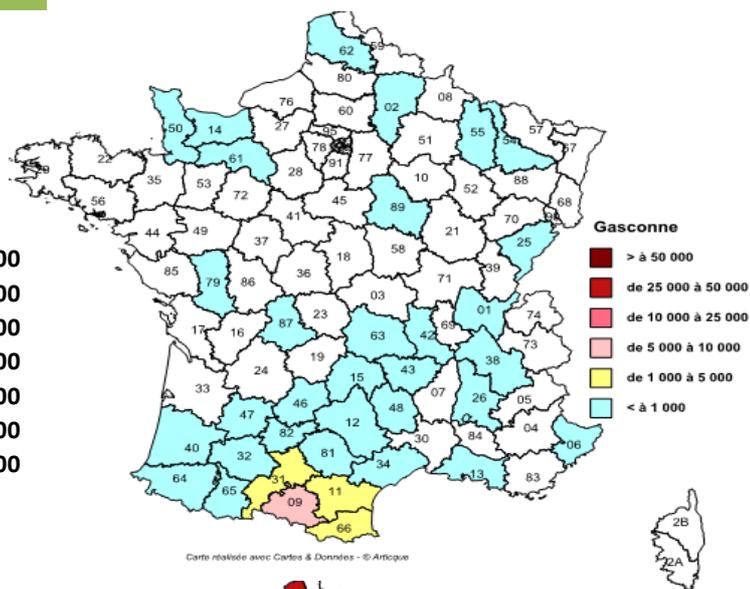
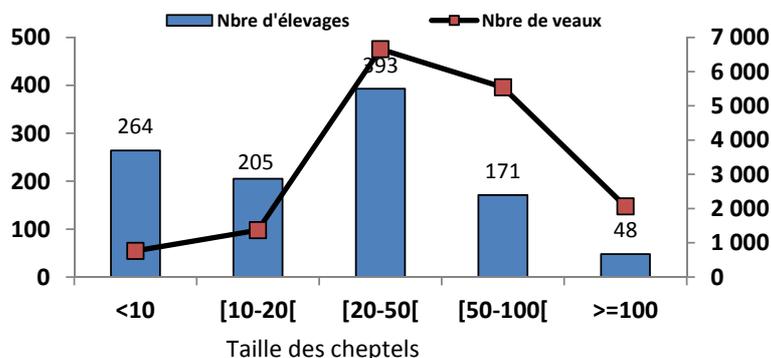


Flux des reproducteurs en race GASCONNE

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **16 395**
 Nombre total d'élevages : **1 081**
 Soit **15,2** naissances par élevage

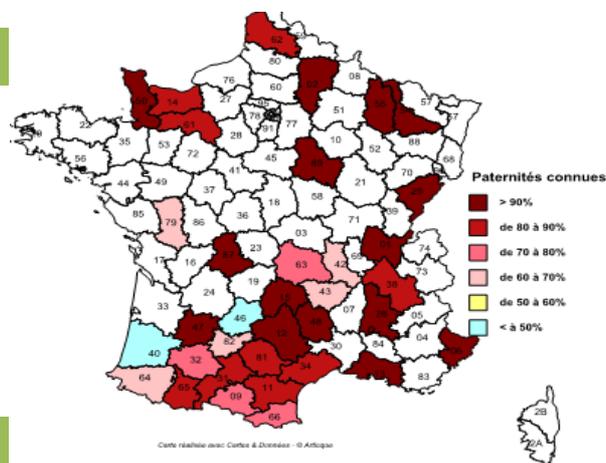


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

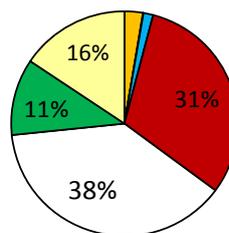
- Inconnue : **3 538**, soit **21,6%**
- Déclarée : **5 965**, soit **36,4%**
- Certifiée : **6 892**, soit **42,0%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **251**



3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **11 703**, soit **71,4%**
 Naissances en croisement : **4 692**, soit **28,6%**

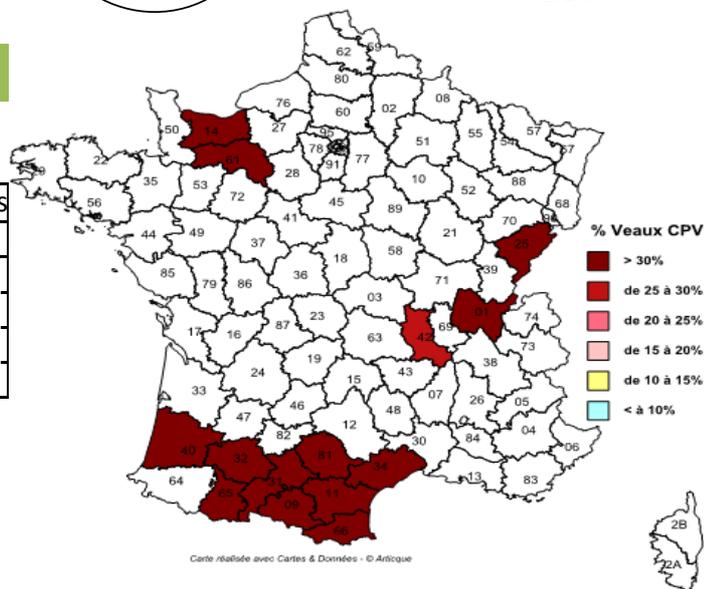


Principales races de pères utilisées en croisement

- Aubrac
- BBB
- Limousin
- Charolais
- Croisé
- Blond

4. Engagement des élevages dans la sélection

	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	255	24%	8 579	52%
CPV : VA4	76	7%	2 942	18%
CPV : VA0	141	13%	4 842	30%
CPB	84	8%	1 168	7%
Hors Base	780	72%	7 443	45%

