

# Flux des reproducteurs en race GASCONNE

## 1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances :

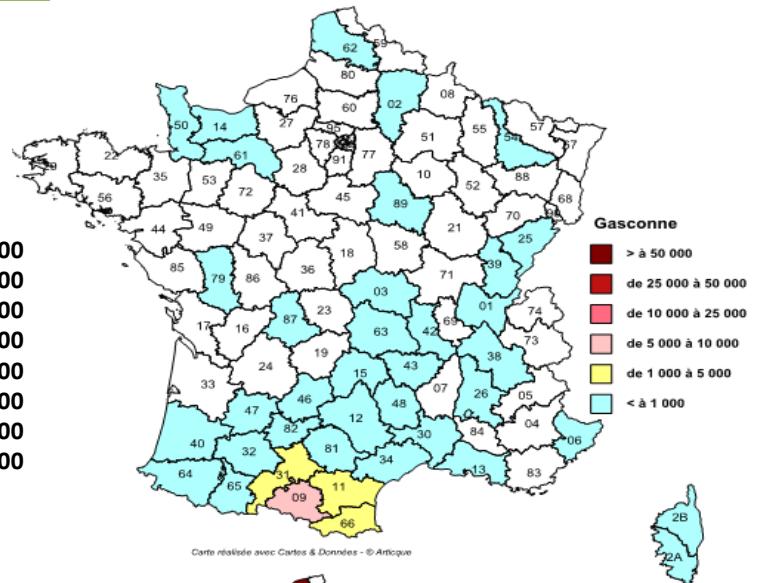
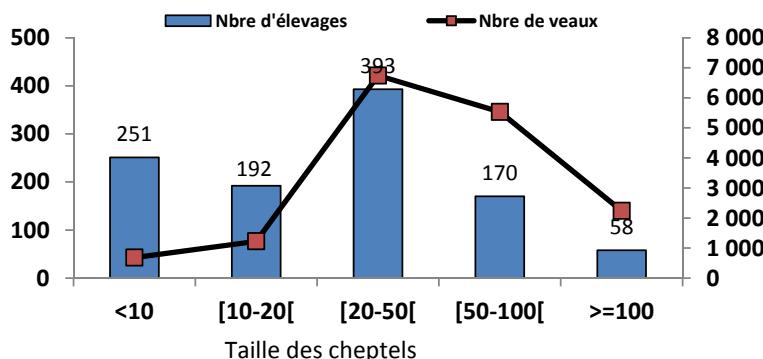
**16 434**

Nombre total d'élevages :

**1 064**

Soit

**15,4** naissances par élevage

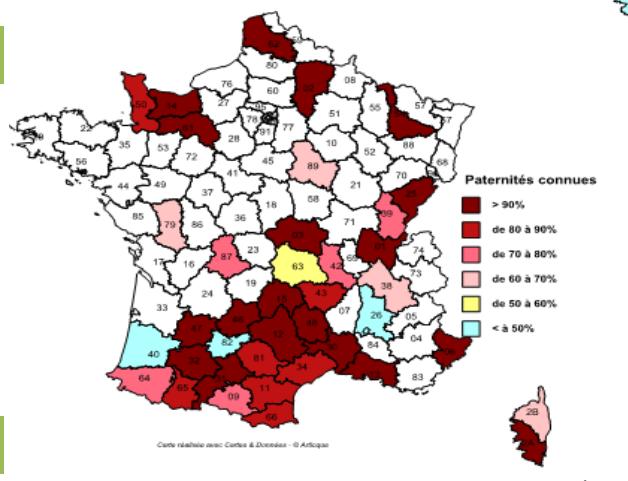


## 2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

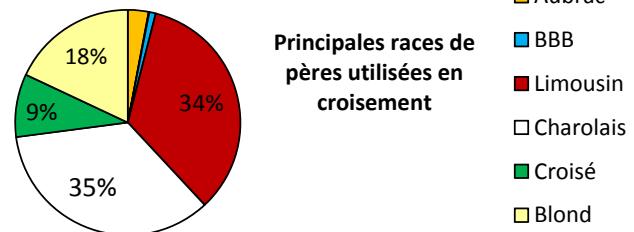
- Inconnue : **2 695**, soit **16,4%**
- Déclarée : **6 210**, soit **37,8%**
- Certifiée : **7 529**, soit **45,8%**

