

ROUGE DES PRES**Informations démographiques**

Période de naissance des femelles 2013 -2016

Femelles

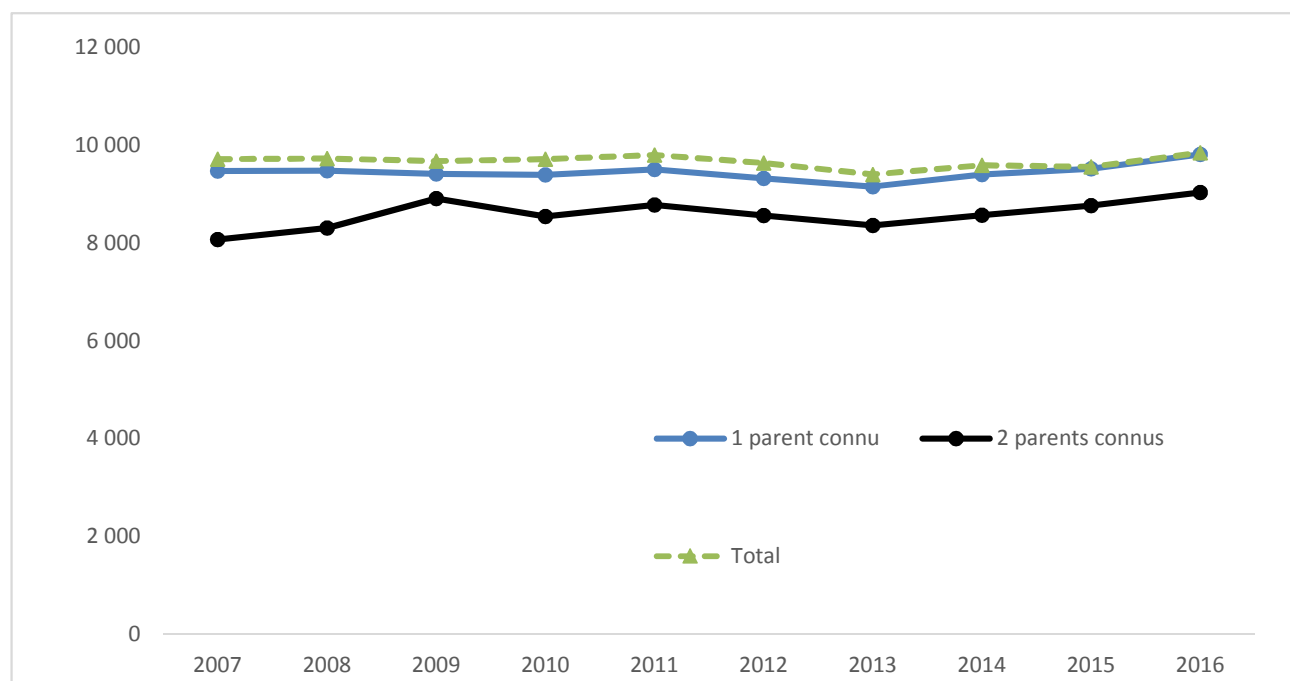
Mâles d'IA*

Nb d'animaux (au moins un parent connu)	38 421	51
Nb pères différents	1 351	51
Nb max de descendants par père	1 358	1
Nb grands-pères paternels différents	420	47
Nb max de descendants par GPP	1 918	2
Nb mères différentes	25 118	51
Nb max de descendants par mère	7	1
Nb grands-pères maternels différents	1 960	47
Nb max de descendants par GPM	1 944	2
Nb d'animaux avec deux parents connus	34 753	51