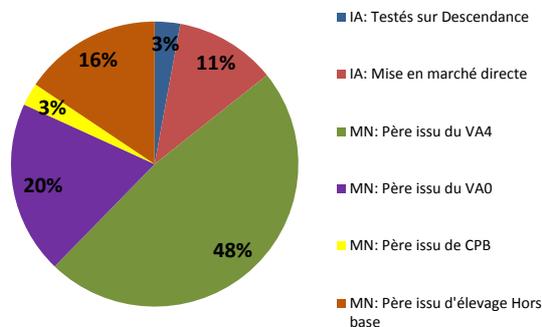


5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages:

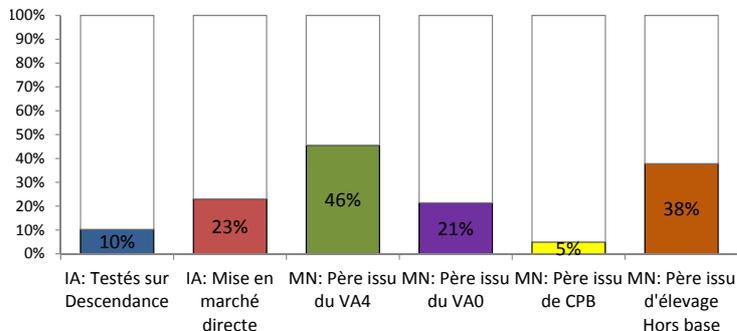
830 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	1 837 14%		
- IA: Testés sur Descendance	368 3%		85 10%
- IA: Mise en marché directe	1 469 11%		191 23%
Monte Naturelle :	11 020 86%	1 186	708 85%
- MN: Père issu d'élevage OS	7 188 56%	522	332 40%
- MN: Père issu d'élevage VA4	6 166 48%	546	378 46%
- MN: Père issu d'élevage VA0	2 521 20%	214	178 21%
- MN: Père issu d'élevage CPB	332 3%	43	41 5%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	2 001 16%	383	314 38%
Paternité inconnue	3 538		

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

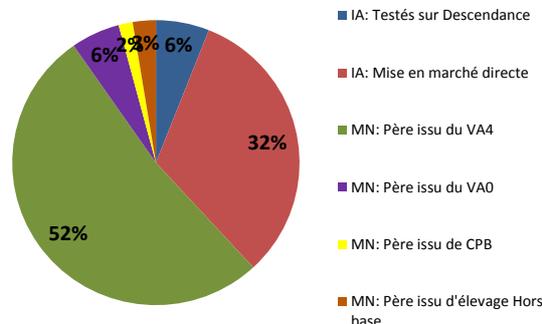


5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 :

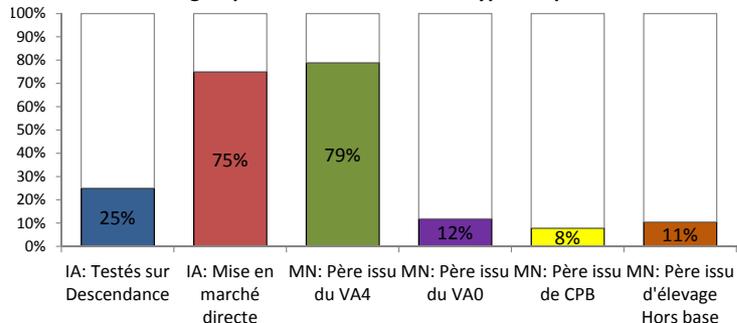
76 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	1 059 38%	
- IA: Testés sur Descendance	167 6%	19 25%
- IA: Mise en marché directe	892 32%	57 75%
Monte Naturelle :	1 717 62%	63 83%
- MN: Père issu d'élevage VA4	1 448 52%	60 79%
- MN: Père issu d'élevage VA0	153 6%	9 12%
- MN: Père issu d'élevage CPB	44 2%	6 8%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	72 3%	8 11%
Paternité inconnue	166	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

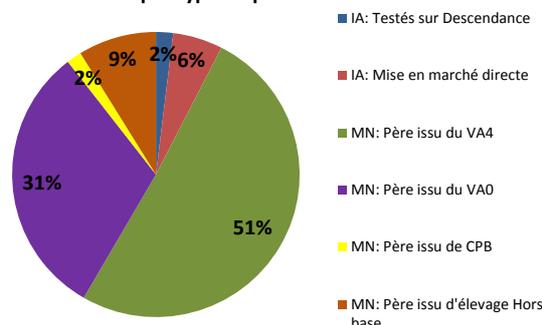


5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 :

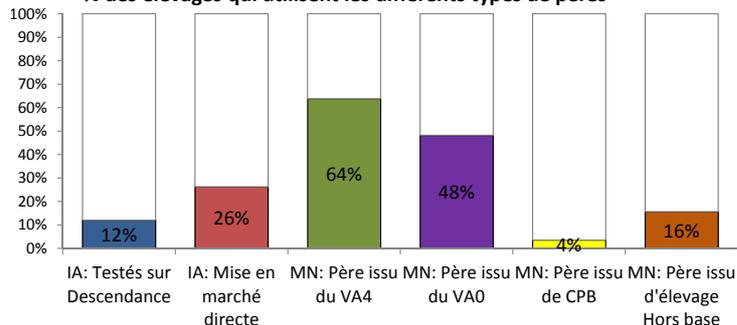
141 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	329 8%	
- IA: Testés sur Descendance	84 2%	17 12%
- IA: Mise en marché directe	245 6%	37 26%
Monte Naturelle :	4 033 92%	125 89%
- MN: Père issu d'élevage VA4	2 217 51%	90 64%
- MN: Père issu d'élevage VA0	1 359 31%	68 48%
- MN: Père issu d'élevage CPB	73 2%	5 4%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	384 9%	22 16%
Paternité inconnue	480	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

