

BLANC BLEU**Informations démographiques**

Période de naissance des femelles 2011 -2014

Femelles

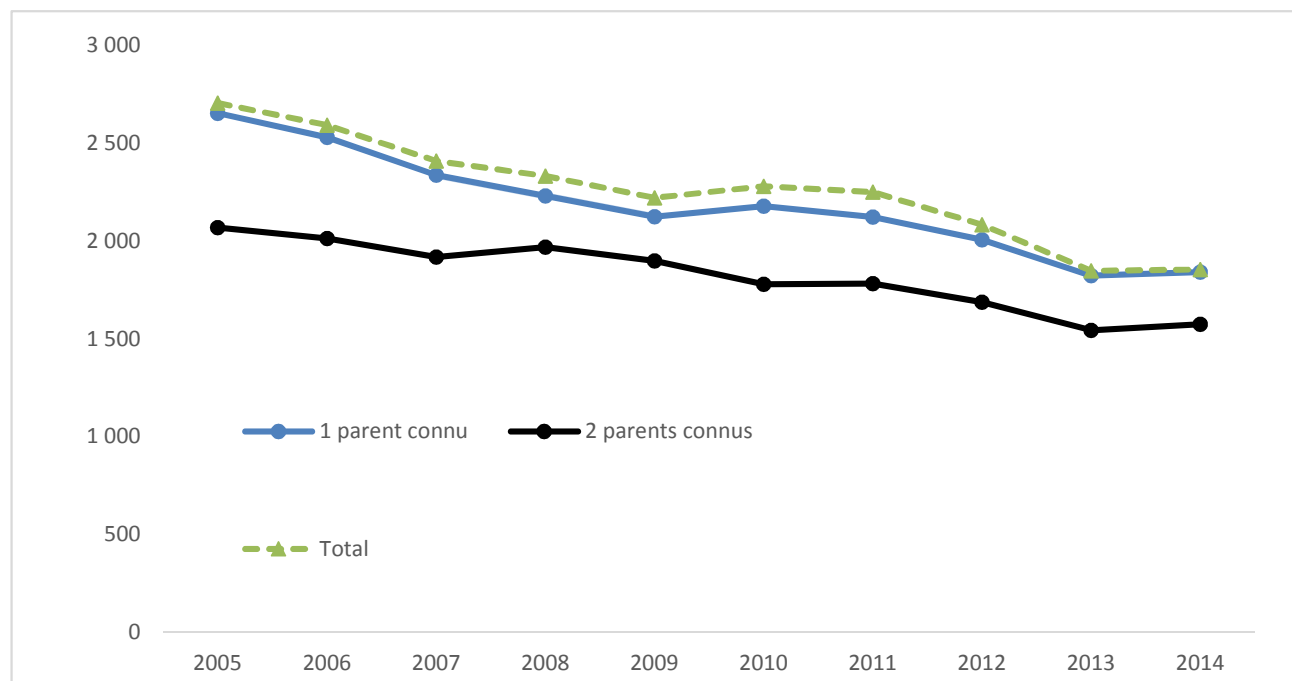
Mâles d'IA*

Nb d'animaux (au moins un parent connu)	7 727	207
Nb pères différents	465	128
Nb max de descendants par père	310	6
Nb grands-pères paternels différents	196	84
Nb max de descendants par GPP	812	14
Nb mères différentes	5 938	194
Nb max de descendants par mère	24	4
Nb grands-pères maternels différents	629	84
Nb max de descendants par GPM	718	11
Nb d'animaux avec deux parents connus	6 526	207

