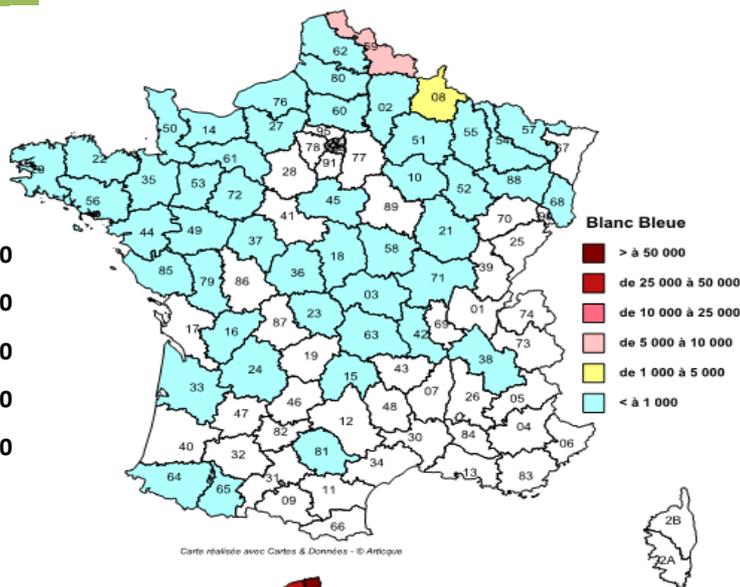
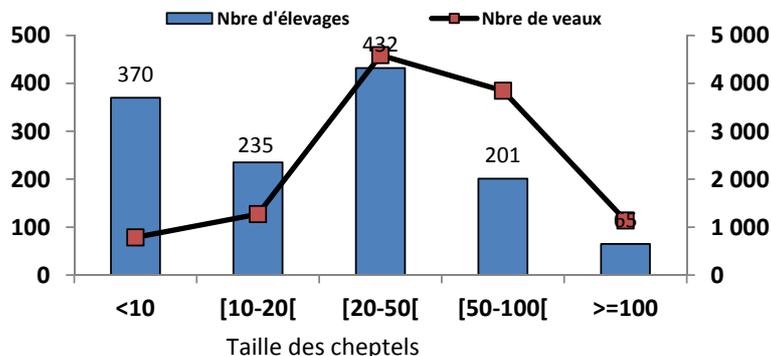


Flux des reproducteurs en race BLANC BLEUE

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **11 628**
 Nombre total d'élevages : **1 303**
 Soit **8,9** naissances par élevage

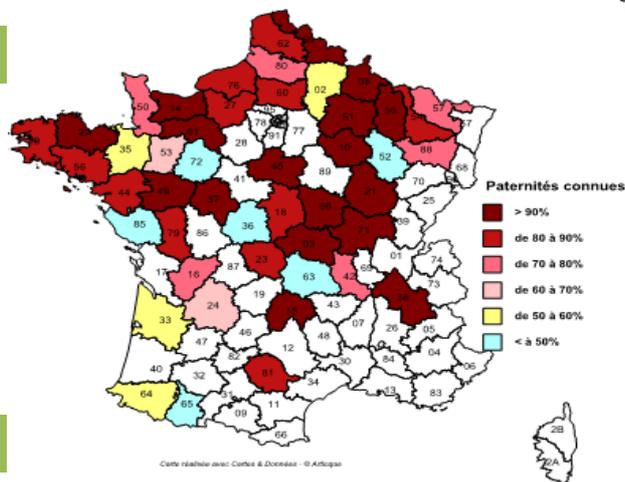


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

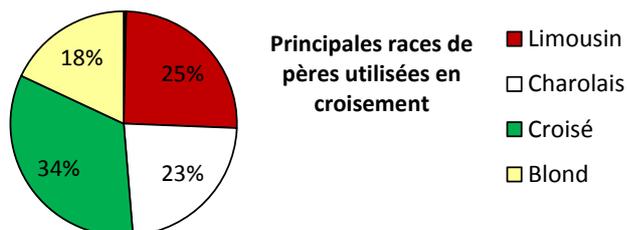
- Inconnue : **1 462**, soit **12,6%**
- Déclarée : **7 214**, soit **62,0%**
- Certifiée : **2 952**, soit **25,4%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **241**



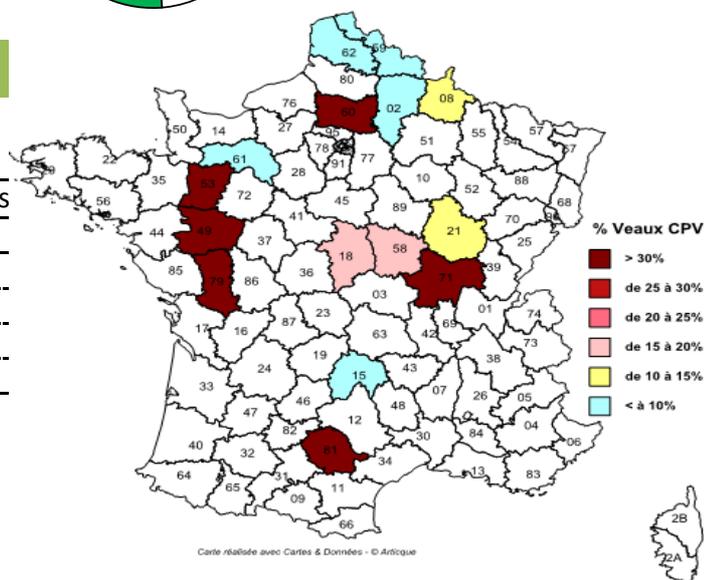
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **9 848**, soit **84,7%**
 Naissances en croisement : **1 780**, soit **15,3%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	84	6%	2 337	20%
CPV : VA4	24	2%	775	7%
CPV : VA0	9	1%	314	3%
CPB	280	21%	2 680	23%
Hors Base	990	76%	7 859	68%