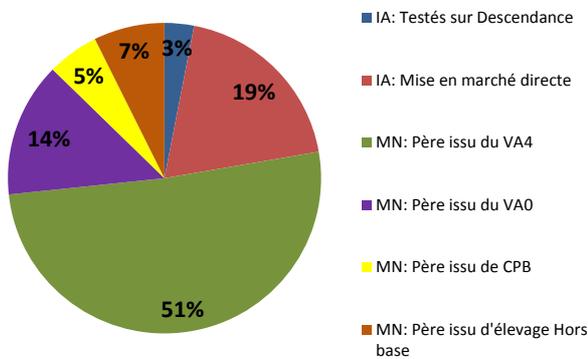


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

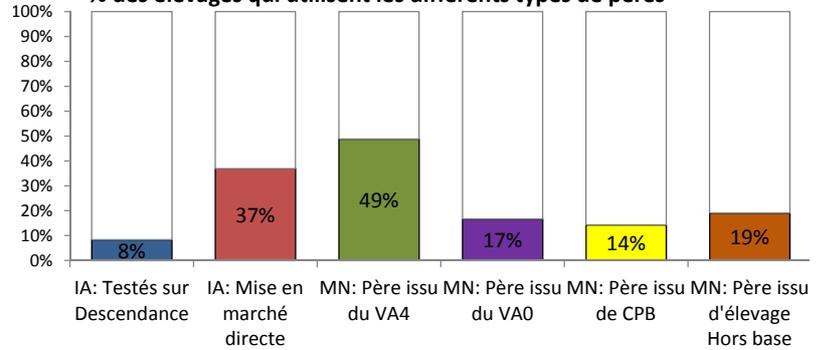
84 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	213 22%	
- IA: Testés sur Descendance	29 3%	7 8%
- IA: Mise en marché directe	184 19%	31 37%
Monte Naturelle :	743 78%	59 70%
- MN: Père issu d'élevage VA4	488 51%	41 49%
- MN: Père issu d'élevage VA0	134 14%	14 17%
- MN: Père issu d'élevage CPB	51 5%	12 14%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	70 7%	16 19%
Paternité inconnue	243	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

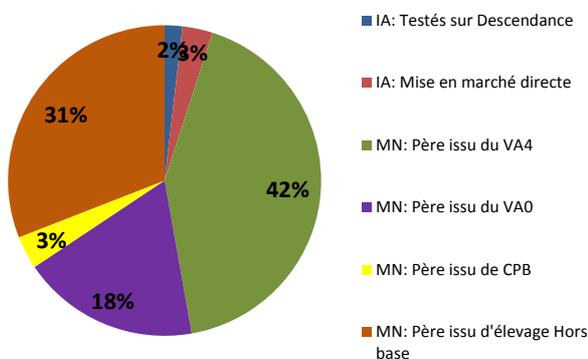


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

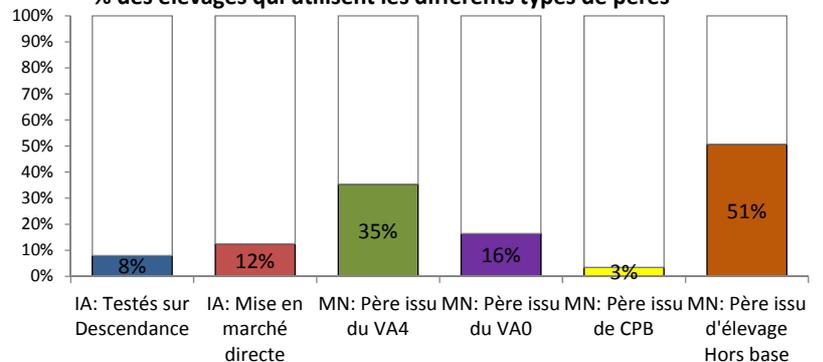
780 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	236 5%	
- IA: Testés sur Descendance	88 2%	42 8%
- IA: Mise en marché directe	148 3%	66 12%
Monte Naturelle :	4 527 95%	461 87%
- MN: Père issu d'élevage VA4	2 013 42%	187 35%
- MN: Père issu d'élevage VA0	875 18%	87 16%
- MN: Père issu d'élevage CPB	164 3%	18 3%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	1 475 31%	268 51%
Paternité inconnue	2 649	

% des veaux par type de père



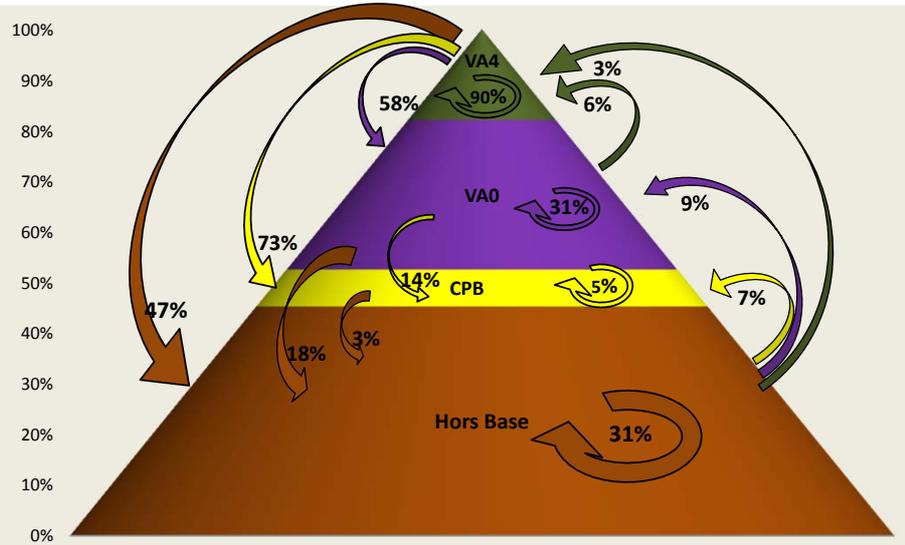
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances

