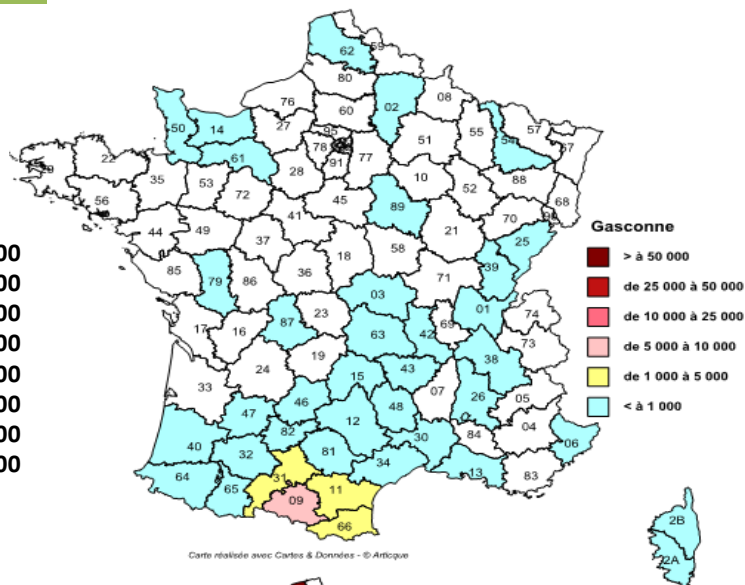
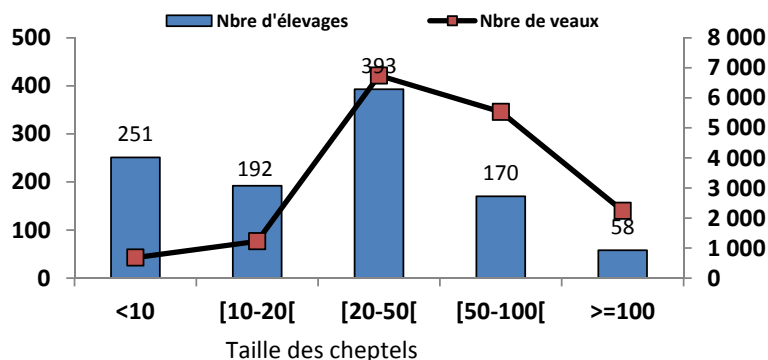


Flux des reproducteurs en race GASCONNE

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **16 434**
 Nombre total d'élevages : **1 064**
 Soit **15,4** naissances par élevage

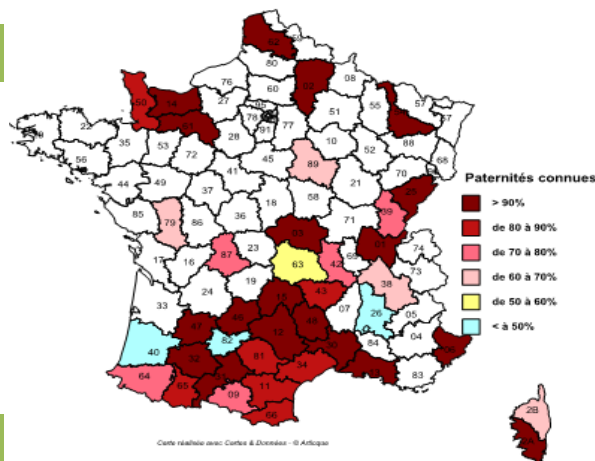


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

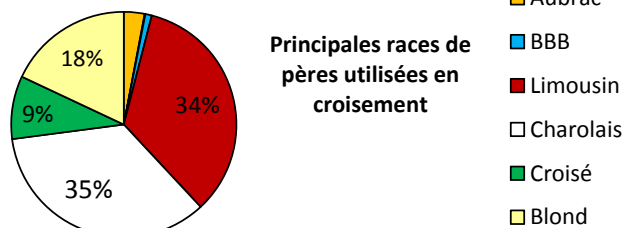
- Inconnue : **2 695**, soit **16,4%**
- Déclarée : **6 210**, soit **37,8%**
- Certifiée : **7 529**, soit **45,8%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **201**



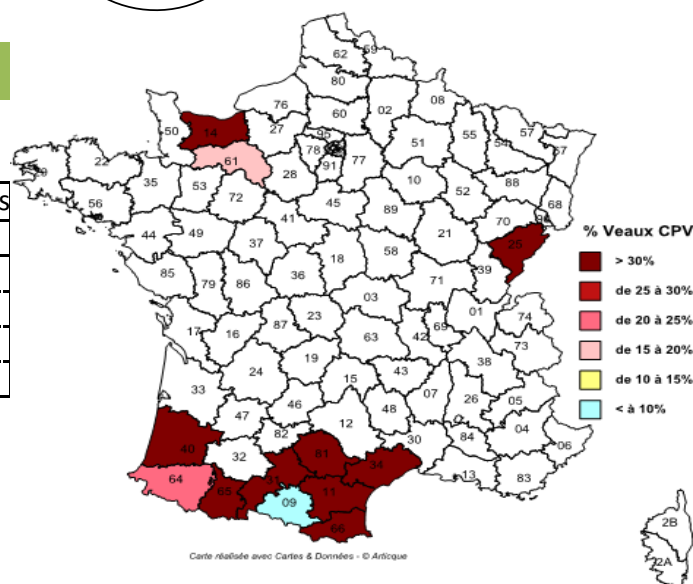
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **11 801**, soit **71,8%**
 Naissances en croisement : **4 633**, soit **28,2%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	252	24%	8 861	54%
CPV : VA4	74	7%	3 047	19%
CPV : VA0	70	7%	1 860	11%
CPB	176	17%	4 609	28%
Hors Base	744	70%	6 918	42%

