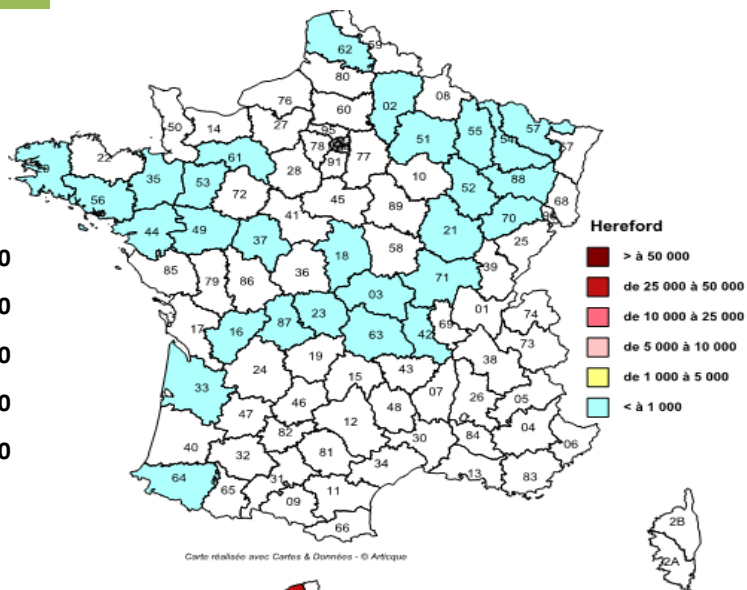
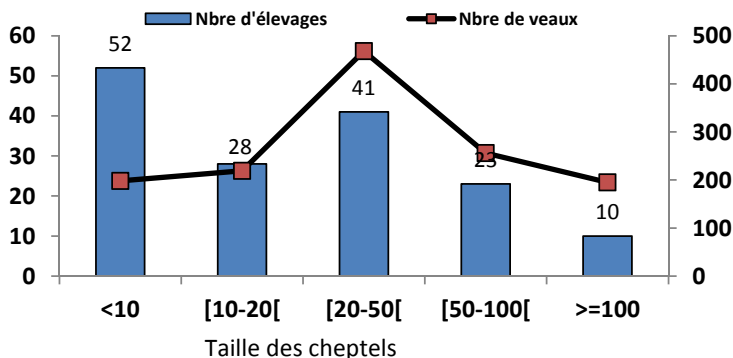


Flux des reproducteurs en race HERFORD

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **1 336**
 Nombre total d'élevages : **154**
 Soit **8,7 naissances par élevage**

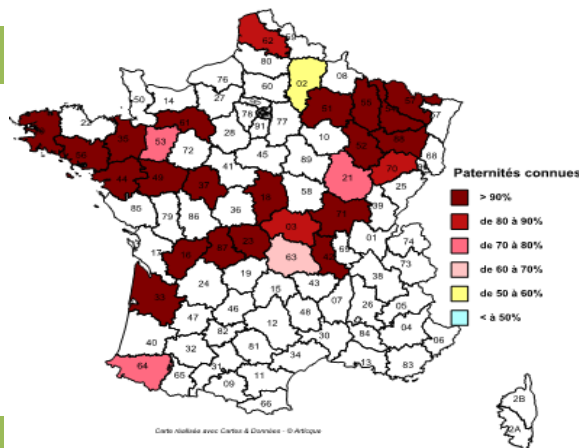


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

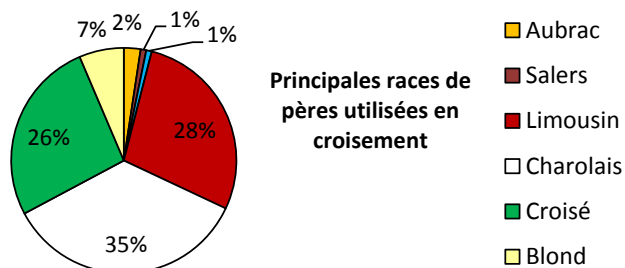
- Inconnue : **116**, soit **8,7%**
- Déclarée : **682**, soit **51,0%**
- Certifiée : **538**, soit **40,3%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **19**



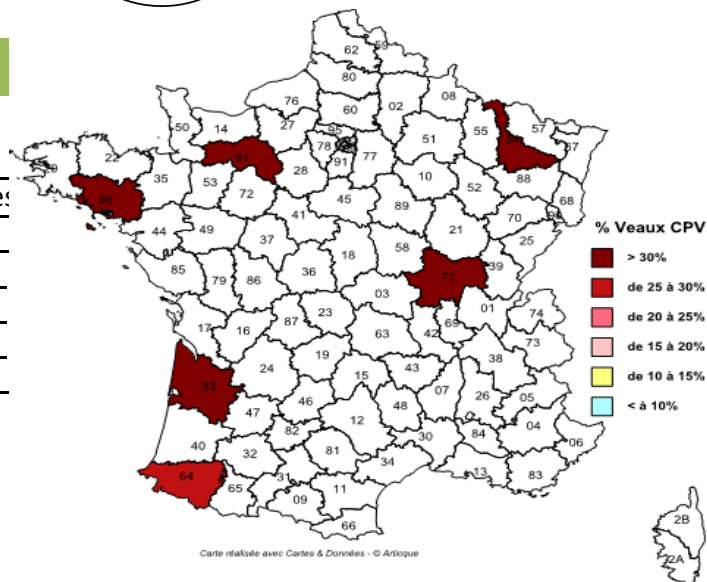
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **1 120**, soit **83,8%**
 Naissances en croisement : **216**, soit **16,2%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	57	37%	844	63%
CPV : VA4	4	3%	165	12%
CPV : VA0	2	1%	98	7%
CPB	51	33%	419	31%
Hors Base	97	63%	654	49%

