

Fossés**Informations démographiques**

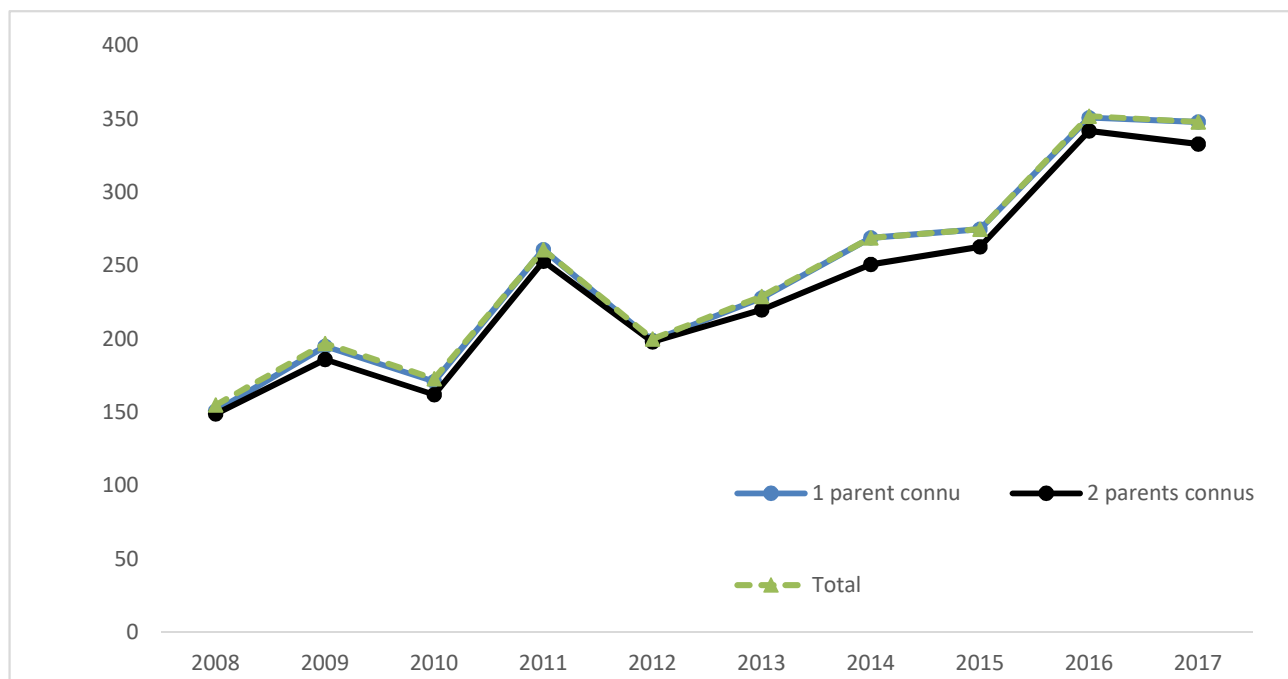
Période de naissance des femelles 2014 -2017

Femelles

| | |
|---|-------|
| Nb d'animaux (au moins un parent connu) | 1 243 |
| Nb pères différents | 183 |
| Nb max de descendants par père | 57 |
| Nb grands-pères paternels différents | 108 |
| Nb max de descendants par GPP | 108 |
| Nb mères différentes | 652 |
| Nb max de descendants par mère | 7 |
| Nb grands-pères maternels différents | 179 |
| Nb max de descendants par GPM | 43 |
| Nb d'animaux avec deux parents connus | 1 189 |