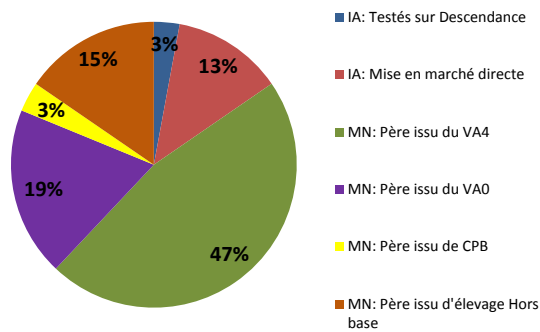


5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages :

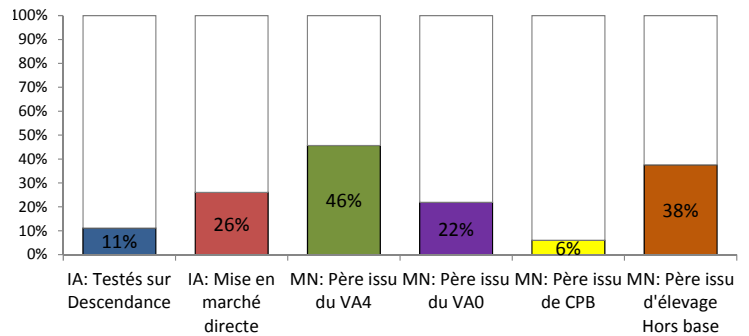
863 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	2 118 15%		
- IA: Testés sur Descendance	398 3%		96 11%
- IA: Mise en marché directe	1 720 13%		225 26%
Monte Naturelle :	11 621 85%	1 266	736 85%
- MN: Père issu d'élevage OS	7 582 55%	560	332 38%
- MN: Père issu d'élevage VA4	6 405 47%	594	394 46%
- MN: Père issu d'élevage VA0	2 633 19%	229	189 22%
- MN: Père issu d'élevage CPB	463 3%	51	52 6%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	2 120 15%	392	324 38%
Paternité inconnue	2 695		

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

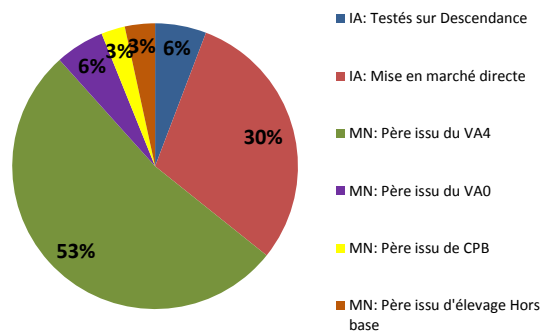


5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 :

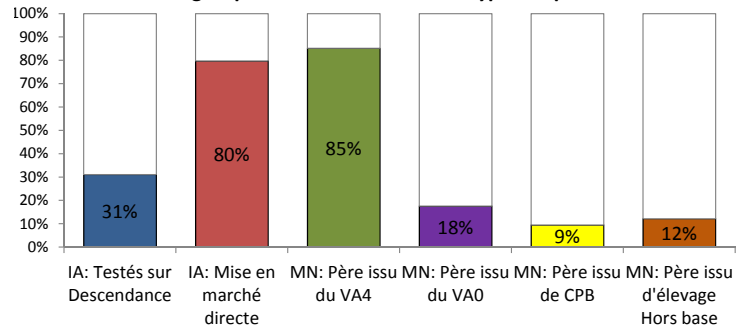
74 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	1 060 36%	
- IA: Testés sur Descendance	172 6%	23 31%
- IA: Mise en marché directe	888 30%	59 80%
Monte Naturelle :	1 907 64%	65 88%
- MN: Père issu d'élevage VA4	1 561 53%	63 85%
- MN: Père issu d'élevage VA0	165 6%	13 18%
- MN: Père issu d'élevage CPB	80 3%	7 9%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	101 3%	9 12%
Paternité inconnue	80	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

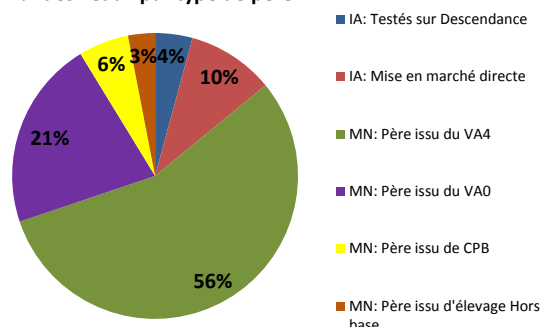


5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 :

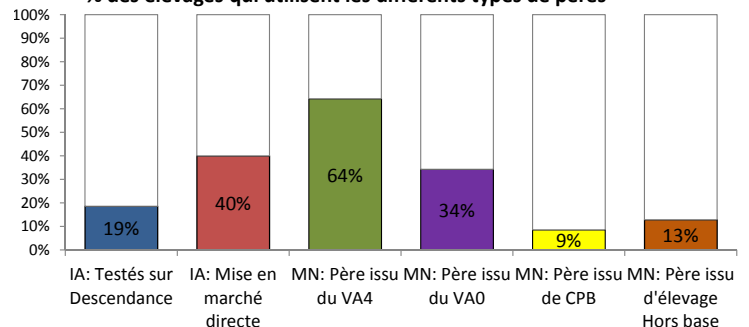
70 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	250 14%	
- IA: Testés sur Descendance	75 4%	13 19%
- IA: Mise en marché directe	175 10%	28 40%
Monte Naturelle :	1 526 86%	60 86%
- MN: Père issu d'élevage VA4	990 56%	45 64%
- MN: Père issu d'élevage VA0	381 21%	24 34%
- MN: Père issu d'élevage CPB	101 6%	6 9%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	54 3%	9 13%
Paternité inconnue	84	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

