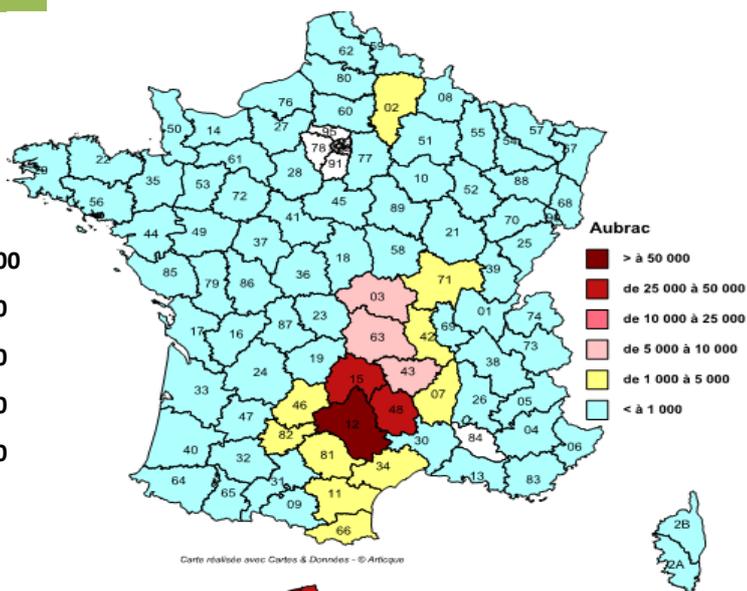
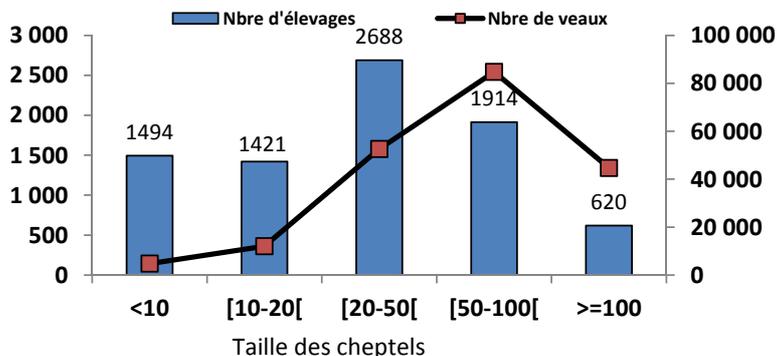


Flux des reproducteurs en race AUBRAC

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **198 937**
 Nombre total d'élevages : **8 137**
 Soit **24,4** naissances par élevage

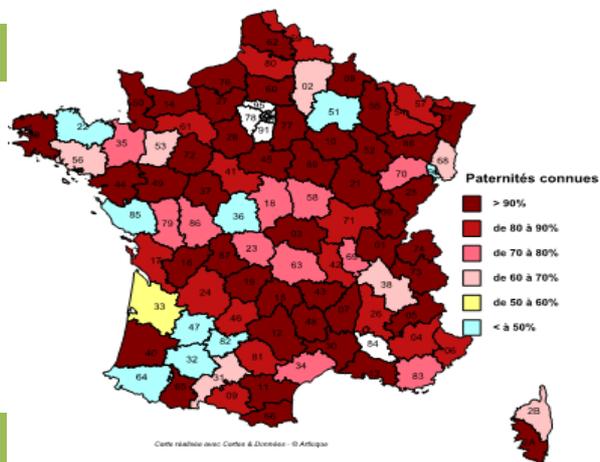


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

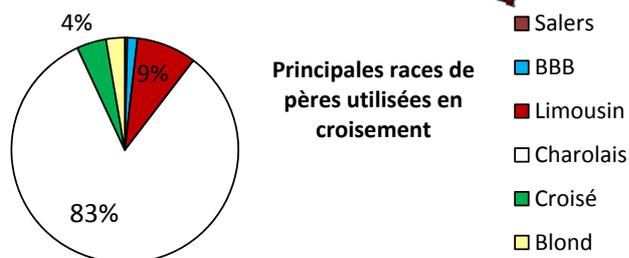
- Inconnue : **17 345**, soit **8,7%**
- Déclarée : **109 821**, soit **55,2%**
- Certifiée : **71 771**, soit **36,1%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **1 113**



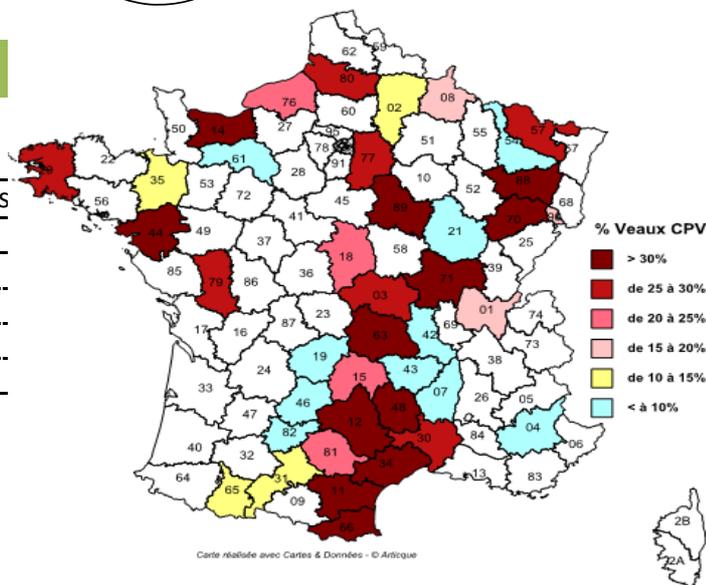
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **142 668**, soit **71,7%**
 Naissances en croisement : **56 269**, soit **28,3%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

