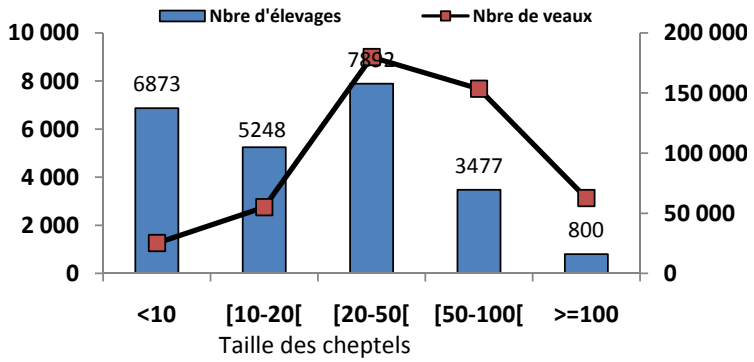
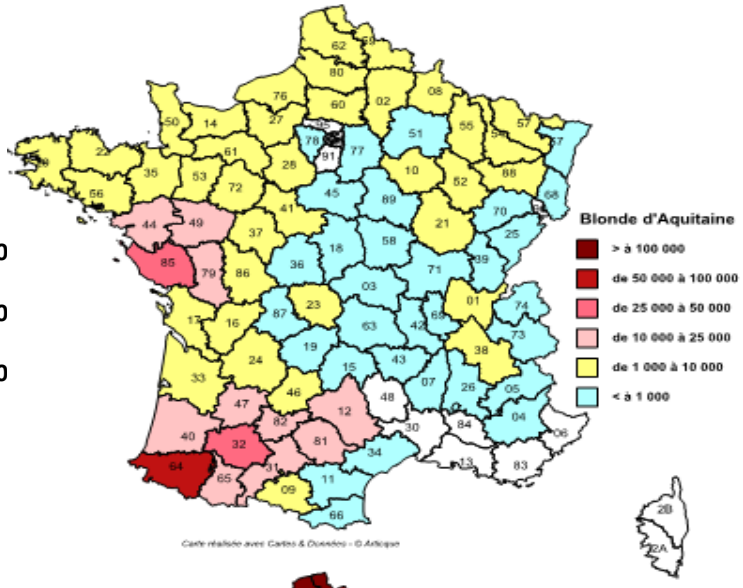
Flux des reproducteurs en race BLONDE d'AQUITAINE

1. Répartition des naissances sur le territoire

Nombre total de naissances : **476 441**
Nombre total d'élevages : **24 290**
Soit **19,6** naissances par élevage



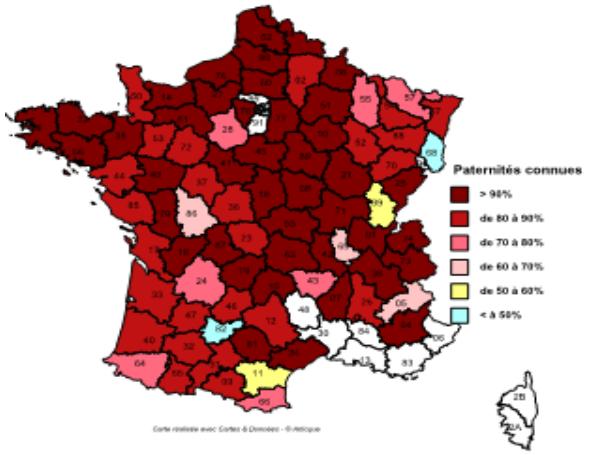


2. Niveau de connaissance des paternités

Nombre de veaux nés ayant une paternité :

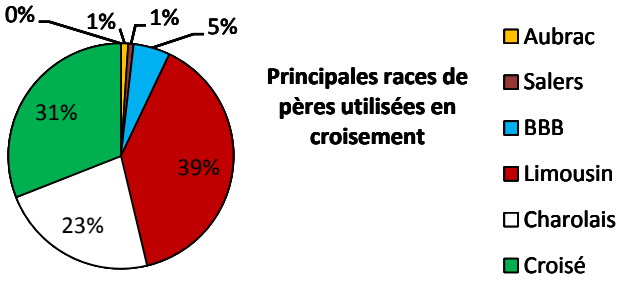
- Inconnue : **74 284** ,soit **15,6%**
- Déclarée : **253 865** ,soit **53,3%**
- Certifiée : **148 292** ,soit **31,1%**

Nbre d'élevages n'ayant aucune paternité connue : **4 785**



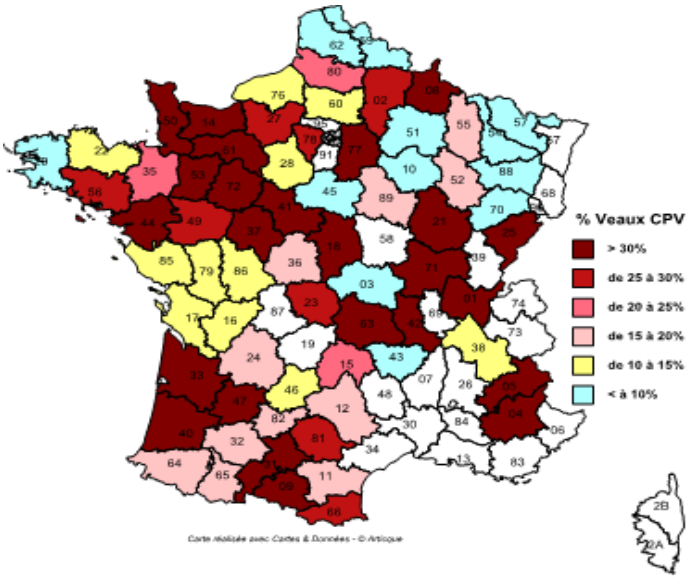
3. Race des pères utilisés

Naissances en race pure : **462 894** ,soit **97,2%**
Naissances en croisement **13 547** ,soit **2,8%**