* père des femelles

Rapport 2 parents connus/total des femelles 90%

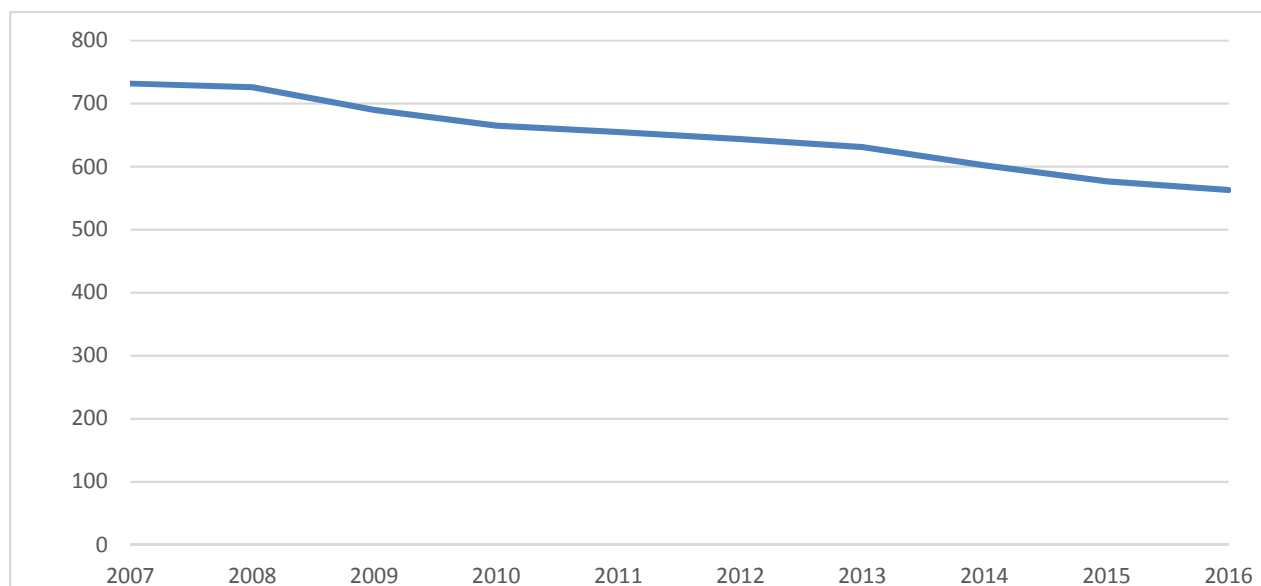
% femelles issues IA 21

Evolution de la population femelle

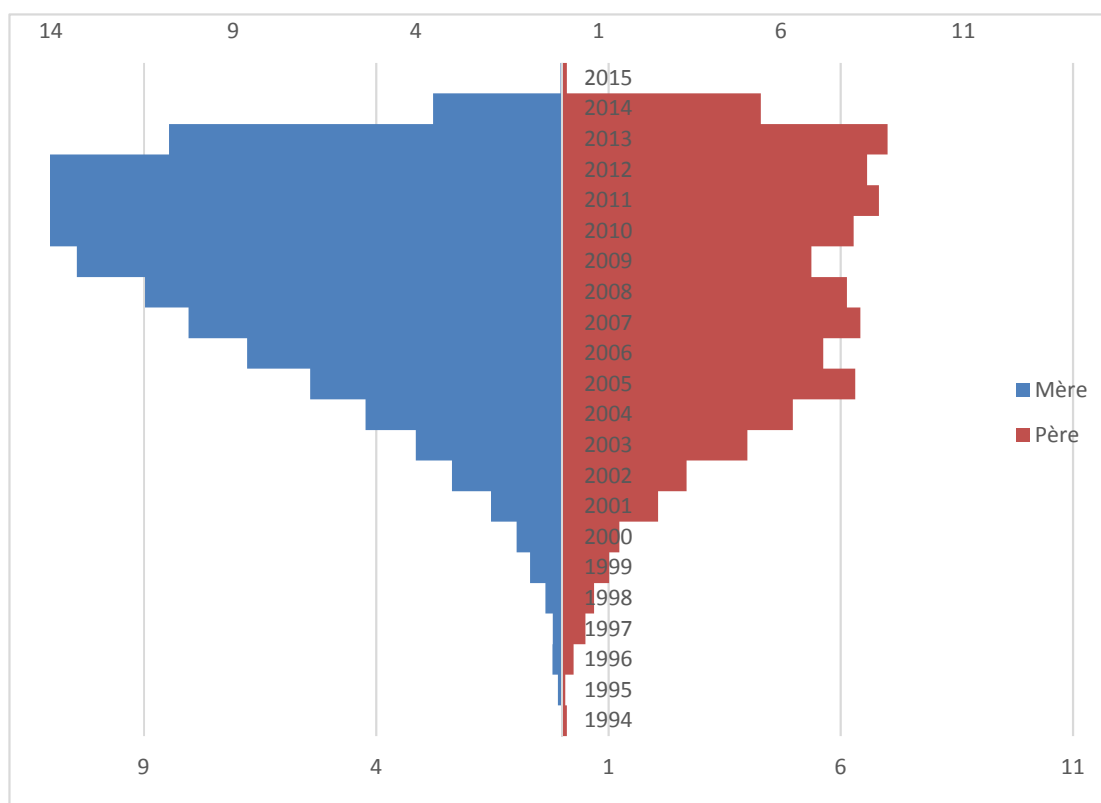
Croissance démographique ●-1

(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

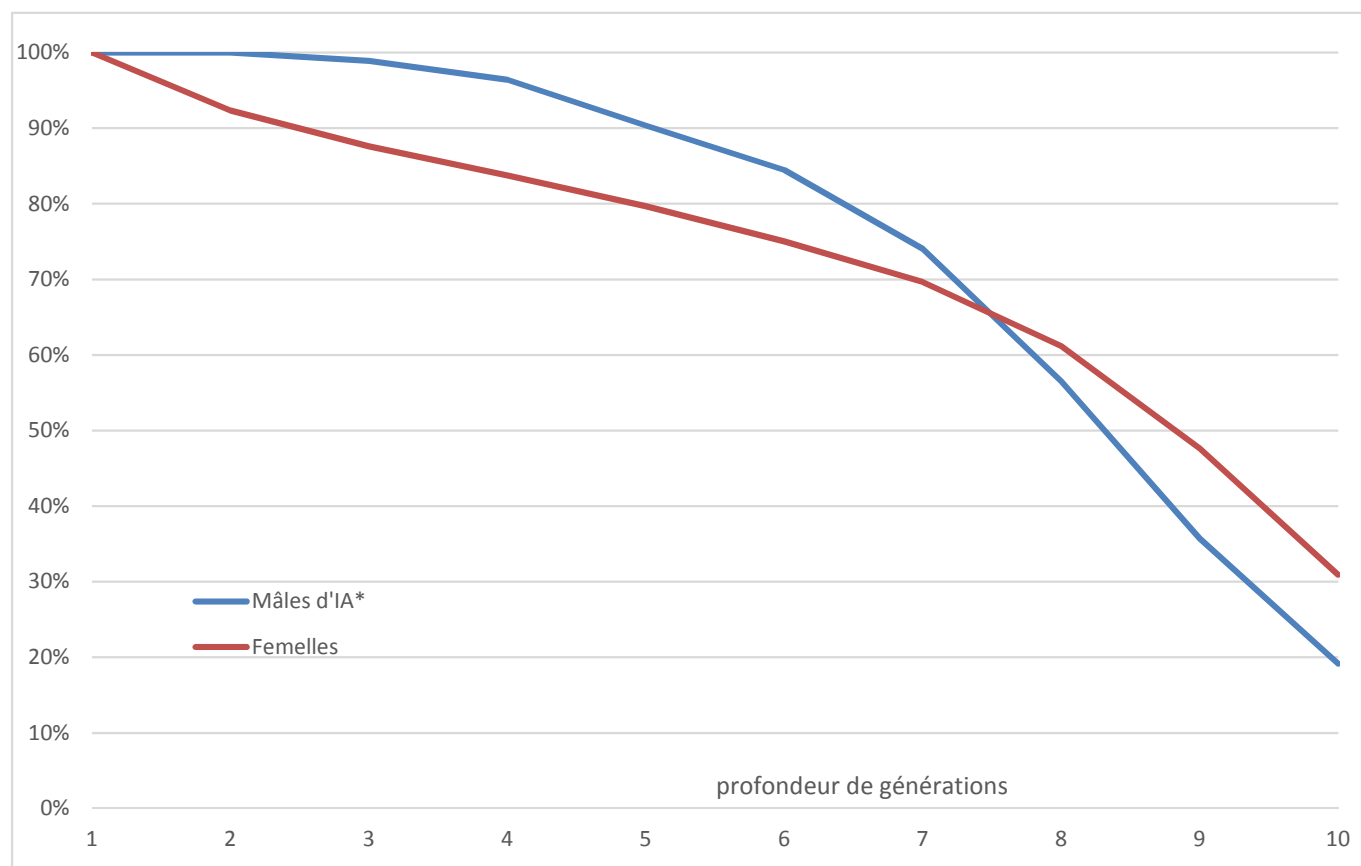
Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	5,6
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	5,6
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	5,2
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	4,9
Moyenne 4 voies	5,3

Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles	Mâles d'IA*
Nb d'animaux dans la population analysée	34 711	51
Nb moyen de générations remontées	7,6	7,7
Nb moyen d'ancêtres connus	2 121	1 239
Nb maximum de générations remontées	24	21

* 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 2013 -2016

Nombre de fondateurs	14 998
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	268
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	72
Ratio Ae/Fe	26,9%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	5,7%
Nombre d'ancetres expliquant 50% des genes	29

