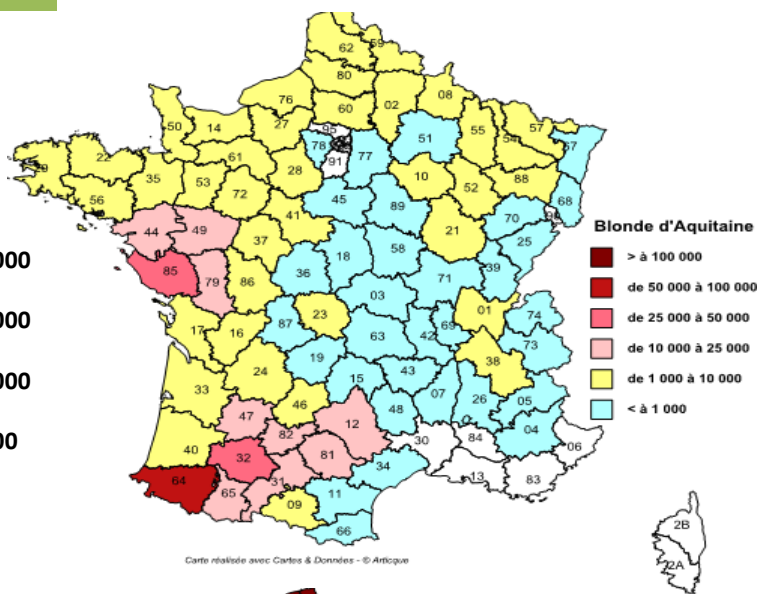
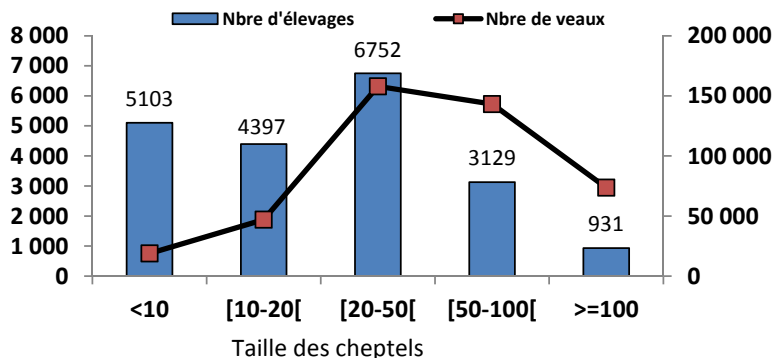


Flux des reproducteurs en race BLONDE D'AQUITAINE

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **440 712**
 Nombre total d'élevages : **20 312**
 Soit **21,7** naissances par élevage

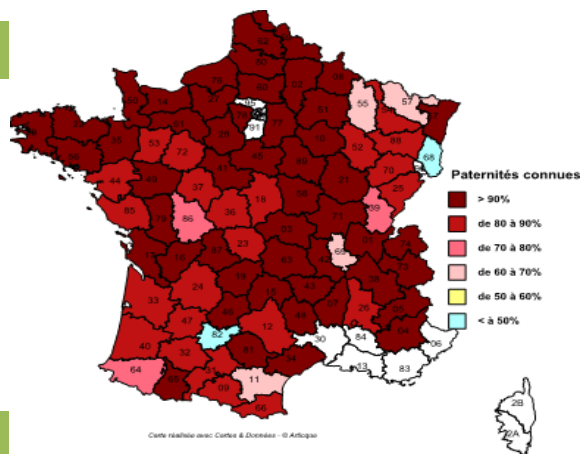


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

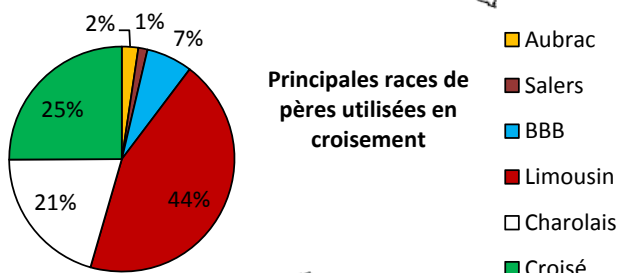
- Inconnue : **57 997**, soit **13,2%**
- Déclarée : **241 390**, soit **54,8%**
- Certifiée : **141 325**, soit **32,1%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **3 528**



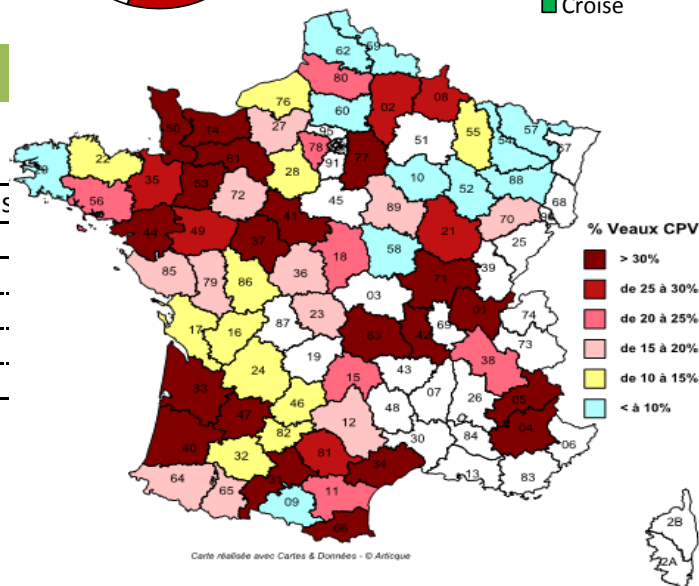
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **427 482**, soit **97,0%**
 Naissances en croisement : **13 230**, soit **3,0%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