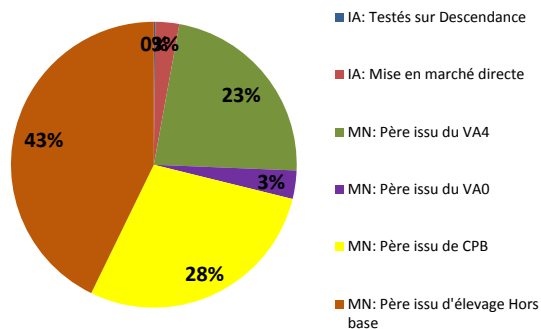


5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages:

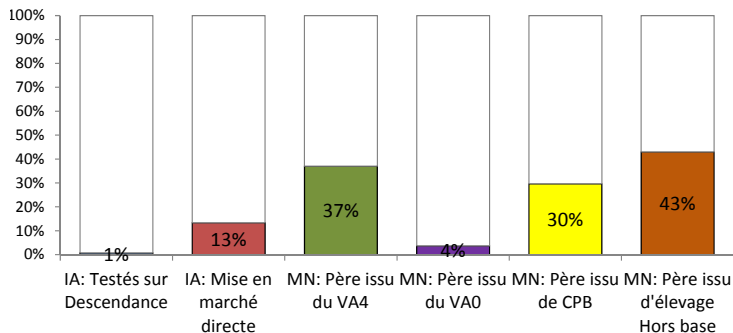
135 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	35 3%		
- IA: Testés sur Descendance	2 0%		1 1%
- IA: Mise en marché directe	33 3%		18 13%
Monte Naturelle :	1 185 97%	185	126 93%
- MN: Père issu d'élevage OS	441 36%	57	51 38%
- MN: Père issu d'élevage VA4	278 23%	53	50 37%
- MN: Père issu d'élevage VA0	39 3%	4	5 4%
- MN: Père issu d'élevage CPB	346 28%	46	40 30%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	522 43%	82	58 43%
Paternité inconnue	116		

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

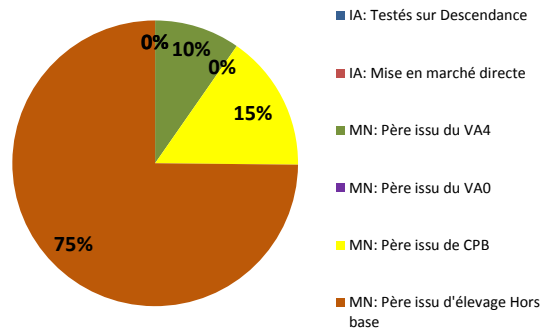


5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 :

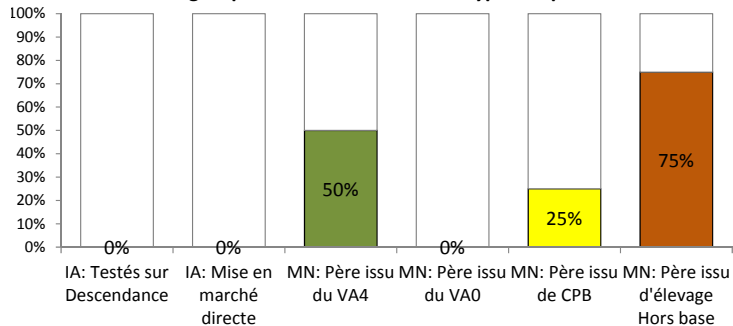
4 élevages

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 :	155 100%	4 100%
- MN: Père issu d'élevage VA4	15 10%	2 50%
- MN: Père issu d'élevage VA0	0 0%	0 0%
- MN: Père issu d'élevage CPB	24 15%	1 25%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	116 75%	3 75%
Paternité inconnue	10	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

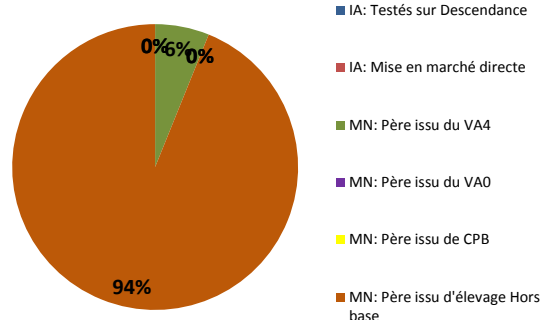


5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 :

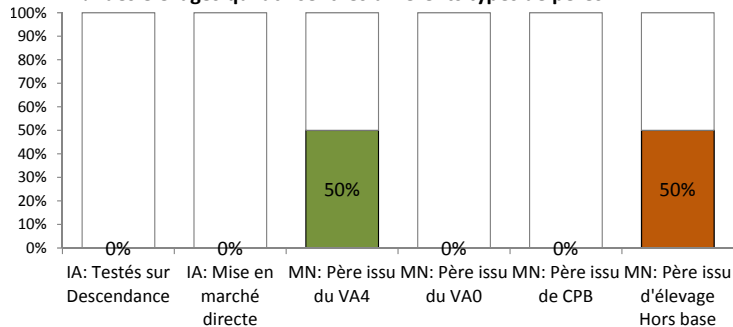
2 élevages

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 :	98 100%	2 100%
- MN: Père issu d'élevage VA4	6 6%	1 50%
- 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	92 94%	1 50%
Paternité inconnue	0	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

