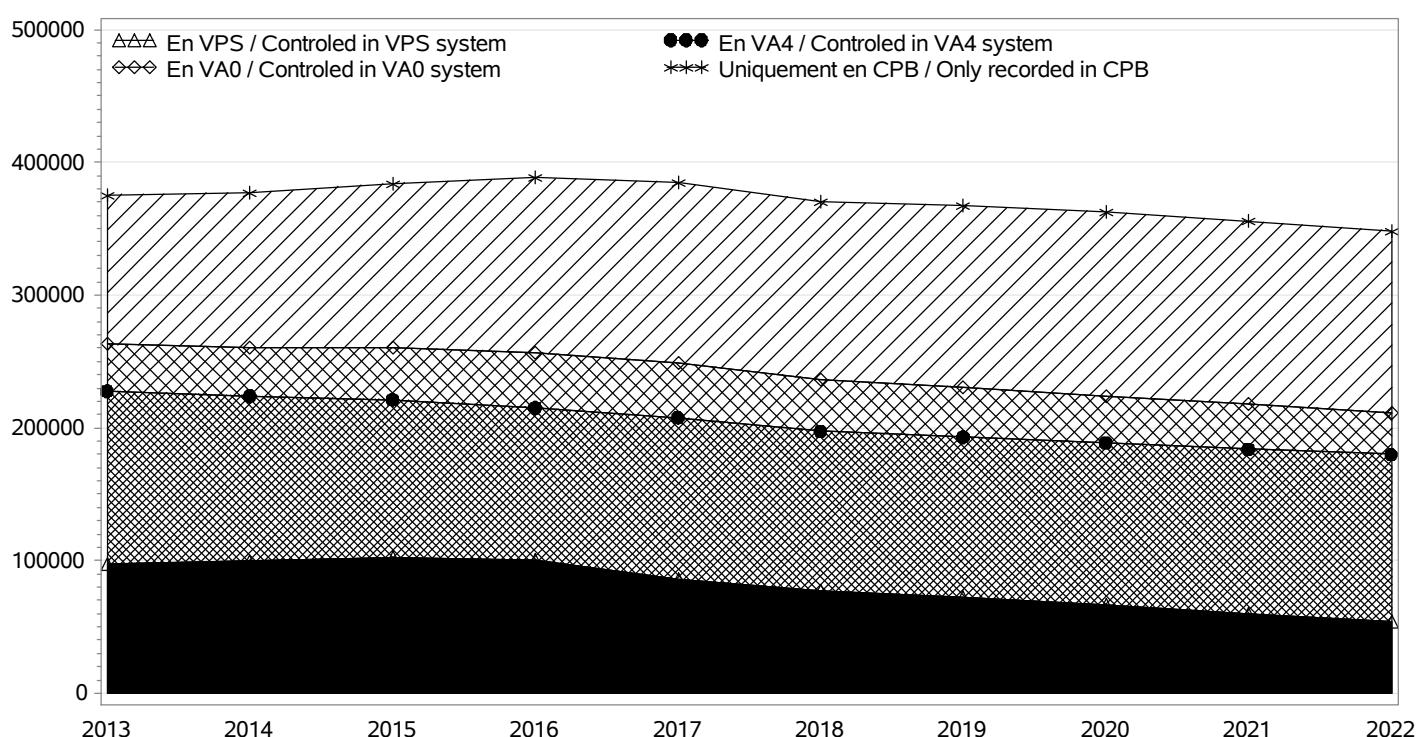
**RACE CHAROLAISE****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 348375 (28 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 136918 (39 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 31557 (9 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 179900 (51 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 54072 (30 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

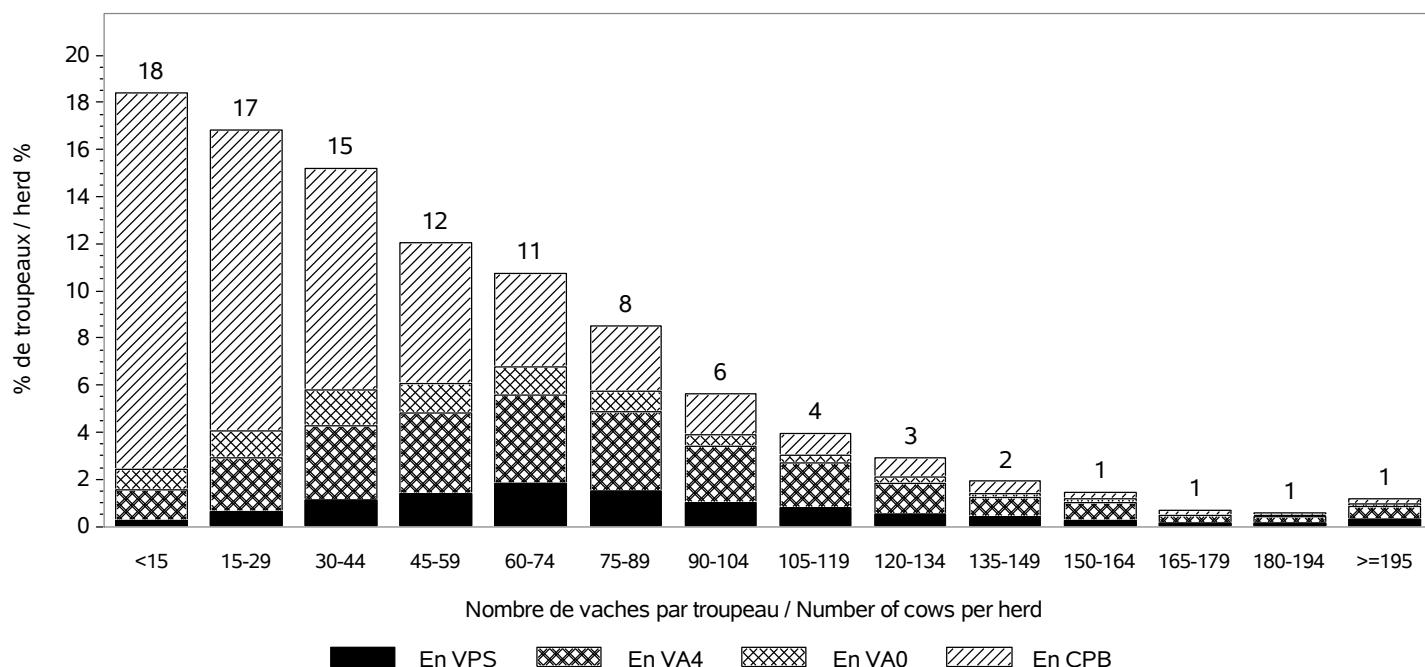
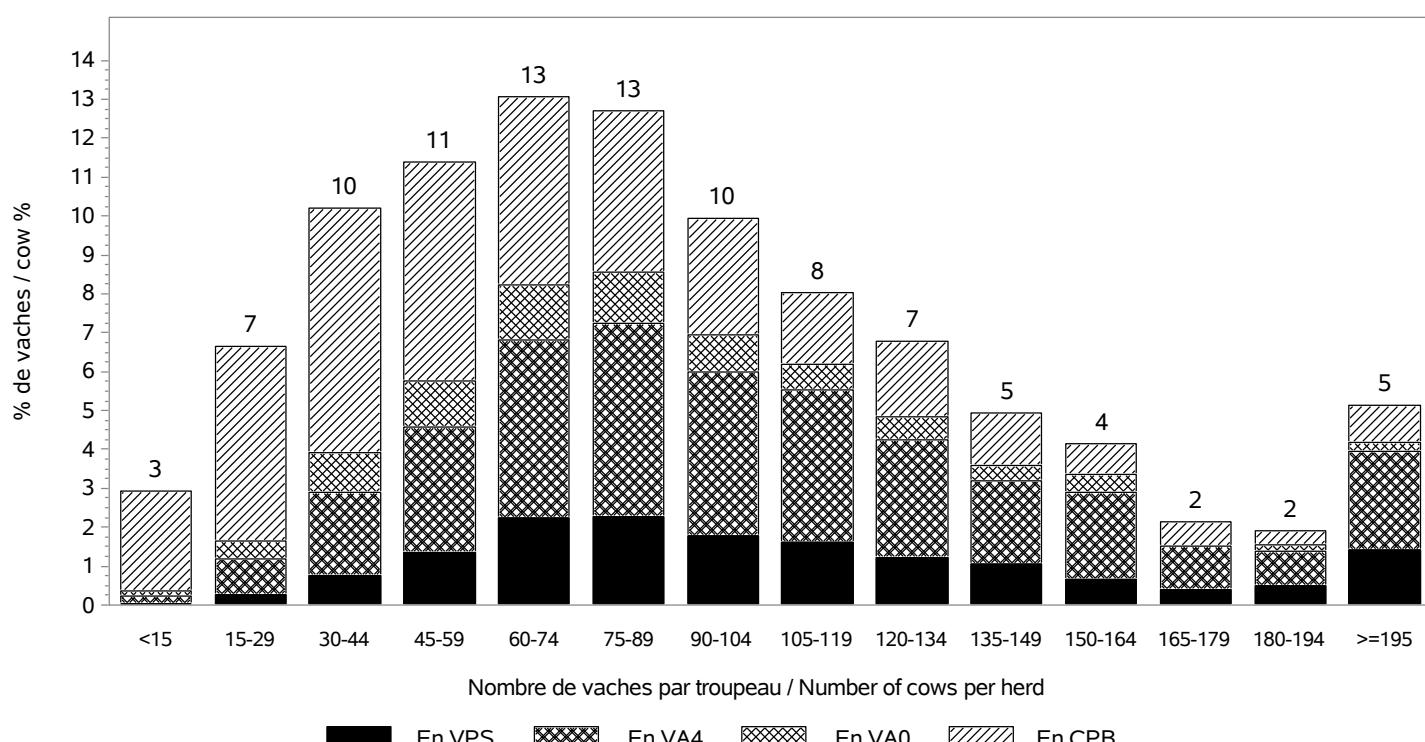
**RACE CHAROLAISE****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 6384**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 3554

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 537

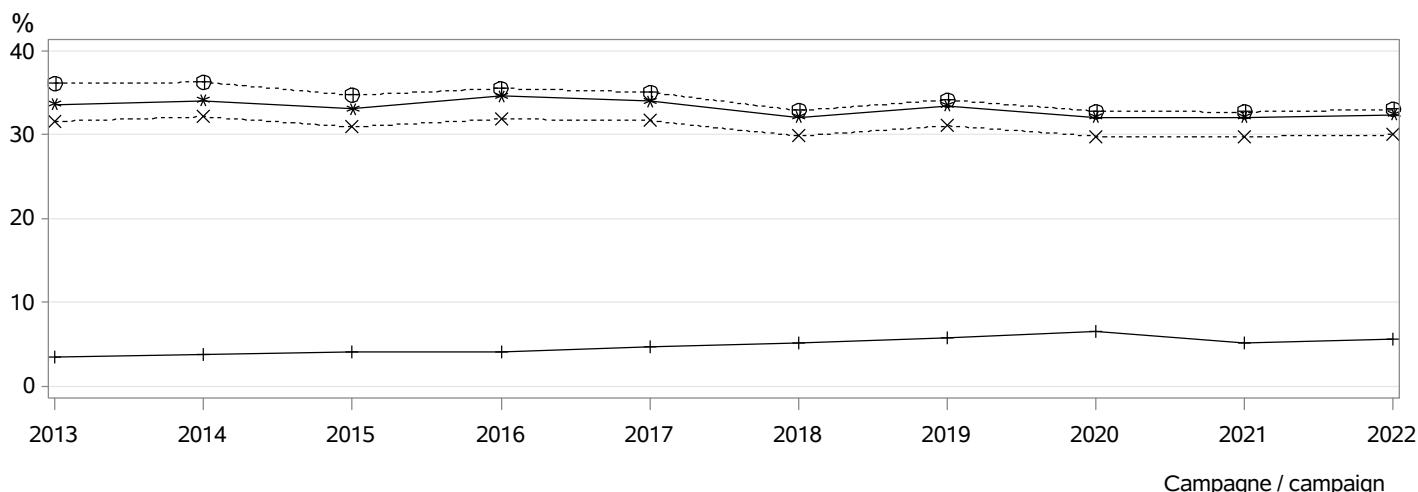
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 2293

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 659

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 348375**

**RACE CHAROLAISE****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION**

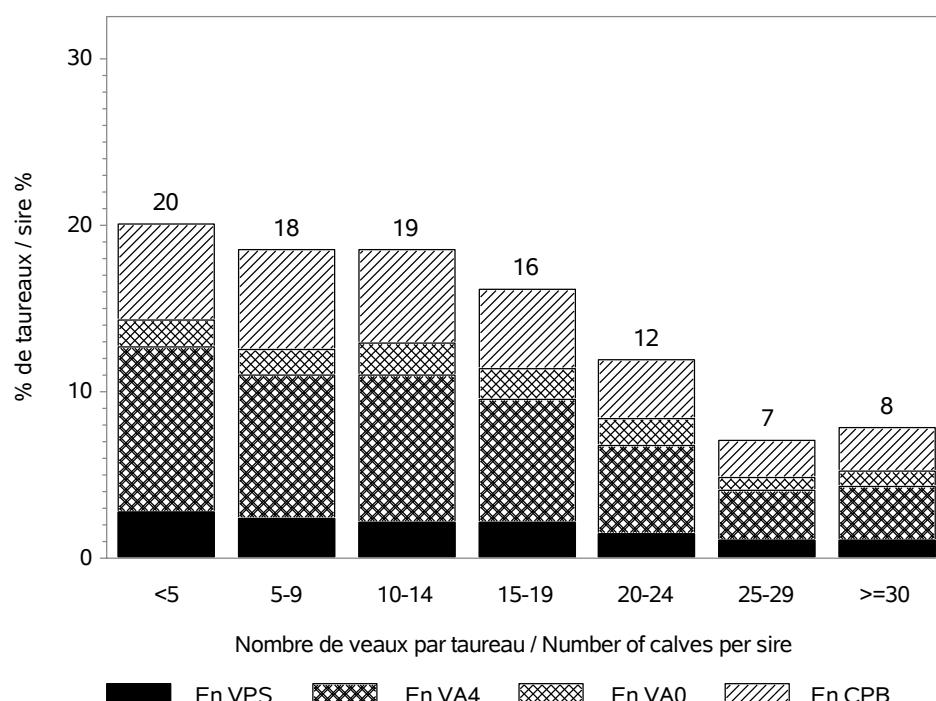
**Nombre de taureaux / Sires number : 802**  
**dont taureaux de race CHAROLAISE / Sires of the CHAROLAISE breed : 618**

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

Ⓛ ⓘ ⓘ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 ✕ ✕ ✕ parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \* \* \* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 + + + parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE**

**Nombre de taureaux / Sires number : 14737**  
**dont taureaux de race CHAROLAISE / Sires of the CHAROLAISE breed : 14280**  
**Taux de remplacement / Replacement rate : 27 %**  
**dont taureaux de race CHAROLAISE / Sires of the CHAROLAISE breed : 27 %**

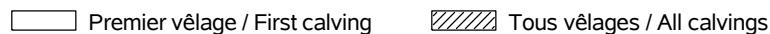
**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

**RACE CHAROLAISE****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

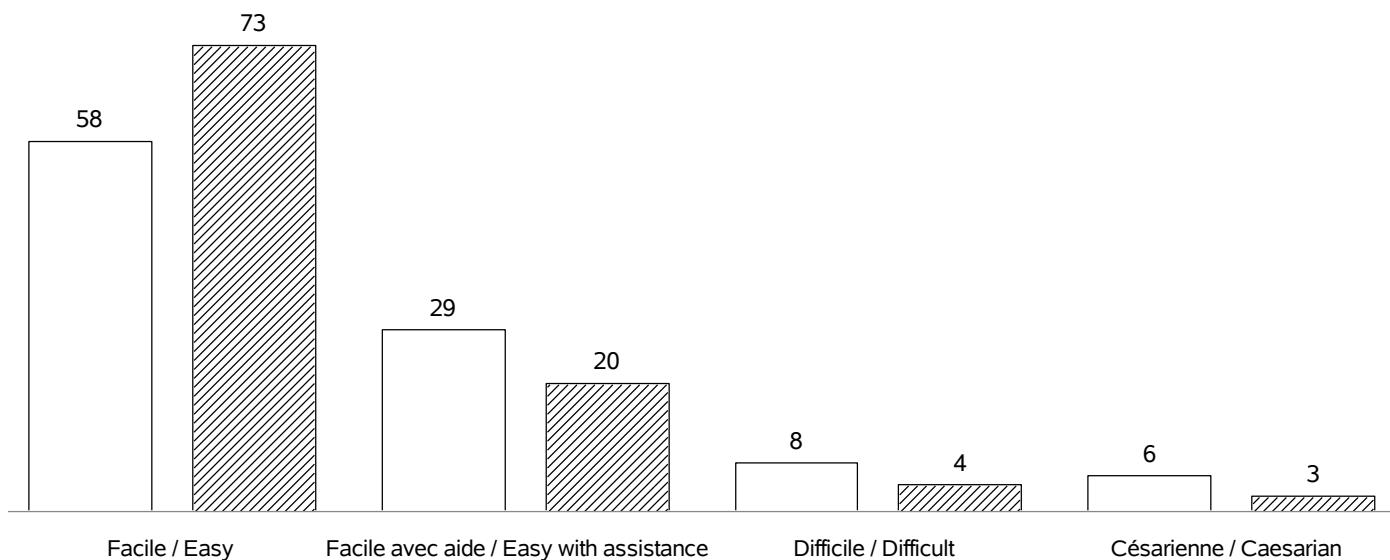
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 343456

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 6306

vêlages gémellaires / Twin calvings : 4.3 %



%

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

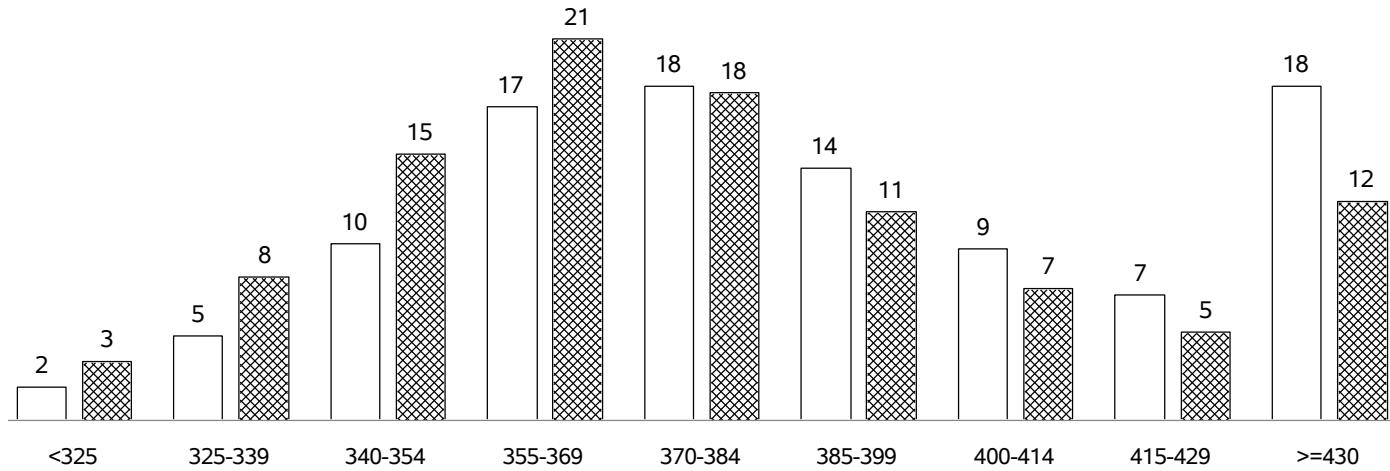
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 6190

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb: 69078; moyenne: 397 jours; ecart-type: 60.0 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb: 252137; moyenne: 384 jours; ecart-type: 55.2 jours



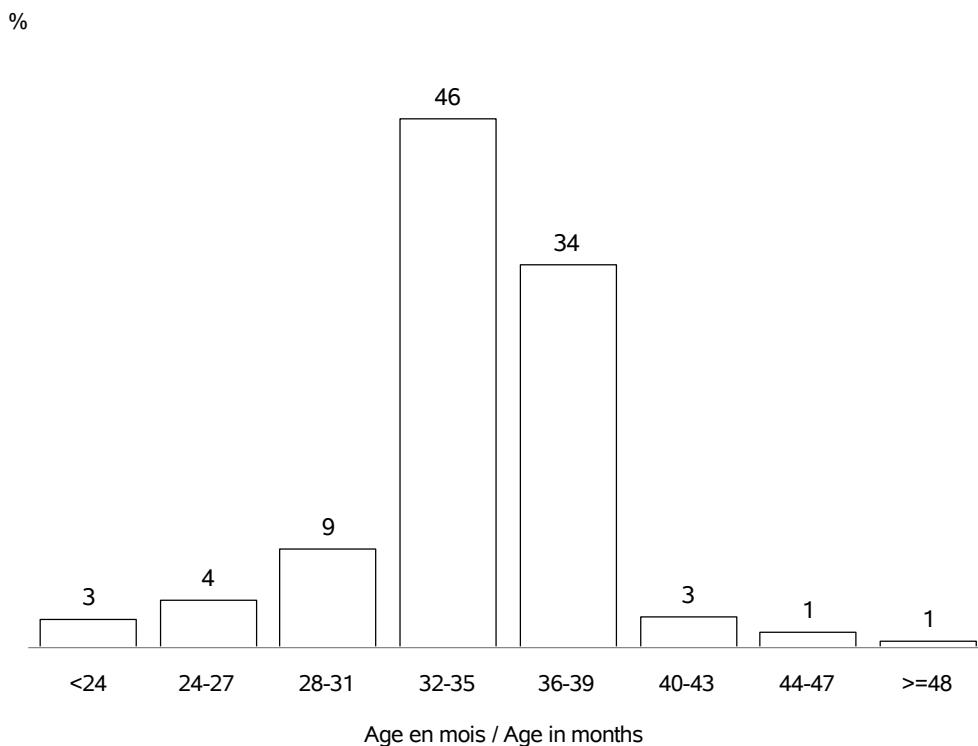
%



Intervalles en jours / Intervals in days

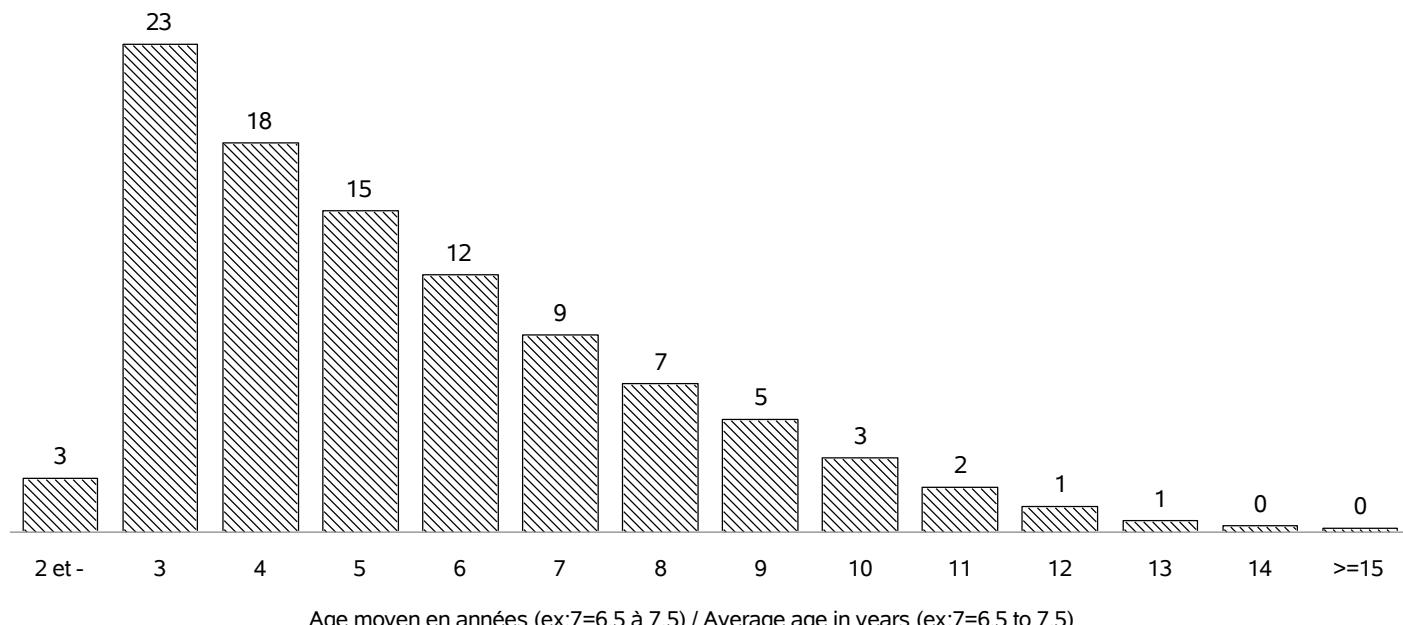
**RACE CHAROLAISE****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 85967 (moyenne: 35 mois; écart-type: 4.0 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 5887

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 350147 (moyenne: 5.5 ans; écart-type: 2.5 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 6384

%

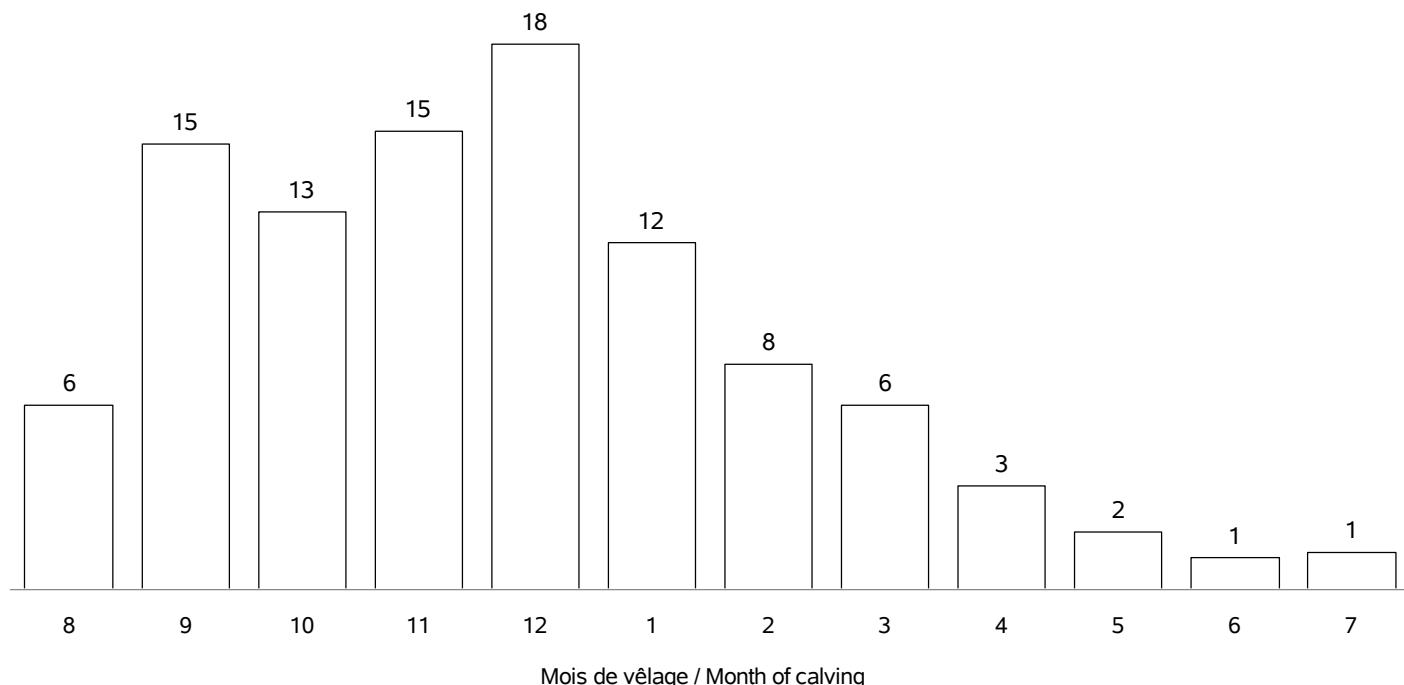


**RACE CHAROLAISE****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 =&gt; 85967

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 =&gt; 5887

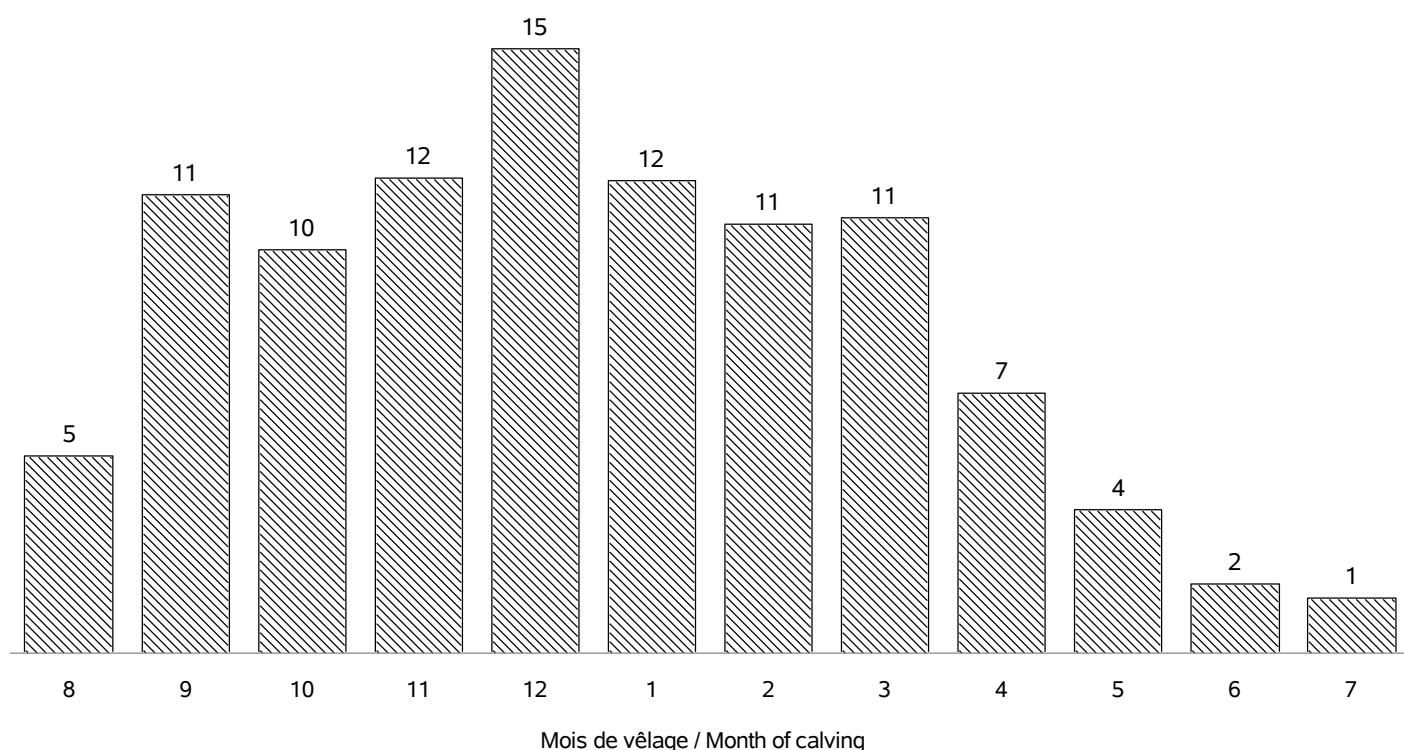
%

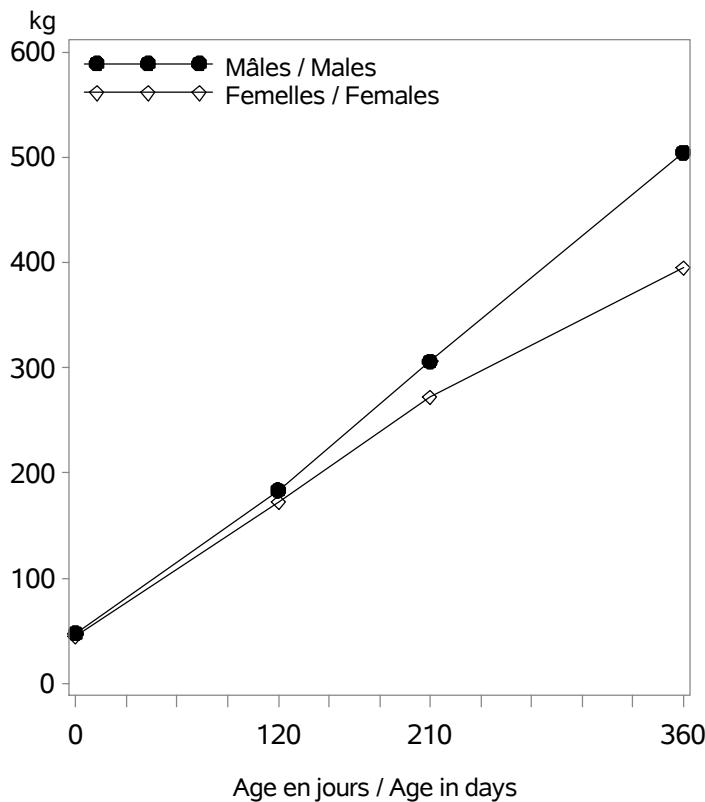
**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 350147

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 6384

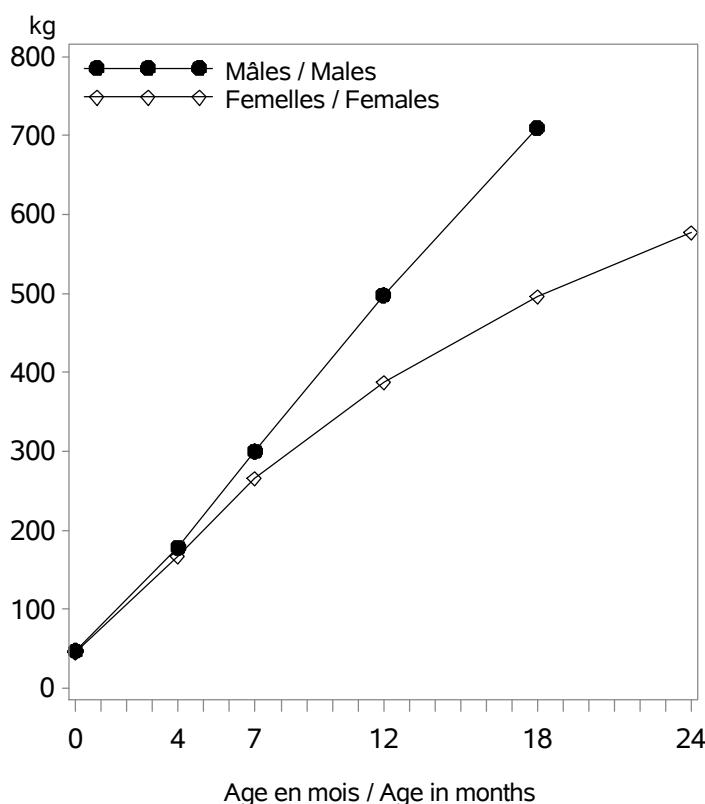
%



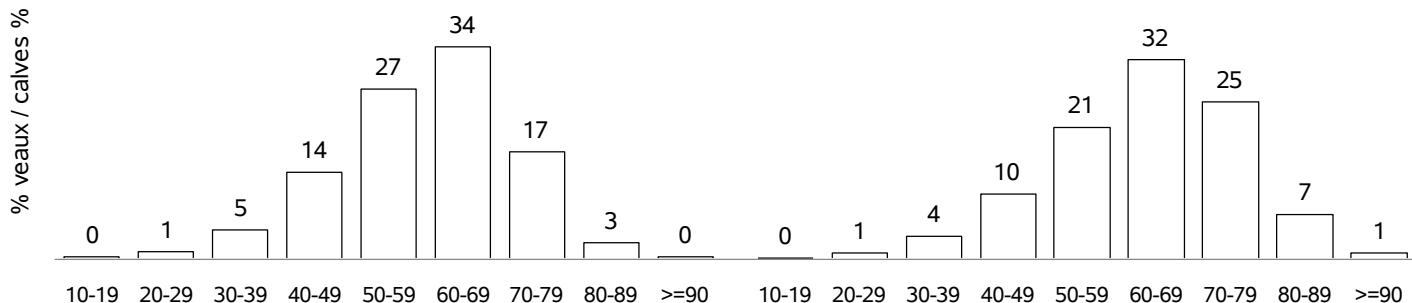
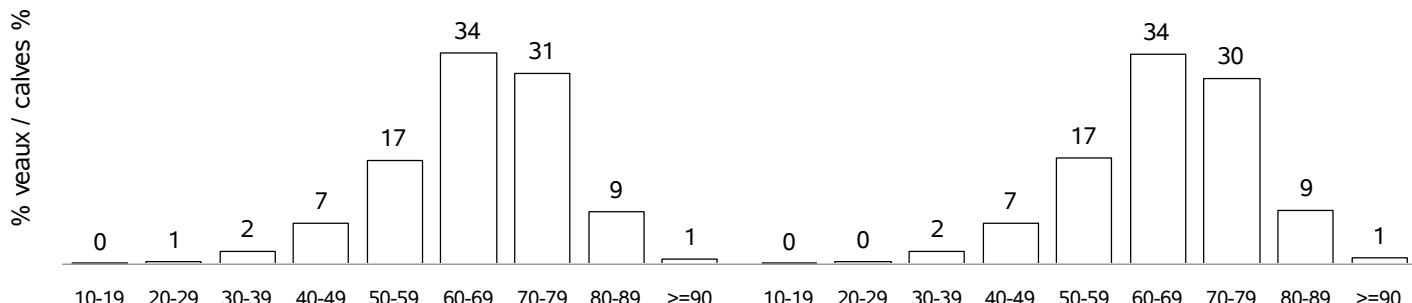
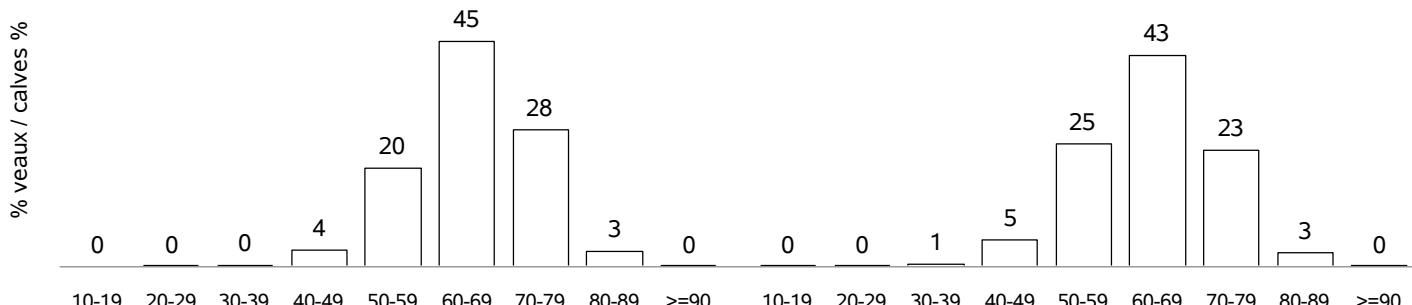
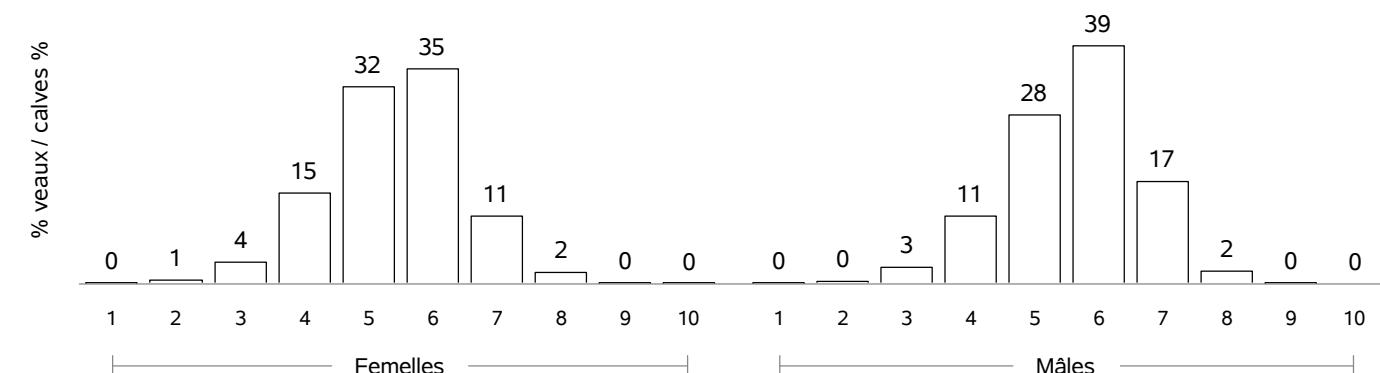
**RACE CHAROLAISE****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

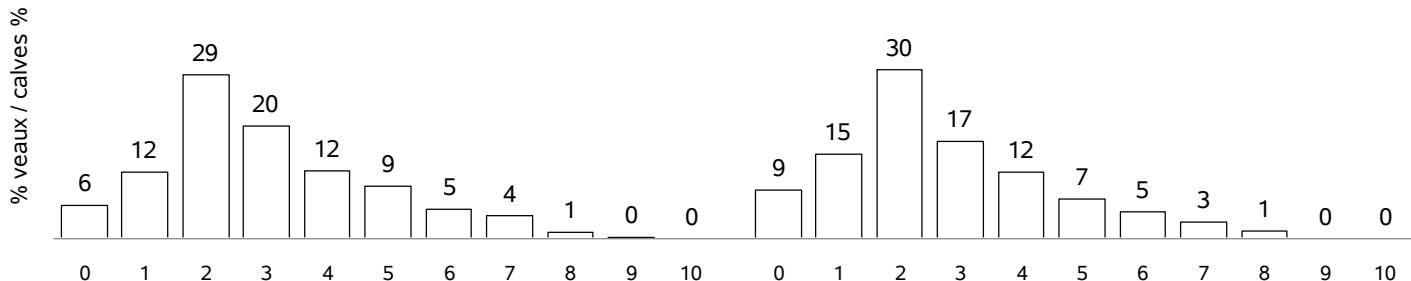
Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 157336