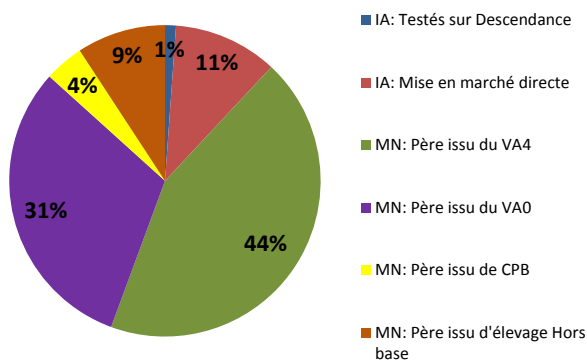


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

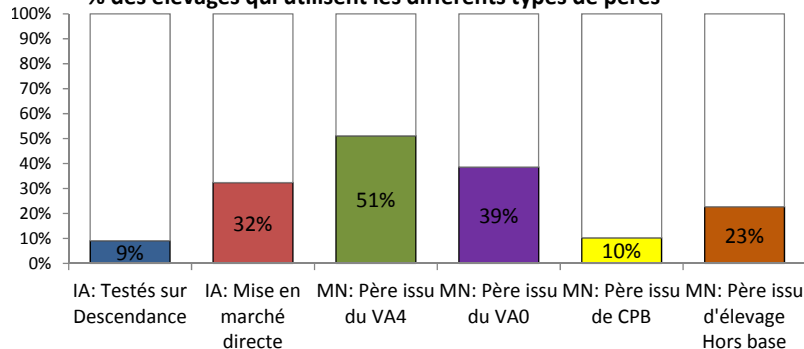
176 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	486 12%	
- IA: Testés sur Descendance	46 1%	16 9%
- IA: Mise en marché directe	440 11%	57 32%
Monte Naturelle :	3 580 88%	136 77%
- MN: Père issu d'élevage VA4	1 776 44%	90 51%
- MN: Père issu d'élevage VA0	1 263 31%	68 39%
- MN: Père issu d'élevage CPB	166 4%	18 10%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	375 9%	40 23%
Paternité inconnue	546	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

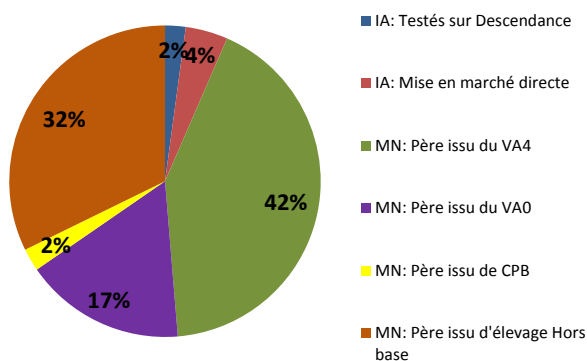


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

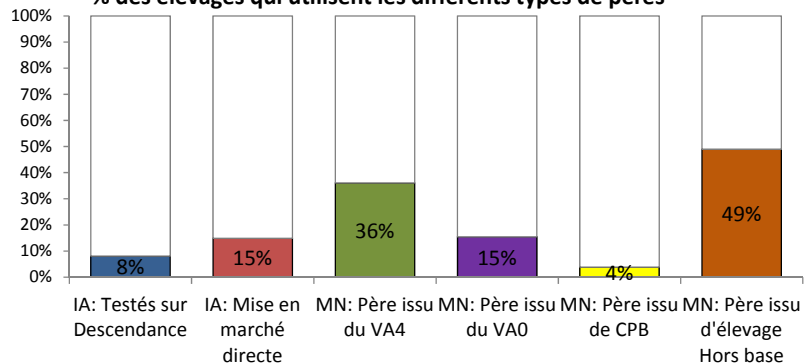
744 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	322 7%	
- IA: Testés sur Descendance	105 2%	44 8%
- IA: Mise en marché directe	217 4%	81 15%
Monte Naturelle :	4 608 93%	475 87%
- MN: Père issu d'élevage VA4	2 078 42%	196 36%
- MN: Père issu d'élevage VA0	824 17%	84 15%
- MN: Père issu d'élevage CPB	116 2%	21 4%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	1 590 32%	266 49%
Paternité inconnue	1 985	

