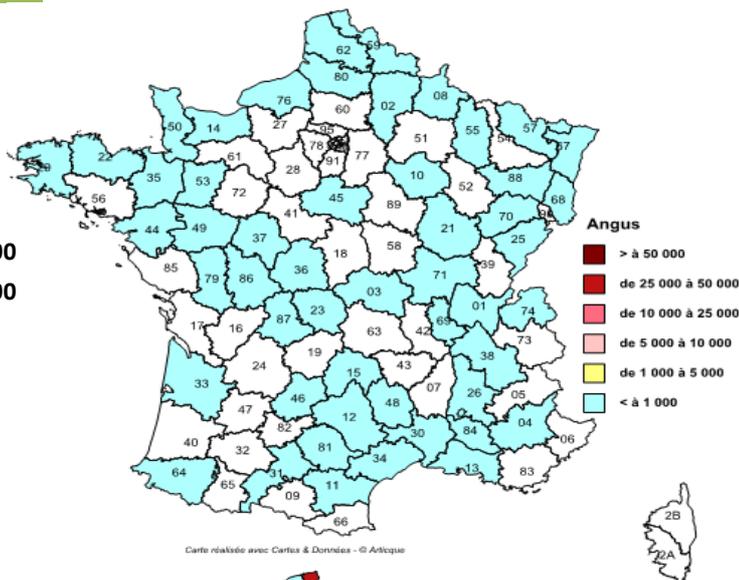
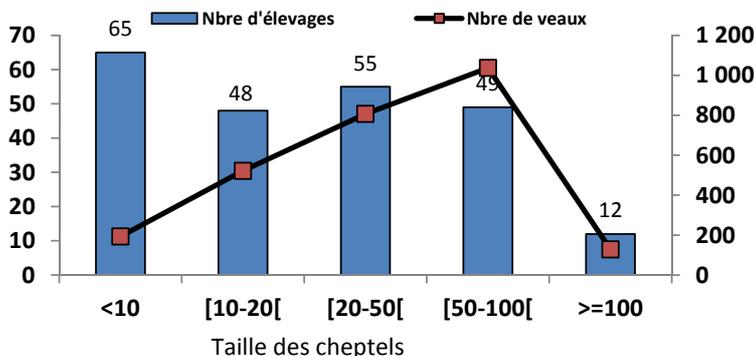


Flux des reproducteurs en race ANGUS

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **2 688**
 Nombre total d'élevages : **229**
 Soit **11,7** naissances par élevage

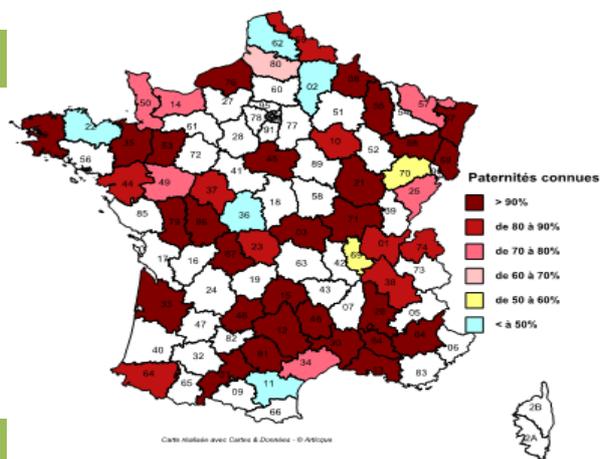


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

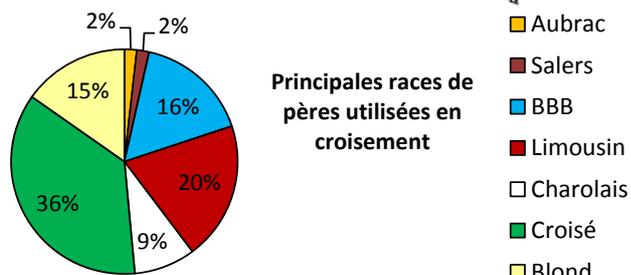
- Inconnue : **408**, soit **15,2%**
- Déclarée : **1 635**, soit **60,8%**
- Certifiée : **645**, soit **24,0%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **42**



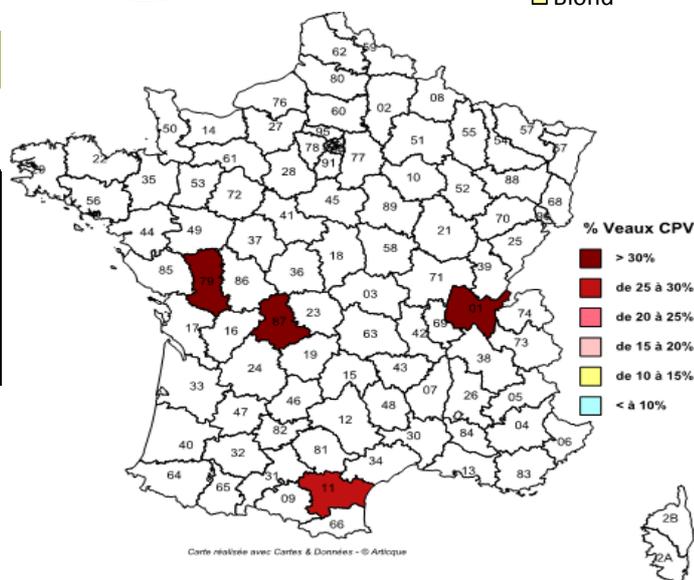
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **2 482**, soit **92,3%**
 Naissances en croisement : **206**, soit **7,7%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	0	0%	0	0%
CPV : VA4	4	2%	58	2%
CPV : VA0	2	1%	59	2%
CPB	55	24%	775	29%
Hors Base	168	73%	1 796	67%

