

BLANC BLEU**Informations démographiques**

Période de naissance des femelles 2012 -2015

Femelles

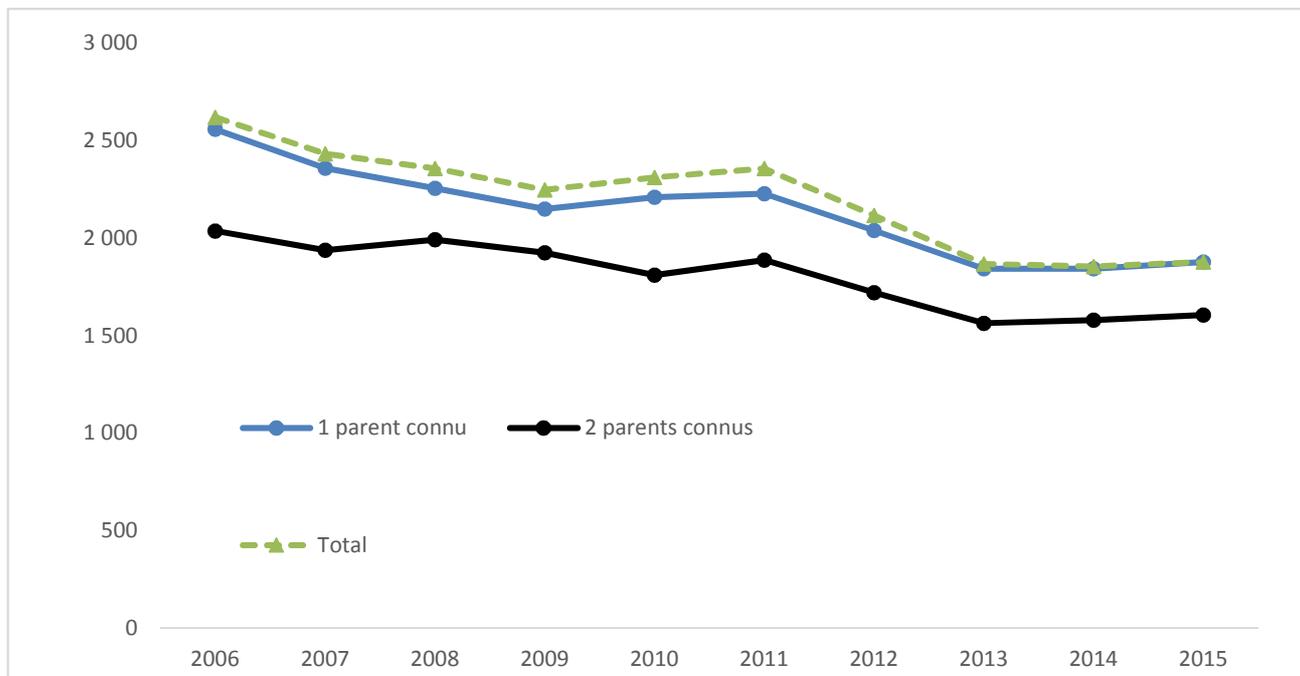
Mâles d'IA*

Nb d'animaux (au moins un parent connu)	7 539	211
Nb pères différents	455	129
Nb max de descendants par père	329	6
Nb grands-pères paternels différents	196	91
Nb max de descendants par GPP	811	12
Nb mères différentes	5 752	198
Nb max de descendants par mère	23	4
Nb grands-pères maternels différents	628	91
Nb max de descendants par GPM	556	12
Nb d'animaux avec deux parents connus	6 406	211