% des veaux par type de père

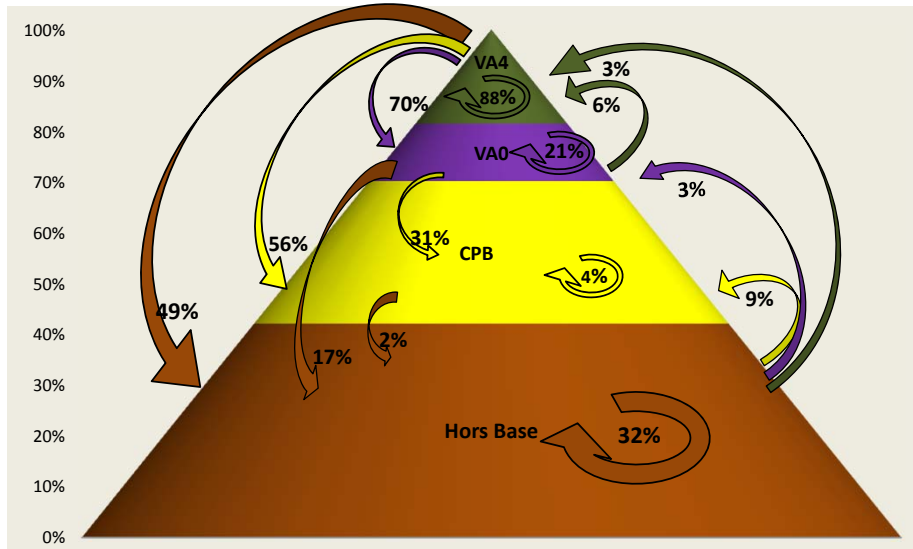
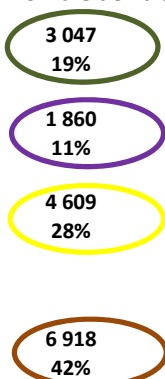


% des élevages qui utilisent les différents types de pères

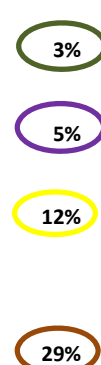


5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances



% de veaux nés de paternité inconnue

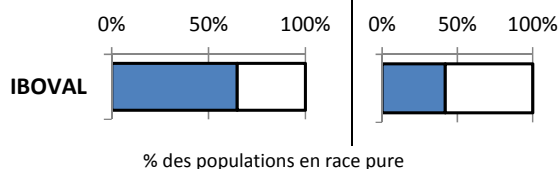


6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

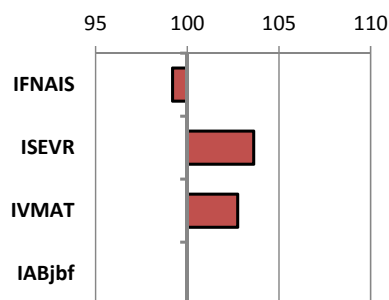
- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	863 élevages sur	1 064	81%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	10 107 veaux sur	16 434	62%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	678 pères		

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	
	6 550	65%	362	42%

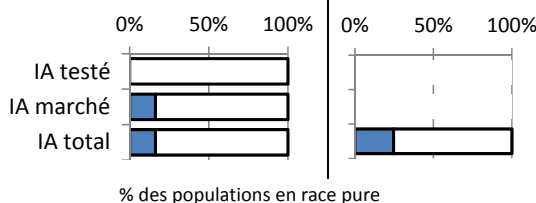


Index moyens ascendance paternelle des veaux (pondéré)

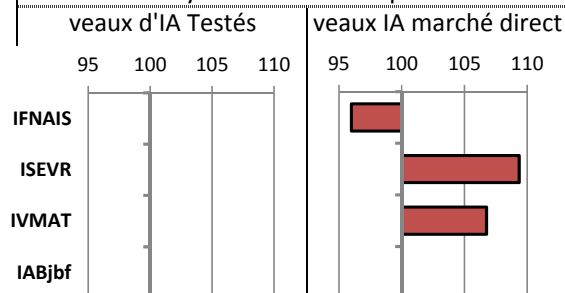


6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale

	Nb de veaux		Nb d'élevages	
- IA totale	1 648	16%	213	25%
- IA: Testés	0	0%		
- IA: Marché direct	1 648	16%		

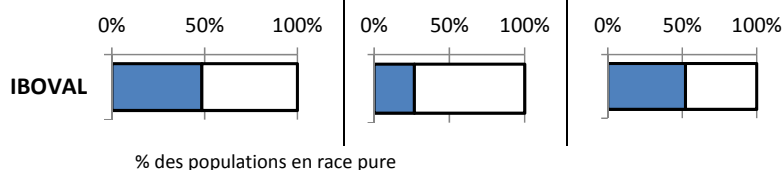


Index moyens ascendance paternelle

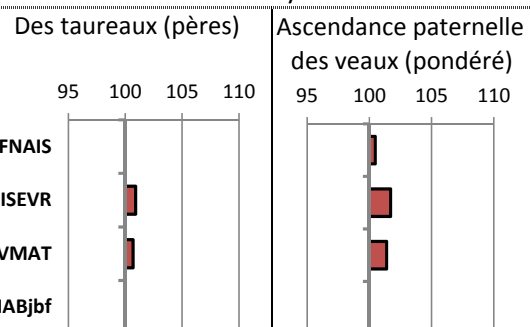


6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

Pères MN évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	4 902	49%	231	27%	354	52%

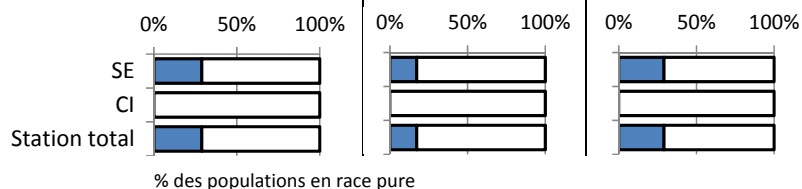


Index moyens

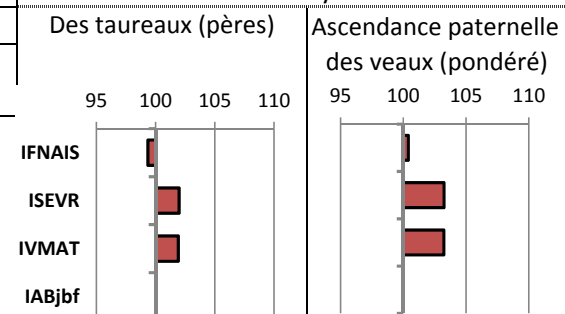


6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI

Pères MN évalués en station (SE ou CI)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	2 915	29%	149	17%	197	29%

