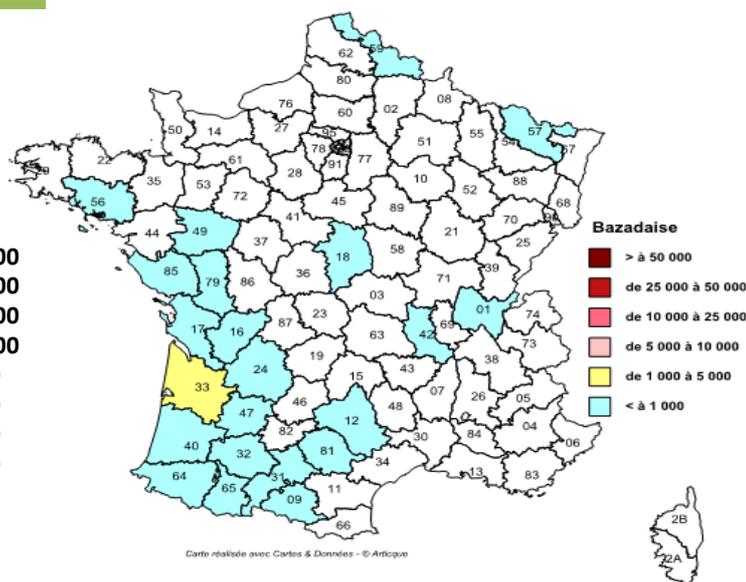
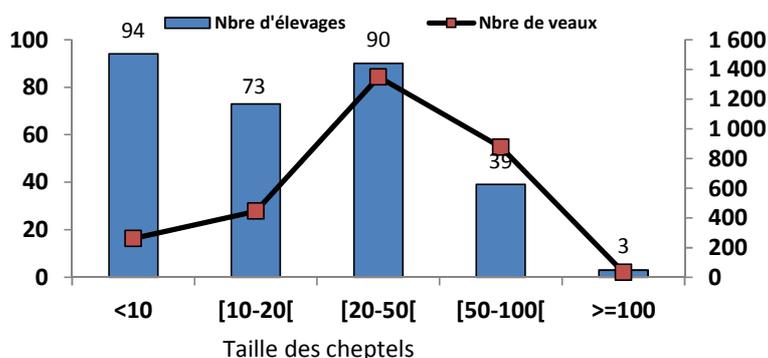


Flux des reproducteurs en race BAZADAISE

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **2 964**
 Nombre total d'élevages : **299**
 Soit **9,9 naissances par élevage**

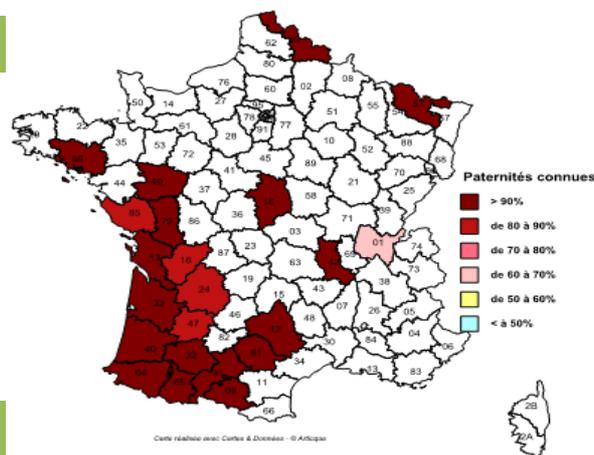


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

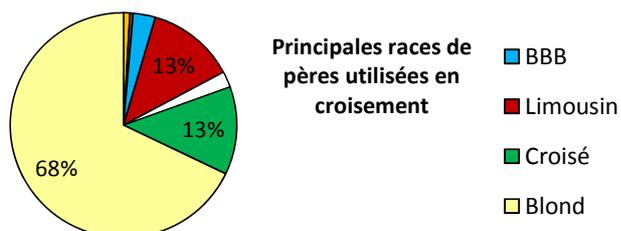
- Inconnue : **182**, soit **6,1%**
- Déclarée : **846**, soit **28,5%**
- Certifiée : **1 936**, soit **65,3%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **41**



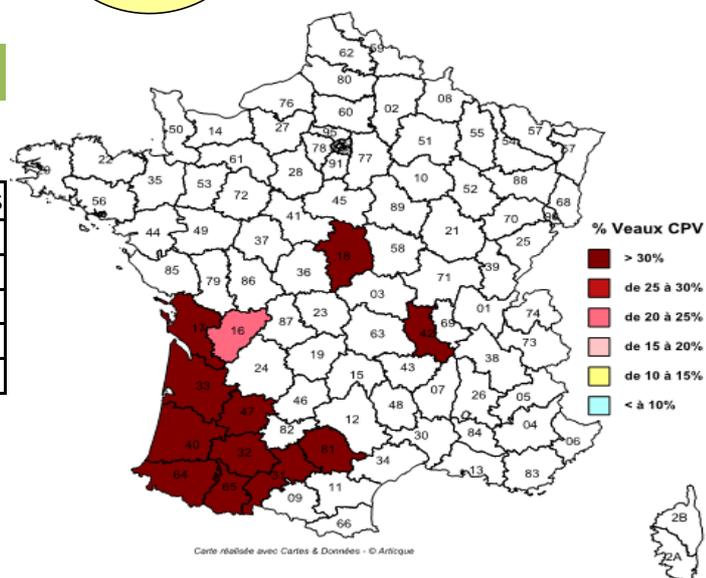
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **2 714**, soit **91,6%**
 Naissances en croisement : **250**, soit **8,4%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