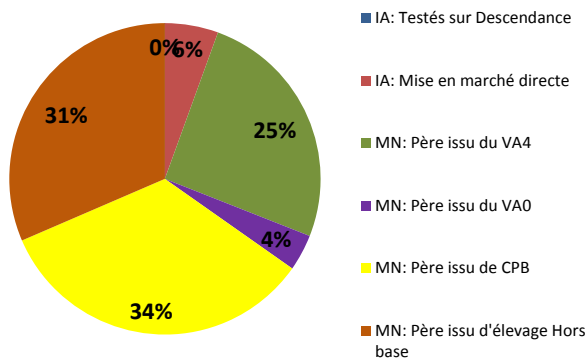


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

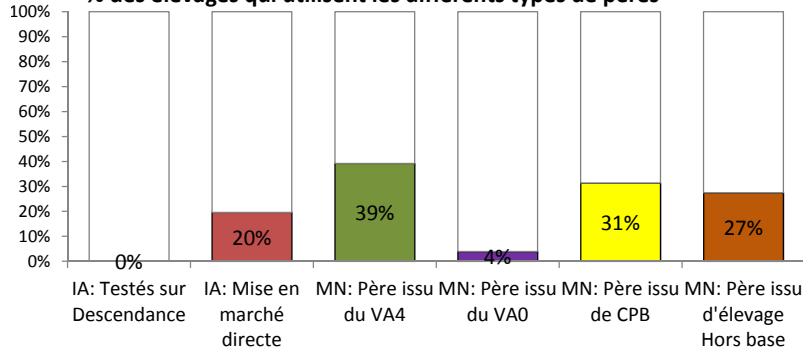
51 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	22 6%	
- IA: Testés sur Descendance	0 0%	0 0%
- IA: Mise en marché directe	22 6%	10 20%
Monte Naturelle :	375 94%	43 84%
- MN: Père issu d'élevage VA4	101 25%	20 39%
- MN: Père issu d'élevage VA0	15 4%	2 4%
- MN: Père issu d'élevage CPB	134 34%	16 31%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	125 31%	14 27%
Paternité inconnue	24	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

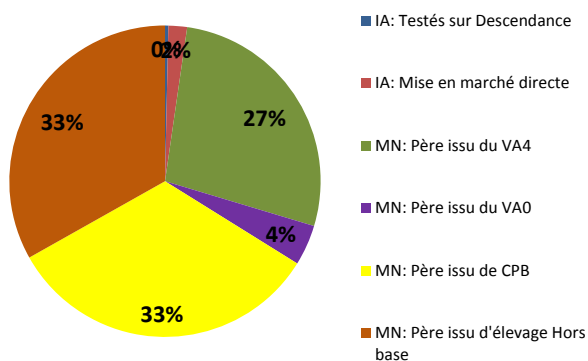


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

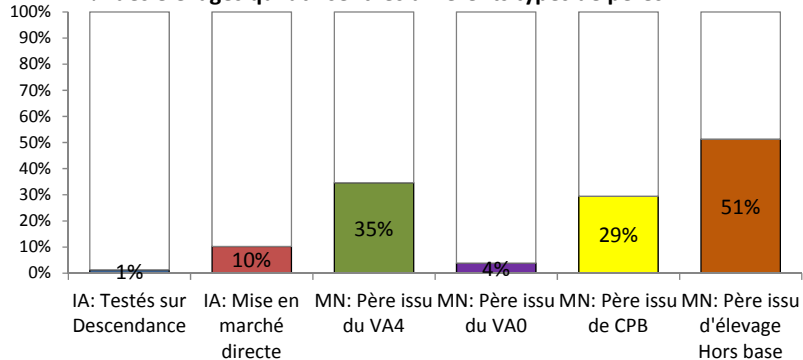
97 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	13 2%	
- IA: Testés sur Descendance	2 0%	1 1%
- IA: Mise en marché directe	11 2%	8 10%
Monte Naturelle :	557 98%	77 99%
- MN: Père issu d'élevage VA4	156 27%	27 35%
- MN: Père issu d'élevage VA0	24 4%	3 4%
- MN: Père issu d'élevage CPB	188 33%	23 29%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	189 33%	40 51%
Paternité inconnue	82	

% des veaux par type de père

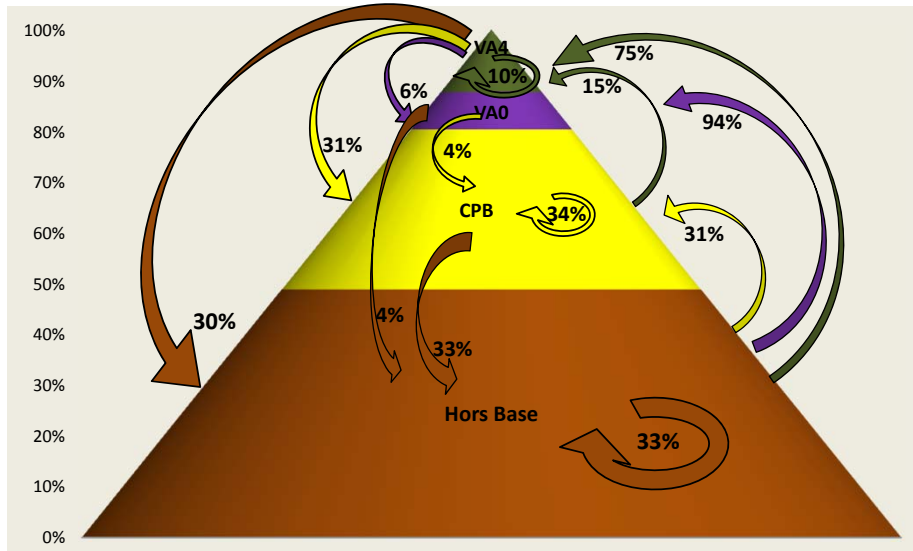
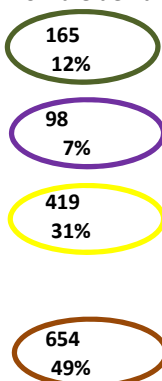