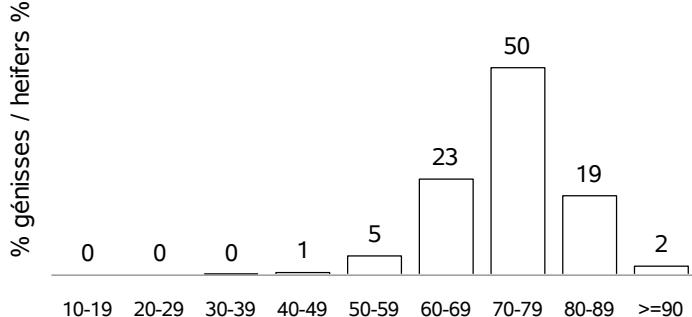
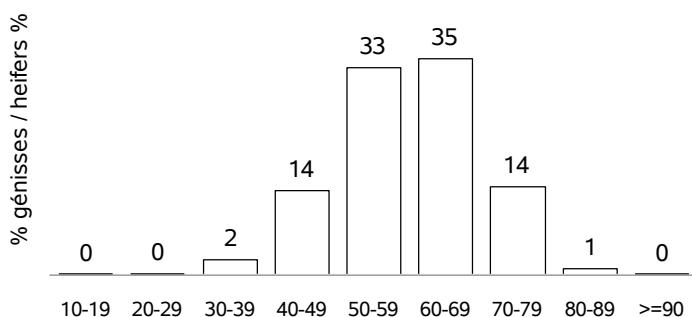
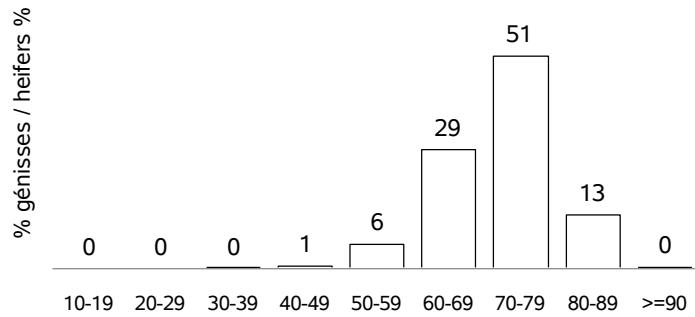
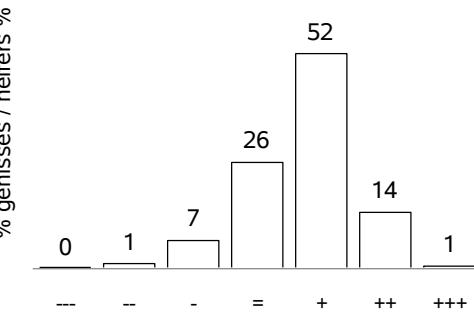
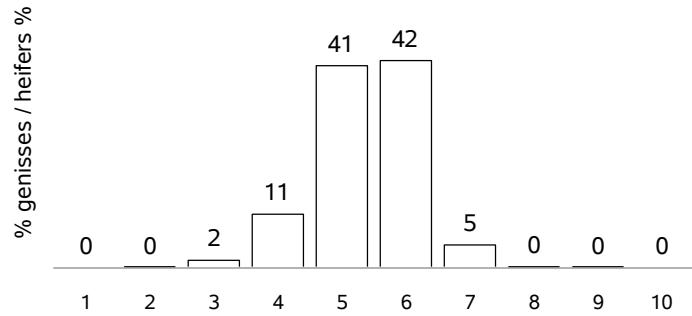
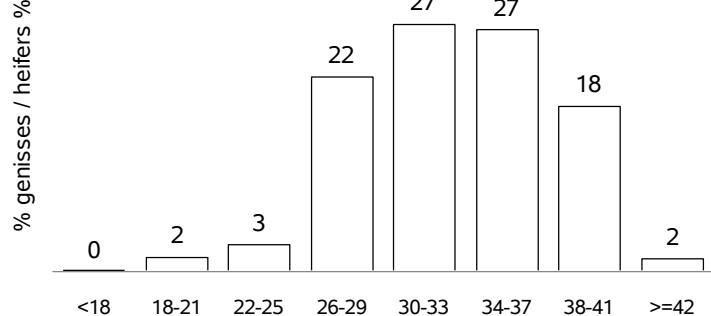
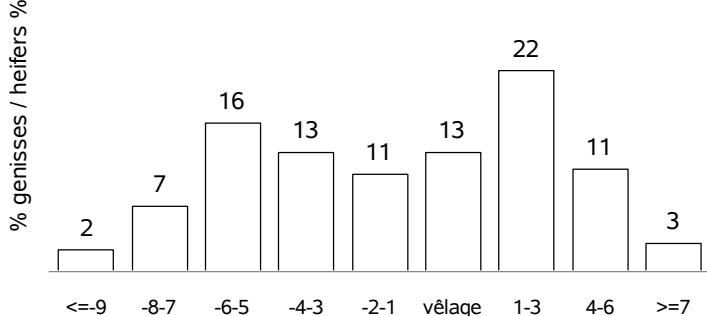
	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	45.2	6.0	165980
	0 (TP en cm)	77.7	6.0	39127
	120 (PAT120j en kg)	172	28	77806
	210 (PAT210j en kg)	272	42	73082
	360 (PAT12m en kg)	395	53	23786
Mâles	0 (PN en kg)	47.8	6.6	173735
	0 (TP en cm)	79.5	6.2	41321
	120 (PAT120j en kg)	184	33	79225
	210 (PAT210j en kg)	306	53	73698
	360 (PAT12m en kg)	505	79	12365

**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	44.8	6.0	175647
	0 (TP en cm)	78.1	7.6	40643
	4 (PAT120j en kg)	167	29	80393
	7 (PAT210j en kg)	266	43	73914
	12 (PAT12m en kg)	388	55	27826
	18 (PAT18m en kg)	496	66	16020
	24 (PAT24m en kg)	577	69	11093
Mâles	0 (PN en kg)	47.4	6.6	182284
	0 (TP en cm)	79.9	7.5	41911
	4 (PAT120j en kg)	178	34	80827
	7 (PAT210j en kg)	300	54	73117
	12 (PAT12m en kg)	498	81	14282
	18 (PAT18m en kg)	710	88	2831
	24 (PAT24m en kg)	642	172	104

**RACE CHAROLAISE****POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022****Femelles : 77531****Mâles : 76959**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE CHAROLAISE****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 1373****Mâles : 1376****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 42495****Mâles : 42209**

**RACE CHAROLAISE****POINTAGE POST-SEVRAGE - NAISSANCE CAMPAGNE 2019 / POST-WEANING SCORING STATUS - BORN IN 2019****Femelles : 29084**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT    DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESCONFORMITE AU STANDARD / BREED QUALITIESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUSAGE AU POINTAGE (mois) / AGE AT WEANING (month)ECART POINTAGE-VELAGE(mois) / SCORING-CALVING(month)

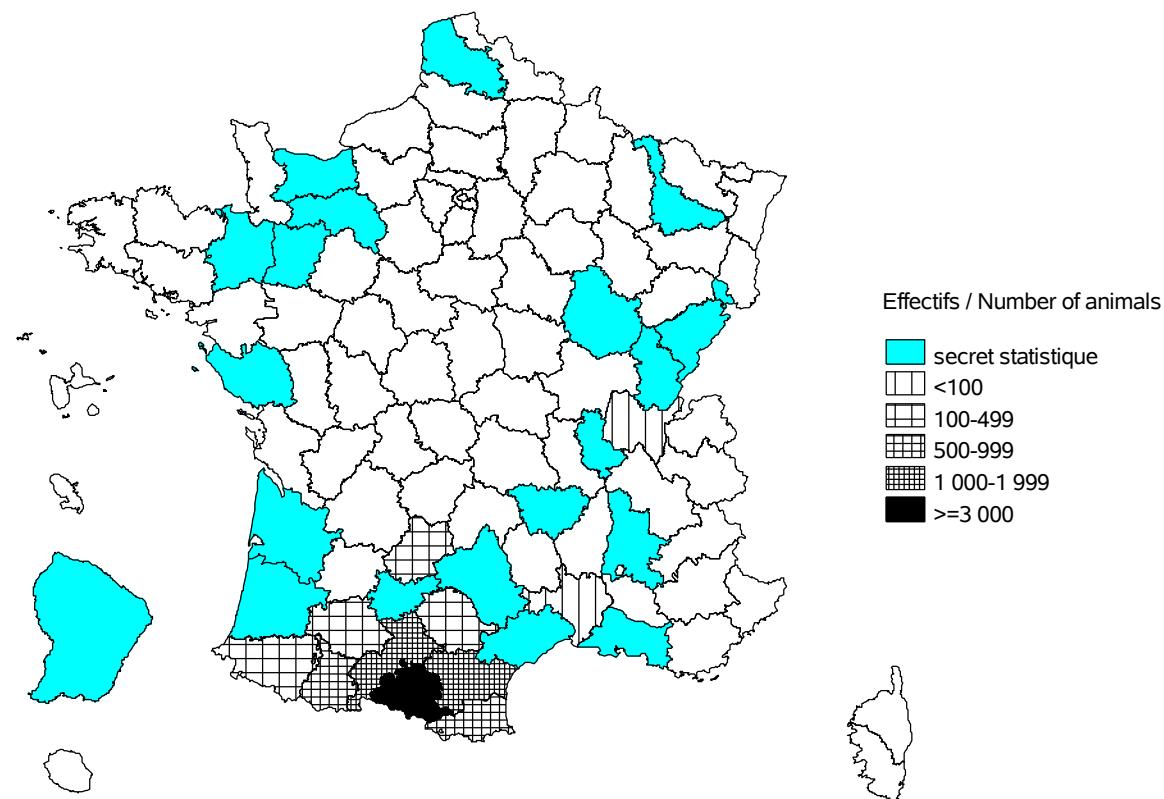
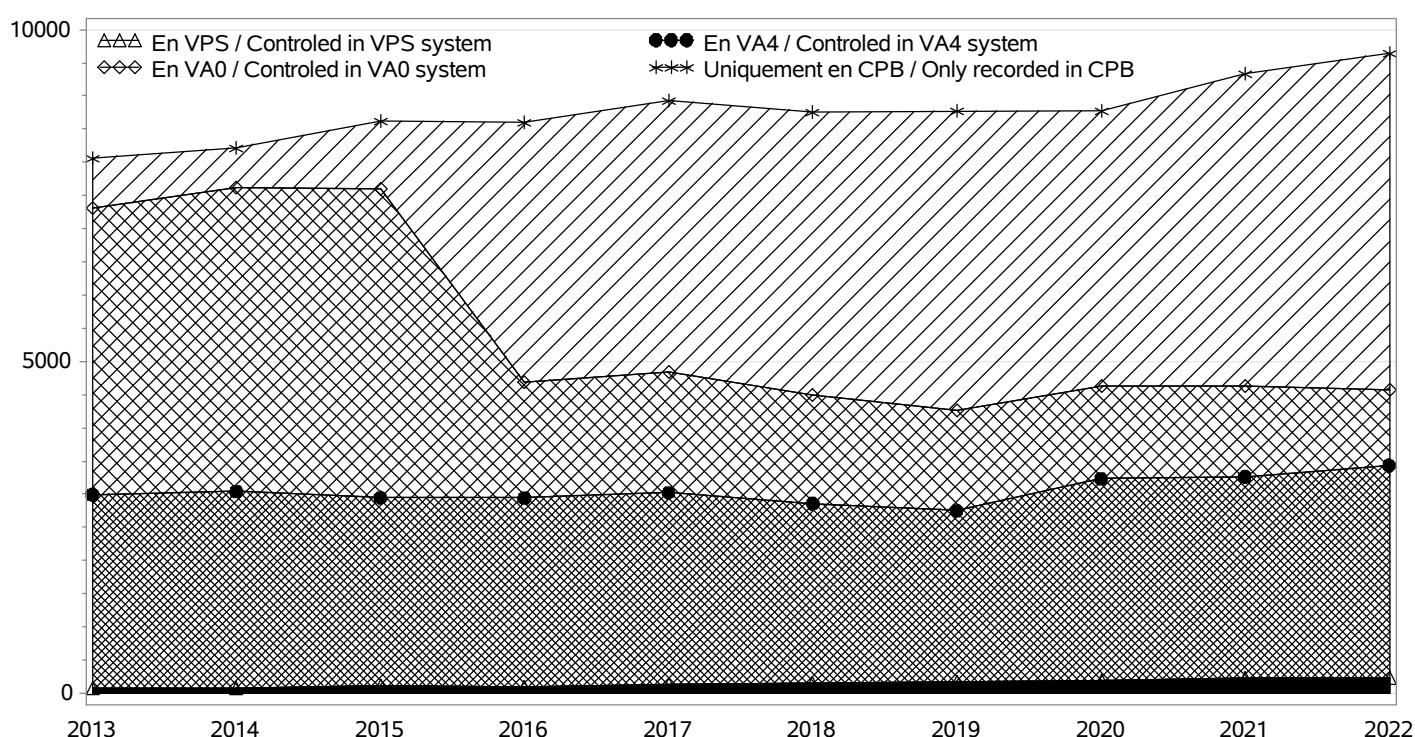
**RACE GASCONNE DES PYRENEES****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 9654 (60 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 5079 (52 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 1140 (11 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 3435 (35 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 232 (6 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

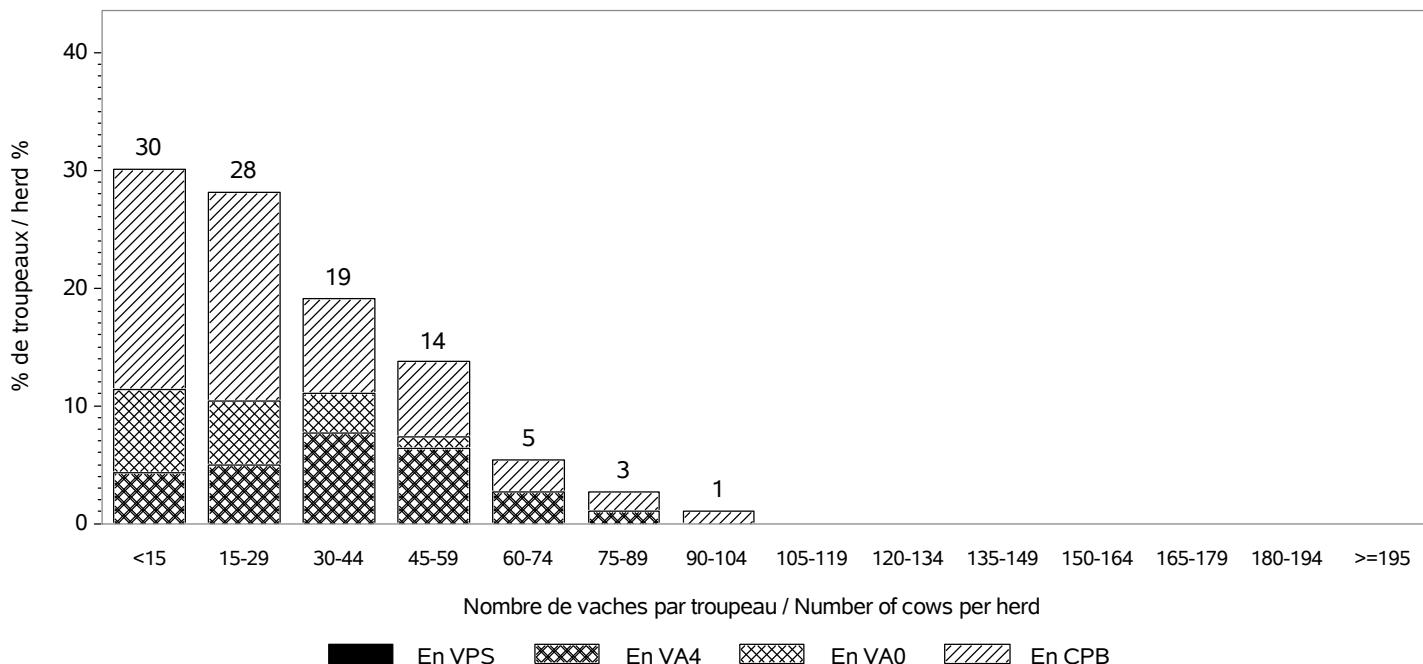
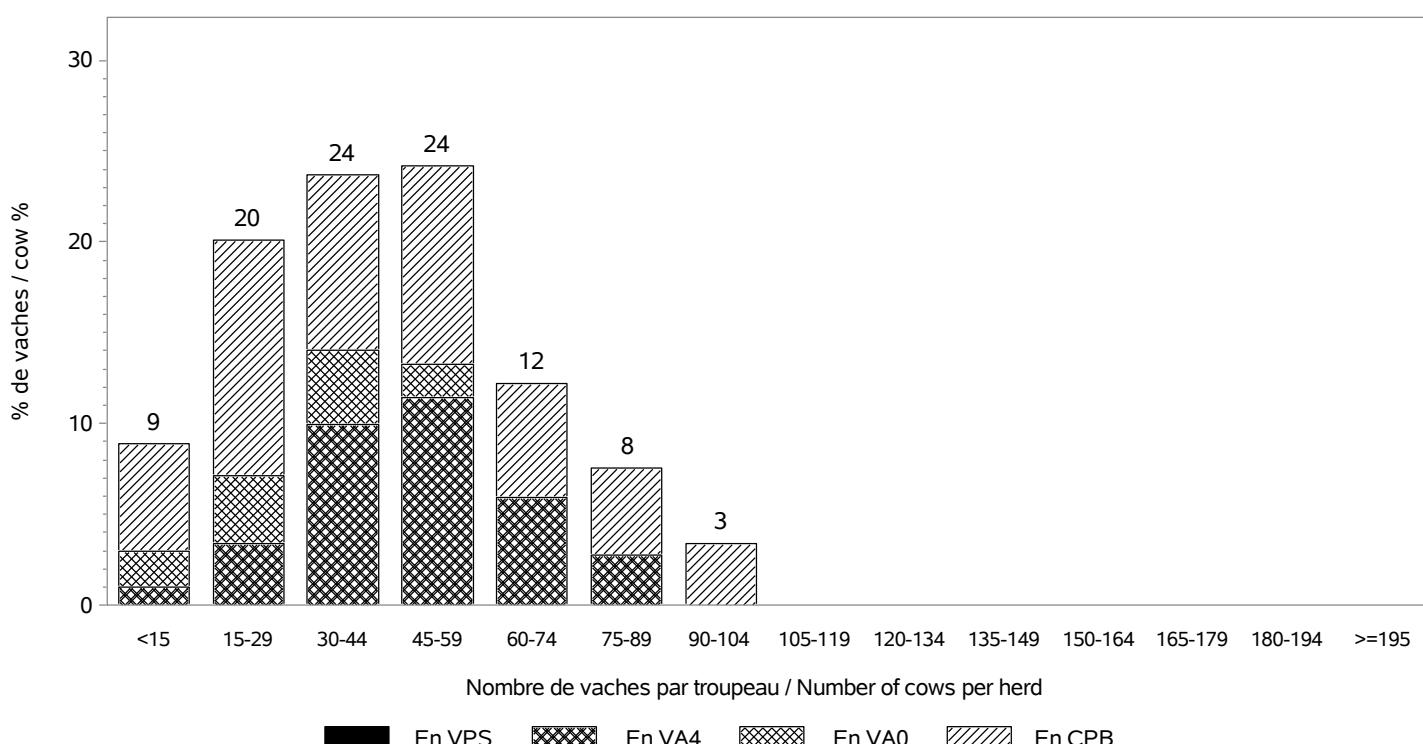
**RACE GASCONNE DES PYRENEES****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 312**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 171

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 52

troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 89

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 6

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size  
Nombre total de vaches / Total number of cows : 9654**

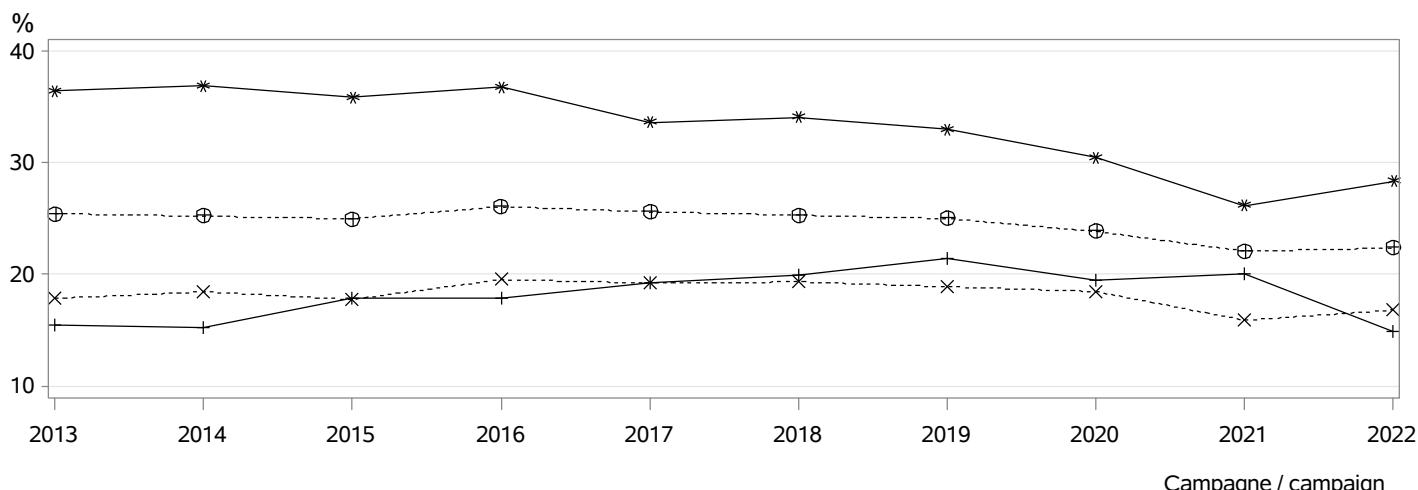
## RACE GASCONNE DES PYRENEES

### INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION

**Nombre de taureaux / Sires number : 90**

dont taureaux de race GASCONNE DES PYRENEES / Sires of the GASCONNE DES PYRENEES breed : 37

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**



\* dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 x parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \*\*\* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 +++ parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

### MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE

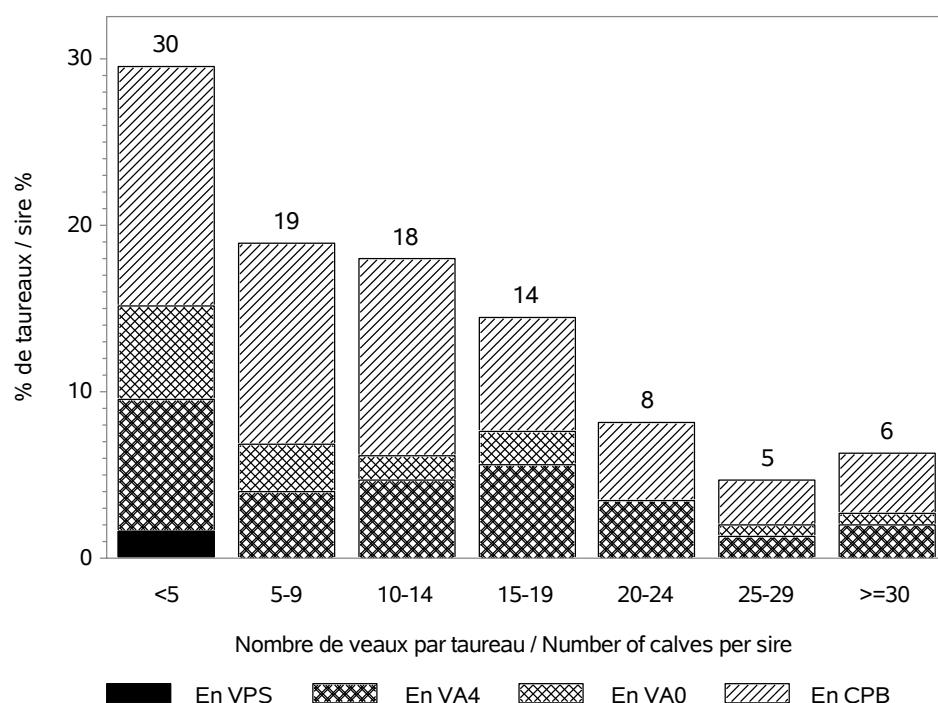
**Nombre de taureaux / Sires number : 527**

dont taureaux de race GASCONNE DES PYRENEES / Sires of the GASCONNE DES PYRENEES breed : 452

Taux de remplacement / Replacement rate : 27 %

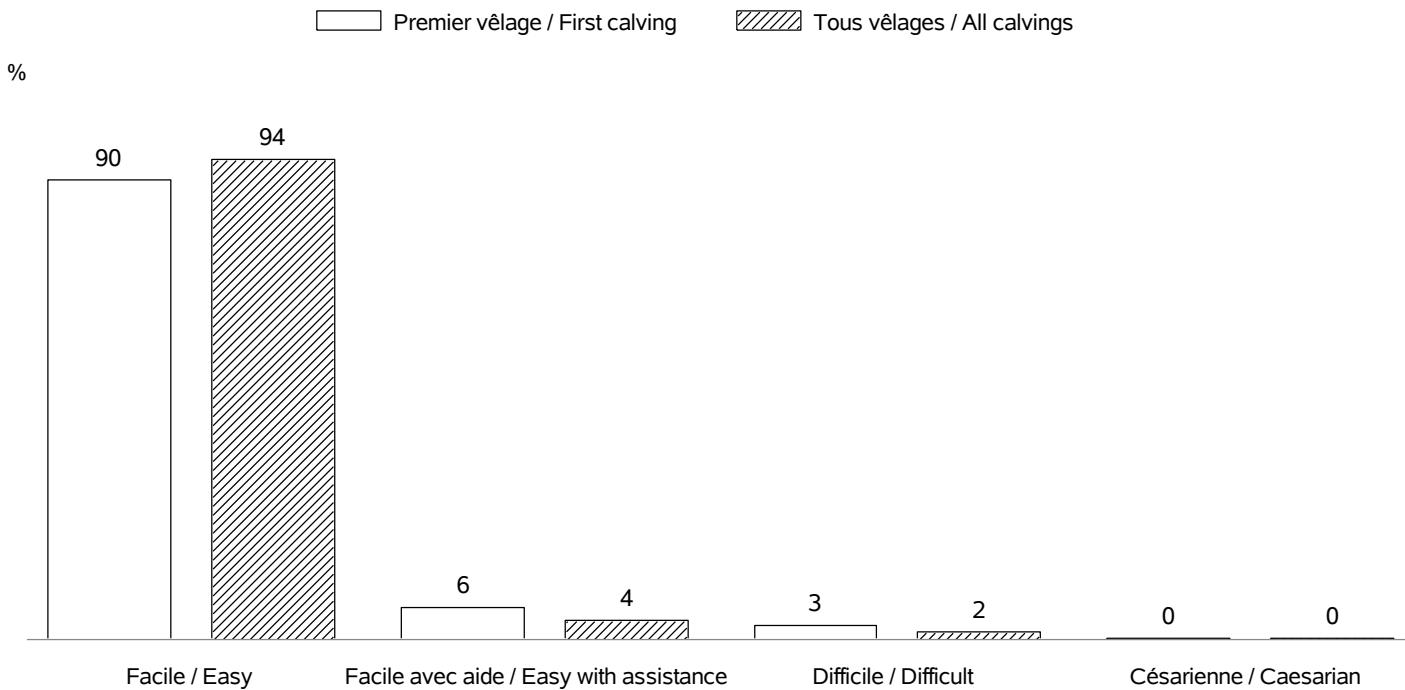
dont taureaux de race GASCONNE DES PYRENEES / Sires of the GASCONNE DES PYRENEES breed : 25 %

**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

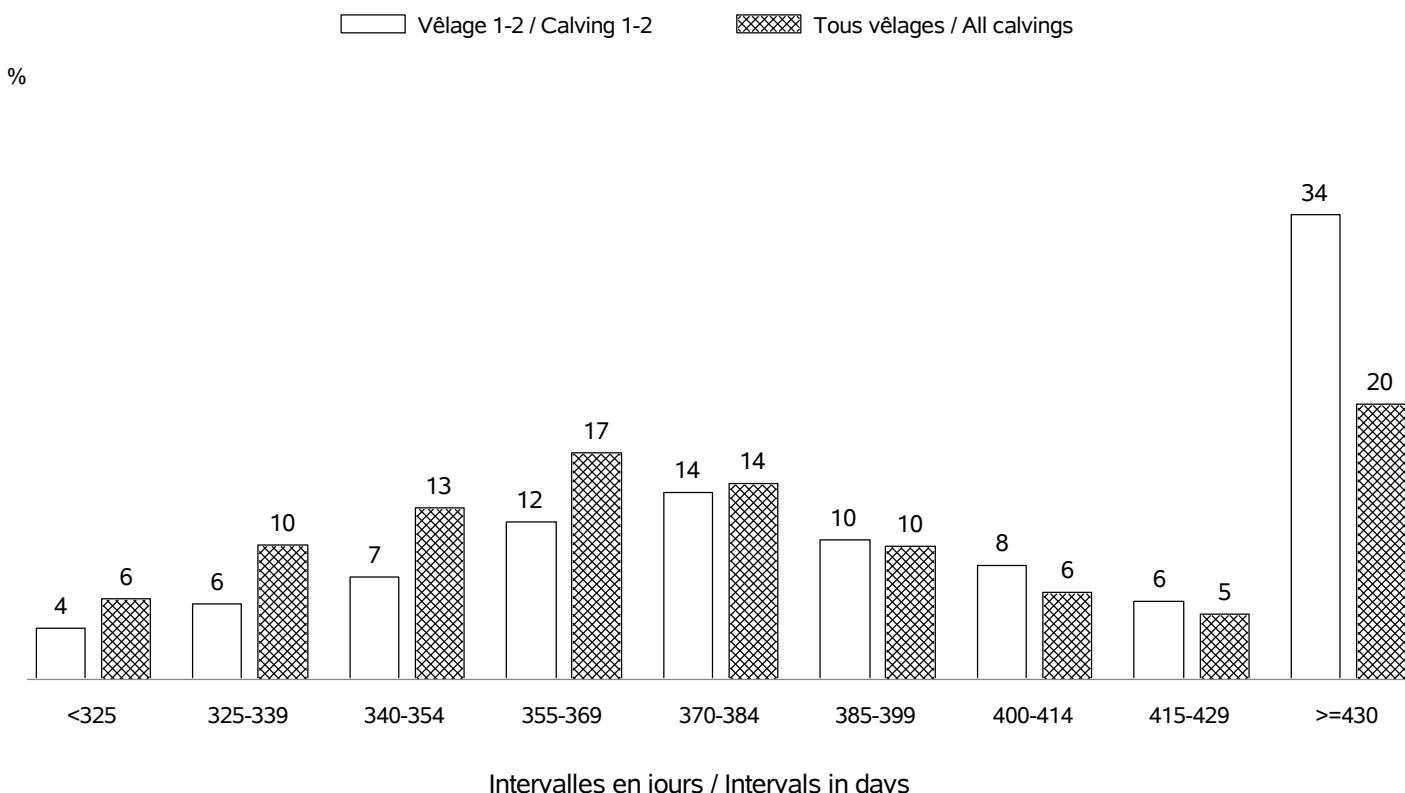


**RACE GASCONNE DES PYRENEES****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 9586  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 309  
 vêlages gémellaires / Twin calvings : 2.1 %

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

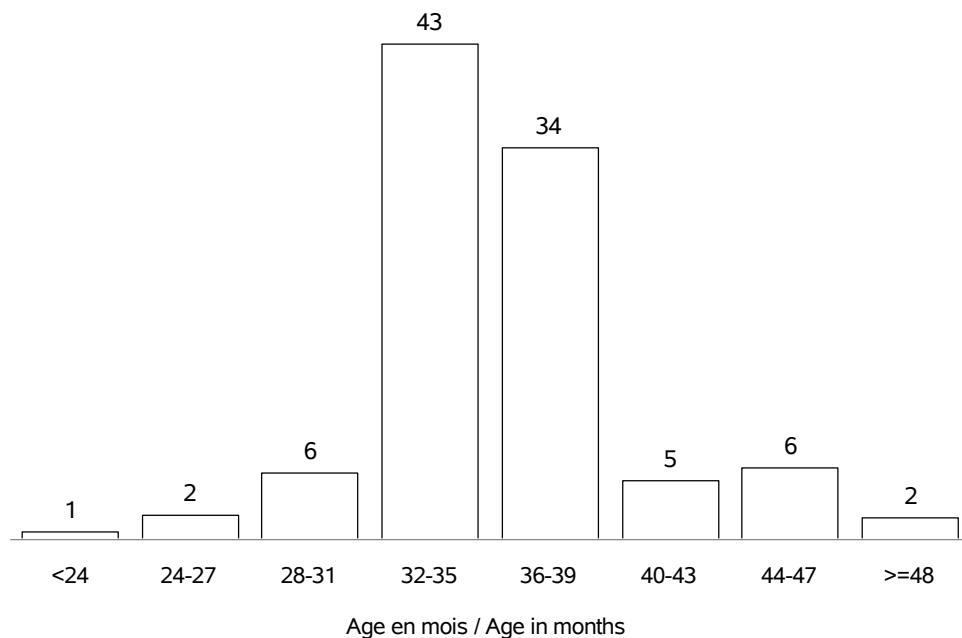
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 298  
 Vêlage 1-2 / Calving 1-2 => Nb: 1717; moyenne: 430 jours; ecart-type: 100.2 jours  
 Tous vêlages / All calvings => Nb: 7169; moyenne: 399 jours; ecart-type: 83.0 jours



**RACE GASCONNE DES PYRENEES****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

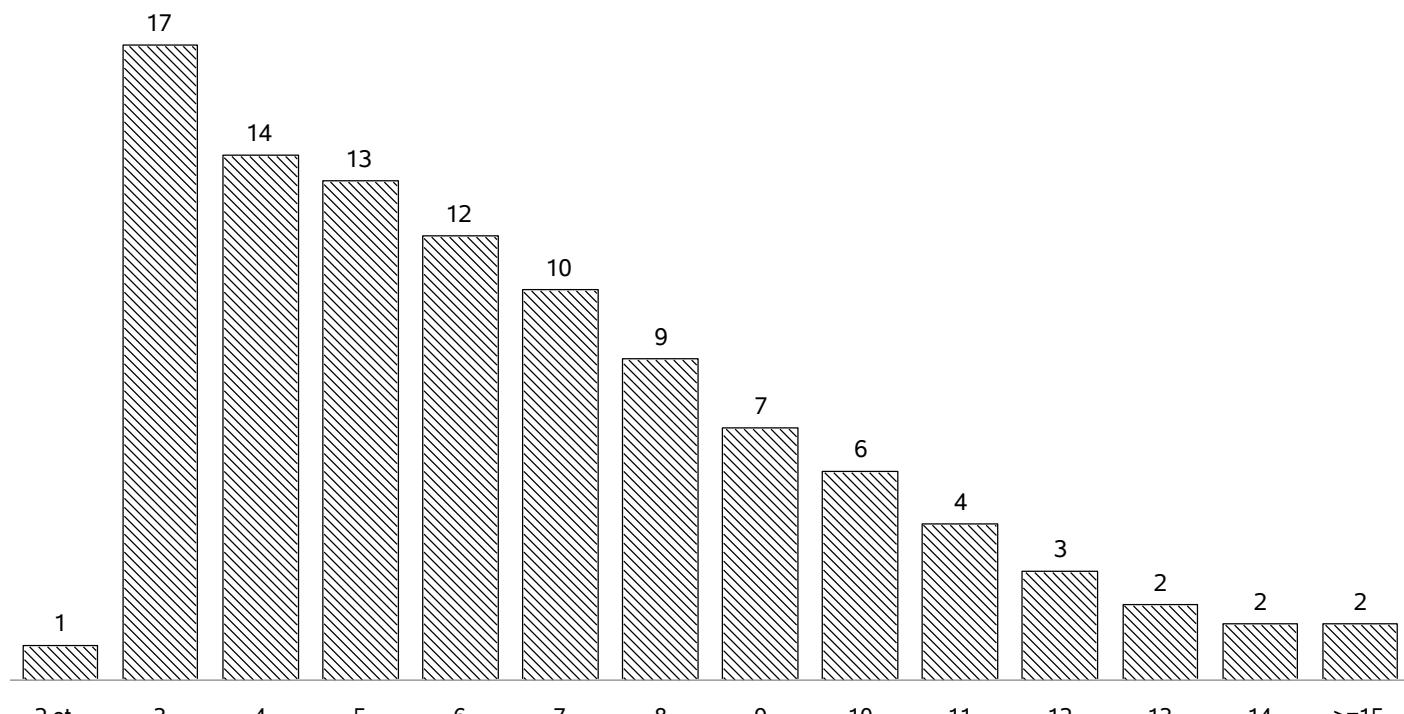
Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 1881 (moyenne: 36 mois; écart-type: 4.4 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 267

%

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 9725 (moyenne: 6.5 ans; écart-type: 3.1 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 312

%

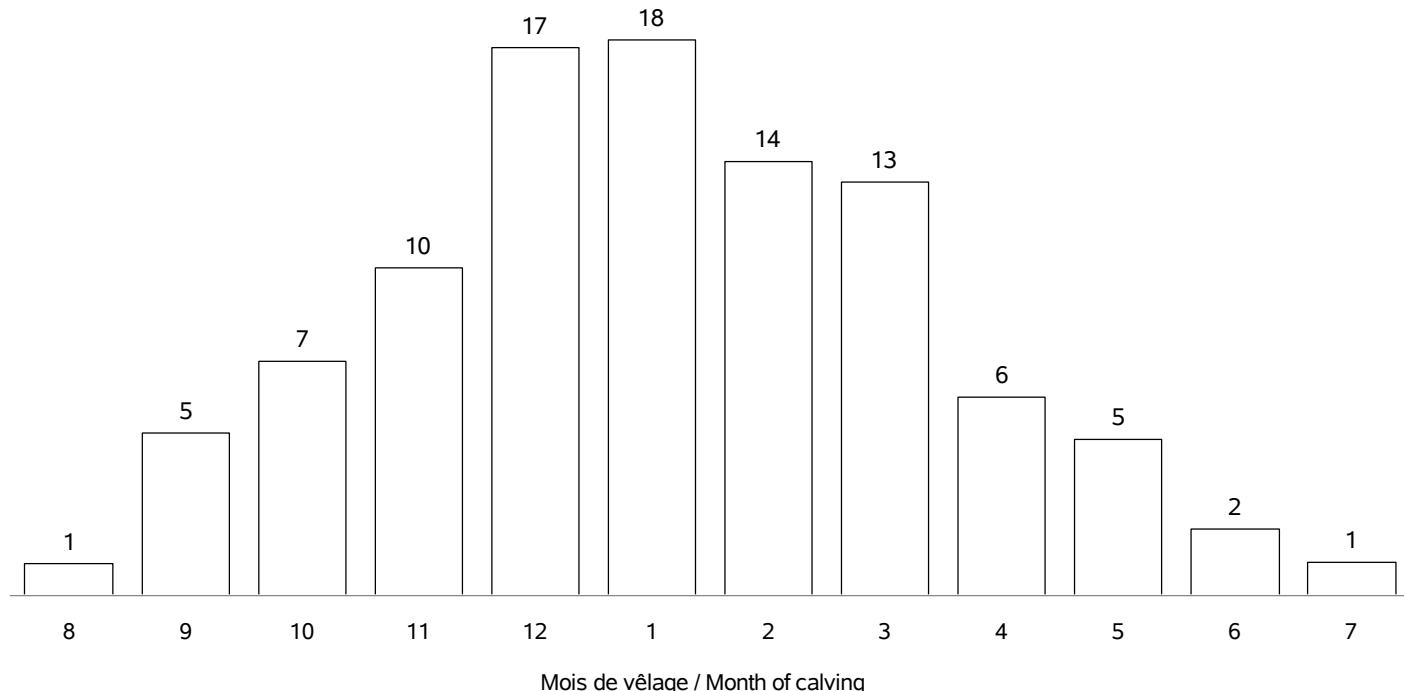


Age moyen en années (ex:7=6,5 à 7,5) / Average age in years (ex:7=6.5 to 7.5)

**RACE GASCONNE DES PYRENEES****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

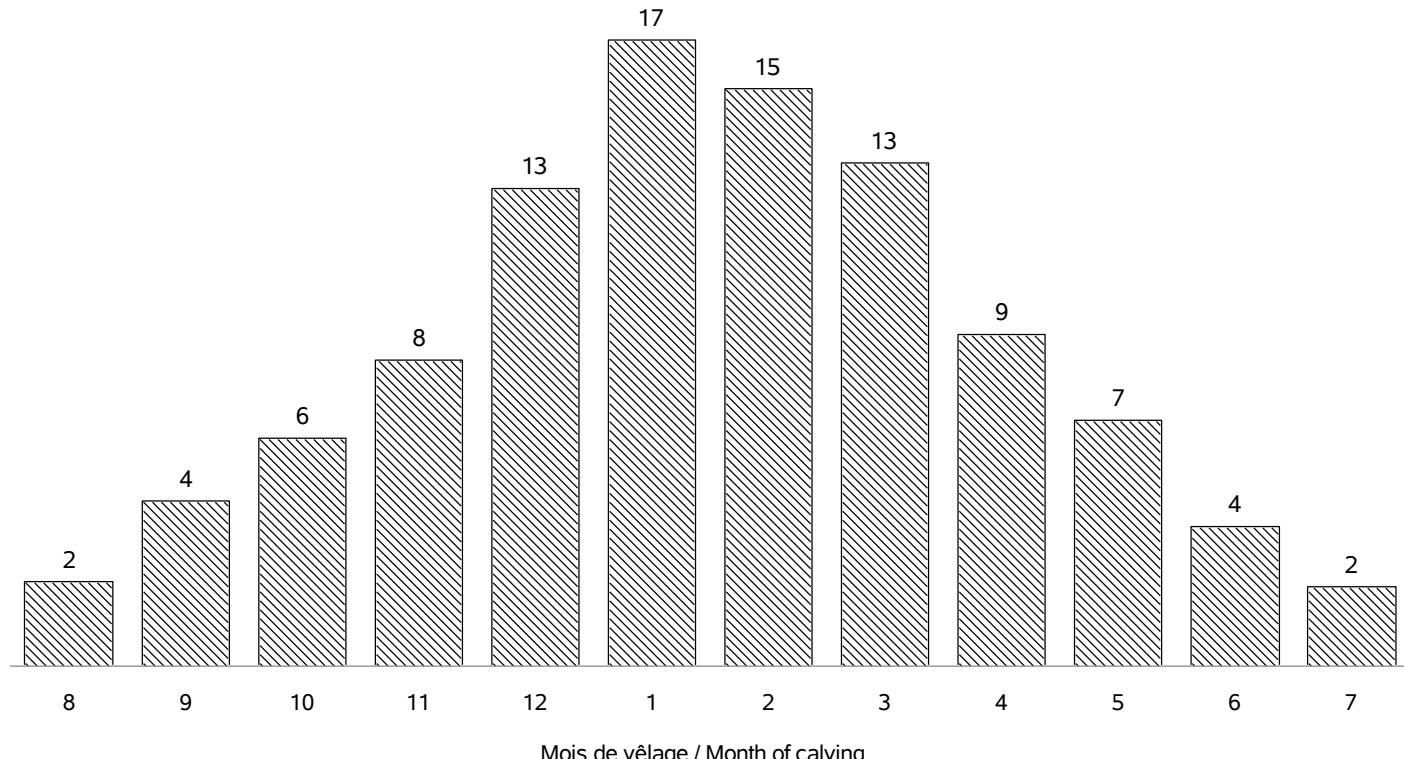
Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 1881  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 267