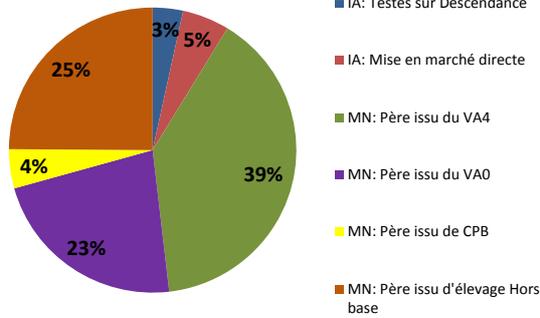
	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	648	8%	44 544	22%
CPV : VA4	323	4%	21 574	11%
CPV : VA0	593	7%	36 006	18%
CPB	1 110	14%	27 933	14%
Hors Base	6 111	75%	113 424	57%



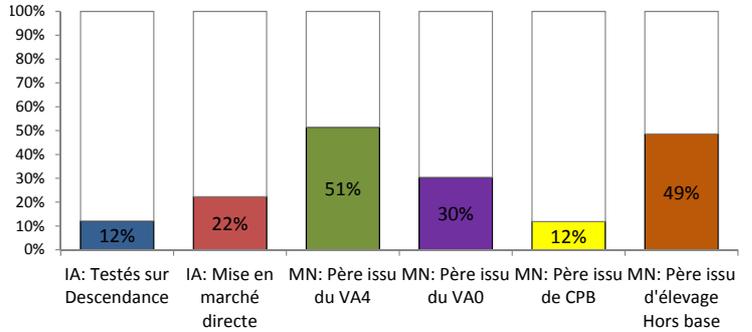
5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages: 7 024 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	15 839 9%		
- IA: Testés sur Descendance	6 195 3%		847 12%
- IA: Mise en marché directe	9 644 5%		1 568 22%
Monte Naturelle :	165 753 91%	14 522	6 570 94%
- MN: Père issu d'élevage OS	96 429 53%	6 675	3 490 50%
- MN: Père issu d'élevage VA4	71 619 39%	5 749	3 613 51%
- MN: Père issu d'élevage VA0	40 864 23%	2 972	2 134 30%
- MN: Père issu d'élevage CPB	8 050 4%	906	833 12%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	45 220 25%	4 895	3 415 49%
Paternité inconnue	17 345		

% des veaux par type de père



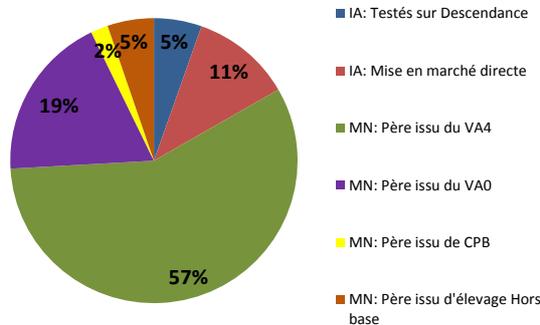
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



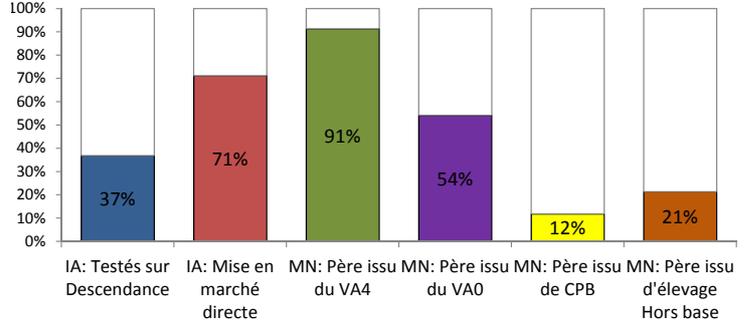
5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 : 323 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	3 573 17%	
- IA: Testés sur Descendance	1 154 5%	119 37%
- IA: Mise en marché directe	2 419 11%	230 71%
Monte Naturelle :	17 832 83%	314 97%
- MN: Père issu d'élevage VA4	12 289 57%	295 91%
- MN: Père issu d'élevage VA0	4 007 19%	175 54%
- MN: Père issu d'élevage CPB	419 2%	38 12%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	1 117 5%	69 21%
Paternité inconnue	169	

% des veaux par type de père



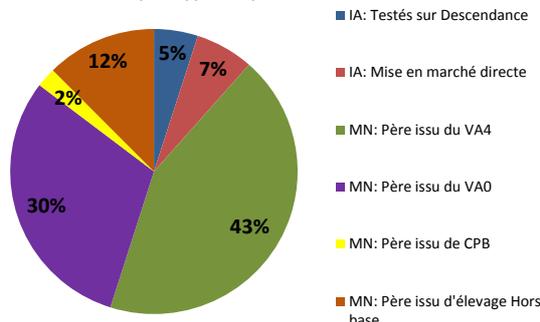
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



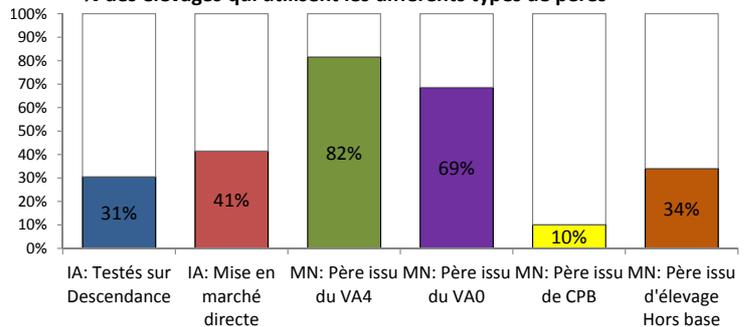
5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 : 593 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	4 091 12%	
- IA: Testés sur Descendance	1 757 5%	181 31%
- IA: Mise en marché directe	2 334 7%	246 41%
Monte Naturelle :	31 452 88%	582 98%
- MN: Père issu d'élevage VA4	15 420 43%	484 82%
- MN: Père issu d'élevage VA0	10 826 30%	407 69%
- MN: Père issu d'élevage CPB	792 2%	60 10%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	4 414 12%	202 34%
Paternité inconnue	463	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