- 2 942 (18%)
- 4 842 (30%)
- 1 168 (7%)
- 7 443 (45%)



% de veaux nés de paternité inconnue

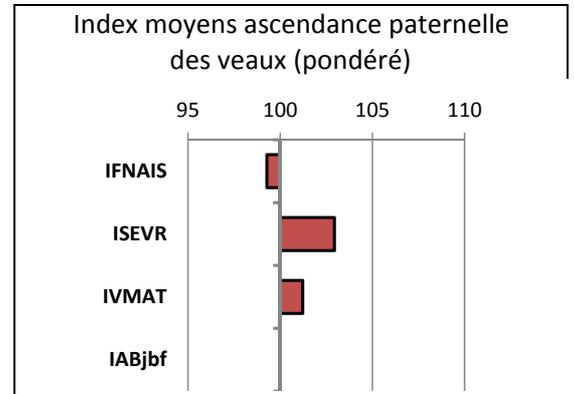
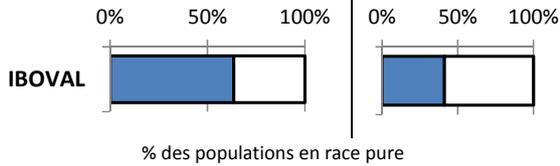
- 6%
- 10%
- 20%
- 36%

6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	830 élevages sur	1 081	77%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	9 406 veaux sur	16 395	57%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	619 pères		

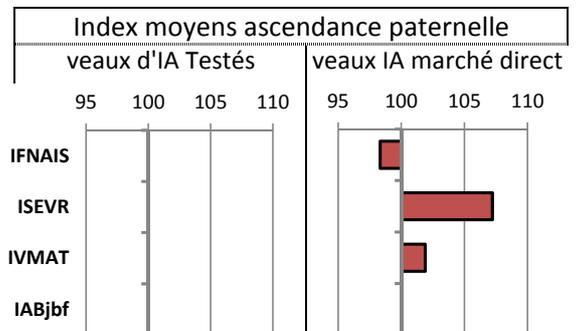
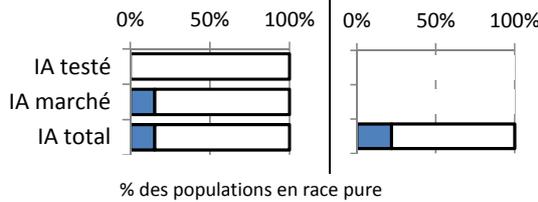
6.1 Synthèse de tous les pères utilisés en race pure, évalués en ferme par IBOVAL

Pères évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages	
	5 968	63%	342	41%



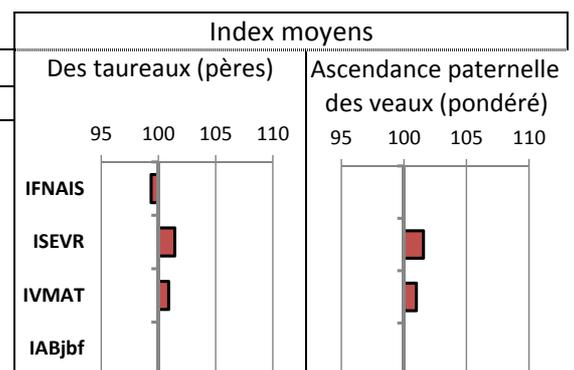
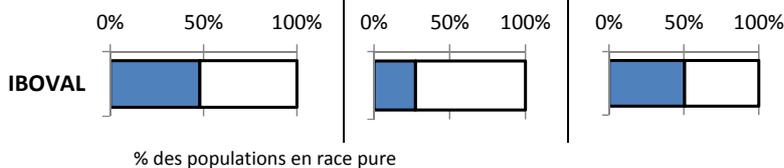
6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale

	Nb de veaux		Nb d'élevages	
- IA totale	1 449	15%	183	22%
- IA: Testés	0	0%		
- IA: Marché direct	1 449	15%		



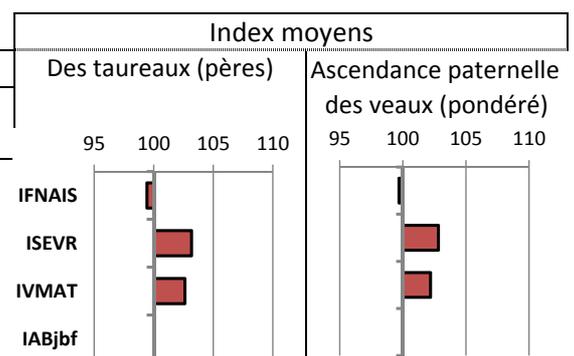
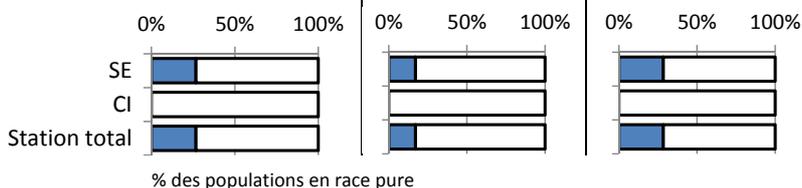
6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

Pères MN évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	4 519	48%	228	27%	313	51%