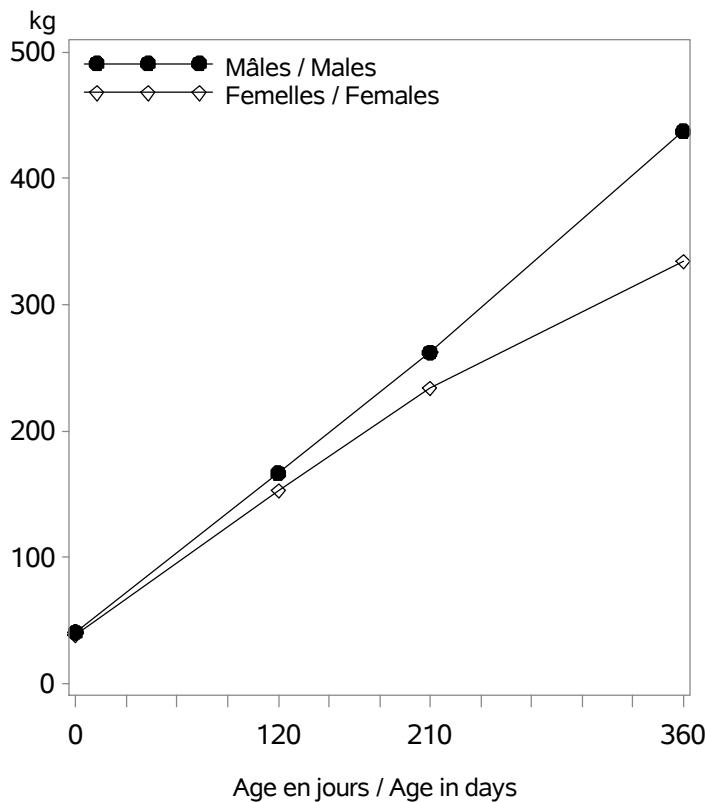
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : 9725  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 312

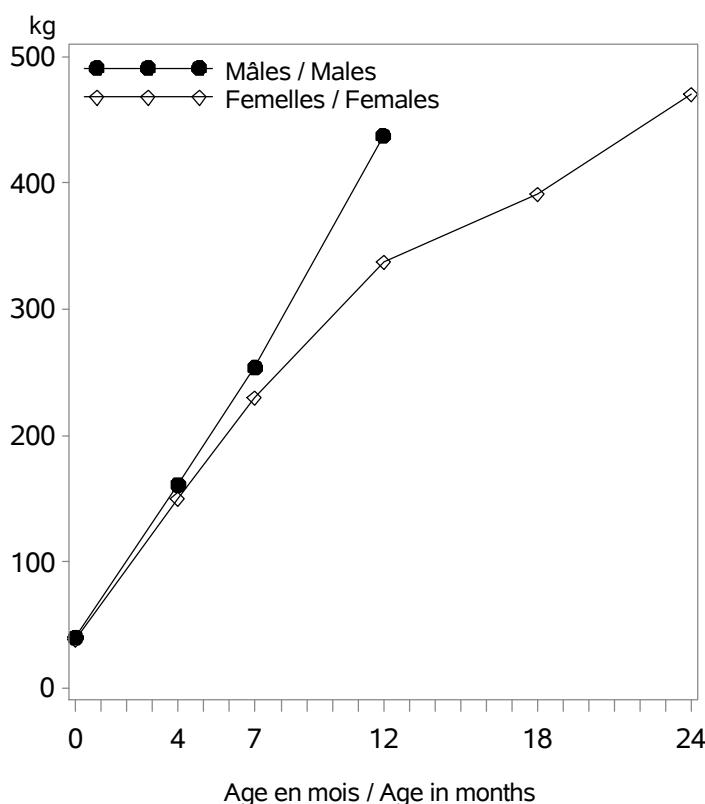
%



**RACE GASCONNE DES PYRENEES****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 2236

	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	38.4	5.6	4040
	0 (TP en cm)	75.0	7.7	937
	120 (PAT120j en kg)	153	23	1127
	210 (PAT210j en kg)	234	35	806
	360 (PAT12m en kg)	334	60	82
Mâles	0 (PN en kg)	40.7	6.2	4004
	0 (TP en cm)	76.5	8.2	914
	120 (PAT120j en kg)	167	27	1100
	210 (PAT210j en kg)	262	43	790
	360 (PAT12m en kg)	437	63	99

**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	38.2	5.5	3620
	0 (TP en cm)	76.3	5.0	629
	4 (PAT120j en kg)	150	23	851
	7 (PAT210j en kg)	230	35	649
	12 (PAT12m en kg)	338	33	105
	18 (PAT18m en kg)	391	46	14
	24 (PAT24m en kg)	470	49	12
Mâles	0 (PN en kg)	40.1	5.8	3635
	0 (TP en cm)	77.9	5.4	653
	4 (PAT120j en kg)	161	25	825
	7 (PAT210j en kg)	254	42	575
	12 (PAT12m en kg)	437	60	97
	18 (PAT18m en kg)	-	-	-
	24 (PAT24m en kg)	-	-	-

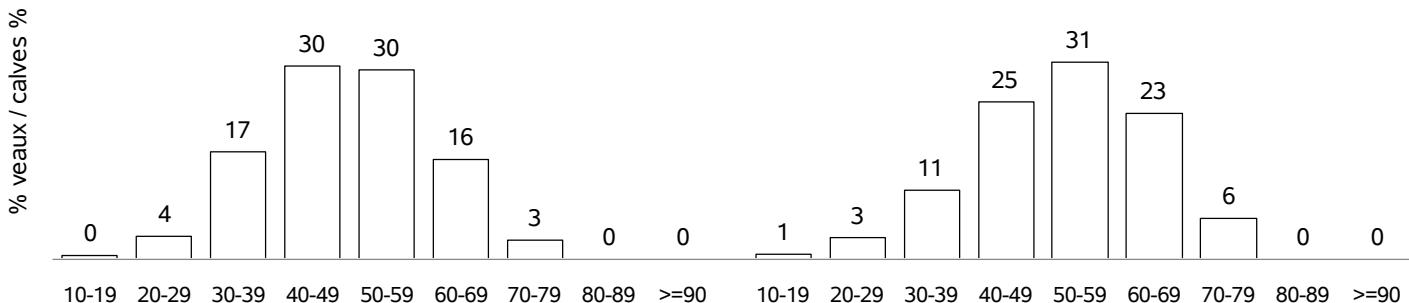
# RACE GASCONNE DES PYRENEES

## POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

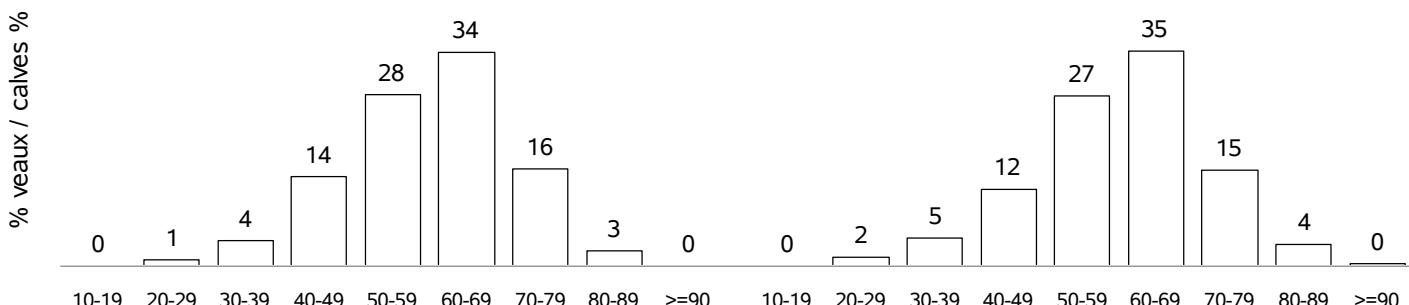
## Femelles : 1188

**Mâles : 1126**

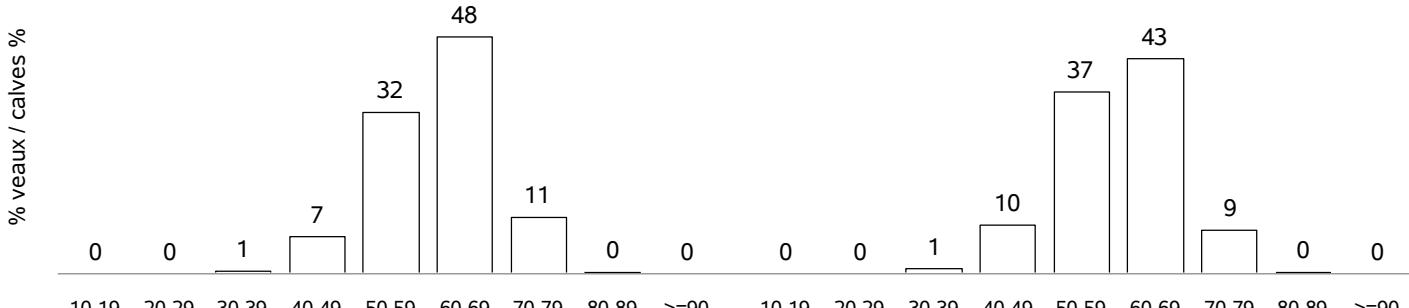
## **DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT**



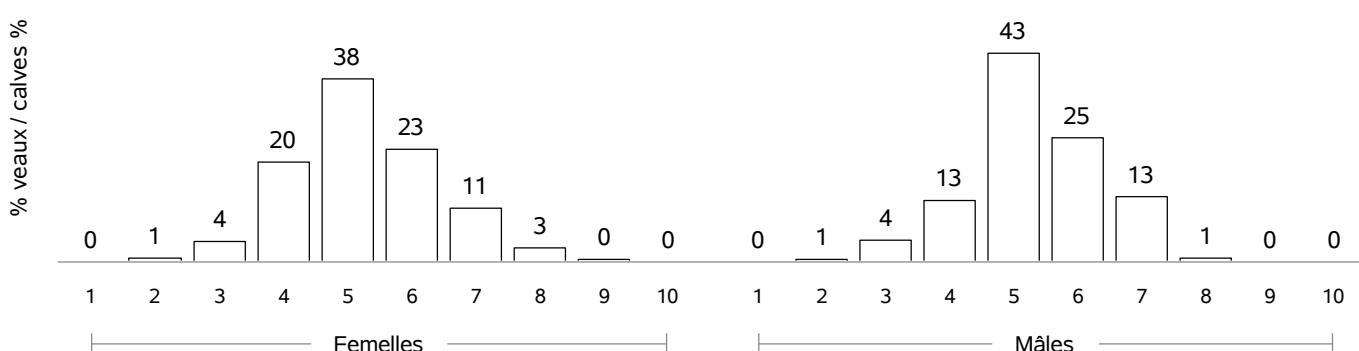
## DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENT

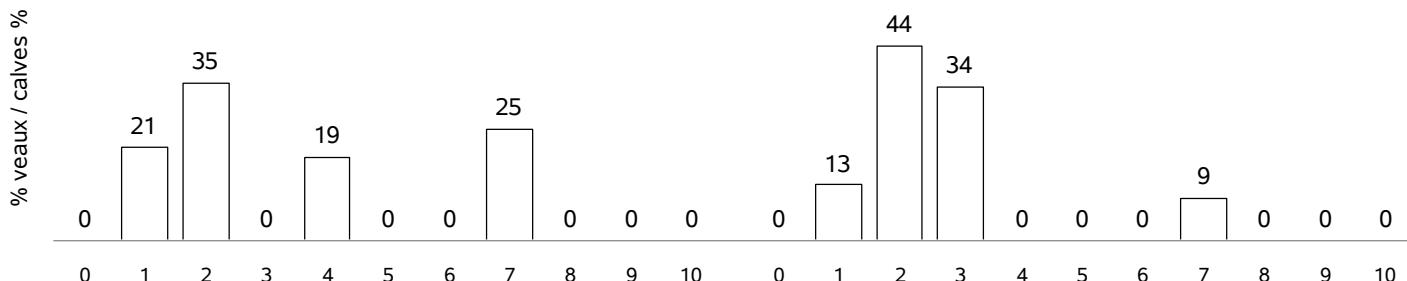
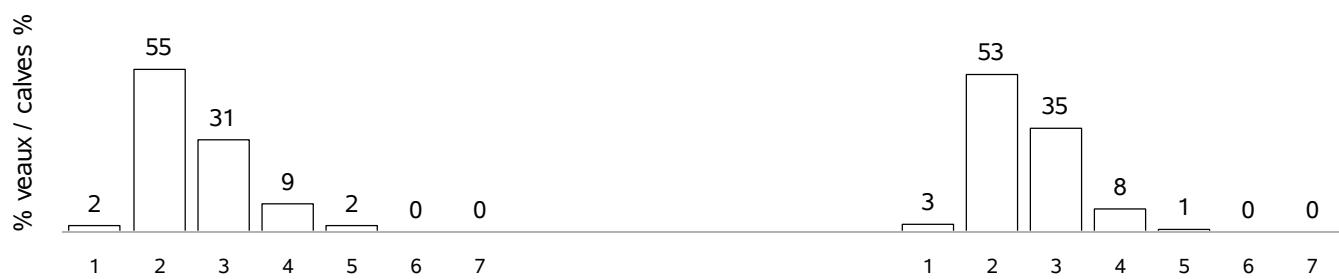


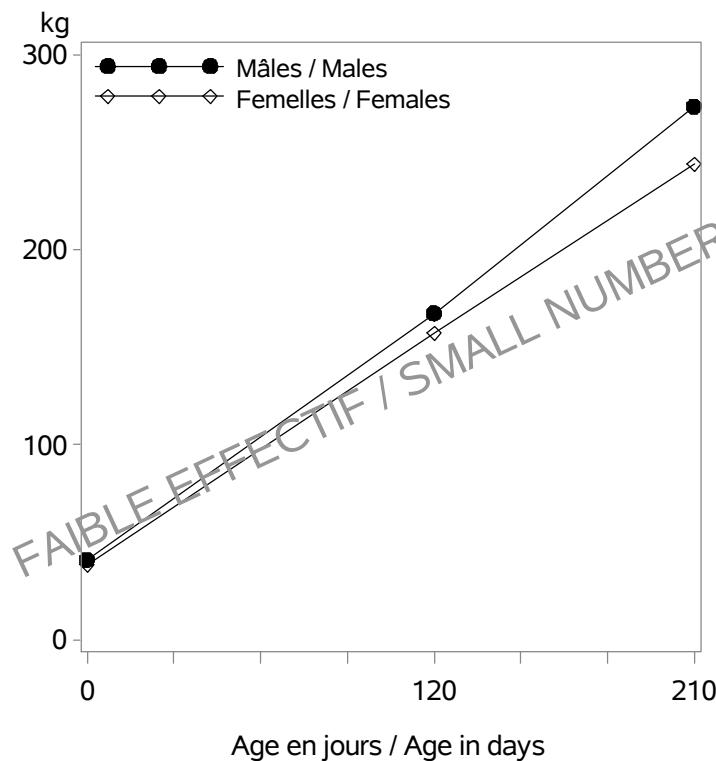
## **APTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDES**



## ETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

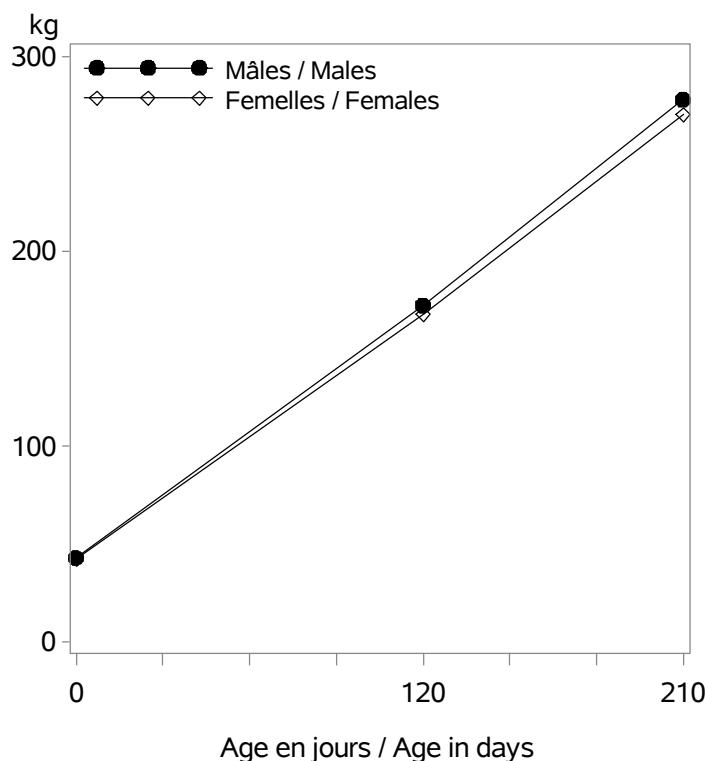


**RACE GASCONNE DES PYRENEES****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 66****Mâles : 50****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 860****Mâles : 798**

**RACE GASCONNE DES PYRENEES X CHAROLAIS****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 124

	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Poids (kg)	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	38.5	3.8	134
	120 (PAT120j en kg)	157	20	63
	210 (PAT210j en kg)	244	30	26
Mâles	0 (PN en kg)	41.0	4.4	134
	120 (PAT120j en kg)	167	23	61
	210 (PAT210j en kg)	273	30	21

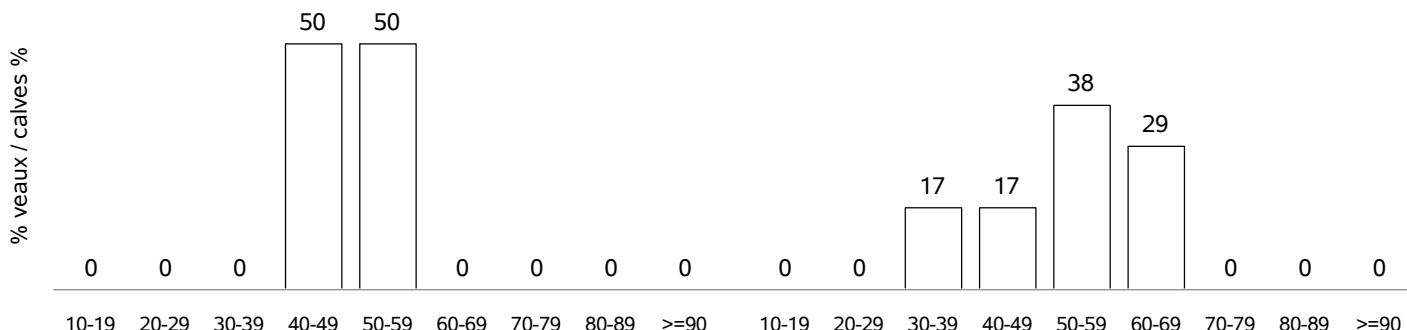
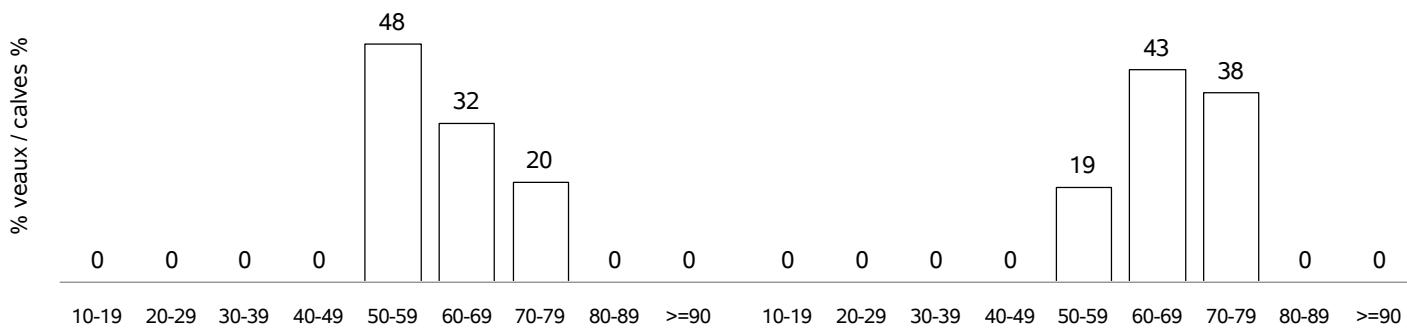
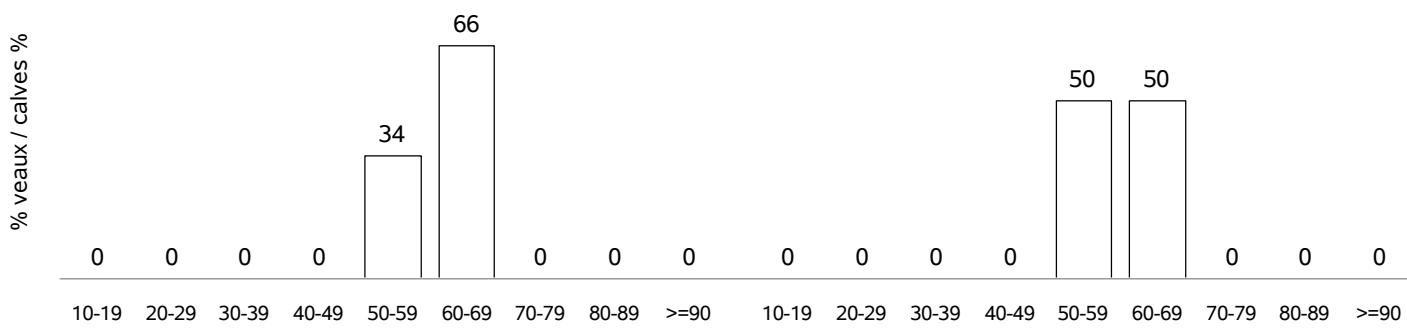
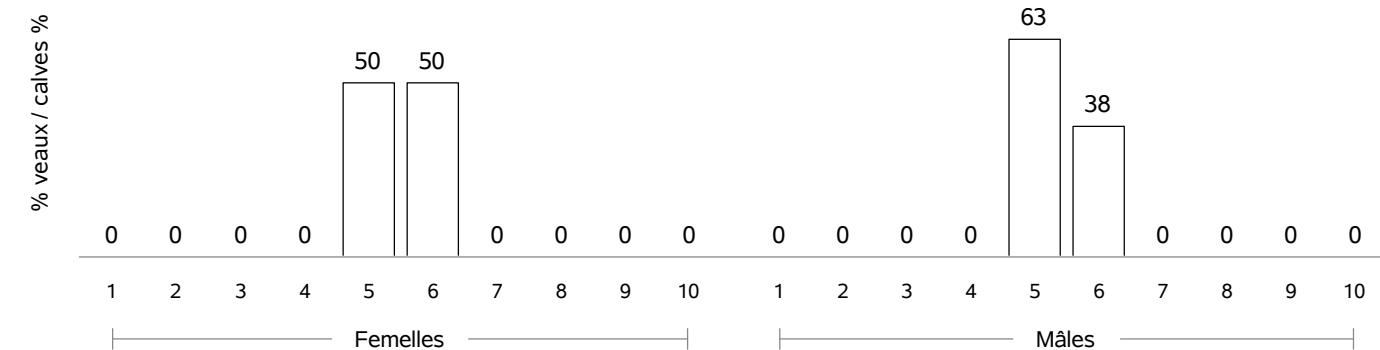
**RACE GASCONNE DES PYRENEES X BLOND d AQUITAINe****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 58

	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Poids (kg)	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	42.6	4.7	56
	120 (PAT120j en kg)	168	26	35
	210 (PAT210j en kg)	270	46	33
Mâles	0 (PN en kg)	42.9	6.2	70
	120 (PAT120j en kg)	172	24	23
	210 (PAT210j en kg)	278	43	19

**RACE GASCONNE DES PYRENEES X CHAROLAIS**

POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

**Femelles : 30****Mâles : 25**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE GASCONNE DES PYRENEES X CHAROLAIS****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESE / MOVMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 0****Mâles : 0****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 25****Mâles : 18**

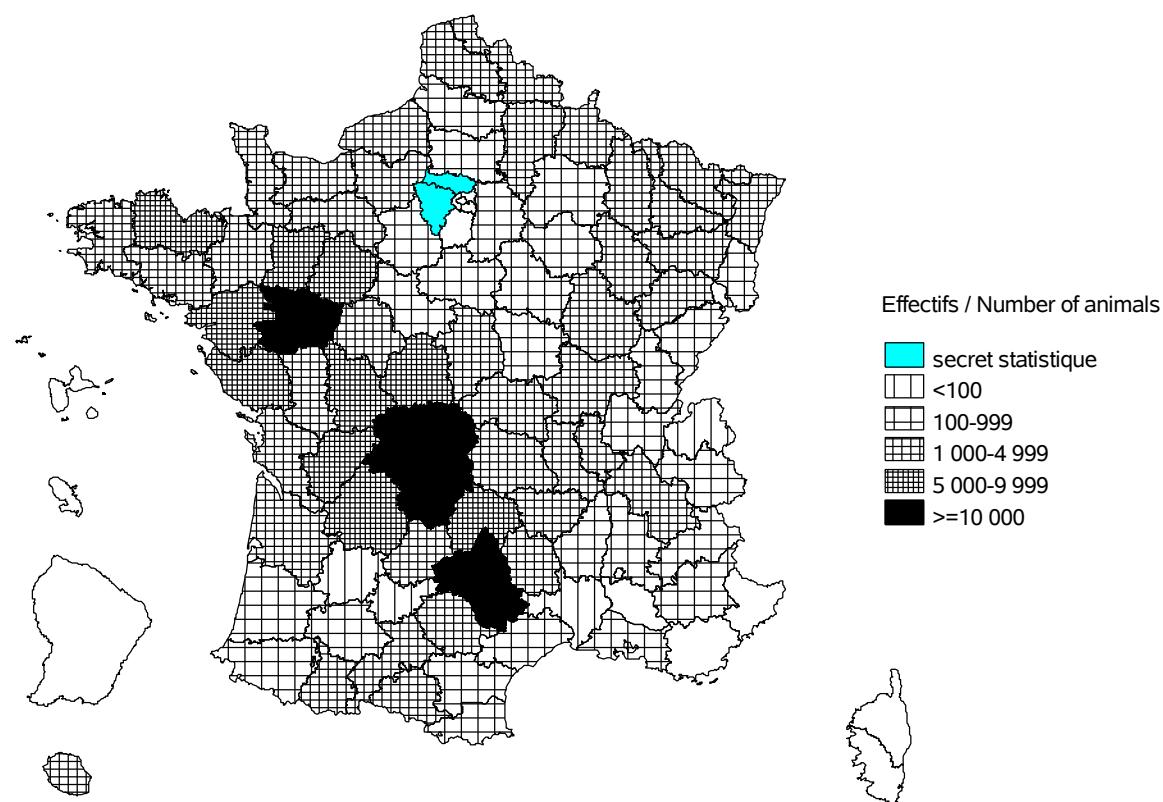
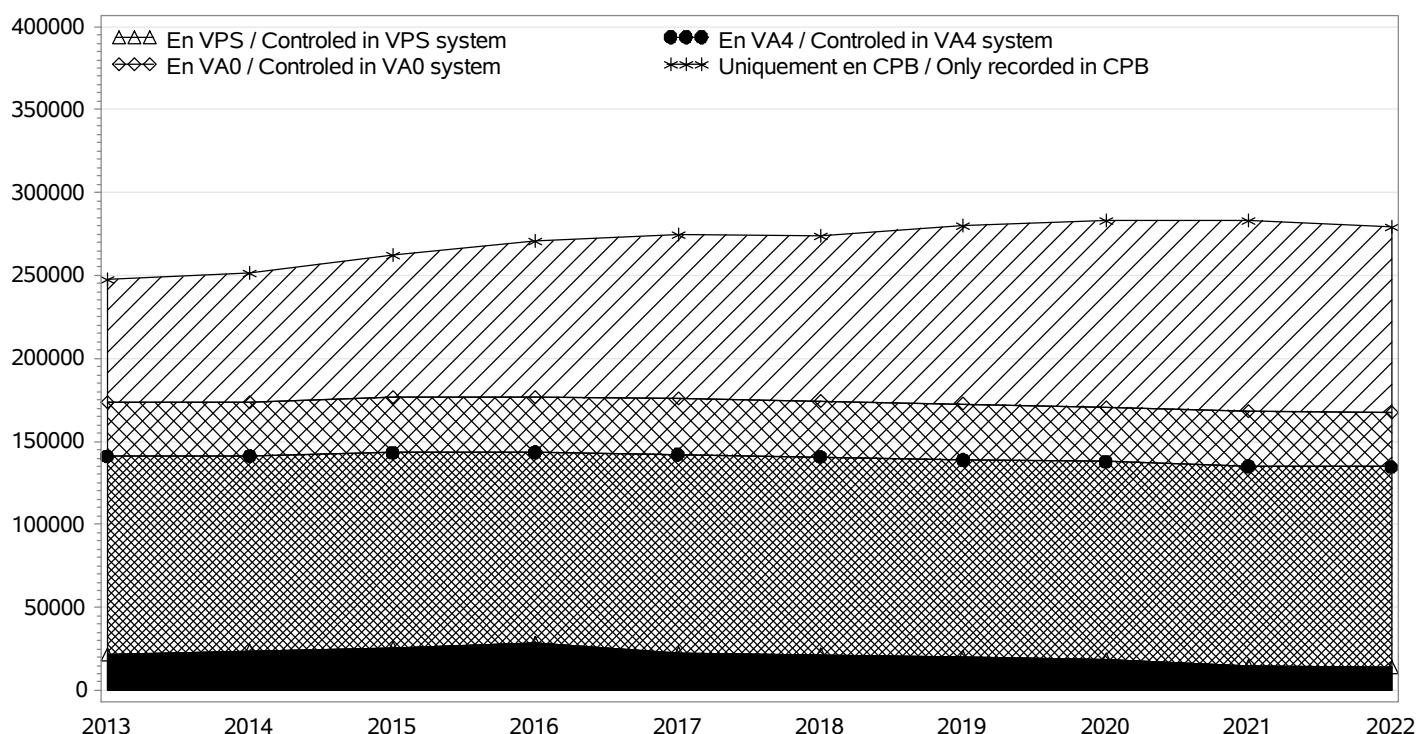
**RACE LIMOUSINE****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 279017 (28 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 111736 (40 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 32652 (11 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 134629 (48 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 13610 (10 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

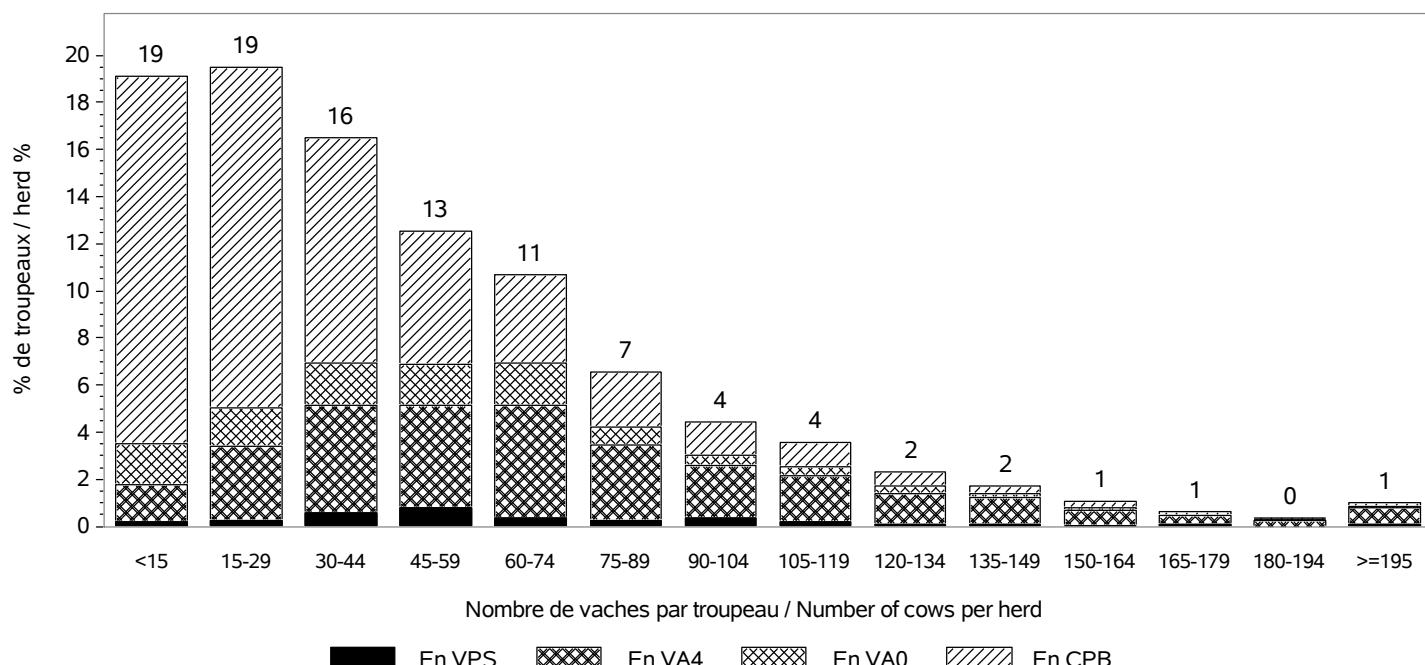
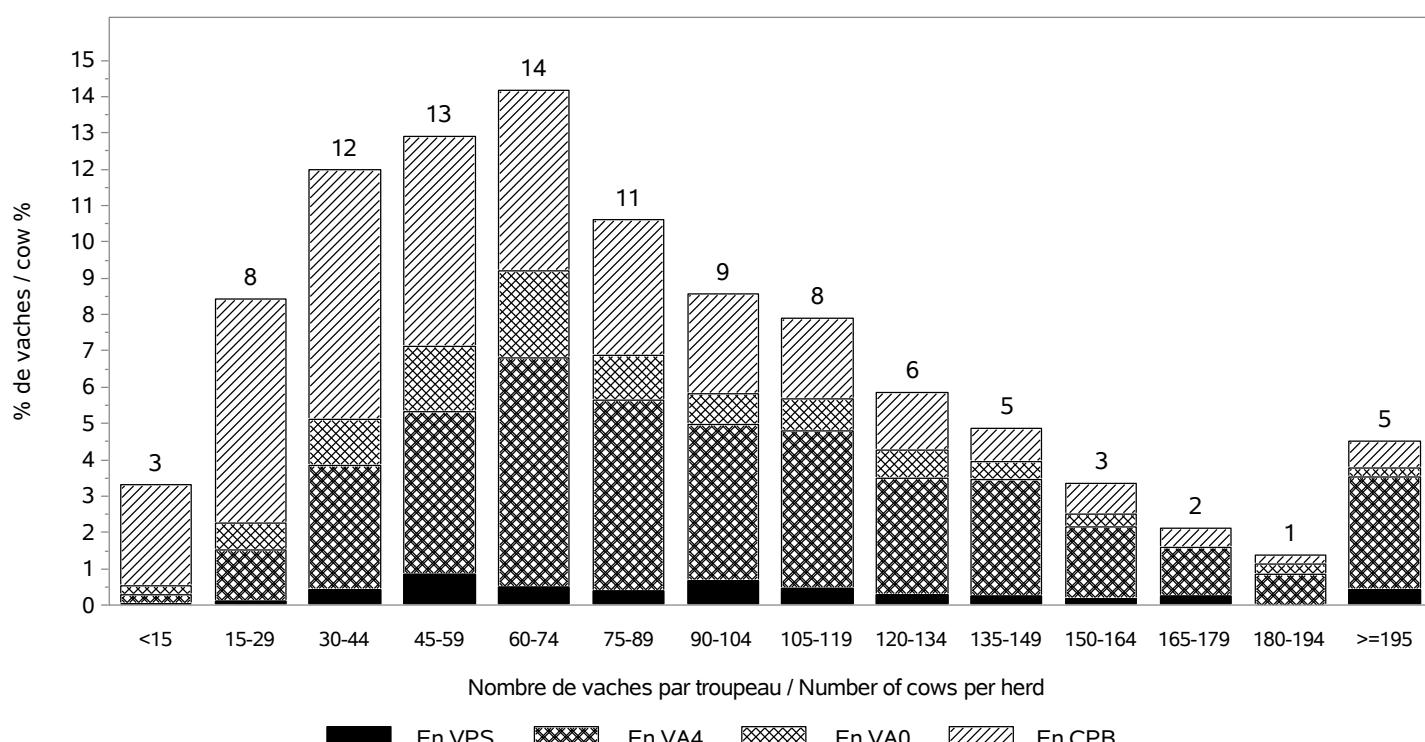
**RACE LIMOUSINE****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 5607**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 3105

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 617

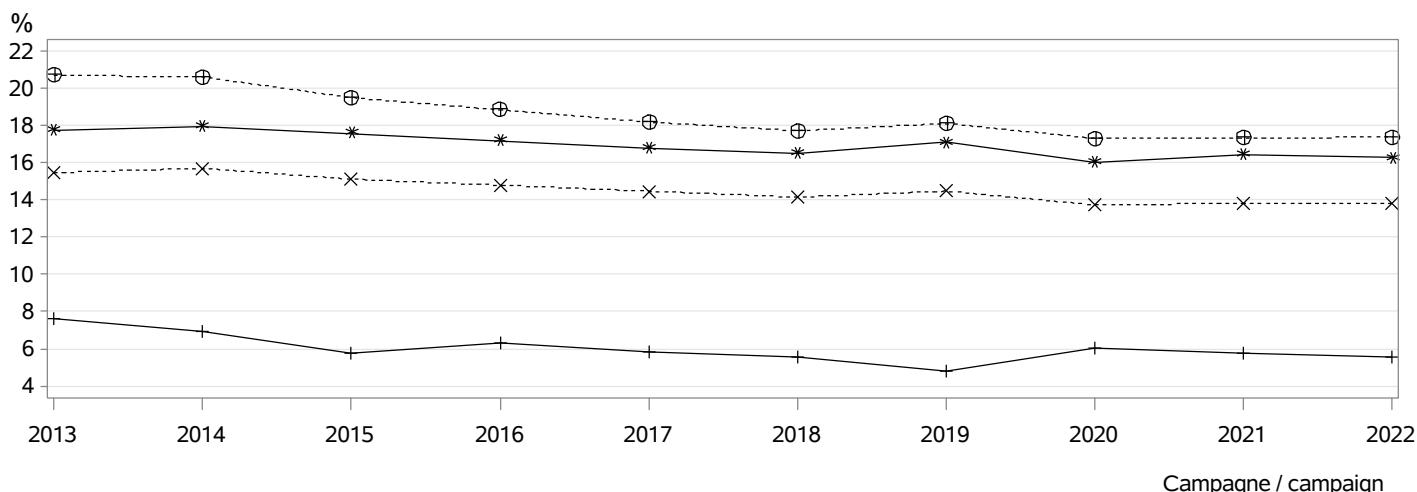
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 1885

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 196

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 279017**

**RACE LIMOUSINE****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION****Nombre de taureaux / Sires number : 507**

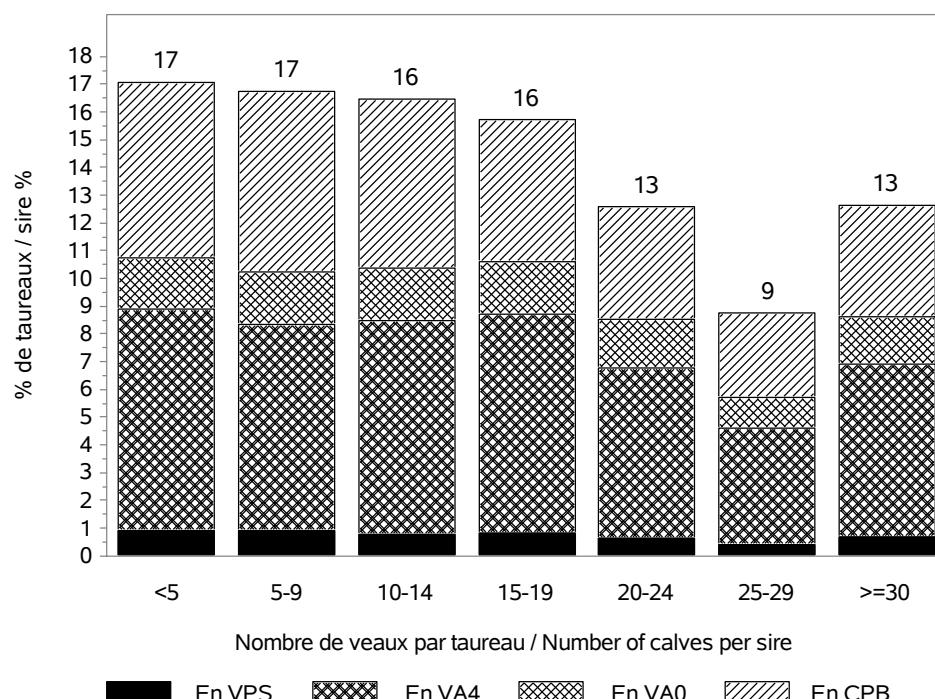
dont taureaux de race LIMOUSINE / Sires of the LIMOUSINE breed : 402

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

**⊕⊕⊕** dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
**×××** parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
**\* \* \*** parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
**+++** parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE**

**Nombre de taureaux / Sires number : 12615**  
**dont taureaux de race LIMOUSINE / Sires of the LIMOUSINE breed : 12431**  
**Taux de remplacement / Replacement rate : 24 %**  
**dont taureaux de race LIMOUSINE / Sires of the LIMOUSINE breed : 24 %**

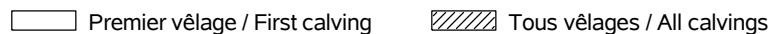
**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