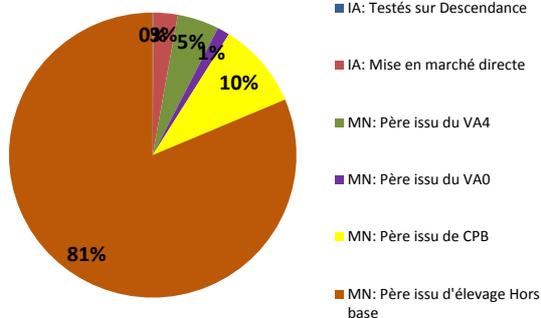


5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages:

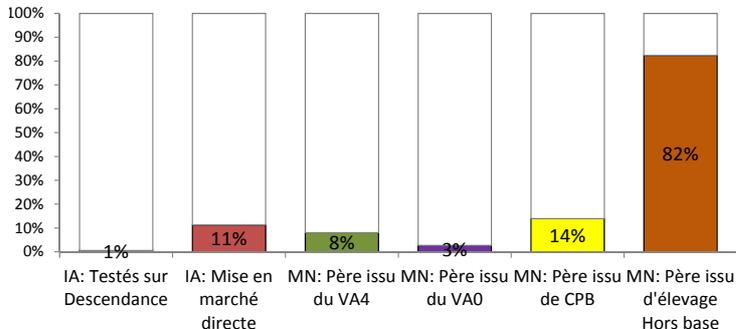
187 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	64 3%		
- IA: Testés sur Descendance	2 0%		1 1%
- IA: Mise en marché directe	62 3%		21 11%
Monte Naturelle :	2 216 97%	246	177 95%
- MN: Père issu d'élevage OS	0 0%	0	0 0%
- MN: Père issu d'élevage VA4	107 5%	18	15 8%
- MN: Père issu d'élevage VA0	32 1%	6	5 3%
- MN: Père issu d'élevage CPB	222 10%	26	26 14%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	1 855 81%	196	154 82%
Paternité inconnue	408		

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

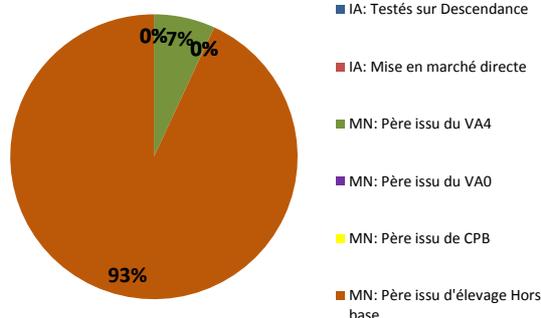


5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 :

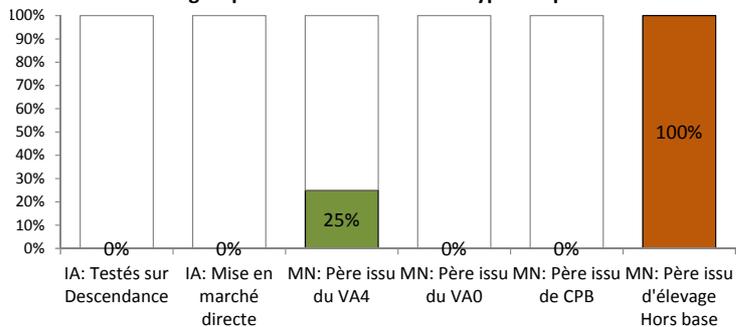
4 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	0 0%	
- IA: Testés sur Descendance	0 0%	0 0%
- IA: Mise en marché directe	0 0%	0 0%
Monte Naturelle :	58 100%	4 100%
- MN: Père issu d'élevage VA4	4 7%	1 25%
- MN: Père issu d'élevage VA0	0 0%	0 0%
- MN: Père issu d'élevage CPB	0 0%	0 0%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	54 93%	4 100%
Paternité inconnue	0	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

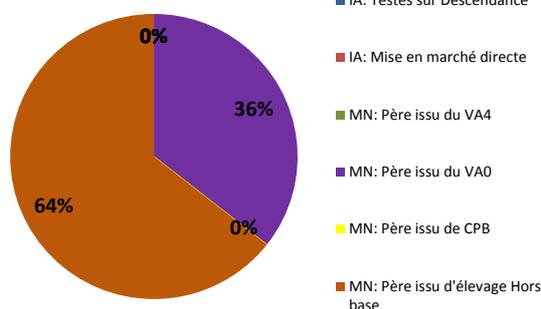


5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 :

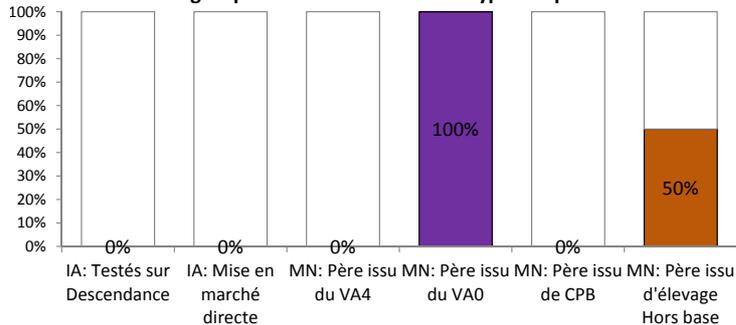
2 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	0 0%	
- IA: Testés sur Descendance	0 0%	0 0%
- IA: Mise en marché directe	0 0%	0 0%
Monte Naturelle :	59 100%	2 100%
- MN: Père issu d'élevage VA4	0 0%	0 0%
- MN: Père issu d'élevage VA0	21 36%	2 100%
- MN: Père issu d'élevage CPB	0 0%	0 0%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	38 64%	1 50%
Paternité inconnue	0	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