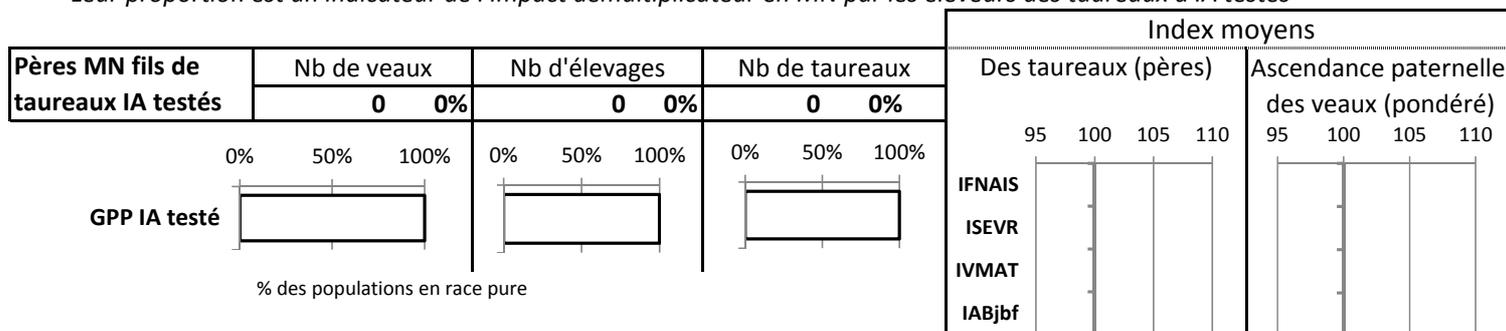
6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI

Pères MN évalués en station (SE ou CI)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	2 510	27%	142	17%	176	28%



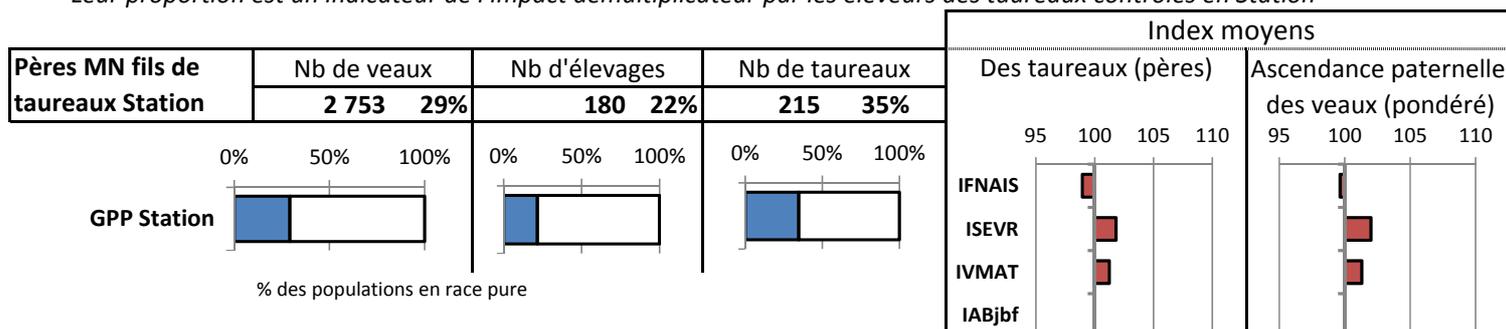
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

Leur proportion est un indicateur de l'impact démultiplicateur en MN par les éleveurs des taureaux d'IA testés



6.3.3 Dont Pères MN fils de taureaux évalués en Station SE ou CI (diffusion indirecte)

Leur proportion est un indicateur de l'impact démultiplicateur par les éleveurs des taureaux contrôlés en Station

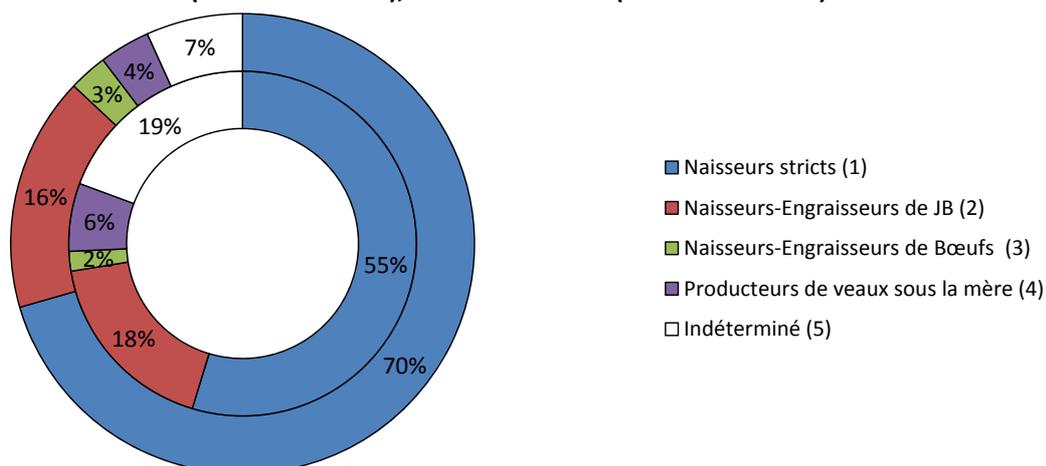


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	557	11 268	52%	69%
	Naisseurs-Engraisseurs de JB (2)	119	1 909	11%	12%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	16	435	1%	3%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	69	582	6%	4%
	Profil indéterminé (5)	71	477	7%	3%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseurs) (1)	34	296	3%	2%
	Naisseurs et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	59	668	5%	4%
	Naisseurs et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	14	127	1%	1%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	4	6	0%	0%
Elevages indéterminés (5)		138	627	13%	4%
Total		1 081	16 395	100%	100%

Afin d'avoir une vision globale de la répartition des différents systèmes de production, ils sont regroupés dans la représentation graphique ci dessous (Allaitants spécialisés + mixtes)

Répartition des différents systèmes de production: en fréquence des élevages (anneau intérieur), et des naissances (anneau extérieur)