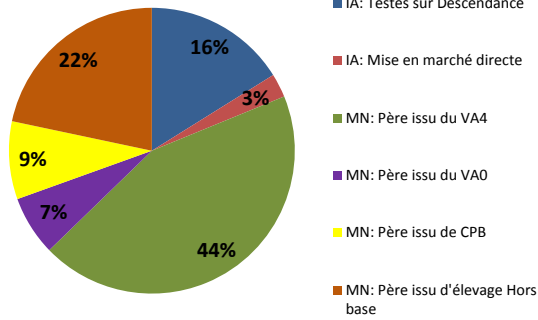
	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	1 064	5%	50 207	11%
CPV : VA4	1 038	5%	54 096	12%
CPV : VA0	1 010	5%	38 294	9%
CPB	3 367	17%	76 336	17%
Hors Base	14 897	73%	271 986	62%



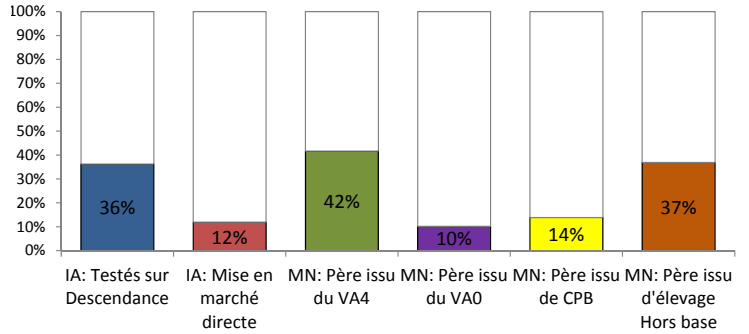
5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages: 16 784 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	72 000 19%		
- IA: Testés sur Descendance	61 723 16%		6 081 36%
- IA: Mise en marché directe	10 277 3%		1 997 12%
Monte Naturelle :	310 715 81%	24 410	13 343 79%
- MN: Père issu d'élevage OS	182 947 48%	11 483	6 629 39%
- MN: Père issu d'élevage VA4	168 118 44%	11 447	6 994 42%
- MN: Père issu d'élevage VA0	25 871 7%	1 948	1 712 10%
- MN: Père issu d'élevage CPB	33 701 9%	2 823	2 328 14%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	83 025 22%	8 192	6 189 37%
Paternité inconnue	57 997		

% des veaux par type de père



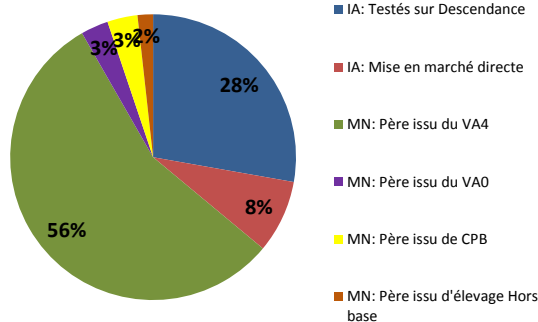
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



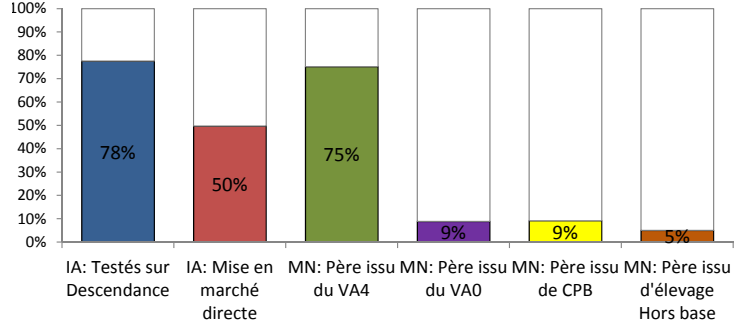
5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 : 1 038 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	19 315 36%	
- IA: Testés sur Descendance	14 891 28%	805 78%
- IA: Mise en marché directe	4 424 8%	516 50%
Monte Naturelle :	34 274 64%	820 79%
- MN: Père issu d'élevage VA4	29 840 56%	780 75%
- MN: Père issu d'élevage VA0	1 664 3%	92 9%
- MN: Père issu d'élevage CPB	1 837 3%	95 9%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	933 2%	52 5%
Paternité inconnue	507	

% des veaux par type de père



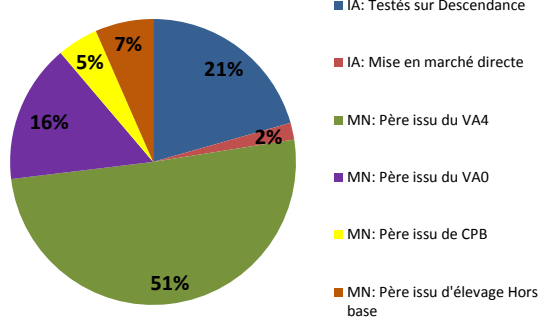
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



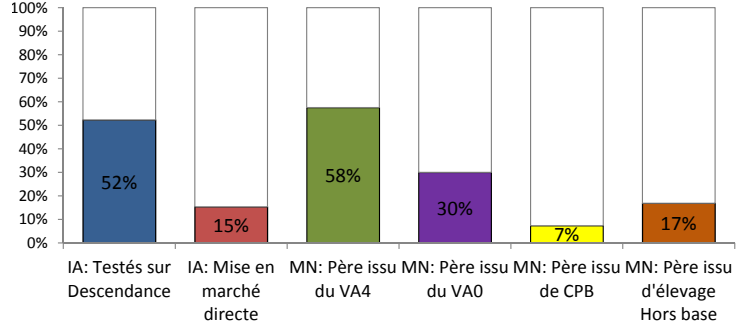
5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 : 1 010 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	8 369 22%	
- IA: Testés sur Descendance	7 661 21%	528 52%
- IA: Mise en marché directe	708 2%	155 15%
Monte Naturelle :	28 842 78%	789 78%
- MN: Père issu d'élevage VA4	18 831 51%	581 58%
- MN: Père issu d'élevage VA0	5 845 16%	303 30%
- MN: Père issu d'élevage CPB	1 723 5%	74 7%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	2 443 7%	170 17%
Paternité inconnue	1 083	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