4. Engagement des élevages dans la sélection

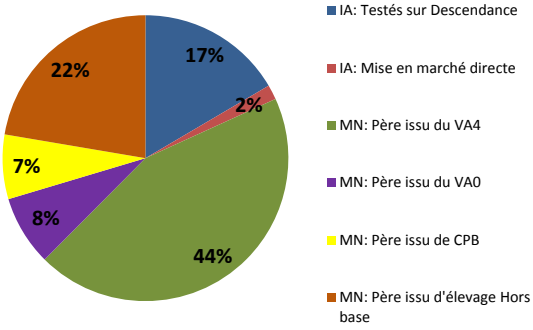
	Nombre d'élevages		Nombre de naissances	
OS	*1 255*	***5%***	*55 365*	***12%***
CPV : VA4	1 306	**5%**	62 608	**13%**
CPV : VA0	1 275	**5%**	46 014	**10%**
CPB	3 443	**14%**	66 011	**14%**
Hors Base	18 266	**75%**	301 808	**63%**



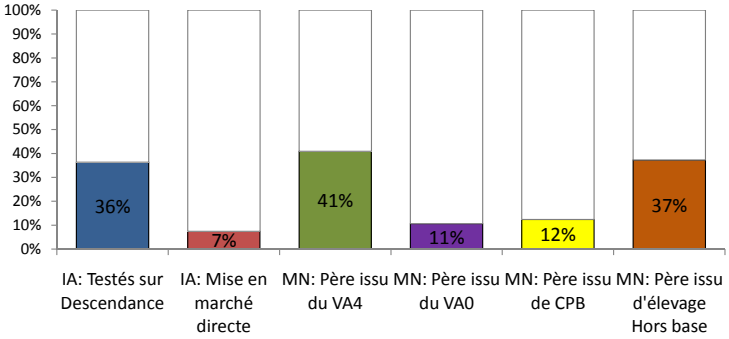
5. Types de reproducteurs utilisés dans tous les élevages: 19 505 élevages avec des paternités connues

Types de pères	Nombre de veaux	(%)	Nombre de pères	Nombre d'élevages	(%)
Insémination Animale :	73 186	18%			
- IA: Testés sur Descendance	66 483	17%		7 099	36%
- IA: Mise en marché directe	6 703	2%		1 452	7%
Monte Naturelle :	328 971	82%	26 281	15 415	79%
- MN: Père issu d'élevage OS	*192 427*	*48%*	*12 052*	*7 508*	*38%*
- MN: Père issu d'élevage VA4	177 995	44%	12 048	7 984	41%
- MN: Père issu d'élevage VA0	31 827	8%	2 317	2 073	11%
- MN: Père issu d'élevage CPB	29 349	7%	2 755	2 420	12%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	89 800	22%	9 161	7 279	37%
Paternité inconnue	*74 284*				

% des veaux par type de père



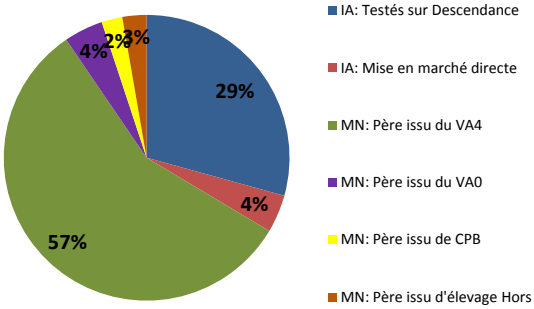
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



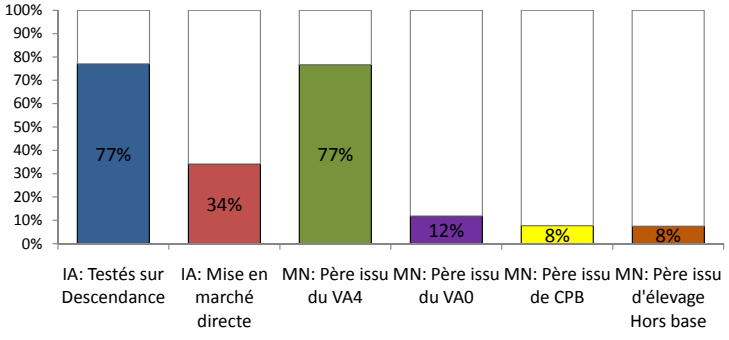
5.1 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA4 : 1 306 élevages

Types de pères	Nombre de veaux	(%)	Nombre d'élevages	(%)
Insémination Animale :	20 715	34%		
- IA: Testés sur Descendance	18 079	29%	1 007	77%
- IA: Mise en marché directe	2 636	4%	446	34%
Monte Naturelle :	41 011	66%	1 070	82%
- MN: Père issu d'élevage VA4	35 141	57%	1 002	77%
- MN: Père issu d'élevage VA0	2 734	4%	155	12%
- MN: Père issu d'élevage CPB	1 445	2%	101	8%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	1 691	3%	98	8%
Paternité inconnue	*882*			

% des veaux par type de père



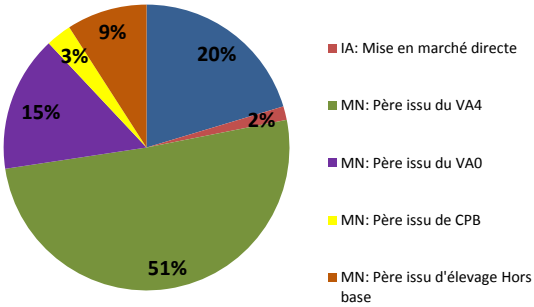
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



