

Poitevine**Informations démographiques**

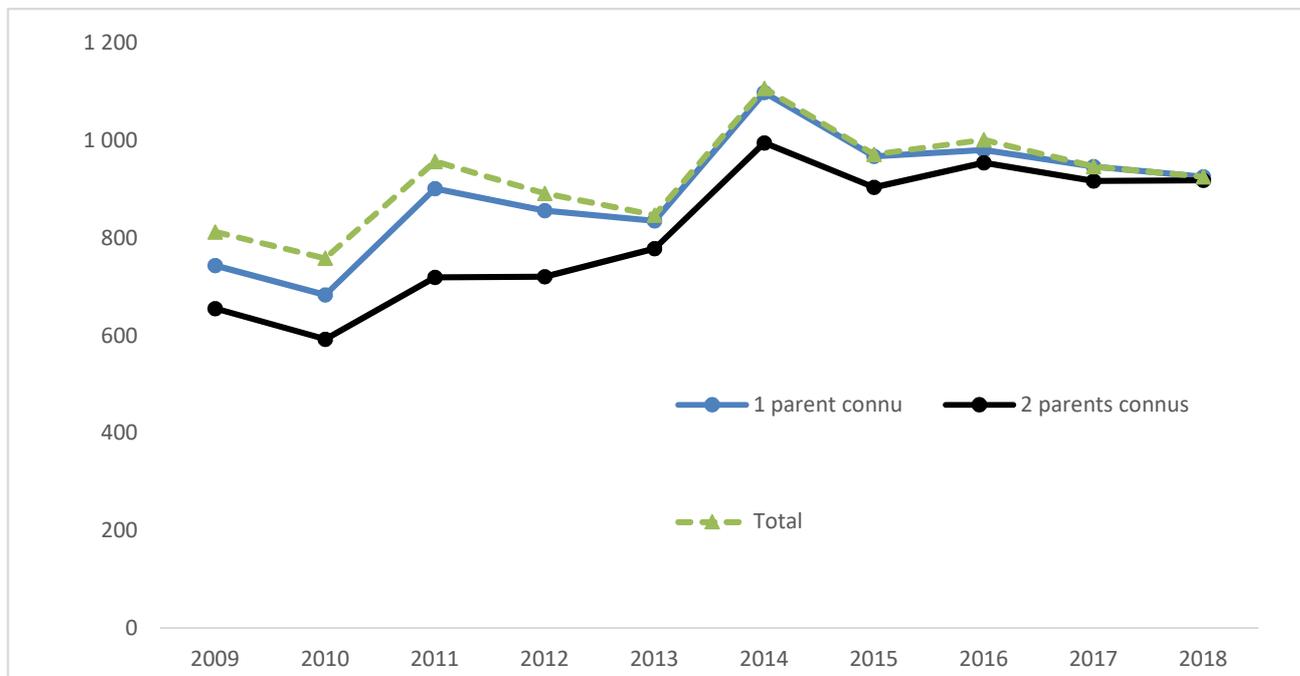
Période de naissance des femelles 2015 -2018

| | Femelles | Mâles d'IA* |
|---|----------|-------------|
| Nb d'animaux (au moins un parent connu) | 3 822 | 5 |
| Nb pères différents | 239 | 4 |
| Nb max de descendants par père | 123 | 1 |
| Nb grands-pères paternels différents | 129 | 4 |
| Nb max de descendants par GPP | 224 | 1 |
| Nb mères différentes | 2 067 | 5 |
| Nb max de descendants par mère | 12 | 1 |
| Nb grands-pères maternels différents | 267 | 4 |
| Nb max de descendants par GPM | 101 | 1 |
| Nb d'animaux avec deux parents connus | 3 697 | 4 |