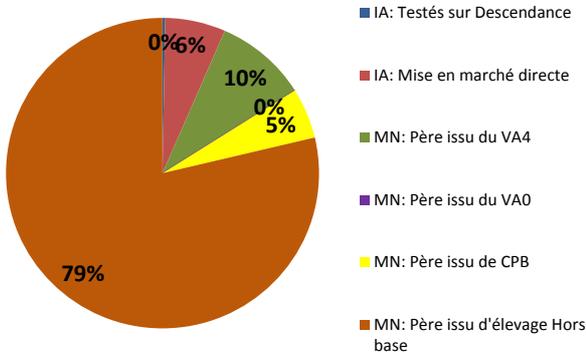


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

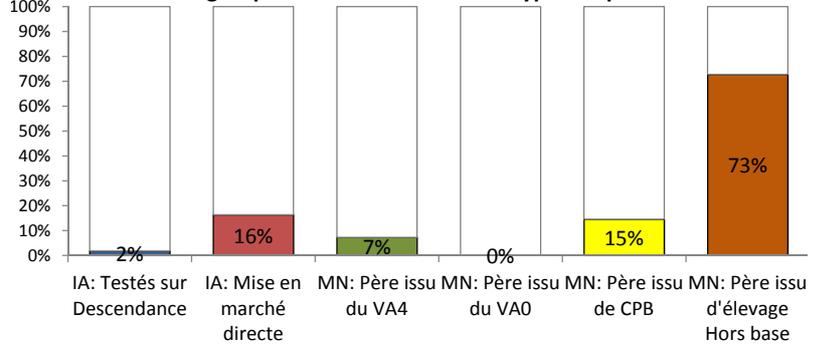
55 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	46 7%	
- IA: Testés sur Descendance	2 0%	1 2%
- IA: Mise en marché directe	44 6%	9 16%
Monte Naturelle :	658 93%	45 82%
- MN: Père issu d'élevage VA4	67 10%	4 7%
- MN: Père issu d'élevage VA0	0 0%	0 0%
- MN: Père issu d'élevage CPB	37 5%	8 15%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	554 79%	40 73%
Paternité inconnue	78	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

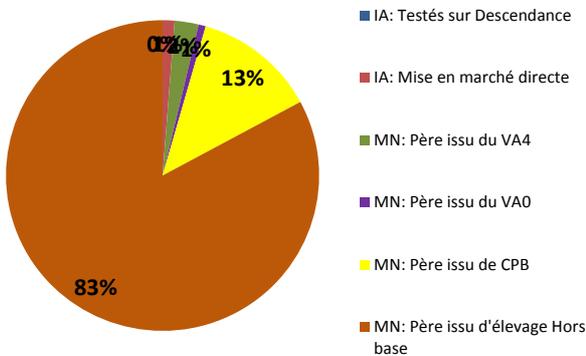


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

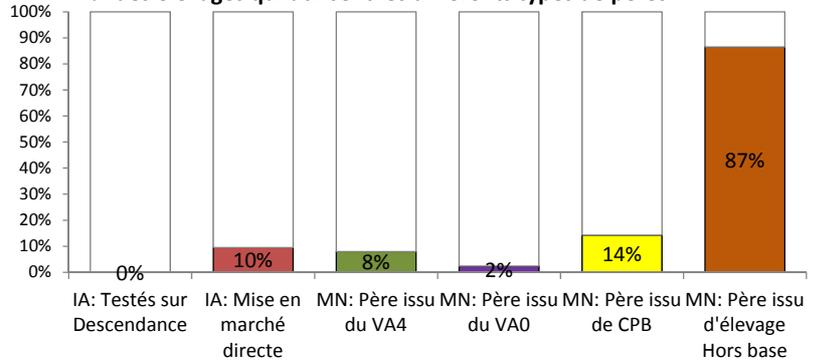
168 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	18 1%	
- IA: Testés sur Descendance	0 0%	0 0%
- IA: Mise en marché directe	18 1%	12 10%
Monte Naturelle :	1 441 99%	126 100%
- MN: Père issu d'élevage VA4	36 2%	10 8%
- MN: Père issu d'élevage VA0	11 1%	3 2%
- MN: Père issu d'élevage CPB	185 13%	18 14%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	1 209 83%	109 87%
Paternité inconnue	330	