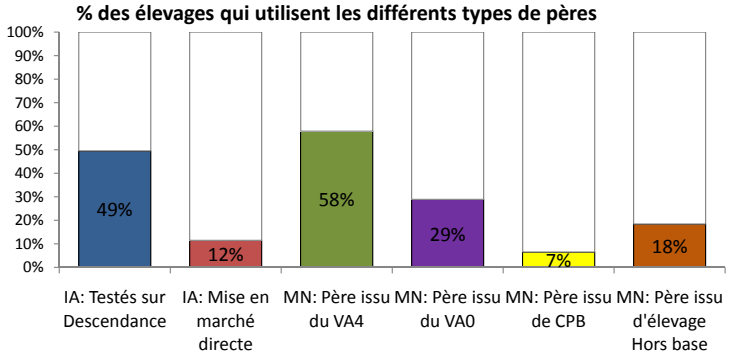
5.2 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages au CPV VA0 : 1 275 élevages

Types de pères	Nombre de veaux	(%)	Nombre d'élevages	(%)
Insémination Animale :	9 863	22%		
- IA: Testés sur Descendance	9 161	20%	631	49%
- IA: Mise en marché directe	702	2%	147	12%
Monte Naturelle :	35 164	78%	1 001	79%
- MN: Père issu d'élevage VA4	22 839	51%	738	58%
- MN: Père issu d'élevage VA0	6 923	15%	369	29%
- MN: Père issu d'élevage CPB	1 307	3%	83	7%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	4 095	9%	235	18%
Paternité inconnue	*987*			

% des veaux par type de père



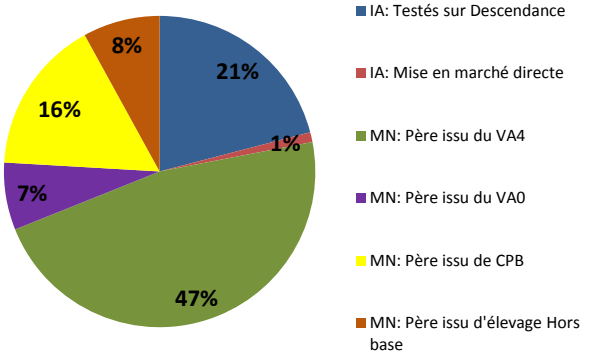
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



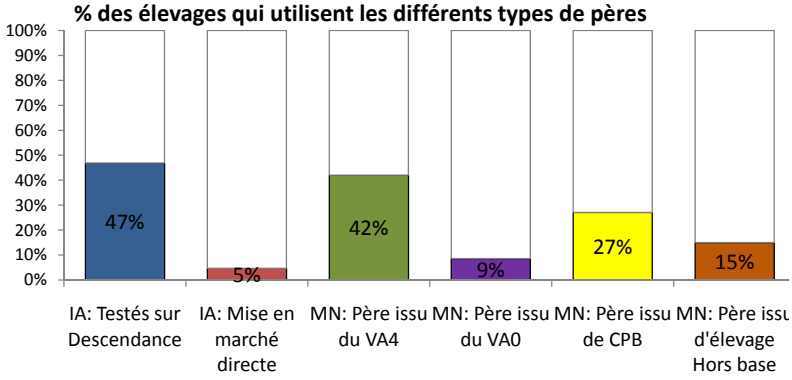
5.3 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages en CPB : 3 443 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)		Nombre d'élevages (%)	
Insémination Animale :	14 183	22%		
- IA: Testés sur Descendance	13 525	21%	1 614	47%
- IA: Mise en marché directe	658	1%	162	5%
Monte Naturelle :	50 407	78%	2 458	71%
- MN: Père issu d'élevage VA4	30 347	47%	1 447	42%
- MN: Père issu d'élevage VA0	4 505	7%	295	9%
- MN: Père issu d'élevage CPB	10 391	16%	933	27%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	5 164	8%	516	15%
Paternité inconnue	*2 686*			

% des veaux par type de père



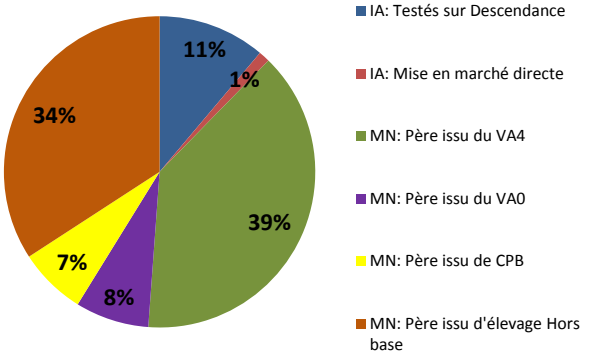
% des élevages qui utilisent les différents types de pères



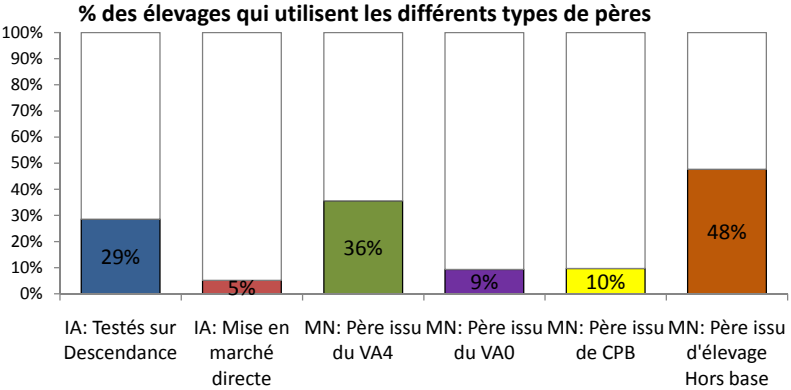
5.4 Types de reproducteurs utilisés dans les élevages Hors base de sélection : 18 266 élevages