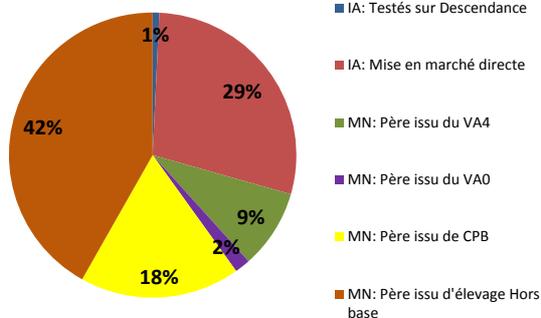


5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages:

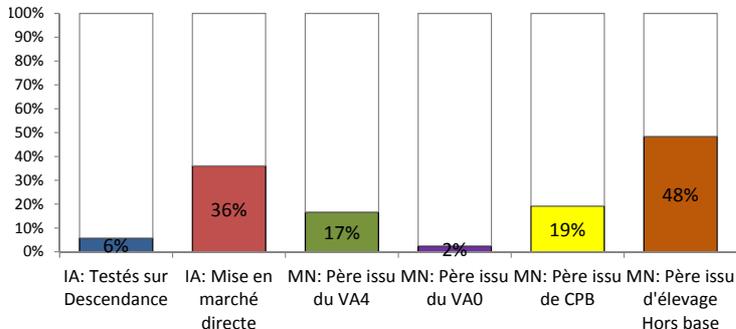
1 062 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	2 991 29%		
- IA: Testés sur Descendance	76 1%	61	6%
- IA: Mise en marché directe	2 915 29%	383	36%
Monte Naturelle :	7 175 71%	1 183	774 73%
- MN: Père issu d'élevage OS	1 860 18%	185	13%
- MN: Père issu d'élevage VA4	910 9%	202	17%
- MN: Père issu d'élevage VA0	179 2%	34	2%
- MN: Père issu d'élevage CPB	1 832 18%	245	19%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	4 254 42%	702	48%
Paternité inconnue	1 462		

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

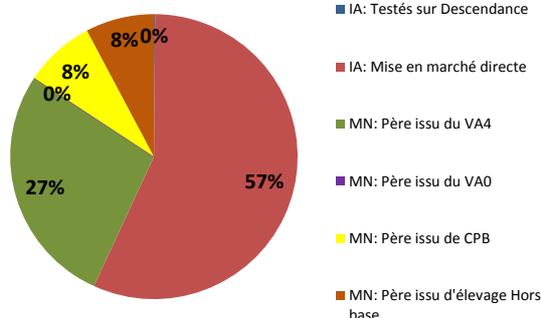


5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 :

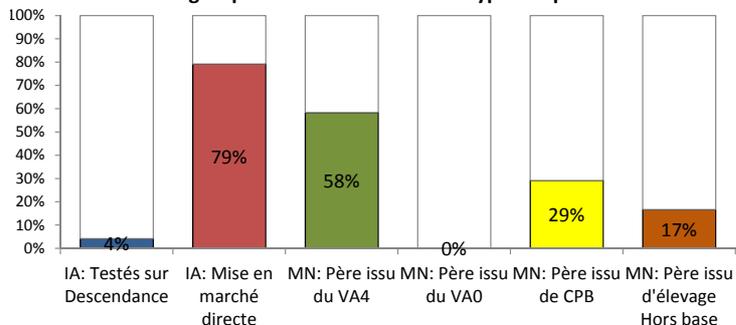
24 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	435 57%	
- IA: Testés sur Descendance	1 0%	1 4%
- IA: Mise en marché directe	434 57%	19 79%
Monte Naturelle :	330 43%	19 79%
- MN: Père issu d'élevage VA4	210 27%	14 58%
- MN: Père issu d'élevage VA0	0 0%	0 0%
- MN: Père issu d'élevage CPB	61 8%	7 29%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	59 8%	4 17%
Paternité inconnue	10	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

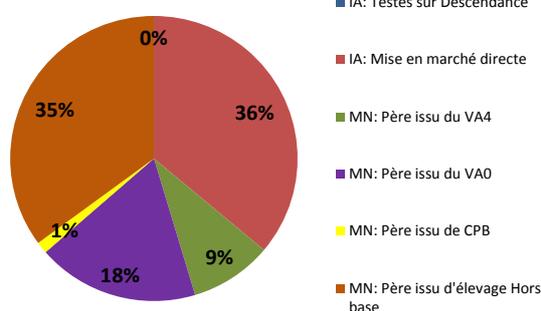


5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 :

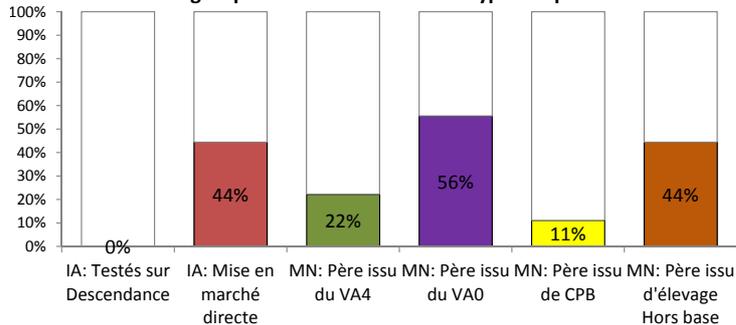
9 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	109 36%	
- IA: Testés sur Descendance	0 0%	0 0%
- IA: Mise en marché directe	109 36%	4 44%
Monte Naturelle :	193 64%	9 100%
- MN: Père issu d'élevage VA4	28 9%	2 22%
- MN: Père issu d'élevage VA0	55 18%	5 56%
- MN: Père issu d'élevage CPB	4 1%	1 11%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	106 35%	4 44%
Paternité inconnue	12	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