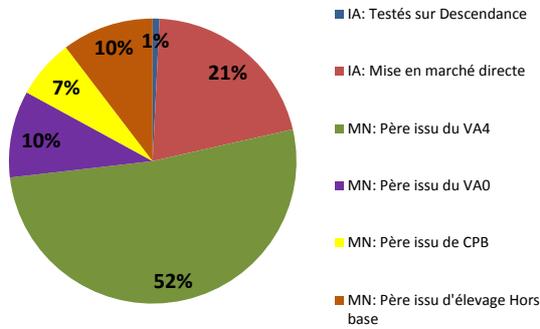
	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	129	43%	2 467	83%
CPV : VA4	39	13%	1 146	39%
CPV : VA0	34	11%	621	21%
CPB	57	19%	518	17%
Hors Base	169	57%	679	23%



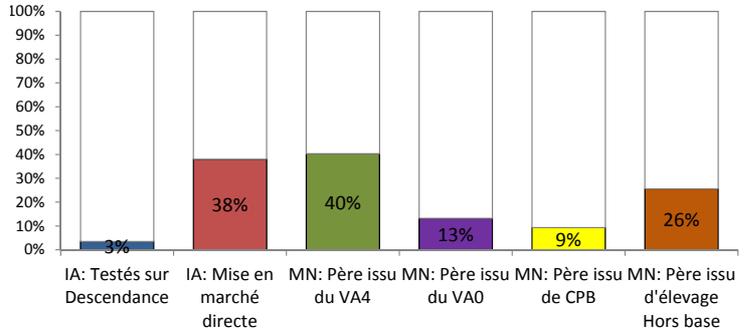
5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages: 258 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	596 21%		
- IA: Testés sur Descendance	21 1%		9 3%
- IA: Mise en marché directe	575 21%		98 38%
Monte Naturelle :	2 186 79%	281	191 74%
- MN: Père issu d'élevage OS	1 894 68%	175	108 42%
- MN: Père issu d'élevage VA4	1 439 52%	147	104 40%
- MN: Père issu d'élevage VA0	274 10%	38	34 13%
- MN: Père issu d'élevage CPB	186 7%	27	24 9%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	287 10%	69	66 26%
Paternité inconnue	182		

% des veaux par type de père



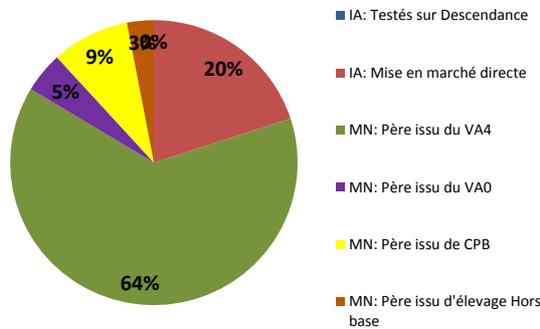
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



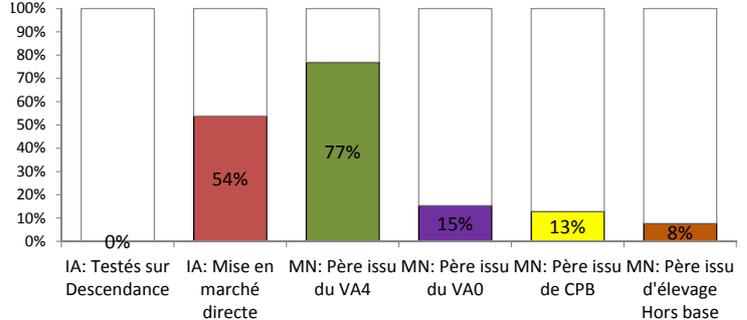
5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 : 39 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	226 20%	
- IA: Testés sur Descendance	0 0%	0 0%
- IA: Mise en marché directe	226 20%	21 54%
Monte Naturelle :	904 80%	32 82%
- MN: Père issu d'élevage VA4	719 64%	30 77%
- MN: Père issu d'élevage VA0	52 5%	6 15%
- MN: Père issu d'élevage CPB	99 9%	5 13%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	34 3%	3 8%
Paternité inconnue	16	

% des veaux par type de père



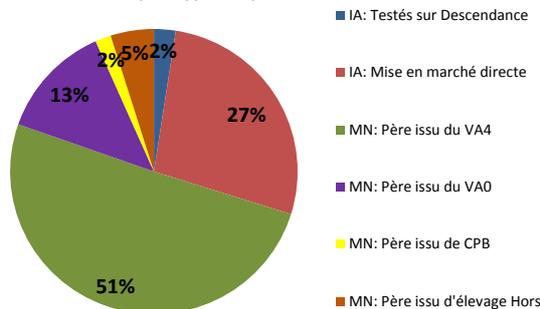
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



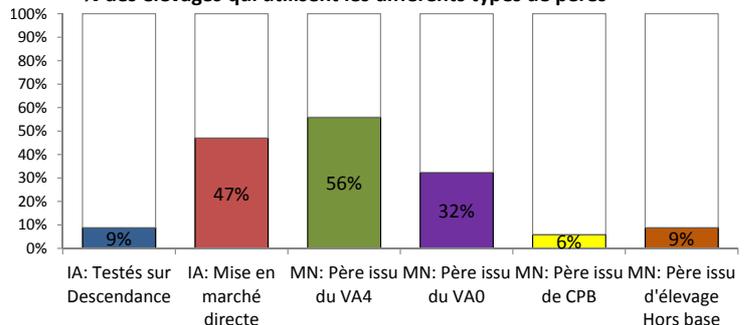
5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 : 34 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	184 30%	
- IA: Testés sur Descendance	15 2%	3 9%
- IA: Mise en marché directe	169 27%	16 47%
Monte Naturelle :	433 70%	26 76%
- MN: Père issu d'élevage VA4	312 51%	19 56%
- MN: Père issu d'élevage VA0	80 13%	11 32%
- MN: Père issu d'élevage CPB	11 2%	2 6%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	30 5%	3 9%
Paternité inconnue	4	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