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



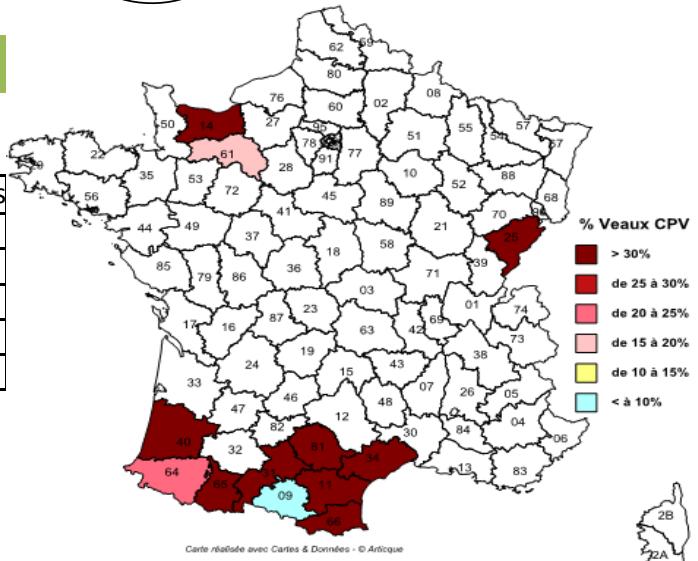
## 3. Race des pères utilisés

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%

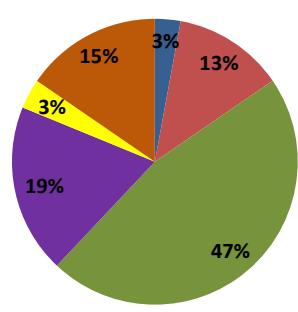


## 5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages:

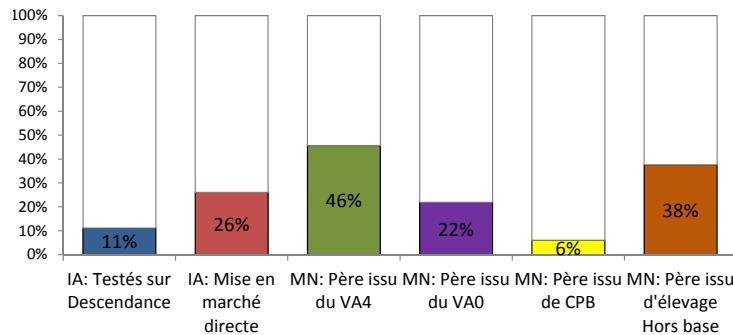
863 élevages avec des paternités connues