Types de pères	Nombre de veaux (%)		Nombre d'élevages (%)	
Insémination Animale :	28 425	12%		
- IA: Testés sur Descendance	25 718	11%	3 847	29%
- IA: Mise en marché directe	2 707	1%	697	5%
Monte Naturelle :	202 389	88%	10 886	81%
- MN: Père issu d'élevage VA4	89 668	39%	4 797	36%
- MN: Père issu d'élevage VA0	17 665	8%	1 254	9%
- MN: Père issu d'élevage CPB	16 206	7%	1 303	10%
- MN: Père issu d'élevage Hors base	78 850	34%	6 430	48%
Paternité inconnue	*69 729*			

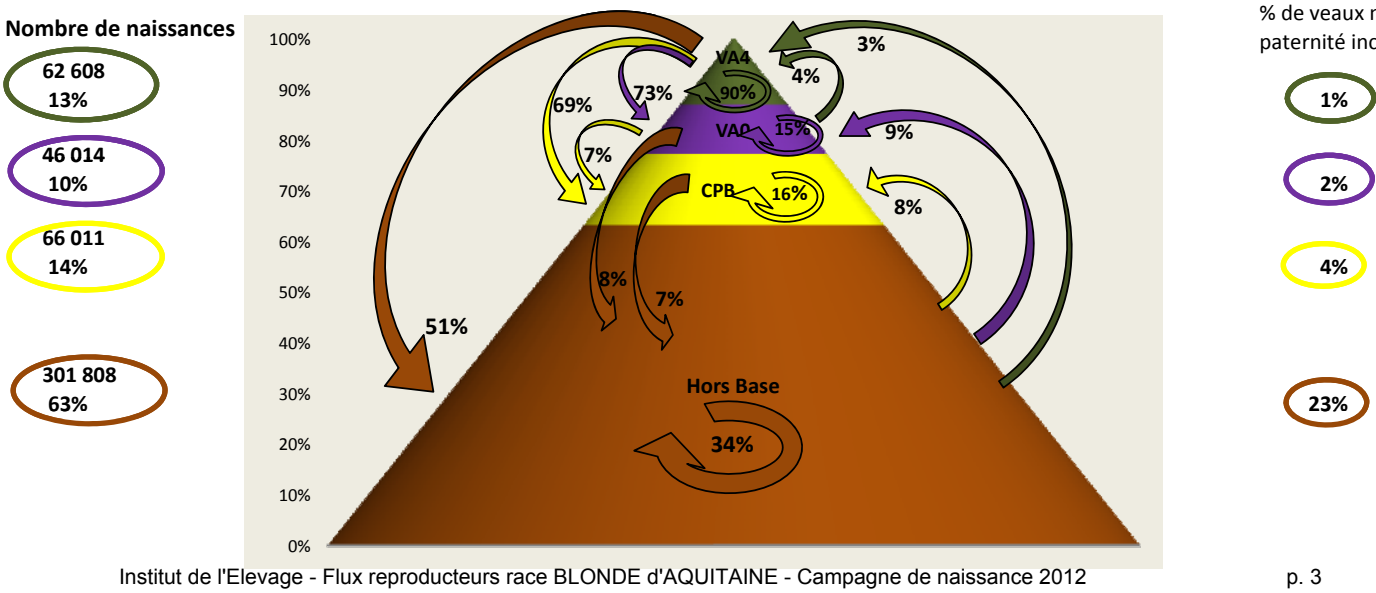
% des veaux par type de père



% des élevages qui utilisent les différents types de pères



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

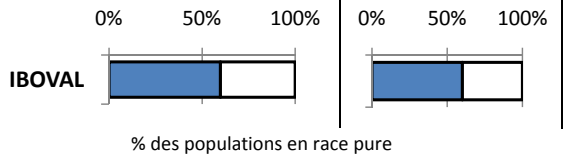


6. Valorisation des outils de sélection et des évaluations génétiques des pères en race pure

- Nombre d'élevages ayant des paternités connues : 19 505 élevages sur 24 290 80%
- Nombre de veaux **en race pure et avec une paternité connue** : 390 877 veaux sur 476 441 82%
- Nombre de taureaux de Monte Naturelle **en race pure** : 22 894 pères

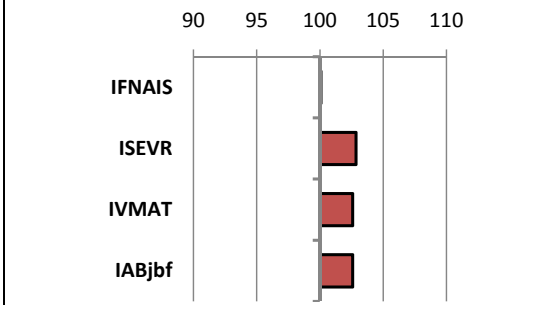
6.1 Synthèse de tous les pères utilisés en race pure, évalués en ferme par IBOVAL

Pères évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages	
	234 015	**60%**	**11 718**	**60%**



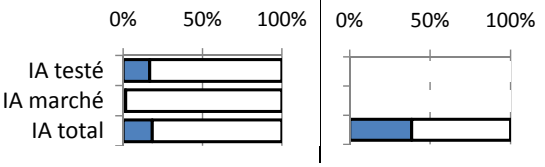
% des populations en race pure

Index moyens ascendance paternelle des veaux (pondéré)



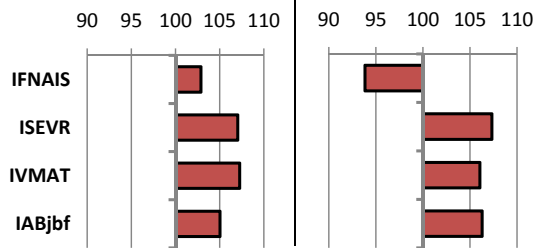
6.2 Les Pères utilisés en race pure par Insémination Animale