% des veaux par type de père

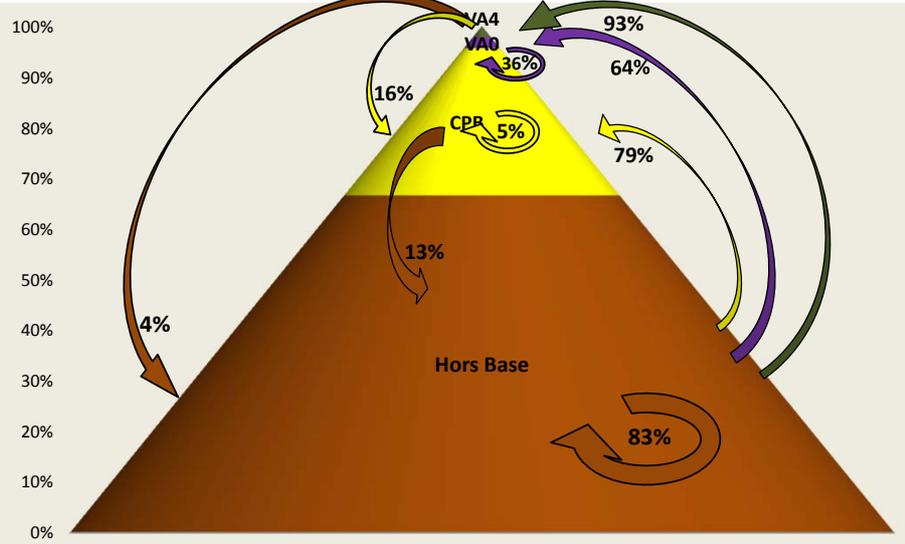
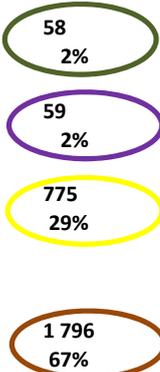


% des élevages qui utilisent les différents types de pères

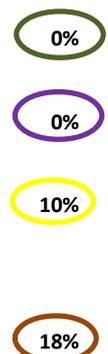


5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances



% de veaux nés de paternité inconnue

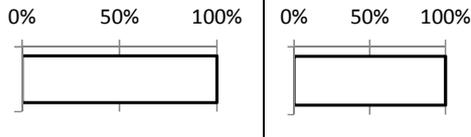


6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

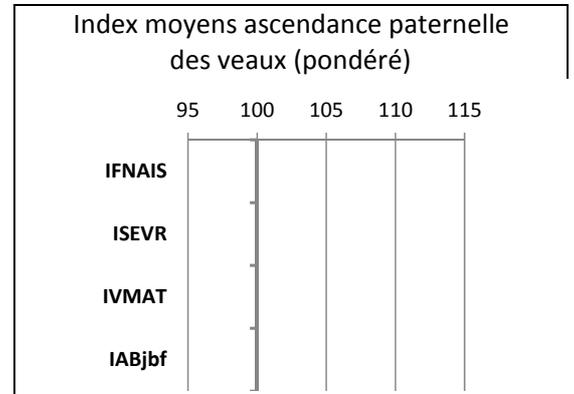
- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	187 élevages sur	229	82%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	2 114 veaux sur	2 688	79%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	207 pères		

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	
	0	0%	0	0%
IBOVAL				

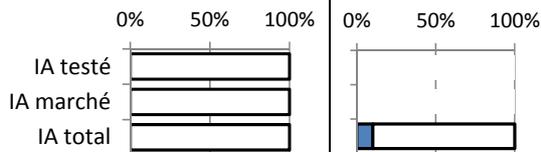


% des populations en race pure

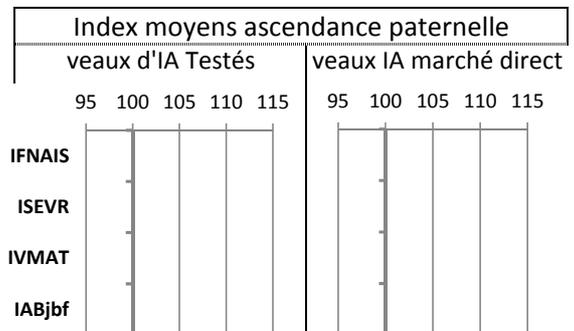


6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale

	Nb de veaux		Nb d'élevages	
- IA totale	0	0%	19	10%
- IA: Testés	0	0%		
- IA: Marché direct	0	0%		

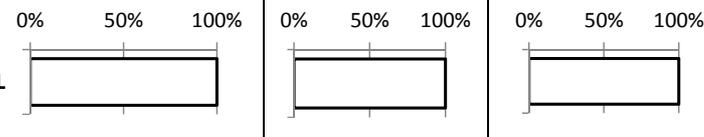


% des populations en race pure

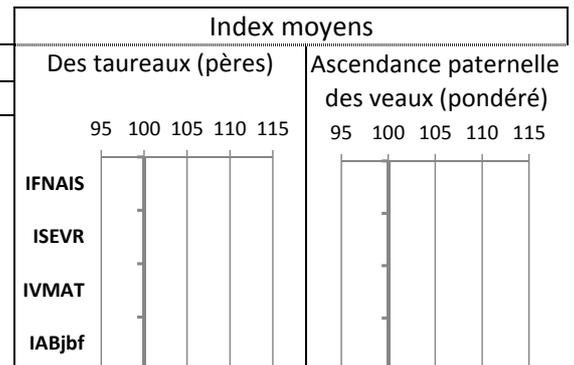


6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

Pères MN évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux		Index moyens	
	0	0%	0	0%	0	0%	Des taureaux (pères)	Ascendance paternelle des veaux (pondéré)
IBOVAL								