% des élevages qui utilisent les différents types de pères

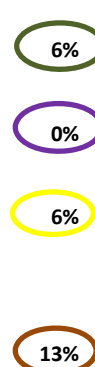


5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances



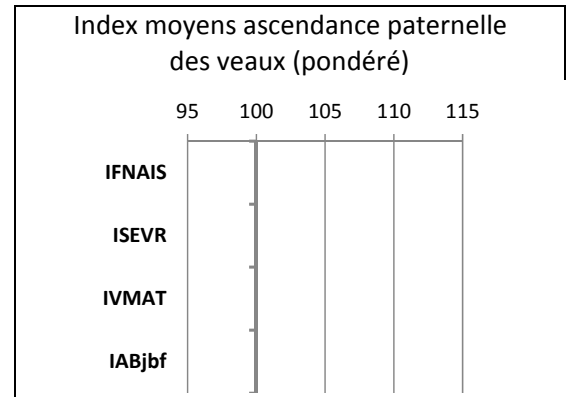
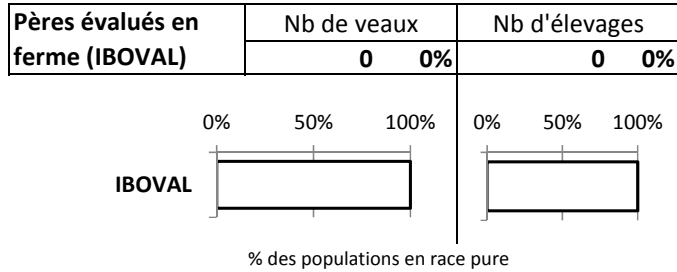
% de veaux nés de paternité inconnue



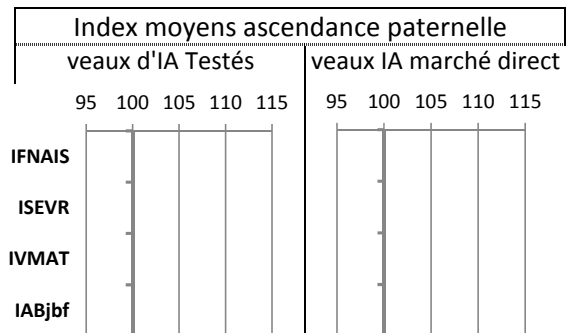
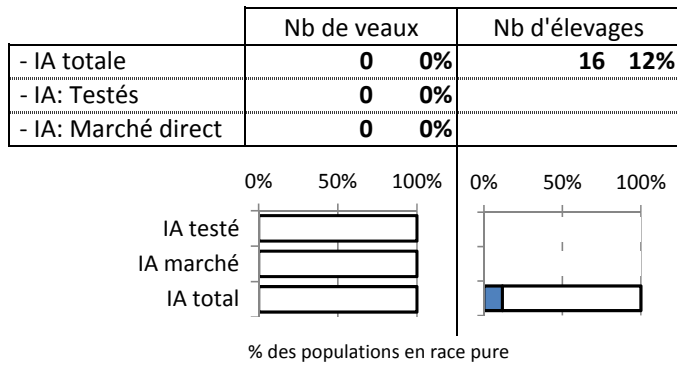
6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	135 élevages sur	154	88%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	1 021 veaux sur	1 336	76%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	130 pères		

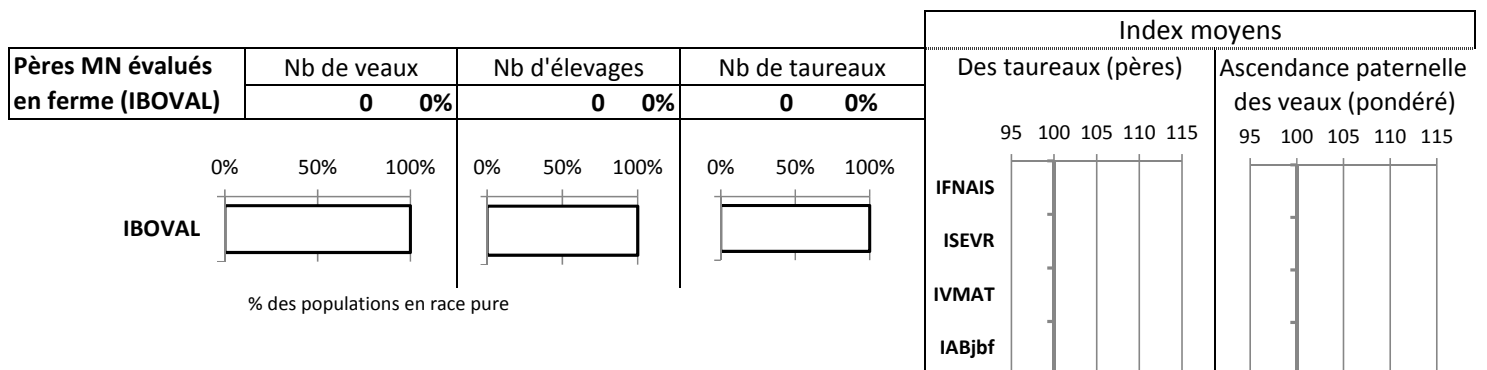
6.1 Synthèse de tous les pères utilisés en race pure, évalués en ferme par IBOVAL