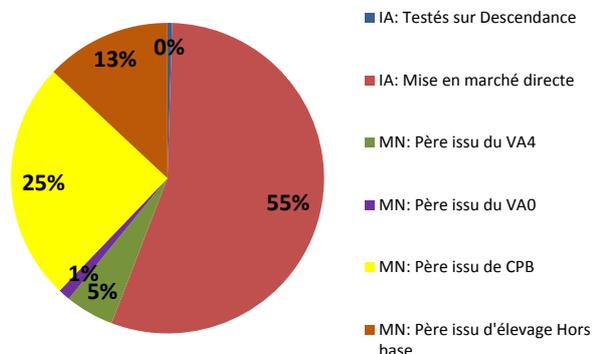


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

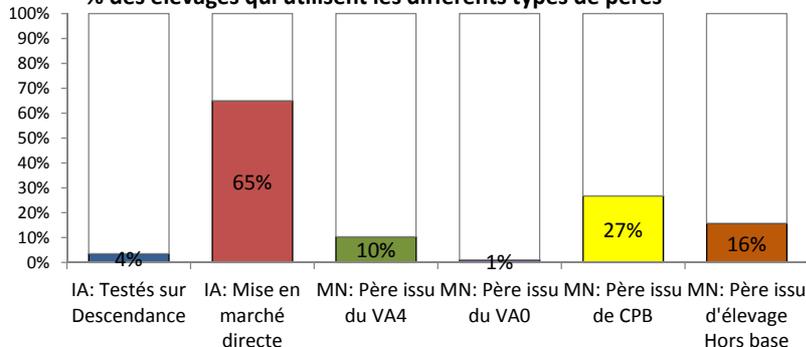
280 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	1 427 56%	
- IA: Testés sur Descendance	12 0%	10 4%
- IA: Mise en marché directe	1 415 55%	182 65%
Monte Naturelle :	1 130 44%	125 45%
- MN: Père issu d'élevage VA4	129 5%	29 10%
- MN: Père issu d'élevage VA0	32 1%	3 1%
- MN: Père issu d'élevage CPB	637 25%	75 27%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	332 13%	44 16%
Paternité inconnue	149	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

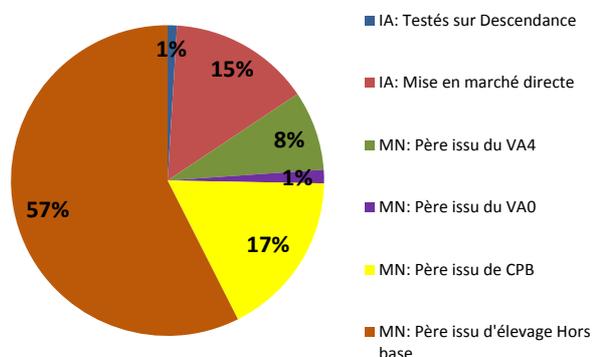


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

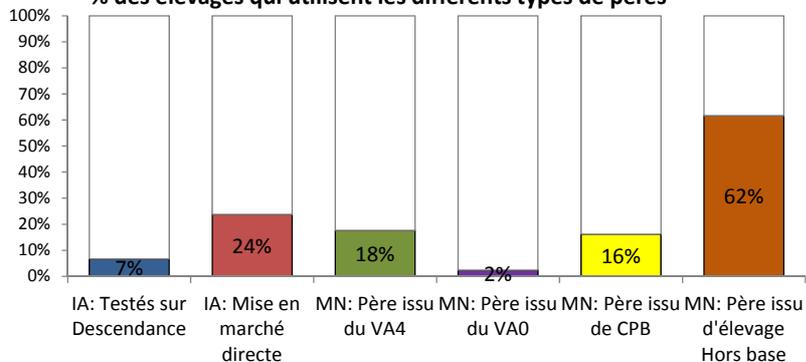
990 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	1 020 16%	
- IA: Testés sur Descendance	63 1%	50 7%
- IA: Mise en marché directe	957 15%	178 24%
Monte Naturelle :	5 522 84%	621 83%
- MN: Père issu d'élevage VA4	543 8%	132 18%
- MN: Père issu d'élevage VA0	92 1%	18 2%
- MN: Père issu d'élevage CPB	1 130 17%	121 16%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	3 757 57%	462 62%
Paternité inconnue	1 291	

% des veaux par type de père

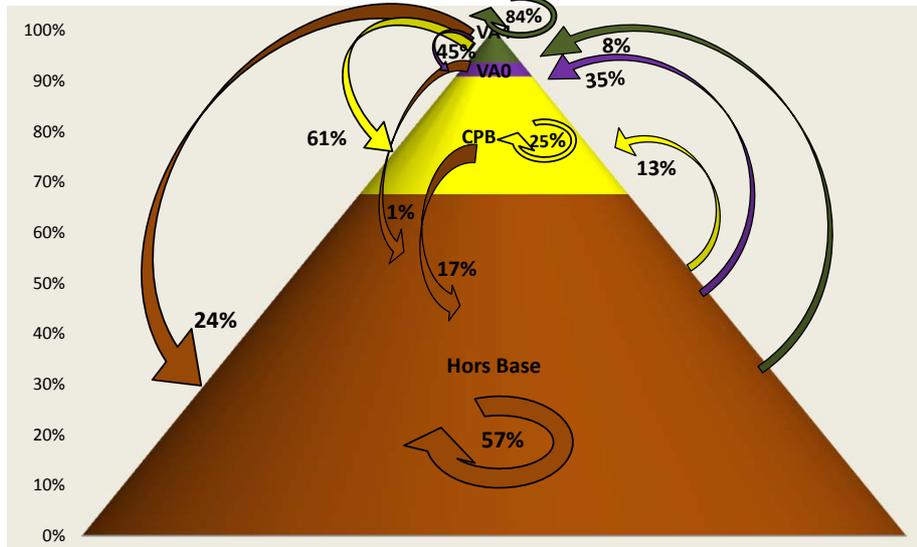
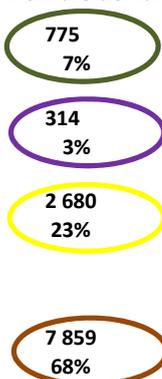