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	FR5373125641	INO	M	1973	5,7%	5,7%	5,7%
2	FR5375123998	LIRAN	M	1975	4,4%	4,4%	10,1%
3	FR5372124893	FELOVA	M	1972	3,8%	3,8%	13,9%
4	FR4977123999	NORBAN	M	1977	3,3%	3,3%	17,2%
5	FR4990122301	FESTIVAL	M	1990	2,9%	2,9%	20,1%
6	FR7291122087	GERANIUM	M	1991	3,1%	2,7%	22,8%
7	FR5385123140	ARICOT	M	1985	2,3%	2,3%	25,1%
8	FR7292122167	HIJOU	M	1992	2,5%	2,1%	27,3%
9	FR5389098700	ENIC	M	1989	2,7%	2,0%	29,3%
10	FR4971122640	ENCHANTEUR	M	1971	1,9%	1,9%	31,2%

En rouge: animaux dont la contribution marginale est inférieur 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	7,6
Consanguinité moyenne (%)	1,2
Consanguinité sur 3 générations (%)	0,3
Parenté (%)	1,4
Consanguinité des parents (%)	0,9
Parentés des parents (%)	0,9
Taille efficace (méthode Cervantès)	287
Taille efficace (méthode démographique)	5 128

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	19,6%
entre 0 à 3,125% inclus	74,4%
entre 3,125% à 6,25% inclus	4,2%
entre 6,25% à 12,5% inclus	0,9%
entre 12,5% à 25% inclus	0,4%
plus de 25%	0,5%

% d'animaux ayant plus de 6,25 % de consanguinité 1,9%

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

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

0,47