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

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

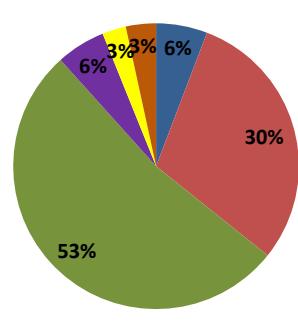


## 5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 :

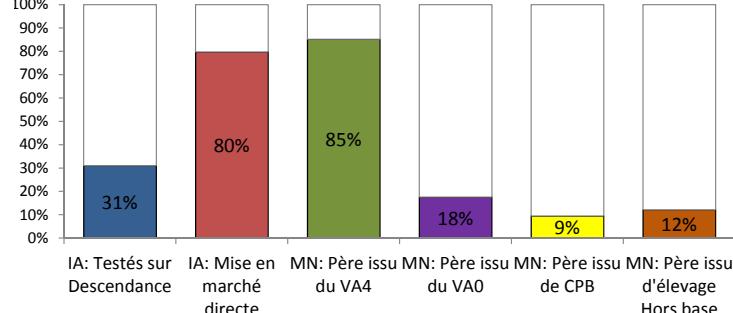
74 élevages

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

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

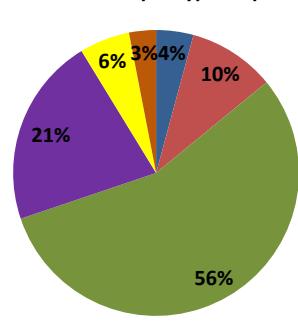


## 5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VAO :

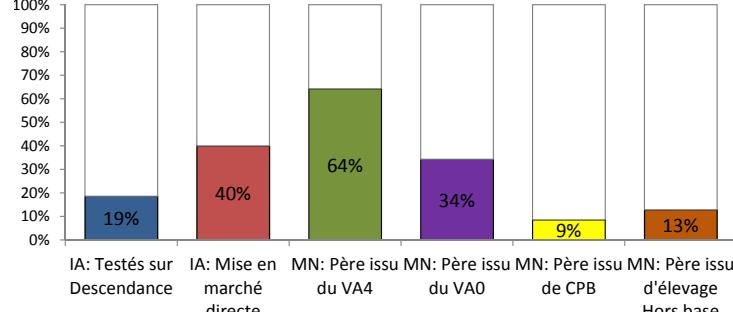
70 élevages

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

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

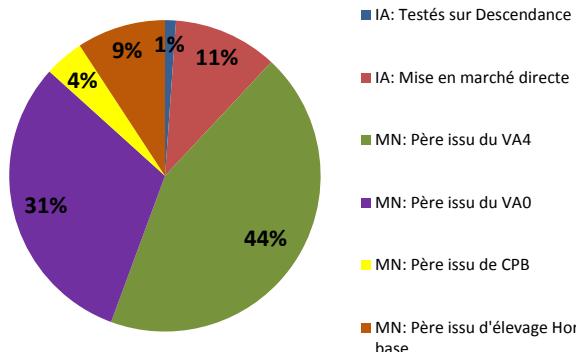


### 5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

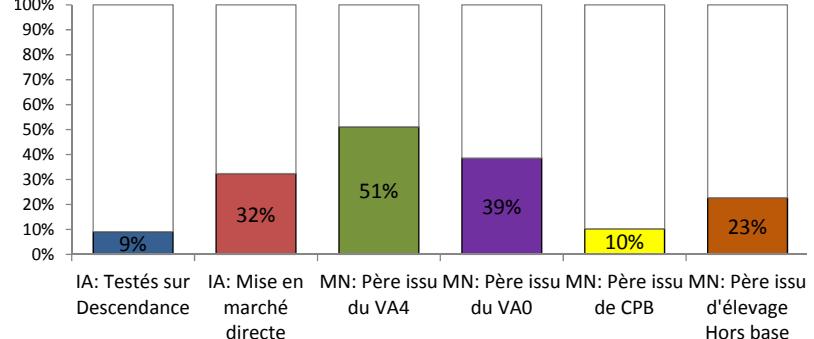
176 élevages

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

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

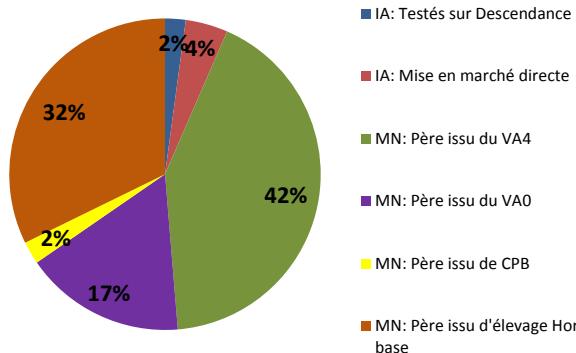


### 5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

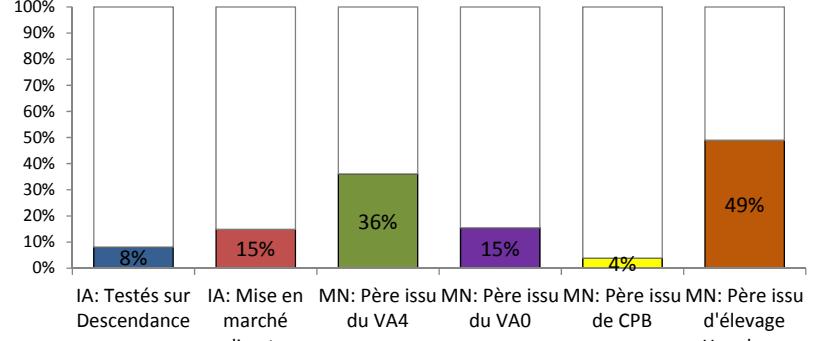
744 élevages

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

% des veaux par type de père



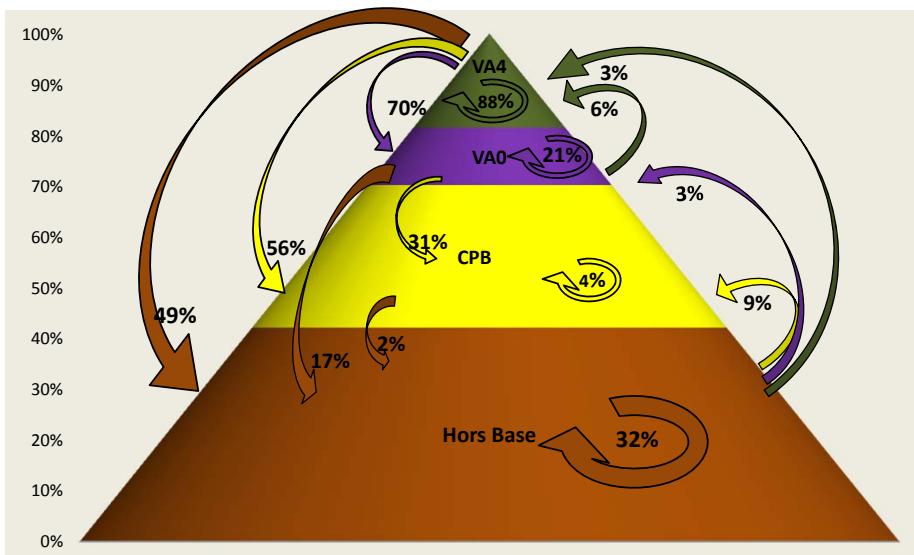
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



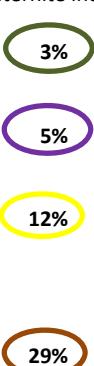
### 5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances

3 047	19%
1 860	11%
4 609	28%
6 918	42%



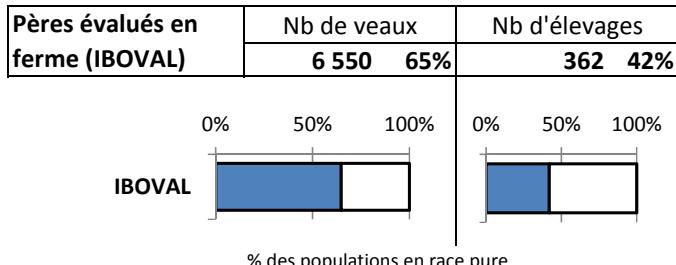
% de veaux nés de paternité inconnue



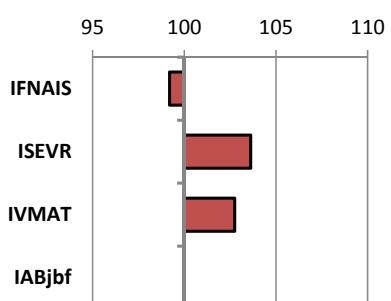
## 6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

- 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		

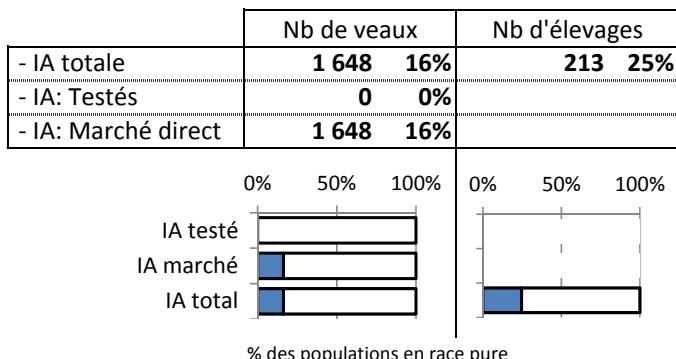
### 6.1 Synthèse de tous les pères utilisés en race pure, évalués en ferme par IBOVAL