	Nb de veaux		Nb d'élevages	
- IA totale	**71 855**	**18%**	**7 504**	**38%**
- IA: Testés	**65 536**	**17%**		
- IA: Marché direct	**6 319**	**2%**		



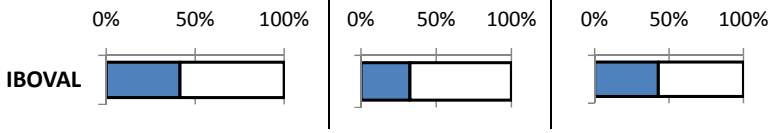
% des populations en race pure

Index moyens ascendance paternelle



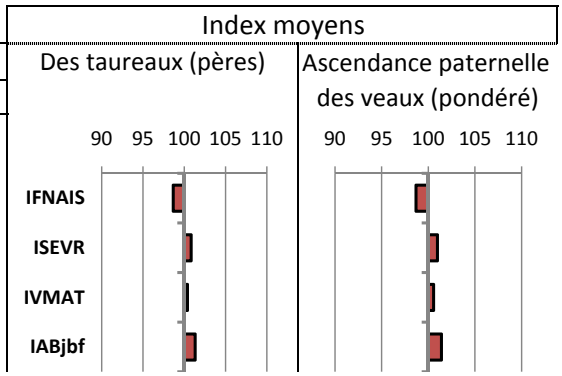
6.3 Les Pères utilisés en race pure en Monte Naturelle

Pères MN évalués en ferme (IBOVAL)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	162 160	**41%**	**6 350**	**33%**	**9 808**	**43%**



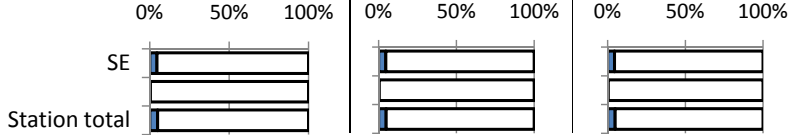
% des populations en race pure

Index moyens



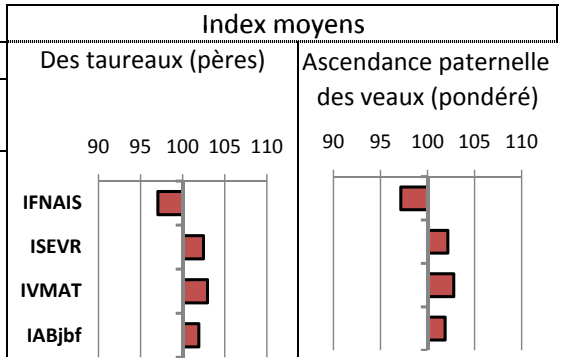
6.3.1 Dont Pères MN évalués en station de contrôle sur performances individuelles SE ou CI

Pères MN évalués en station (SE ou CI)	Nb de veaux		Nb d'élevages		Nb de taureaux	
	19 381	**5%**	**949**	**5%**	**1 097**	**5%**



% des populations en race pure

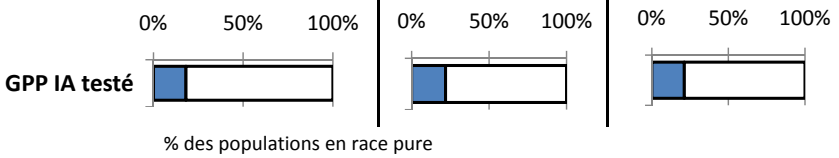
Index moyens



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

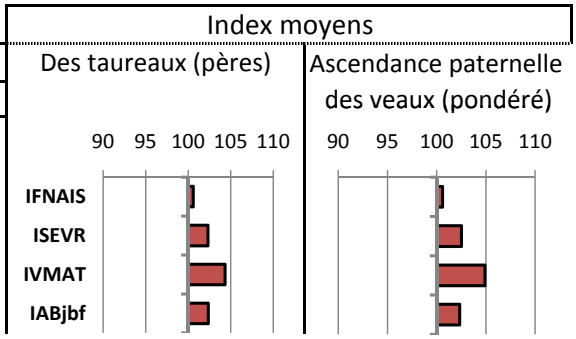
Leur proportion est un indicateur de l'impact démultiplicateur en MN par les éleveurs des taureaux d'IA testés

Pères MN fils de taureaux IA testés	Nb de veaux	Nb d'élevages	Nb de taureaux
	70 670 18%	**4 277 22%**	**4 854 21%**



% des populations en race pure

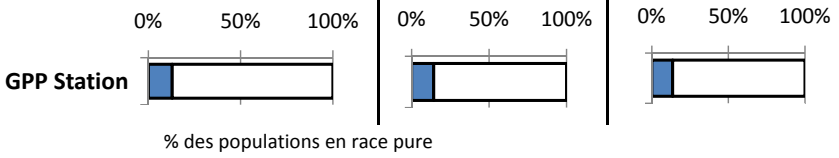
Index moyens



6.3.3 Dont Pères MN fils de taureaux évalués en Station SE ou CI (diffusion indirecte)

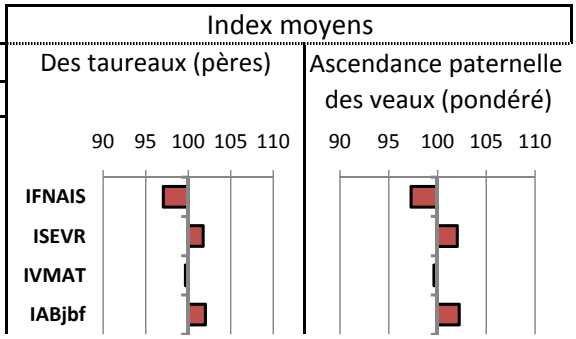
Leur proportion est un indicateur de l'impact démultiplicateur par les éleveurs des taureaux contrôlés en Station