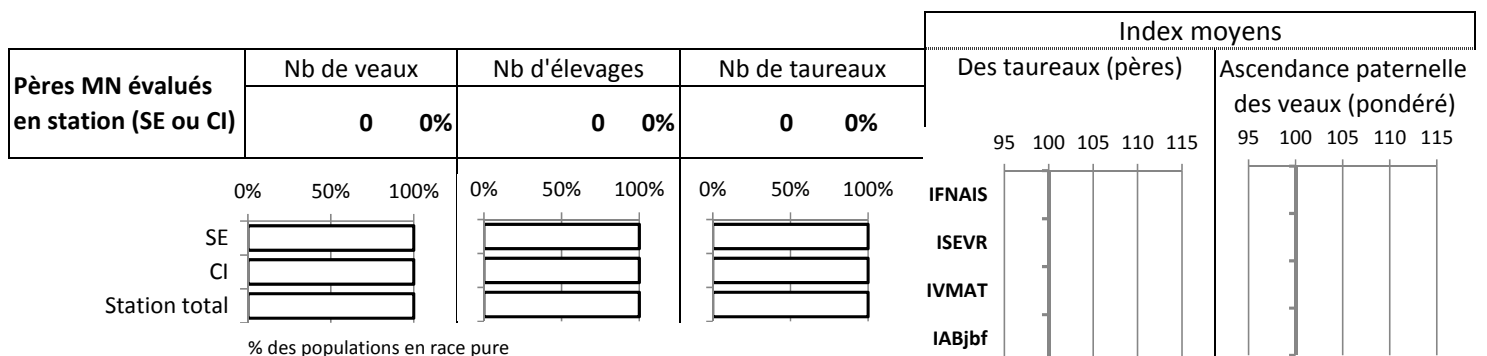
6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale



6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

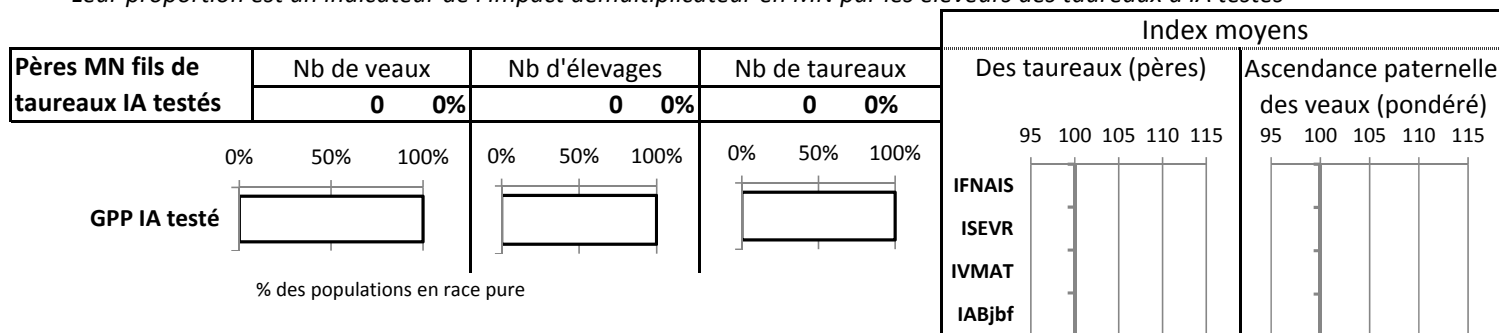


6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI



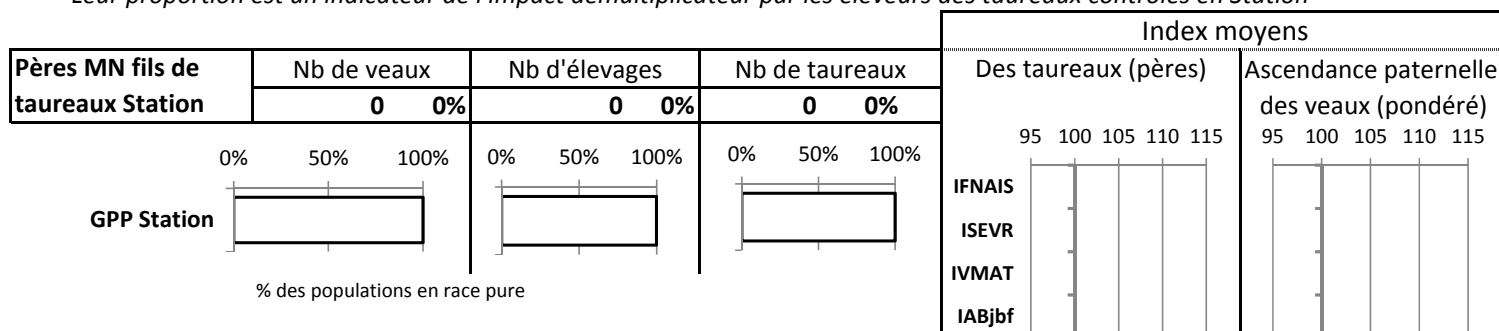
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