% des élevages qui utilisent les différents types de pères

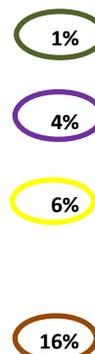


5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances



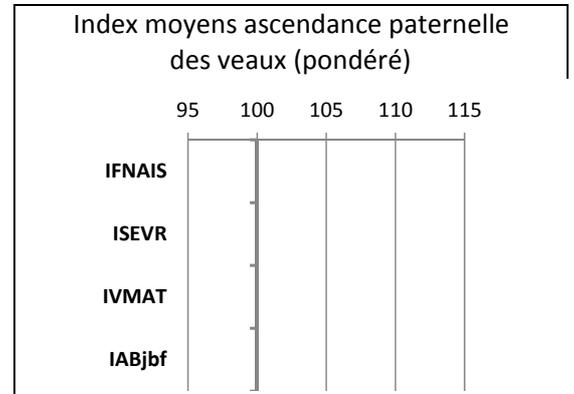
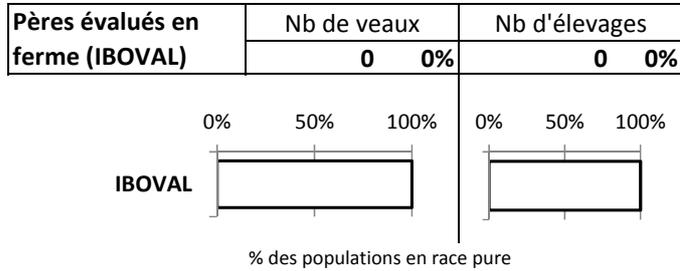
% de veaux nés de paternité inconnue



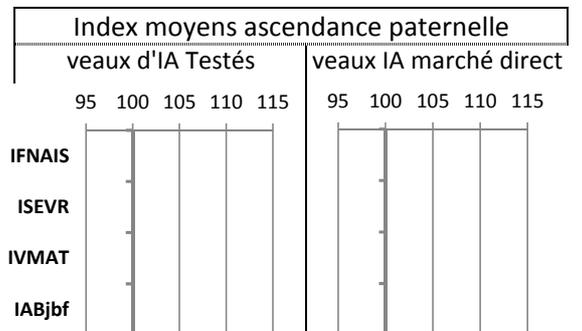
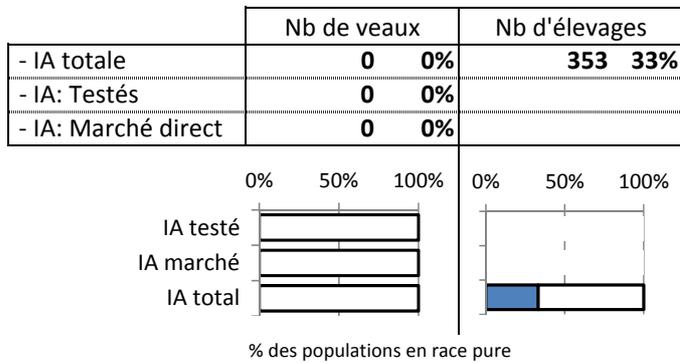
6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	1 062 élevages sur	1 303	82%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	8 600 veaux sur	11 628	74%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	664 pères		

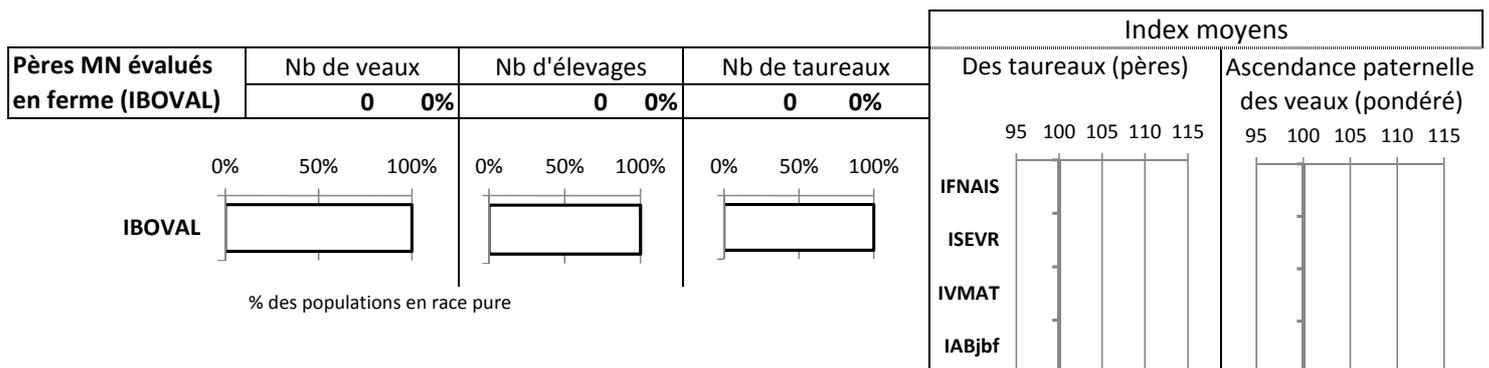
6.1 Synthèse de tous les pères utilisés en race pure, évalués en ferme par IBOVAL