**RACE LIMOUSINE****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

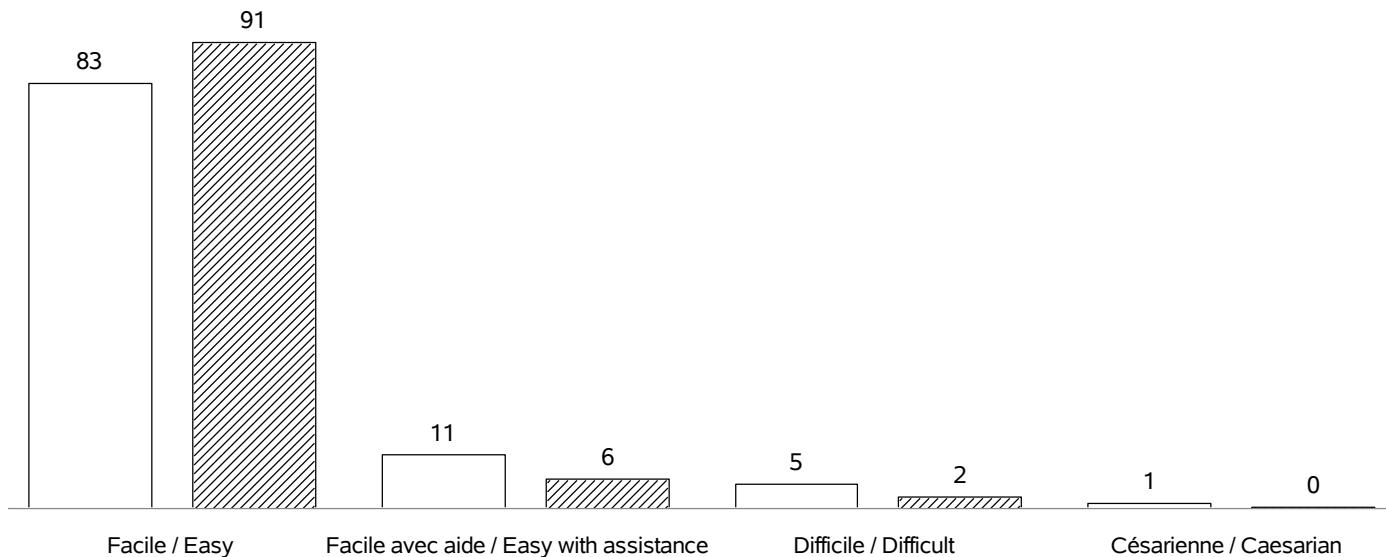
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 276551

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 5528

vêlages gémellaires / Twin calvings : 1.7 %



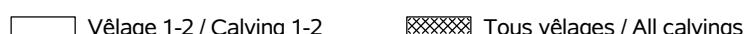
%

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

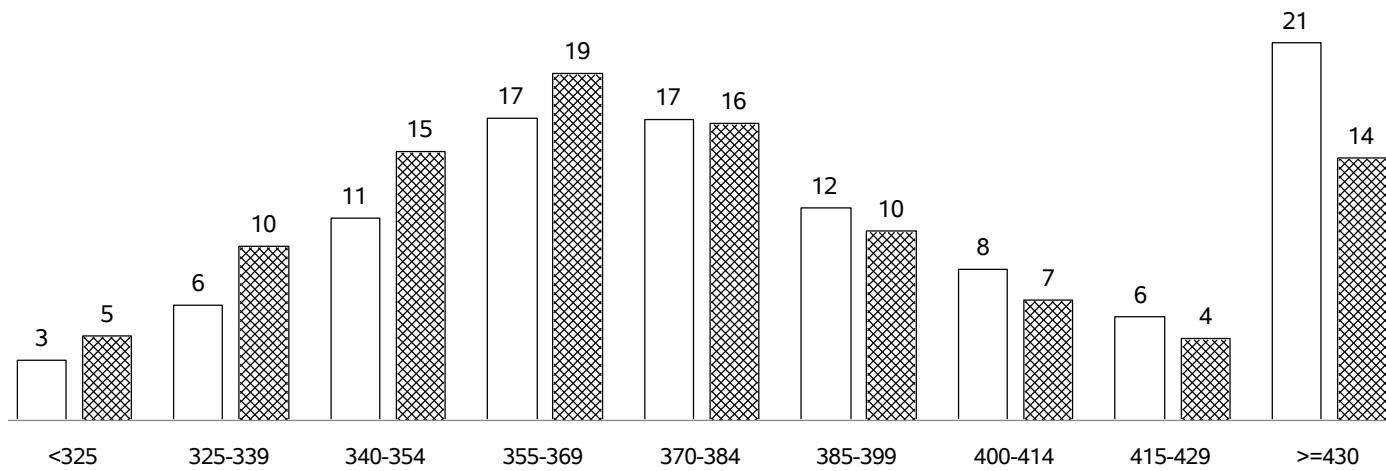
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 5396

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb: 52294; moyenne: 401 jours; écart-type: 71.5 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb: 208012; moyenne: 387 jours; écart-type: 63.3 jours



%

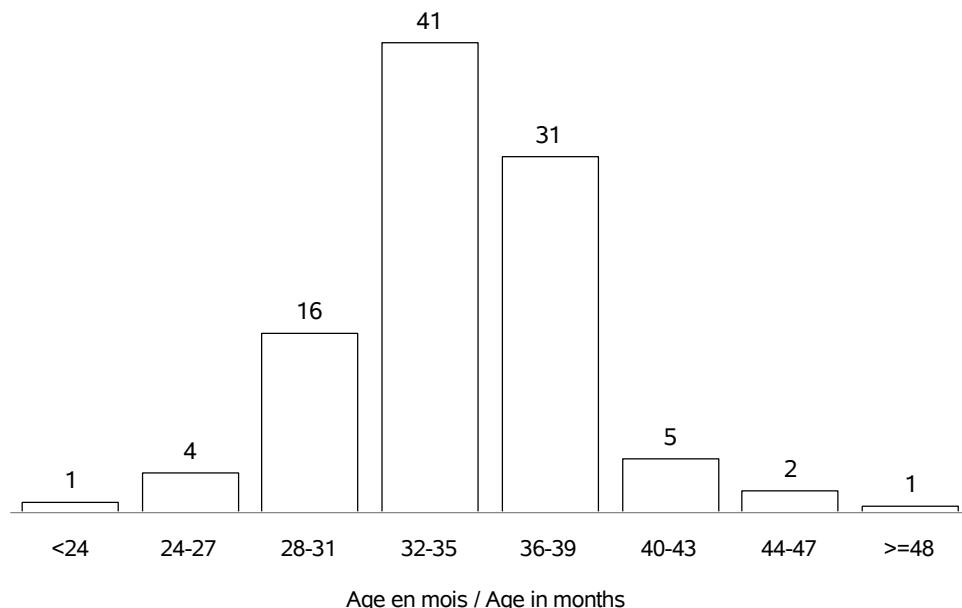


Intervalles en jours / Intervals in days

**RACE LIMOUSINE****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

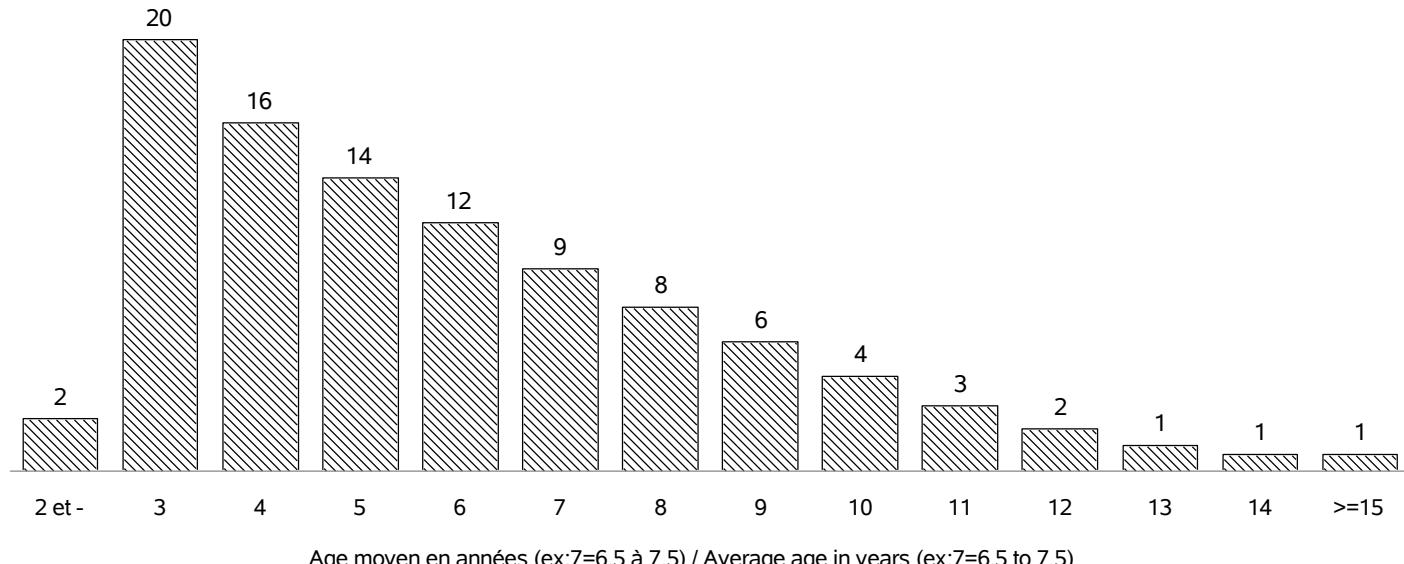
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 63004 (moyenne: 35 mois; écart-type: 4.0 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 4969

%

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 282342 (moyenne: 5.9 ans; écart-type: 2.8 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 5607

%

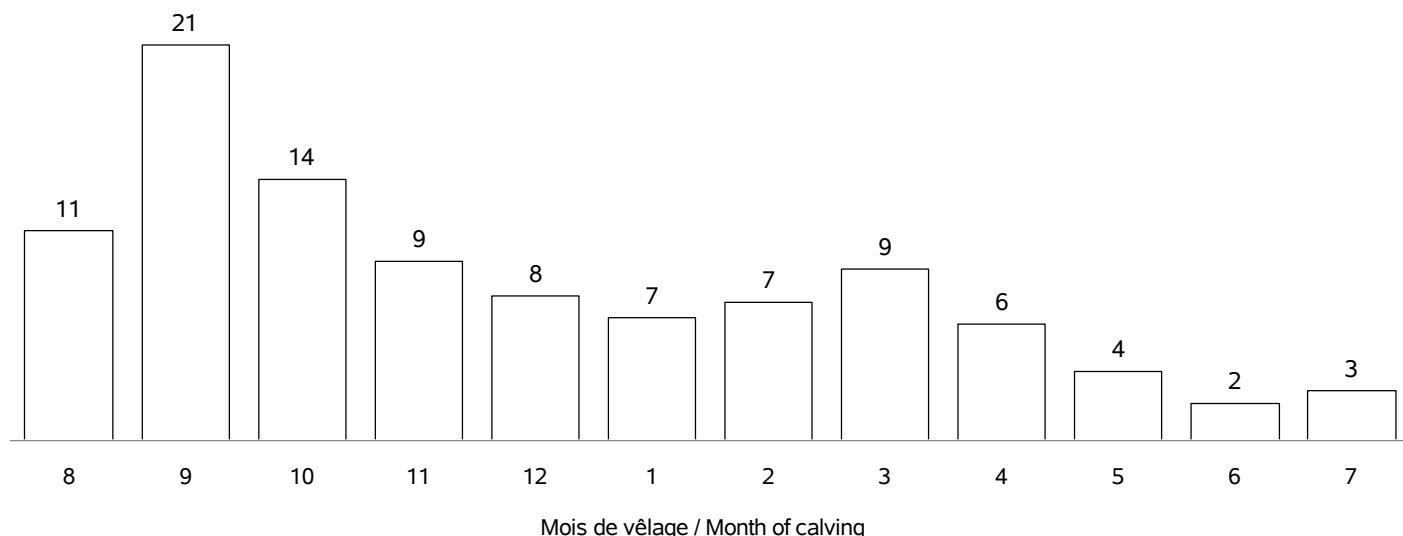


**RACE LIMOUSINE****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 =&gt; 63004

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 =&gt; 4969

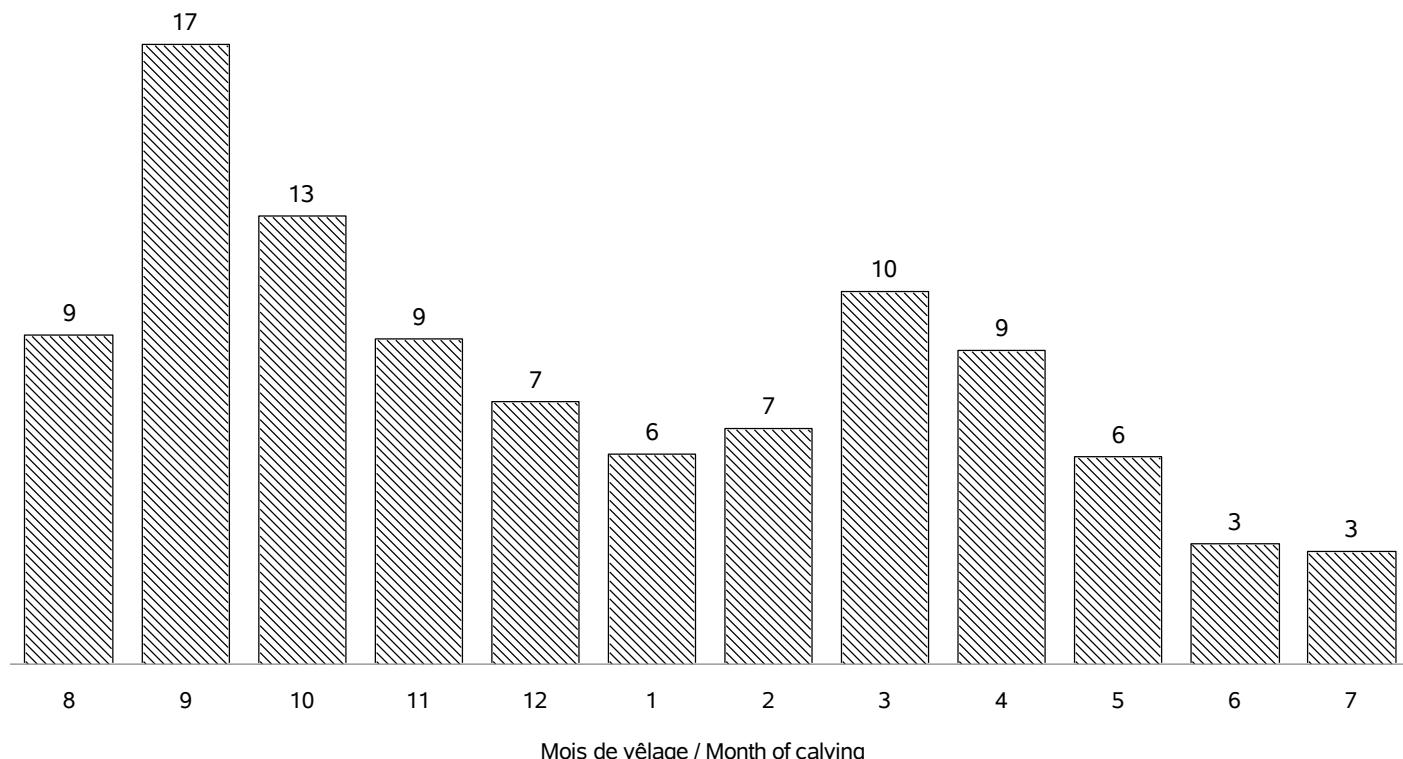
%

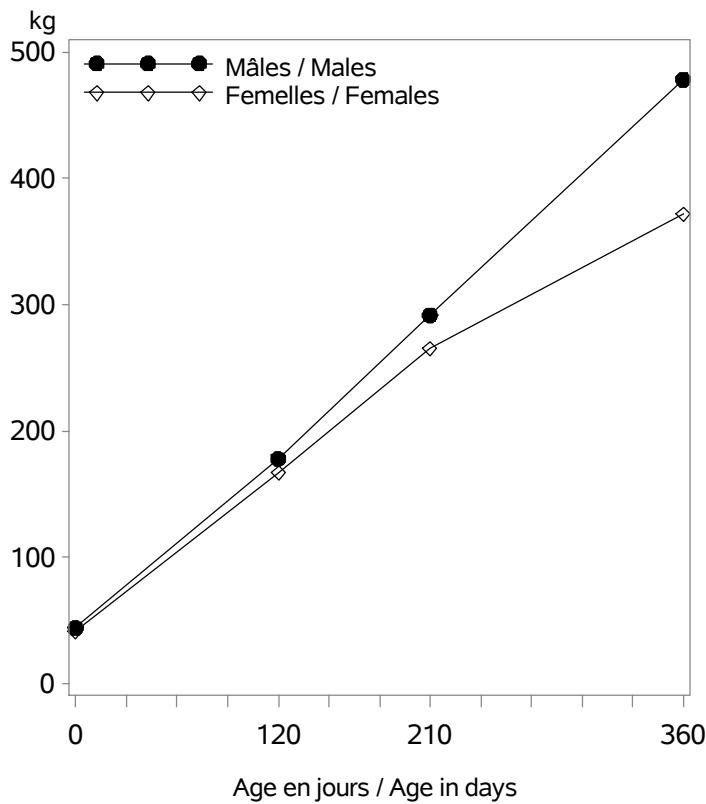
**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 282342

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 5607

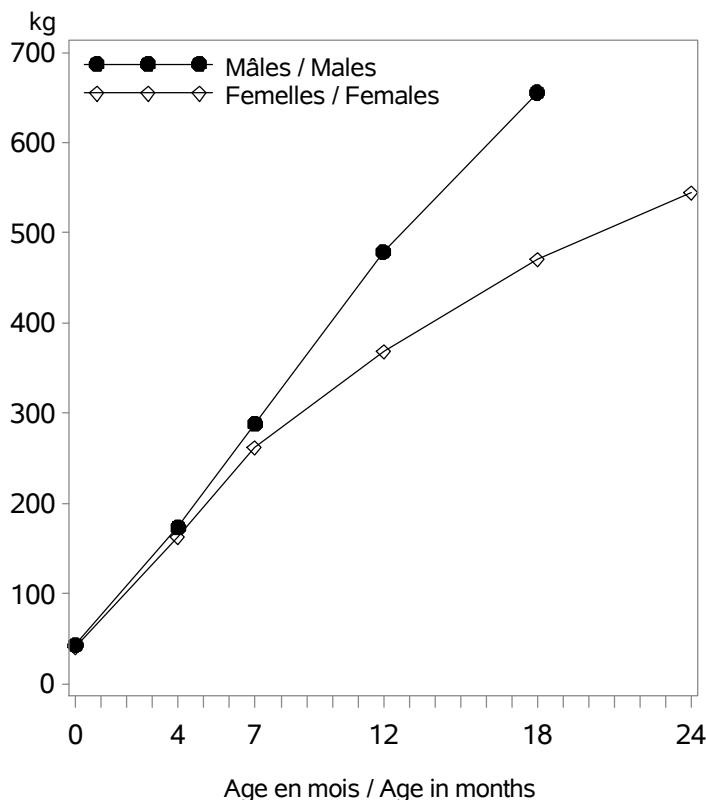
%



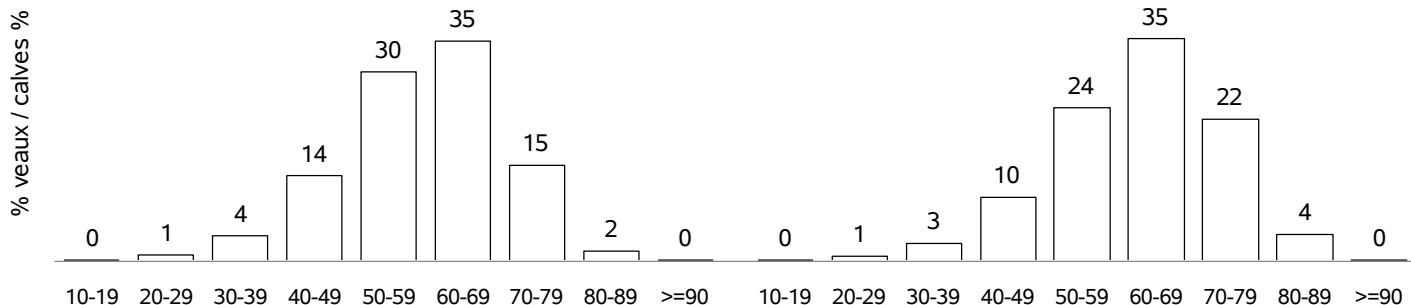
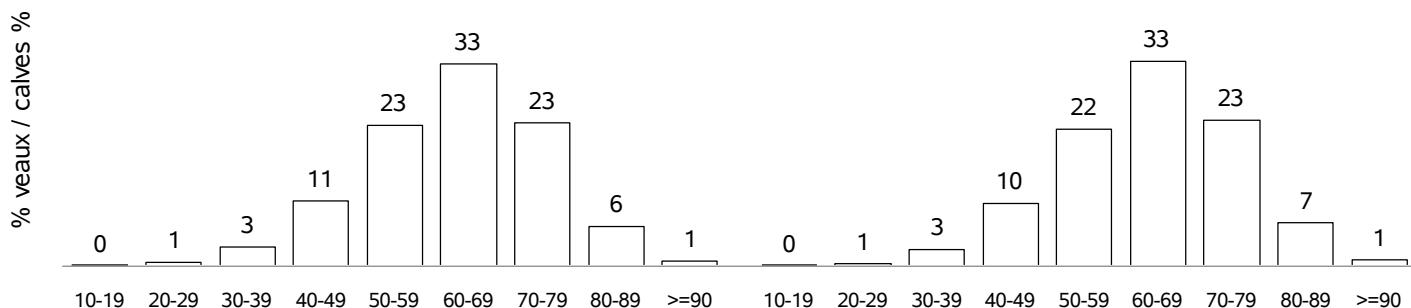
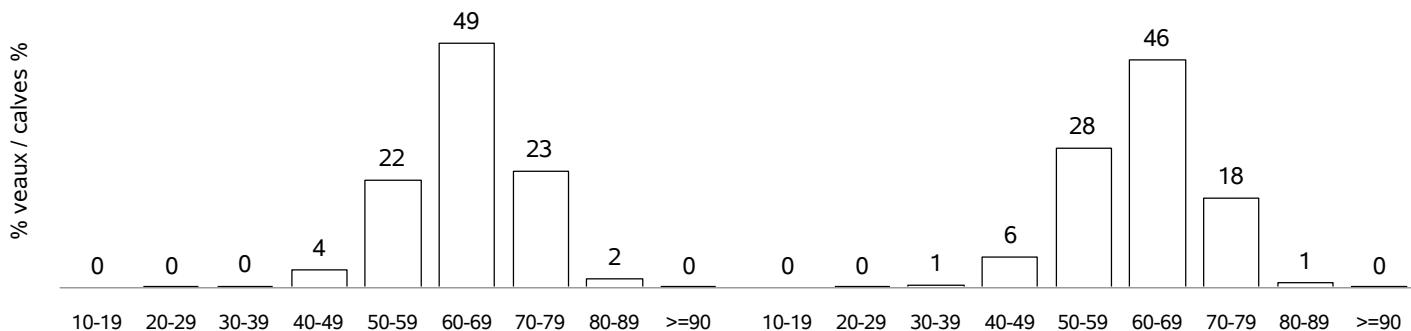
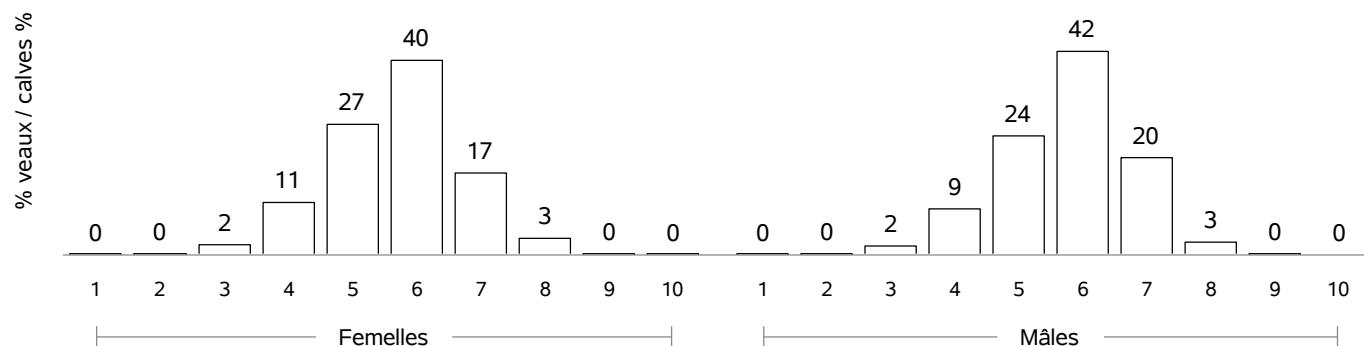
**RACE LIMOUSINE****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

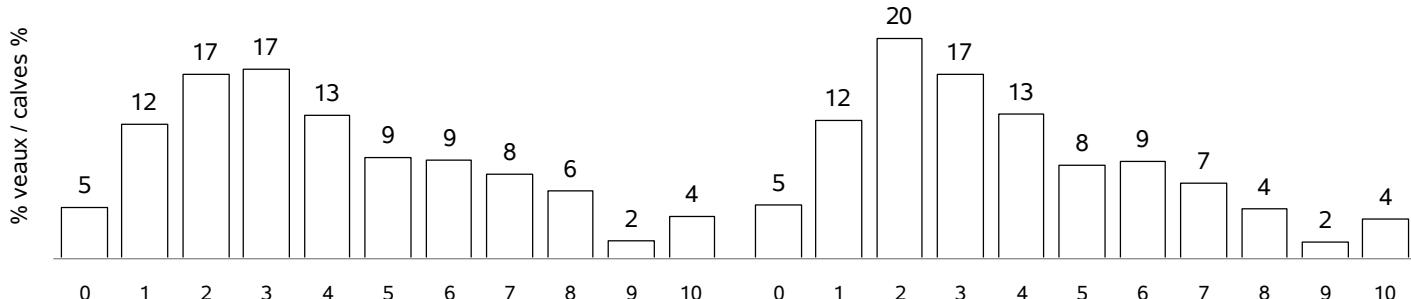
Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 114108

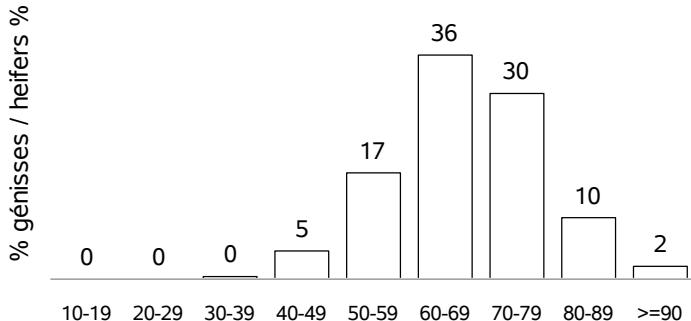
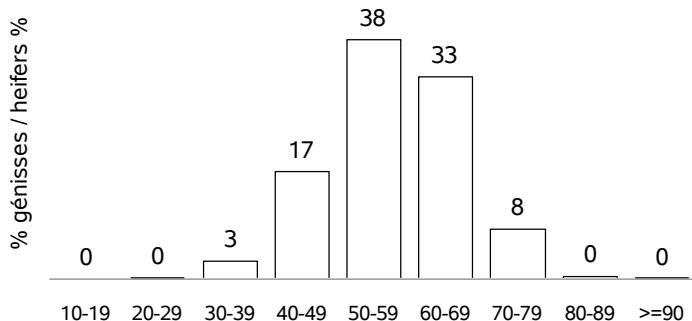
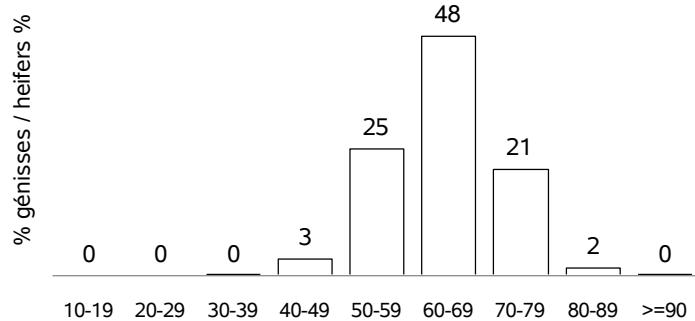
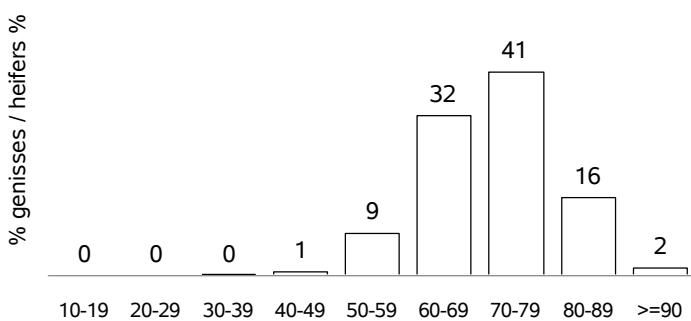
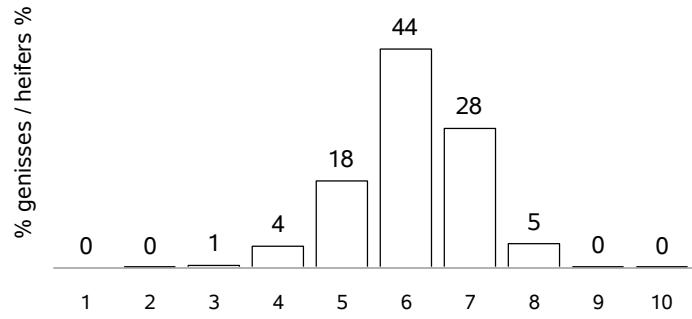
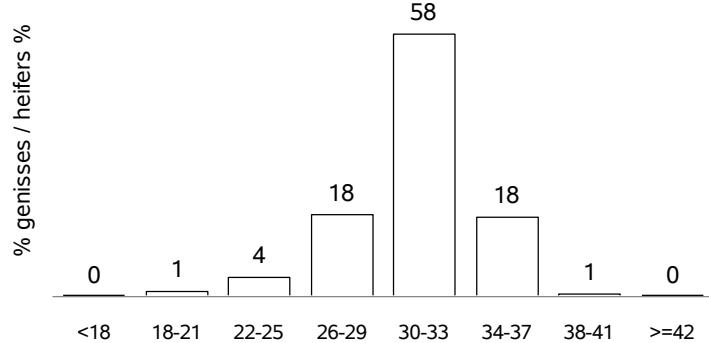
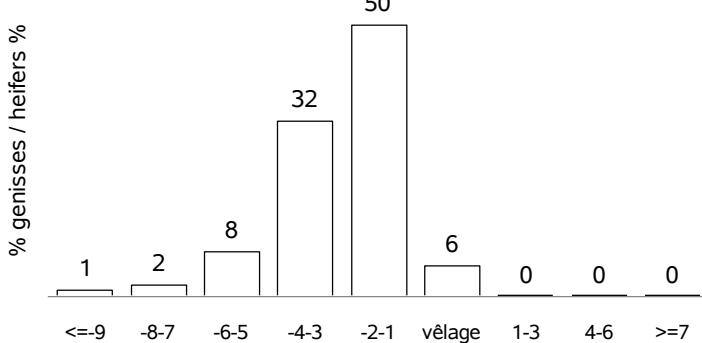
	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	41.7	5.2	132840
	0 (TP en cm)	77.4	6.4	31430
	120 (PAT120j en kg)	167	25	57328
	210 (PAT210j en kg)	266	38	53355
	360 (PAT12m en kg)	371	49	8675
Mâles	0 (PN en kg)	44.1	5.9	135052
	0 (TP en cm)	79.0	6.5	32327
	120 (PAT120j en kg)	178	29	56539
	210 (PAT210j en kg)	292	45	51296
	360 (PAT12m en kg)	478	73	5495

**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	41.2	5.1	133758
	0 (TP en cm)	77.5	6.8	26499
	4 (PAT120j en kg)	163	26	58227
	7 (PAT210j en kg)	262	37	52585
	12 (PAT12m en kg)	369	52	10711
	18 (PAT18m en kg)	471	63	4294
	24 (PAT24m en kg)	545	69	1628
Mâles	0 (PN en kg)	43.6	5.7	135289
	0 (TP en cm)	79.1	7.0	26952
	4 (PAT120j en kg)	174	29	56982
	7 (PAT210j en kg)	289	45	49967
	12 (PAT12m en kg)	479	75	6432
	18 (PAT18m en kg)	656	102	1074
	24 (PAT24m en kg)	581	136	122

**RACE LIMOUSINE****POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022****Femelles : 54911****Mâles : 52435**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE LIMOUSINE****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 3265****Mâles : 2988****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 50569****Mâles : 48357**

**RACE LIMOUSINE****POINTAGE POST-SEVRAGE - NAISSANCE CAMPAGNE 2019 / POST-WEANING SCORING STATUS - BORN IN 2019****Femelles : 21411**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT    DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESBASSIN / PONDETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUSAGE AU POINTAGE (mois) / AGE AT WEANING (month)ECART POINTAGE-VELAGE(month) / SCORING-CALVING(month)

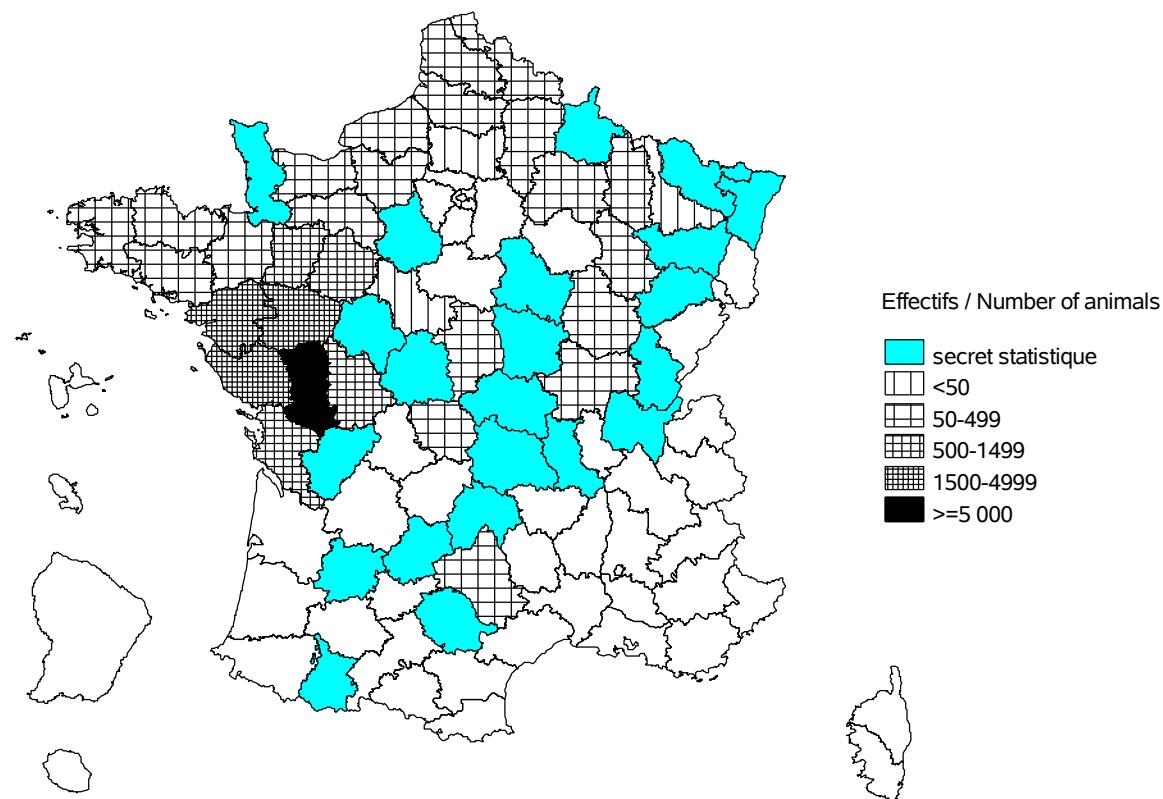
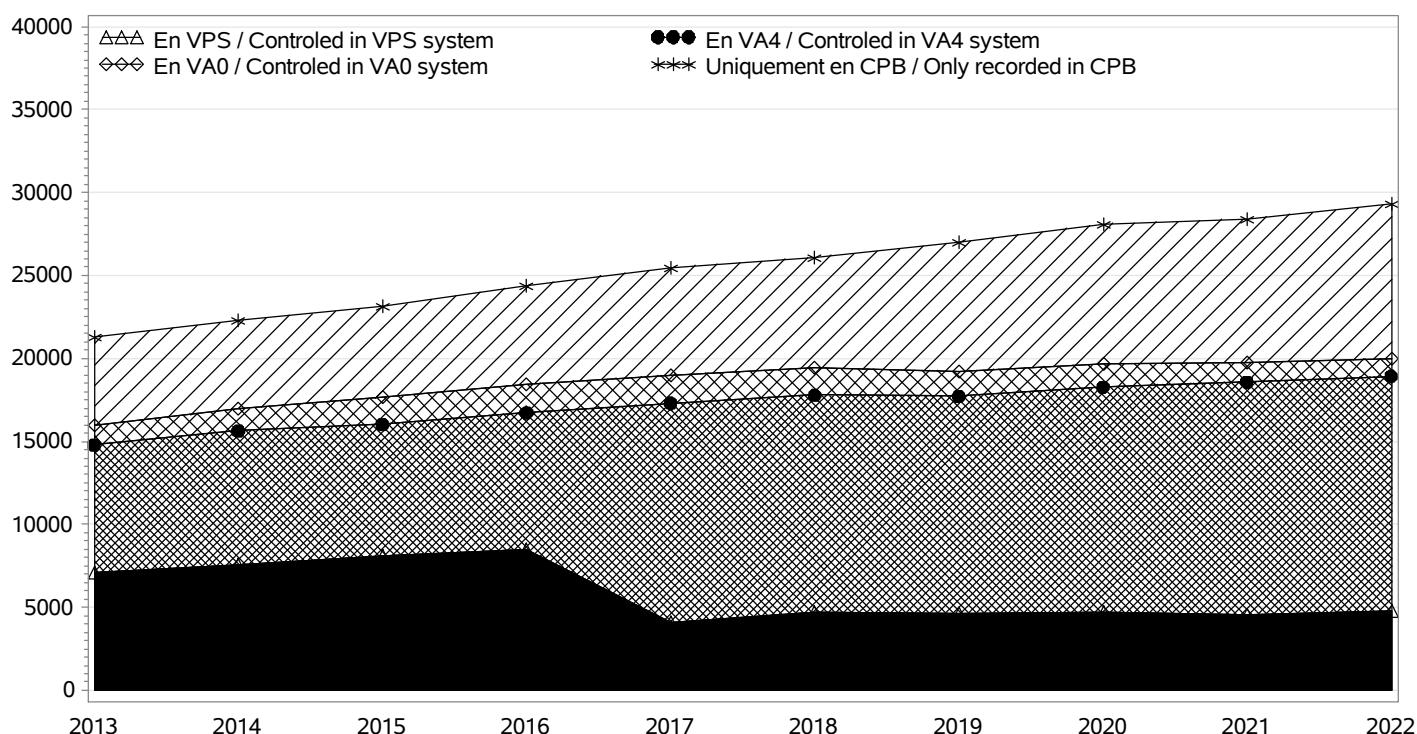
**RACE PARTHENAISE****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 29300 (58 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 9302 (31 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 1061 (3 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 18937 (64 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 4751 (25 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