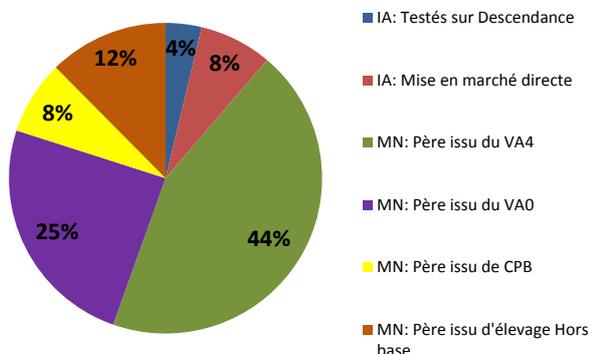


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

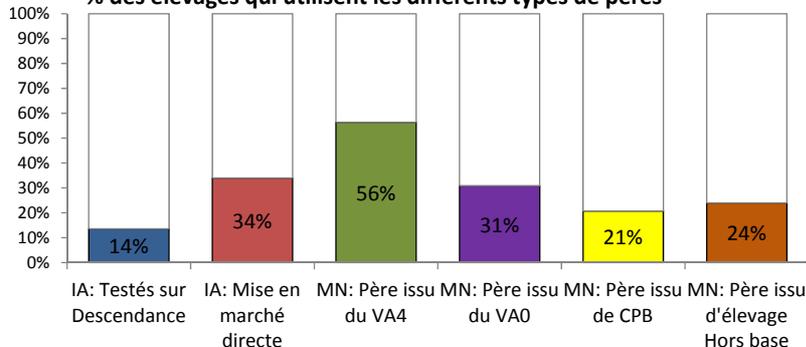
1 110 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	3 137 11%	
- IA: Testés sur Descendance	1 041 4%	151 14%
- IA: Mise en marché directe	2 096 8%	377 34%
Monte Naturelle :	24 799 89%	943 85%
- MN: Père issu d'élevage VA4	12 347 44%	626 56%
- MN: Père issu d'élevage VA0	6 856 25%	343 31%
- MN: Père issu d'élevage CPB	2 145 8%	230 21%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	3 451 12%	266 24%
Paternité inconnue	975	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

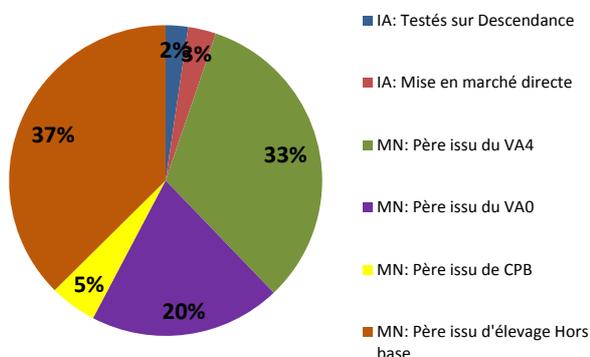


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

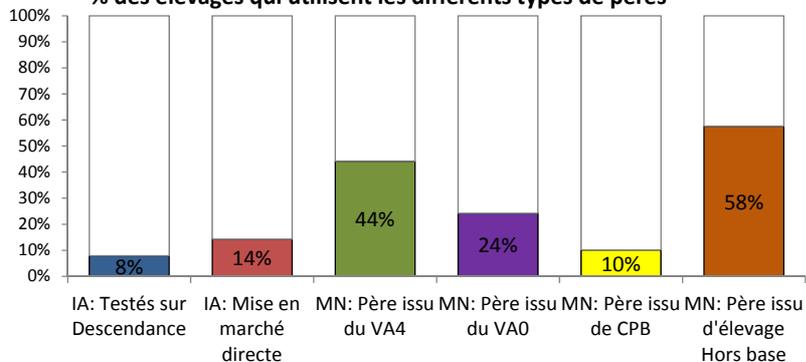
6 111 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	5 038 5%	
- IA: Testés sur Descendance	2 243 2%	396 8%
- IA: Mise en marché directe	2 795 3%	715 14%
Monte Naturelle :	91 670 95%	4 731 95%
- MN: Père issu d'élevage VA4	31 563 33%	2 208 44%
- MN: Père issu d'élevage VA0	19 175 20%	1 209 24%
- MN: Père issu d'élevage CPB	4 694 5%	505 10%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	36 238 37%	2 878 58%
Paternité inconnue	15 738	

% des veaux par type de père

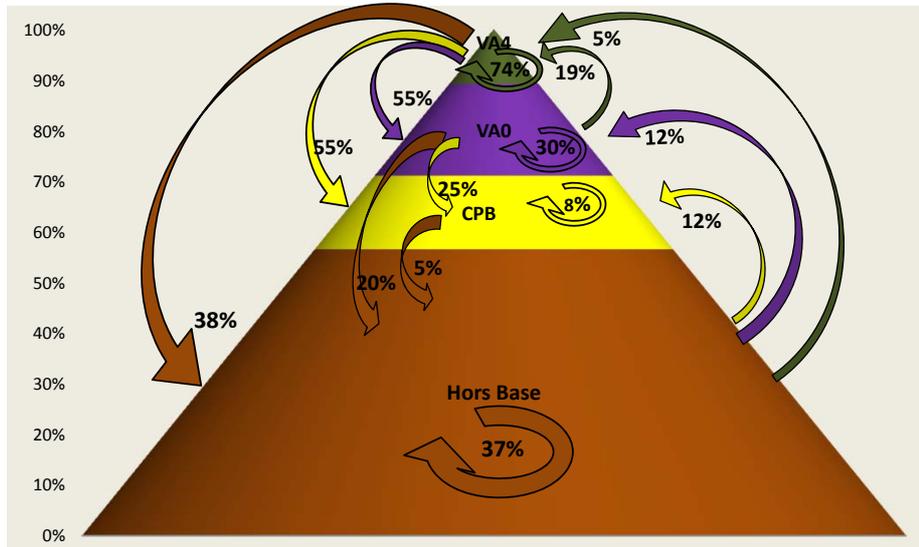
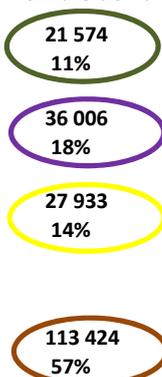