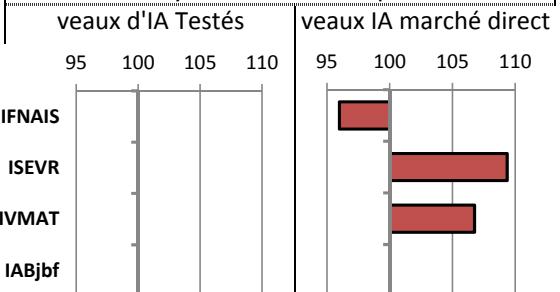
Index moyens ascendance paternelle des veaux (pondéré)



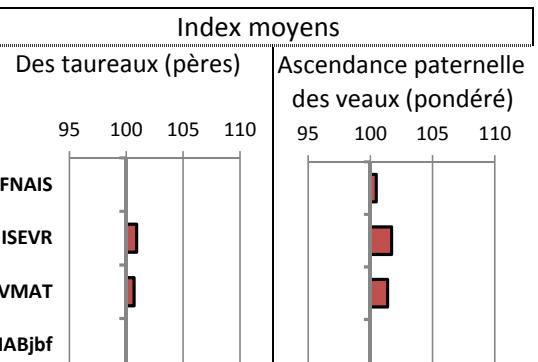
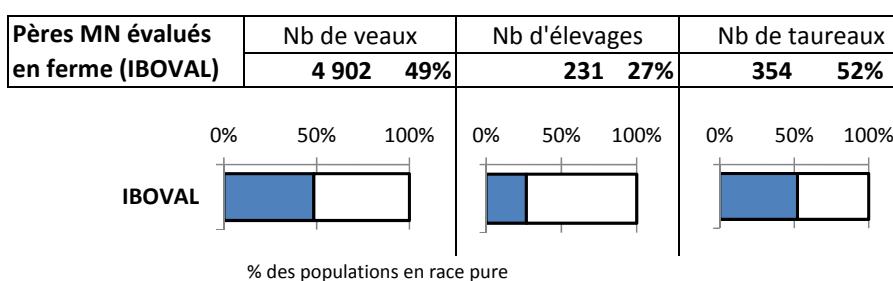
### 6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale



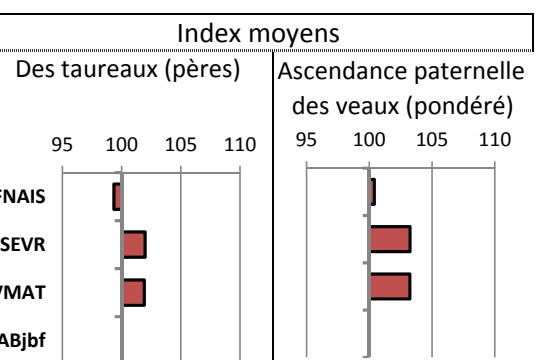
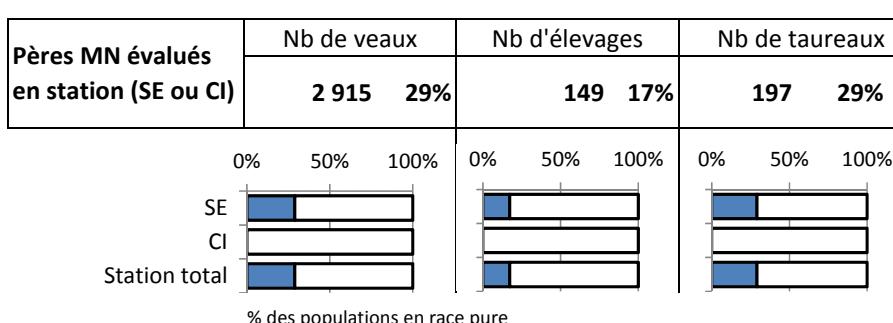
Index moyens ascendance paternelle