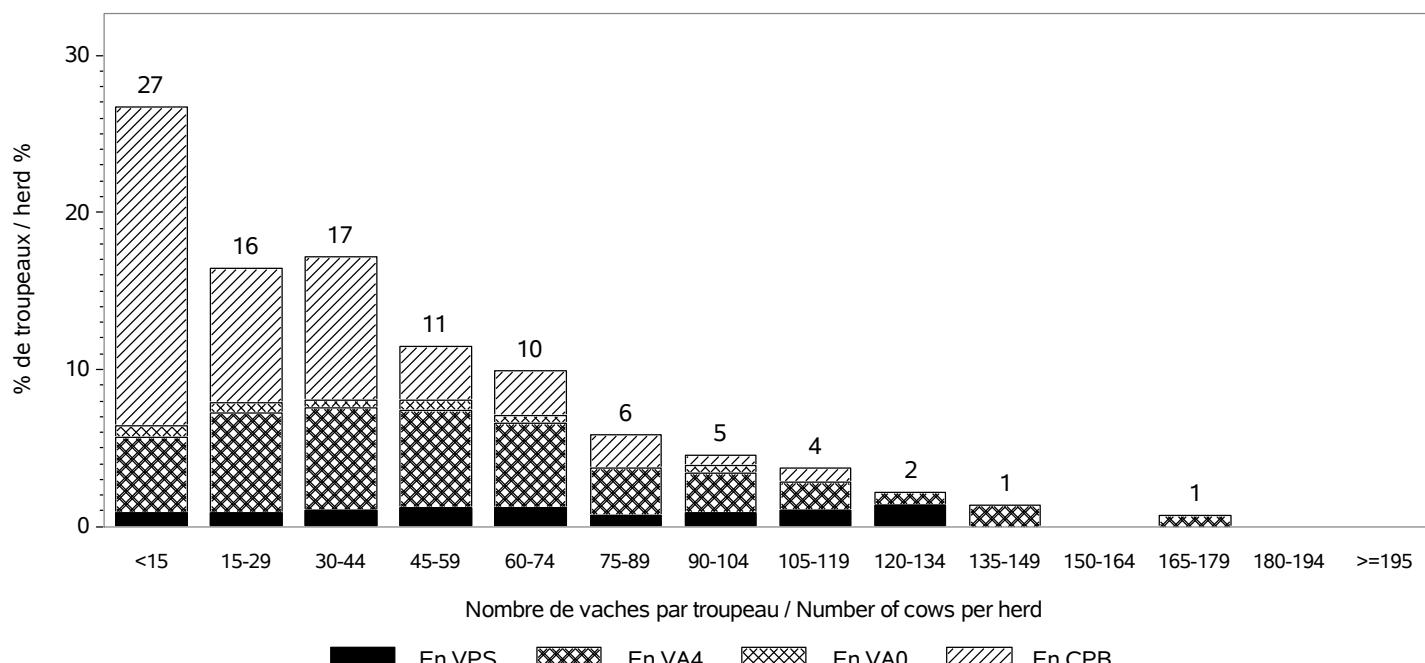
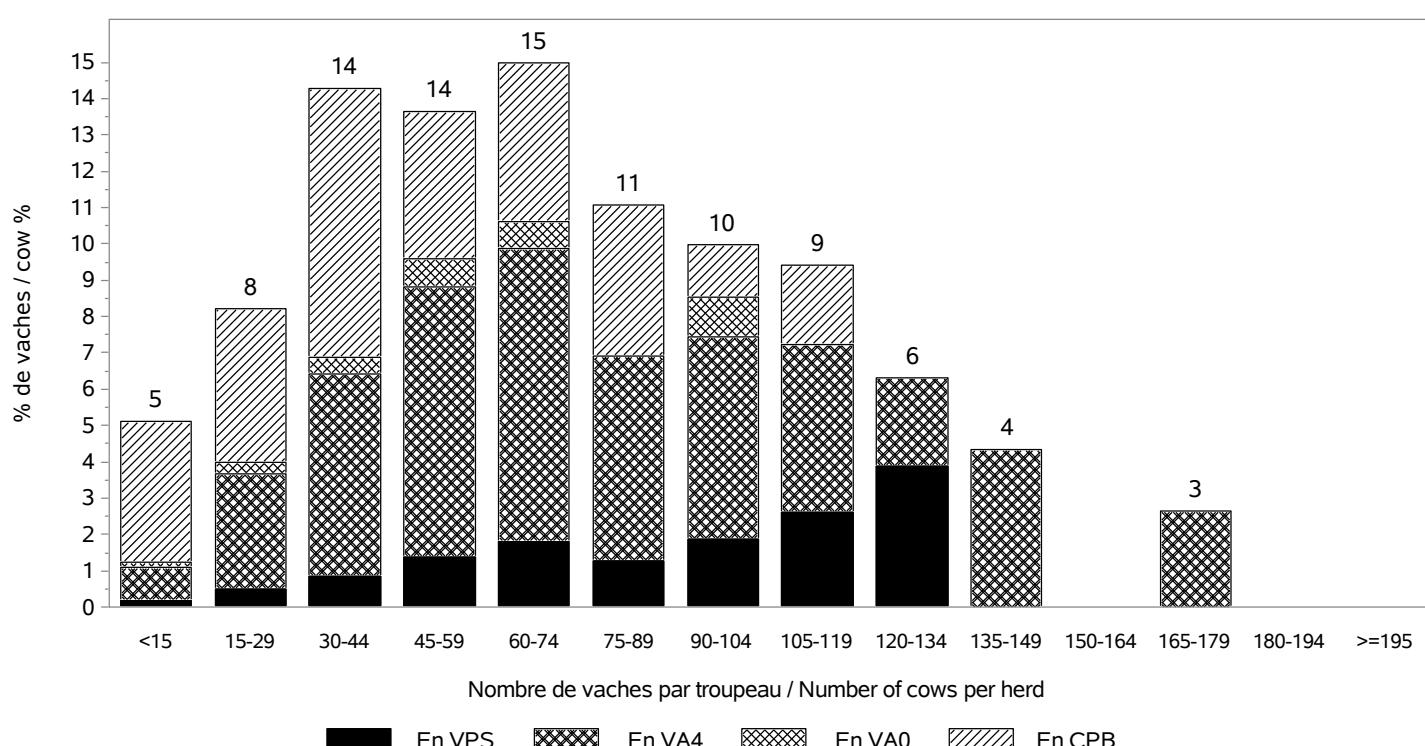
**RACE PARTHENAISE****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 614**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 291

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 22

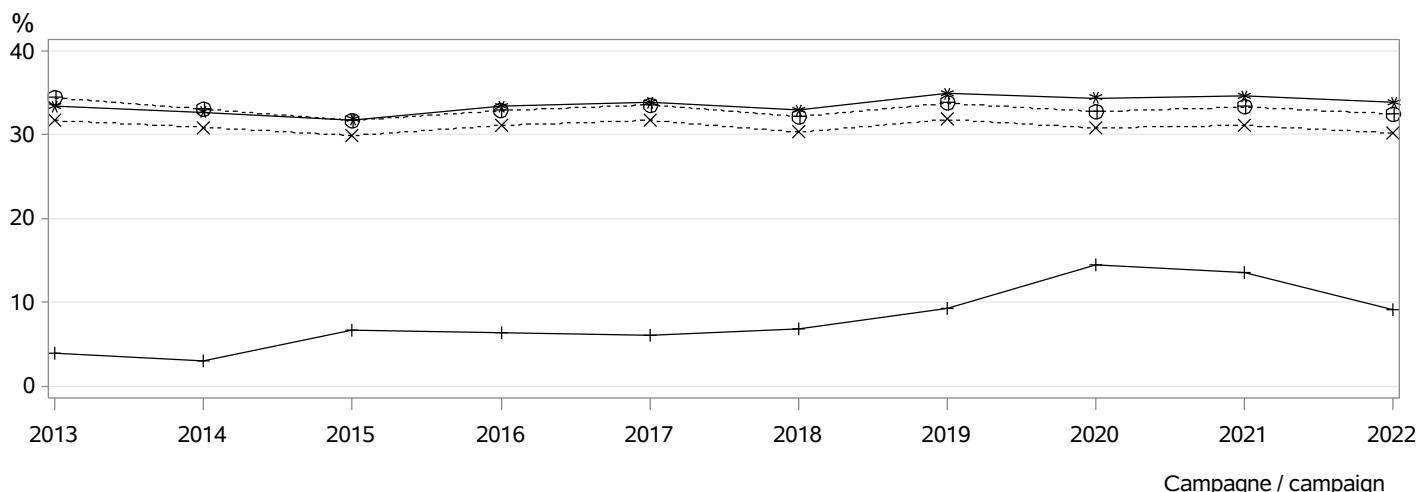
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 301

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 59

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 29300**

**RACE PARTHENaise****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION**

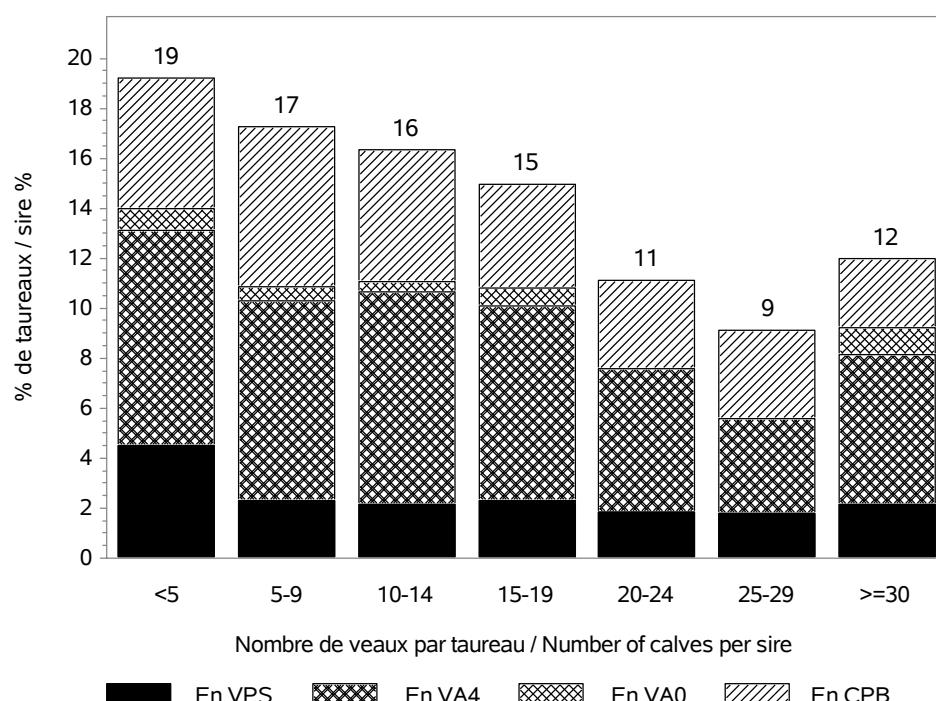
**Nombre de taureaux / Sires number : 89**  
dont taureaux de race PARTHENaise / Sires of the PARTHENaise breed : 64

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

⊕⊕⊕ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 ××× parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \*\*\* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 +++ parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE**

**Nombre de taureaux / Sires number : 1197**  
dont taureaux de race PARTHENaise / Sires of the PARTHENaise breed : 1169  
Taux de remplacement / Replacement rate : 29 %  
dont taureaux de race PARTHENaise / Sires of the PARTHENaise breed : 28 %

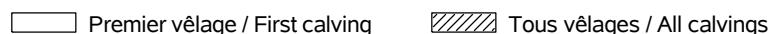
**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

**RACE PARTHENNAISE****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

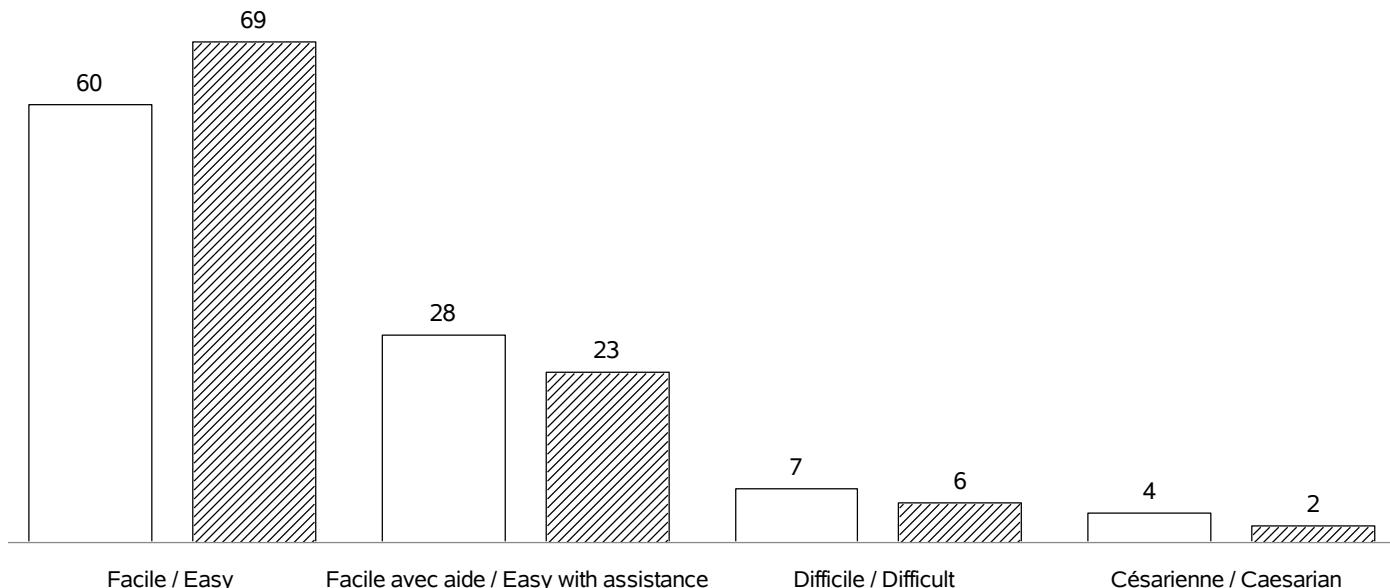
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 28683

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 608

vêlages gémellaires / Twin calvings : 2.5 %



%

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

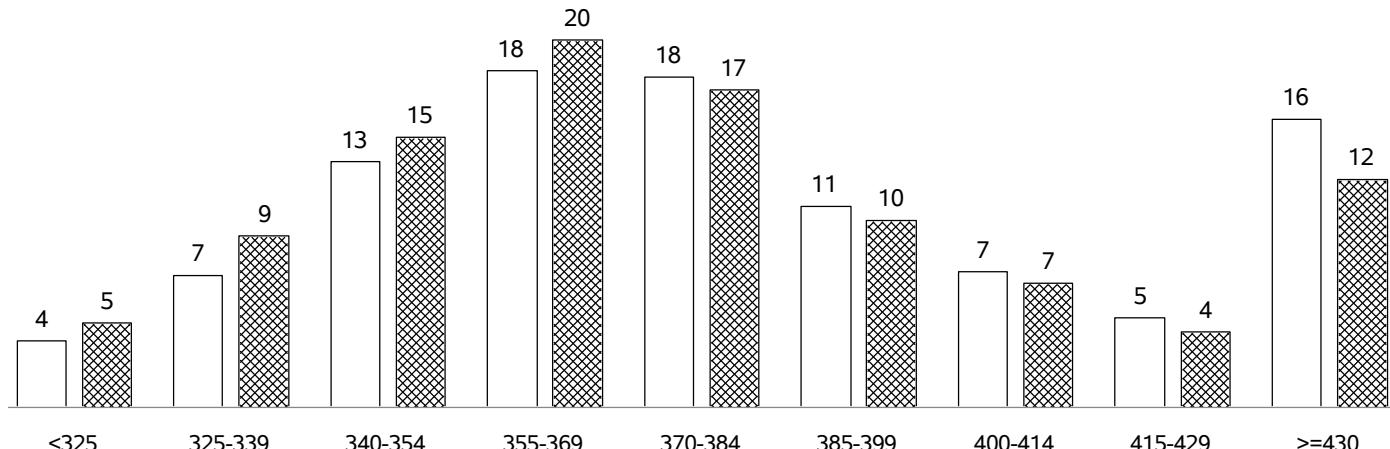
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 571

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb: 6402; moyenne: 391 jours; ecart-type: 64.2 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb: 19652; moyenne: 384 jours; ecart-type: 59.2 jours



%

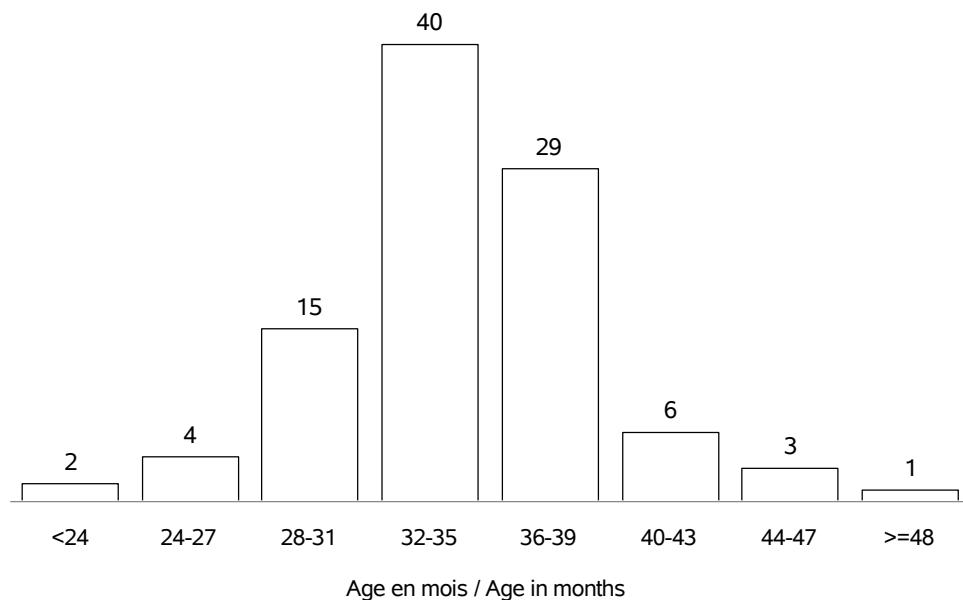


Intervalles en jours / Intervals in days

**RACE PARTHENNAISE****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

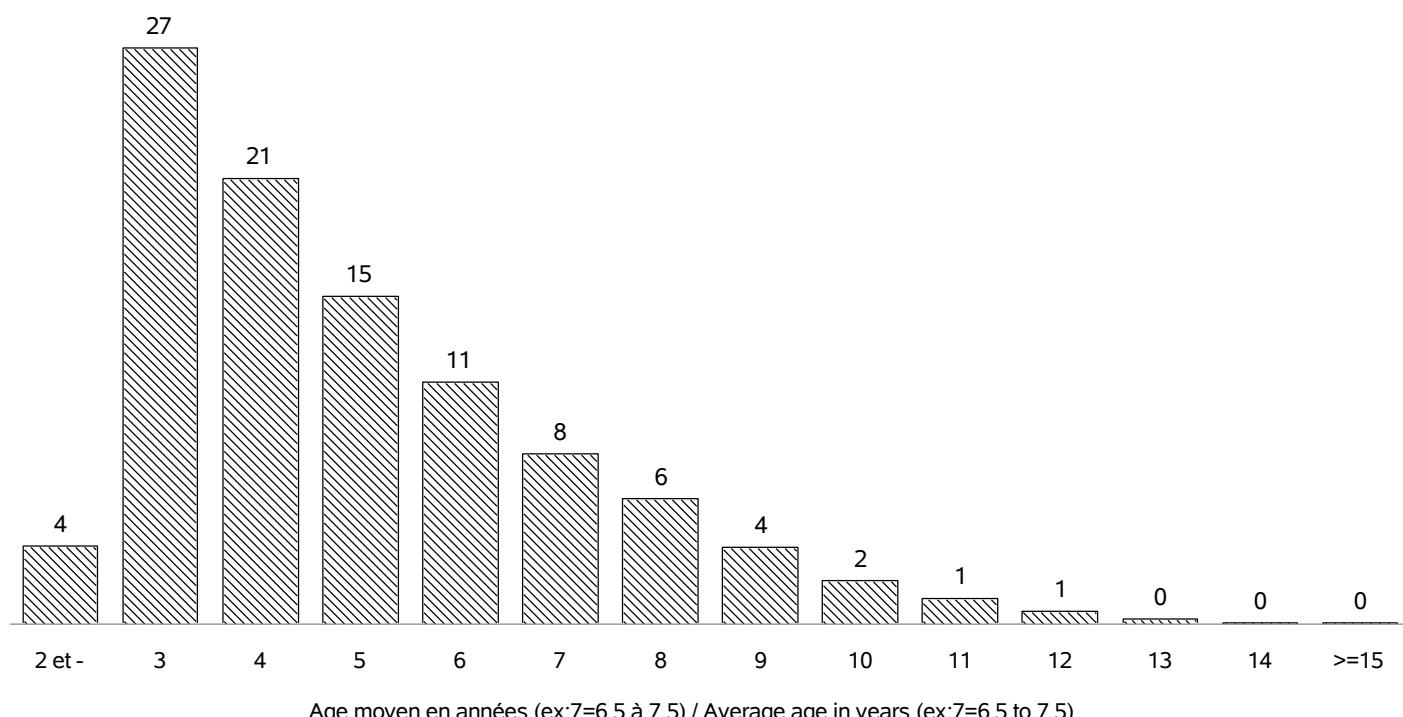
Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 9006 (moyenne: 35 mois; écart-type: 4.5 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 574

%

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 29522 (moyenne: 5.0 ans; écart-type: 2.2 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 614

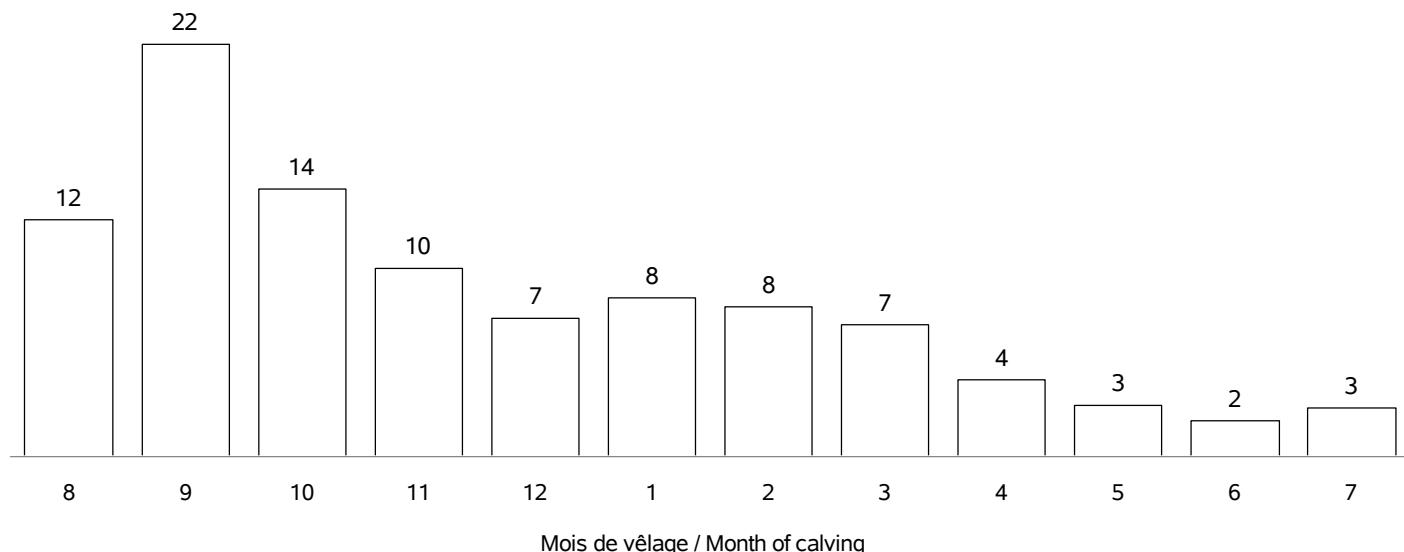
%



**RACE PARTHENaise****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

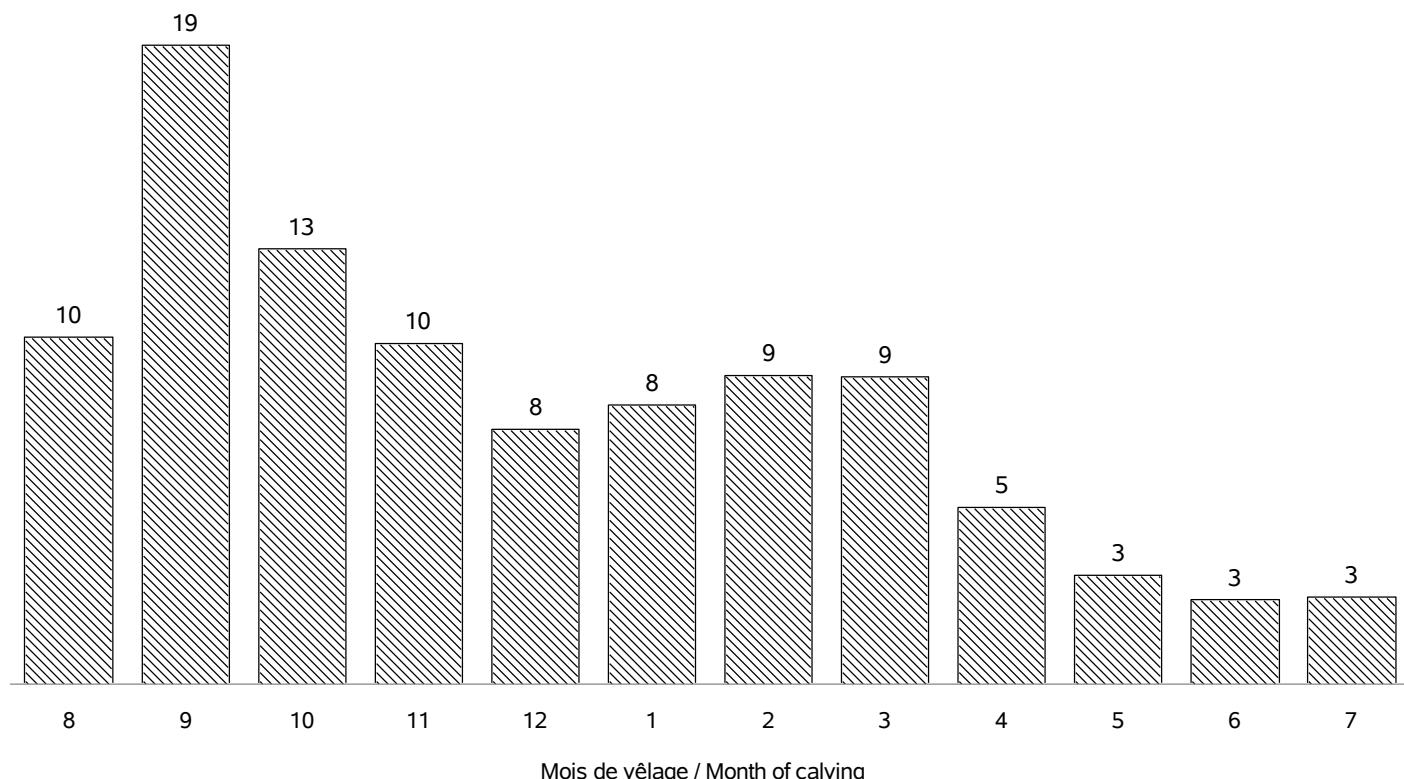
Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 9006  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 574

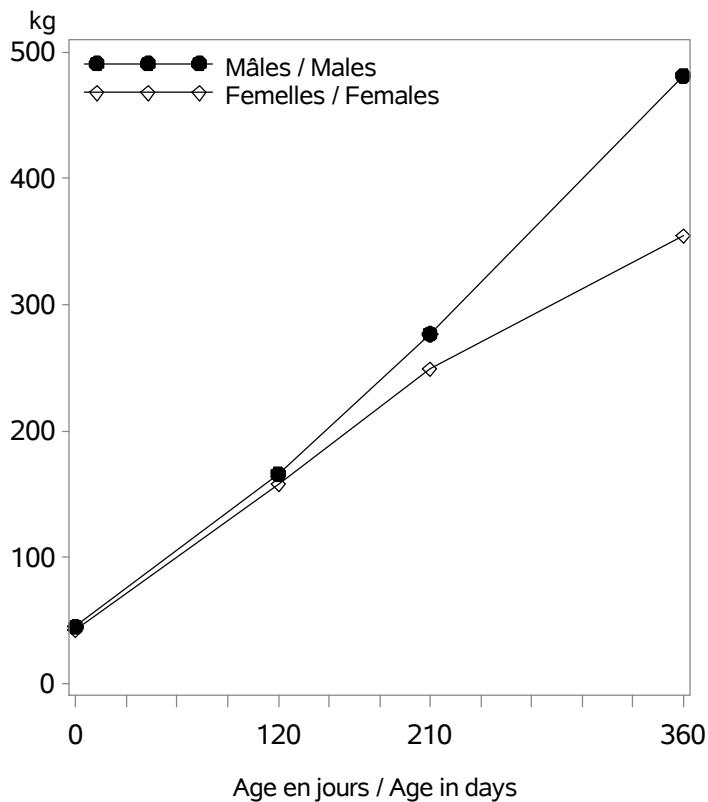
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : 29522  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 614

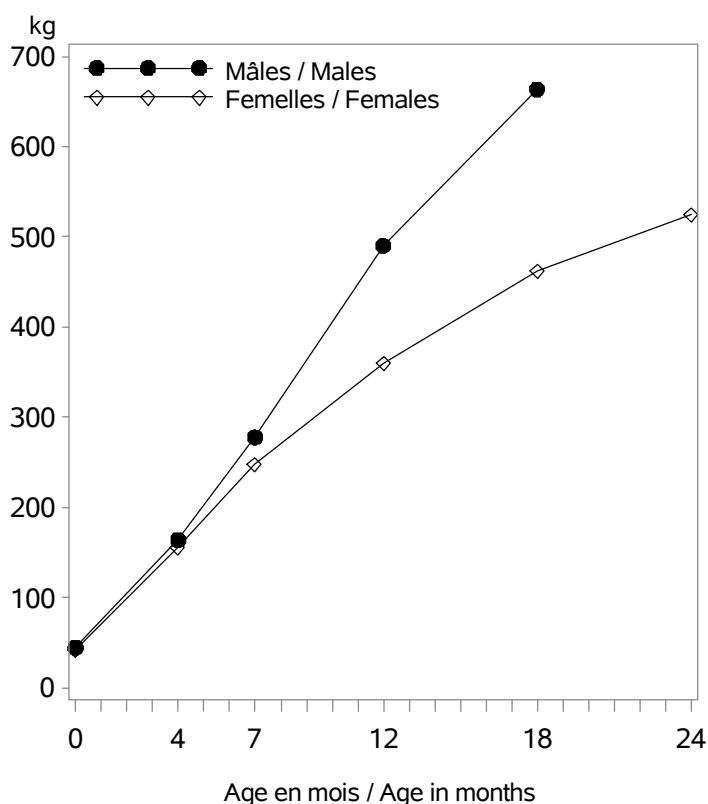
%



**RACE PARTHENNAISE****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 16787

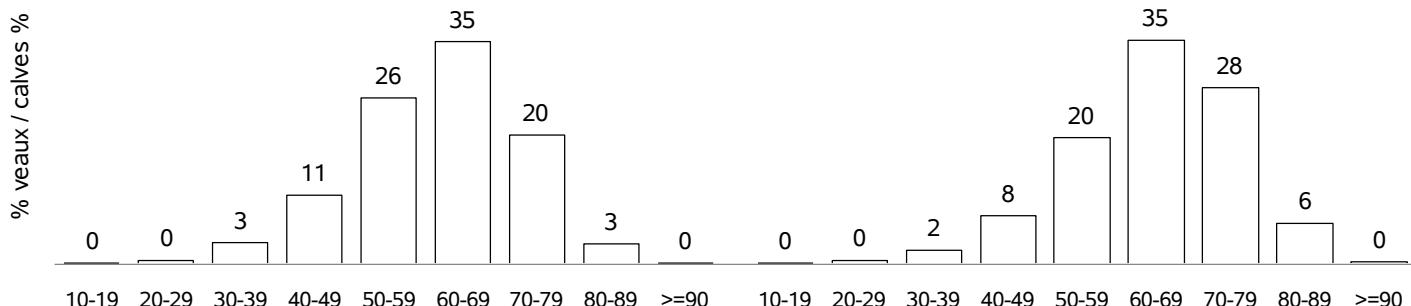
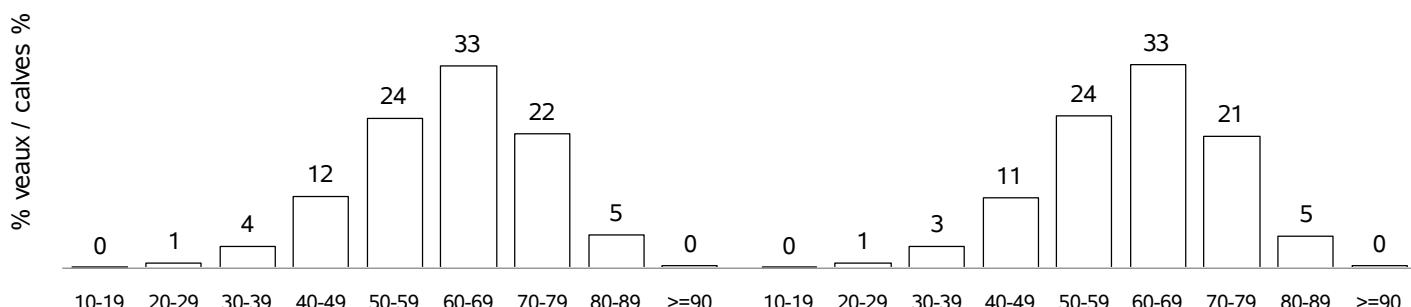
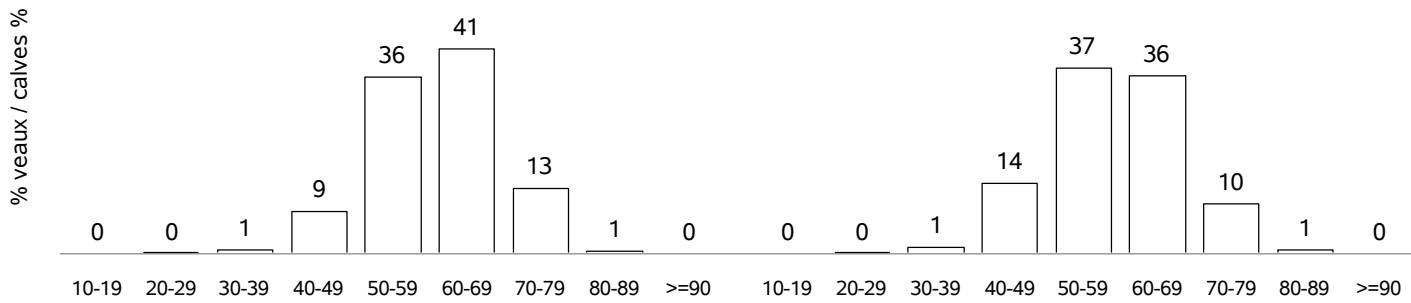
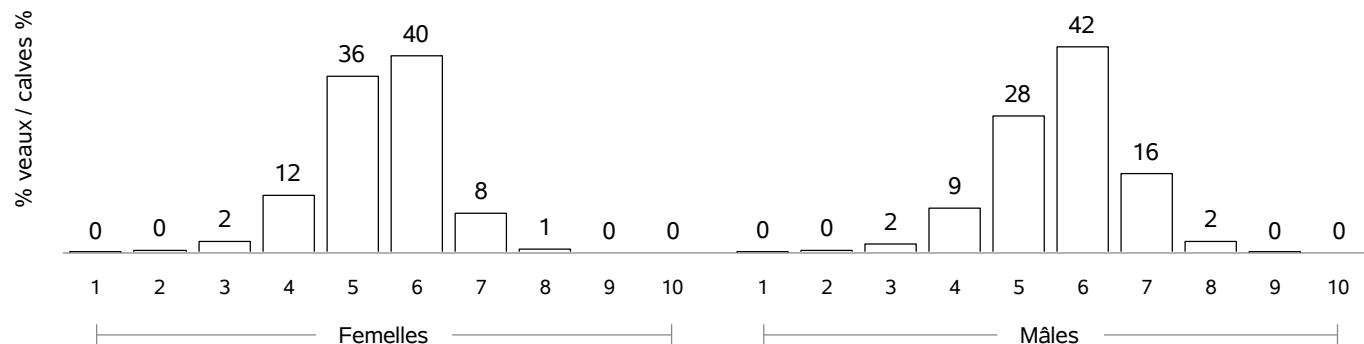
	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	42.4	5.8	14294
	0 (TP en cm)	77.2	7.0	2341
	120 (PAT120j en kg)	158	25	8536
	210 (PAT210j en kg)	249	35	8134
	360 (PAT12m en kg)	354	48	3294
Mâles	0 (PN en kg)	45.1	6.5	14292
	0 (TP en cm)	78.8	7.1	2260
	120 (PAT120j en kg)	166	28	8213
	210 (PAT210j en kg)	277	45	7338
	360 (PAT12m en kg)	481	65	1681

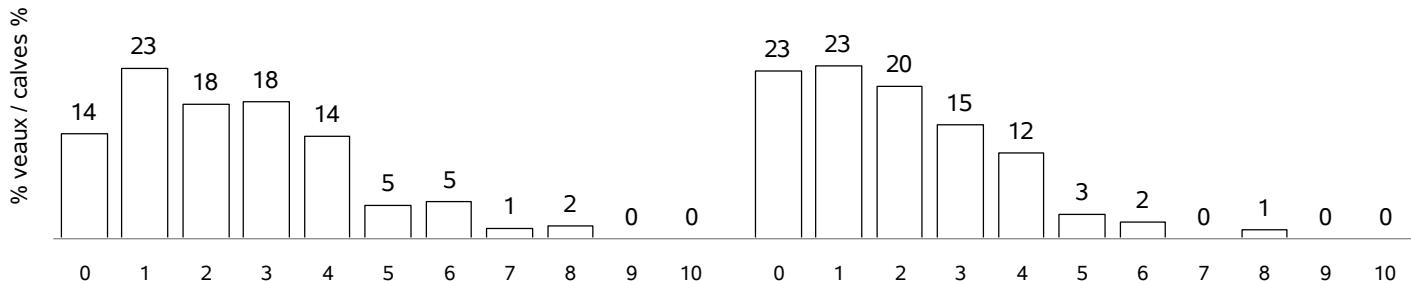
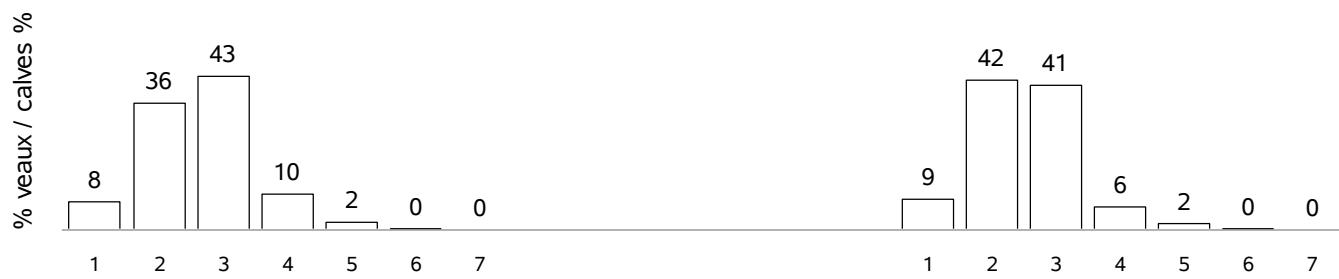
**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	42.3	5.6	13364
	0 (TP en cm)	79.9	9.7	1925
	4 (PAT120j en kg)	155	25	7840
	7 (PAT210j en kg)	248	37	7311
	12 (PAT12m en kg)	360	49	3168
	18 (PAT18m en kg)	462	56	1501
	24 (PAT24m en kg)	524	55	574
Mâles	0 (PN en kg)	45.1	6.3	13327
	0 (TP en cm)	81.8	9.2	1915
	4 (PAT120j en kg)	164	29	7554
	7 (PAT210j en kg)	278	46	6465
	12 (PAT12m en kg)	490	65	1956
	18 (PAT18m en kg)	664	83	200
	24 (PAT24m en kg)	.	.	.