% des élevages qui utilisent les différents types de pères

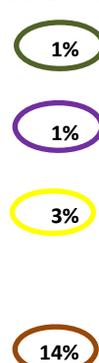


5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances



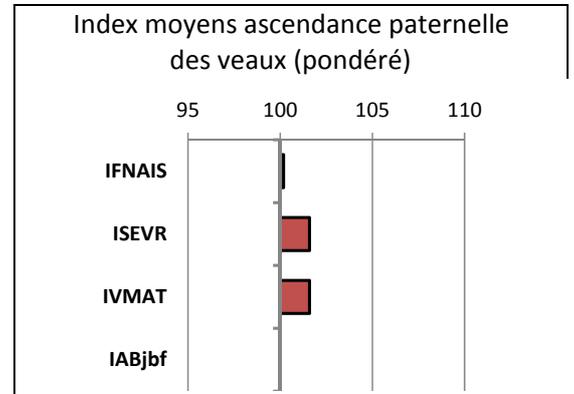
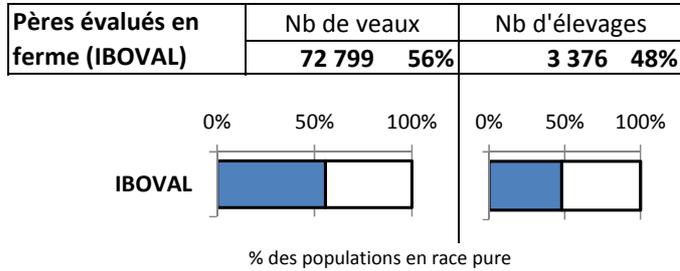
% de veaux nés de paternité inconnue



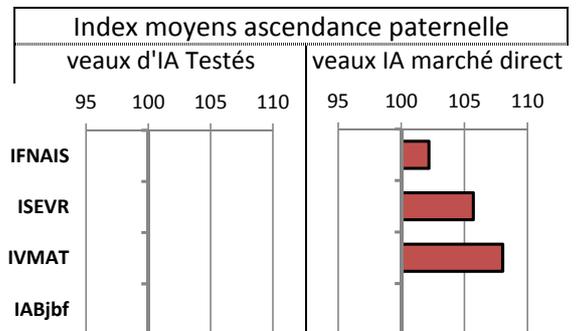
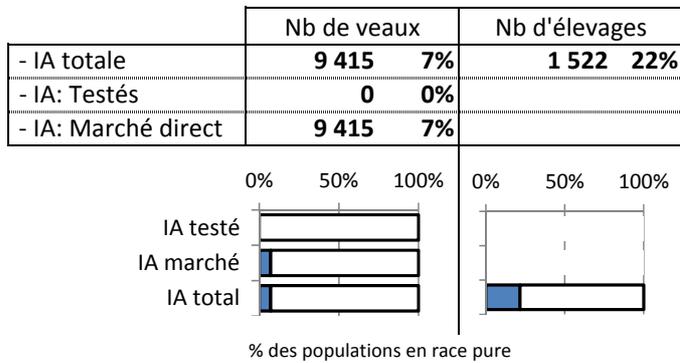
6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	7 024 élevages sur	8 137	86%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	131 002 veaux sur	198 937	66%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	9 232 pères		

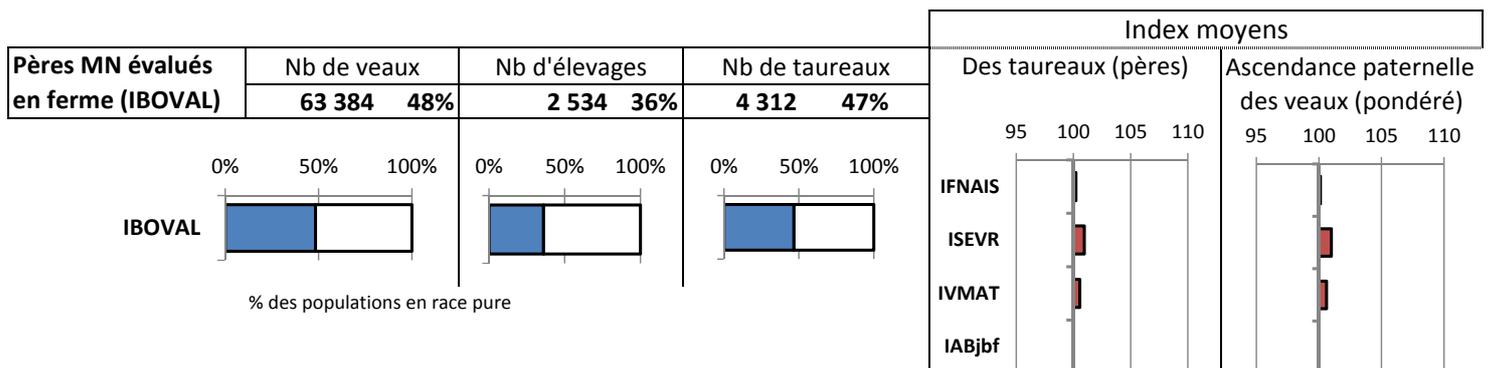
6.1 Synthèse de tous les pères utilisés en race pure, évalués en ferme par IBOVAL