### 6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

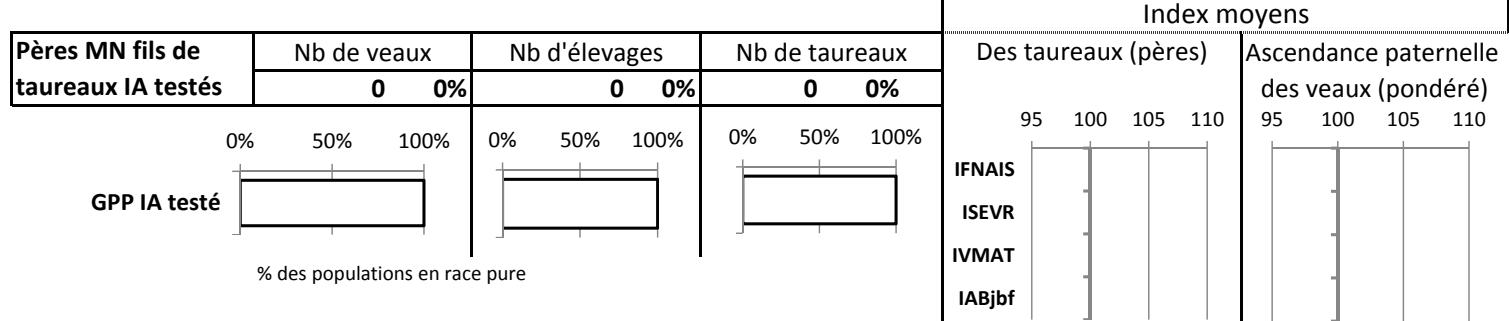


#### 6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI



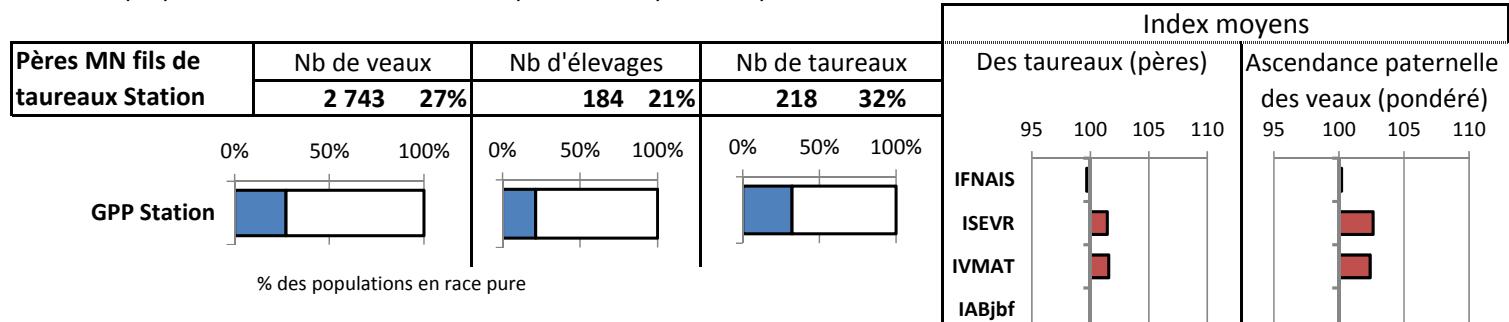
### 6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

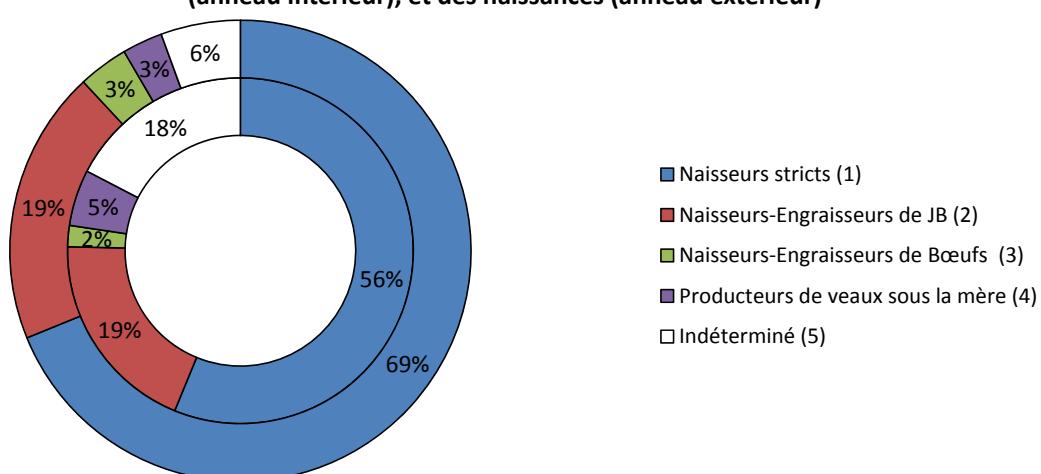


## 7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

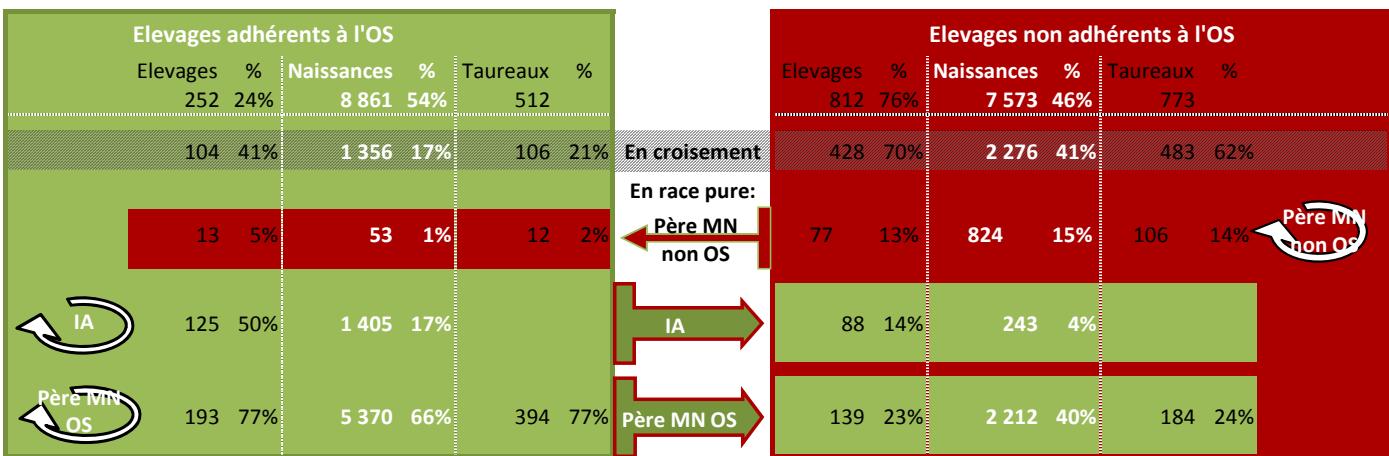
Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	558	11 007	52%	67%
	Naisseurs-Engrasseurs de JB (2)	121	2 063	11%	13%
	Naisseurs-Engrasseurs de Bœufs (3)	18	570	2%	3%
	Producteurs de veaux sous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