Pères MN fils de taureaux Station	Nb de veaux	Nb d'élevages	Nb de taureaux
	50 648 13%	**2 778 14%**	**3 109 14%**



% des populations en race pure

Index moyens

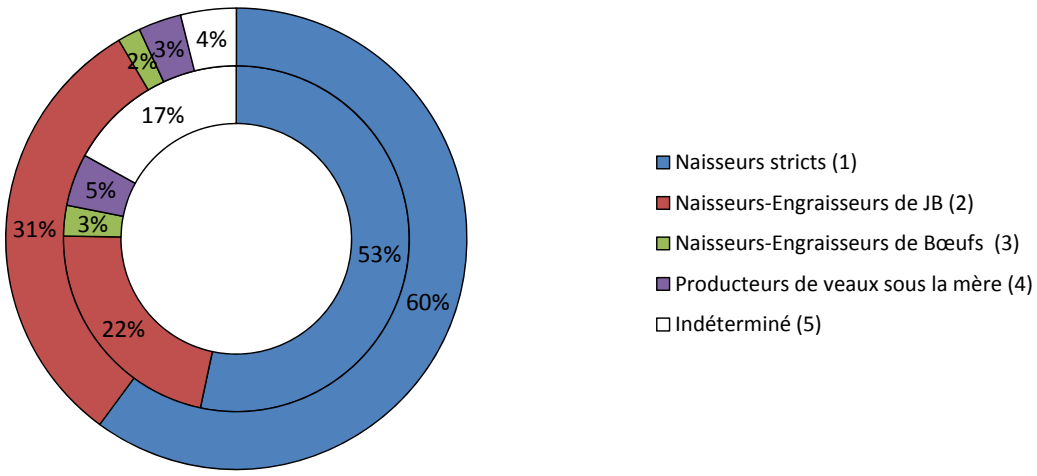


7. Les principales typologies des élevages et leur système de production

Type d'élevage	Système de production	Nombre d'élevages	Nombre de veaux	% des élevages	% des naissances
Elevages Allaitants spécialisés	Naisseurs stricts (1)	11 269	262 259	46%	55%
	Naisseurs-Engraisseurs de JB (2)	3 307	107 025	14%	22%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	336	4 041	1%	1%
	Producteurs de veaux sous la mère (4)	1 187	14 341	5%	3%
	Profil indéterminé (5)	1 614	12 527	7%	3%
Elevages mixtes Allaitant / Laitier	Sans engraissement (Naisseurs) (1)	1 685	24 039	7%	5%
	Naisseurs et Engraisseurs des JB de l'exploitation (2)	1 518	33 893	6%	7%
	Naisseurs et Engraisseurs de JB extérieurs à l'exploitation (2)	500	8 693	2%	2%
	Naisseurs-Engraisseurs de Bœufs (3)	360	3 617	1%	1%
Elevages indéterminés (5)		2 514	6 006	10%	1%
	Total	**24 290**	**476 441**	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)

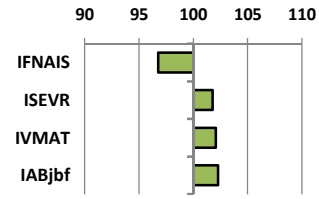


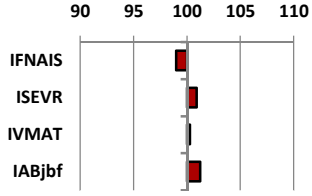
8. Flux de reproducteurs entre les élevages adhérents et non adhérents à l'OS

Elevages adhérents à l'OS	Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%
	1 255	5%	55 365	12%	2 799	
	24	2%	56	0%	12	0%
	81	6%	781	1%	90	3%
IA	950	76%	15 874	29%		
Père MN OS	1 070	85%	37 923	69%	2 697	96%

	Elevages non adhérents à l'OS	Elevages	%	Naissances	%	Taureaux	%
		23 035	95%	421 076	88%	23 808	
En croisement		3 307	18%	11 224	3%	3 376	14%
En race pure: Père MN non OS		8 121	44%	125 711	36%	10 768	45%
IA		6 554	36%	56 084	16%		
Père MN OS		6 438	35%	154 504	44%	9 664	41%

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



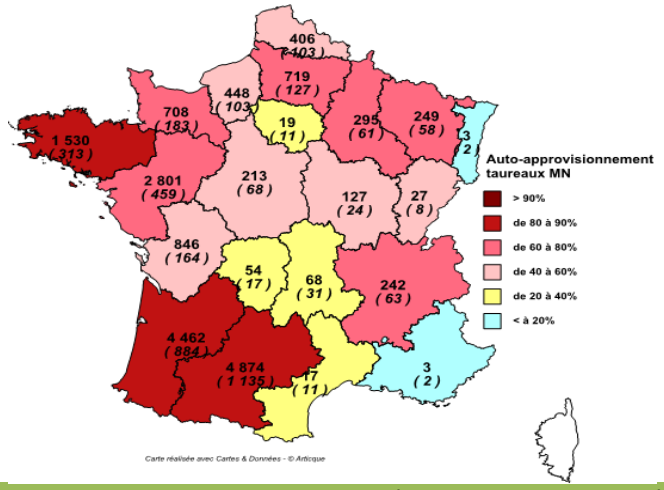


9. Flux géographiques des taureaux de Monte Naturelle : 22 894 taureaux utilisés en race pure

- Part d'auto-renouvellement des élevages : **12%** 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