* père des femelles

Rapport 2 parents connus/total des femelles 96%

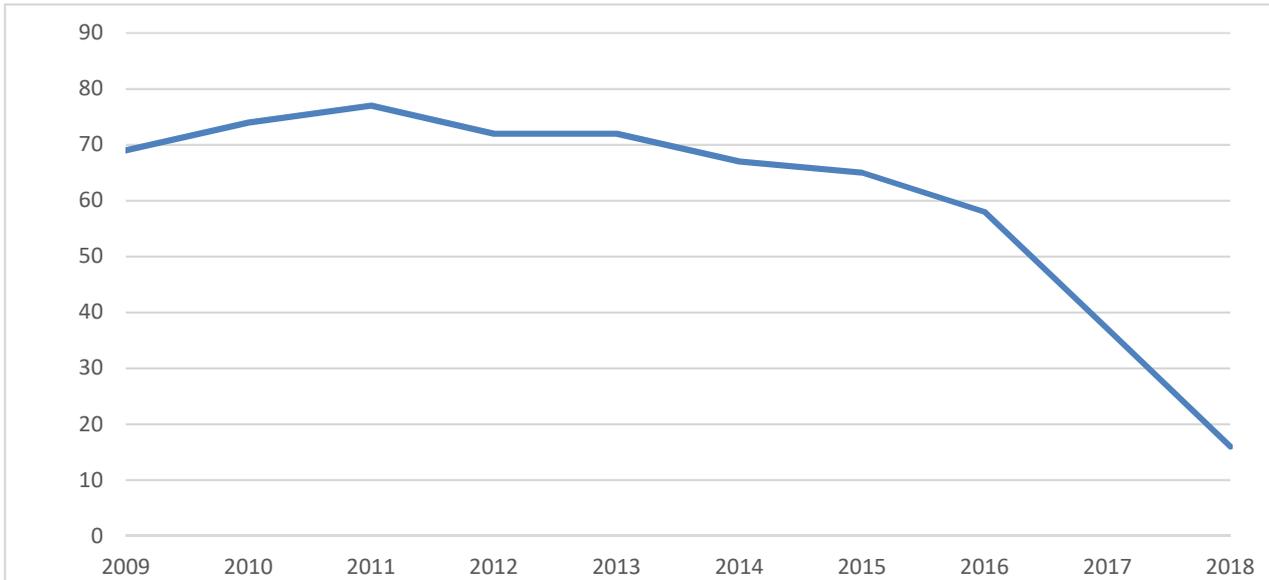
% femelles issues IA 0

Evolution de la population femelle

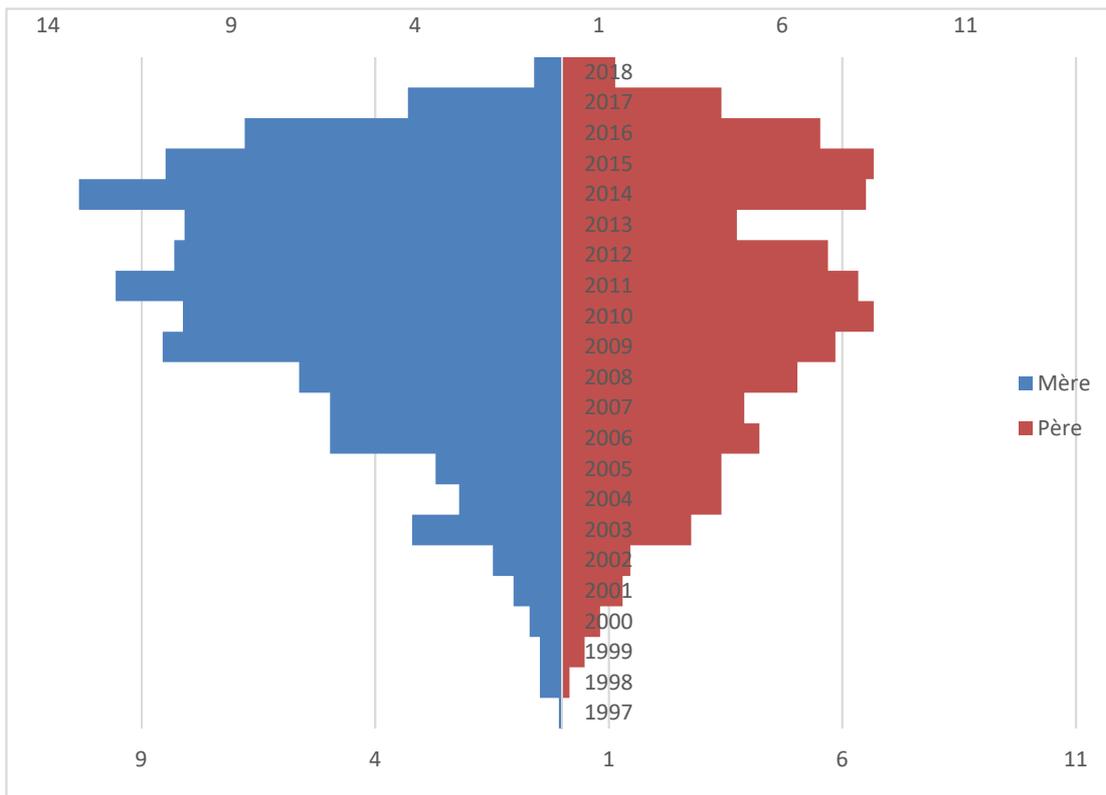
Croissance démographique ●16

(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