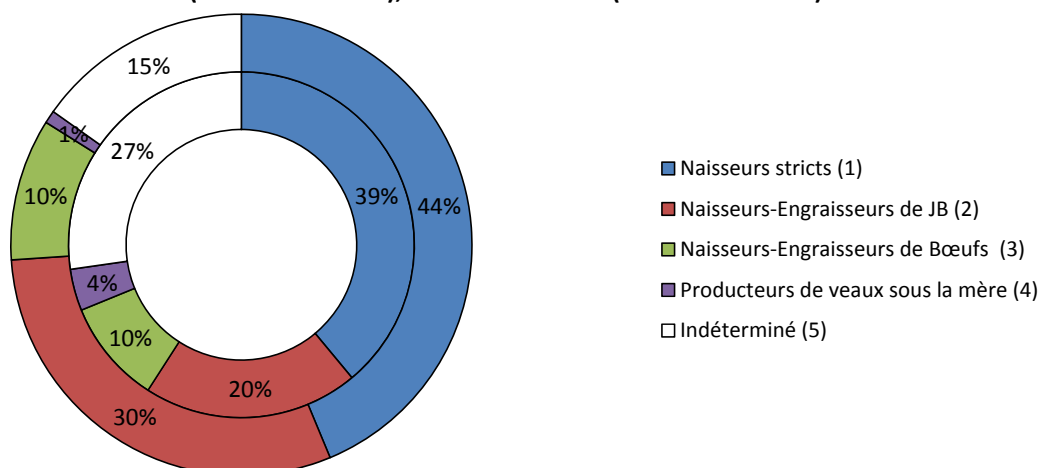


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	55	572	36%	43%
	Naisseurs-Engraisseurs de JB (2)	23	276	15%	21%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	8	56	5%	4%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	6	12	4%	1%
	Profil indéterminé (5)	6	45	4%	3%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseurs) (1)	5	12	3%	1%
	Naisseurs et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	8	128	5%	10%
	Naisseurs et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	0	0	0%	0%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	7	77	5%	6%
Elevages indéterminés (5)		36	158	23%	12%
Total		154	1 336	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	%
57	37%	844	63%	94		97	63%	492	37%	97	
7	12%	79	10%	13	14%	40	51%	120	29%	43	44%
28	49%	426	53%	45	48%	26	33%	123	30%	31	32%
9	16%	21	3%			7	9%	10	2%		
31	54%	279	35%	36	38%	20	26%	162	39%	23	24%

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

IA (auto-reproduction)
 Père MN OS (auto-reproduction)

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



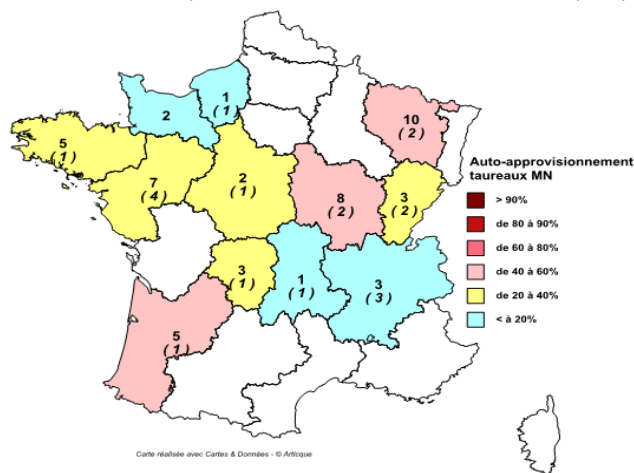
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 130 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **6%** des veaux nés dans le même élevage que leur père
- Auto-approvisionnement moyen des régions en taureaux MN : **28%** 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

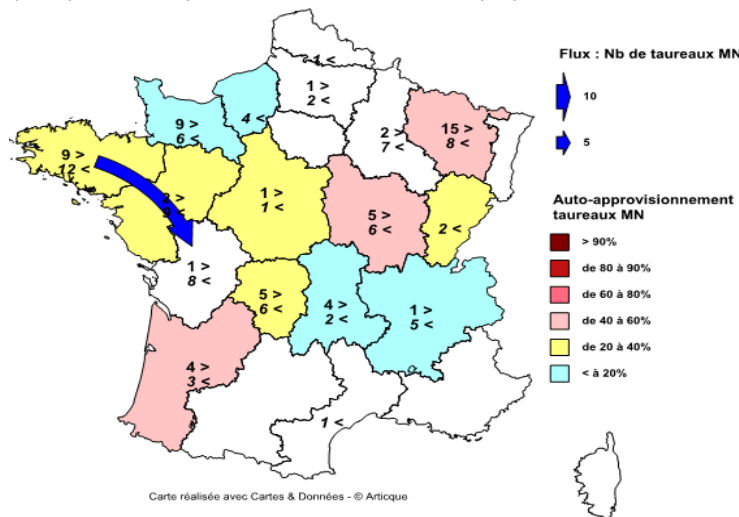
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