* père des femelles

Rapport 2 parents connus/total des femelles 83%

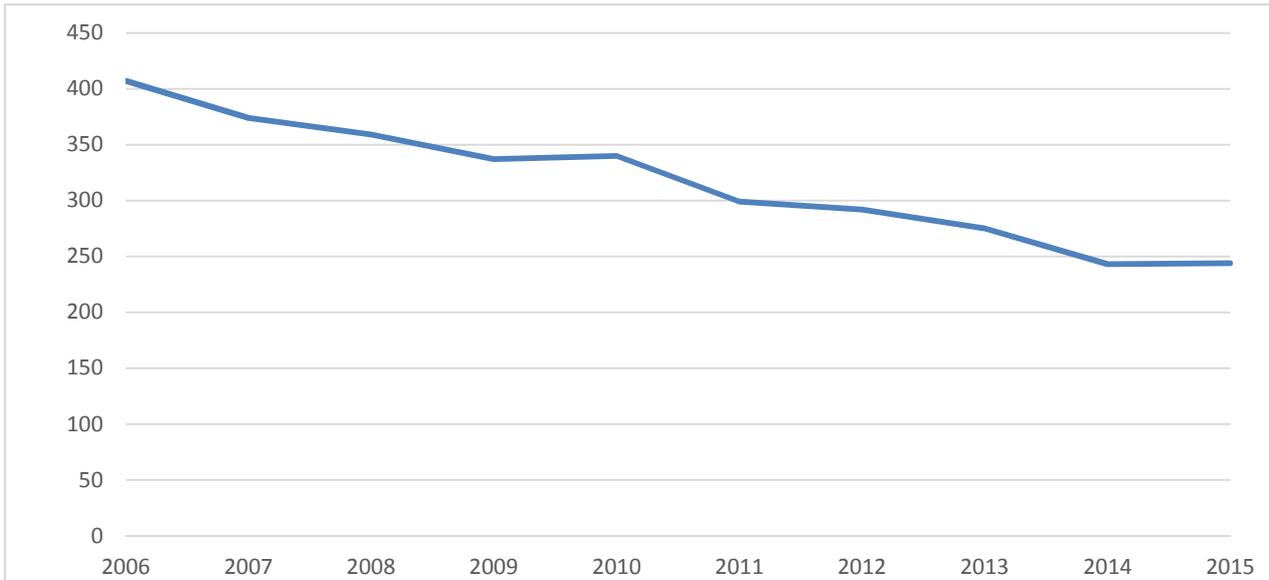
% femelles issues IA 54

Evolution de la population femelle

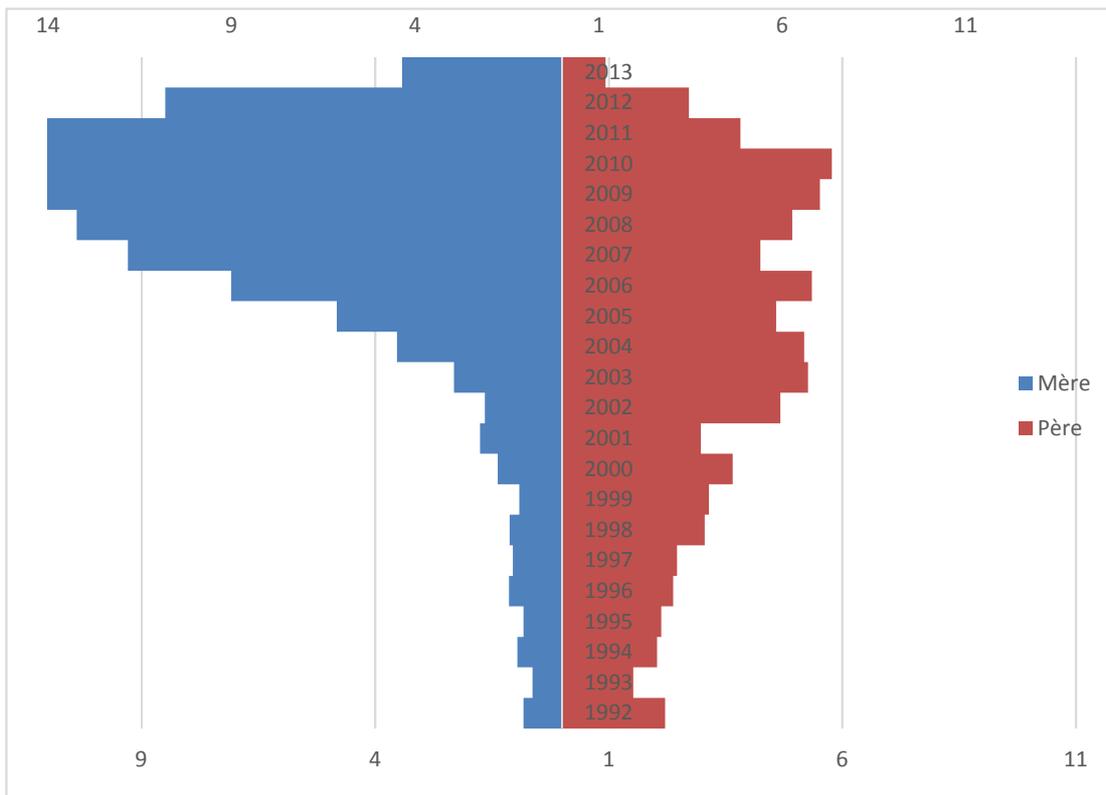
Croissance démographique ● -16

(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

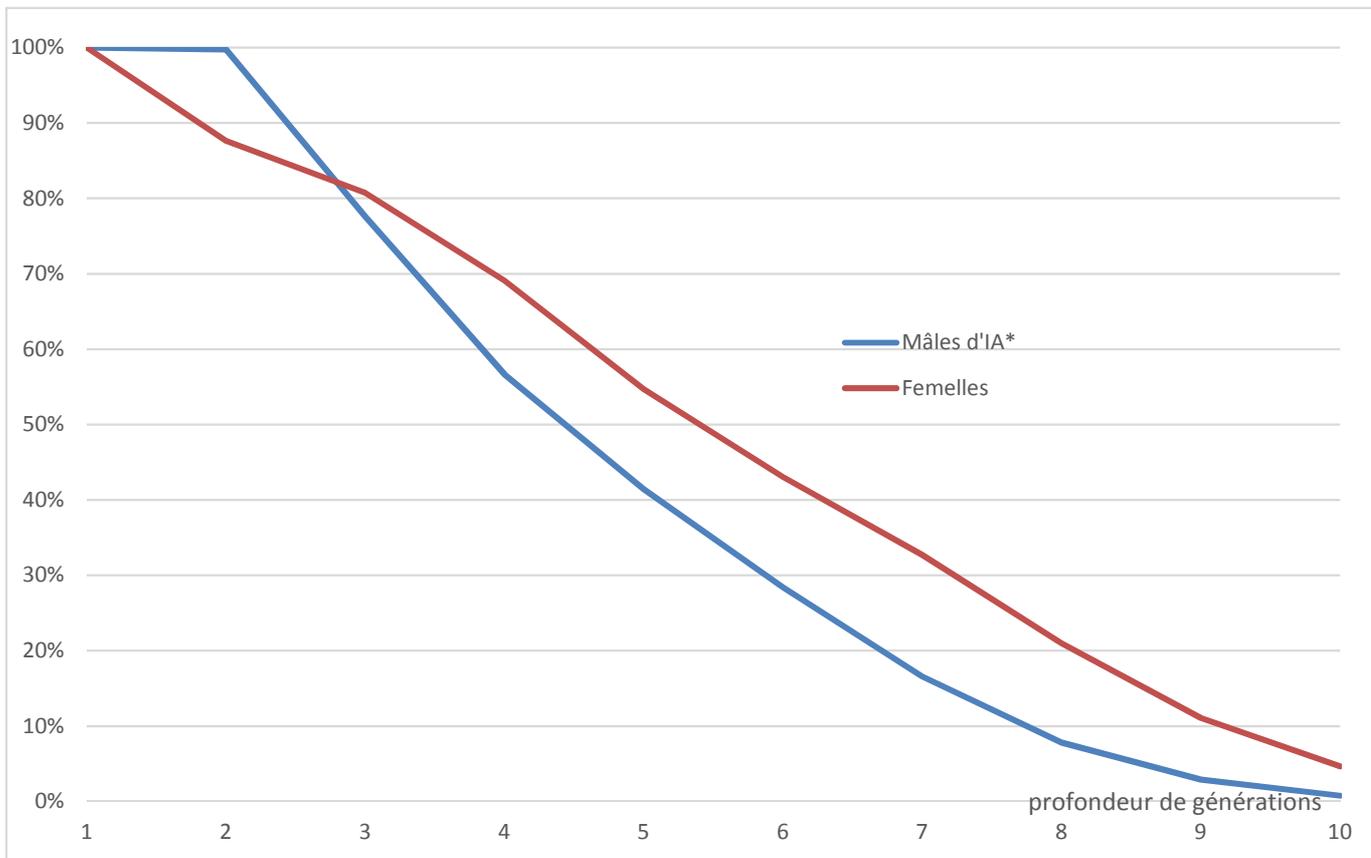
Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	5,1
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	5,2
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	4,4
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	4,1
Moyenne 4 voies	4,7

Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles	Mâles d'IA*
Nb d'animaux dans la population analysée	6 406	211
Nb moyen de générations remontées	5,1	4,3
Nb moyen d'ancêtres connus	333	119
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 2012 -2015

Nombre de fondateurs	9 181
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	154
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	65
Ratio Ae/Fe	42,3%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	5,9%
Nombre d'ancetres expliquant 50% des genes	30