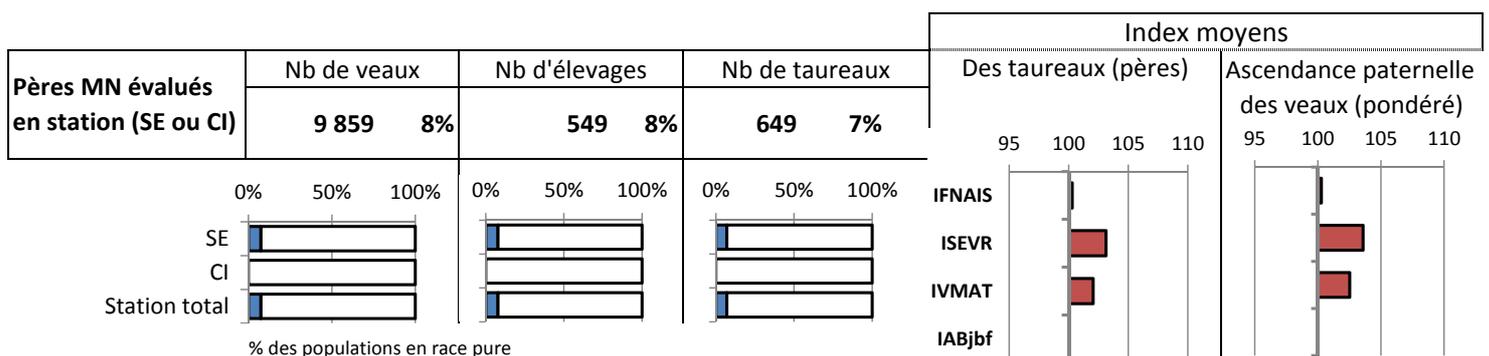
6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale



6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

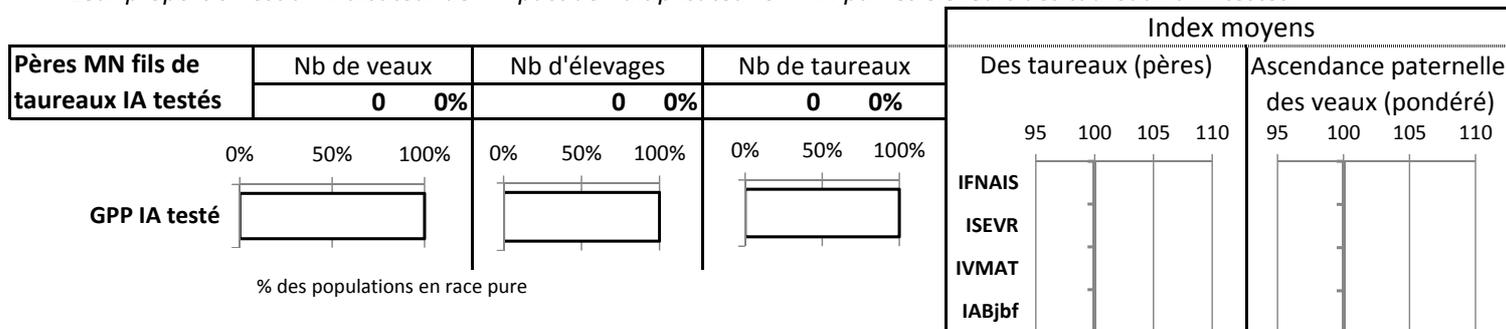


6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI



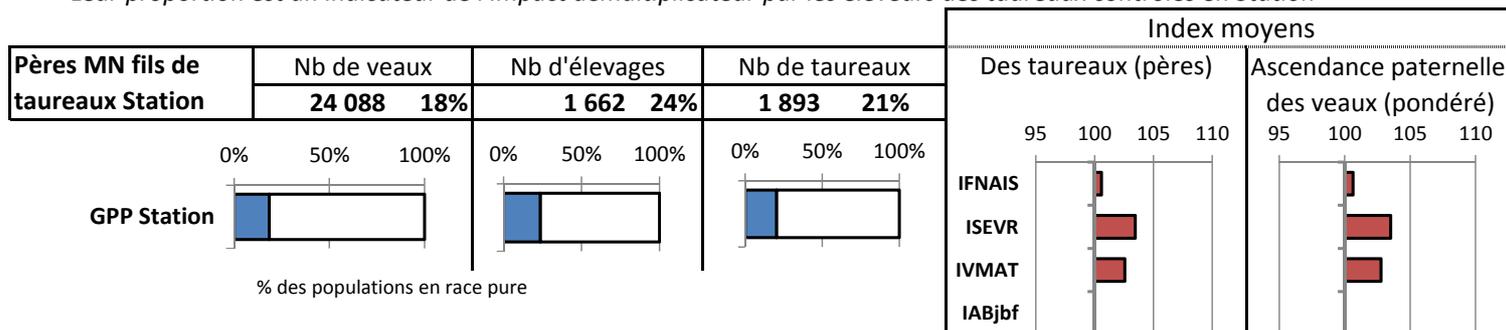
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