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

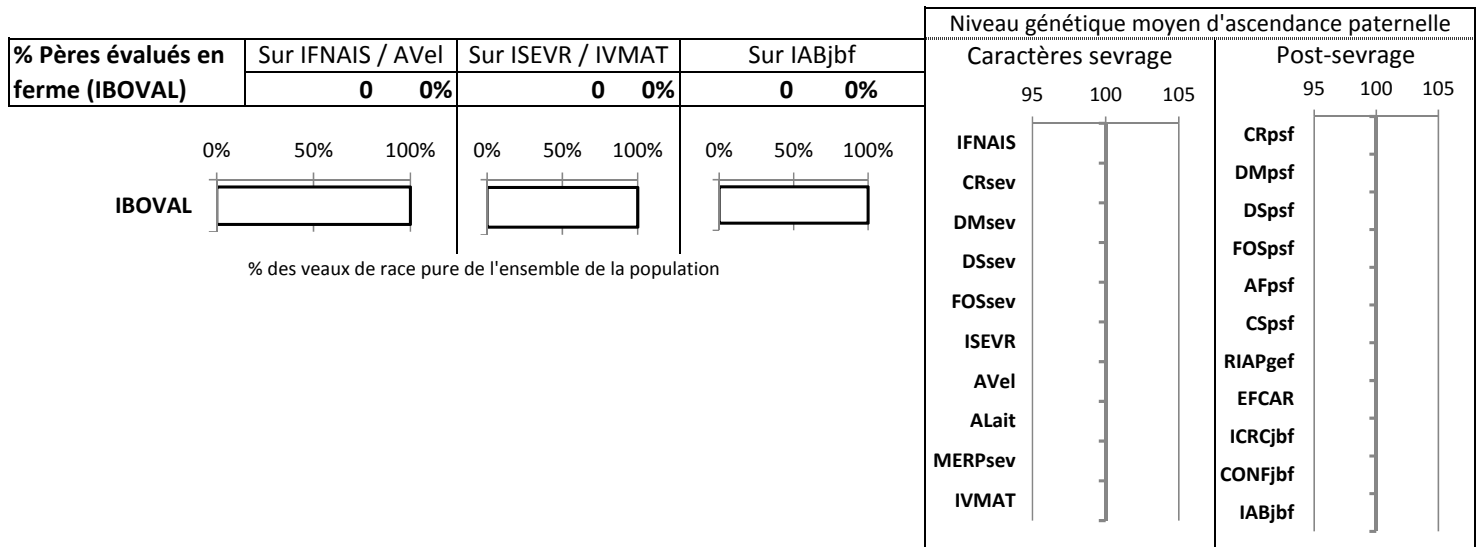
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 4 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



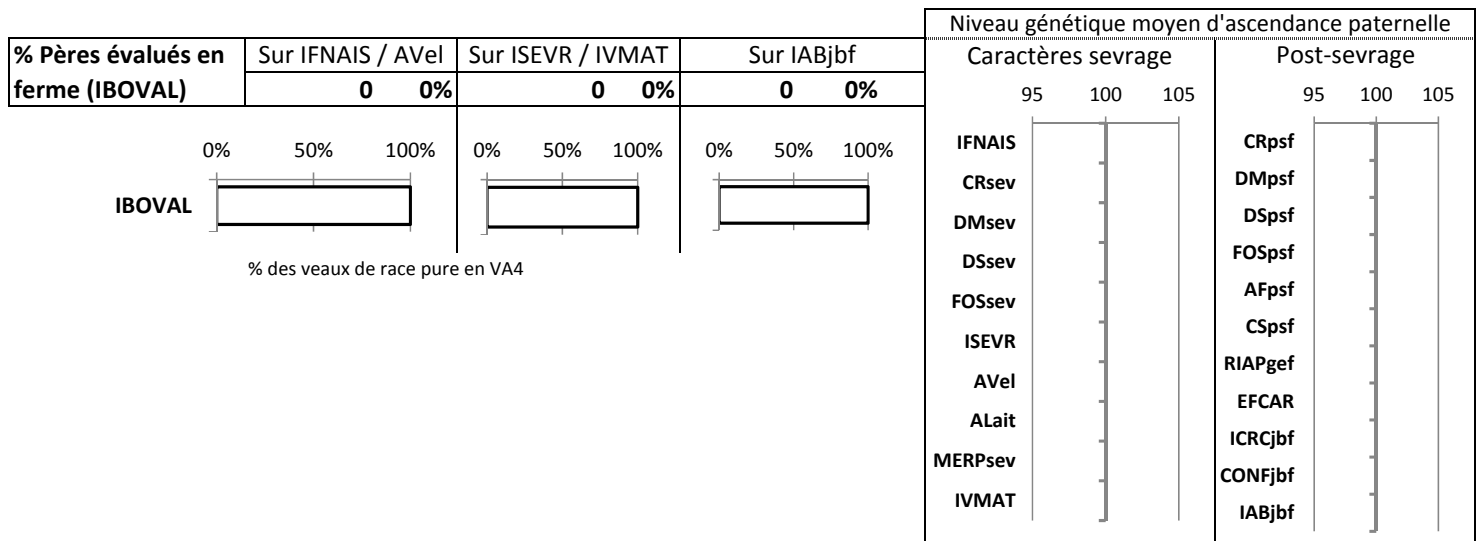
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	1 120 veaux sur	1 336	84%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	1 021 veaux sur	1 336	76%