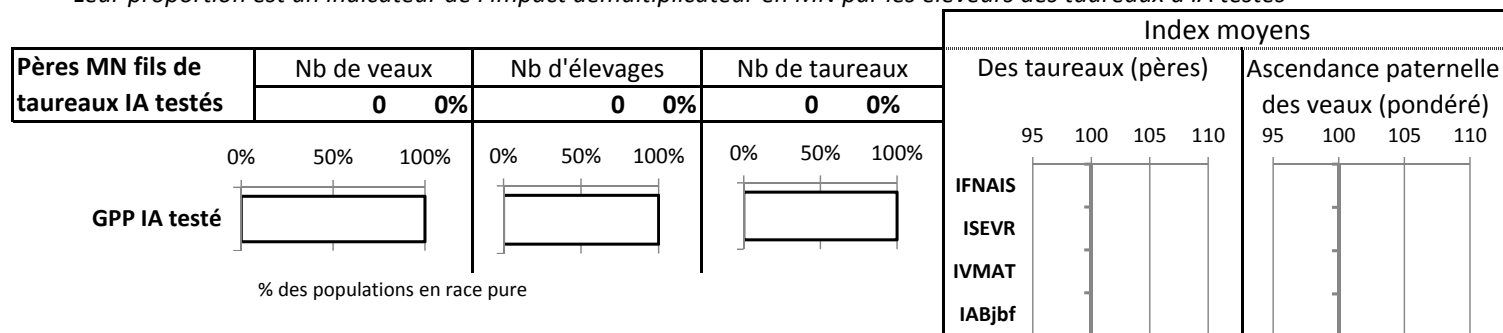


Index moyens



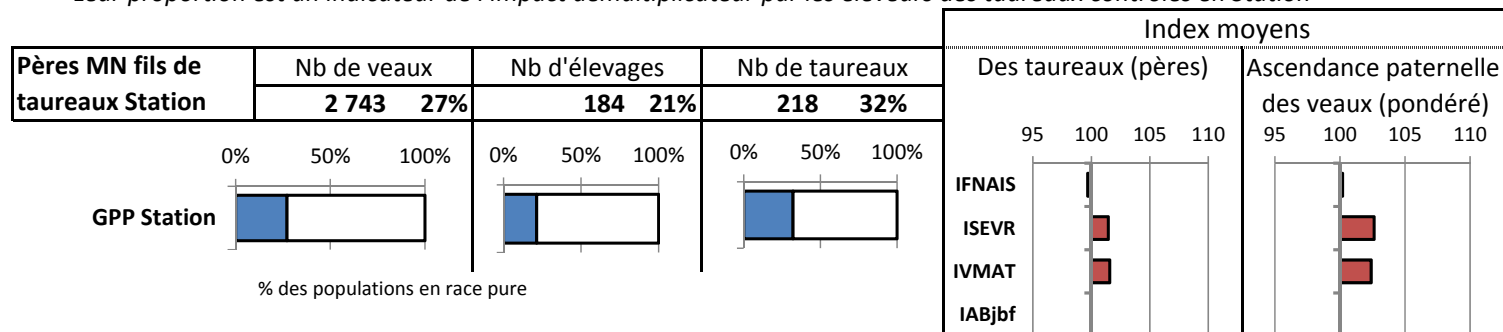
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

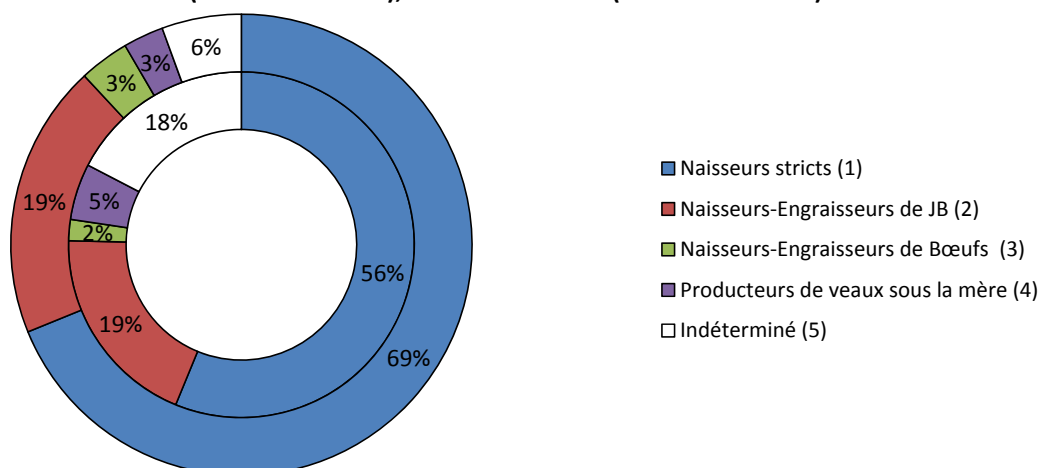


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	558	11 007	52%	67%
	Naisseurs-Engraisseurs de JB (2)	121	2 063	11%	13%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	18	570	2%	3%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	56	465	5%	3%
	Profil indéterminé (5)	51	466	5%	3%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseurs) (1)	40	305	4%	2%
	Naisseurs et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	83	1 100	8%	7%
	Naisseurs et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	0	0	0%	0%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	3	7	0%	0%
Elevages indéterminés (5)		134	451	13%	3%
Total		1 064	16 434	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)