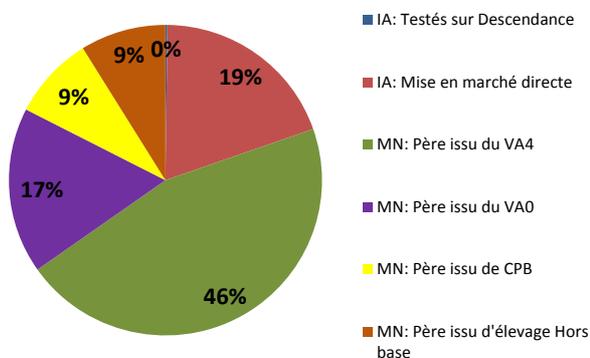


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

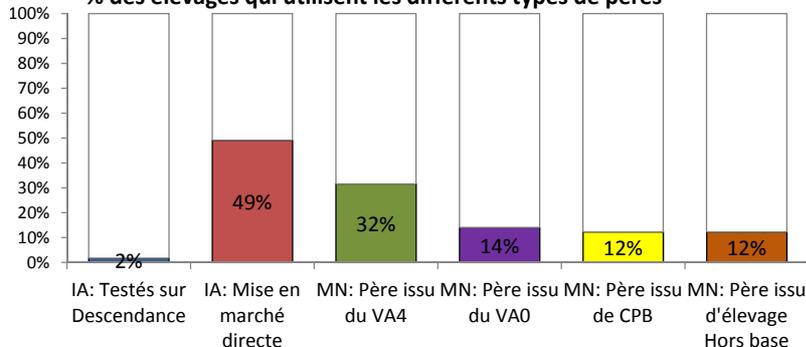
57 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	100 20%	
- IA: Testés sur Descendance	1 0%	1 2%
- IA: Mise en marché directe	99 19%	28 49%
Monte Naturelle :	409 80%	36 63%
- MN: Père issu d'élevage VA4	232 46%	18 32%
- MN: Père issu d'élevage VA0	88 17%	8 14%
- MN: Père issu d'élevage CPB	44 9%	7 12%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	45 9%	7 12%
<i>Paternité inconnue</i>	15	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

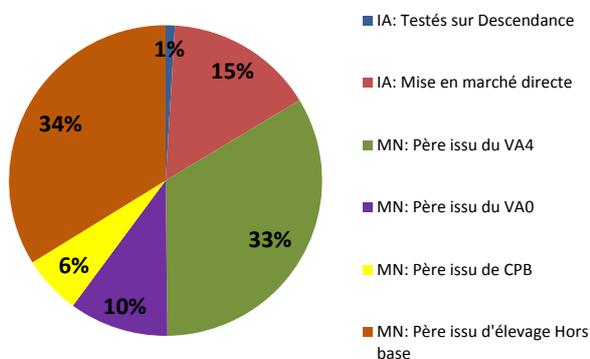


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

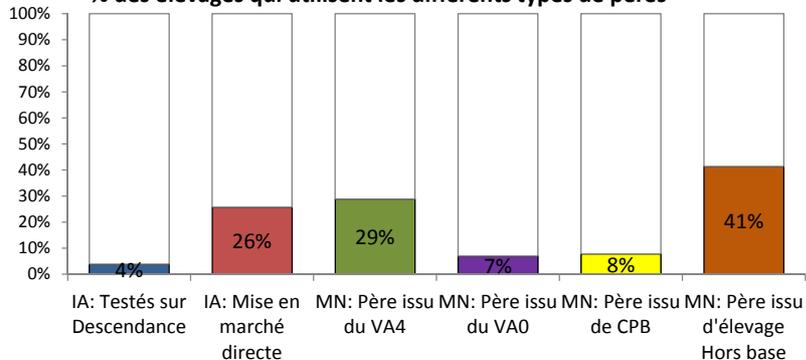
169 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	86 16%	
- IA: Testés sur Descendance	5 1%	5 4%
- IA: Mise en marché directe	81 15%	33 26%
Monte Naturelle :	440 84%	97 76%
- MN: Père issu d'élevage VA4	176 33%	37 29%
- MN: Père issu d'élevage VA0	54 10%	9 7%
- MN: Père issu d'élevage CPB	32 6%	10 8%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	178 34%	53 41%
<i>Paternité inconnue</i>	147	