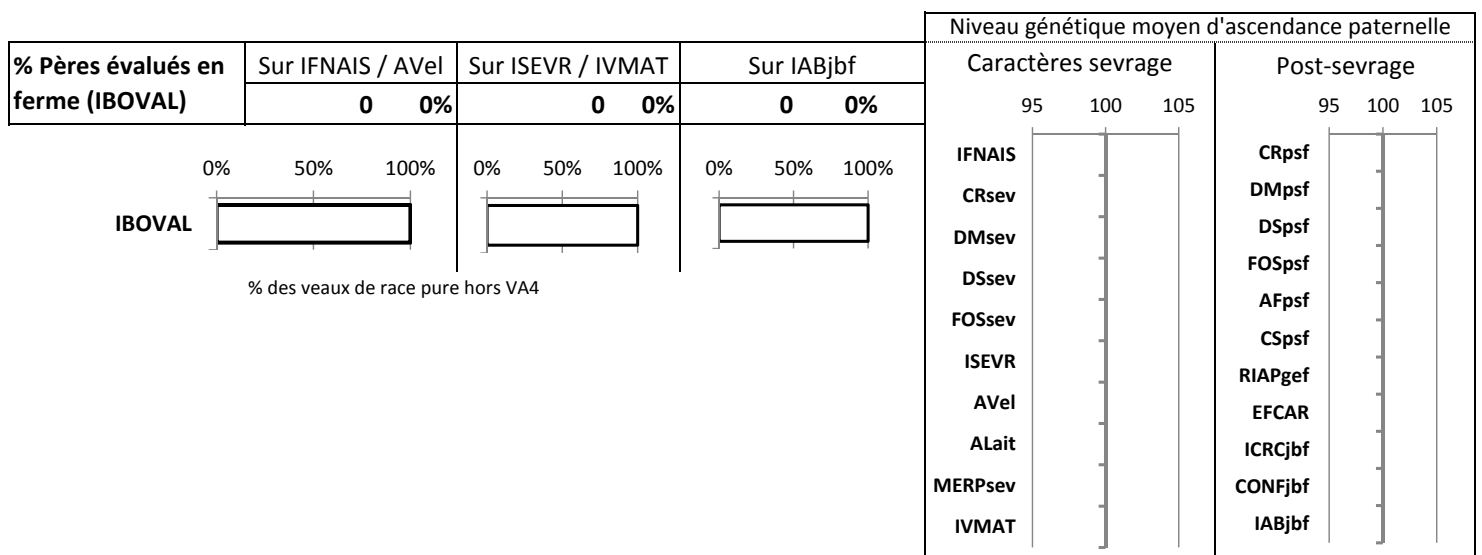
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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)

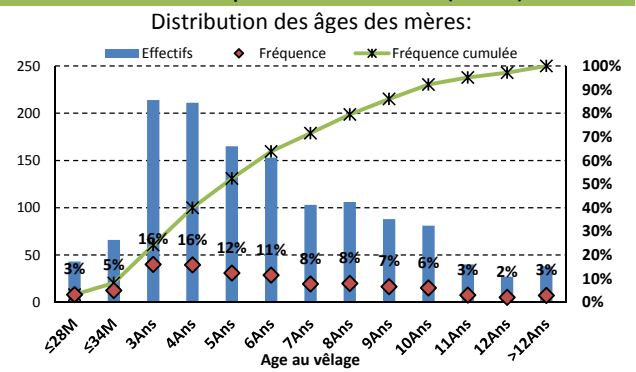
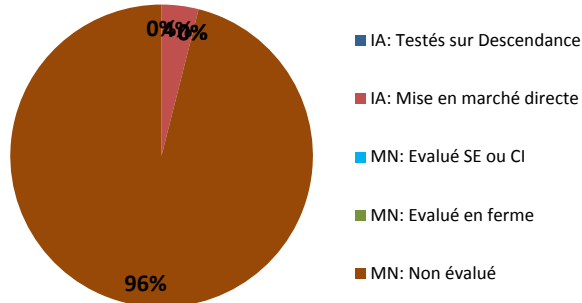


11. Types de mères pour l'ensemble de la population :

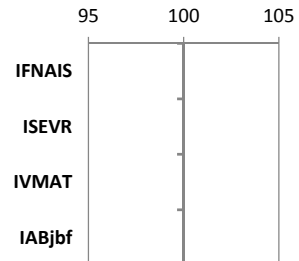
91% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	48	4%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	48	4%
Monte Naturelle :	1 171	96%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	1 171	96%
GPM non connu	117	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM:

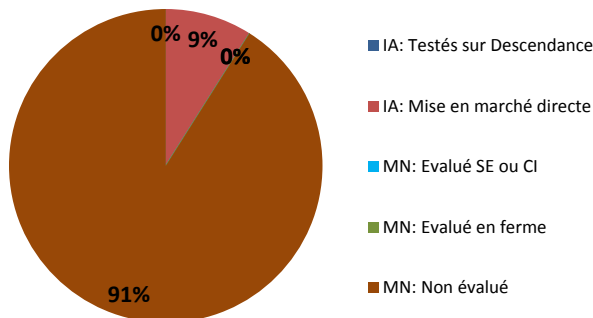


11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4)

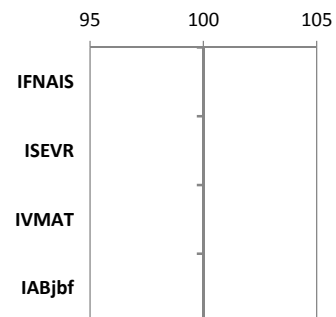
95% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	14	9%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	14	9%
Monte Naturelle :	142	91%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	142	91%
GPM non connu	9	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

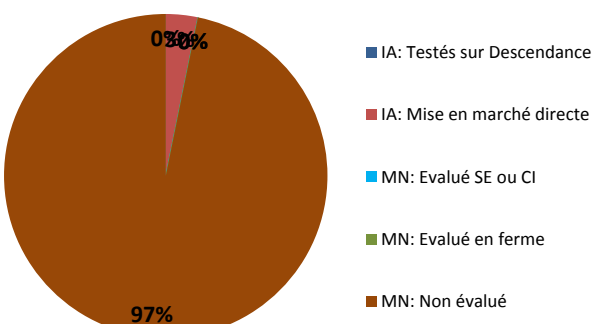


11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) :

91% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	34	3%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	34	3%
Monte Naturelle :	1 029	97%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	0	0%
- MN: GPM non évalué	1 029	97%
GPM non connu	108	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