Rapport 2 parents connus/total des femelles 96%

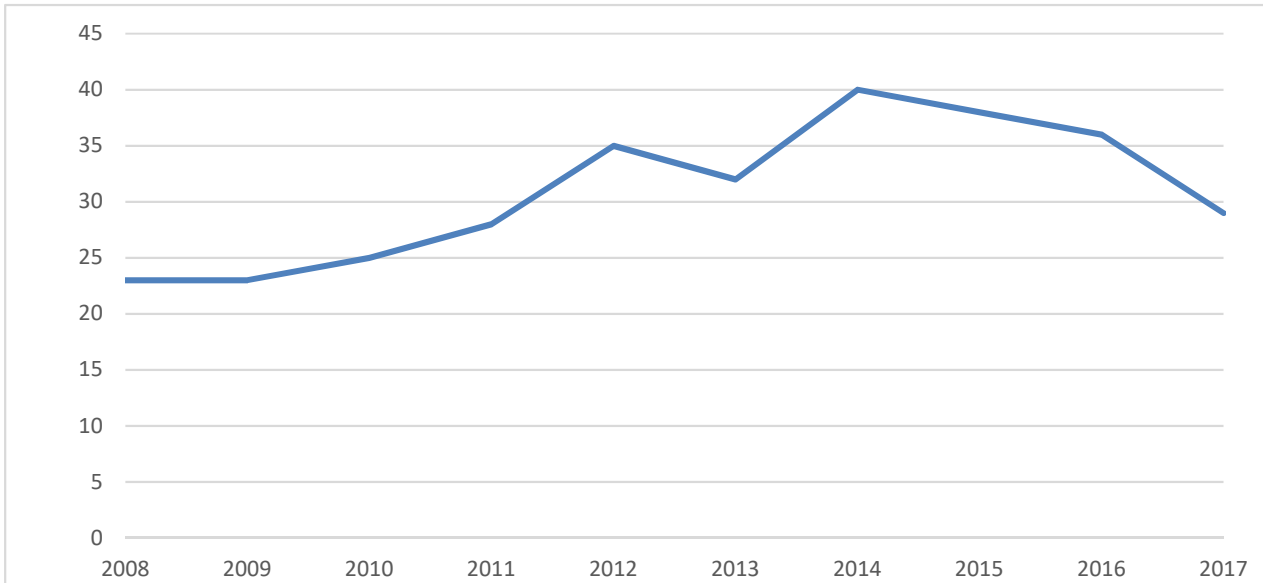
% femelles issues IA 0

Evolution de la population femelle

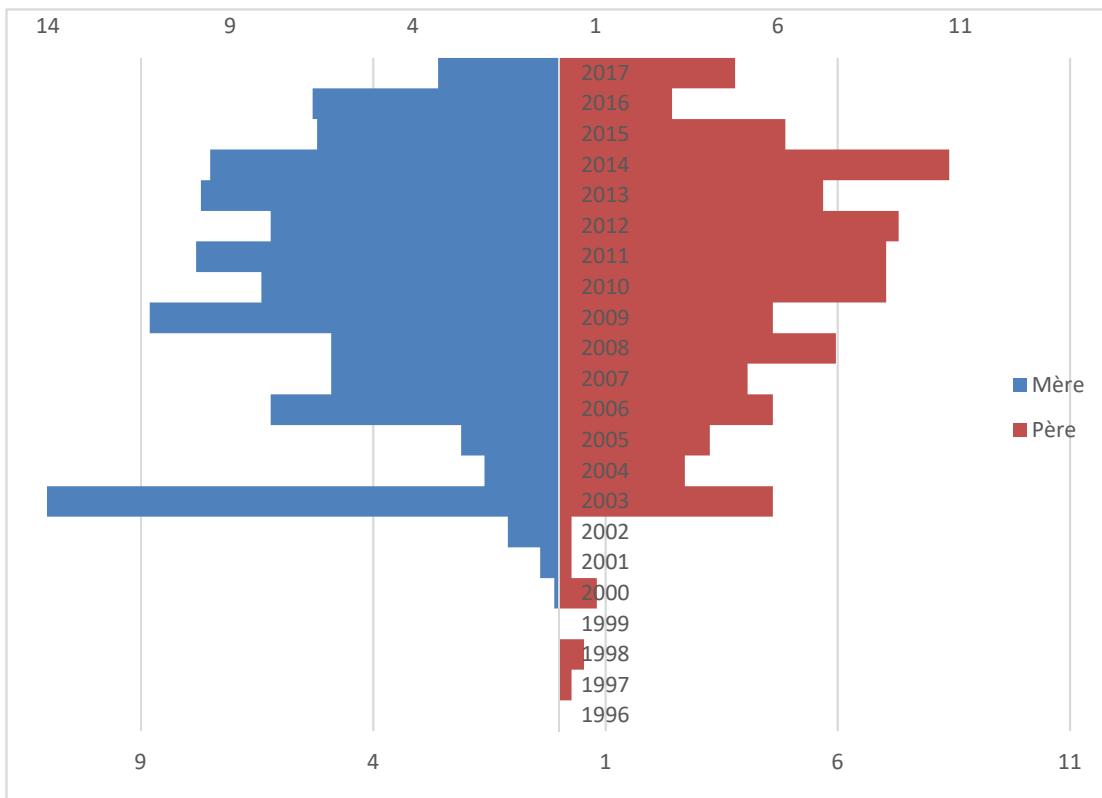