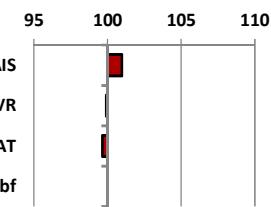
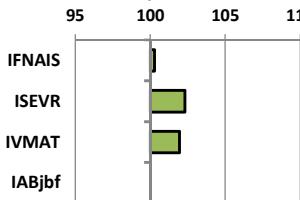
Répartition des différents systèmes de production: en fréquence des élevages (anneau intérieur), et des naissances (anneau extérieur)



## 8. Flux de reproducteurs entre les élevages adhérents et non adhérents à l'OS



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



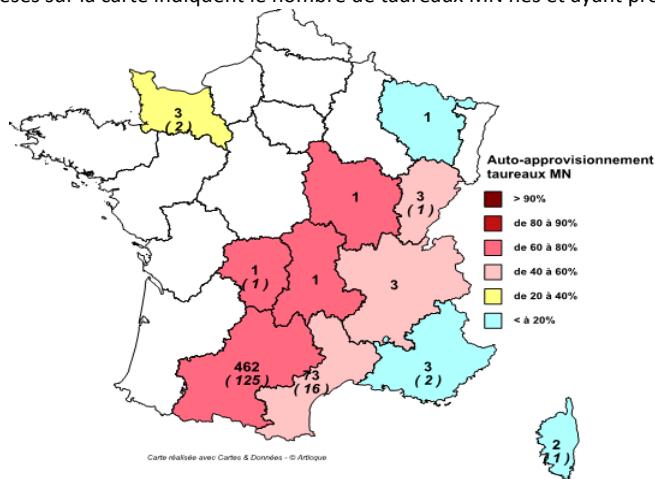
## 9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 678 taureaux utilisés en race pure

- 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

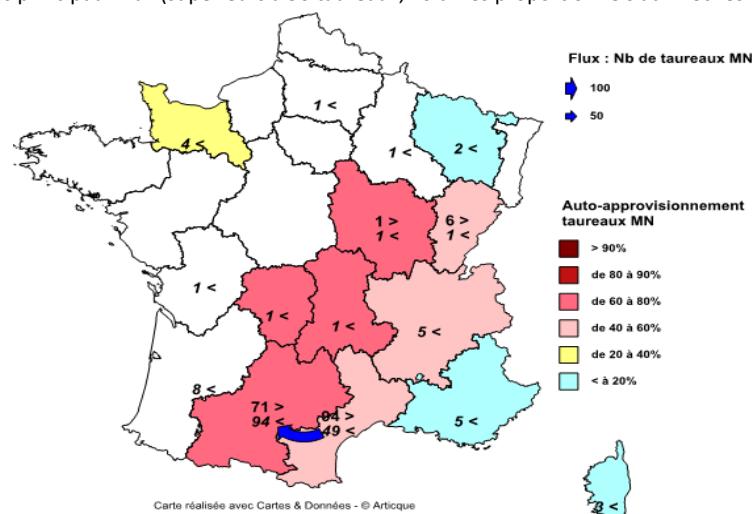
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



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

Valeurs :  
- 1<sup>ère</sup> valeur (>) : Nb total de taureaux MN exportés par la région, produisant en race pure dans une autre région  
- 2<sup>ème</sup> valeur (<) : Nb total de taureaux MN importés, produisant en race pure dans la région