% des veaux par type de père

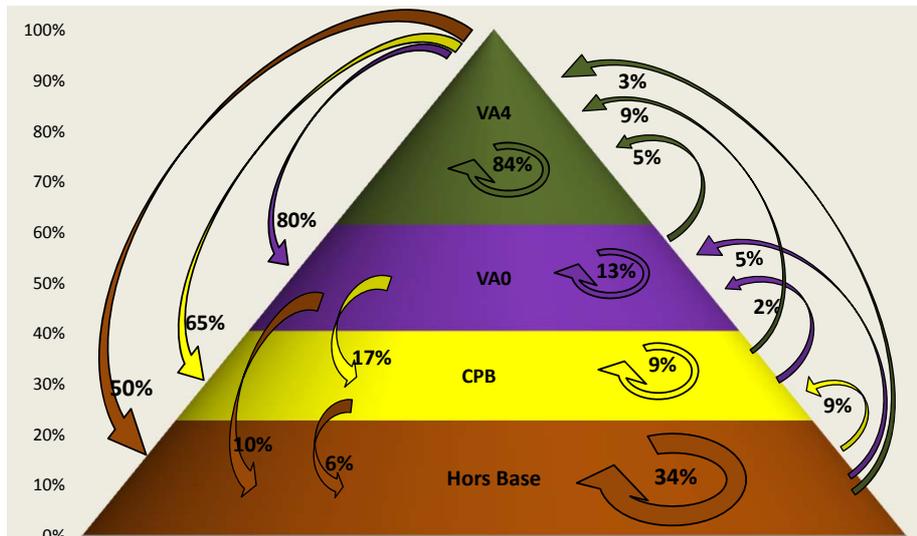
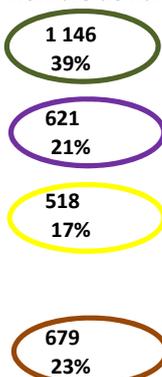


% des élevages qui utilisent les différents types de pères

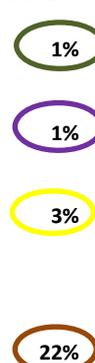


5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances



% de veaux nés de paternité inconnue

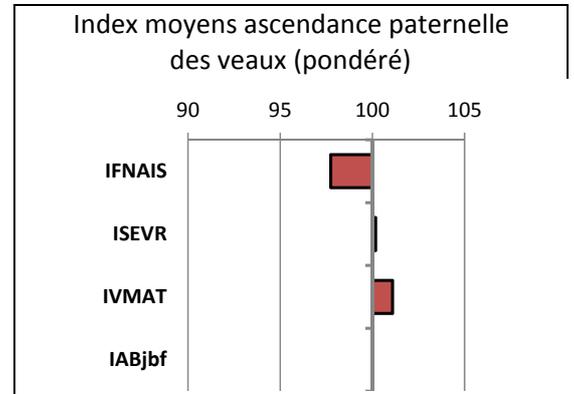
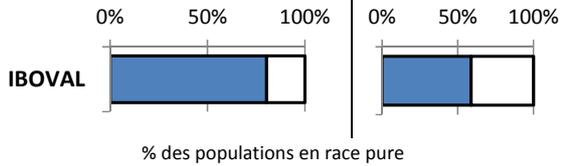


6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	258 élevages sur	299	86%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	2 574 veaux sur	2 964	87%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	198 pères		

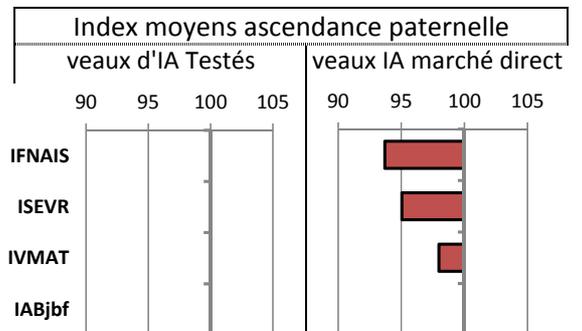
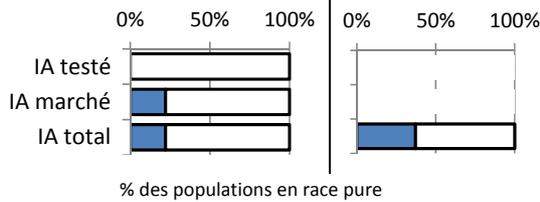
6.1 Synthèse de tous les pères utilisés en race pure, évalués en ferme par IBOVAL

Pères évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages	
	2 067	80%	152	59%



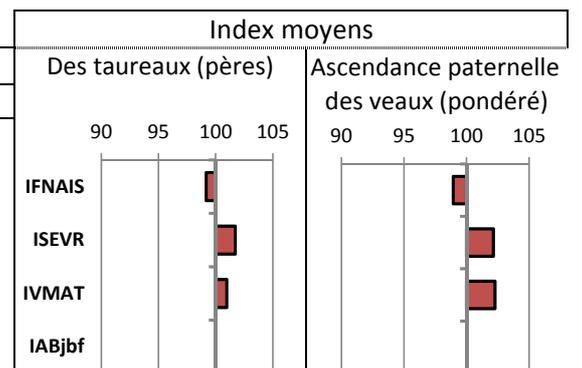
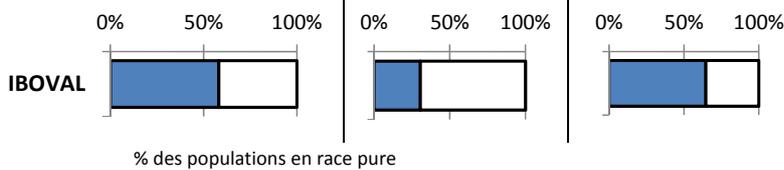
6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale

	Nb de veaux		Nb d'élevages	
- IA totale	571	22%	96	37%
- IA: Testés	0	0%		
- IA: Marché direct	571	22%		