**RACE PARTHENNAISE**

POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

**Femelles : 8252****Mâles : 7683**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE PARTHENAISE****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 420****Mâles : 393****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 7991****Mâles : 7476**

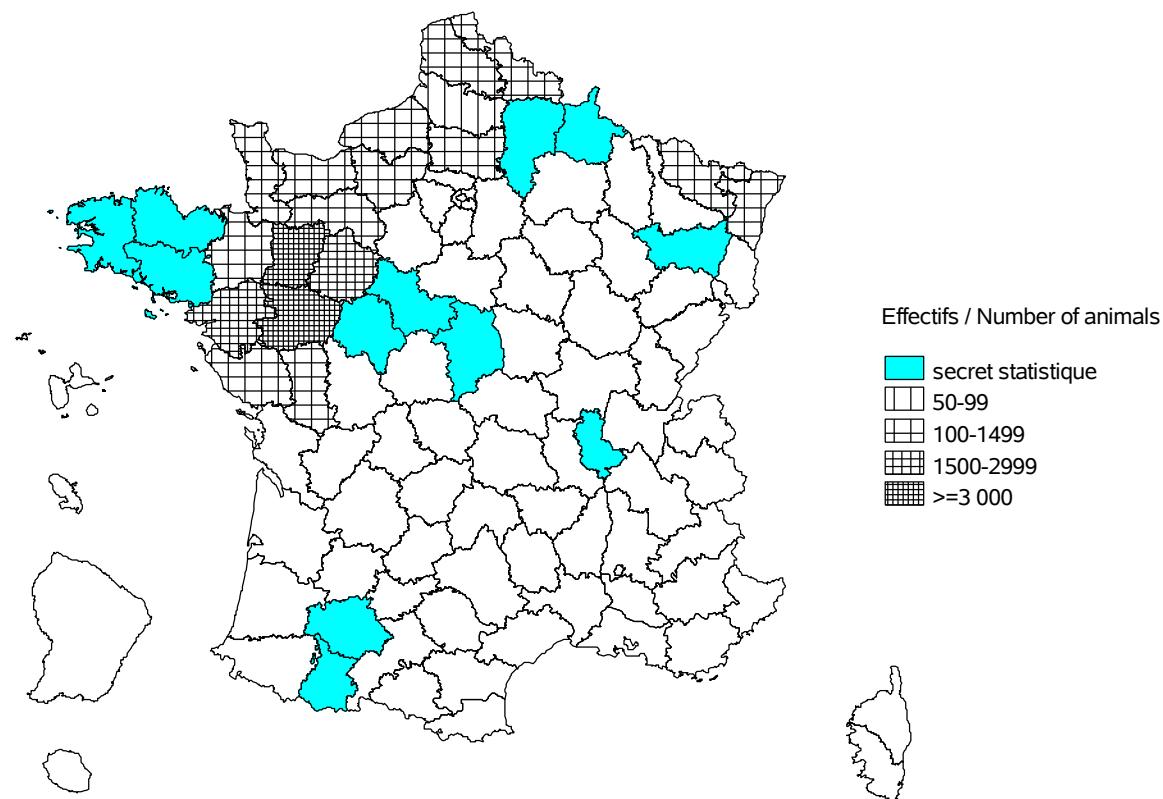
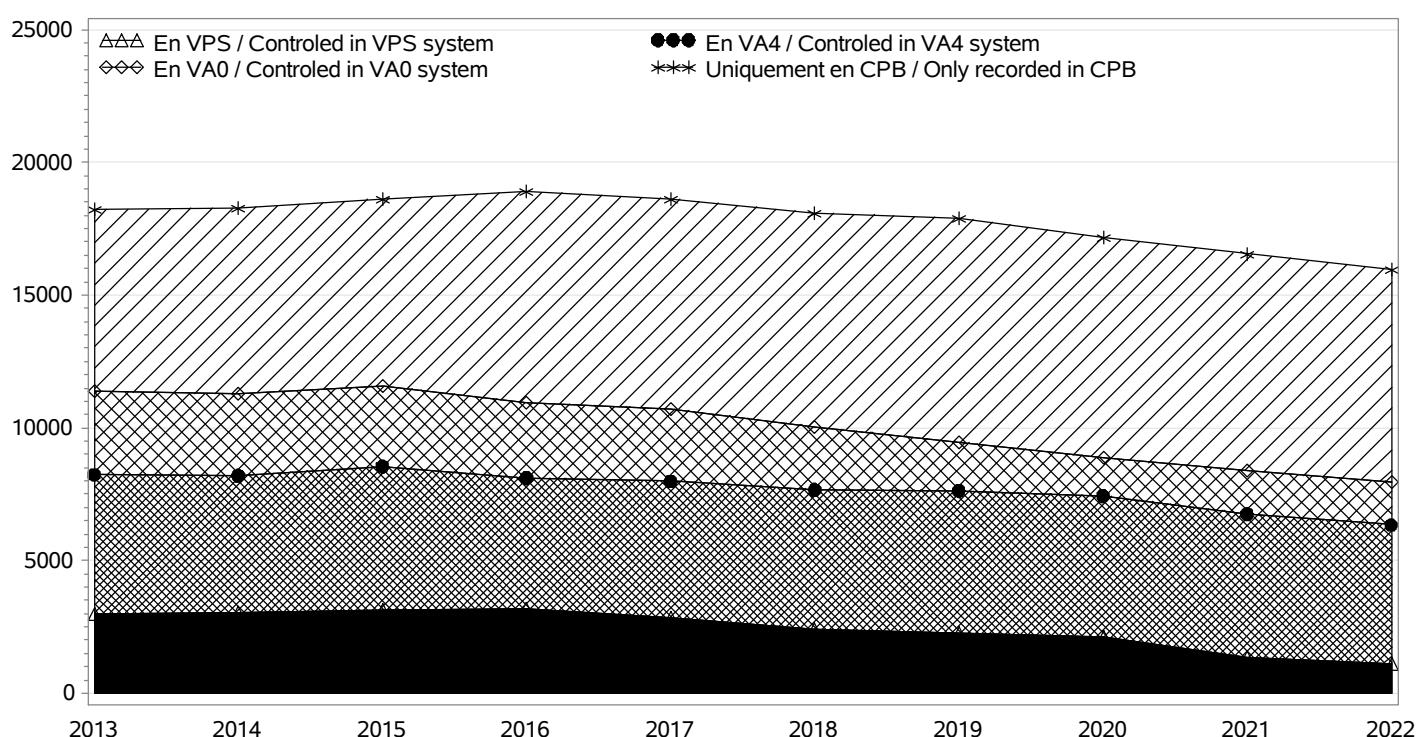
**RACE ROUGE DES PRES****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 15960 (55 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 7991 (50 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 1626 (10 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 6343 (39 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 1121 (17 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

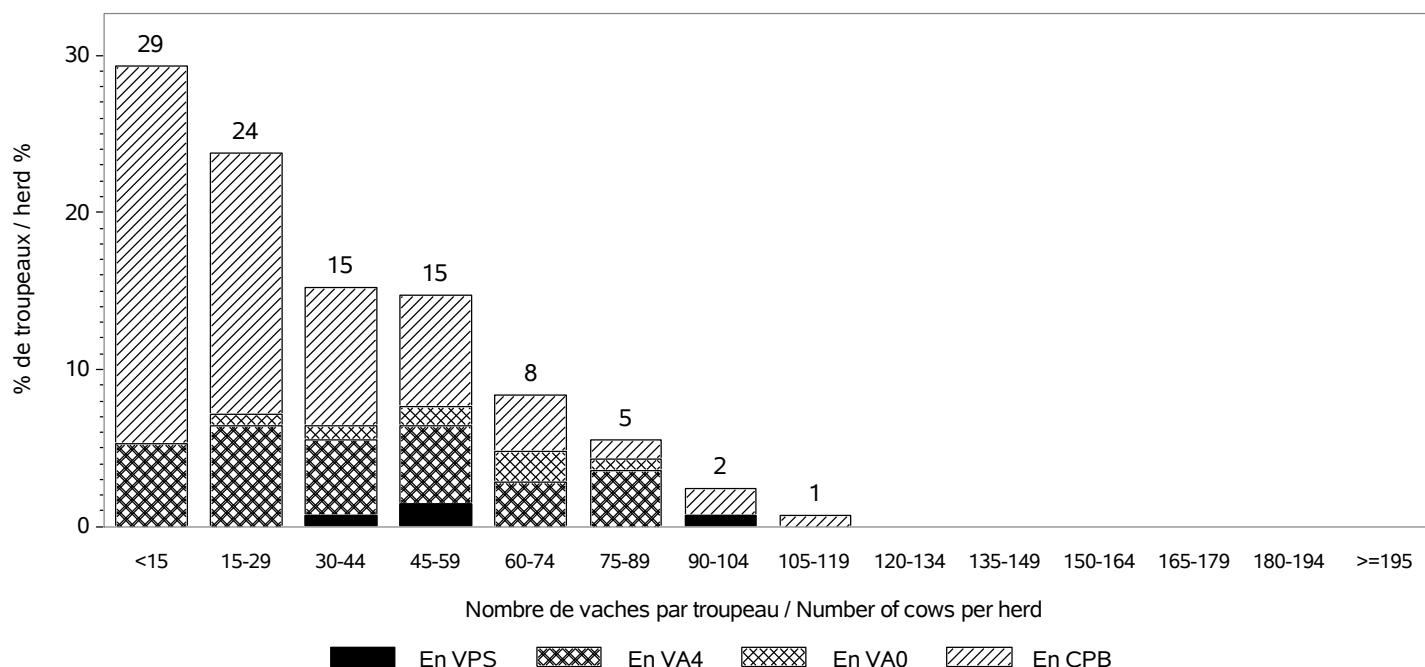
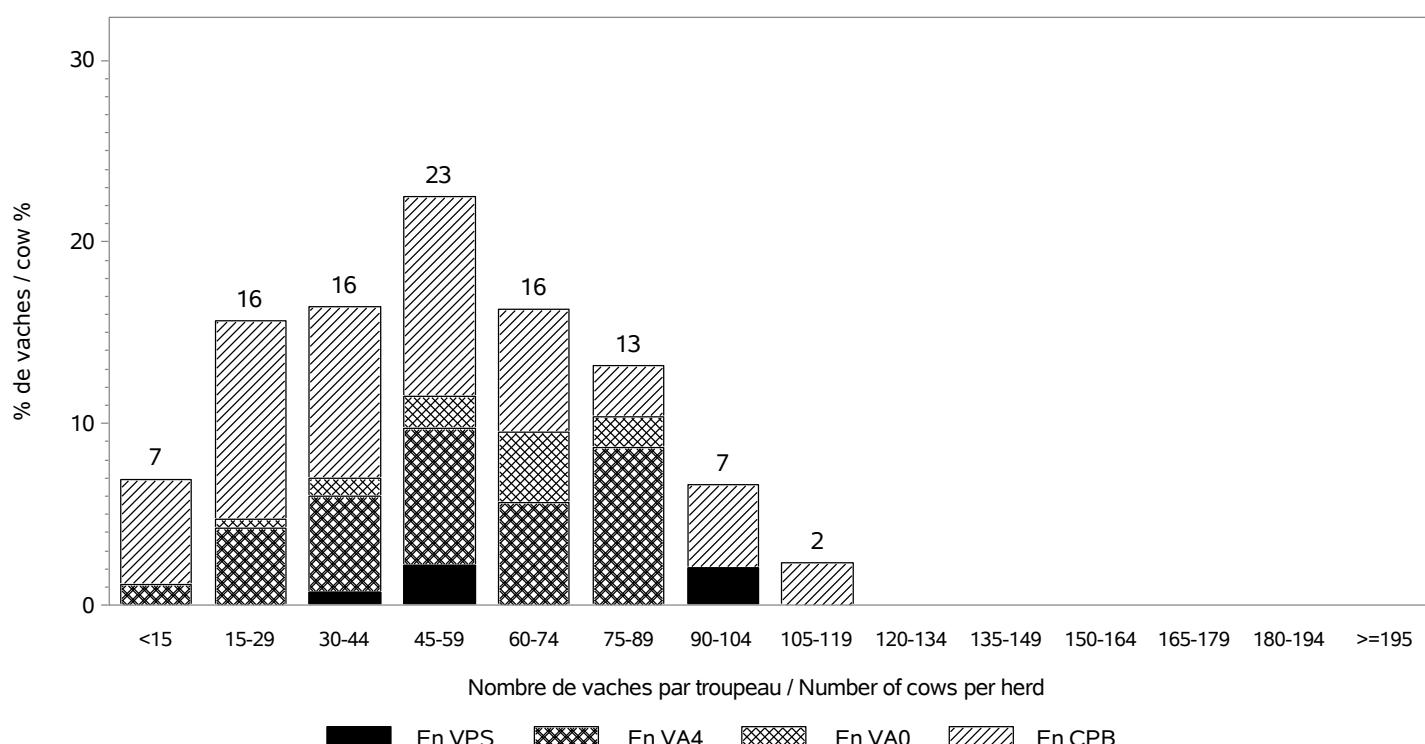
**RACE ROUGE DES PRES****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 439**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 271

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 28

troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 140

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 18

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 15960**

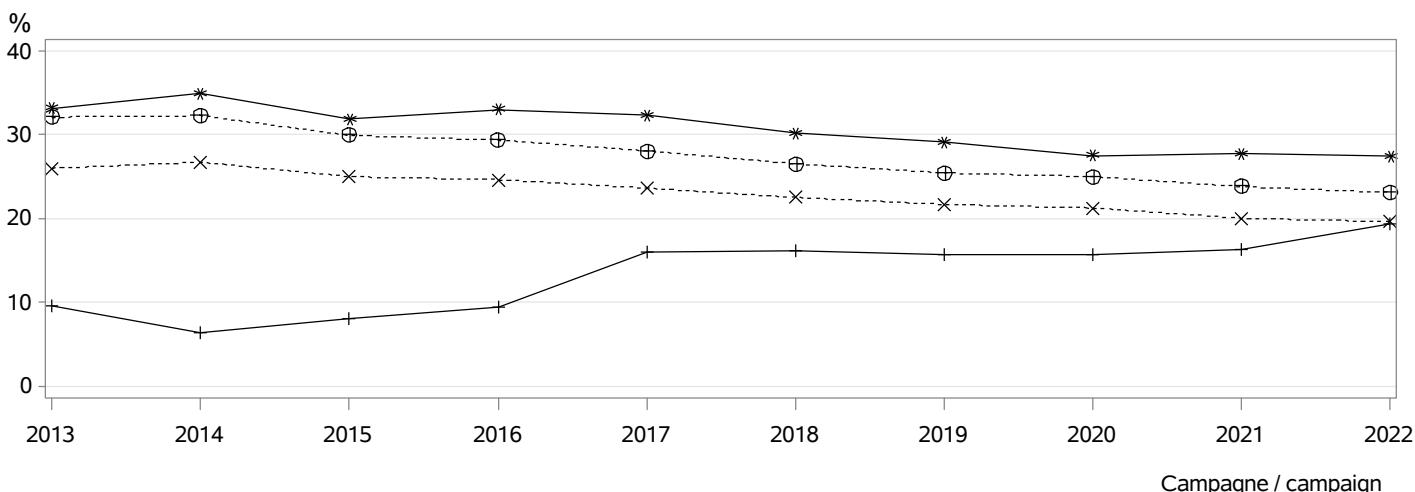
# RACE ROUGE DES PRES

## **INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION**

## **Nombre de taureaux / Sires number : 122**

dont taureaux de race ROUGE DES PRES / Sires of the ROUGE DES PRES breed : 56

## Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI



⊕⊕⊕ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI

\* \* \* \* \* parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds

\*\*\* parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds

+++ parmi les veaux par croisements / among crossbreed calves

MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE

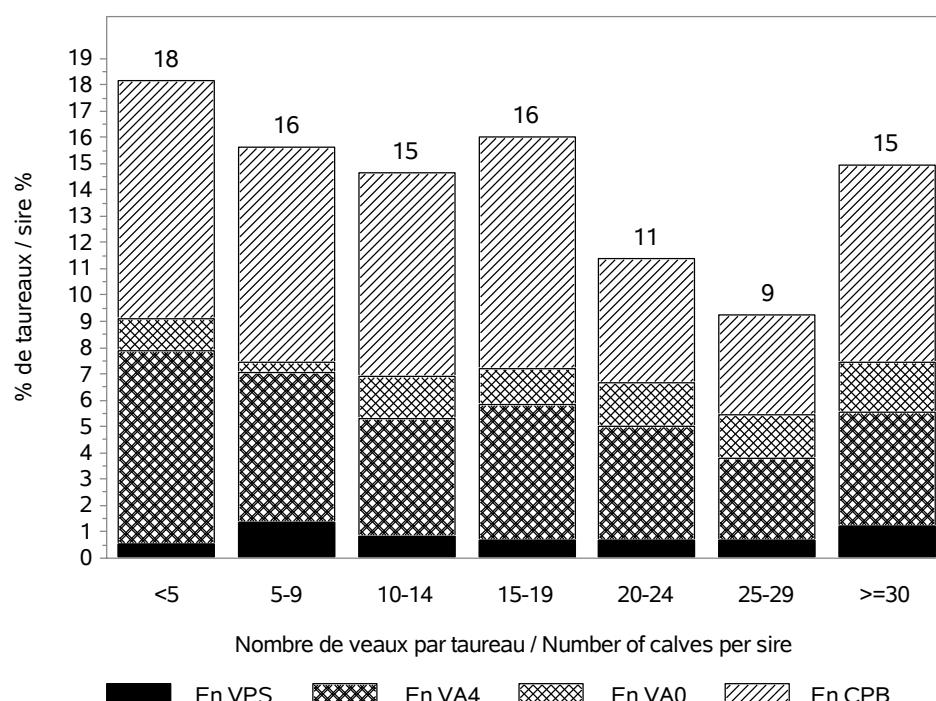
Nombre de taureaux / Sires number : 706

dont taureaux de race ROUGE DES PRES / Sires of the ROUGE DES PRES breed : 652

Taux de remplacement / Replacement rate : 25 %

dont taureaux de race ROUGE DES PRES / Sires of the ROUGE DES PRES breed : 24 %

## Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use

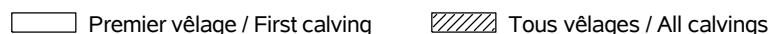


**RACE ROUGE DES PRES****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

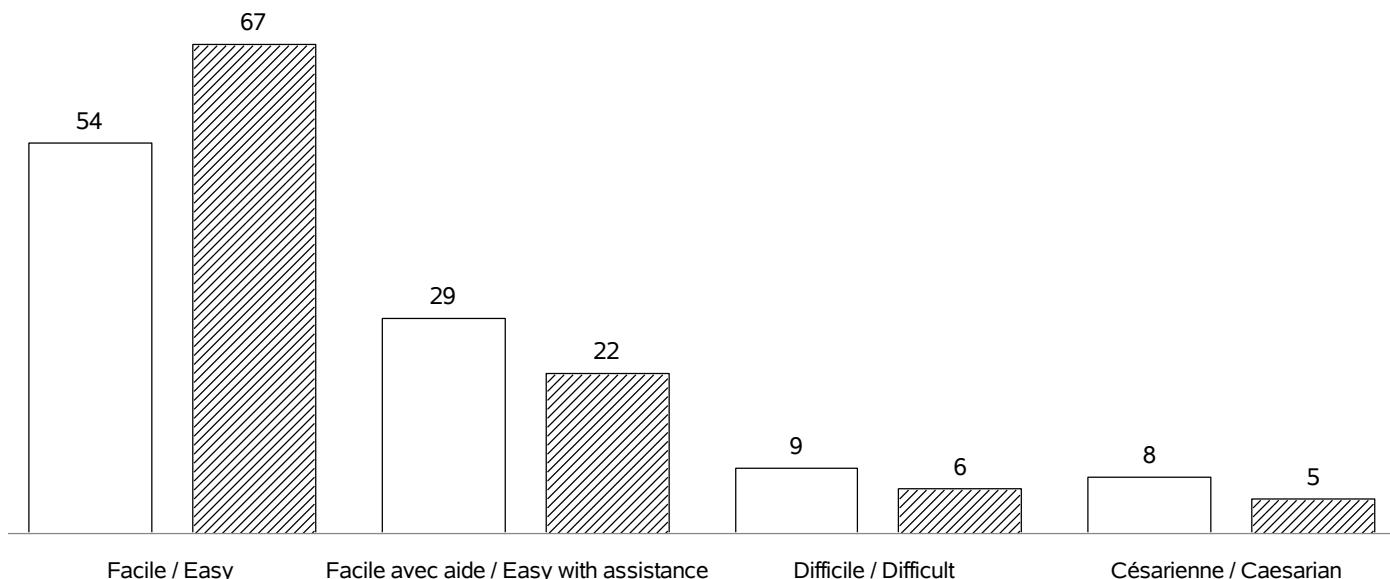
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 15647

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 434

vêlages gémellaires / Twin calvings : 5.8 %



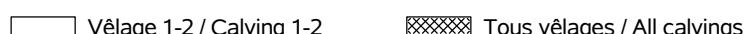
%

**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

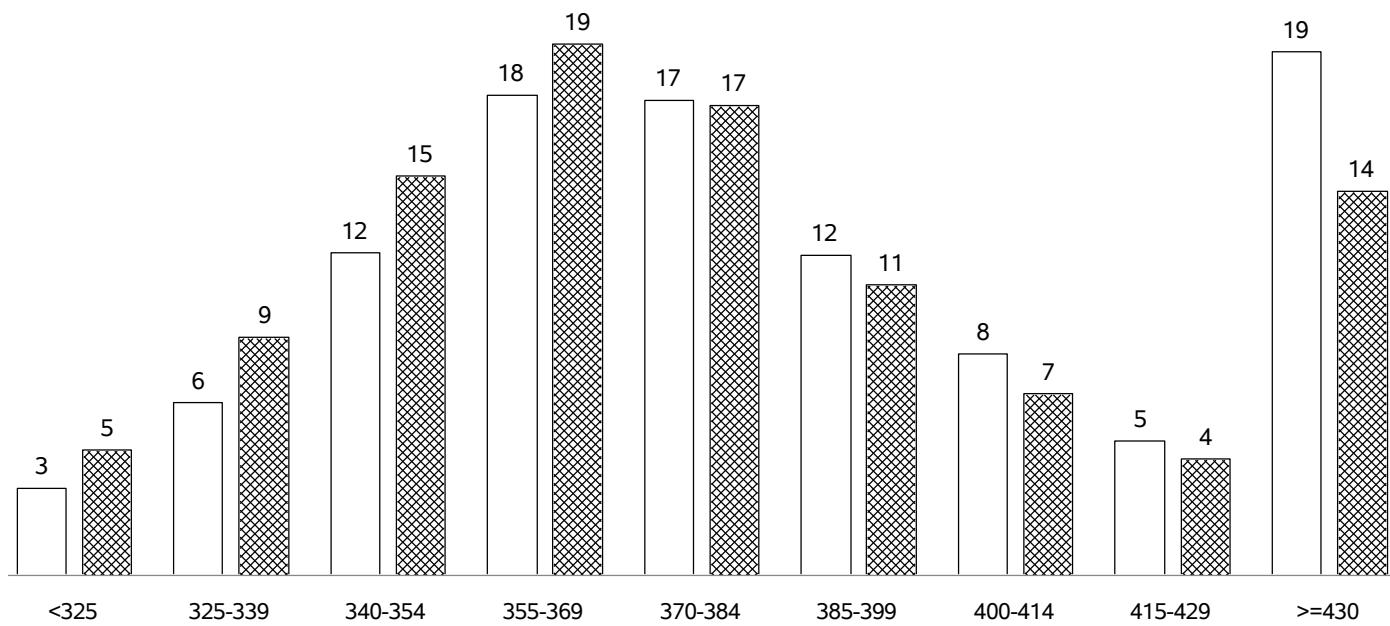
Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 421

Vêlage 1-2 / Calving 1-2 =&gt; Nb: 3559; moyenne: 398 jours; ecart-type: 69.5 jours

Tous vêlages / All calvings =&gt; Nb: 10871; moyenne: 386 jours; ecart-type: 61.1 jours



%

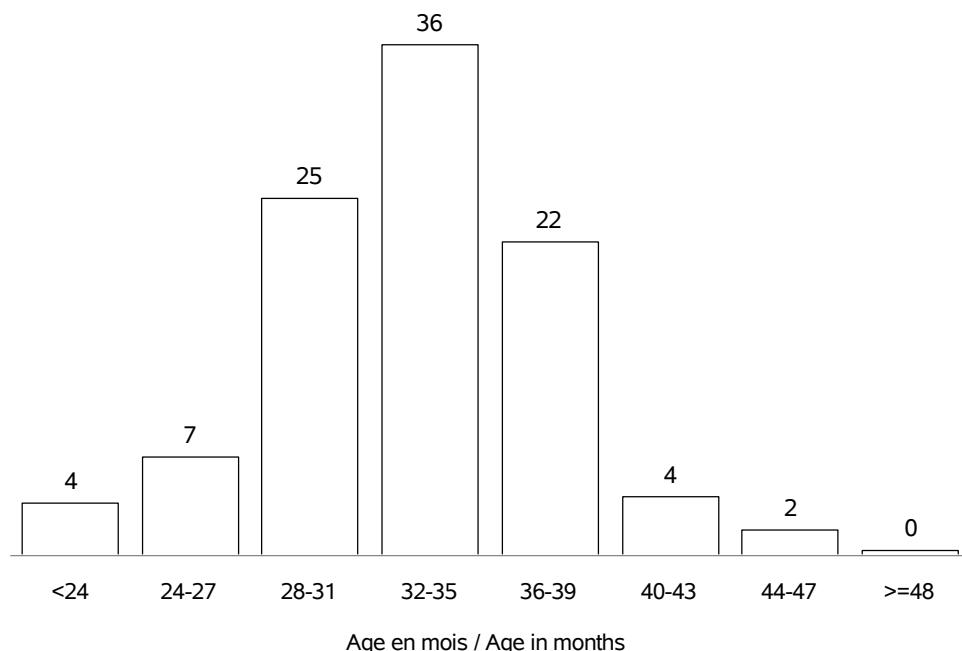


Intervalles en jours / Intervals in days

**RACE ROUGE DES PRES****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

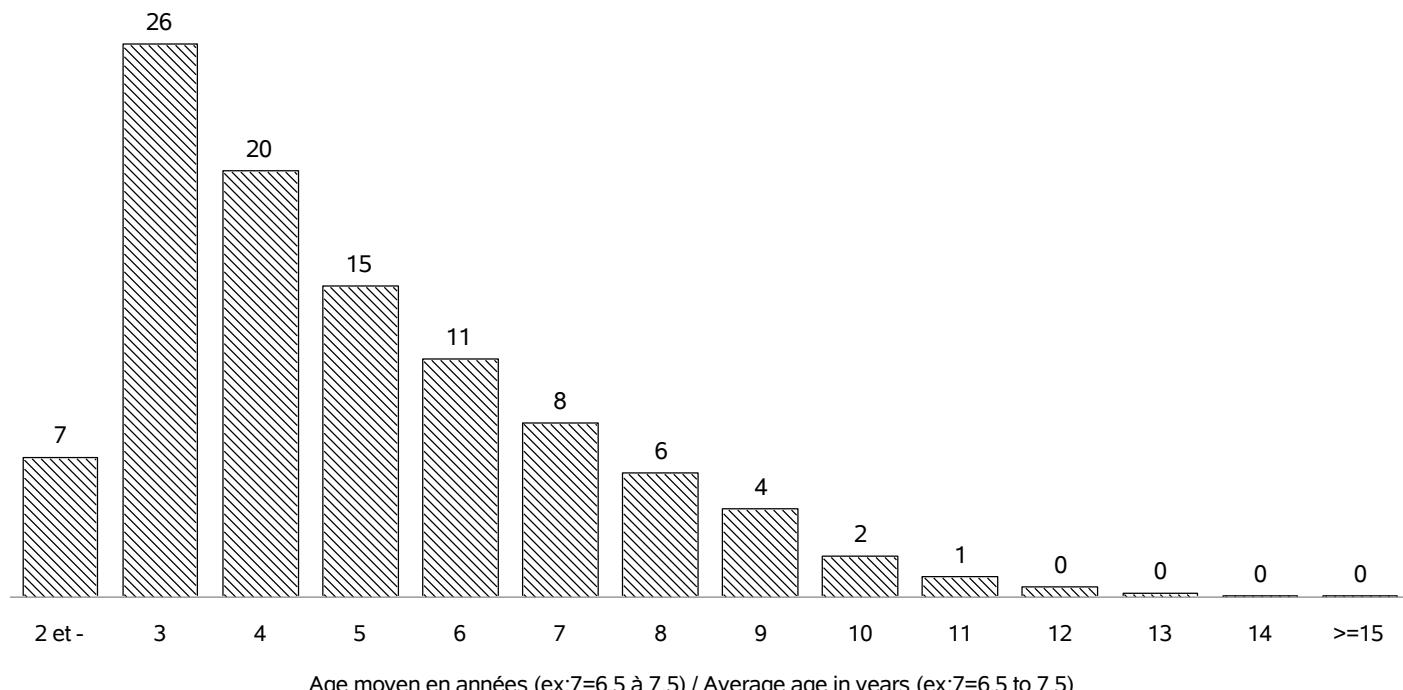
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 4754 (moyenne: 33 mois; écart-type: 4.9 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 405

%

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 16108 (moyenne: 4.9 ans; écart-type: 2.2 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 439

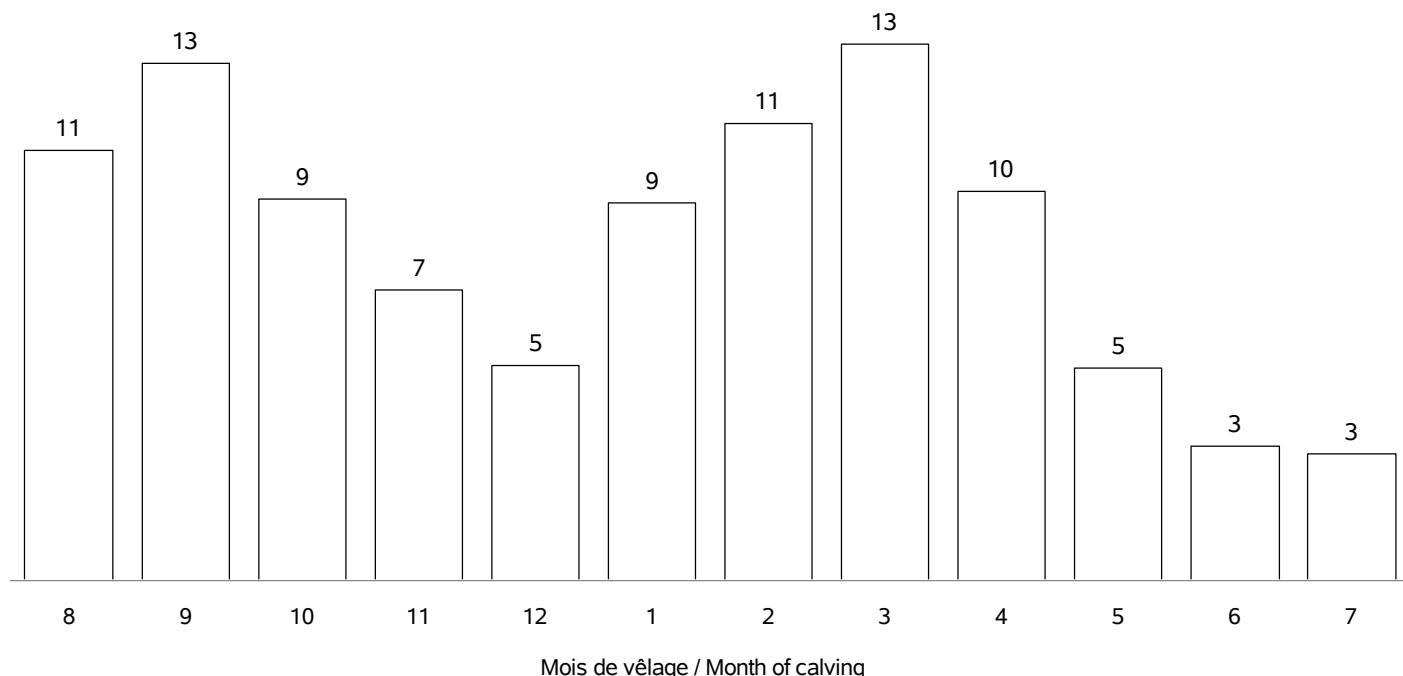
%



**RACE ROUGE DES PRES****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

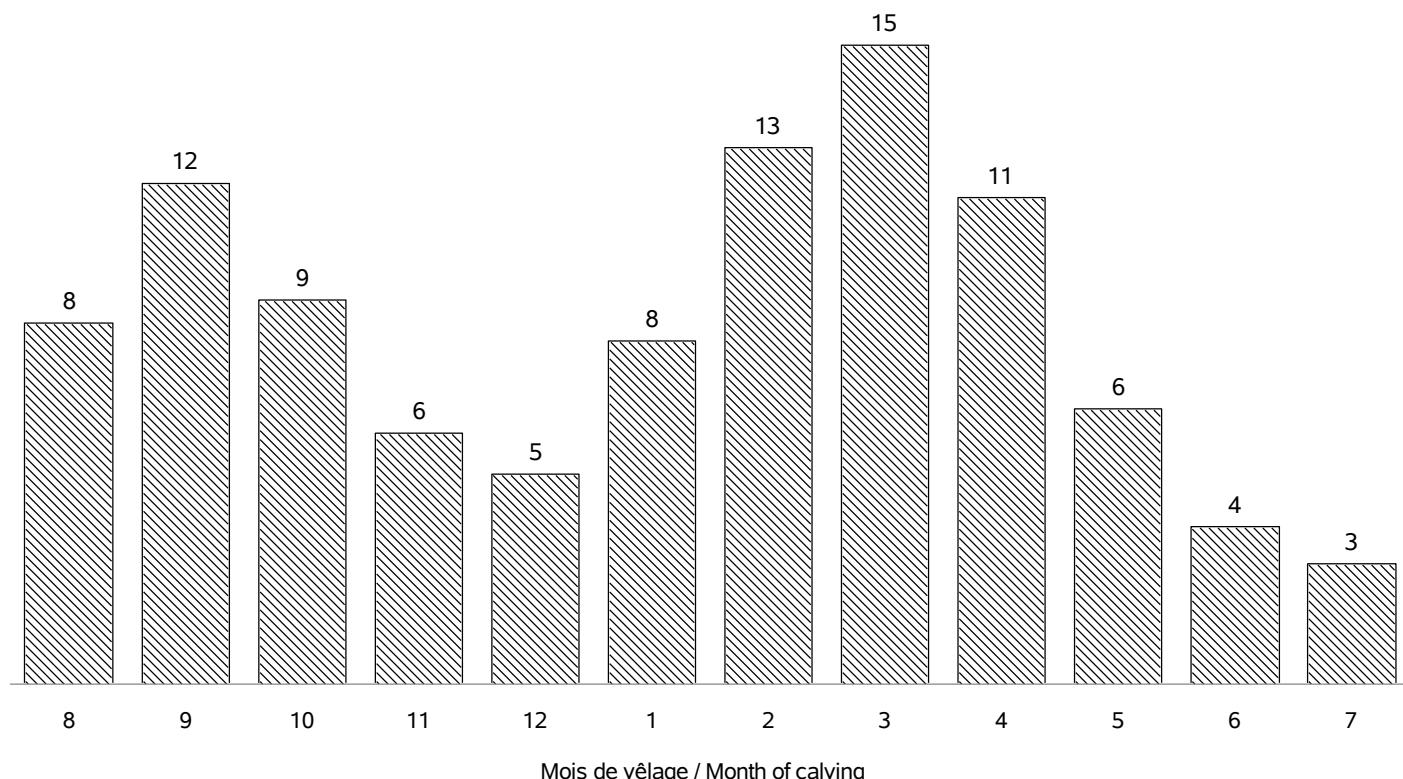
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 4754  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 405

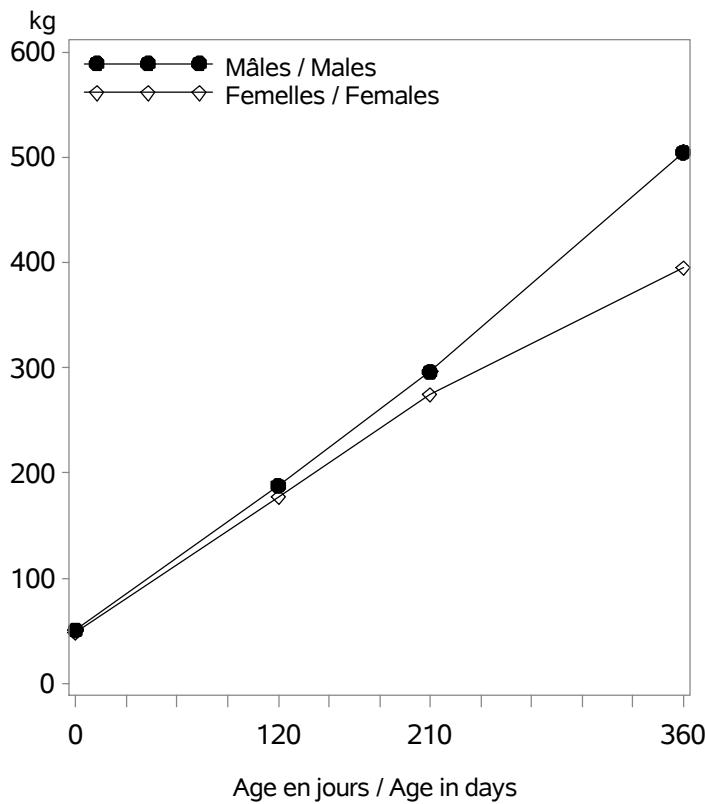
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 16108  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 439

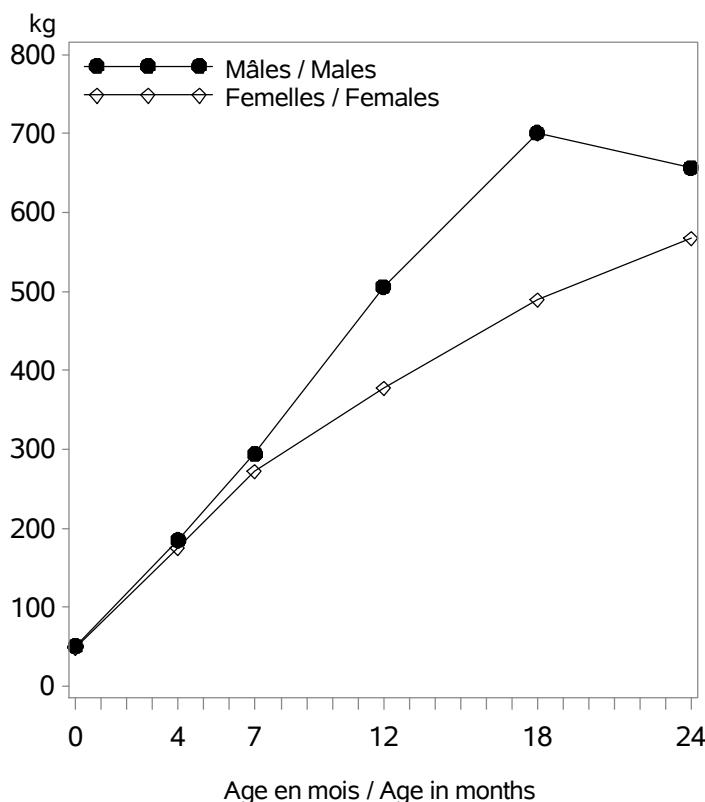
%



**RACE ROUGE DES PRES****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 5495

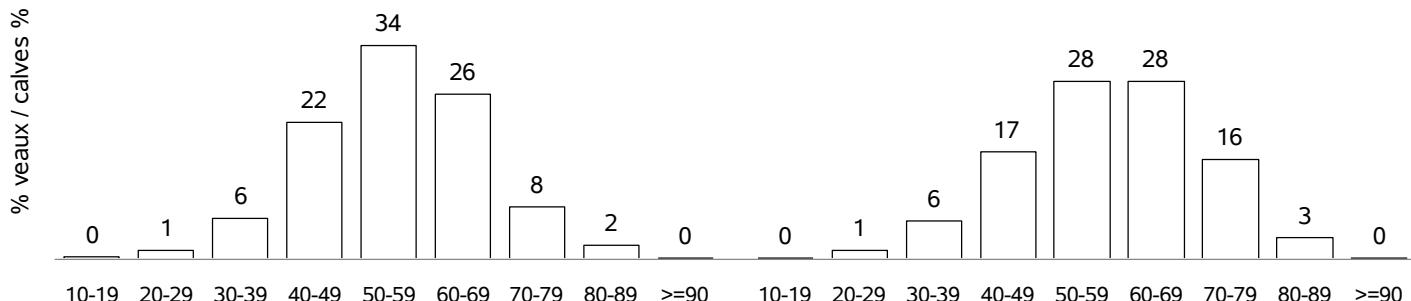
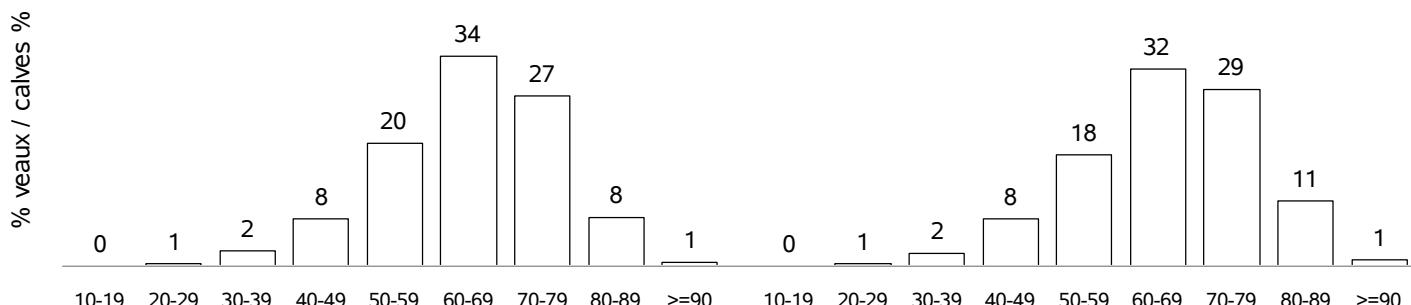
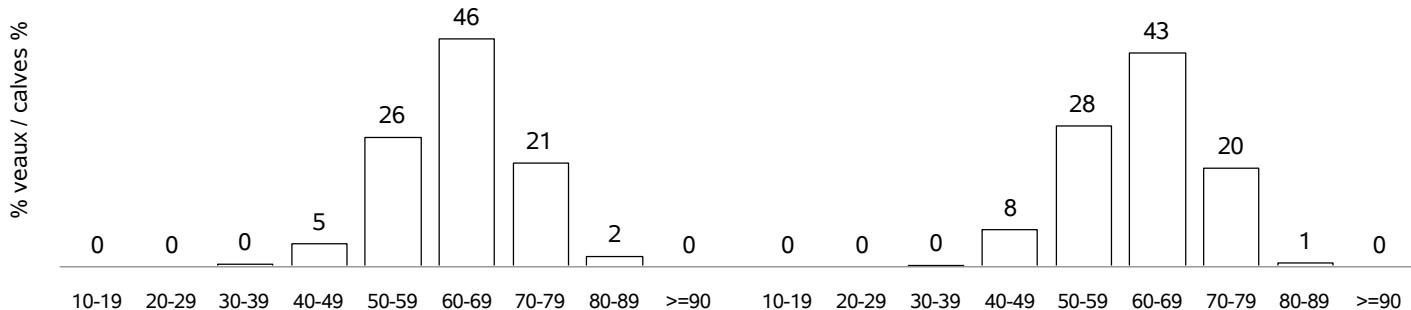
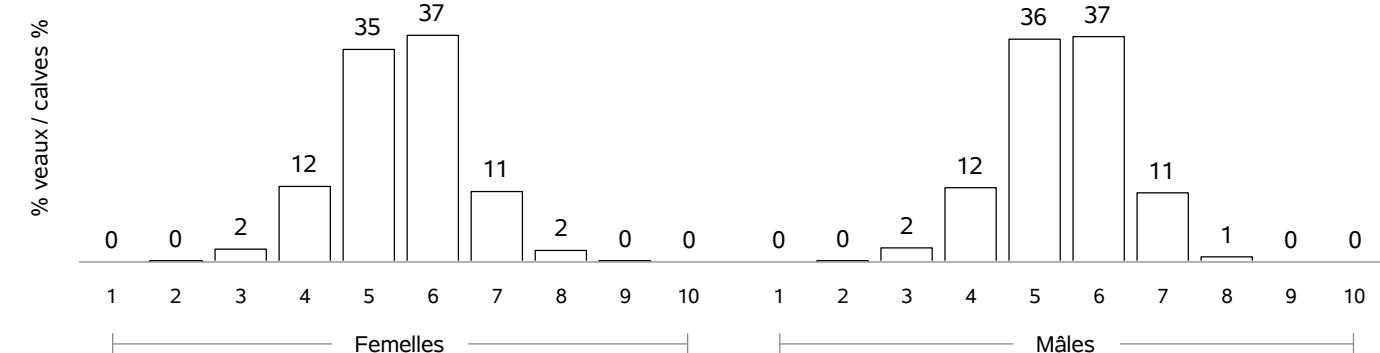
	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	48.1	6.9	7392
	0 (TP en cm)	80.1	6.0	1725
	120 (PAT120j en kg)	177	27	2765
	210 (PAT210j en kg)	275	39	2556
	360 (PAT12m en kg)	395	51	771
Mâles	0 (PN en kg)	50.9	7.8	7702
	0 (TP en cm)	81.8	6.2	1734
	120 (PAT120j en kg)	188	31	2716
	210 (PAT210j en kg)	296	47	2341
	360 (PAT12m en kg)	505	76	604