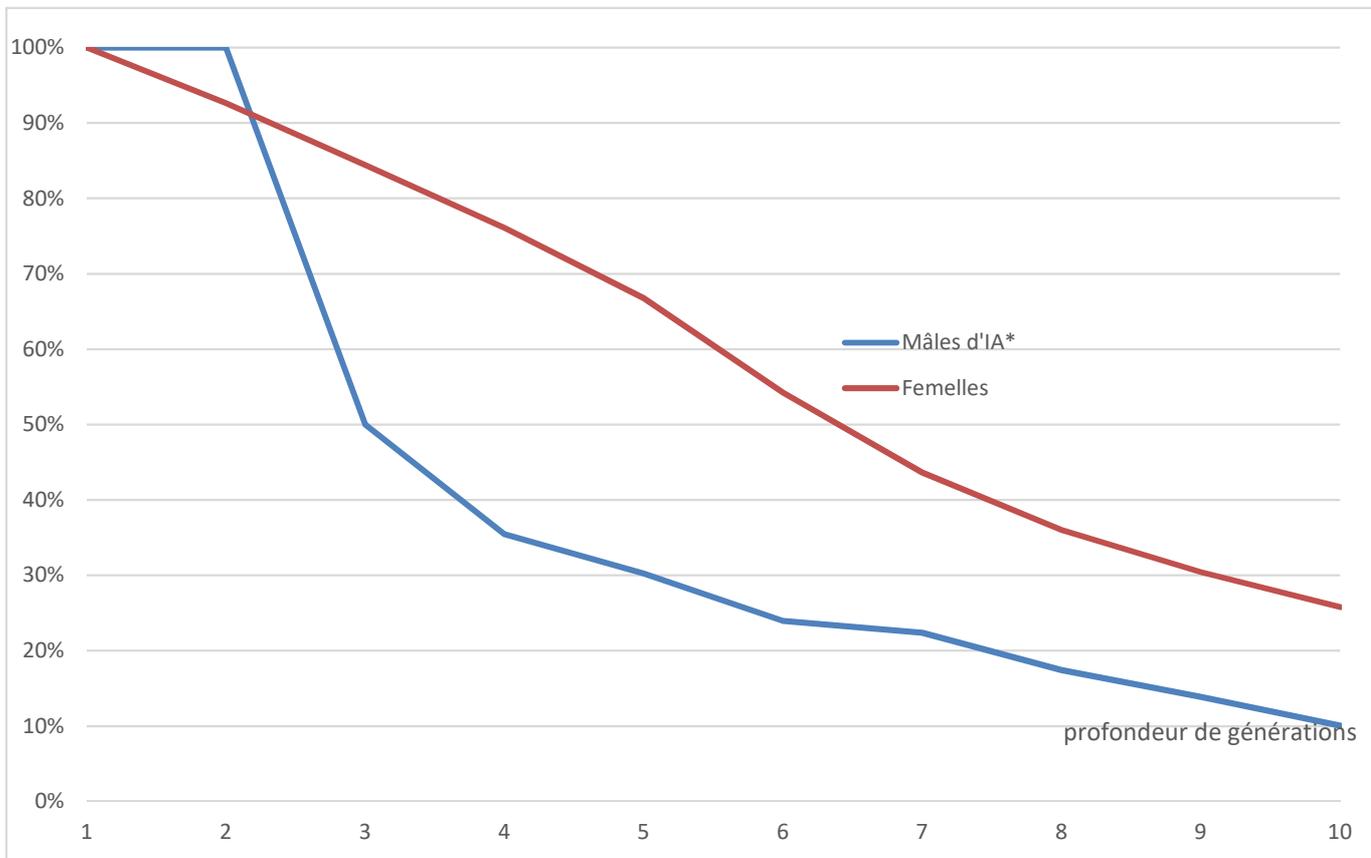
| | |
|---|-----|
| Intervalle de génération voie Mâle/Mâle | 4,0 |
| Intervalle de génération voie Mâle/Femelle | 3,2 |
| Intervalle de génération voie Femelle/Mâle | 4,3 |
| Intervalle de génération voie Femelle/Femelle | 3,8 |
| Moyenne 4 voies | 3,8 |