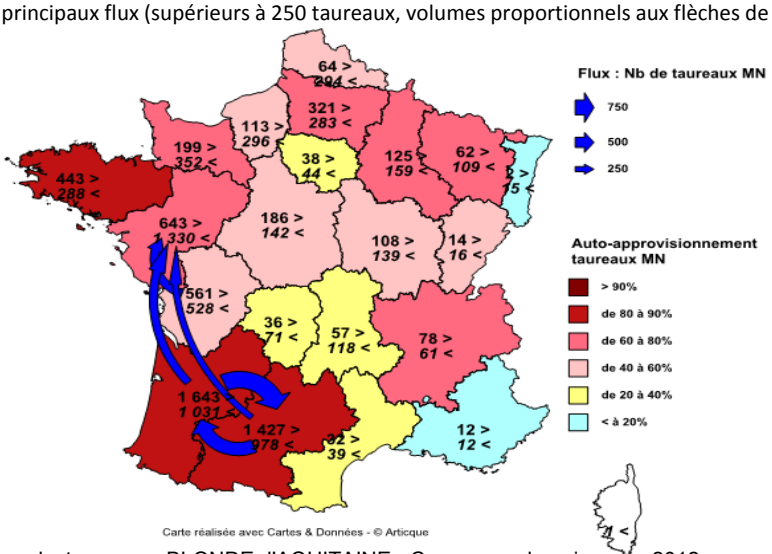
Les valeurs en gras sur la carte indiquent le nombre total de taureaux MN nés et ayant produit dans la région
Les valeurs entre parenthèses sur la carte indiquent le nombre de taureaux MN nés et ayant produit dans le même élevage



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

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

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

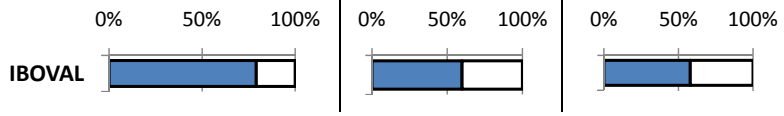


10. Bilan génétique par caractère sur la voie paternelle pour les animaux en race pure

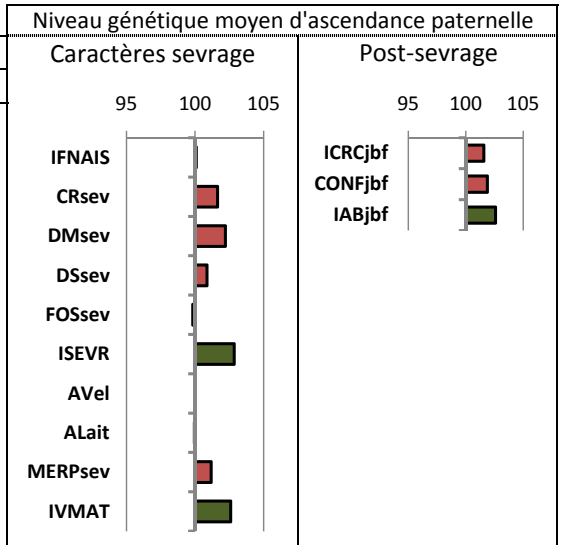
- Nombre total de veaux de **race pure** : 462 894 veaux sur 476 441 97%
- Nombre total de veaux de **race pure et paternité connue** : 390 877 veaux sur 476 441 82%

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

% Pères évalués en ferme (IBOVAL)	Sur IFNAIS / AVel	Sur ISEVR / IVMAT	Sur IABjbf
	309 169 79%	**234 015 60%**	**226 333 58%**

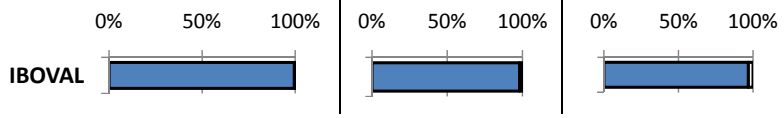


% des veaux de race pure de l'ensemble de la population

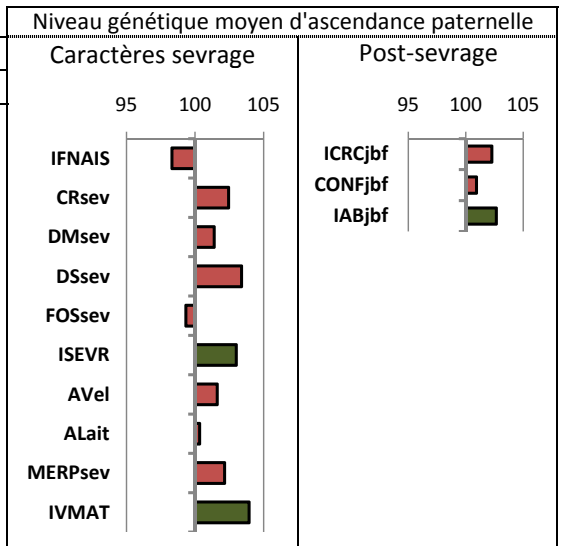


10.2 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux en contrôle de performances (VA4)

% Pères évalués en ferme (IBOVAL)	Sur IFNAIS / AVel	Sur ISEVR / IVMAT	Sur IABjbf
	61 321 100%	**60 420 98%**	**59 700 97%**