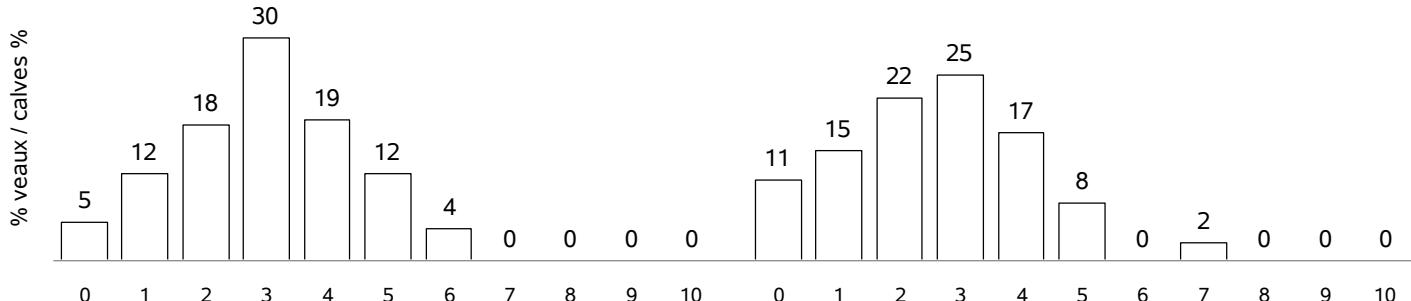
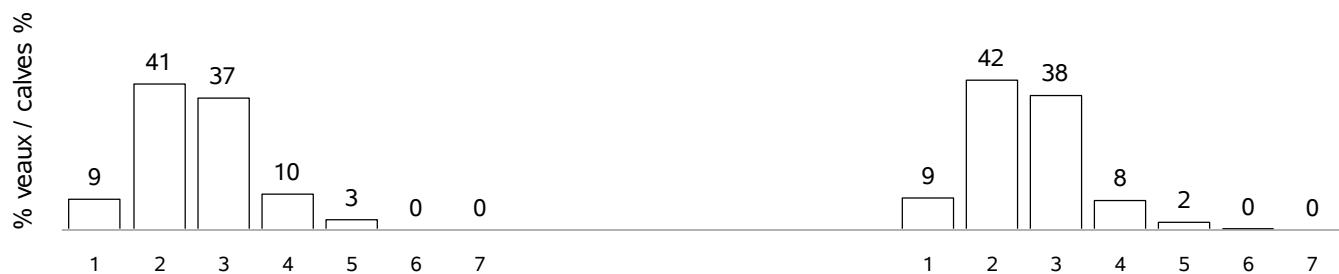
**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	48.4	7.0	8245
	0 (TP en cm)	81.3	7.7	1897
	4 (PAT120j en kg)	175	28	3051
	7 (PAT210j en kg)	272	38	2756
	12 (PAT12m en kg)	377	49	897
	18 (PAT18m en kg)	490	59	392
	24 (PAT24m en kg)	567	73	140
Mâles	0 (PN en kg)	50.9	7.9	8784
	0 (TP en cm)	82.3	7.5	2151
	4 (PAT120j en kg)	185	32	3174
	7 (PAT210j en kg)	294	47	2501
	12 (PAT12m en kg)	506	73	849
	18 (PAT18m en kg)	701	110	222
	24 (PAT24m en kg)	657	88	32

**RACE ROUGE DES PRES**

POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

**Femelles : 2690****Mâles : 2550**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

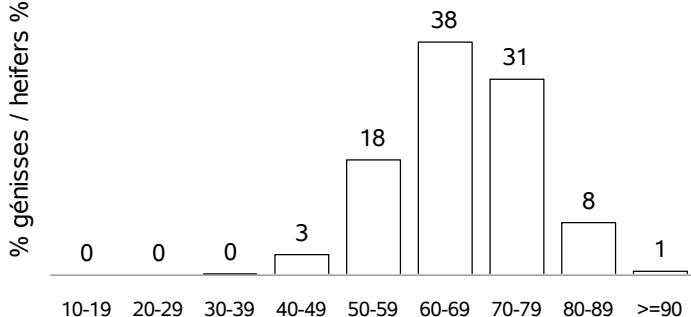
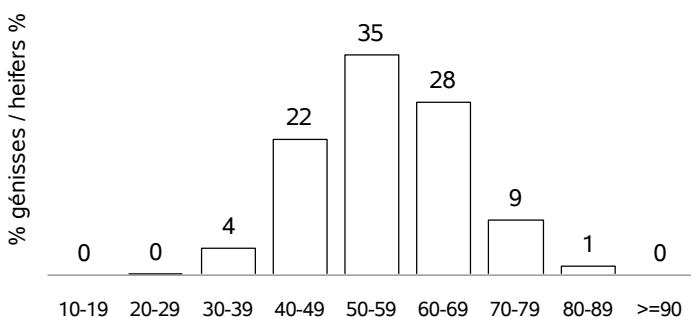
**RACE ROUGE DES PRES****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 139****Mâles : 129****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 2551****Mâles : 2383**

## RACE ROUGE DES PRES

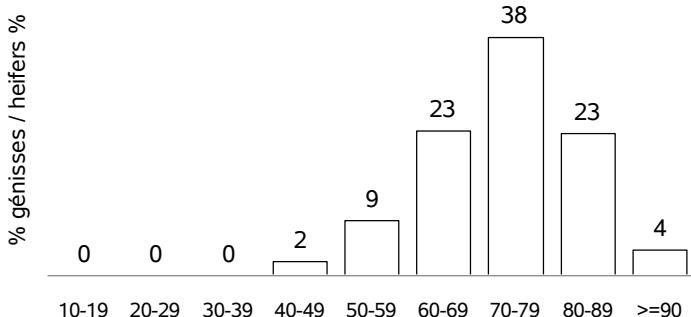
POINTAGE POST-SEVRAGE - NAISSANCE CAMPAGNE 2019 / POST-WEANING SCORING STATUS - BORN IN 2019

### Femelles : 2109

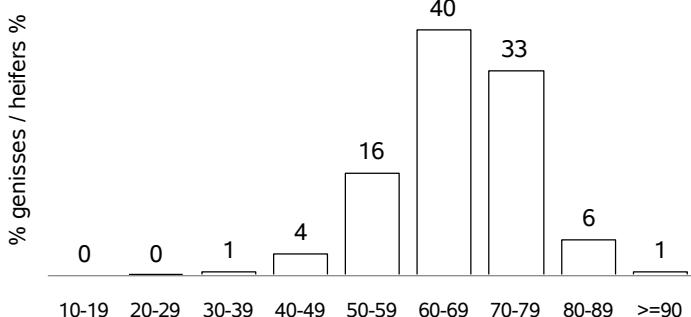
DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENT    DEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENT



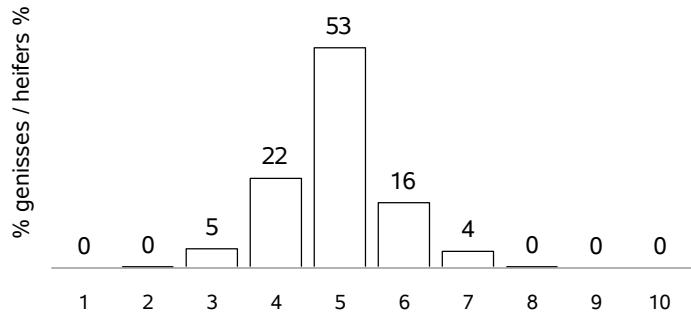
APTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDES



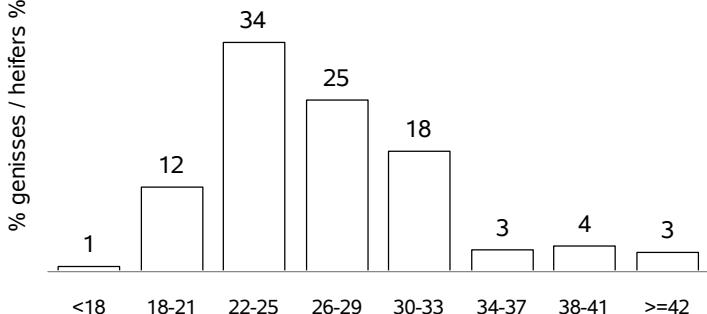
QUALITE DE RACE / BREED QUALITIES



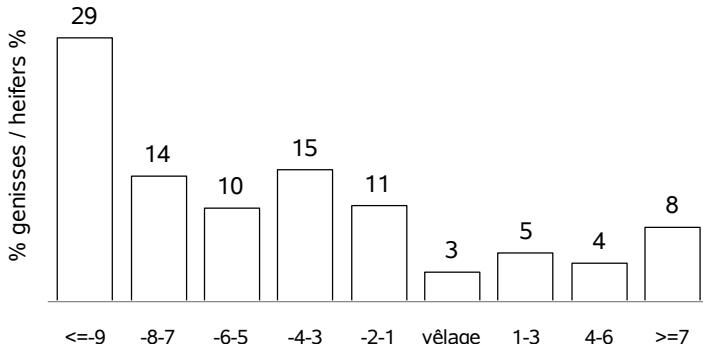
ETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS



AGE AU POINTAGE (mois) / AGE AT WEANING (month)



ECART POINTAGE-VELAGE(mois) / SCORING-CALVING(month)



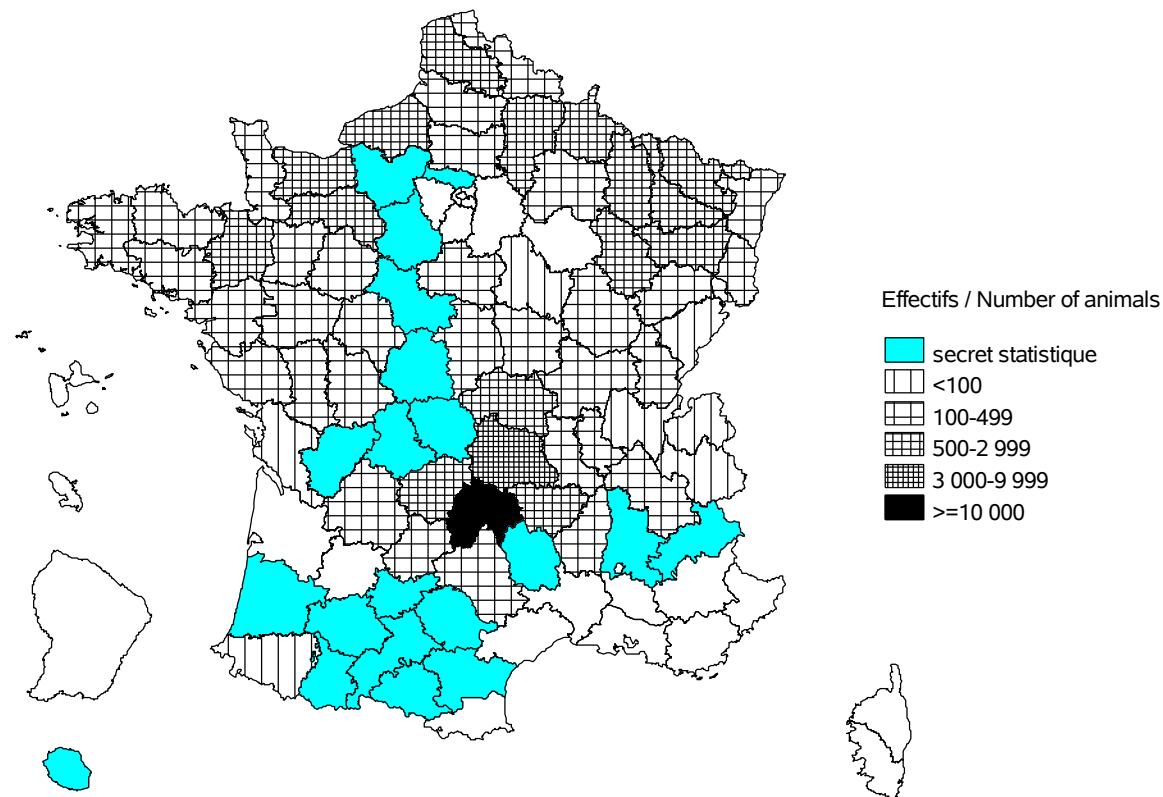
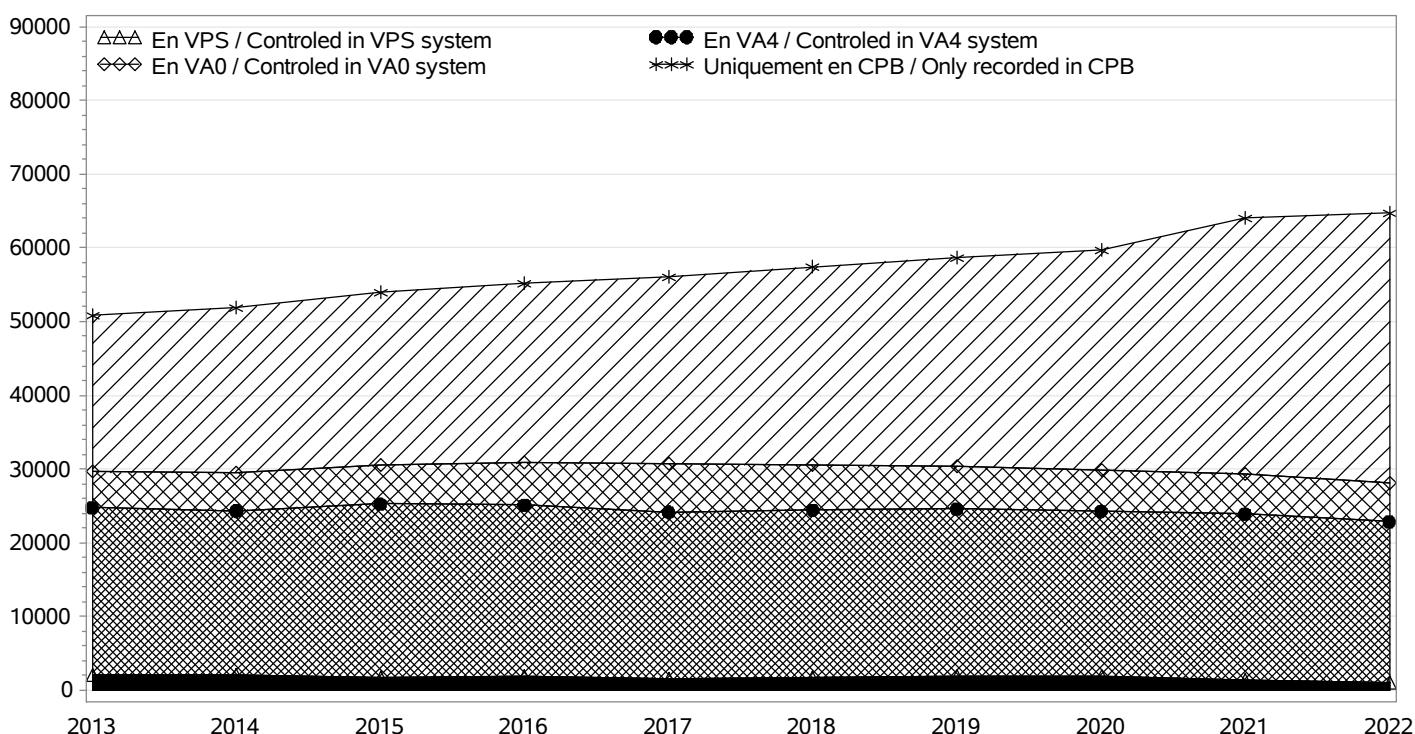
**RACE SALERS****VACHES CONTROLEES EN 2022 / RECORDED COWS : 64820 (32 % de la population)**

vaches en CPB / cows in CPB formula : 36688 (56 % des vaches contrôlées)

vaches en VA0 / cows in VA0 formula : 5287 (8 % des vaches contrôlées)

vaches en VA4 / cows in VA4 formula : 22845 (35 % des vaches contrôlées)

dont vaches en VPS / cows in VPS formula : 983 (4 % des vaches en VA4)

**Répartition géographique / Geographical repartition****Evolution cumulée des vaches contrôlées / Cumulated evolution of recorded cows**

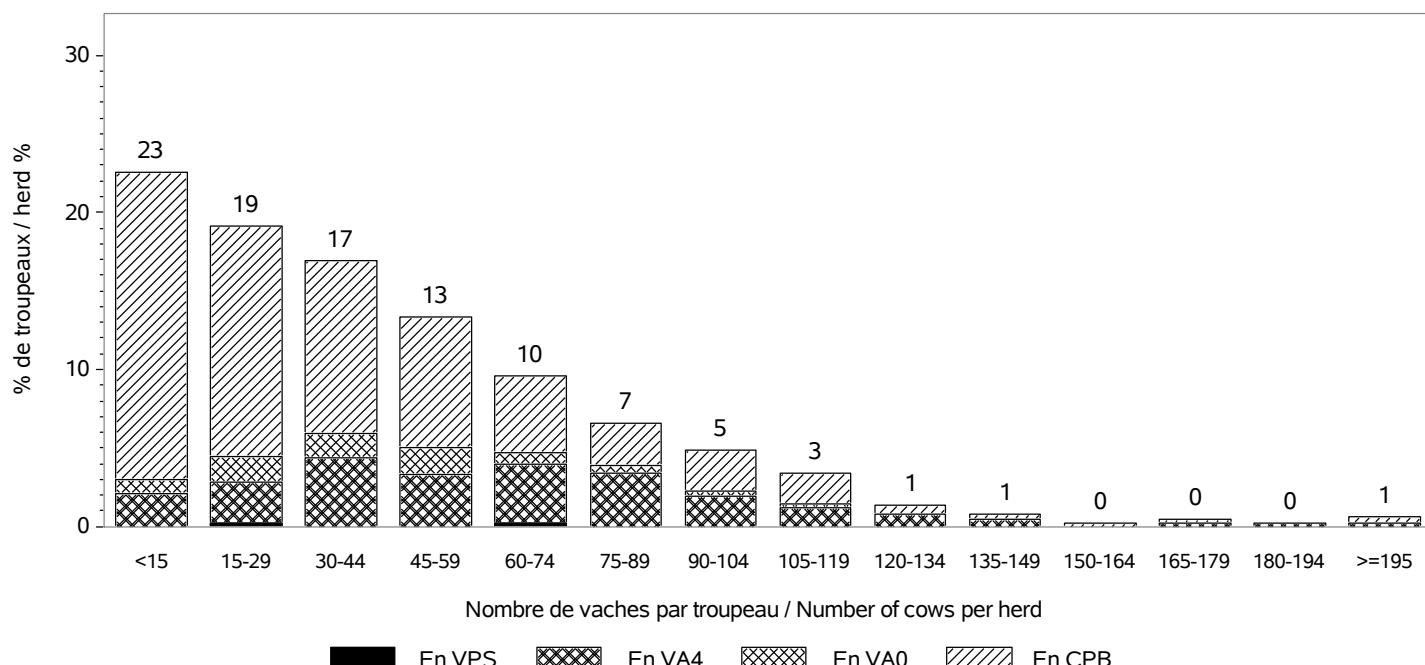
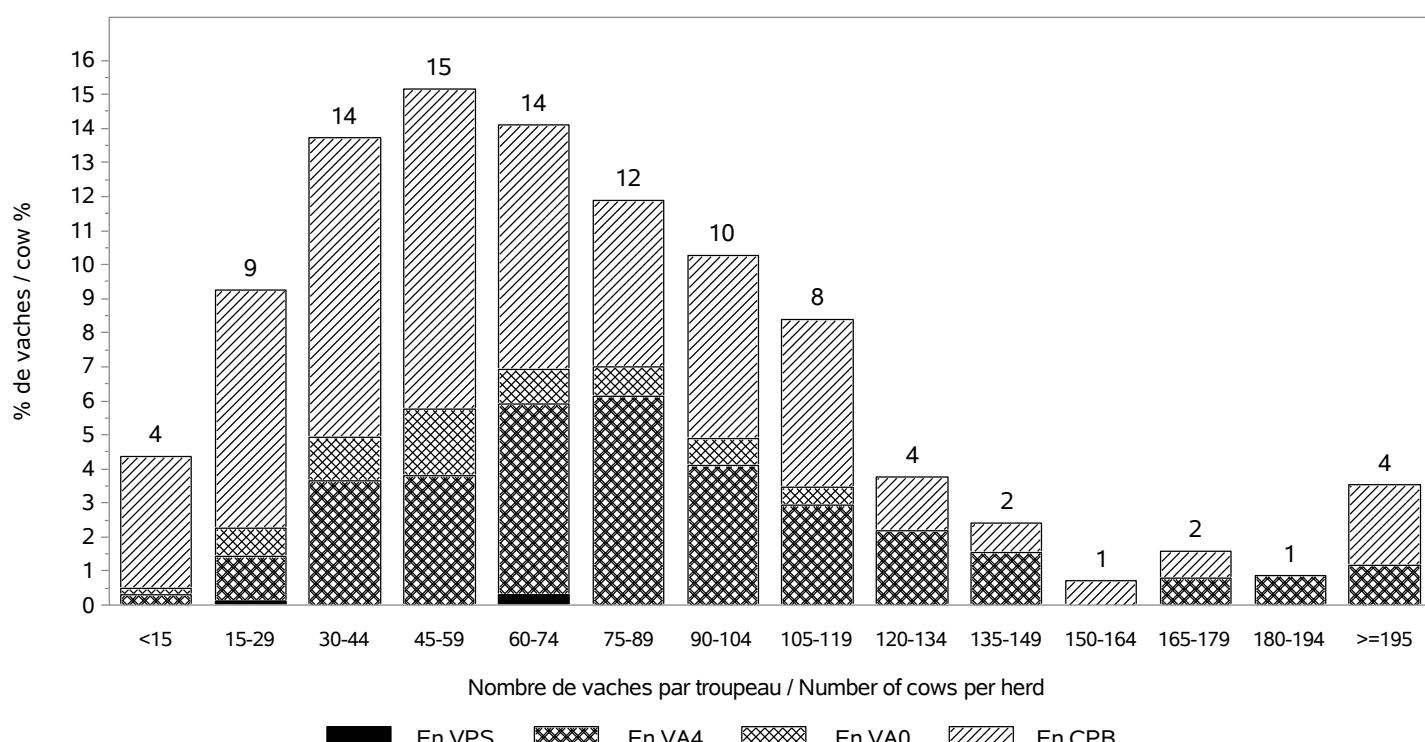
**RACE SALERS****TROUPEAUX CONTROLES / RECORDED HERDS****Nombre total / Total number : 1422**

troupeaux en CPB / herds in CPB formula : 950

troupeaux en VA0 / herds in VA0 formula : 111

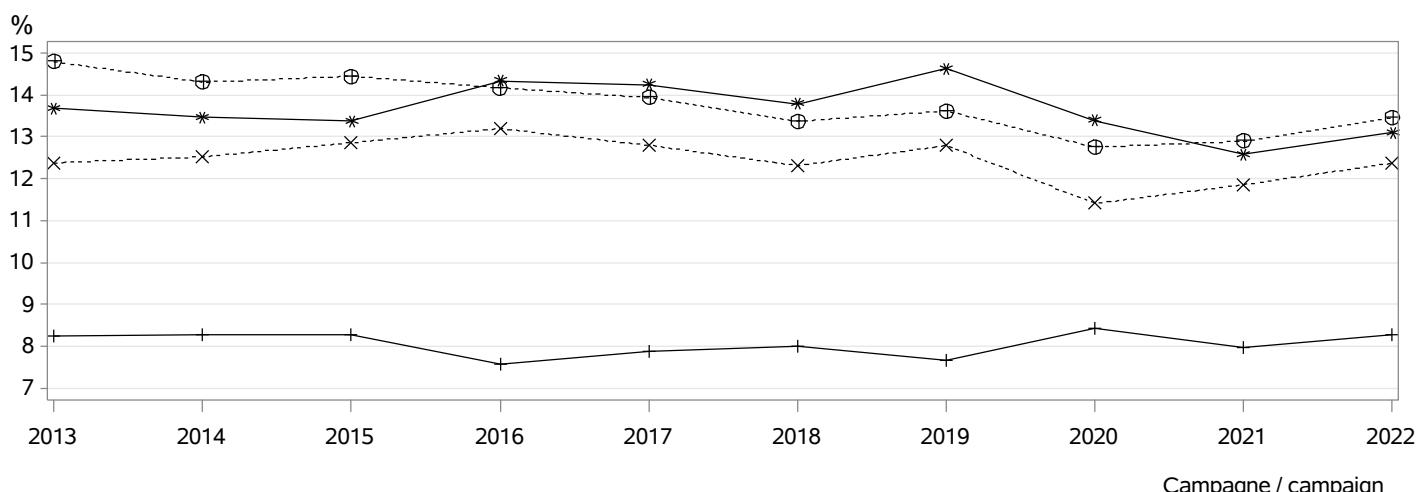
troupeaux en VA4 / herds in VA4 formula : 361

dont troupeaux en VPS / herds in VPS formula : 14

**Taille des troupeaux / Herd size****Répartition des vaches suivant la taille des cheptels / Recorded cows according to herd size**  
**Nombre total de vaches / Total number of cows : 64820**

**RACE SALERS****INSEMINATION ARTIFICIELLE / ARTIFICIAL INSEMINATION****Nombre de taureaux / Sires number : 265**

dont taureaux de race SALERS / Sires of the SALERS breed : 87

**Pourcentage de veaux nés d'IA / Percentage of calves born from AI**

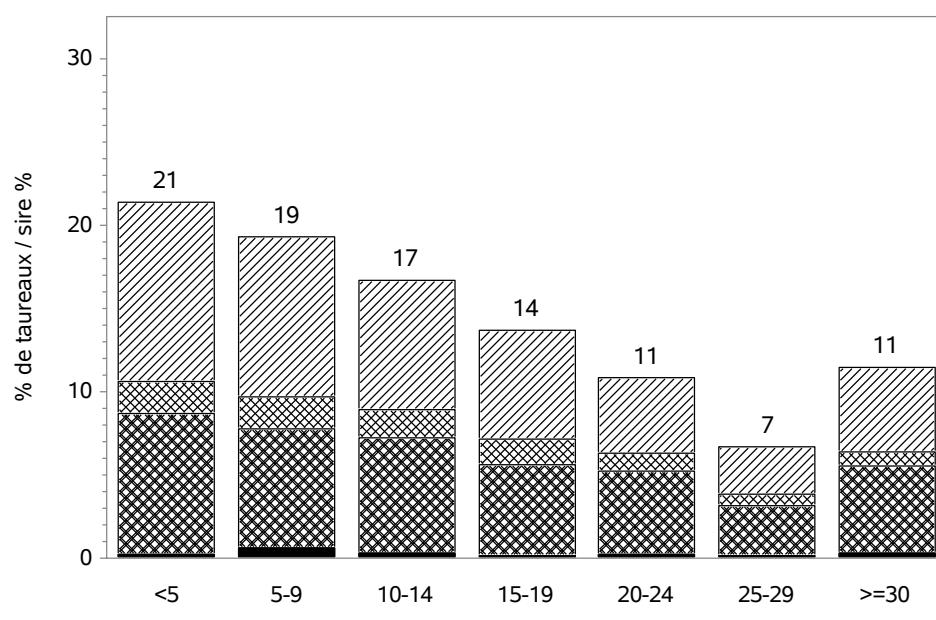
☉☉☉ dans les troupeaux pratiquant l'IA / in herds using AI  
 ✕✖✖ parmi les veaux purs tous troupeaux / among pure breed calves any herds  
 \*※※ parmi les veaux purs troupeaux VA4 / among pure breed calves in VA4 herds  
 +†† parmi les veaux croisés / among crossbreed calves

**MONTE NATURELLE / NATURAL SERVICE****Nombre de taureaux / Sires number : 2610**

dont taureaux de race SALERS / Sires of the SALERS breed : 1828

Taux de remplacement / Replacement rate : 29 %

dont taureaux de race SALERS / Sires of the SALERS breed : 27 %

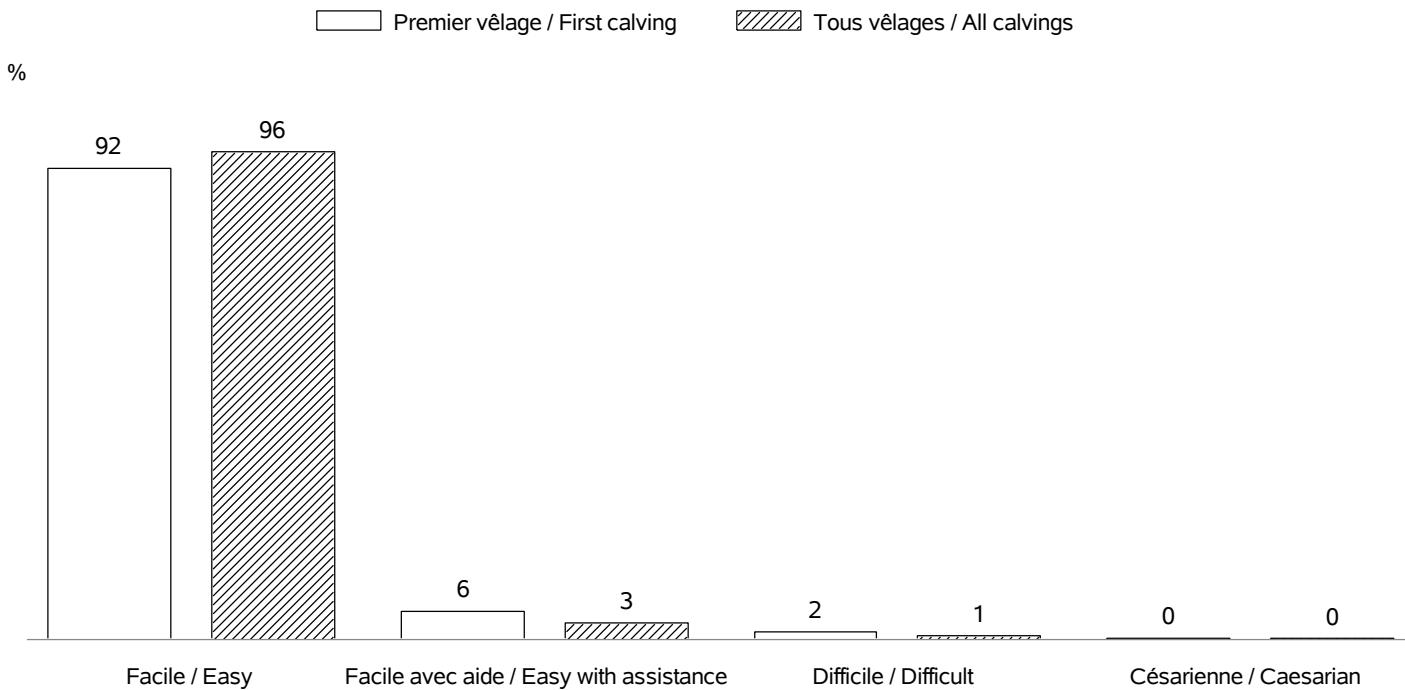
**Niveau d'utilisation des taureaux / Level of sire use**

Nombre de veaux par taureau / Number of calves per sire

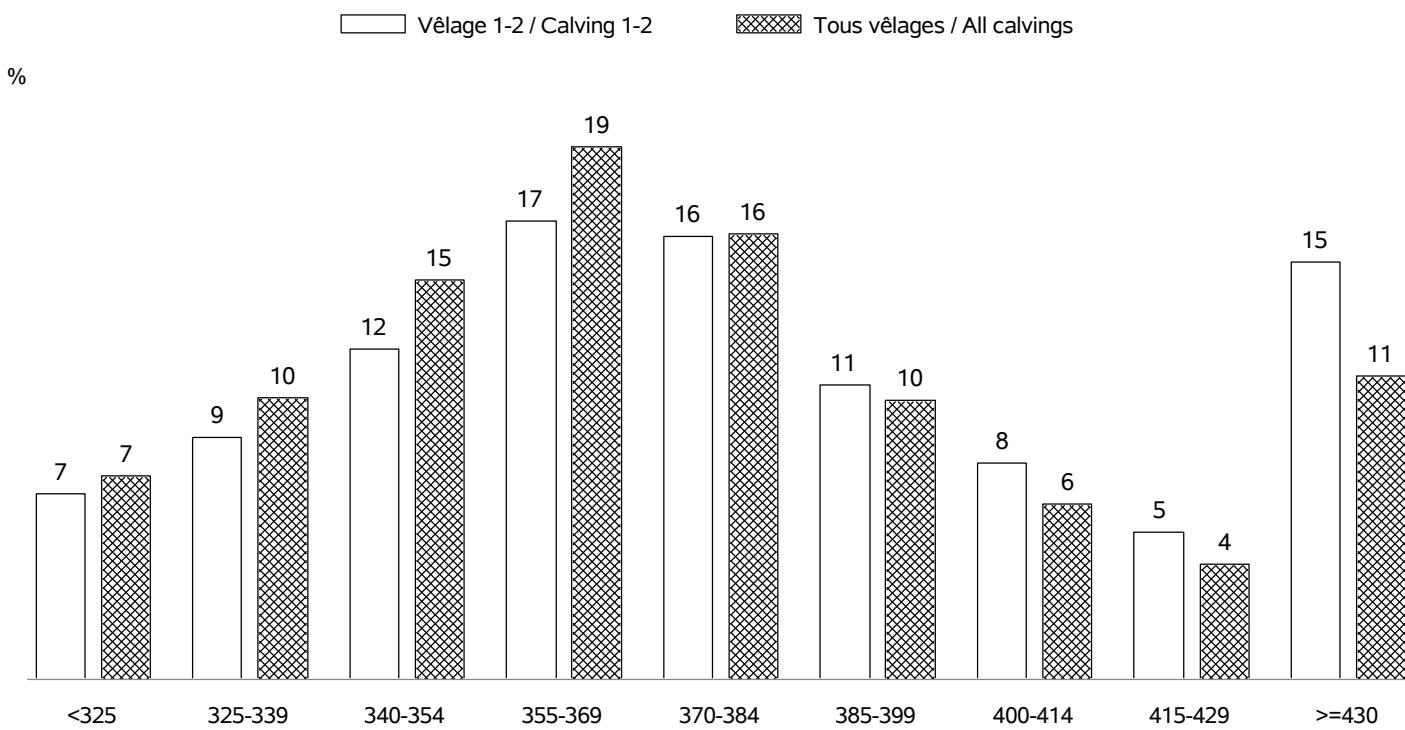
█ En VPS      █ En VA4      █ En VA0      █ En CPB

**RACE SALERS****CONDITIONS DE NAISSANCE / BIRTH CONDITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 63038  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 1384  
 vêlages gémellaires / Twin calvings : 2.1 %

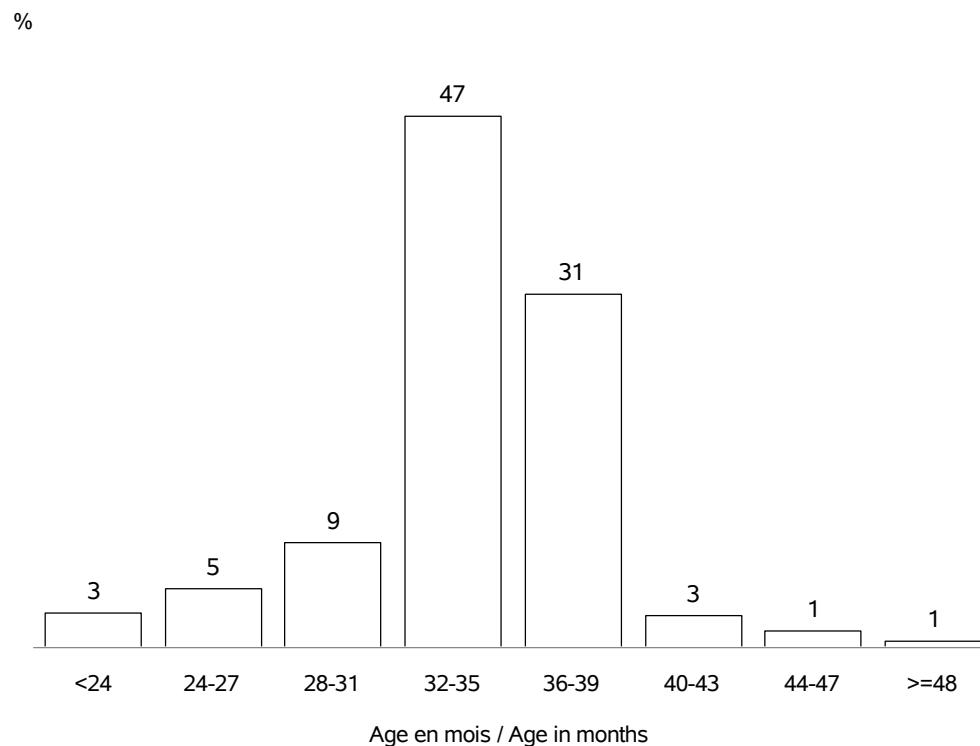
**INTERVALLE ENTRE VELAGES / CALVING INTERVALS**

Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 1342  
 Vêlage 1-2 / Calving 1-2 => Nb: 12945; moyenne: 388 jours; écart-type: 63.1 jours  
 Tous vêlages / All calvings => Nb: 49130; moyenne: 380 jours; écart-type: 58.1 jours

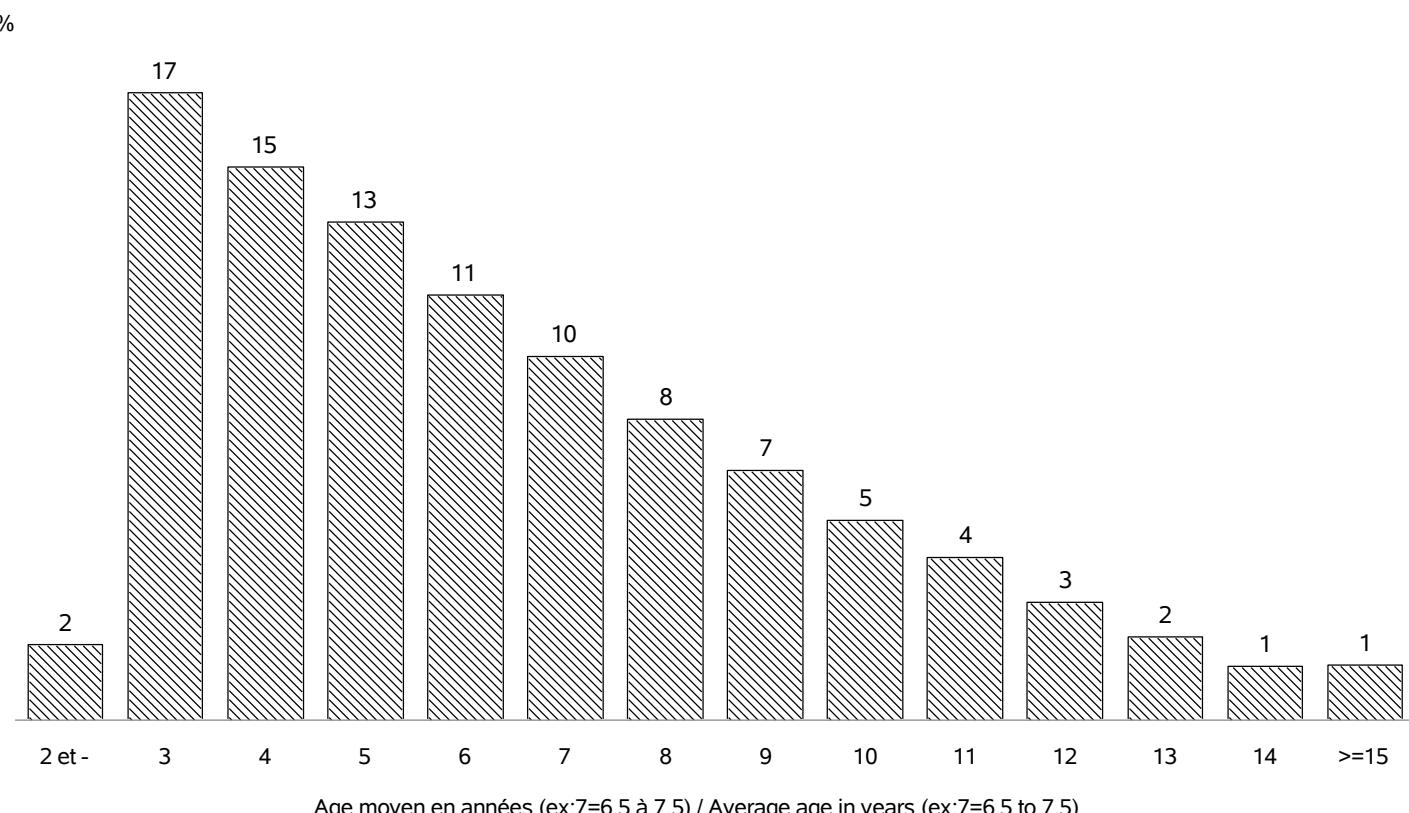


**RACE SALERS****AGE AU PREMIER VELAGE / AGE AT FIRST CALVING**

Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 11418 (moyenne: 35 mois; écart-type: 4.4 mois)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 1206

**AGE AU VELAGE / AGE AT CALVING**

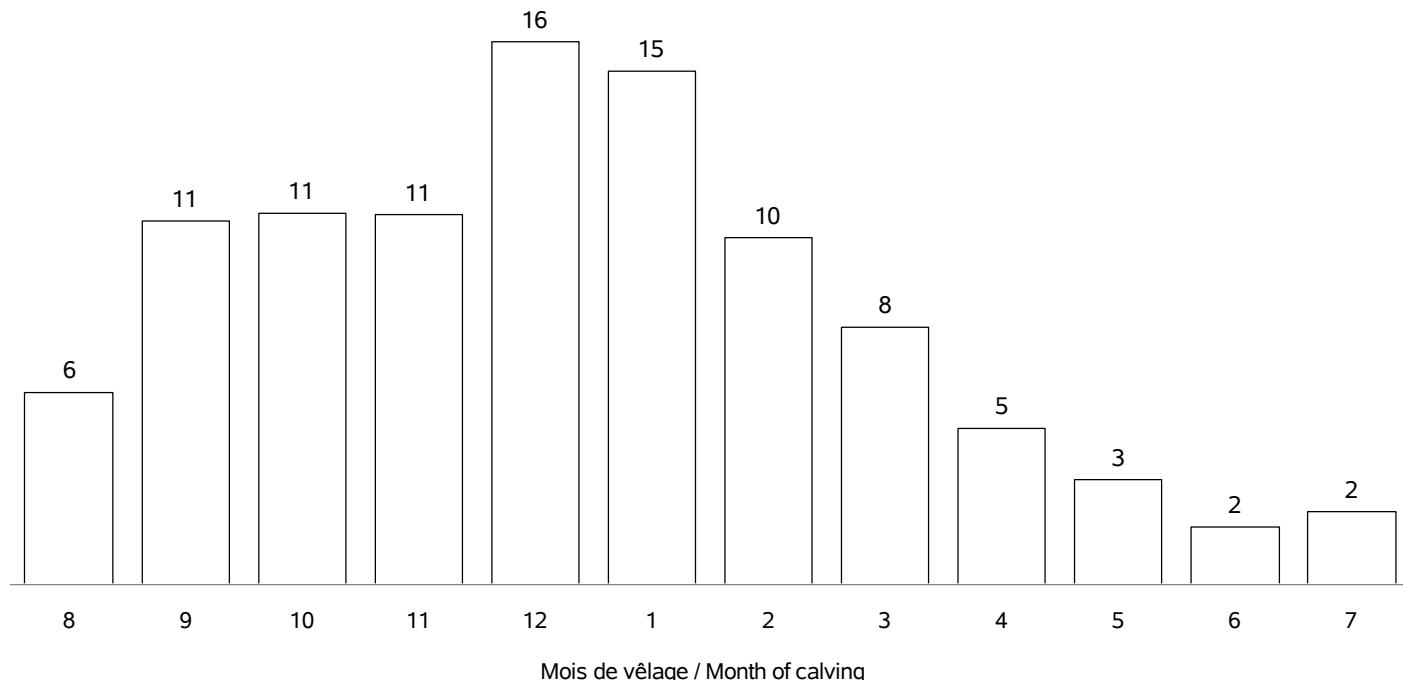
Nb vélages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 65407 (moyenne: 6.5 ans; écart-type: 3.1 ans)  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 1422