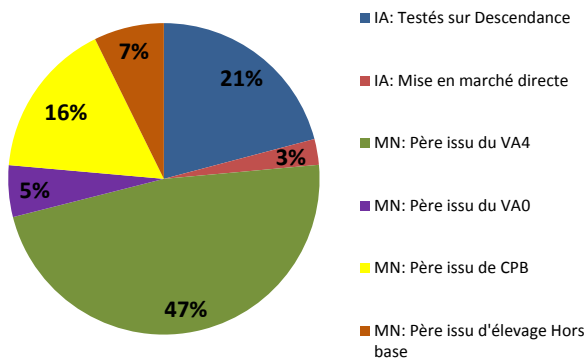


5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB :

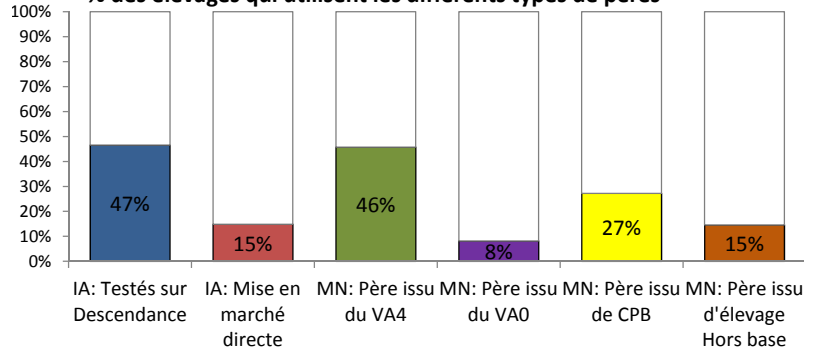
3 367 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	17 660 24%	
- IA: Testés sur Descendance	15 652 21%	1 568 47%
- IA: Mise en marché directe	2 008 3%	500 15%
Monte Naturelle :	57 295 76%	2 460 73%
- MN: Père issu d'élevage VA4	35 595 47%	1 541 46%
- MN: Père issu d'élevage VA0	4 011 5%	275 8%
- MN: Père issu d'élevage CPB	12 225 16%	917 27%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	5 464 7%	491 15%
Paternité inconnue	2 909	

% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères

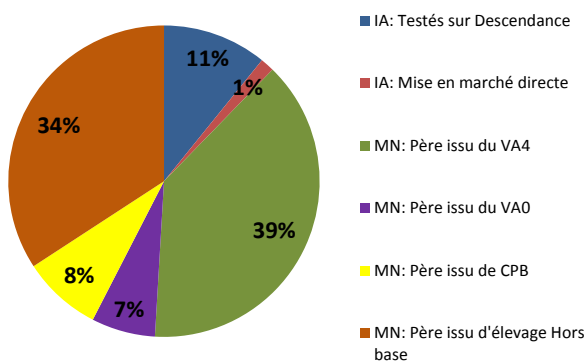


5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection :

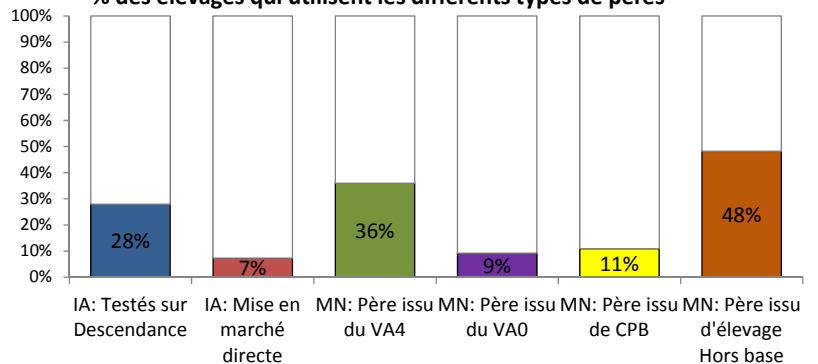
14 897 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)	Nombre d'élevages (%)
Insémination Animale :	26 656 12%	
- IA: Testés sur Descendance	23 519 11%	3 180 28%
- IA: Mise en marché directe	3 137 1%	826 7%
Monte Naturelle :	190 304 88%	9 274 82%
- MN: Père issu d'élevage VA4	83 852 39%	4 092 36%
- MN: Père issu d'élevage VA0	14 351 7%	1 042 9%
- MN: Père issu d'élevage CPB	17 916 8%	1 242 11%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	74 185 34%	5 476 48%
Paternité inconnue	53 498	