8. Flux de reproducteurs entre les élevages adhérents et non adhérents à l'OS

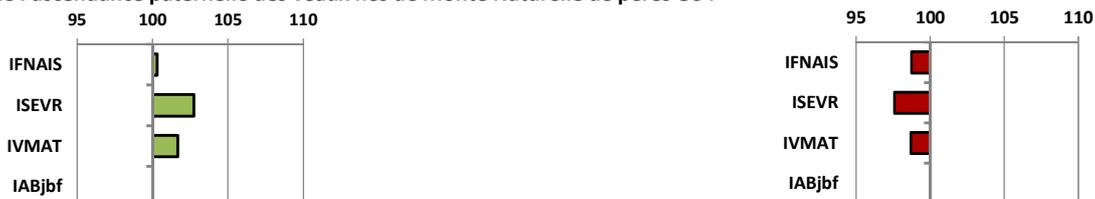
Elevages adhérents à l'OS						Elevages non adhérents à l'OS					
Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%	Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%
255	24%	8 579	52%	473		826	76%	7 816	48%	752	
91	36%	1 084	14%	90	19%	408	71%	2 367	45%	480	64%
6	2%	41	1%	6	1%	71	12%	728	14%	91	12%
105	41%	1 218	16%			78	14%	231	4%		
190	75%	5 211	69%	377	80%	142	25%	1 977	37%	181	24%

En croisement
 En race pure:
 Père MN non OS
 Père MN OS

IA
 Père MN OS

Père MN non OS

Index moyens de l'ascendance paternelle des veaux nés de Monte Naturelle de pères OS :



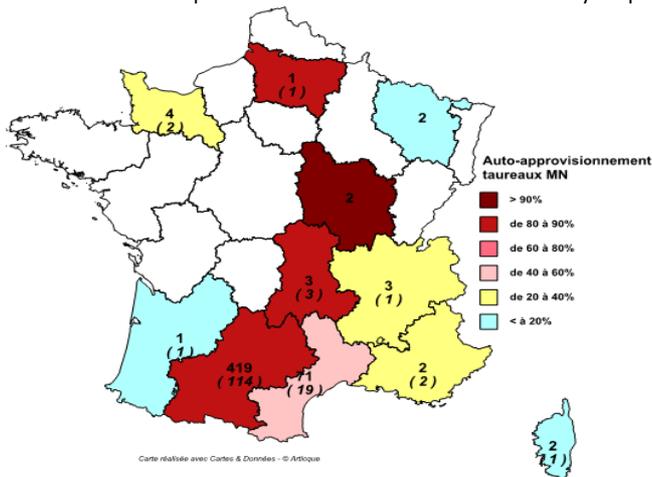
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 619 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **16%** des veaux nés dans le même élevage que leur père
- Auto-approvisionnement moyen des régions en taureaux MN : **73%** des veaux nés dans la même région que leur père

9.1 Auto-approvisionnement des régions en taureaux de Monte Naturelle utilisés en race pure

Les valeurs en gras sur la carte indiquent le nombre total de taureaux MN nés et ayant produit dans la région

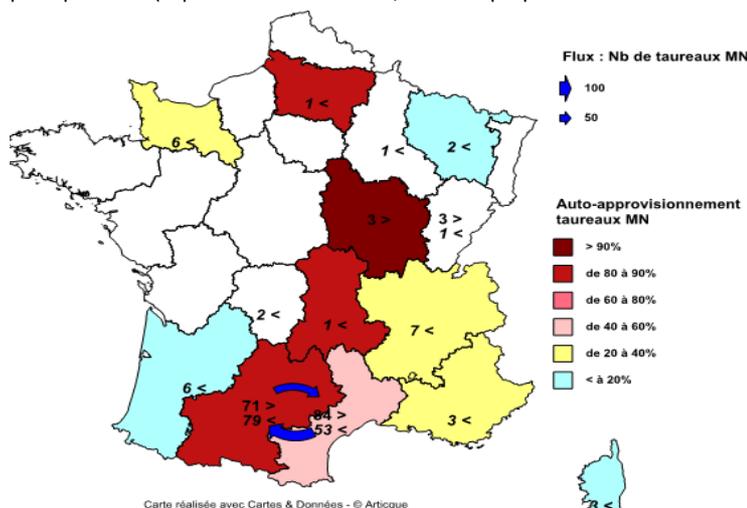
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



9.2 Principaux flux de taureaux de Monte Naturelle utilisés en race pure entre régions

- Valeurs :
- 1^{ère} valeur (>) : Nb total de taureaux MN exportés par la région, produisant en race pure dans une autre région
 - 2^{ème} valeur (<) : Nb total de taureaux MN importés, produisant en race pure dans la région