**RACE SALERS****REPARTITION DES PREMIERS VELAGES / FIRST CALVING REPARTITION**

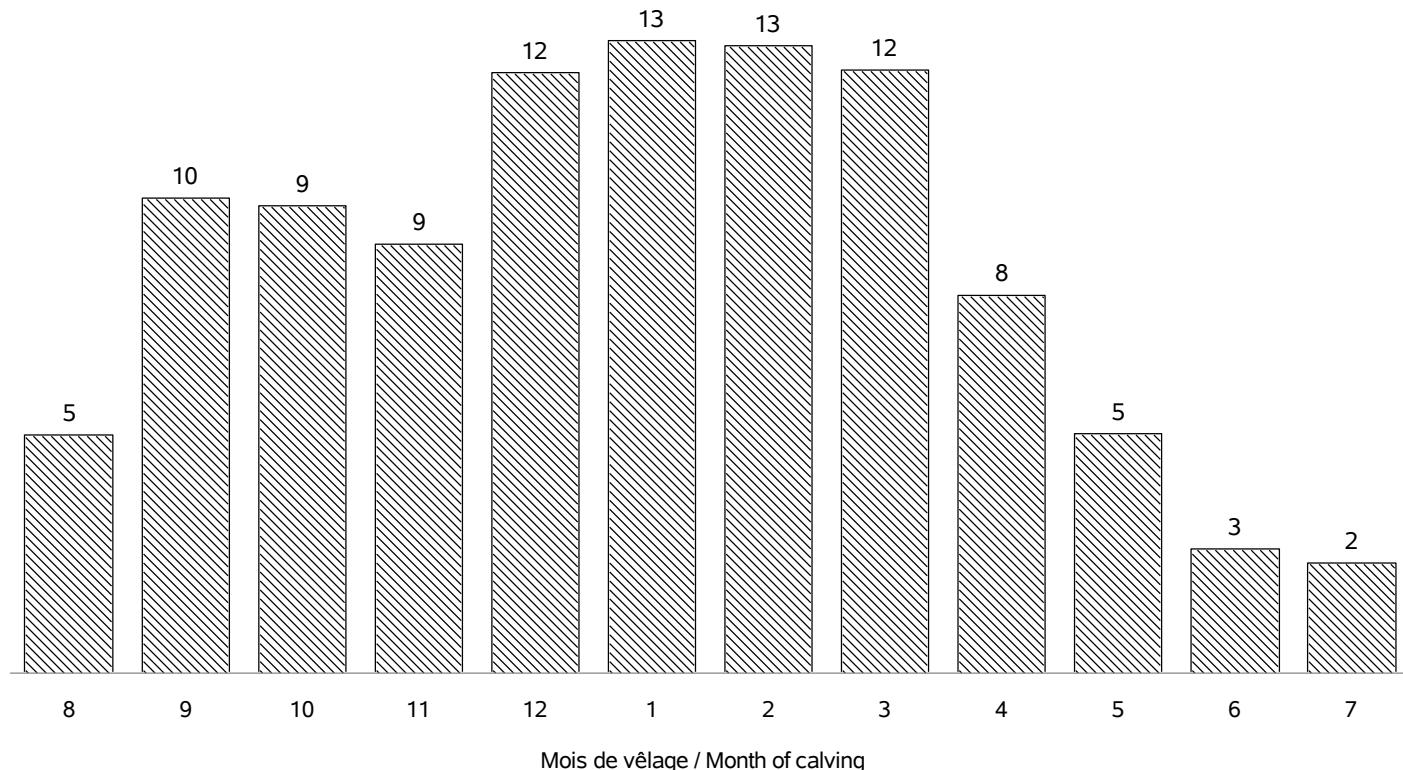
Nb vêlages utilisés / Nb calving used : en 2022 => 11418  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : en 2022 => 1206

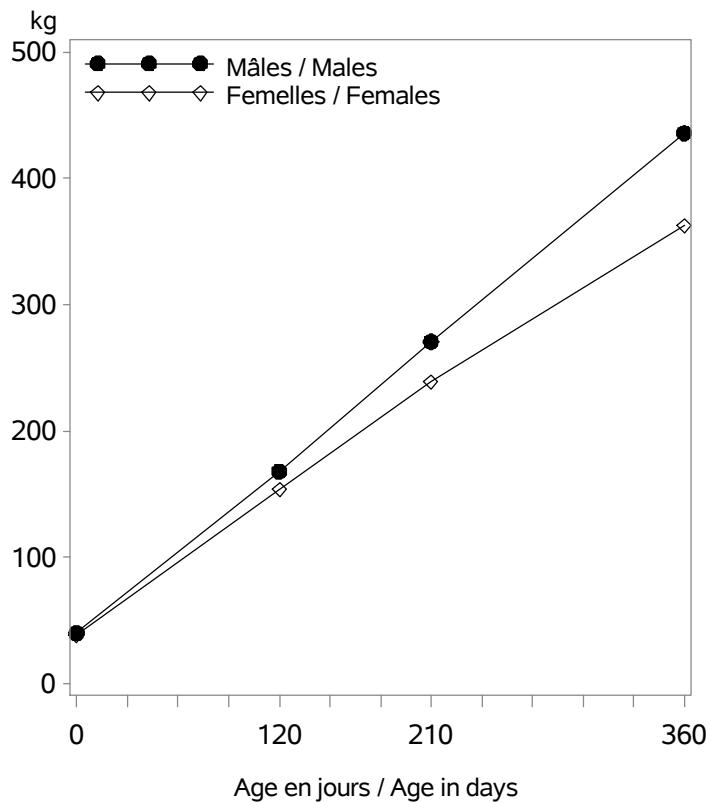
%

**REPARTITION DE TOUS LES VELAGES / ALL CALVING REPARTITIONS**

Nb vêlages utilisés / Nb calving used : 65407  
 Nb troupeaux utilisés / Nb herds used : 1422

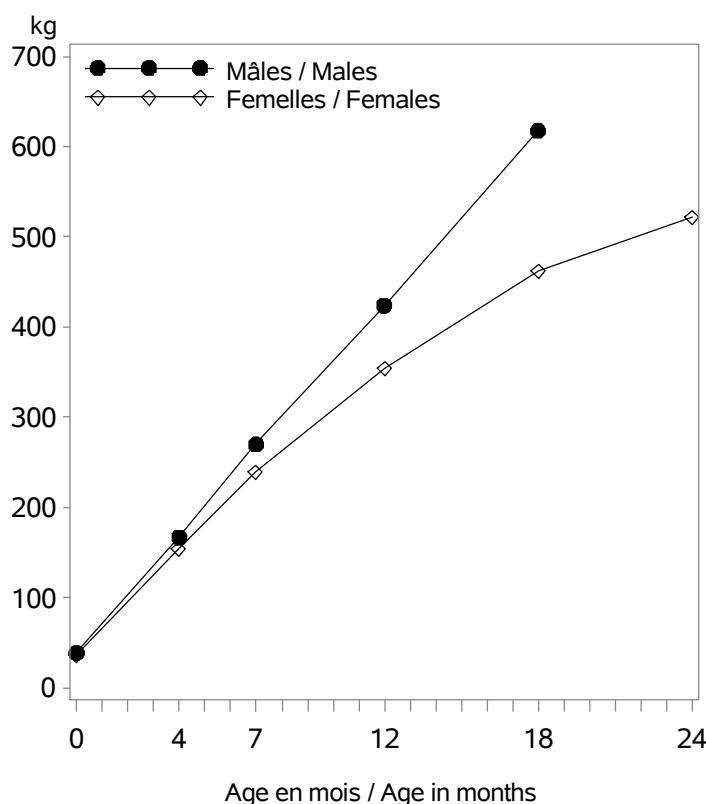
%



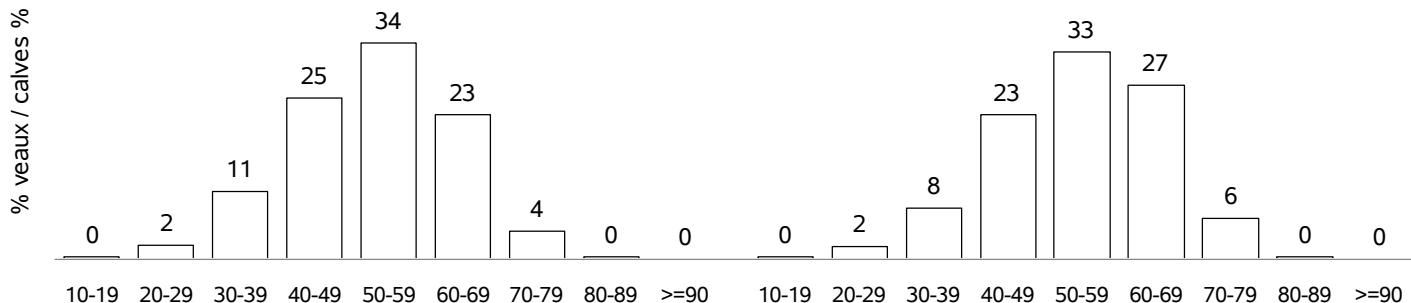
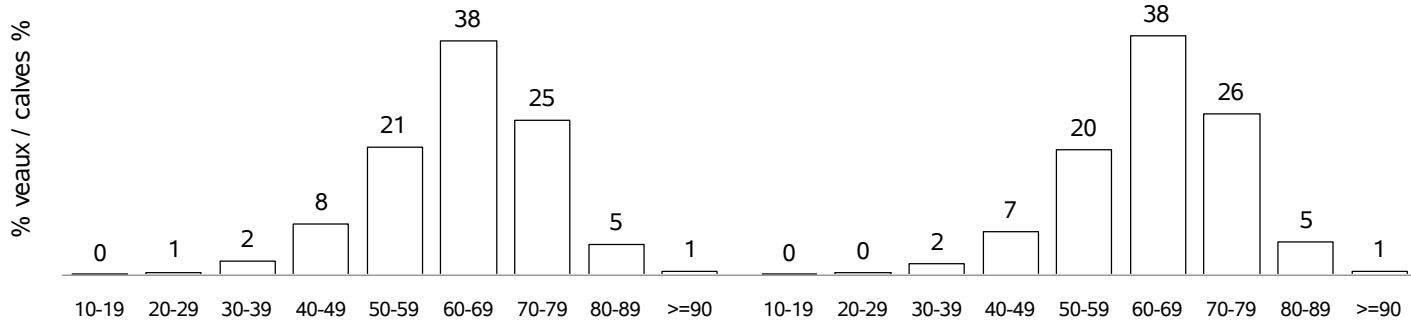
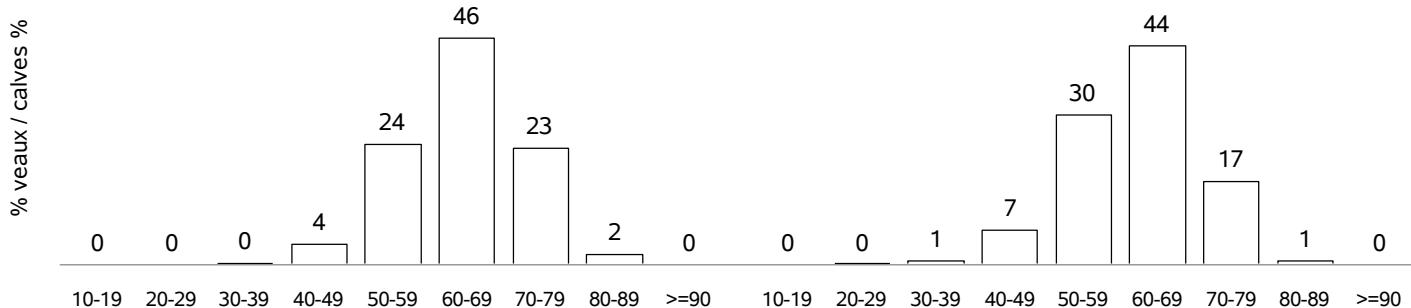
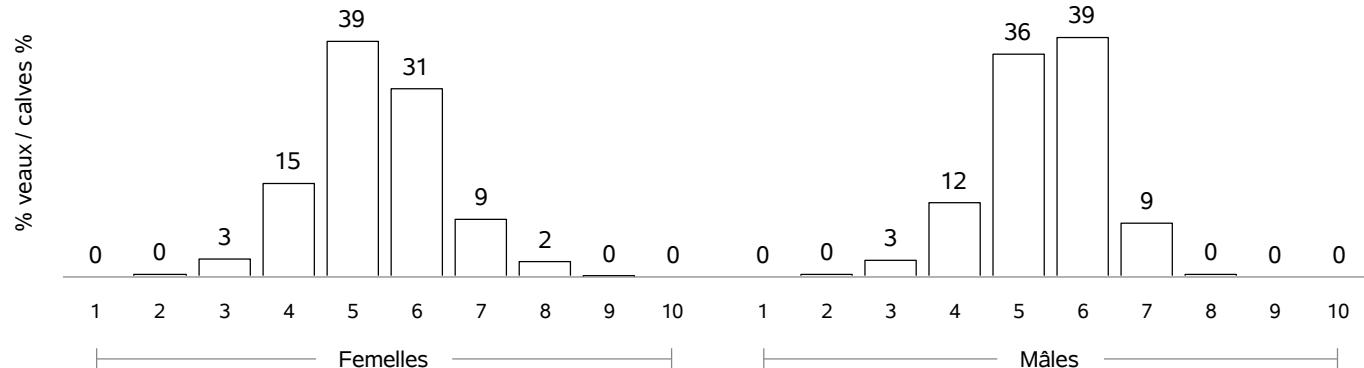
**RACE SALERS****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

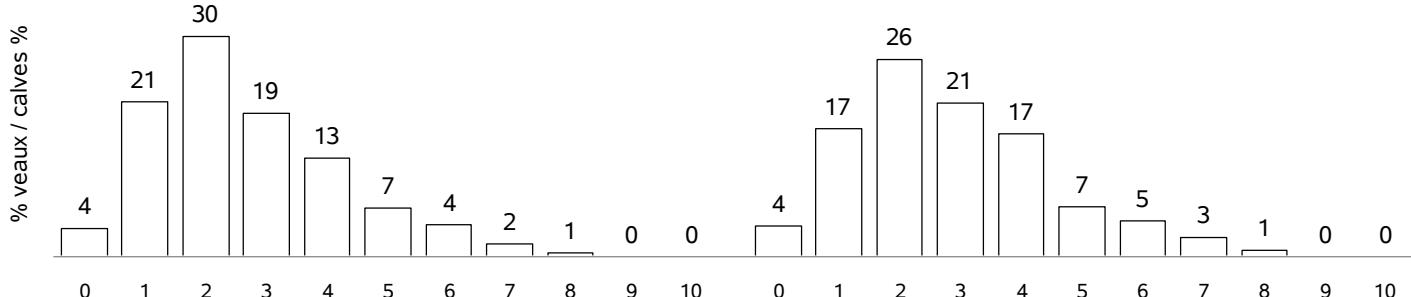
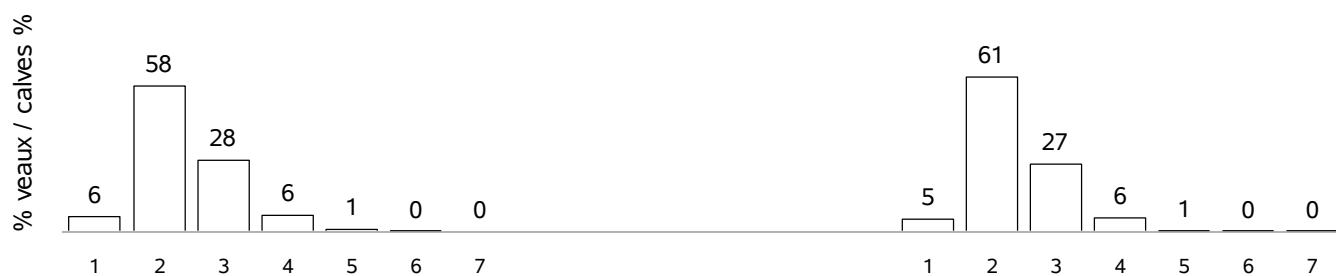
Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 14416

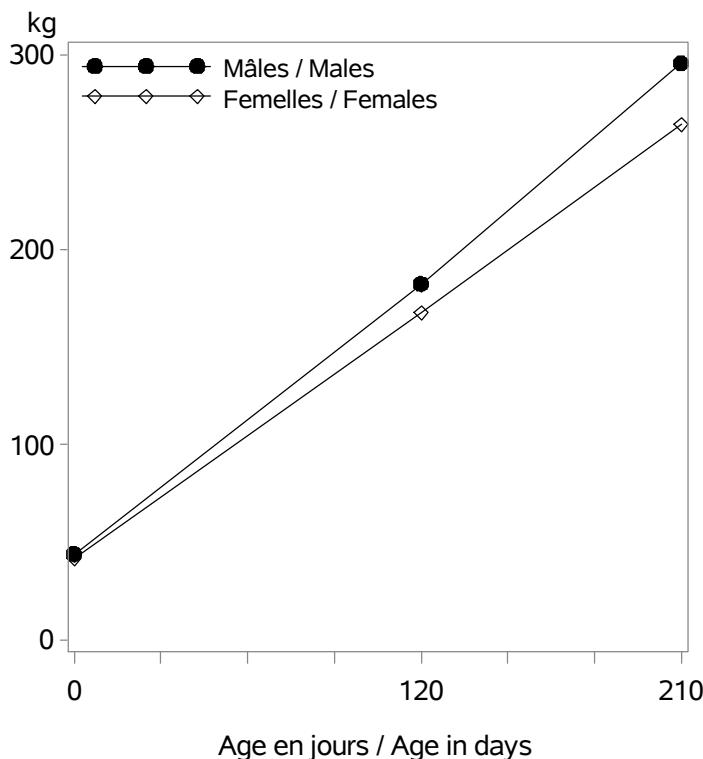
	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	37.9	5.2	16978
	0 (TP en cm)	76.0	6.1	4142
	120 (PAT120j en kg)	154	23	7093
	210 (PAT210j en kg)	239	33	6479
	360 (PAT12m en kg)	362	44	967
Mâles	0 (PN en kg)	40.1	5.4	17214
	0 (TP en cm)	77.8	6.6	4159
	120 (PAT120j en kg)	168	26	7288
	210 (PAT210j en kg)	271	39	6790
	360 (PAT12m en kg)	436	55	513

**VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2019 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2019**

	Age (m)	Performances des veaux - Campagne 2019		
		Moyenne	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	37.3	4.8	18873
	0 (TP en cm)	75.5	7.5	2440
	4 (PAT120j en kg)	154	22	7949
	7 (PAT210j en kg)	239	32	6733
	12 (PAT12m en kg)	354	45	1094
	18 (PAT18m en kg)	462	60	503
	24 (PAT24m en kg)	522	49	253
Mâles	0 (PN en kg)	39.2	5.1	19790
	0 (TP en cm)	76.9	8.3	2594
	4 (PAT120j en kg)	167	25	8512
	7 (PAT210j en kg)	270	38	7415
	12 (PAT12m en kg)	424	62	456
	18 (PAT18m en kg)	618	80	30
	24 (PAT24m en kg)	.	.	.

**RACE SALERS****POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022****Femelles : 7040****Mâles : 6858**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE SALERS****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESEE / MOVEMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 537****Mâles : 508****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 6469****Mâles : 6309**

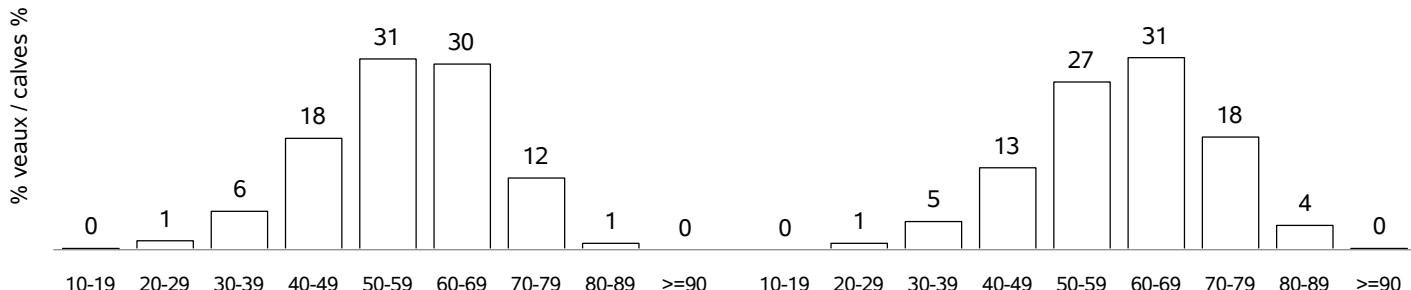
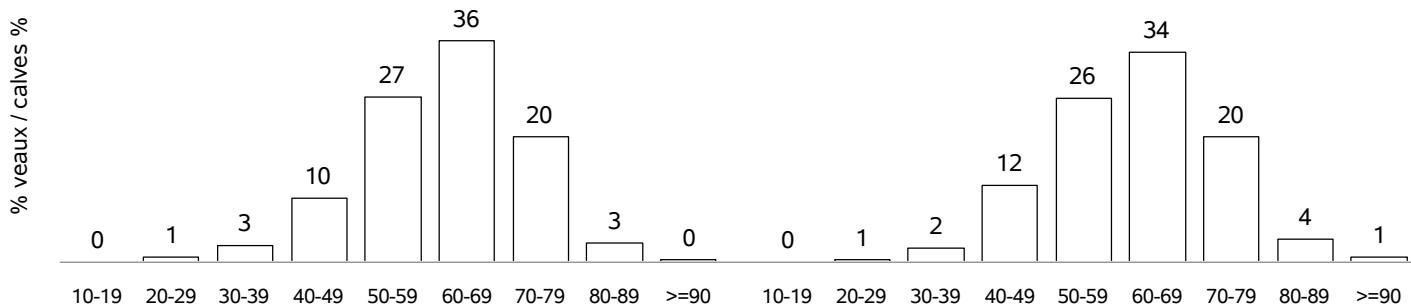
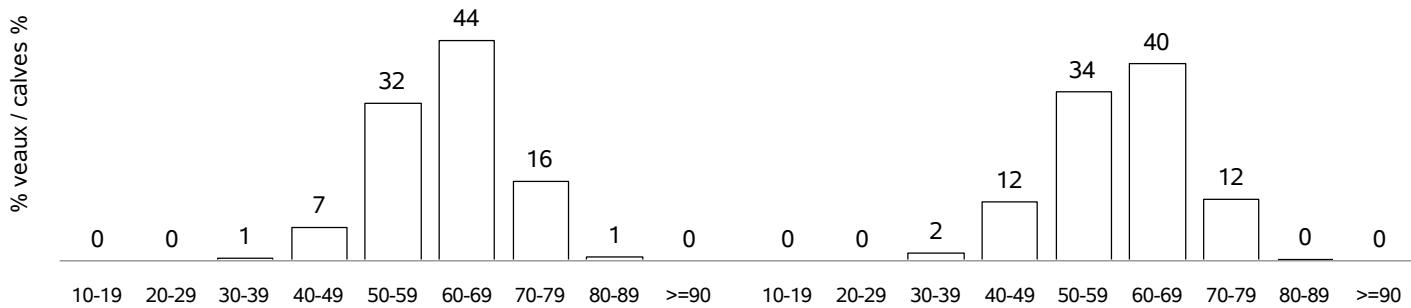
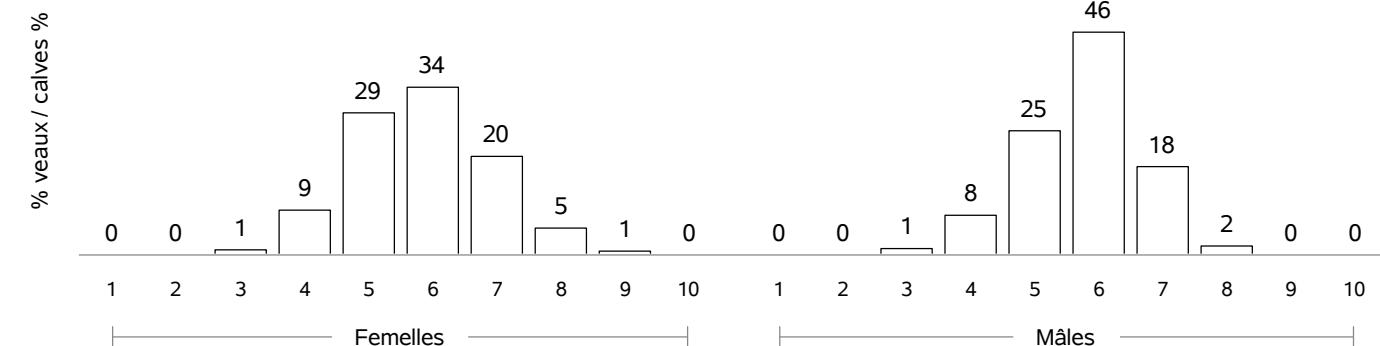
**RACE SALERS X CHAROLAIS****VEAUX NES DANS LA CAMPAGNE 2022 / CALVES BORN IN CAMPAIGN 2022**

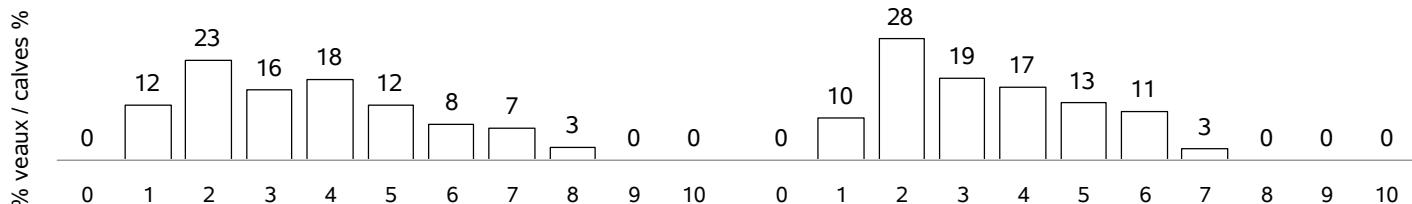
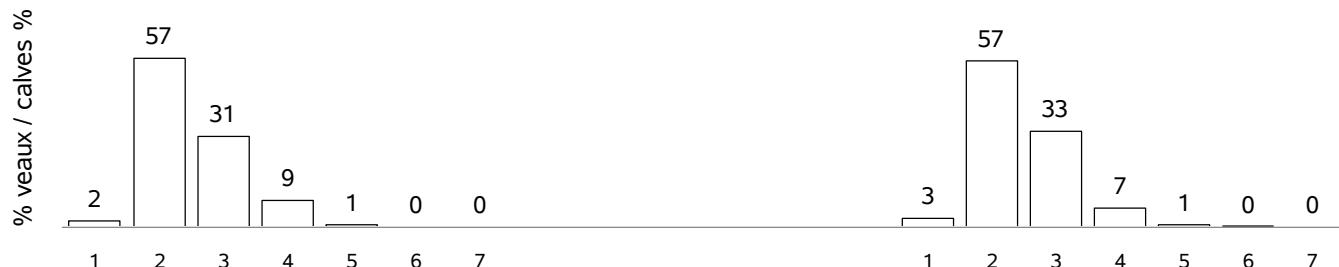
Nb veaux avec un PAT(120/210j) / Nb calves with weight : 3237

	Age (j)	Performances des veaux - Campagne 2022		
		Poids (kg)	Ecart-Type	Nombre
Femelles	0 (PN en kg)	41.6	7.1	6226
	0 (TP en cm)	75.5	10.0	1390
	120 (PAT120j en kg)	168	25	1539
	210 (PAT210j en kg)	264	35	1452
Mâles	0 (PN en kg)	43.9	7.2	6736
	0 (TP en cm)	77.2	10.7	1478
	120 (PAT120j en kg)	182	29	1692
	210 (PAT210j en kg)	296	42	1603

**RACE SALERS X CHAROLAIS**

POINTAGE AU SEVRAGE-VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / SCORING STATUS AT WEANING-CALVES BORN IN 2022

**Femelles : 1457****Mâles : 1567**DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE / MUSCULAR DEVELOPMENTDEVELOPPEMENT SQUELETIQUE / SKELETAL DEVELOPMENTAPTITUDES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL APTITUDESETAT D'ENGRAISSEMENT / FATTENING STATUS

**RACE SALERS X CHAROLAIS****COMPORTEMENT VEAUX NES CAMPAGNE 2022 / TEMPERAMENT SCORE CALVES BORN IN 2022****COMPORTEMENT A LA PESE / MOVMENTS DURING WEIGHING****Femelles : 141****Mâles : 151****COMPORTEMENT AU POINTAGE / TEMPERAMENT SCORE AT WEANING****Femelles : 1404****Mâles : 1507**

## ORGANISATION / ORGANISATION

Les données de ce recueil sont issues des contrôles des performances en ferme, point de départ de l'organisation de l'amélioration génétique des bovins allaitants de races à viande.

Les observations et mesures en rapport avec la naissance (date de naissance, poids de naissance, conditions de naissance), sont communiquées par l'adhérent au maximum 7 jours après chaque naissance. Les E.D.E. en collaboration avec Bovins Croissance, et suivant les règles définies par le cahier des charges de la Certification de la Parenté Bovine, s'assure de la concordance et de l'exactitude des événements enregistrés. Les veaux sont pesés suivant une procédure officielle en présence d'un agent mandaté par Bovins Croissance ou par l'éleveur lui-même dans certains cas. La description de la morphologie au sevrage (pointage linéaire) est réalisée par un agent de Bovins Croissance, formé et agréé pour cette tâche. La description de la morphologie post-sevrage des génisses de 30 mois est réalisée par un agent de l'organisme de sélection de la race, formés et autorisé pour cette tâche.

Ces données collectées font l'objet au niveau de chaque C.R.I. (Centre Régional d'Informatique) d'un premier traitement régional (restitution des notes de facilité de naissance, poids à la naissance ; calcul des poids âge type, des notes de pointage). La consolidation nationale des données permet le calcul des valeurs génétiques au C.T.I.G. (Centre de Traitement de l'Information Génétique) – I.N.R.A.E. (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement). L'évaluation génétique est réalisée par GenEval en combinant les performances en ferme et les informations génomiques.

Data of this document are coming from Performance Recording in farms, starting point of the organisation of genetic improvement of suckler cattle from beef breeds.

Within 48 hours after calving, the adherent farmer communicates observations and measures concerning birth (data of birth, birth weight, birth conditions, chest circumference). The E.D.E. and "Bovins Croissance" (according to the Certification de la Parenté Bovine, legislation *i.e* Certified Pedigree Recording) check the records concordance and accuracy. Calves are weighted according to an official procedure in the presence of agent appointed by "Bovins Croissance" or by breeders in some case. The scoring status at weaning is done by "Bovins Croissance". Agents are previously approved for this work.

The scoring status at post-weaning for heifers is done by a technician of the breed, which is previously authorized for this work.

These recorded data undergo the first processing (birth ease score, birth weight, calculation of weight adjusted for age, scores for muscular and skeletal development) at a regional level in each "C.R.I." (Regional Informatics Centre). Then data are gathered on a national scale for calculating genetic values at the "C.T.I.G." (Centre for Genetic Information Processing) – "I.N.R.A.E." (National Research Institute for Agriculture, Food and Environment). Genetic evaluation is processed by "GenEval", combining on-farm performances and genomic informations

## DEFINITIONS / USEFUL DEFINITIONS

**Tous les résultats présentés dans ce document sont basés sur la population des animaux suivis en Contrôle de Performances.**

**All this document's results are based on followed animals in Performance Recordings.**

Les calculs sont réalisés dans le cadre de programmes de sélection agréés pour les races disposant d'un OS agréé, et à ce titre les animaux éligibles appartiennent à des élevages participants volontaires à un programme de sélection et ayant donné leur consentement à l'utilisation de leurs données par le programme de sélection.

The calculations shall be carried out within the framework of approved breeding programmes for breeds with an approved SO, and as such, eligible animals belong to farms that are participating in a voluntary breeding program and have given their consent to the use of their data by the breeding program.

### CAMPAGNE

La période de contrôle établit du 01/08/n-1 au 31/07/n

### CAMPAIGN

Period of control spread from the 01/08/n-1 to the 31/07/n

### VACHE CONTROLEE

Vache dont le détenteur participe à au moins un programme de sélection racial (adhérent CPB au moins) et ayant eu au moins un veau sur la campagne.

(L'effectif doit être supérieur ou égal à 5 par département pour apparaître sur la carte. Il arrive que l'échelle de la carte soit discontinue, pour mettre en évidence l'absence d'une certaine densité d'animaux par département.)

### RECORDED COW :

Cow whose holder participates in at least one racial selection program (CPB adherent at least), and which had at least one calf during the campaign.

(The number of cow per department has to be higher than 5 to be drawn on the map. The scale can be discontinuous to show up the lack of certain density per department.)

### VACHE ENREGISTREE EN C.P.B.

Vache enregistrée en C.P.B., et non enregistrée au Contrôle de Performances quelle que soit la formule du contrôle.

### COW RECORDED IN C.P.B.

Cow recorded in C.F.B., and not recorded in the Official Performance Recording system whatever the formula of control.

### VACHE ENREGISTREE EN VA0

Vache appartenant à un élevage dont le code adhésion au Contrôle de Performances est le VA0.

### COW CONTROLLED IN VA0 SYSTEM

Cow which belong to a performance recording's adherent which formula of control is VA0.

### VACHE ENREGISTREE EN VA4 / VPS

Après 2002, vache appartenant à un élevage dont le code adhésion au Contrôle de Performances est le VA4 / VPS.

Avant 2002, on considère que la formule de contrôle de l'élevage est VA4 quand l'élevage a au moins 5 PAT ou 5 pointages.

### COW CONTROLLED IN VA4 or VPS SYSTEM

After 2002 campaign, cow which belong to a performance recording's adherent which formula of control is VA4/VPS.

After 2002 campaign, the formula of control VA4 is considered when the performance recording's adherent has at least 5 weights or 5 scoring status..

### POURCENTAGE DE VACHES CONTROLEES

Proportion en rapport à la population totale de vaches.

### PERCENTAGE OF RECORDED COWS

Proportion of the total population of cows per breed.

### TROUPEAUX CONTROLES

Troupeaux ayant au moins une vache contrôlée qui a vêlé dans la campagne.

### RECORDED HERDS

Herds having at least one recorded cow which has calved in the campaign.

### NOMBRE DE VACHES PAR TROUPEAU

Nombre de vaches contrôlées soumises au Contrôle de Performances ou à la C.P.B.

### NUMBER OF COWS PER HERD

Number of recorded cows per registered herd which goes through to Performances Recording.

**TAUREAUX**

Taureaux utilisés sur les vaches contrôlées et ayant eu au moins un descendant sur la campagne.

**INSEMINATION ANIMALE – NB DE TAUREAUX**

Nombre de taureaux agréés, autorisés à l'insémination artificielle ou mis en marché.

**POURCENTAGE DE VEAUX ISSUS D'I.A.**

Pourcentage de veaux nés et déclarés issus d'insémination artificielle (taux ne traduisant pas le pourcentage de vaches inséminées qui est plus élevé). On définit comme taureau d'IA les taureaux autorisés ou agréés ou mise en testage ou mis en marché.

**IA EN CROISEMENT**

veaux croisés nés d'IA / veaux croisés nés

**IA EN RACE PURE**

veaux de race pure nés d'IA / veaux de race pure nés

**MONTE NATURELLE – NOMBRE DE TAUREAUX**

Nombre de taureaux utilisés en monte naturelle.

**TAUX DE REMplacement**

Nombre de taureaux nouveaux sur la campagne / nombre total de taureaux sur la campagne (pour les élevages communs aux deux campagnes consécutives considérées).

**CONDITIONS DE NAISSANCE**

Conditions appréciées par l'éleveur naisseur. La condition de naissance "césarienne" contient également les embryotomies (classe N°5)

**INTERVALLE ENTRE VELAGES**

Intervalle séparant les naissances consécutives de deux veaux nés de la même mère, avec notion de rangs de vélages consécutifs chez la mère, et ayant une filiation maternelle. (IVV compris entre 260 et 800 jours)

**NAISSANCES GEMELLAIRES**

Veaux nés à une même date d'une même mère et d'un même père avec filiation (père et mère) validée pendant la campagne.

**PREMIER VELAGE**

Information provenant de l'éleveur naisseur

**CALCUL DES POIDS A AGE TYPE**

Les poids à âge type sont calculés par extrapolation ou intrapolation à partir des pesées officielles.

**TOUR DE POITRINE (TP)**

Les statistiques sur le tour de poitrine sont affichées si les effectifs sont supérieurs à 1000 enregistrements.

**Remarque :**

A cause des arrondis, les totaux peuvent ne pas être exactement égaux à 100.

**SIRES**

Sires used on recorded cows which have had at least one calf in the campaign.

**ARTIFICIAL INSEMINATION – SIRES NUMBER**

Number of sires approved or allowed for artificial insemination.

**PERCENTAGE OF CALVES BORN BY A.I.**

Percentage of recorded calves coming from artificial insemination (this rate is different from the percentage of inseminated cows that is higher). AI bulls were defined as bulls approved or authorised for progeny testing or with semen available for sale.

**AI IN CROSSEBREED**

crossbred calves born from AI / crossbred calves born

**AI IN PURE BREED**

pure breed calves born from AI / pure breed calves born

**NATURAL SERVICE – NUMBRE OF SIRES**

Number of sires used in natural service.

**RATE OF REPLACEMENT**

Number of new sires in the campaign / total number of sires in the campaign (from herds which are in the two consecutive considered campaigns).

**BIRTH CONDITIONS**

Informed by the breeder. The class "caesarean" also contain the embryotomies.

**CALVING INTERVALS**

Intervals between consecutive births of two calves born of the same dam, and having a maternal filiation. (calving intervals between 260 and 800 days)

**TWIN BIRTHS**

Calves born at the same time, of the same dam and the same sire with validated filiation (sire and dame) in the campaign.

**FIRST CALVING**

Information given by the farmer.

**CALCULATION OF WEIGHT ADJUSTED FOR AGE**

The weight adjusted for age are obtained by extrapolation or intrapolation from official weight.

**CHEST CIRCUMFERENCE (TP)**

Chest circumference statistics are displayed if the number of performances are higher than 1000.

**Note:**

Because of the rounding up of figures, the total may not be exactly 100.

## REFERENCES / REFERENCES

Identification des bovins - Annexe de l'arrêté du 6 août 2013 relatif à l'identification des animaux de l'espèce bovine – v1.10 du 24/09/2015. Ministère de l'Agriculture / Institut de l'Elevage, 46 pages.

Disponible à l'adresse :

[https://idele.fr/identification-tracabilite/publications/detail-article?tx\\_atolidelecontenus\\_publicationdetail%5Baction%5D=showArticle&tx\\_atolidelecontenus\\_publicationdetail%5Bcontroller%5D=Detail&tx\\_atolidelecontenus\\_publicationdetail%5Bpublication%5D=8691&cHash=83db4157de2e60ca966c68793f91228c](https://idele.fr/identification-tracabilite/publications/detail-article?tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Baction%5D=showArticle&tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Bcontroller%5D=Detail&tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Bpublication%5D=8691&cHash=83db4157de2e60ca966c68793f91228c)

Référentiel d'exigences de France Génétique Elevage concernant le contrôles des performances des ruminants de la filière « Bovins Viande », 31/01/2022, France Génétique Elevage, 48 pages

[http://fr.france-genetique-elevage.org/IMG/pdf/referentiel\\_fge\\_d\\_exigences\\_de\\_controle\\_de\\_performances\\_bovins\\_violence\\_v1.0-2.pdf](http://fr.france-genetique-elevage.org/IMG/pdf/referentiel_fge_d_exigences_de_controle_de_performances_bovins_violence_v1.0-2.pdf)

Guide pratique du pointage des bovins de race à viande, du sevrage à l'âge adulte, Février 2014, Compte-rendu final n°0014201001

Institut de l'Elevage / France Génétique Elevage, 80 pages.

Cahier des charges national du dispositif d'enregistrement et de certification de la parenté des bovins - version 1.0 – arrêté du 12/12/2013

France Génétique Elevage, 12 pages.

Disponible à l'adresse :

[http://fr.france-genetique-elevage.org/IMG/pdf/cdc\\_national\\_enregistrement\\_et\\_certification\\_parente\\_bovins\\_arrete\\_20131212\\_v1.0.pdf](http://fr.france-genetique-elevage.org/IMG/pdf/cdc_national_enregistrement_et_certification_parente_bovins_arrete_20131212_v1.0.pdf)

« Le secret statistique garantit la confidentialité de vos données », 2019,

Ministère de l'Intérieur, 2 pages

Disponible à l'adresse :

[https://www.interieur.gouv.fr/content/download/34769/260773/file/19\\_regles\\_Secret\\_Stat.pdf](https://www.interieur.gouv.fr/content/download/34769/260773/file/19_regles_Secret_Stat.pdf)

**Collection  
Résultats**

**Édité par :**  
**l’Institut de l’Élevage**  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
Juillet 2023

**Dépôt légal :**  
3ème trimestre 2023  
© Tous droits réservés  
à l’Institut de l’Élevage  
Réf. 0023201039  
ISSN 1773-4738



# Résultats du contrôle des performances bovins allaitants

France – Campagne 2022

Le contrôle de performances des bovins allaitants de races bouchères spécialisées existe en France depuis plus d'un demi-siècle. Depuis 1983, un rapport annuel décrit les populations contrôlées et fait la synthèse des performances obtenues au cours de la campagne écoulée, pour les élevages au contrôle de performance et à la Certification de la Parenté Bovine. Pour la campagne 2022, l'ensemble des cheptels contrôlés dans toutes les races allaitantes dont les principales (Aubrac, Bazadaise, Blanc Bleu, Blonde d'Aquitaine, Charolaise, Gasconne des Pyrénées, Limousine, Rouge des Prés, Parthenaise et Salers) rassemble 569 183 vaches dans le cadre du contrôle de performances et 435 215 vaches dans le cadre de la Certification de la Parenté Bovine. 8 599 troupeaux répartis sur toute la France ont fait l'objet de contrôles volontaires dans le cadre du contrôle de performances. S'ajoutent 11 235 troupeaux adhérent uniquement à la Certification de la Parenté Bovine.

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



**Contact :**  
[mathieu.foucault@idele.fr](mailto:mathieu.foucault@idele.fr)  
[olivier.leudet@idele.fr](mailto:olivier.leudet@idele.fr)

Juillet 2023  
Réf. 0023201039  
ISSN 1773-4738

[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

INSTITUT DE  
L'ELEVAGE **idele**