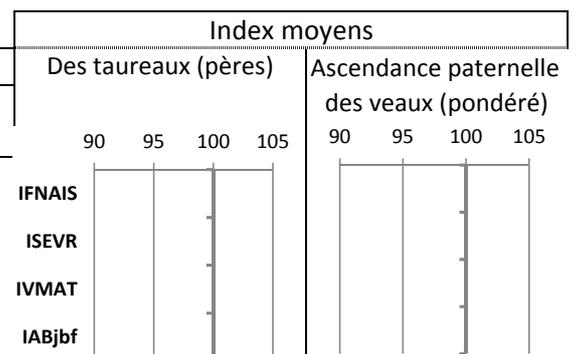
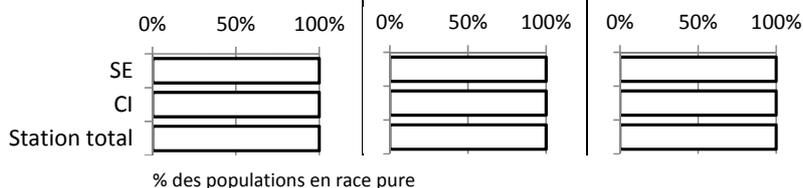
6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

Pères MN évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	1 496	58%	79	31%	128	65%



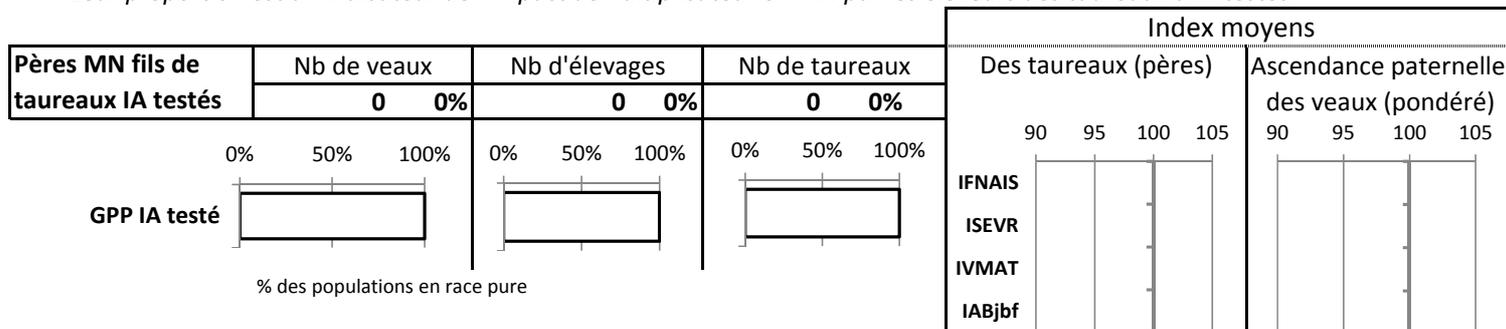
6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI

Pères MN évalués en station (SE ou CI)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	0	0%	0	0%	0	0%



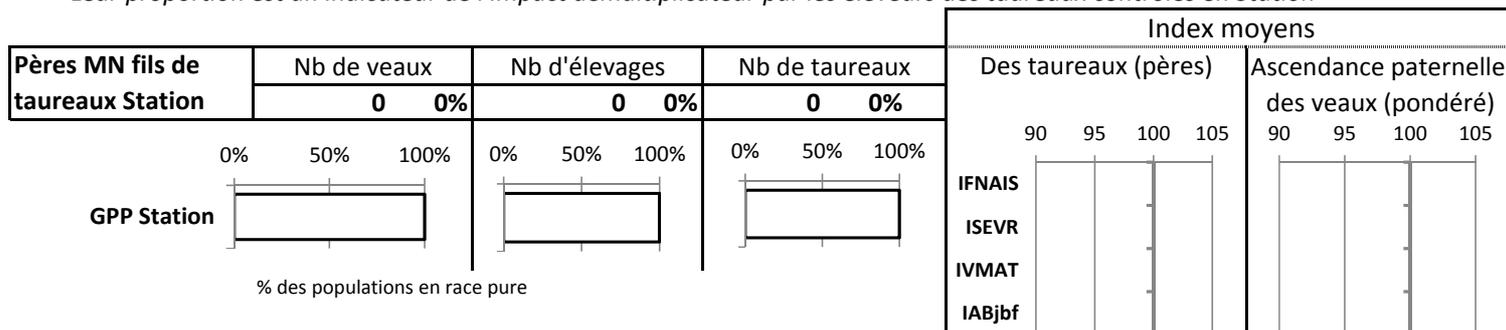
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

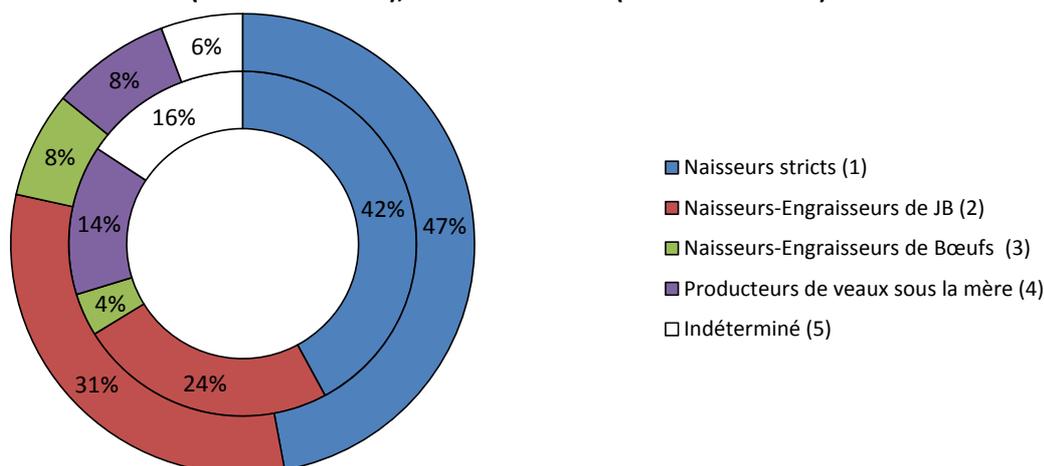


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	106	1 190	35%	40%
	Naisseurs-Engraisseurs de JB (2)	22	181	7%	6%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	9	185	3%	6%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	42	249	14%	8%
	Profil indéterminé (5)	13	99	4%	3%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseurs) (1)	20	206	7%	7%
	Naisseurs et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	50	748	17%	25%
	Naisseurs et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	0	0	0%	0%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	3	36	1%	1%
Elevages indéterminés (5)		34	70	11%	2%
Total		299	2 964	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