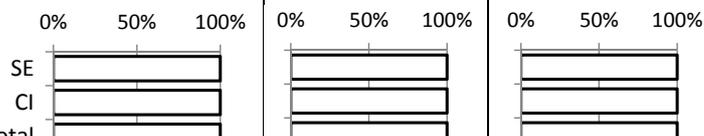


% des populations en race pure

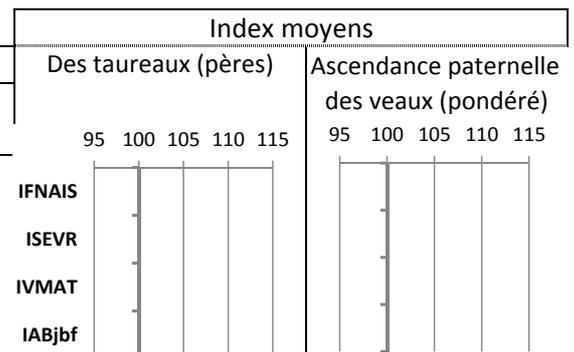


6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI

Pères MN évalués en station (SE ou CI)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux		Index moyens	
	0	0%	0	0%	0	0%	Des taureaux (pères)	Ascendance paternelle des veaux (pondéré)
SE								
CI								
Station total								

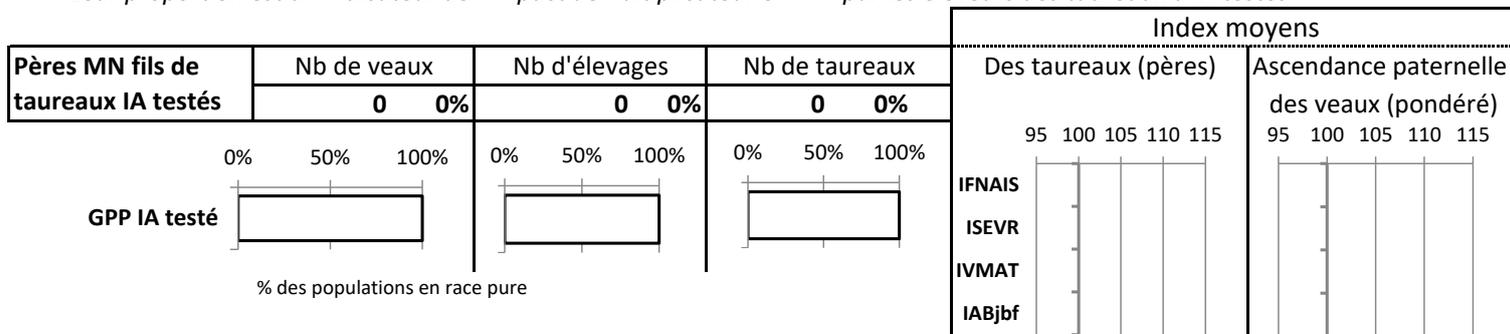


% des populations en race pure



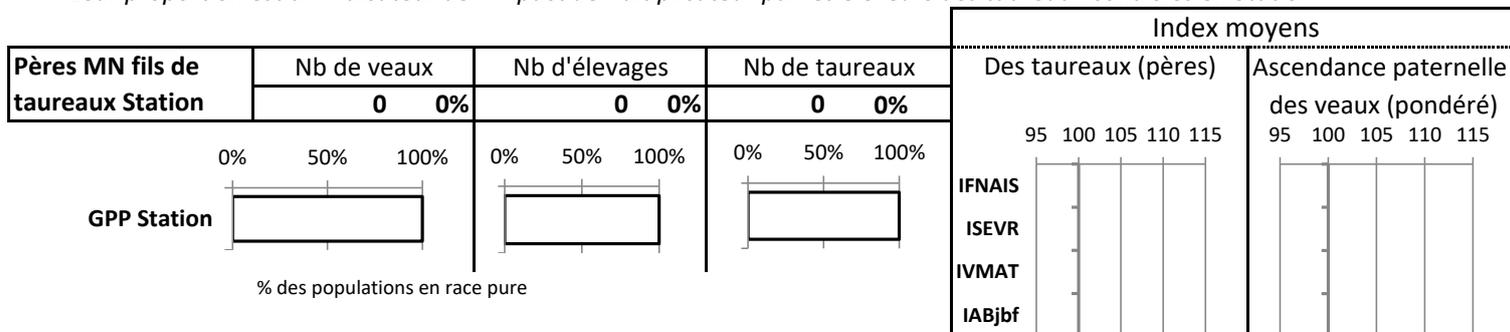
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

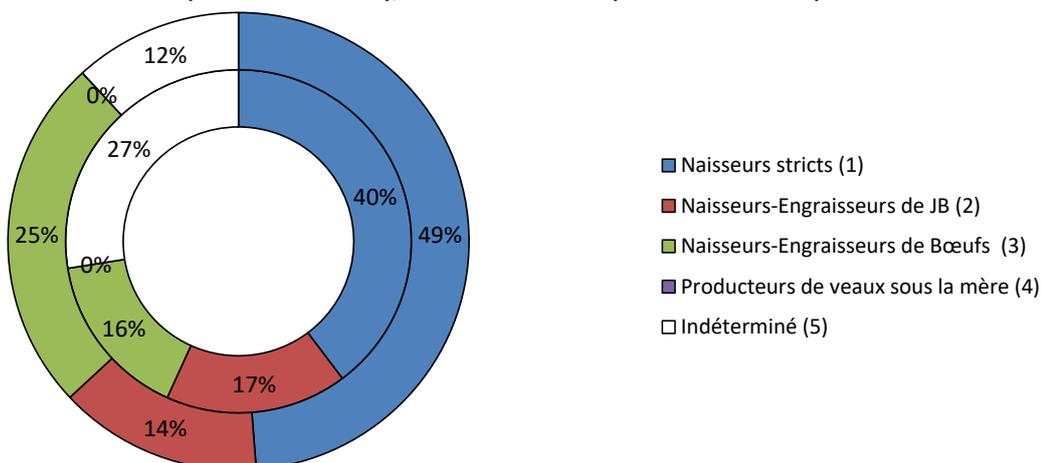


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	85	1 269	37%	47%
	Naisseurs-Engraisseurs de JB (2)	30	319	13%	12%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	31	584	14%	22%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	0	0	0%	0%
	Profil indéterminé (5)	19	134	8%	5%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseurs) (1)	6	42	3%	2%
	Naisseurs et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	9	65	4%	2%
	Naisseurs et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	0	0	0%	0%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	5	91	2%	3%
Elevages indéterminés (5)		44	184	19%	7%
Total		229	2 688	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)