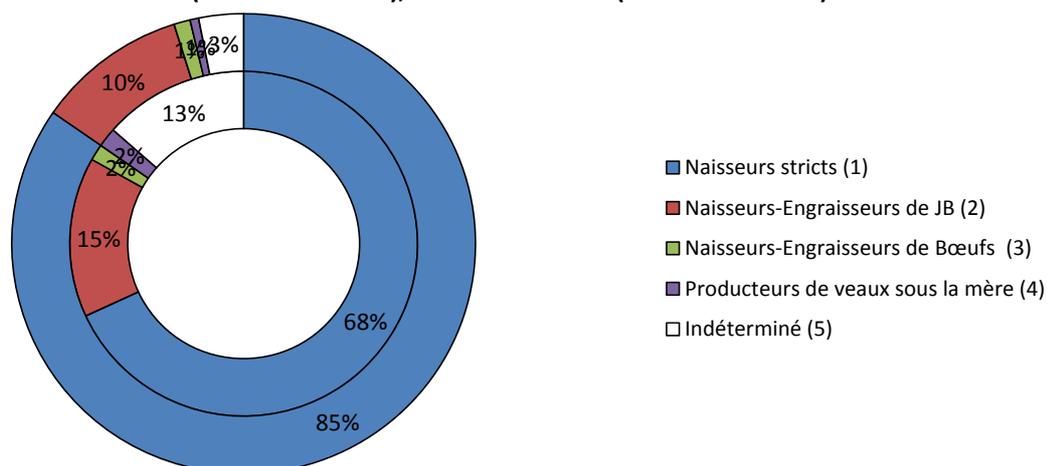


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseur stricts (1)	4 648	153 689	57%	77%
	Naisseur-Engraisseurs de JB (2)	830	14 255	10%	7%
	Naisseur-Engraisseurs de Bœufs (3)	71	859	1%	0%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	148	1 186	2%	1%
	Profil indéterminé (5)	177	1 459	2%	1%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseur) (1)	895	14 722	11%	7%
	Naisseur et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	390	6 617	5%	3%
	Naisseur et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	0	0	0%	0%
	Naisseur-Engraisseurs de Bœufs (3)	54	1 408	1%	1%
Elevages indéterminés (5)		924	4 742	11%	2%
Total		8 137	198 937	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)

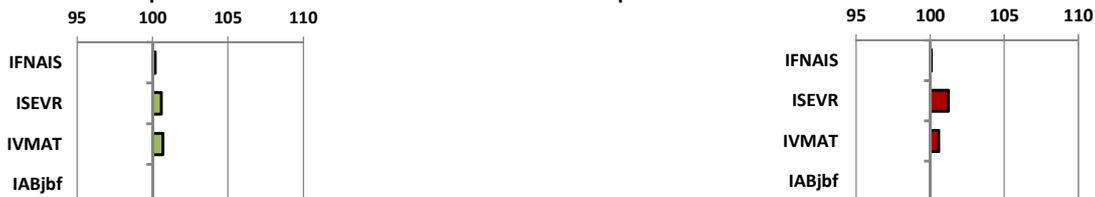
Répartition des différents systèmes de production: en fréquence des élevages (anneau intérieur), et des naissances (anneau extérieur)



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	%
648	8%	44 544	22%	2 733		7 489	92%	154 393	78%	12 125	
310	48%	6 060	14%	319	12%	3 652	57%	44 530	32%	4 996	41%
En croisement											
En race pure:											
15	2%	106	0%	16	1%	2 053	32%	25 052	18%	2 545	21%
Père MN non OS						Père MN non OS					
354	55%	3 345	8%			1 168	18%	6 070	4%		
IA						IA					
640	99%	34 707	78%	2 398	88%	2 850	45%	61 722	45%	4 584	38%
Père MN OS						Père MN OS					

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



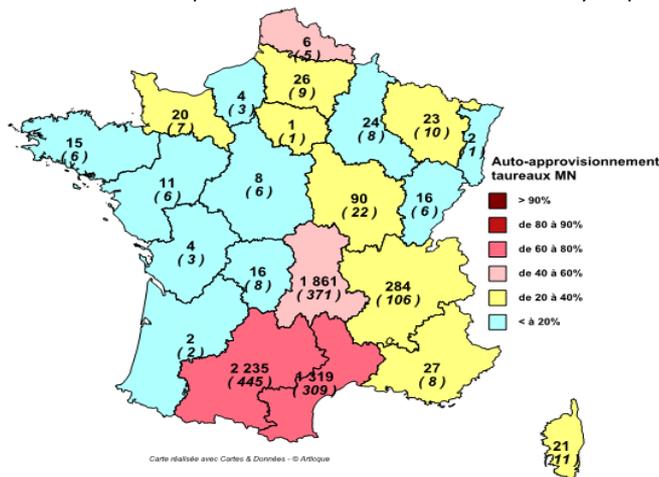
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 9 232 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **10%** des veaux nés dans le même élevage que leur père
- Auto-approvisionnement moyen des régions en taureaux MN : **59%** 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

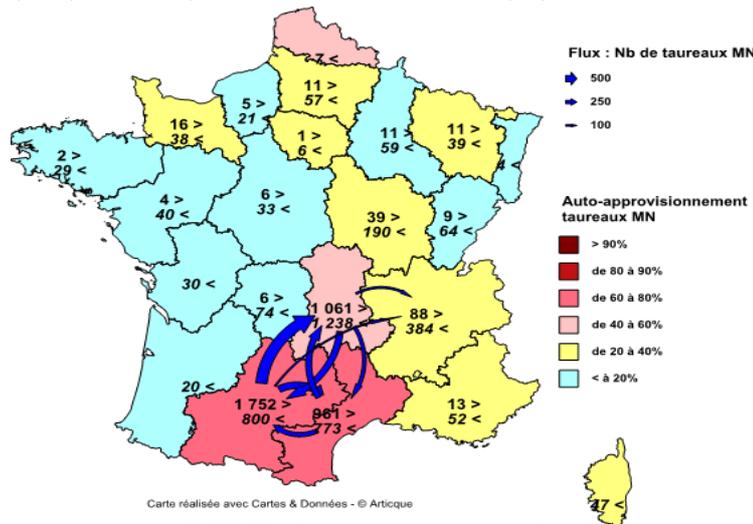
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