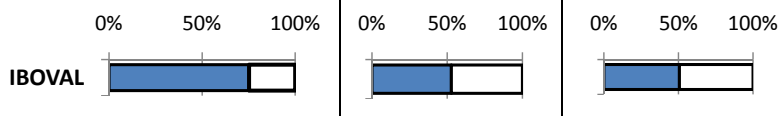


% des veaux de race pure en VA4

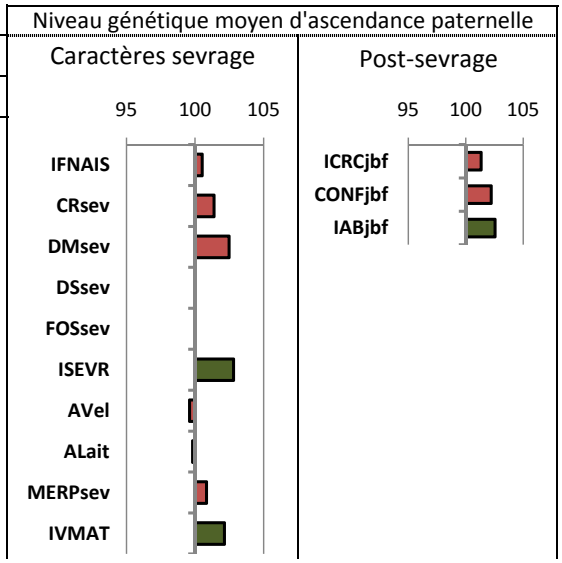


10.3 Bilan génétique d'ascendance paternelle pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4)

% Pères évalués en ferme (IBOVAL)	Sur IFNAIS / AVel	Sur ISEVR / IVMAT	Sur IABjbf
	247 848 75%	**173 595 53%**	**166 633 51%**



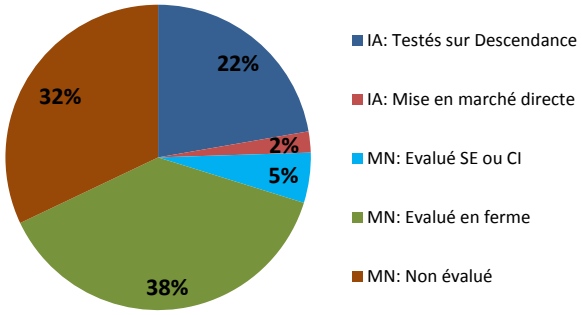
% des veaux de race pure hors VA4



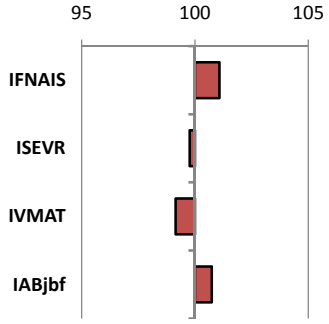
11. Types de mères pour l'ensemble de la populatio 64% de Grands-pères maternels (GPM) connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	**74 744**	**25%**
- IA: Testés sur Descendance	67 941	**22%**
- IA: Mise en marché directe	6 803	**2%**
Monte Naturelle :	**230 315**	**75%**
- MN: GPM évalué SE ou CI	16 180	**5%**
- MN: GPM évalué en ferme	116 314	**38%**
- MN: GPM non évalué	97 821	**32%**
GPM non connu	*171 382*	

% des veaux par type de mère (GPM)



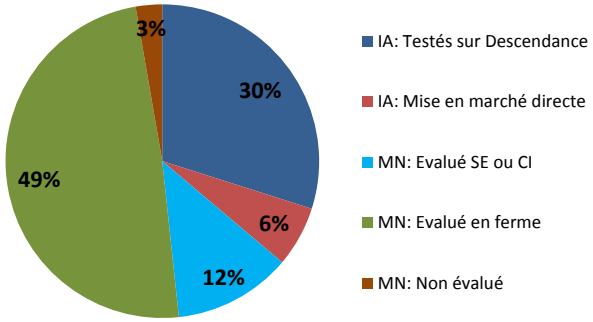
Index moyens pondérés ascendance GPM



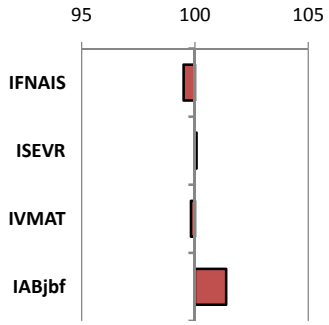
11.1 Types de mères pour les animaux en contrôle de performances (VA4) 94% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	**21 210**	**36%**
- IA: Testés sur Descendance	17 542	**30%**
- IA: Mise en marché directe	3 668	**6%**
Monte Naturelle :	**37 435**	**64%**
- MN: GPM évalué SE ou CI	7 128	**12%**
- MN: GPM évalué en ferme	28 708	**49%**
- MN: GPM non évalué	1 599	**3%**
GPM non connu	*3 963*	

% des veaux par type de mère (GPM)



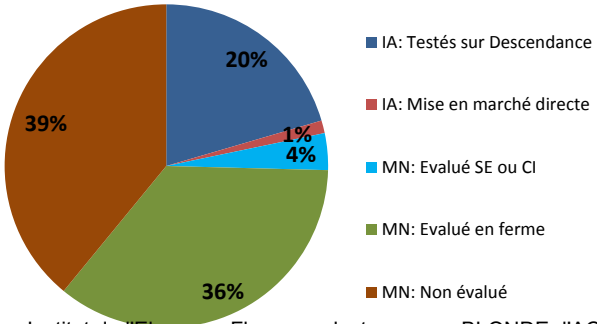
Index moyens pondérés ascendance GPM



11.2 Types de mères pour les animaux hors contrôle de performances (hors VA4) : 60% de GPM connus

Types de mères (GPM)	Nombre de veaux	
Insémination Animale :	**53 534**	**22%**
- IA: Testés sur Descendance	50 399	**20%**
- IA: Mise en marché directe	3 135	**1%**
Monte Naturelle :	**192 880**	**78%**
- MN: GPM évalué SE ou CI	9 052	**4%**
- MN: GPM évalué en ferme	87 606	**36%**
- MN: GPM non évalué	96 222	**39%**
GPM non connu	*167 419*	

% des veaux par type de mère (GPM)



Index moyens pondérés ascendance GPM