* père des femelles

Rapport 2 parents connus/total des femelles 81%

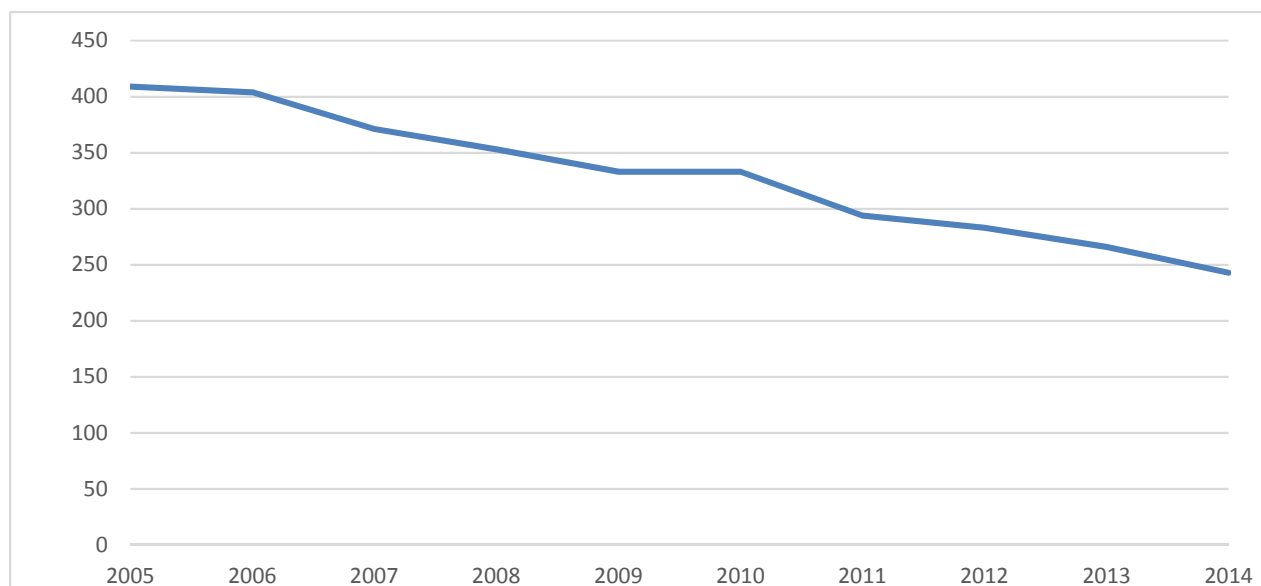
% femelles issues IA 52

Evolution de la population femelle

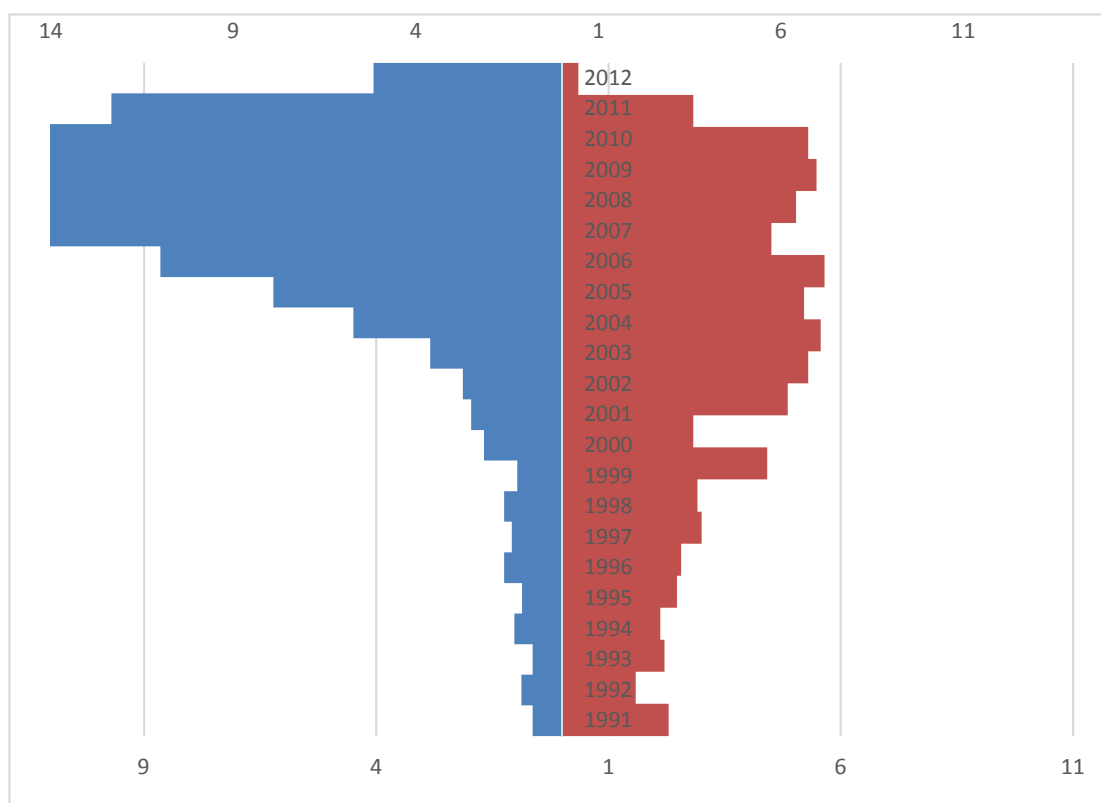
Croissance démographique ●-16

(évolution du nb de femelles nées pour deux périodes consécutives de 5 ans)

Evolution du nombre de naisseurs