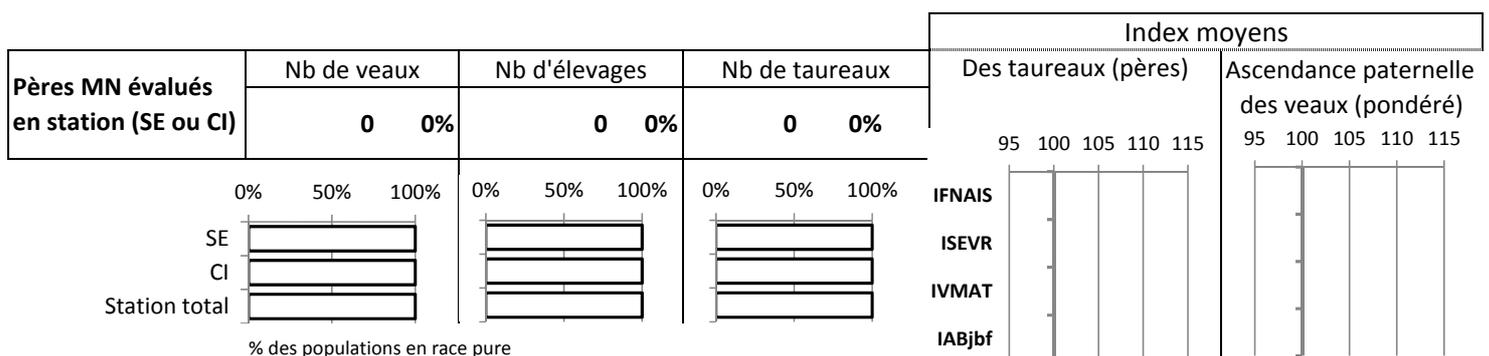
6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale



6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

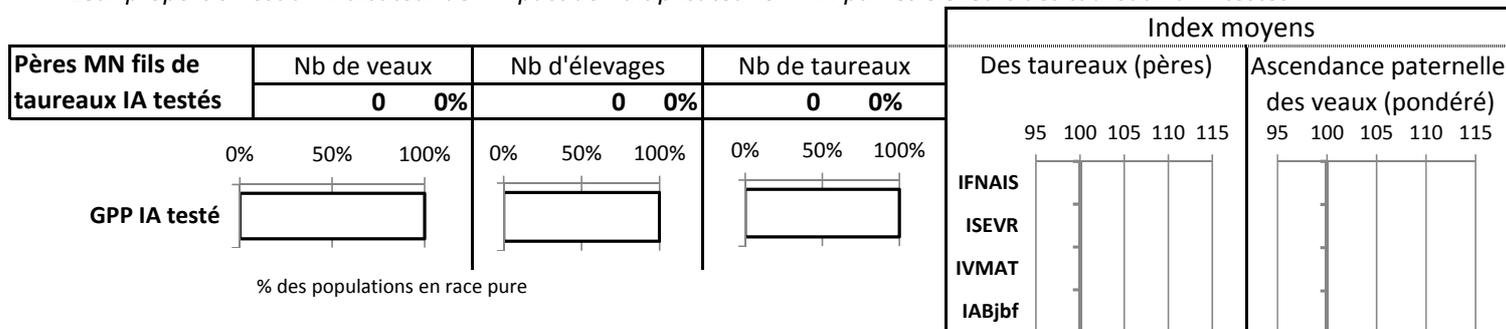


6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI



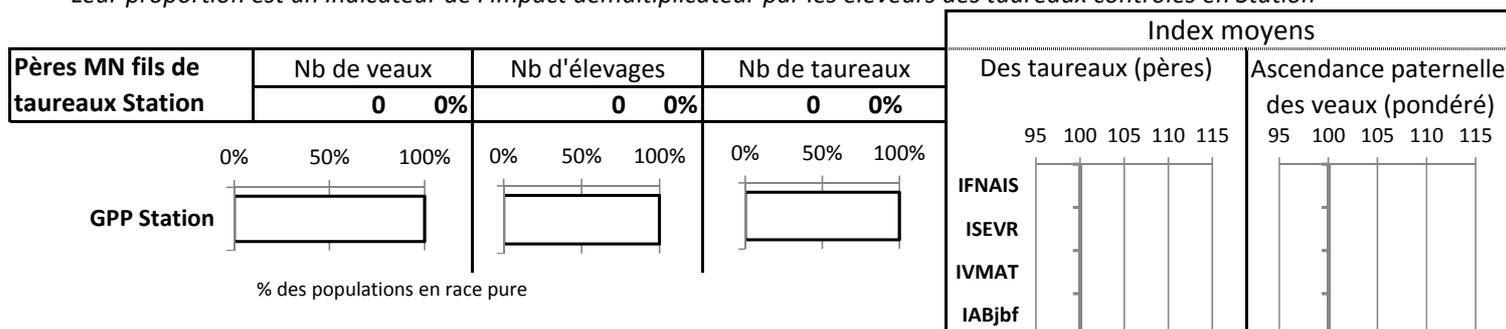
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