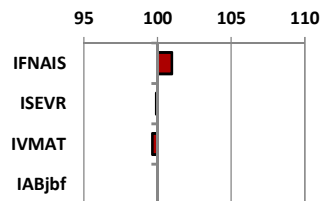
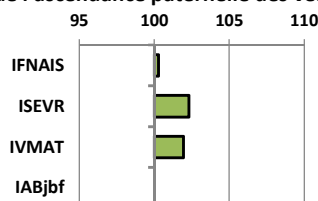
Répartition des différents systèmes de production: en fréquence des élevages (anneau intérieur), et des naissances (anneau extérieur)



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	%
252	24%	8 861	54%	512		812	76%	7 573	46%	773	
104	41%	1 356	17%	106	21%	428	70%	2 276	41%	483	62%
13	5%	53	1%	12	2%	77	13%	824	15%	106	14%
125	50%	1 405	17%			88	14%	243	4%		
193	77%	5 370	66%	394	77%	139	23%	2 212	40%	184	24%

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



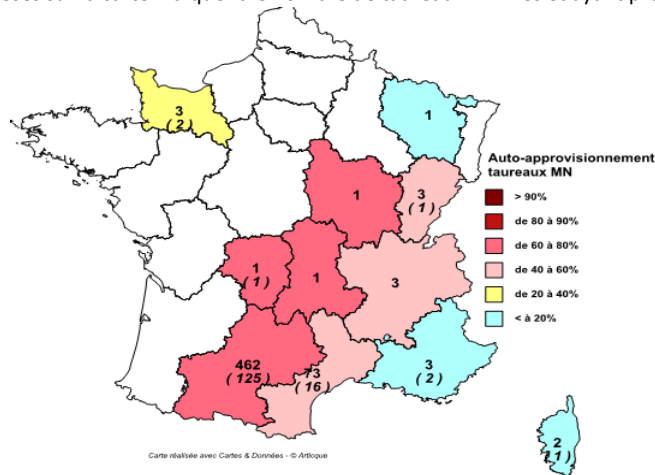
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 678 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **14%** 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

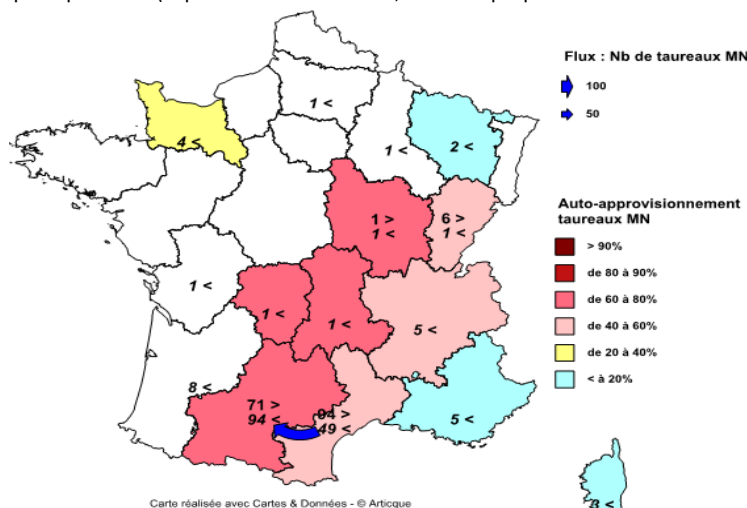
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



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

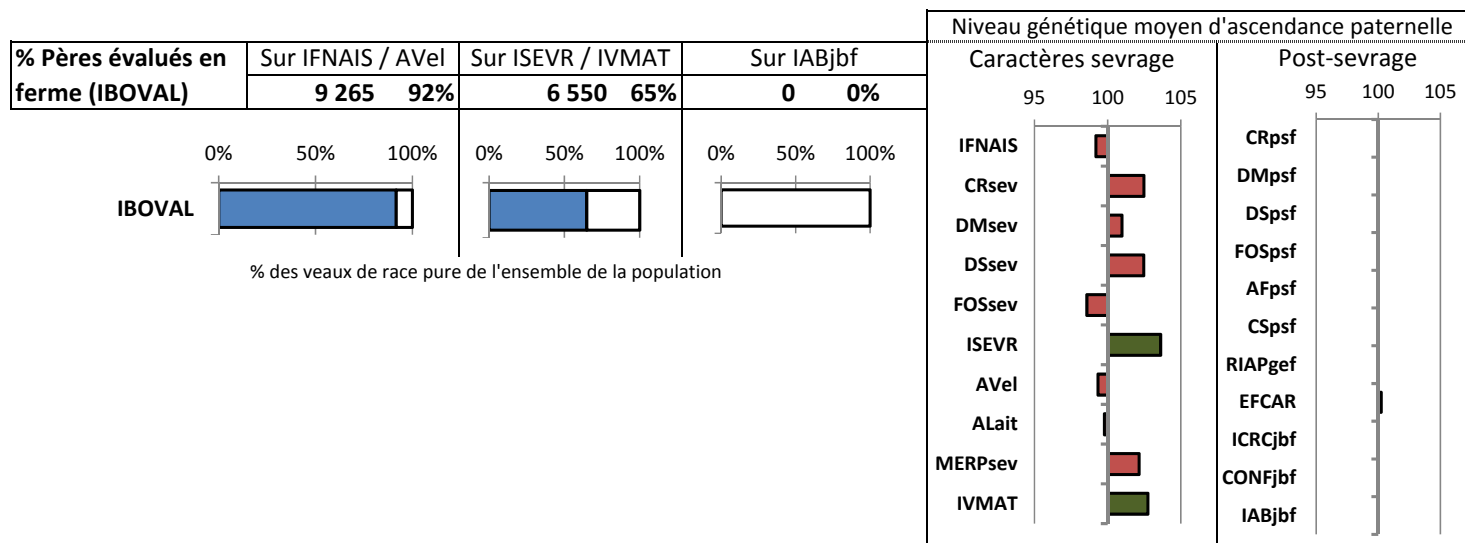
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 50 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