% des veaux par type de père

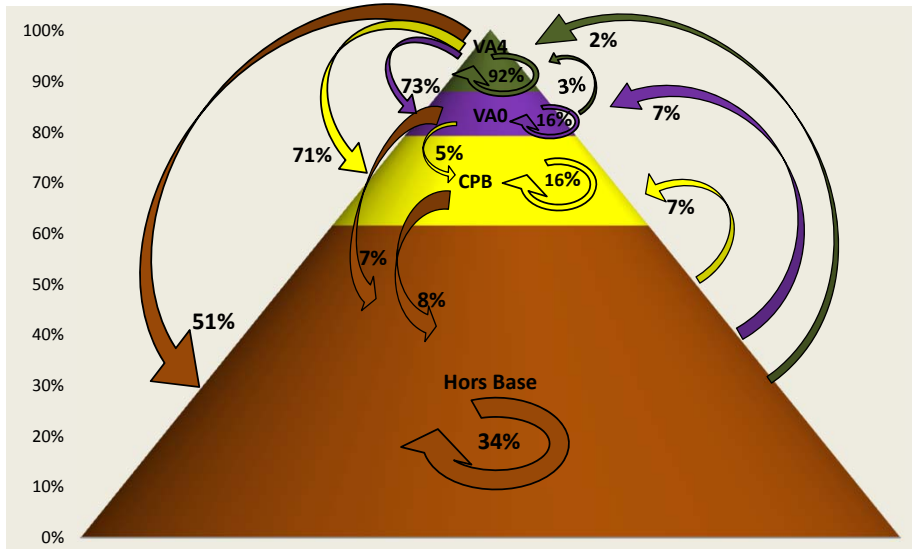
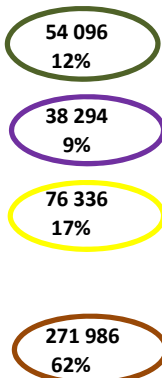


% des élevages qui utilisent les différents types de pères

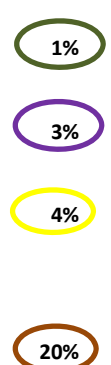


5.5 Synthèse des sources d'approvisionnement en reproducteurs des différents types d'élevages

Nombre de naissances



% de veaux nés de paternité inconnue

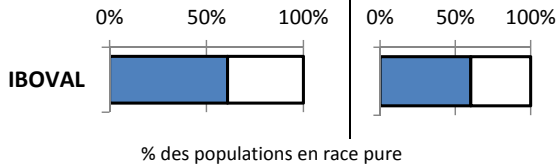


6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

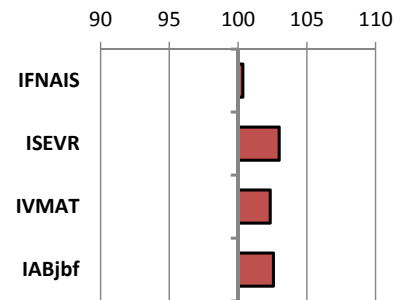
- Nombre d'élevages ayant des paternités connues :	16 784 élevages sur	20 312	83%
- Nombre de veaux en race pure et avec une paternité connue :	371 521 veaux sur	440 712	84%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle en race pure :	21 328 pères		

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	
	226 242	61%	10 117	60%

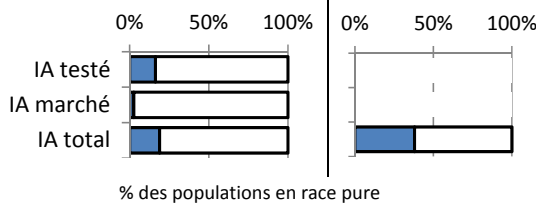


Index moyens ascendance paternelle des veaux (pondéré)

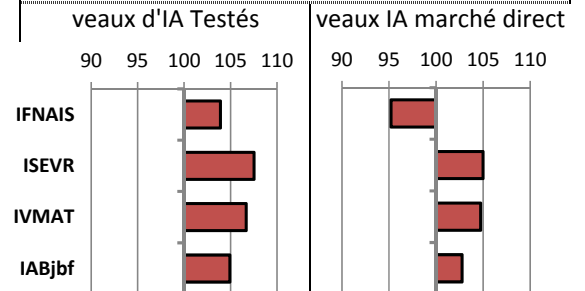


6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale

	Nb de veaux		Nb d'élevages	
- IA totale	70 340	19%	6 381	38%
- IA: Testés	60 629	16%		
- IA: Marché direct	9 711	3%		

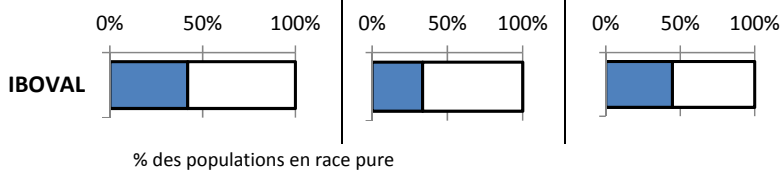


Index moyens ascendance paternelle



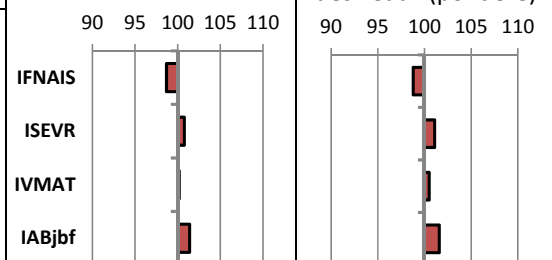
6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

Pères MN évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	155 902	42%	5 642	34%	9 543	45%



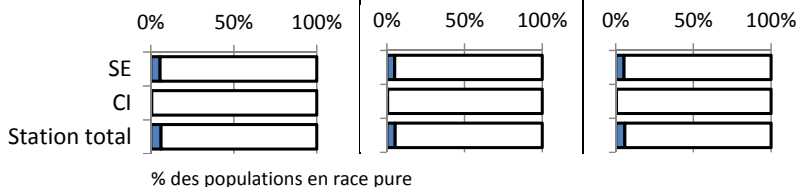
Index moyens

Des taureaux (pères) Ascendance paternelle des veaux (pondéré)



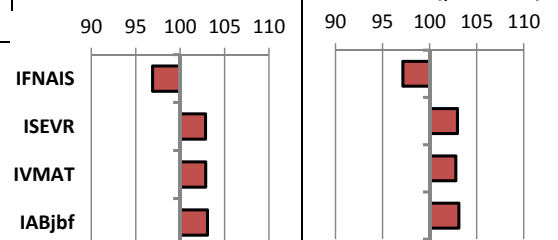
6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI

Pères MN évalués en station (SE ou CI)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	22 842	6%	911	5%	1 263	6%



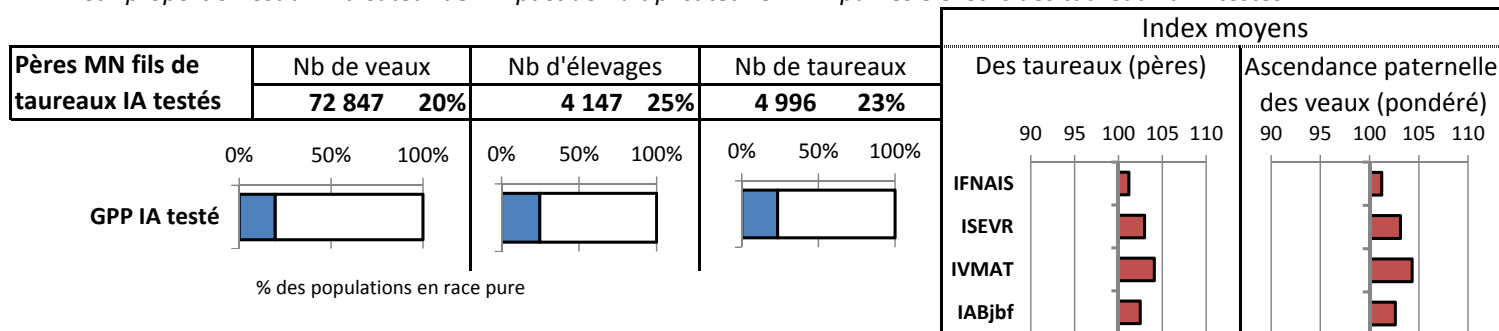
Index moyens

Des taureaux (pères) Ascendance paternelle des veaux (pondéré)



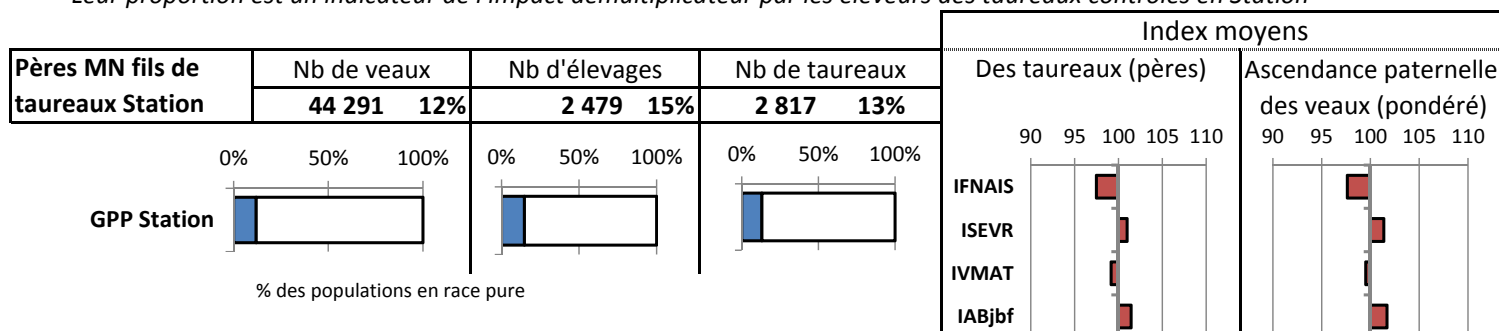
6.3.2 Dont Pères MN fils de taureaux IA testés (diffusion indirecte)

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

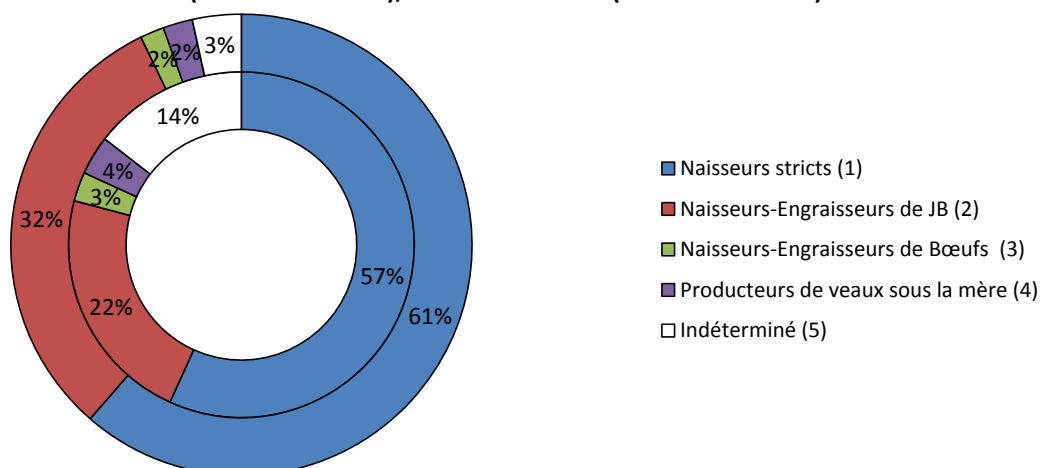


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseur stricts (1)	10 171	249 207	50%	57%
	Naisseur-Engraisseurs de JB (2)	2 824	95 872	14%	22%
	Naisseur-Engraisseurs de Bœufs (3)	282	4 021	1%	1%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	744	9 156	4%	2%
	Profil indéterminé (5)	1 039	8 772	5%	2%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseur) (1)	1 362	21 343	7%	5%
	Naisseur et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	1 710	42 664	8%	10%
	Naisseur et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	0	0	0%	0%
	Naisseur-Engraisseurs de Bœufs (3)	273	3 389	1%	1%
Elevages indéterminés (5)		1 907	6 288	9%	1%
Total		20 312	440 712	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)