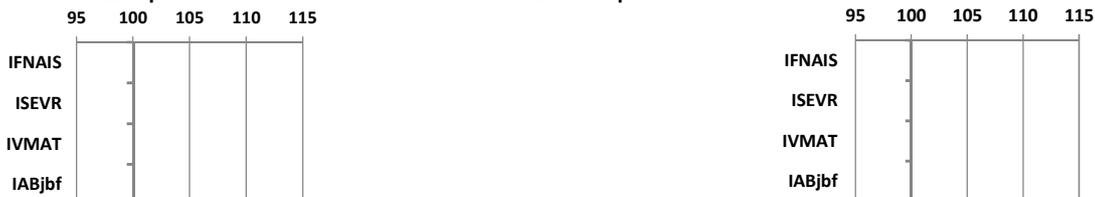
Répartition des différents systèmes de production: en fréquence des élevages (anneau intérieur), et des naissances (anneau extérieur)



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	%
0	0%	0	0%	0		229	####	2 688	####	246	
0	####	0	####	0	####	33	18%	166	7%	39	16%
				En croisement							
				En race pure:							
				Père MN non OS							
0	####	0	####	0	####	161	86%	2 059	90%	207	84%
				Père MN OS							
0	####	0	####	0	####	19	10%	55	2%		
0	####	0	####	0	####	0	0%	0	0%	0	0%

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



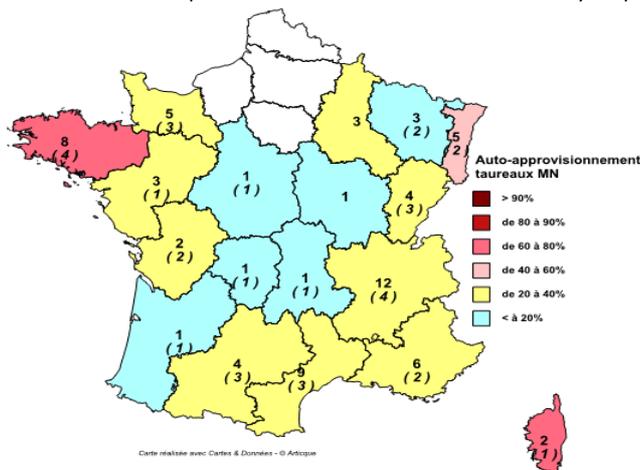
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 207 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **11%** des veaux nés dans le même élevage que leur père
- Auto-approvisionnement moyen des régions en taureaux MN : **23%** 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

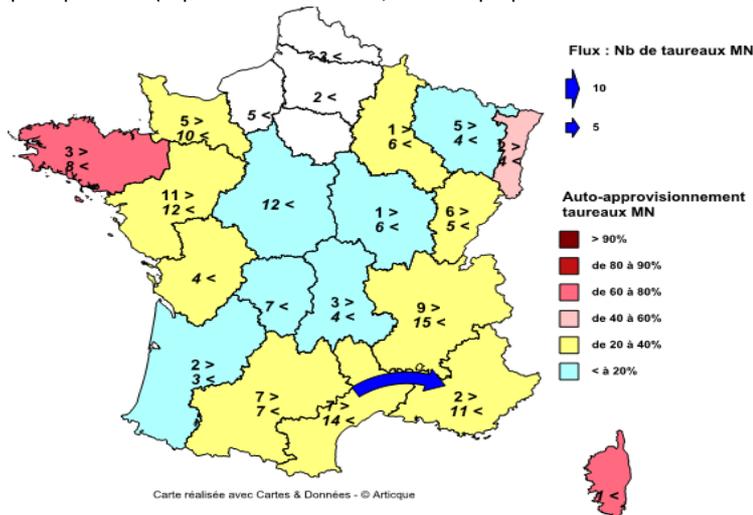
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