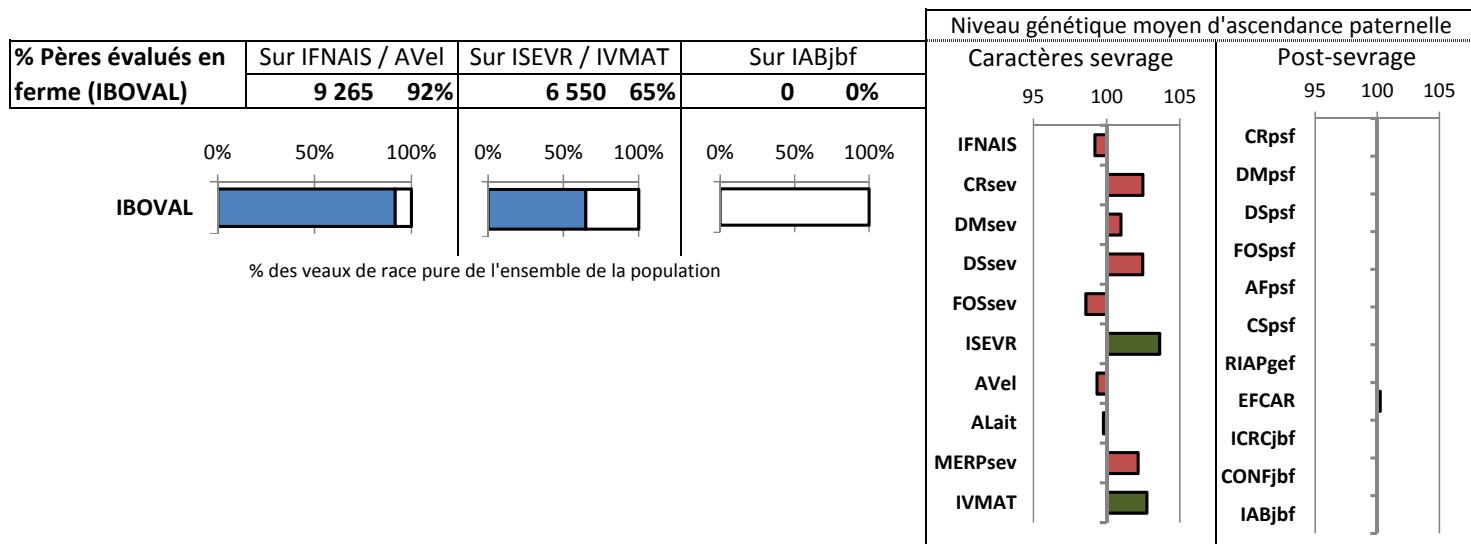
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 50 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



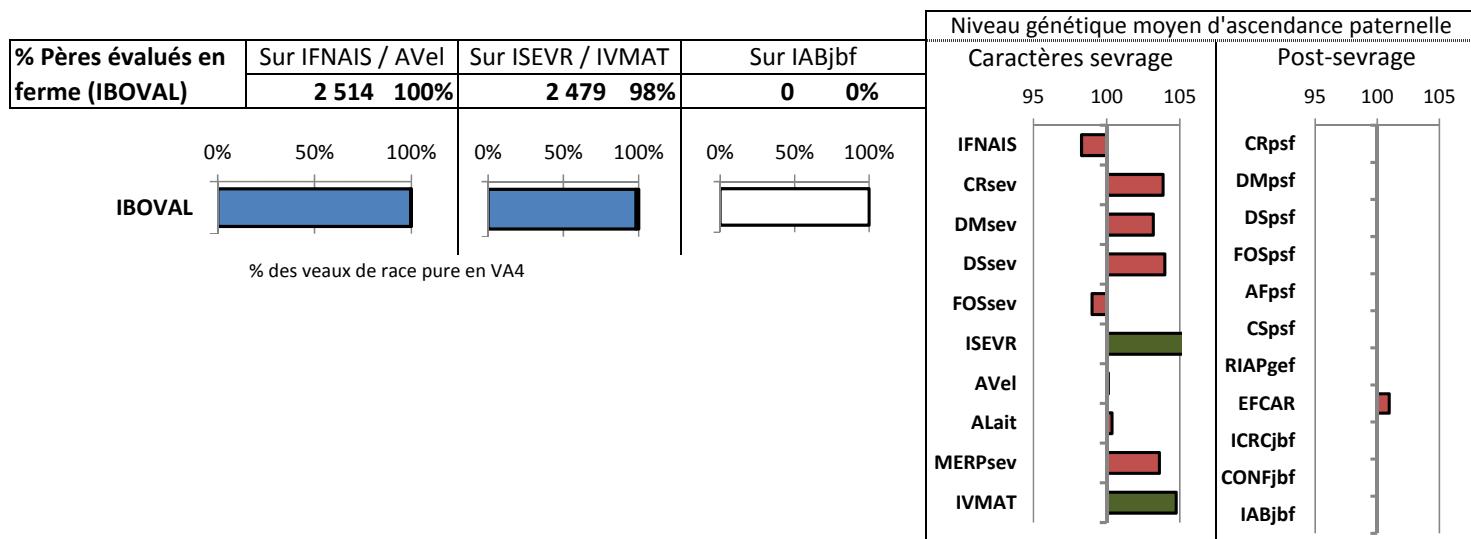
## 10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- 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%