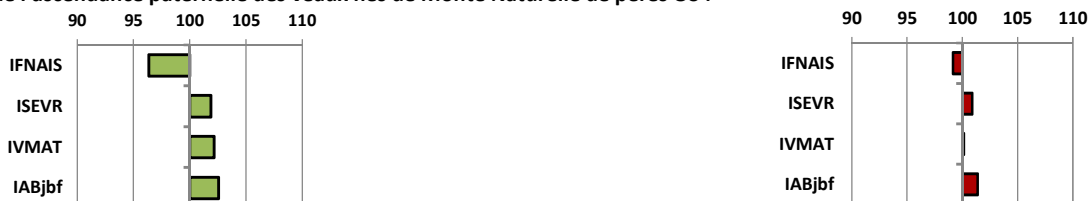
Répartition des différents systèmes de production: en fréquence des élevages (anneau intérieur), et des naissances (anneau extérieur)



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	%
1 064	5%	50 207	11%	2 500		19 248	95%	390 505	89%	22 155	
26	2%	55	0%	10	0%	3 009	19%	11 139	3%	3 075	14%
En croisement						En race pure:					
31	3%	417	1%	37	1%	7 013	45%	117 748	35%	9 813	44%
IA						IA					
840	79%	15 274	31%			5 541	35%	55 135	17%		
Père MN OS						Père MN non OS					
896	84%	33 880	68%	2 453	98%	5 733	36%	149 067	45%	9 267	42%

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



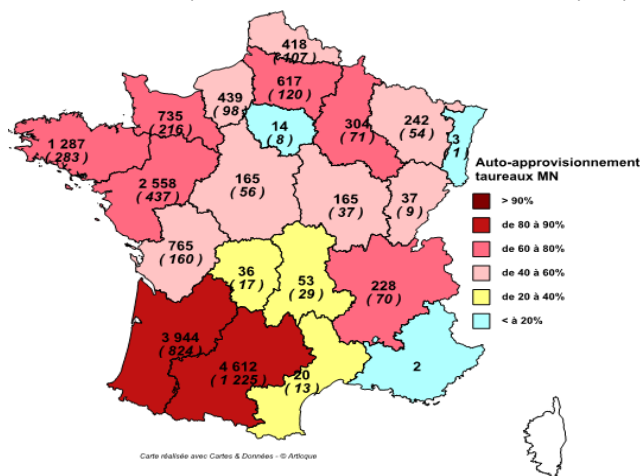
9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 21 328 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **13%** des veaux nés dans le même élevage que leur père
- Auto-approvisionnement moyen des régions en taureaux MN : **72%** 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

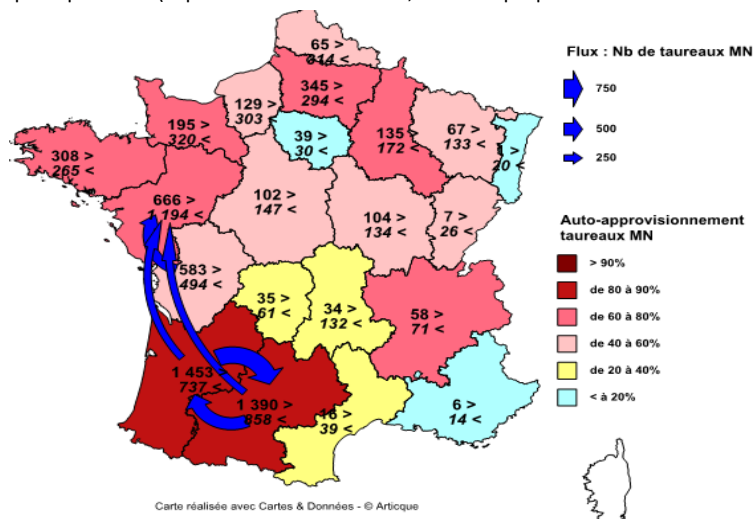


9.2 Principaux flux de taureaux de Monte Naturelle utilisés en race pure entre régions

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

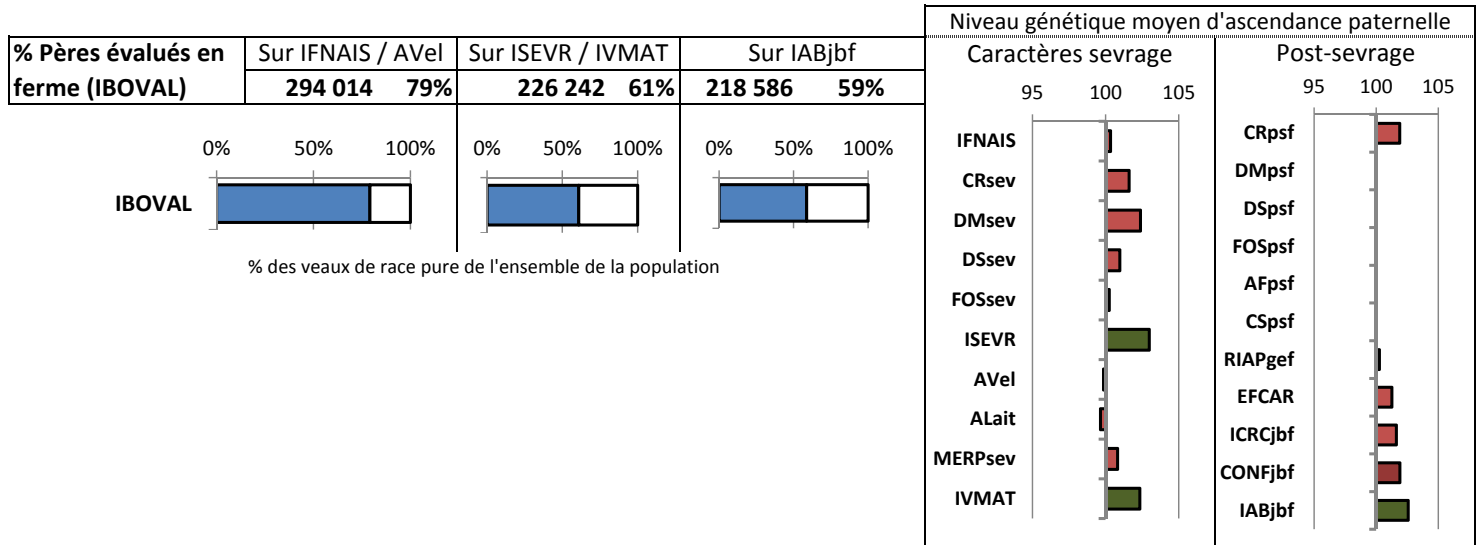
Les flèches montrent les principaux flux (supérieurs à 250 taureaux, volumes proportionnels aux flèches de la légende)