Croissance démographique ● 49

(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 (%)



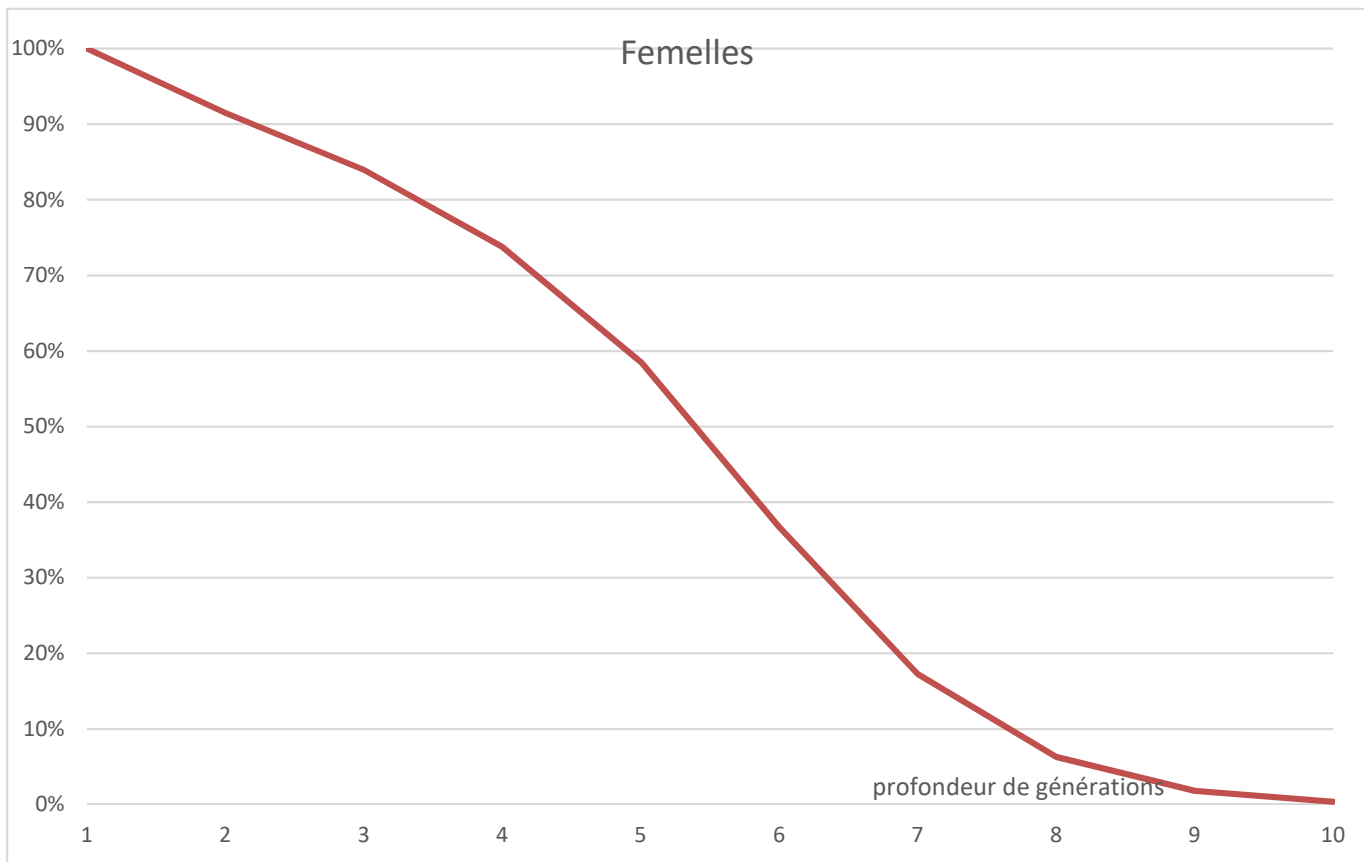
Intervalle de générations des animaux reproducteurs