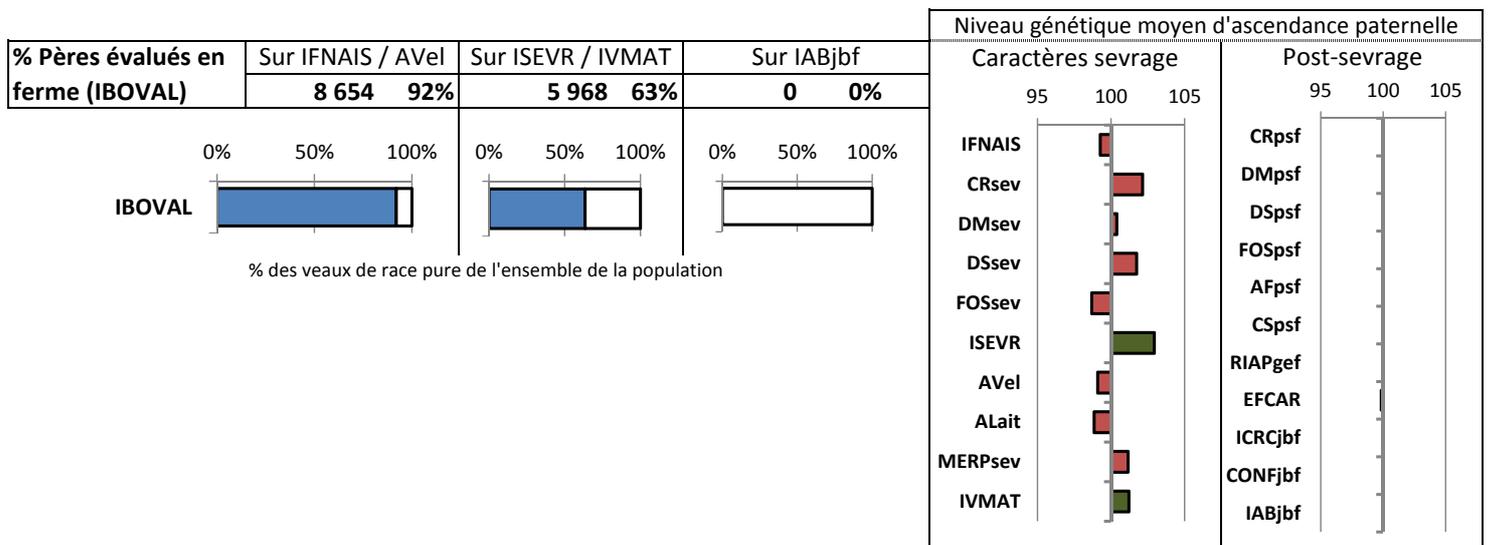
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 50 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



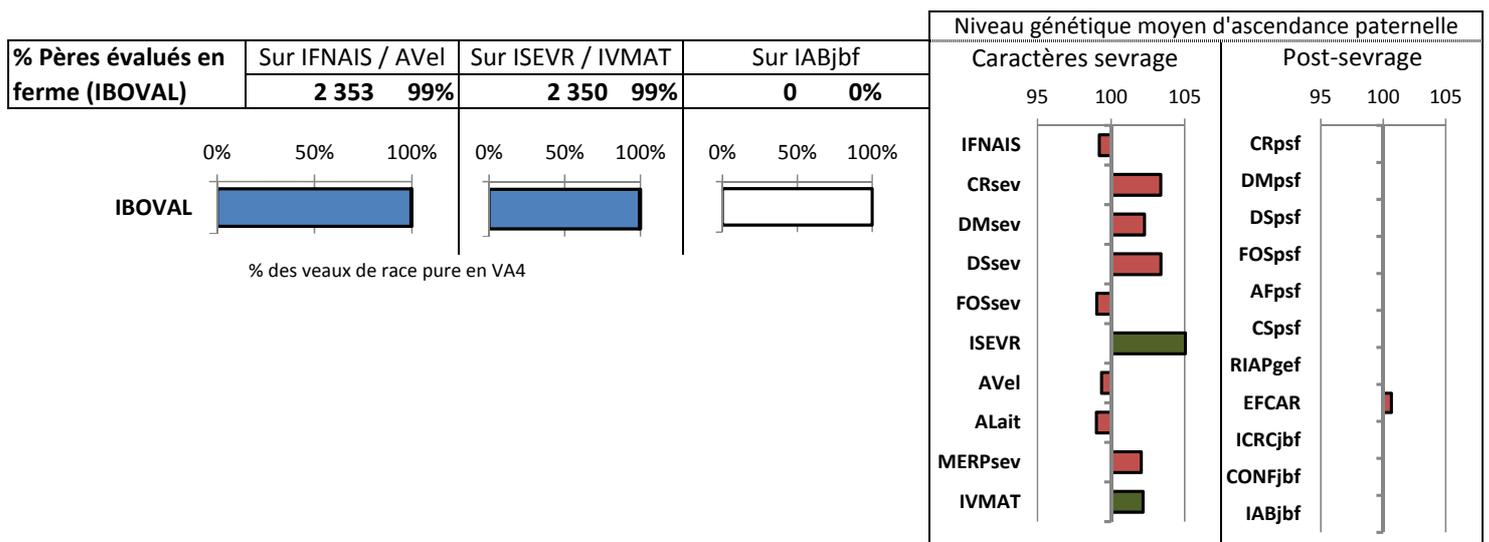
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	11 703 veaux sur	16 395	71%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	9 406 veaux sur	16 395	57%