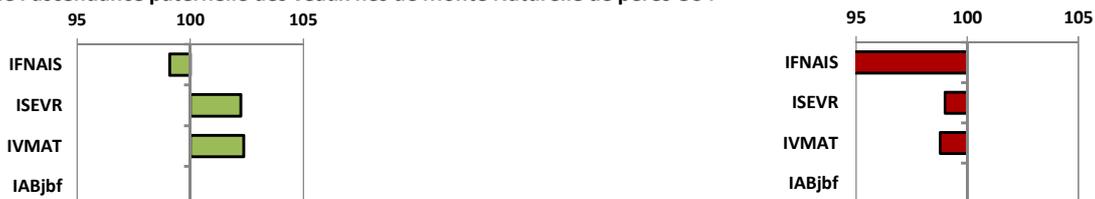
Elevages adhérents à l'OS						Elevages non adhérents à l'OS					
Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%	Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%
129	43%	2 467	83%	174		170	57%	497	17%	109	
17	13%	89	4%	17	10%	69	53%	119	31%	66	61%
6	5%	31	1%	6	3%	17	13%	78	20%	17	16%
62	48%	516	22%			34	26%	55	14%		
87	67%	1 758	73%	151	87%	21	16%	136	35%	26	24%

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

IA
 Père MN OS

Père MN non OS

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



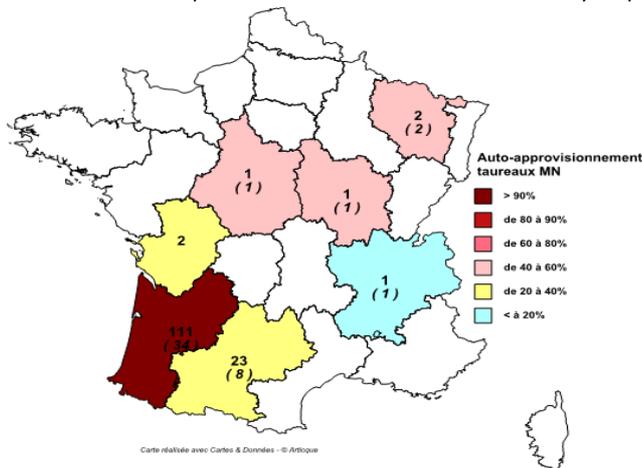
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 198 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **16%** des veaux nés dans le même élevage que leur père
- Auto-approvisionnement moyen des régions en taureaux MN : **68%** 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