| | |
|---|-----|
| Intervalle de génération voie Mâle/Mâle | 3,6 |
| Intervalle de génération voie Mâle/Femelle | 3,6 |
| Intervalle de génération voie Femelle/Mâle | 3,6 |
| Intervalle de génération voie Femelle/Femelle | 3,9 |
| Moyenne 4 voies | 3,7 |

Qualité des généalogies des populations analysées

| | Femelles |
|--|----------|
| Nb d'animaux dans la population analysée | 1 189 |
| Nb moyen de générations remontées | 4,7 |
| Nb moyen d'ancêtres connus | 118 |
| Nb maximum de générations remontées | 12 |

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



Critères issus de la probabilité d'origine des gènes

Femelles Période 2014 -2017

| | |
|---|-------|
| Nombre de fondateurs | 295 |
| Nombre de fondateurs efficaces (Fe) | 54 |
| Nombre d'ancêtres efficaces (Ae) | 39 |
| Ratio Ae/Fe | 71,8% |
| Contribution marginale de l'ancêtre principal | 9,3% |
| Nombre d'ancetres expliquant 50% des genes | 14 |

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 | 35238121910521 | AUBEPINE | F | 1991 | 9,3% | 9,3% | 9,3% |
| 2 | 22350001050001 | ACHILLE des Houx | M | 2005 | 4,8% | 4,8% | 14,0% |
| 3 | 33194501094 | FLEURANCE de Toulan | M | 2010 | 4,5% | 4,5% | 18,5% |
| 4 | 50242003880010 | JOBourg M | M | 1988 | 4,5% | 4,5% | 23,0% |
| 5 | 35238121910038 | CORNELIUS | M | 1993 | 4,4% | 4,4% | 27,5% |
| 6 | 27678075010039 | SOLEIL des Ventes | M | 2001 | 3,8% | 3,8% | 31,3% |
| 7 | 61010029020005 | POLUX | M | 1999 | 3,6% | 3,6% | 34,9% |
| 8 | 50242003960001 | MARSIAS | M | 1996 | 4,0% | 3,1% | 37,9% |
| 9 | 27678075020047 | TALUS des Ventes | M | 2002 | 2,8% | 2,8% | 40,7% |
| 10 | 44052014970502 | MYRTILLE 3 | M | 1997 | 3,0% | 2,4% | 43,1% |

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 | 4,7 |
| Consanguinité moyenne (%) | 4,8 |
| Consanguinité sur 3 générations (%) | 2,5 |
| Parenté (%) | 2,6 |
| Consanguinité des parents (%) | 3,6 |
| Parentés des parents (%) | 1,9 |
| Taille efficace (méthode Cervantès) | 94 |
| Taille efficace (méthode démographique) | 572 |

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)