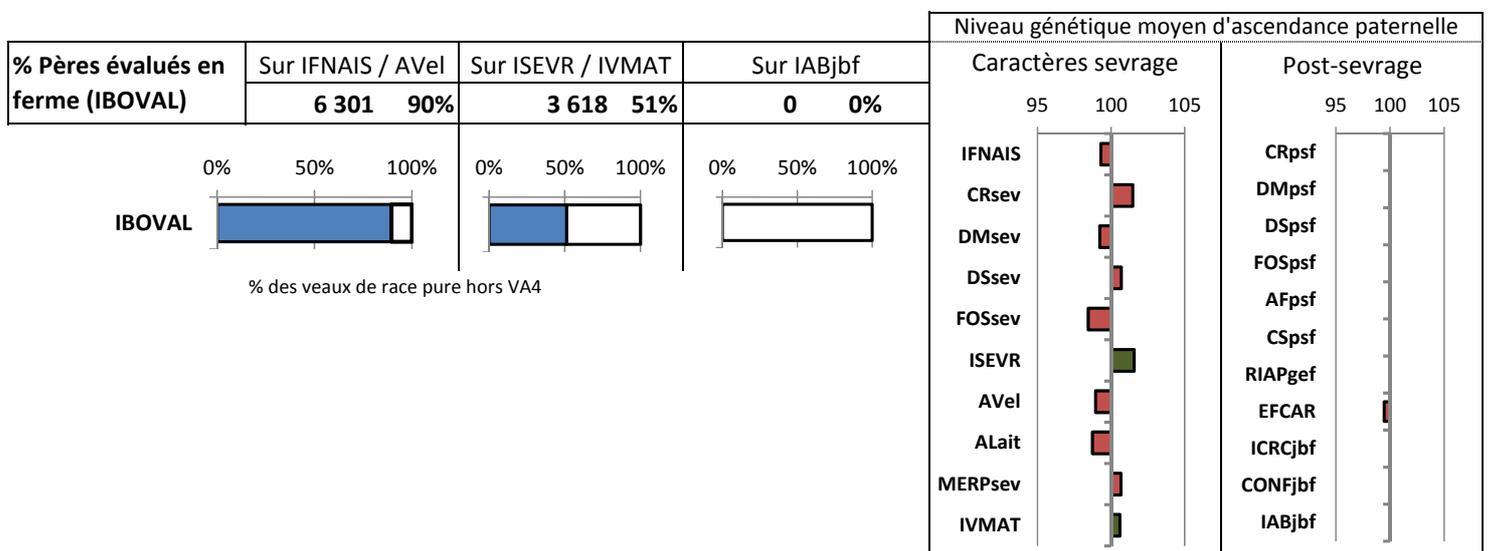
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



10.2 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux en contrôle de performances (VA4)



10.3 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4)

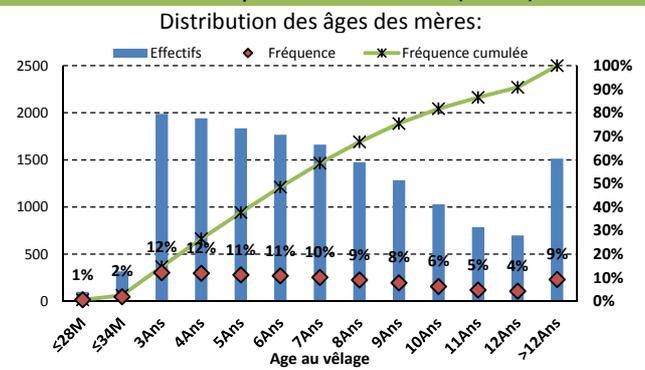
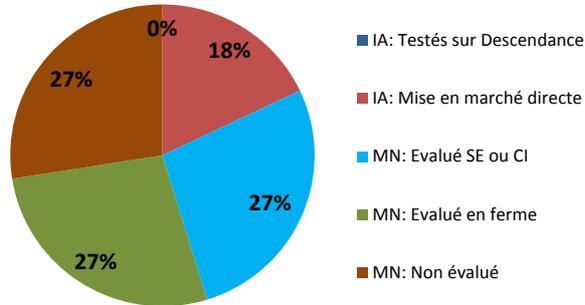


11. Types de mères pour l'ensemble de la population :

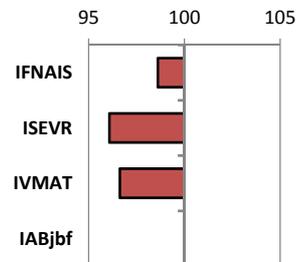
81% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	2 380	18%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	2 380	18%
Monte Naturelle :	10 881	82%
- MN: GPM évalué SE ou CI	3 620	27%
- MN: GPM évalué en ferme	3 616	27%
- MN: GPM non évalué	3 645	27%
GPM non connu	3 134	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM:

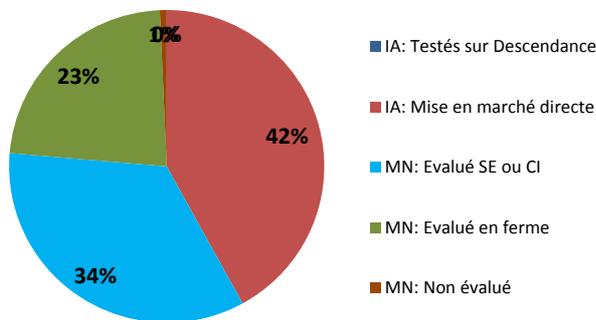


11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4)

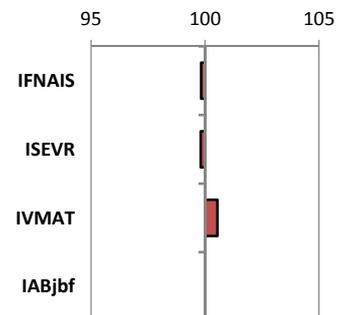
96% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	1 187	42%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	1 187	42%
Monte Naturelle :	1 639	58%
- MN: GPM évalué SE ou CI	971	34%
- MN: GPM évalué en ferme	648	23%
- MN: GPM non évalué	20	1%
GPM non connu	116	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

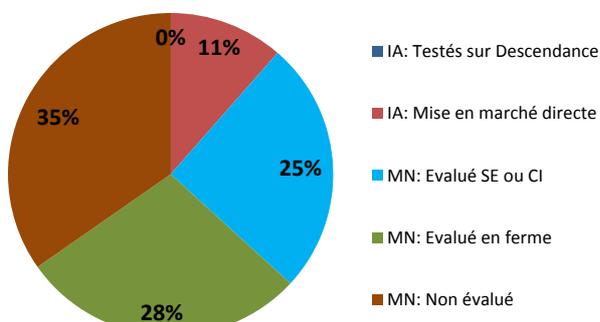


11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) :

78% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	1 193	11%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	1 193	11%
Monte Naturelle :	9 242	89%
- MN: GPM évalué SE ou CI	2 649	25%
- MN: GPM évalué en ferme	2 968	28%
- MN: GPM non évalué	3 625	35%
GPM non connu	3 018	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