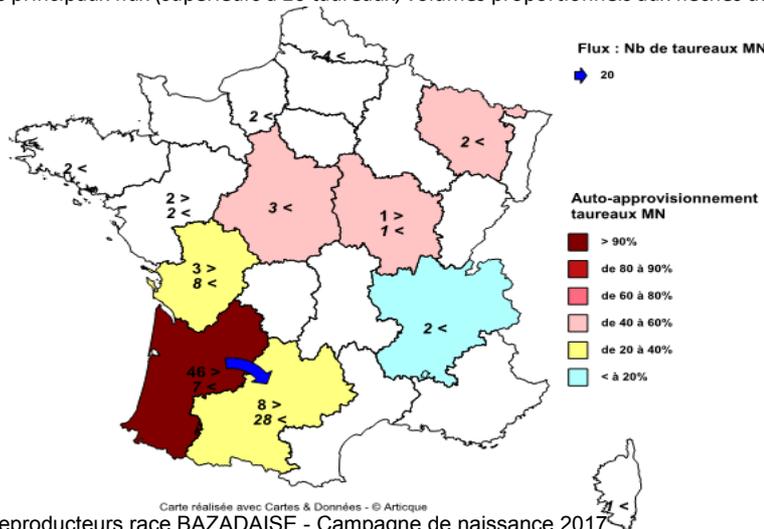


9.2 Principaux flux de taureaux de Monte Naturelle utilisés en race pure entre régions

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

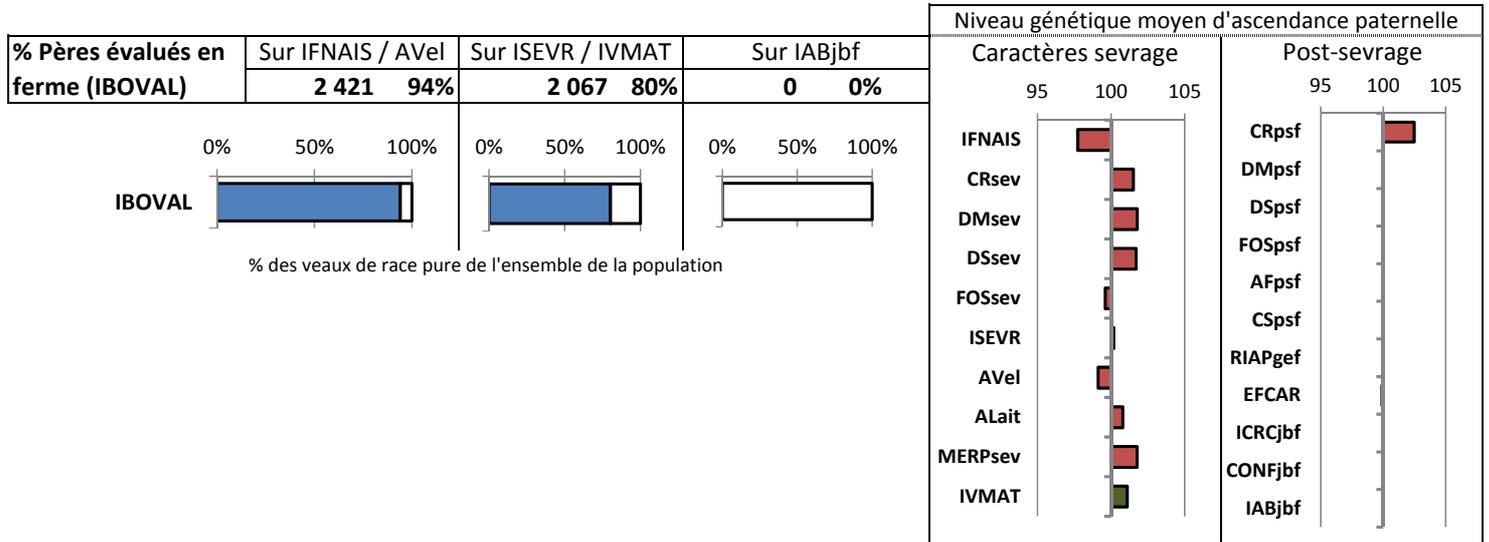
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 20 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



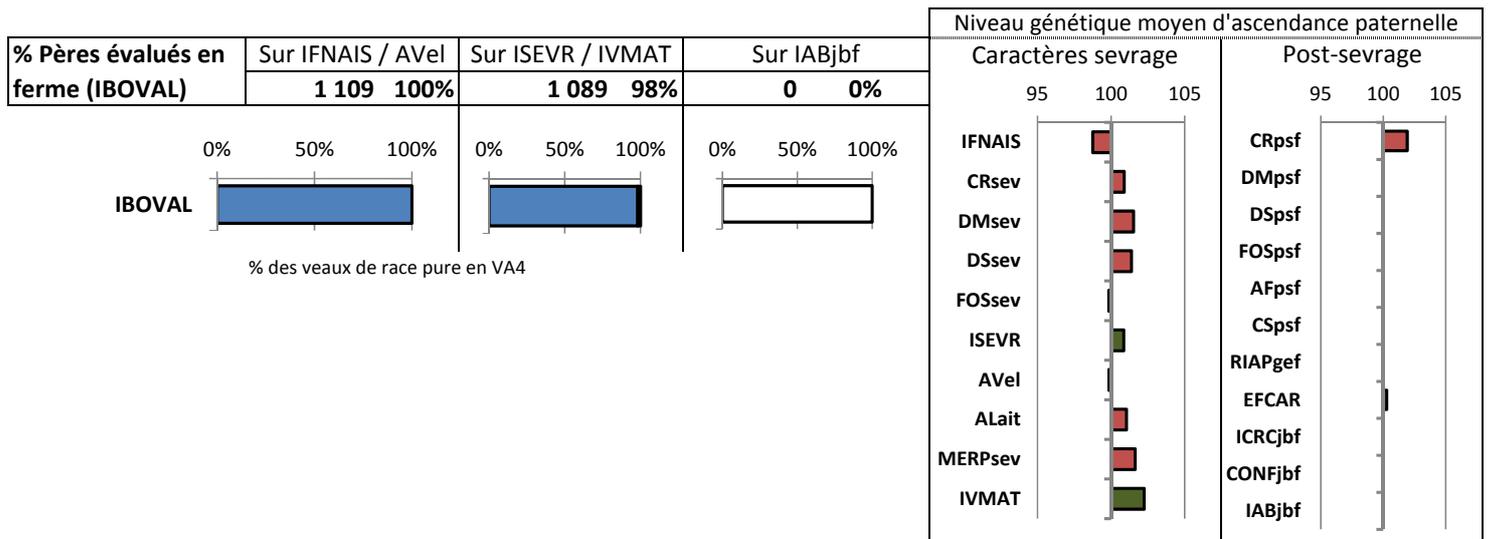
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	2 714 veaux sur	2 964	92%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	2 574 veaux sur	2 964	87%