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

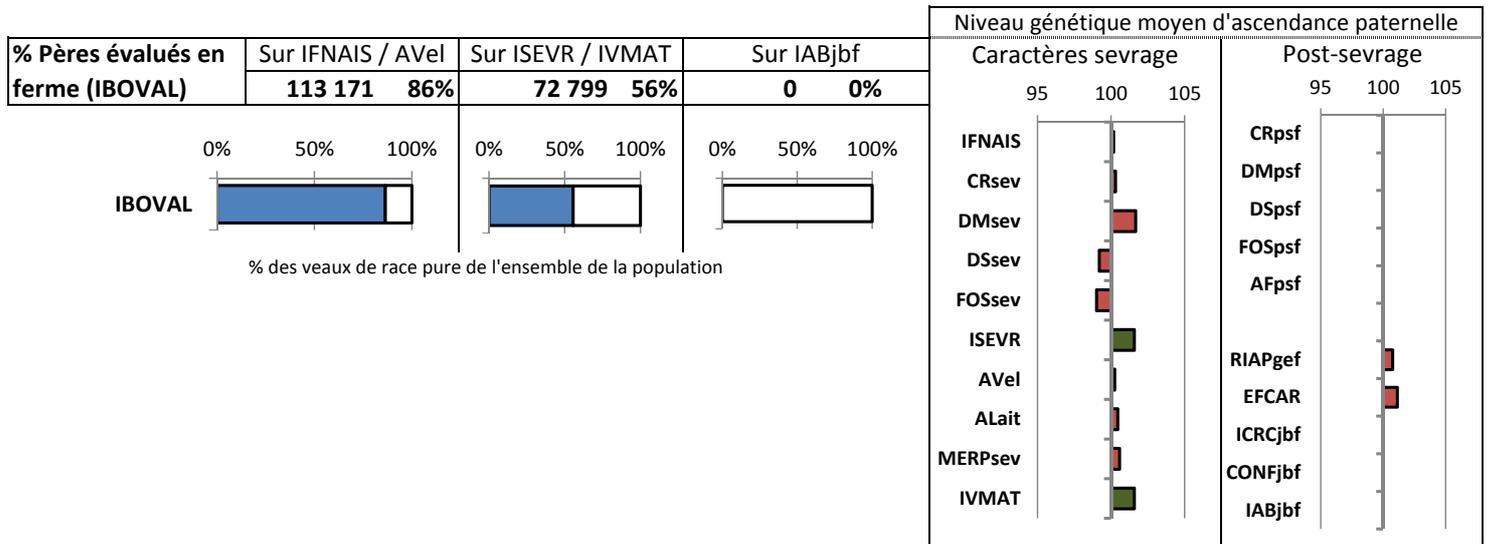
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 100 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



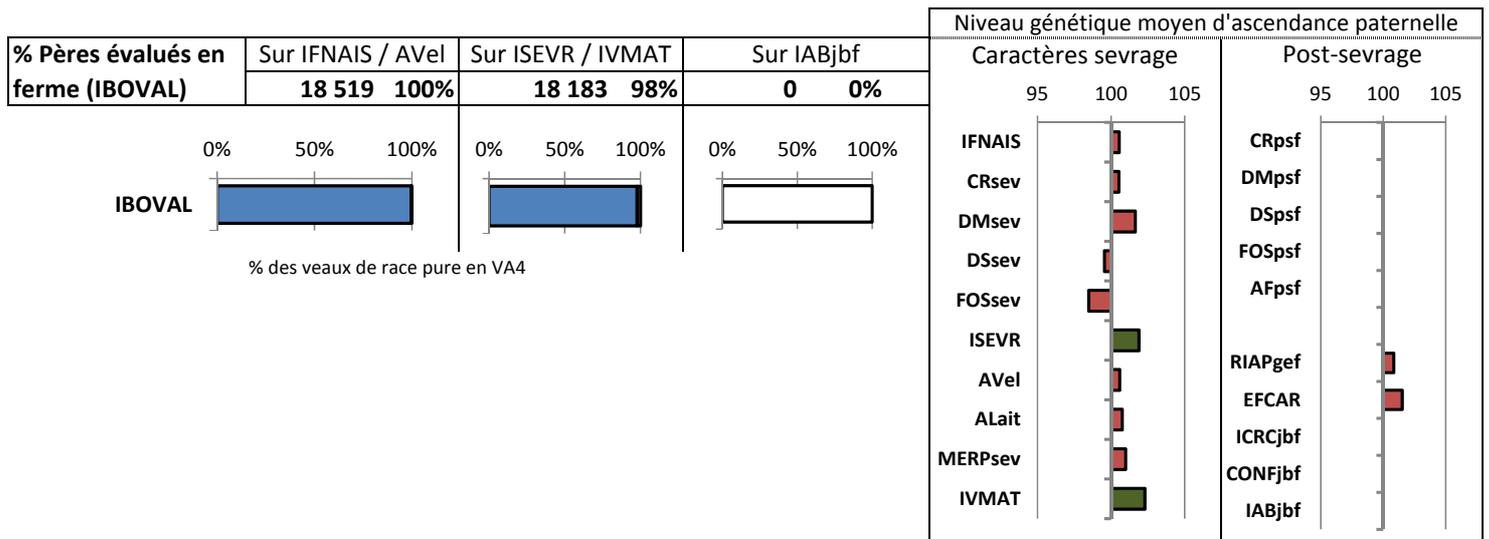
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	142 668 veaux sur	198 937	72%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	131 002 veaux sur	198 937	66%