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

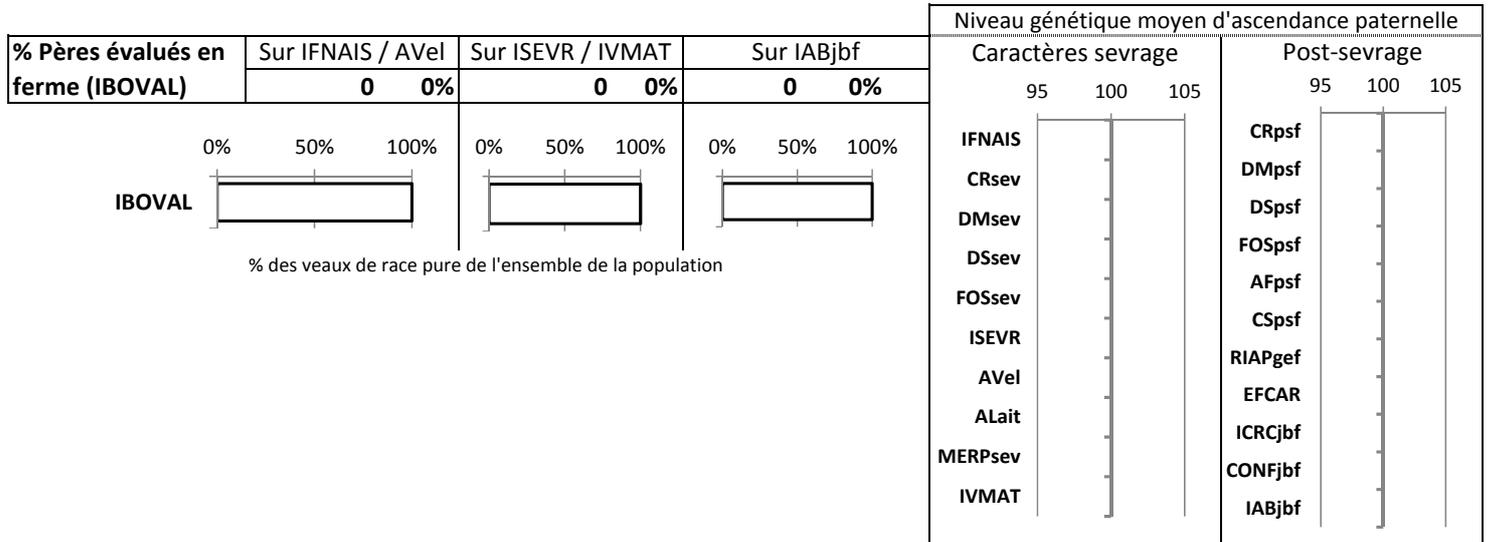
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 4 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



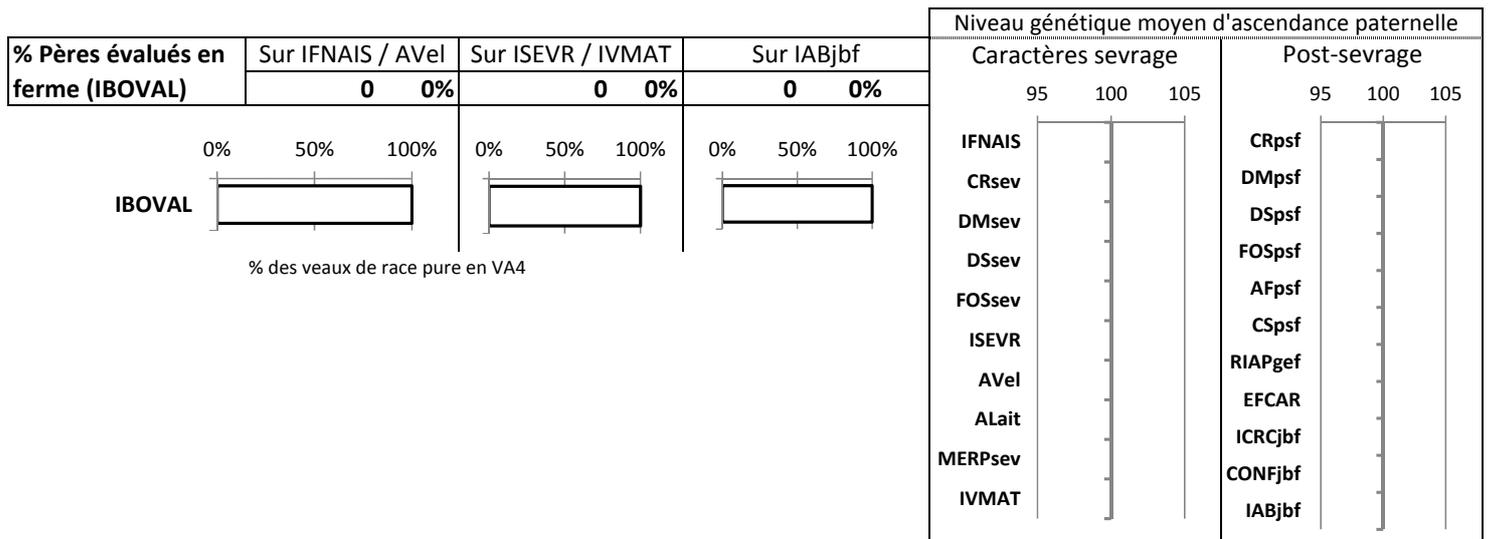
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	2 482 veaux sur	2 688	92%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	2 114 veaux sur	2 688	79%