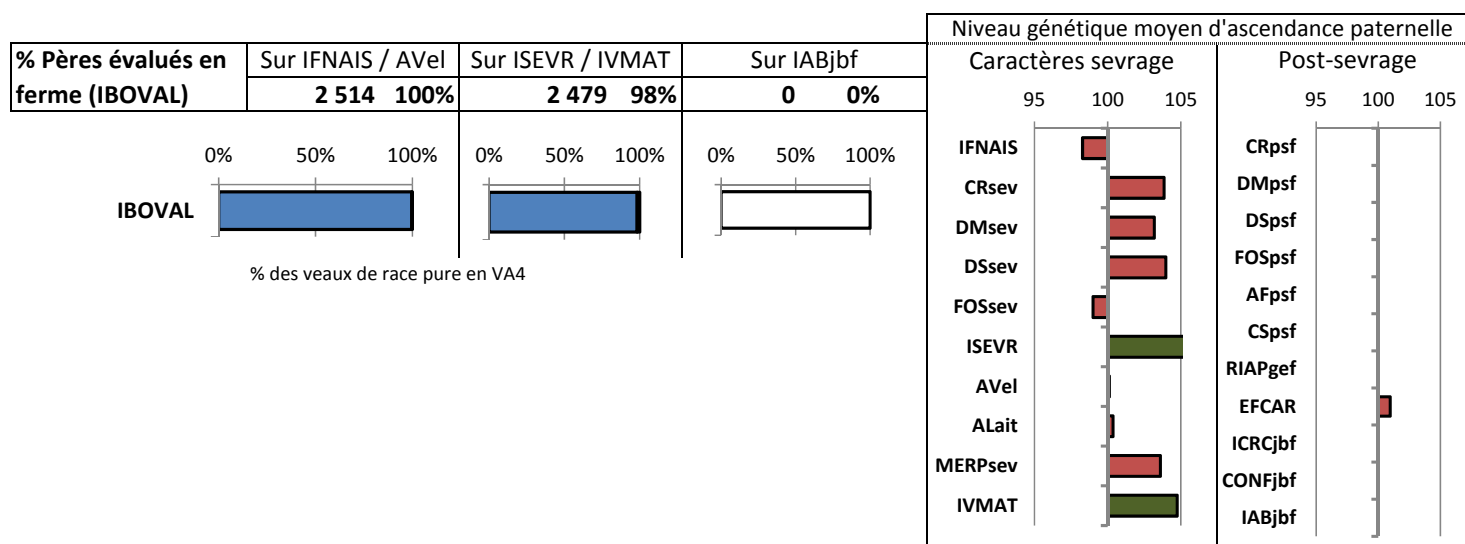
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	11 801 veaux sur	16 434	72%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	10 107 veaux sur	16 434	62%

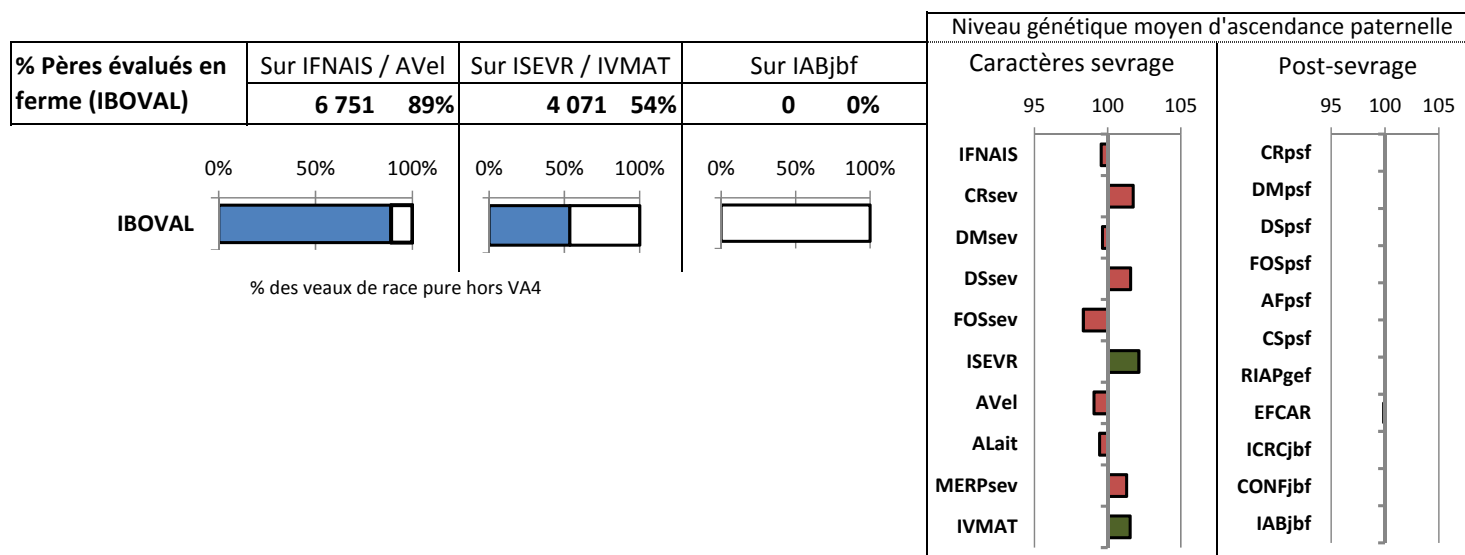
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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)