Pyramide des âges de la population active femelle (%)



Intervalle de générations des animaux reproducteurs

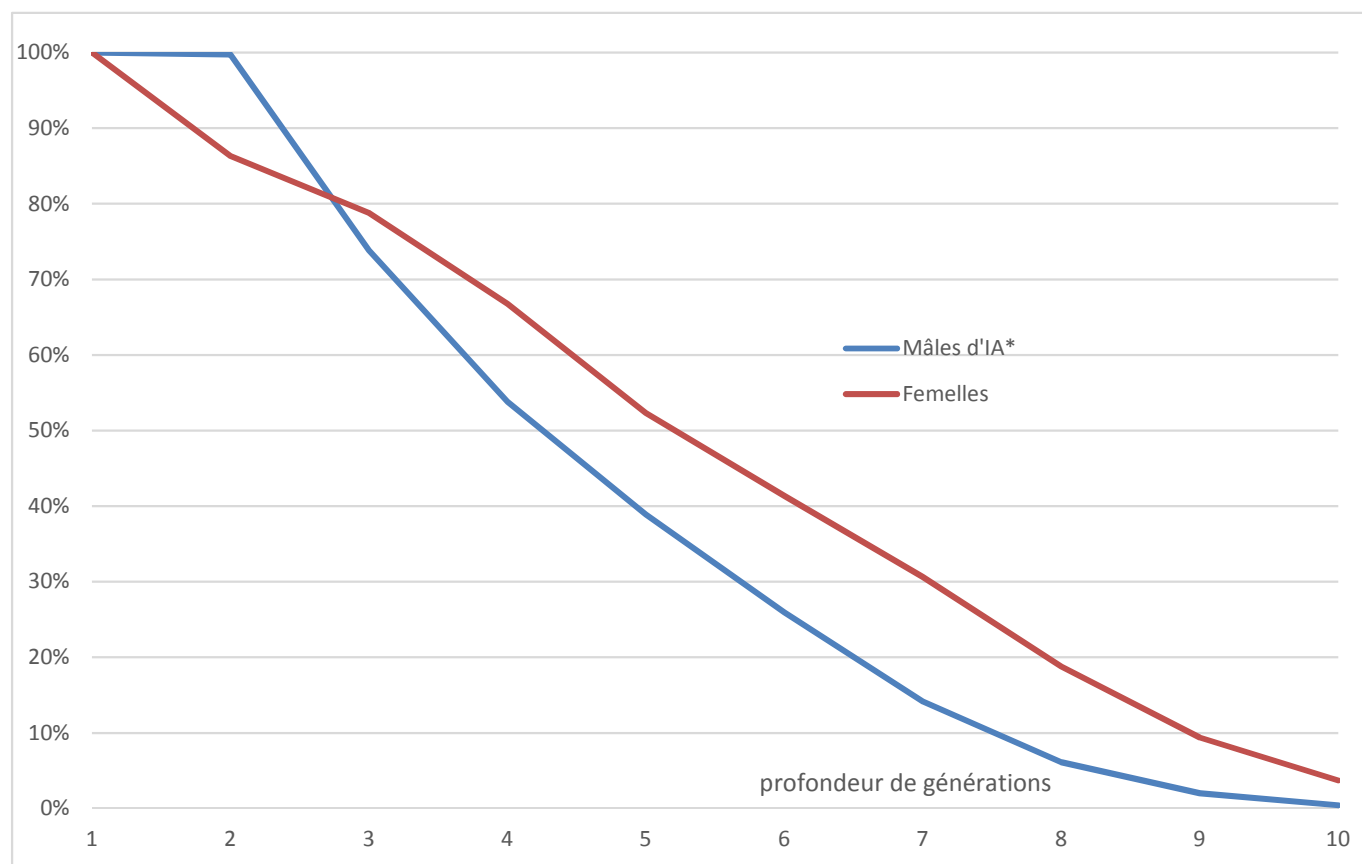
Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	5,1
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	5,2
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	4,3
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	4,1
Moyenne 4 voies	4,7

Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles	Mâles d'IA*
Nb d'animaux dans la population analysée	6 526	207
Nb moyen de générations remontées	4,9	4,2
Nb moyen d'ancêtres connus	292	99
Nb maximum de générations remontées	22	13

* père des femelles

Evolution du pourcentage d'ancêtres connus par génération pour les populations analysées



Critères issus de la probabilité d'origine des gènes

Femelles Période 2011 -2014

Nombre de fondateurs	8 987
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	157
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	68
Ratio Ae/Fe	43,4%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	6,1%
Nombre d'ancetres expliquant 50% des genes	34

Détail des ancêtres les plus importants de la population analysée femelle

Rang	N° animal	Nom	Sexe	Année de naissance	Contribution brute	Contribution marginale	Contribution cumulée
1	FRB856016210	OPTICIEN	M	1985	6,1%	6,1%	6,1%
2	FRB869000050	GALOPEUR	M	1984	5,4%	5,4%	11,5%
3	BE160620310	EMPIRE	M	2003	5,4%	4,8%	16,3%
4	FRB889004080	BOURGOGNE	M	1988	3,7%	3,7%	20,0%
5	FRB966022050	ARTABAN	M	1996	3,1%	2,9%	22,9%
6	FRB896561171	ARDENTE	F	1989	2,2%	2,2%	25,1%
7	BE460590214	DAFYDD	M	2002	2,0%	1,7%	26,8%
8	BE000460782801	PANACHE	M	2008	2,1%	1,7%	28,5%
9	FRB829001080		M	1946	2,6%	1,5%	30,0%
10	BE000560607858	OCCUPANT	M	2003	2,0%	1,4%	31,4%

En rouge: animaux dont la contribution marginale est inférieure à la contribution brute:

cela signifie que ces animaux sont apparentés aux ancêtres qui les précèdent.

Une contribution en vert apparaît pour l'animal à partir duquel la contribution cumulée atteint 50 %.

Probabilité d'identité des gènes

Nombre de générations connues	4,9
Consanguinité moyenne (%)	1,1
Consanguinité sur 3 générations (%)	0,2
Parenté (%)	1,4
Consanguinité des parents (%)	0,8
Parentés des parents (%)	0,8
Taille efficace (méthode Cervantès)	181
Taille efficace (méthode démographique)	1 725

La consanguinité apparaît en vert si elle est inférieure à la parenté des parents.
La parenté des parents est égale à la consanguinité du produit. Si la consanguinité moyenne des produits est inférieure à celle des parents, cela signifie qu'une gestion de la population a été mise en place pour limiter l'accroissement de la consanguinité.

Répartition de la consanguinité

(% de la population entre 2 seuils)

0% de consanguinité	35,3%
entre 0 à 3,125% inclus	57,6%
entre 3,125% à 6,25% inclus	5,7%
entre 6,25% à 12,5% inclus	1,0%
entre 12,5% à 25% inclus	0,3%
plus de 25%	0,1%

% d'animaux ayant plus de 6,25 % de consanguinité 1,4%

Evolution de la consanguinité et du niveau d'information généalogique (Ngen)

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

0,31