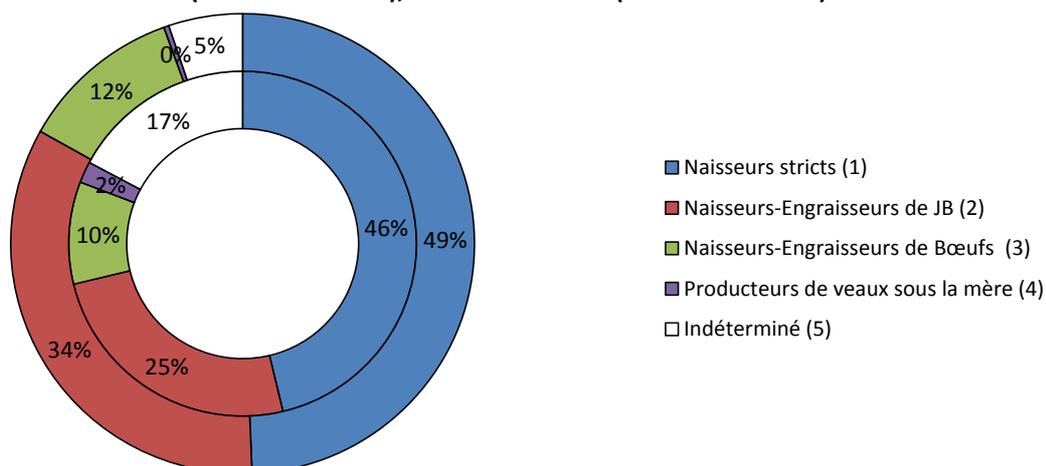


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	389	4 113	30%	35%
	Naisseurs-Engraisseurs de JB (2)	167	2 510	13%	22%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	58	881	4%	8%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	26	41	2%	0%
	Profil indéterminé (5)	45	252	3%	2%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseurs) (1)	214	1 626	16%	14%
	Naisseurs et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	158	1 417	12%	12%
	Naisseurs et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	0	0	0%	0%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	67	440	5%	4%
Elevages indéterminés (5)	179	348	14%	3%	
Total		1 303	11 628	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)



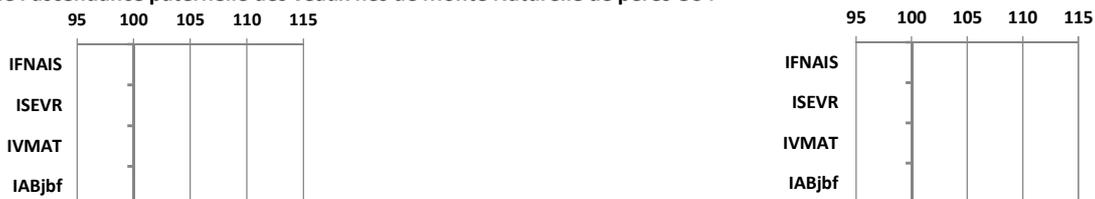
8. Flux de reproducteurs entre les élevages adhérents et non adhérents à l'OS

Elevages adhérents à l'OS						Elevages non adhérents à l'OS					
Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%	Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%
84	6%	2 337	20%	112		1 219	94%	9 291	80%	1 078	
15	18%	66	3%	9	8%	512	52%	1 500	19%	511	47%
15	18%	213	10%	24	21%	311	32%	3 677	46%	456	42%
62	74%	1 169	54%			291	30%	1 681	21%		
43	51%	714	33%	79	71%	92	9%	1 146	14%	111	10%

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

Père MN non OS

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



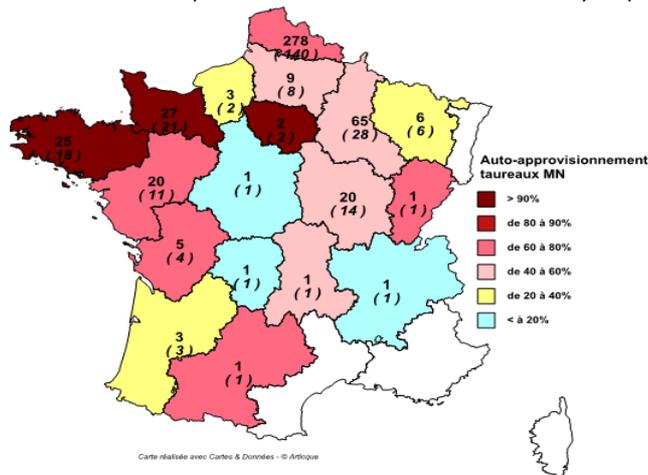
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 664 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **30%** des veaux nés dans le même élevage que leur père
- Auto-approvisionnement moyen des régions en taureaux MN : **69%** 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

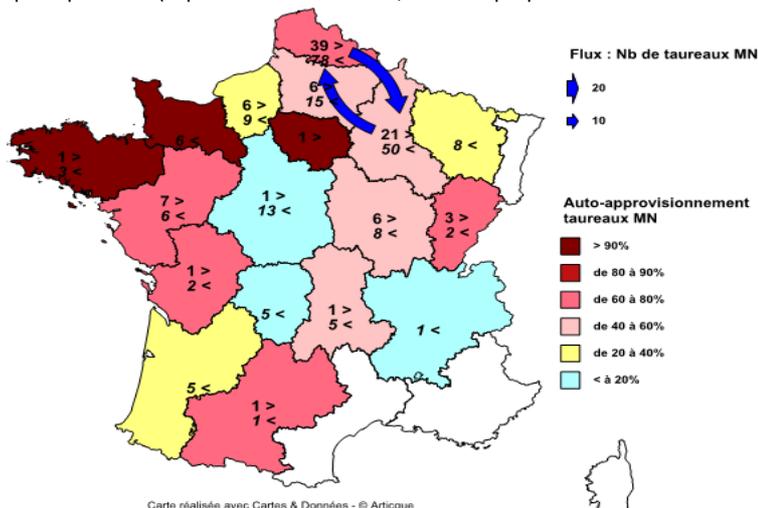
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