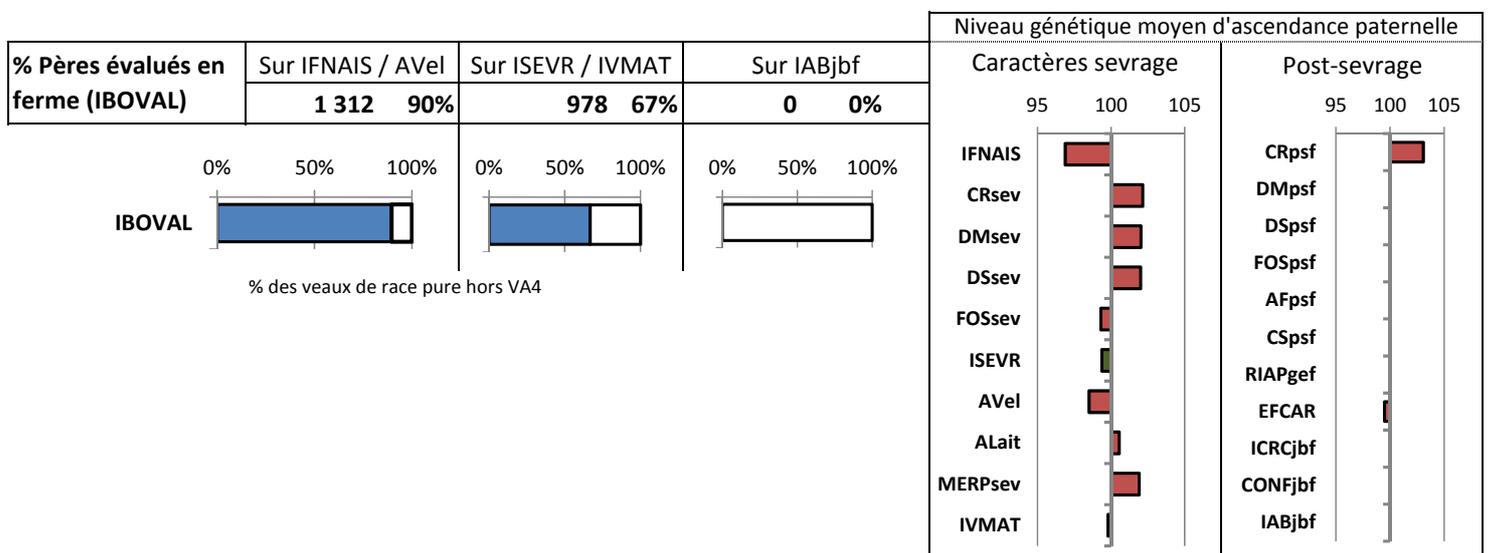
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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)

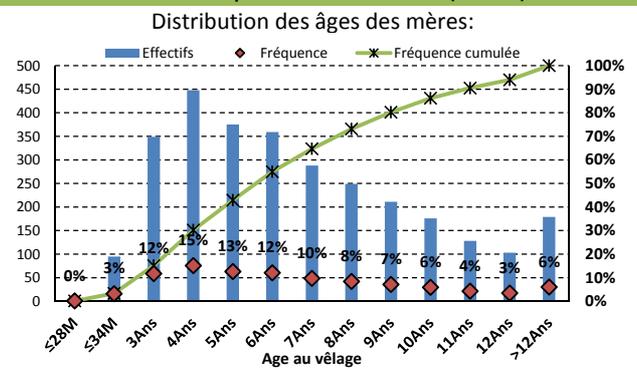
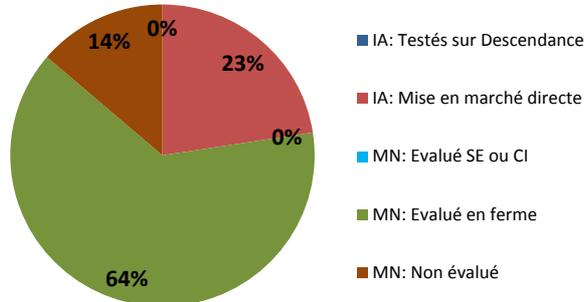


11. Types de mères pour l'ensemble de la population :

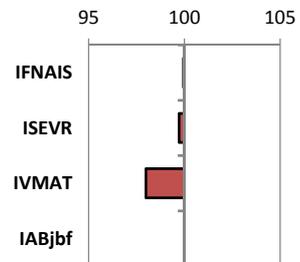
92% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	616	23%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	616	23%
Monte Naturelle :	2 112	77%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	1 738	64%
- MN: GPM non évalué	374	14%
GPM non connu	236	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM:

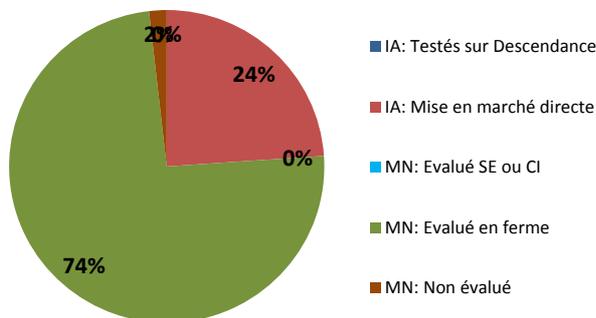


11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4)

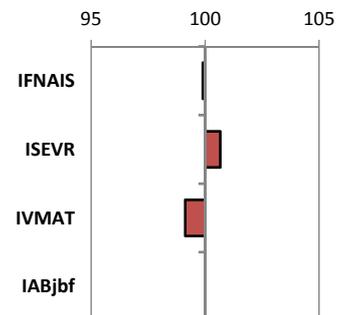
98% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	268	24%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	268	24%
Monte Naturelle :	852	76%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	832	74%
- MN: GPM non évalué	20	2%
GPM non connu	26	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

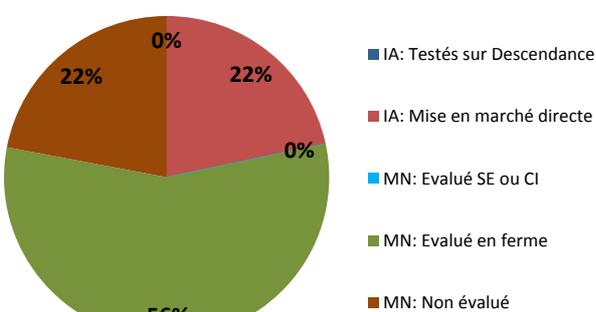


11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) :

88% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	348	22%
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	348	22%
Monte Naturelle :	1 260	78%
- MN: GPM évalué SE ou CI	0	0%
- MN: GPM évalué en ferme	906	56%
- MN: GPM non évalué	354	22%
GPM non connu	210	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