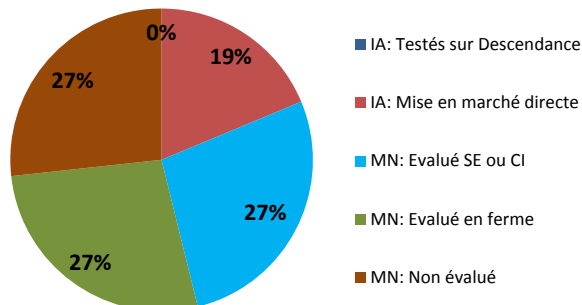


11. Types de mères pour l'ensemble de la population :

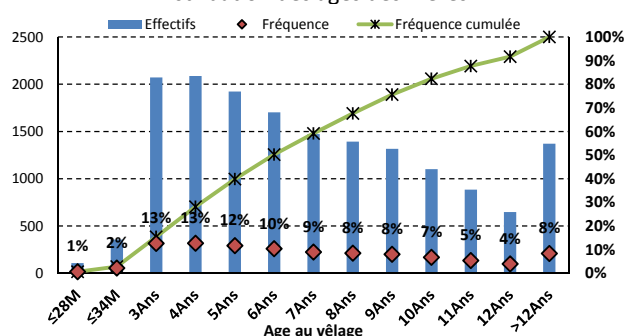
82% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux
Insémination Animale :	2 530 19%
- IA: Testés sur Descendance	0 0%
- IA: Mise en marché directe	2 530 19%
Monte Naturelle :	10 987 81%
- MN: GPM évalué SE ou CI	3 707 27%
- MN: GPM évalué en ferme	3 669 27%
- MN: GPM non évalué	3 611 27%
GPM non connu	2 917

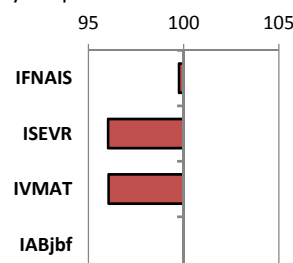
% des veaux par type de mère (GPM)



Distribution des âges des mères:



Index moyens pondérés ascendance GPM:

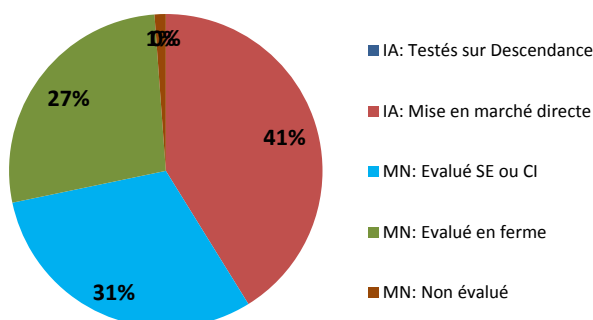


11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4)

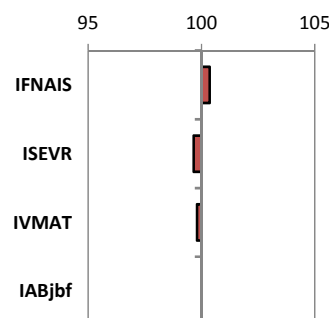
97% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux
Insémination Animale :	1 212 41%
- IA: Testés sur Descendance	0 0%
- IA: Mise en marché directe	1 212 41%
Monte Naturelle :	1 732 59%
- MN: GPM évalué SE ou CI	900 31%
- MN: GPM évalué en ferme	798 27%
- MN: GPM non évalué	34 1%
GPM non connu	103

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

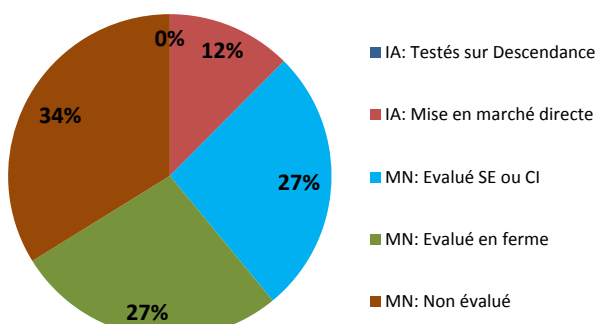


11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) :

79% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux
Insémination Animale :	1 318 12%
- IA: Testés sur Descendance	0 0%
- IA: Mise en marché directe	1 318 12%
Monte Naturelle :	9 255 88%
- MN: GPM évalué SE ou CI	2 807 27%
- MN: GPM évalué en ferme	2 871 27%
- MN: GPM non évalué	3 577 34%
GPM non connu	2 814

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