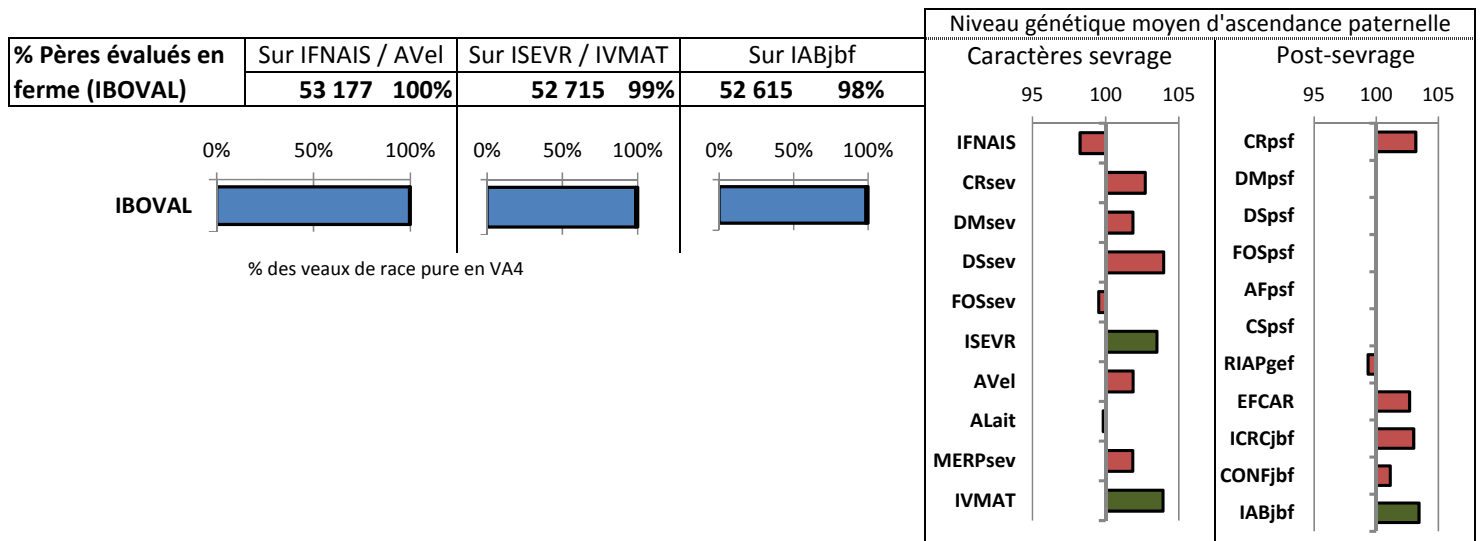
10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

- Nombre total de veaux de race pure :	427 482 veaux sur	440 712	97%
- Nombre total de veaux de race pure et paternité connue :	371 521 veaux sur	440 712	84%

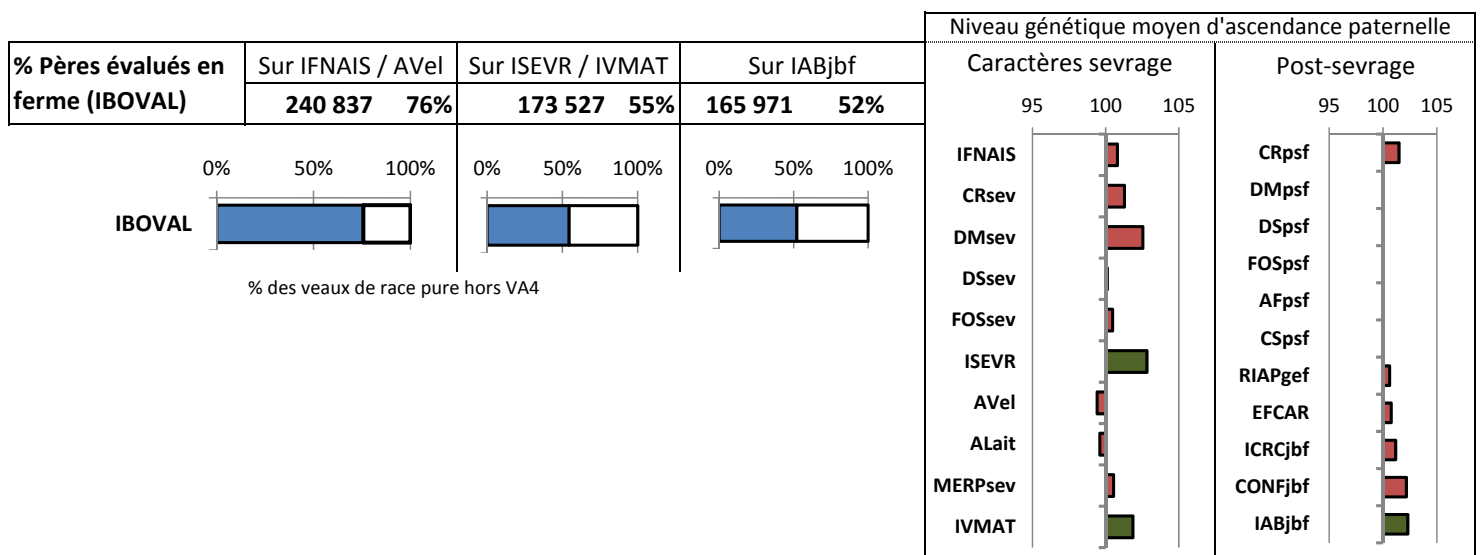
10.1 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour l'ensemble de la population en race pure