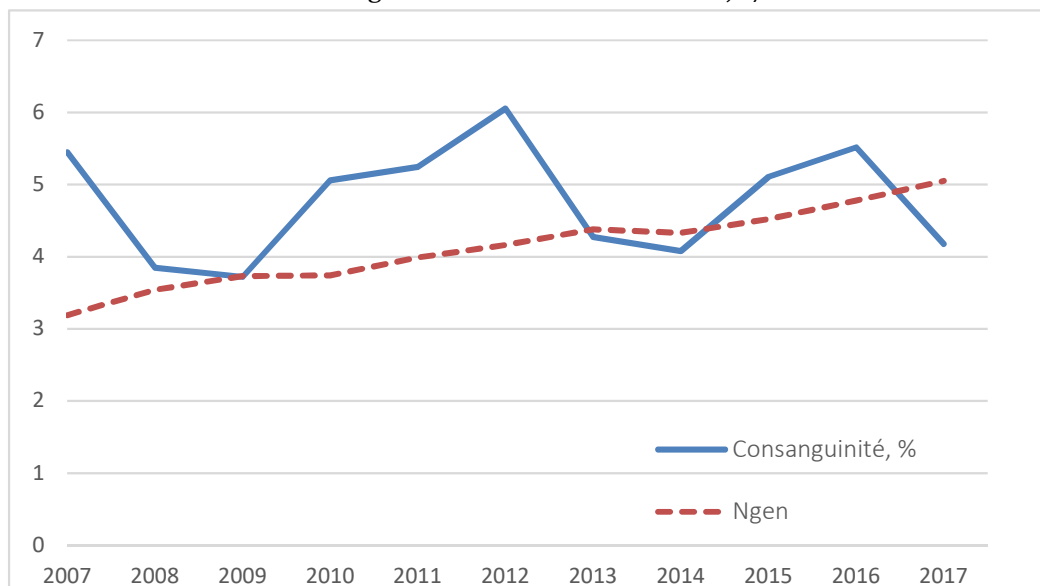
| | |
|-----------------------------|-------|
| 0% de consanguinité | 30,3% |
| entre 0 à 3,125% inclus | 33,1% |
| entre 3,125% à 6,25% inclus | 10,7% |
| entre 6,25% à 12,5% inclus | 12,6% |
| entre 12,5% à 25% inclus | 10,1% |
| plus de 25% | 3,3% |

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

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

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

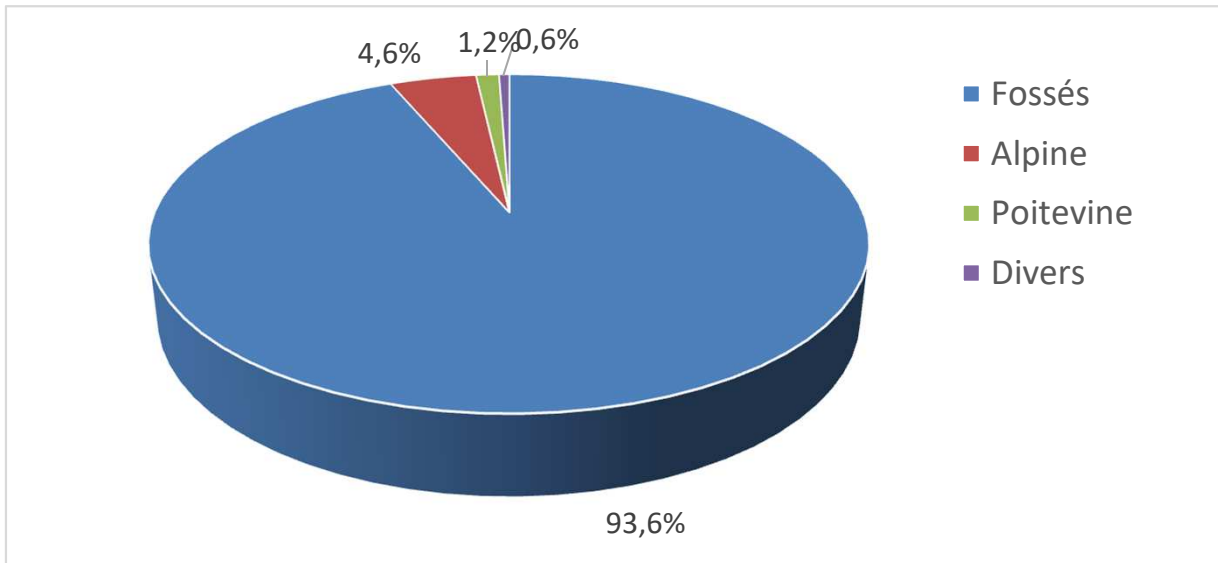
-1,27



Gènes étrangers

Composition de la population femelle

2014 -2017



Evolution des gènes étrangers (population femelle)