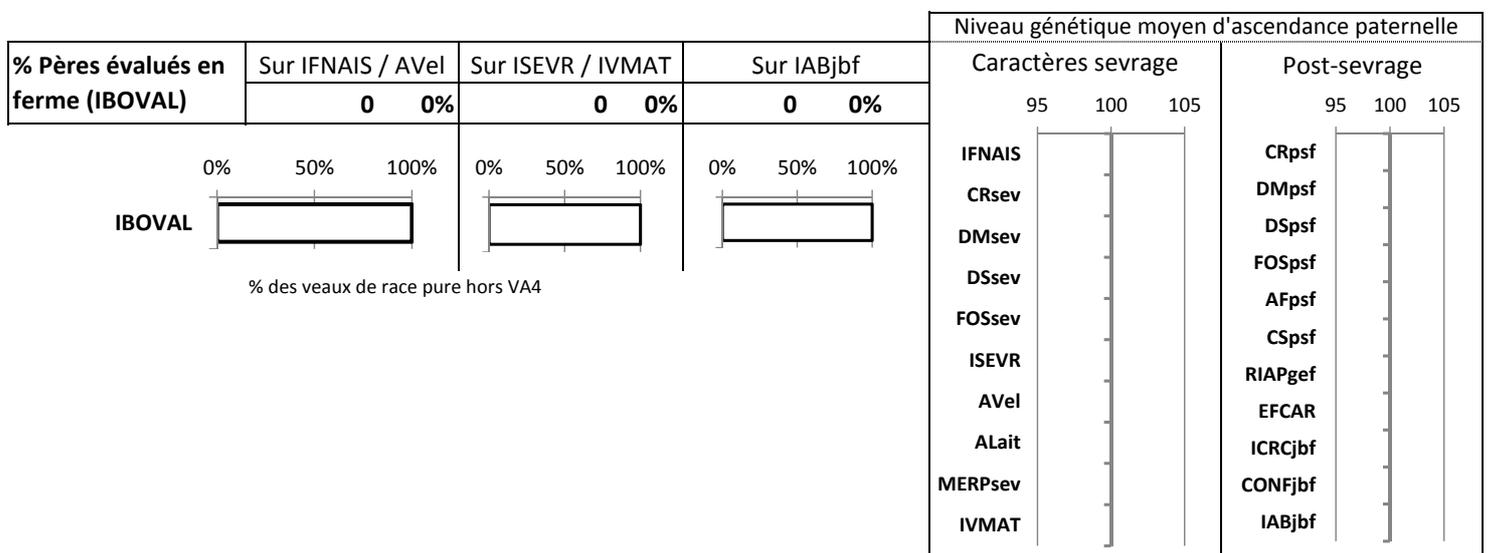
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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)

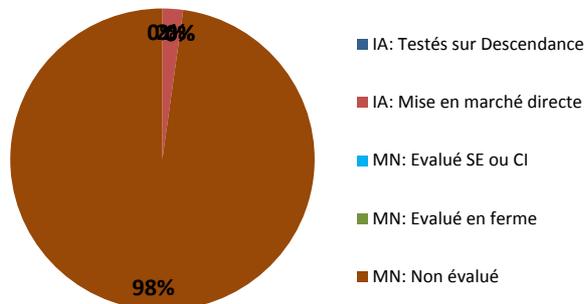


11. Types de mères pour l'ensemble de la population :

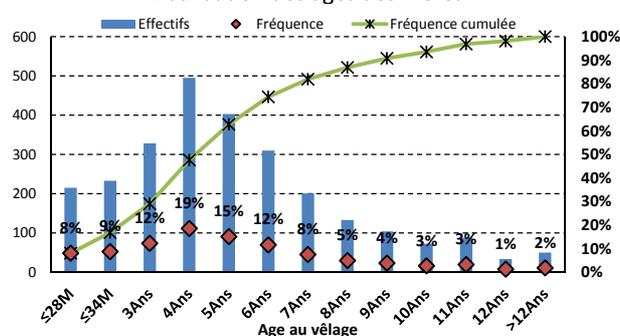
41% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	24	2%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	24	2%
Monte Naturelle :	1 072	98%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	1 072	98%
GPM non connu	1 592	

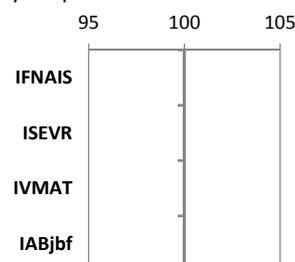
% des veaux par type de mère (GPM)



Distribution des âges des mères:



Index moyens pondérés ascendance GPM:

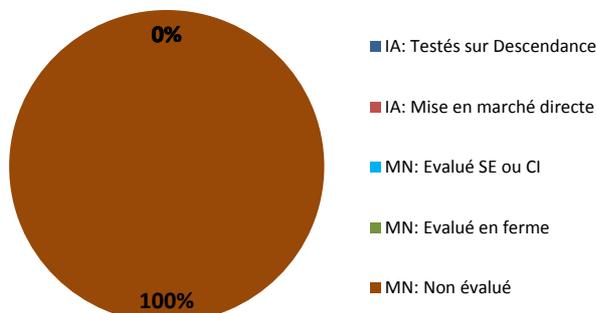


11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4)

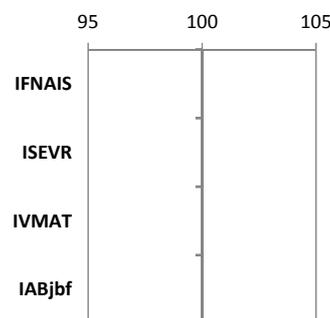
26% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	0	0%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	0	0%
Monte Naturelle :	15	100%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	15	100%
GPM non connu	43	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

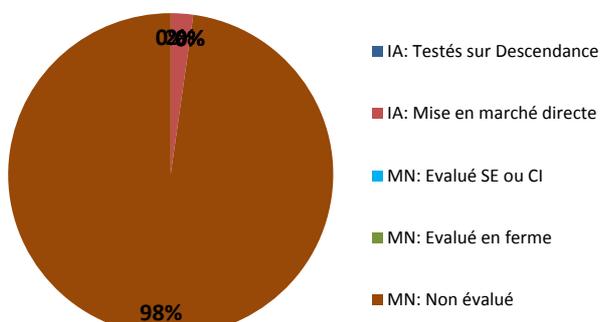


11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) :

41% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	24	2%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	24	2%
Monte Naturelle :	1 057	98%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	1 057	98%
GPM non connu	1 549	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