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



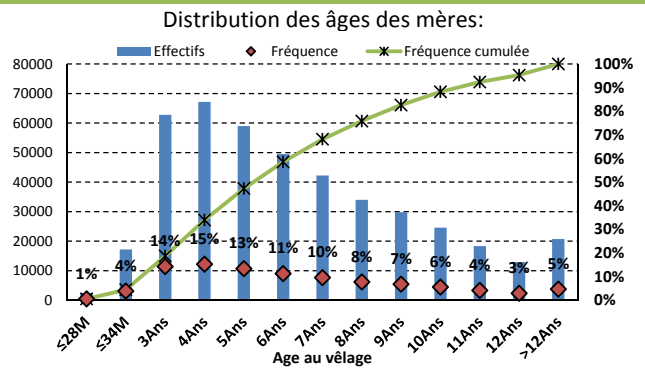
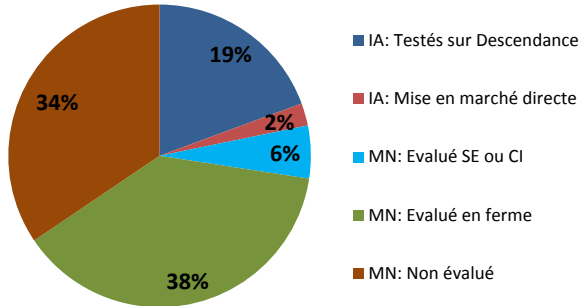
10.3 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4)



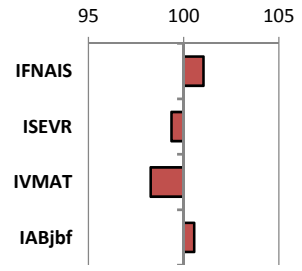
11. Types de mères pour l'ensemble de la population : 81% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	77 568	22%
- IA: Testés sur Descendance	69 042	19%
- IA: Mise en marché directe	8 526	2%
Monte Naturelle :	278 677	78%
- MN: GPM évalué SE ou CI	20 111	6%
- MN: GPM évalué en ferme	135 838	38%
- MN: GPM non évalué	122 728	34%
GPM non connu	84 467	

% des veaux par type de mère (GPM)



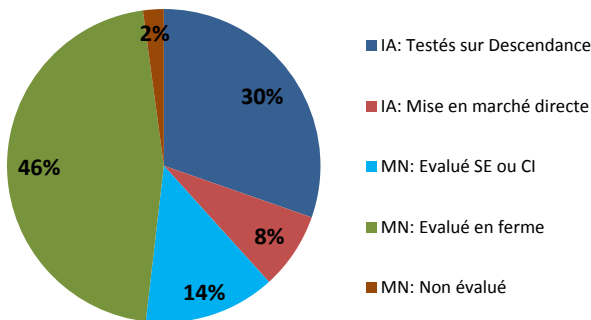
Index moyens pondérés ascendance GPM:



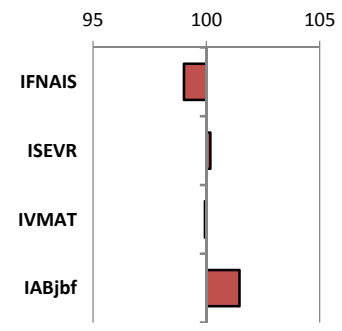
11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4) 98% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	20 226	38%
- IA: Testés sur Descendance	16 030	30%
- IA: Mise en marché directe	4 196	8%
Monte Naturelle :	32 592	62%
- MN: GPM évalué SE ou CI	7 153	14%
- MN: GPM évalué en ferme	24 317	46%
- MN: GPM non évalué	1 122	2%
GPM non connu	1 278	

% des veaux par type de mère (GPM)



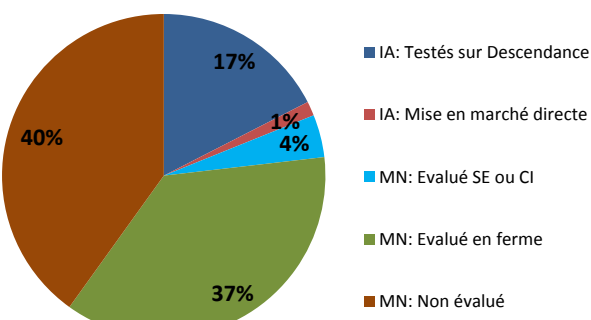
Index moyens pondérés ascendance GPM



11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) : 78% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	57 342	19%
- IA: Testés sur Descendance	53 012	17%
- IA: Mise en marché directe	4 330	1%
Monte Naturelle :	246 085	81%
- MN: GPM évalué SE ou CI	12 958	4%
- MN: GPM évalué en ferme	111 521	37%
- MN: GPM non évalué	121 606	40%
GPM non connu	83 189	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