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	5,9%	5,9%	5,9%
2	FRB869000050	GALOPEUR	M	1984	5,4%	5,4%	11,4%
3	BE160620310	EMPIRE	M	2003	5,7%	5,0%	16,4%
4	FRB949017900	FAUSTO	M	1994	3,8%	3,8%	20,1%
5	FRB966022050	ARTABAN	M	1996	3,3%	3,1%	23,2%
6	FRB936012930	BRUEGEL	M	1993	3,1%	2,3%	25,5%
7	BE000460782801	PANACHE	M	2008	2,3%	1,9%	27,3%
8	BE460590214	DAFYDD	M	2002	1,9%	1,7%	29,0%
9	BE000260657802	GERMINAL	M	2004	2,7%	1,7%	30,7%
10	BE000726549605	BENHUR	M	2009	2,1%	1,6%	32,3%

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 apparait pour l'animal à partir duquel la contribution cumulée atteint 50 %.

Probabilité d'identité des gènes

Nombre de générations connues	5,1
Consanguinité moyenne (%)	1,1
Consanguinité sur 3 générations (%)	0,2
Parenté (%)	1,5
Consanguinité des parents (%)	0,8
Parentés des parents (%)	0,8
Taille efficace (méthode Cervantès)	177
Taille efficace (méthode démographique)	1 687

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	33,1%
entre 0 à 3,125% inclus	60,0%
entre 3,125% à 6,25% inclus	5,6%
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

0,08