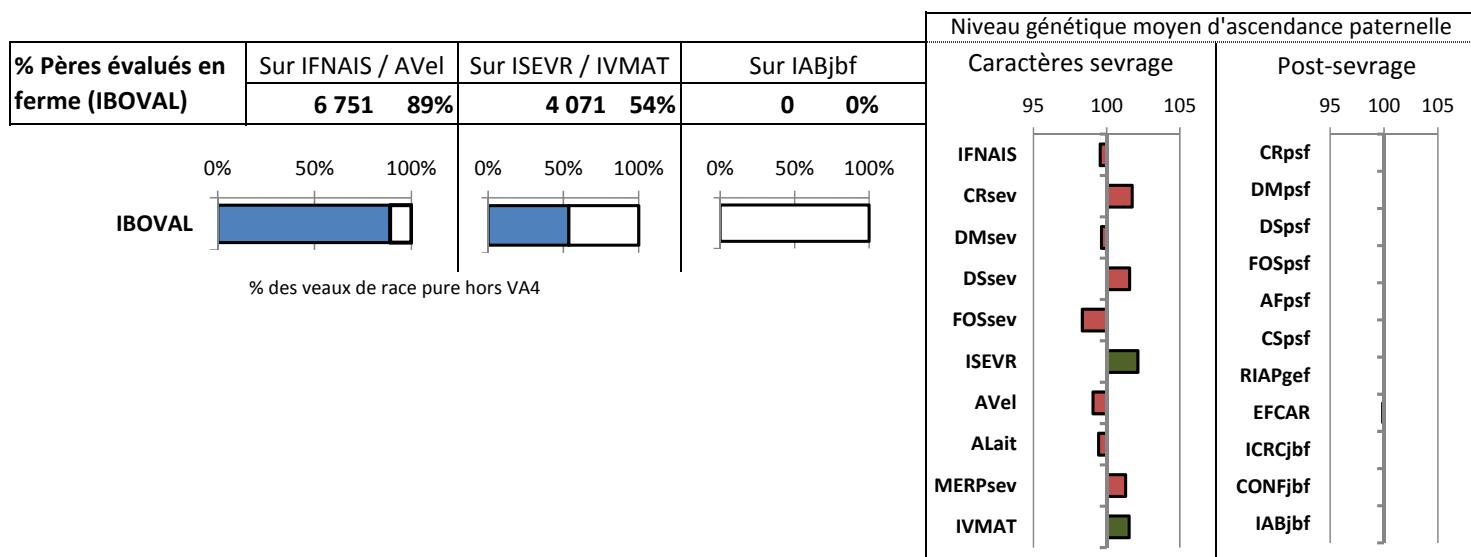
### 10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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



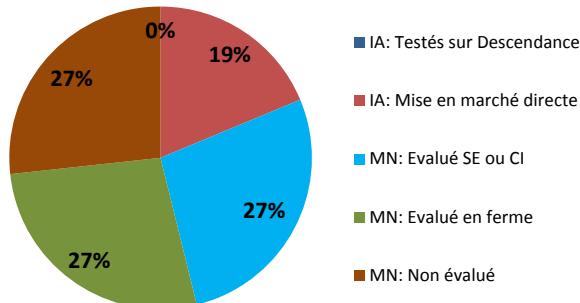
### 10.3 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4)



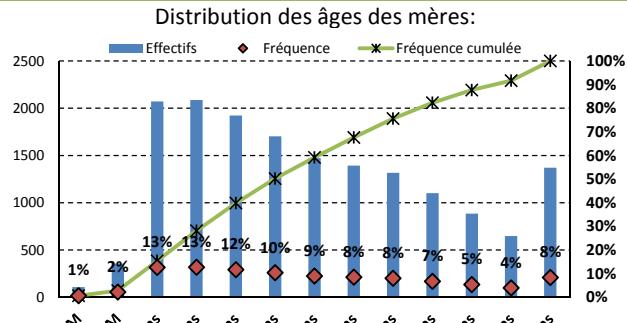
## 11. Types de mères pour l'ensemble de la population :

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	<b>2 530</b>	<b>19%</b>
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	2 530	19%
Monte Naturelle :	<b>10 987</b>	<b>81%</b>
- 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	

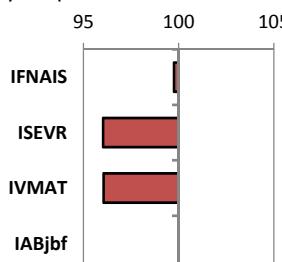
% des veaux par type de mère (GPM)



82% de Grands-pères maternels (GPM) connus



Index moyens pondérés ascendance GPM:

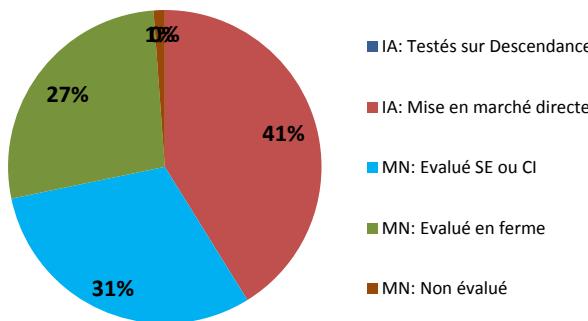


## 11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4)

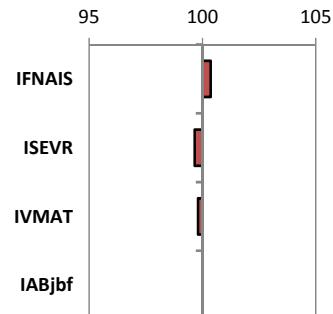
97% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	<b>1 212</b>	<b>41%</b>
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	1 212	41%
Monte Naturelle :	<b>1 732</b>	<b>59%</b>
- 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

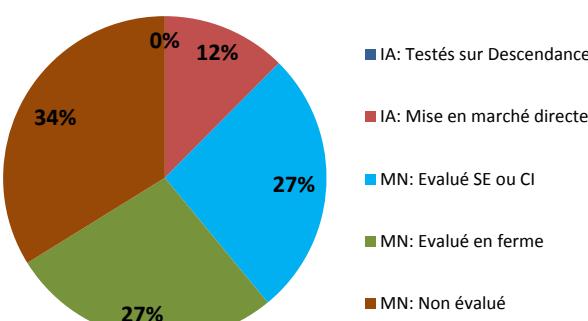


## 11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) :

79% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	<b>1 318</b>	<b>12%</b>
- IA: Testés sur Descendance	0	0%
- IA: Mise en marché directe	1 318	12%
Monte Naturelle :	<b>9 255</b>	<b>88%</b>
- 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