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

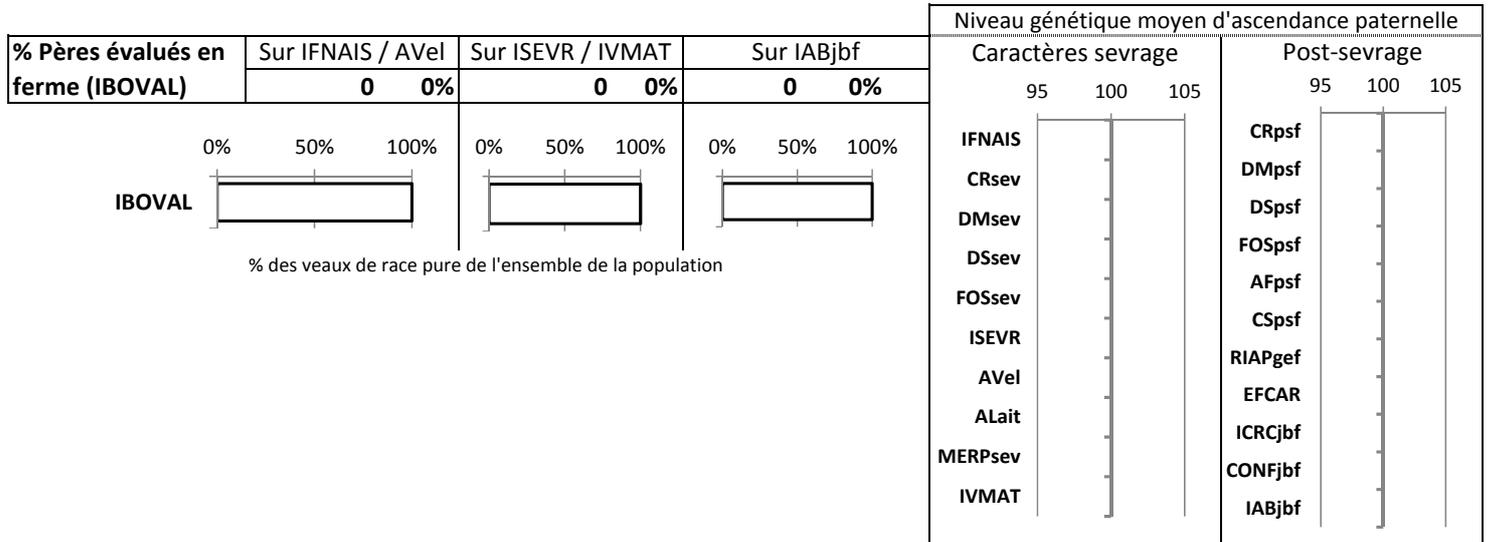
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 10 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



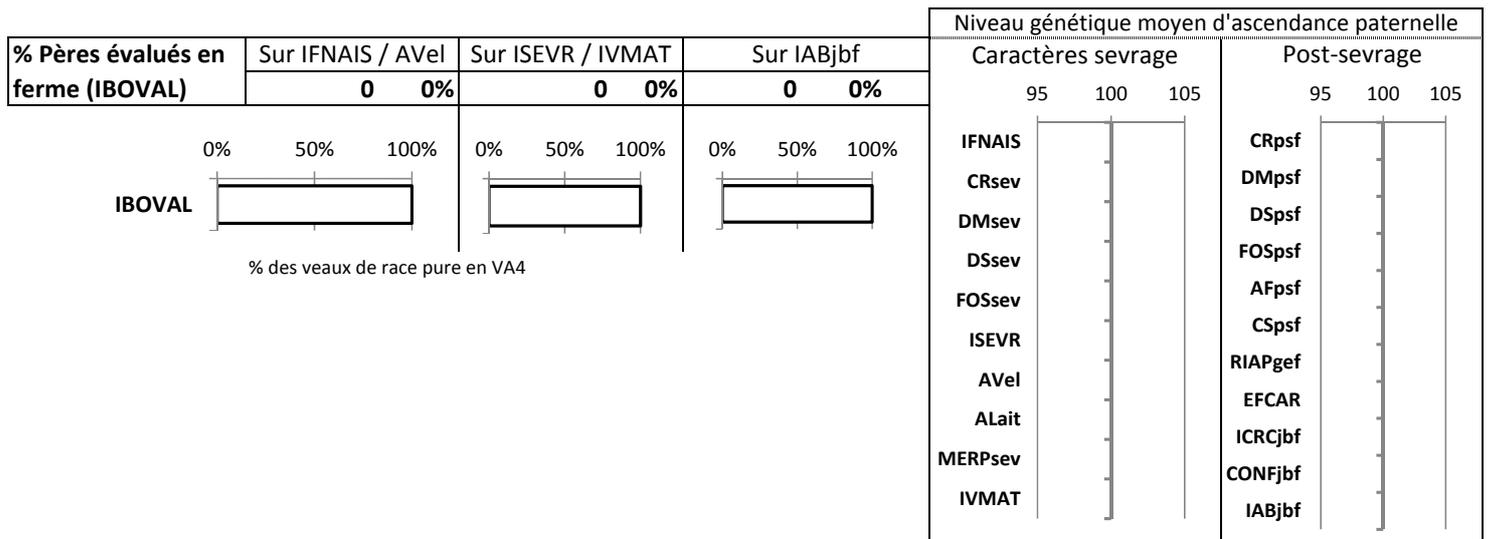
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	9 848 veaux sur	11 628	85%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	8 600 veaux sur	11 628	74%