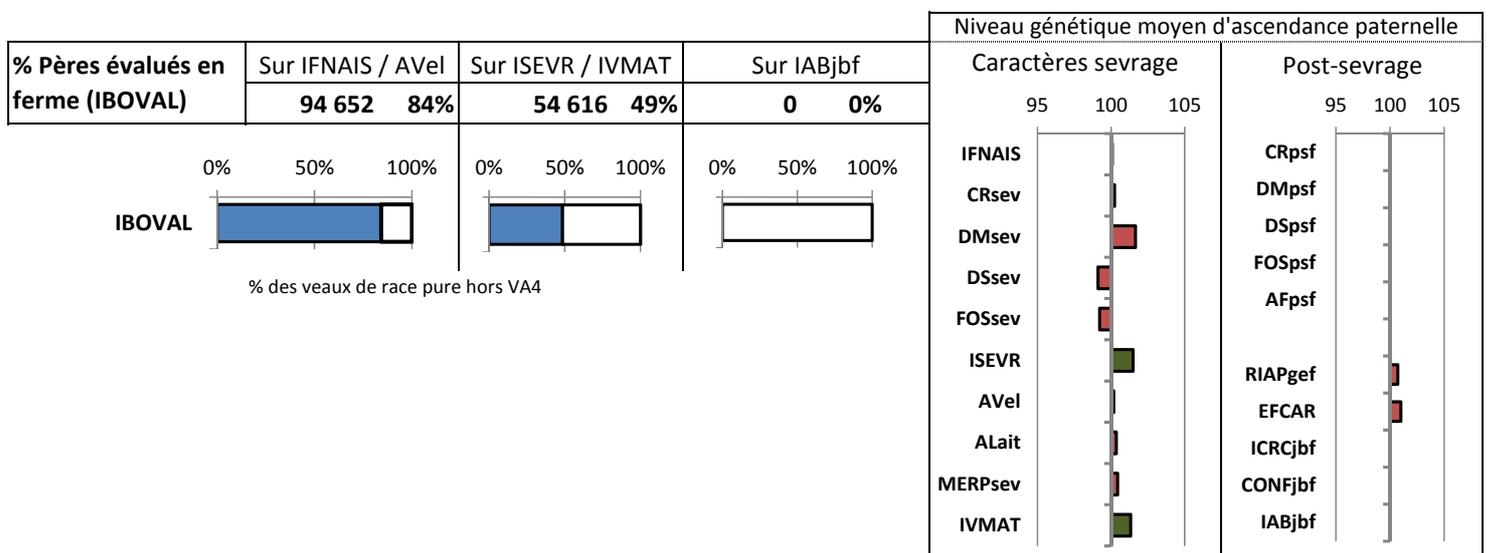
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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



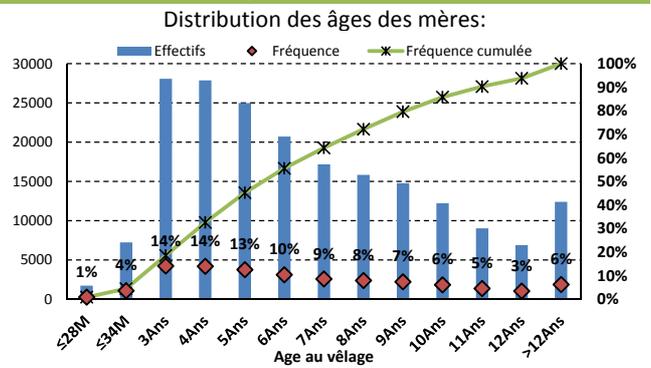
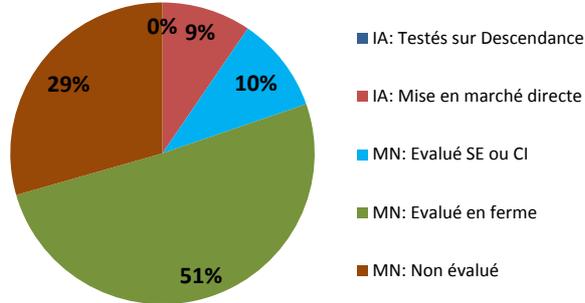
10.3 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4)



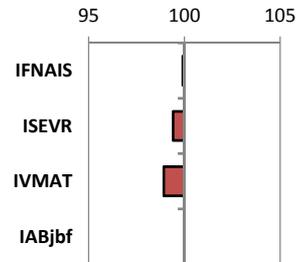
11. Types de mères pour l'ensemble de la population : 91% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	17 216	9%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	17 216	9%
Monte Naturelle :	164 252	91%
- MN: GPM évalué SE ou CI	18 550	10%
- MN: GPM évalué en ferme	92 257	51%
- MN: GPM non évalué	53 445	29%
GPM non connu	17 469	

% des veaux par type de mère (GPM)



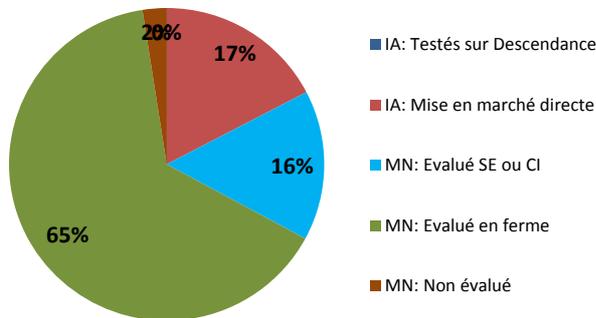
Index moyens pondérés ascendance GPM:



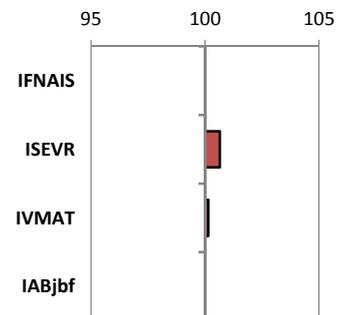
11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4) 99% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	3 700	17%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	3 700	17%
Monte Naturelle :	17 620	83%
- MN: GPM évalué SE ou CI	3 312	16%
- MN: GPM évalué en ferme	13 786	65%
- MN: GPM non évalué	522	2%
GPM non connu	254	

% des veaux par type de mère (GPM)



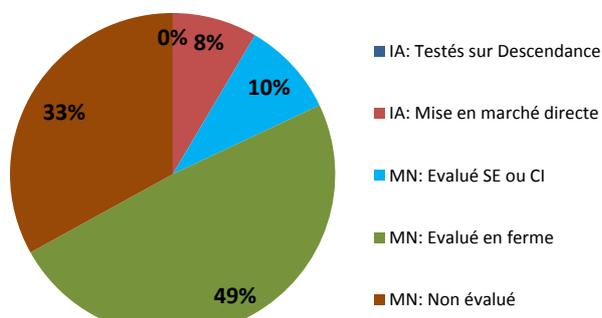
Index moyens pondérés ascendance GPM



11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) : 90% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	13 516	8%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	13 516	8%
Monte Naturelle :	146 632	92%
- MN: GPM évalué SE ou CI	15 238	10%
- MN: GPM évalué en ferme	78 471	49%
- MN: GPM non évalué	52 923	33%
GPM non connu	17 215	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