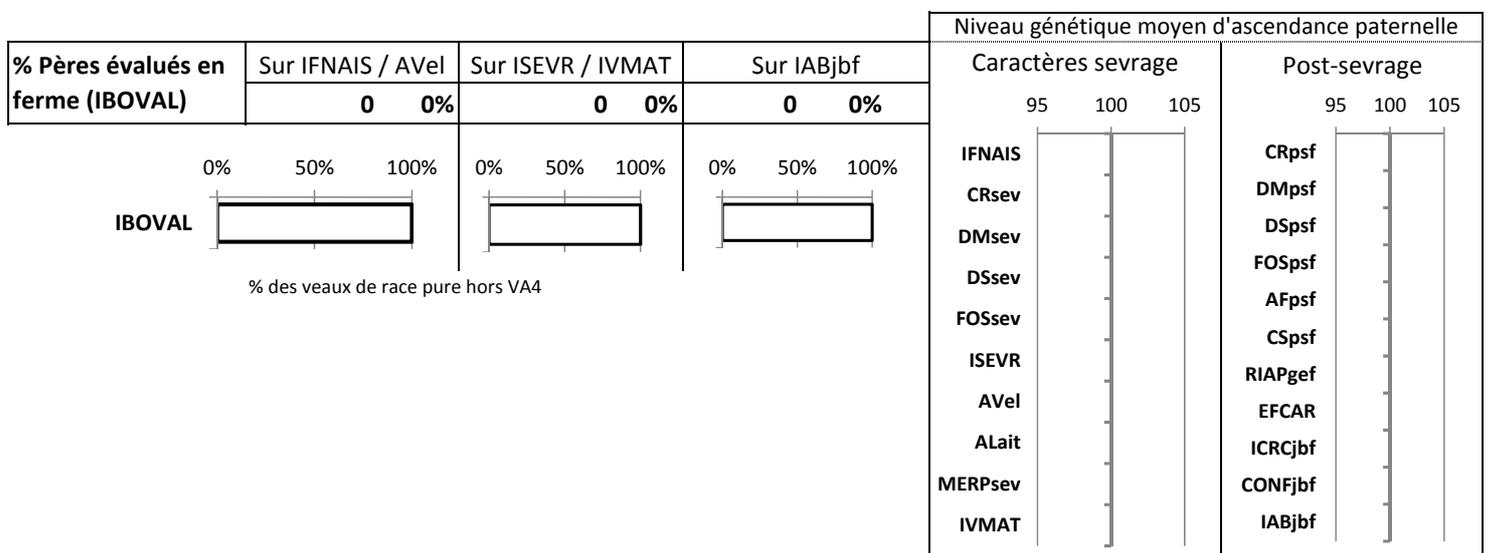
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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



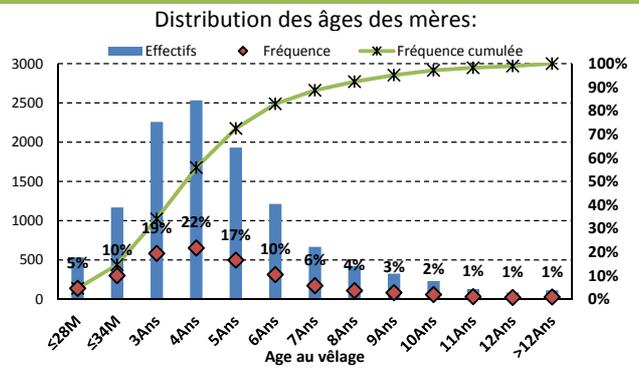
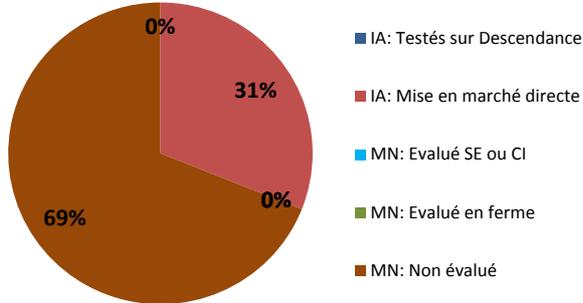
10.3 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4)



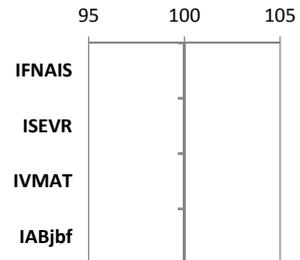
11. Types de mères pour l'ensemble de la population : 82% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	2 954	31%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	2 954	31%
Monte Naturelle :	6 563	69%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	6 563	69%
GPM non connu	2 111	

% des veaux par type de mère (GPM)



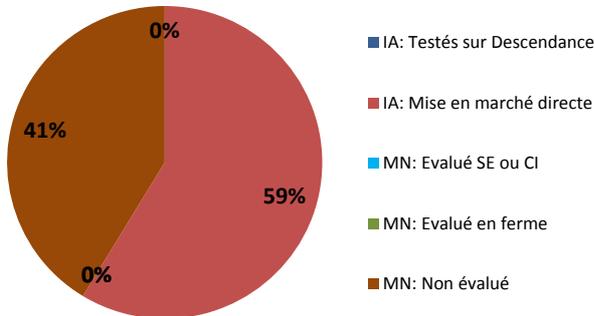
Index moyens pondérés ascendance GPM:



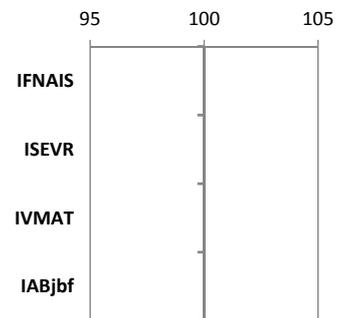
11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4) 98% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	446	59%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	446	59%
Monte Naturelle :	314	41%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	314	41%
GPM non connu	15	

% des veaux par type de mère (GPM)



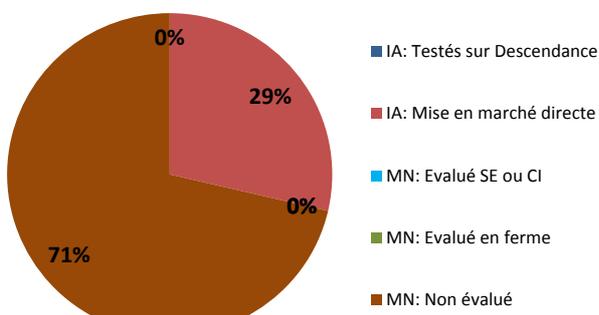
Index moyens pondérés ascendance GPM



11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) : 81% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	2 508	29%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	2 508	29%
Monte Naturelle :	6 249	71%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	6 249	71%
GPM non connu	2 096	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