Qualité des généalogies des populations analysées

| | Femelles | Mâles d'IA* |
|--|----------|-------------|
| Nb d'animaux dans la population analysée | 3 697 | 4 |
| Nb moyen de générations remontées | 6,6 | 4,3 |
| Nb moyen d'ancêtres connus | 5 262 | 2 569 |
| Nb maximum de générations remontées | 24 | 20 |

* 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 2015 -2018

| | |
|---|-------|
| Nombre de fondateurs | 875 |
| Nombre de fondateurs efficaces (Fe) | 114 |
| Nombre d'ancêtres efficaces (Ae) | 54 |
| Ratio Ae/Fe | 47,5% |
| Contribution marginale de l'ancêtre principal | 5,9% |
| Nombre d'ancetres expliquant 50% des genes | 21 |

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 | 8674500055 | OSIRIS | M | 2000 | 5,9% | 5,9% | 5,9% |
| 2 | 79B9594121 | JACOBIN | M | 1994 | 5,4% | 5,4% | 11,3% |
| 3 | 7112404202 | VEGA | M | 2004 | 4,8% | 4,8% | 16,0% |
| 4 | 7992789102 | ECLAIR | M | 1989 | 4,5% | 4,5% | 20,5% |
| 5 | 8645687101 | CLOVIS | M | 1987 | 4,1% | 3,4% | 23,9% |
| 6 | 8699904099 | VIC | M | 2004 | 3,4% | 3,4% | 27,3% |
| 7 | 19521400018 | ELIOT | M | 2009 | 3,4% | 2,6% | 29,9% |
| 8 | 7112498021 | ODILON | M | 1998 | 2,3% | 2,0% | 31,9% |
| 9 | 19720470034 | CASIMIR | M | 2007 | 2,6% | 1,9% | 33,8% |
| 10 | 7910277024 | NOE | M | 1977 | 2,3% | 1,7% | 35,6% |

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 | 6,6 |
| Consanguinité moyenne (%) | 3,3 |
| Consanguinité sur 3 générations (%) | 1,3 |
| Parenté (%) | 2,2 |
| Consanguinité des parents (%) | 2,4 |
| Parentés des parents (%) | 1,6 |
| Taille efficace (méthode Cervantès) | 157 |
| Taille efficace (méthode démographique) | 857 |

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)

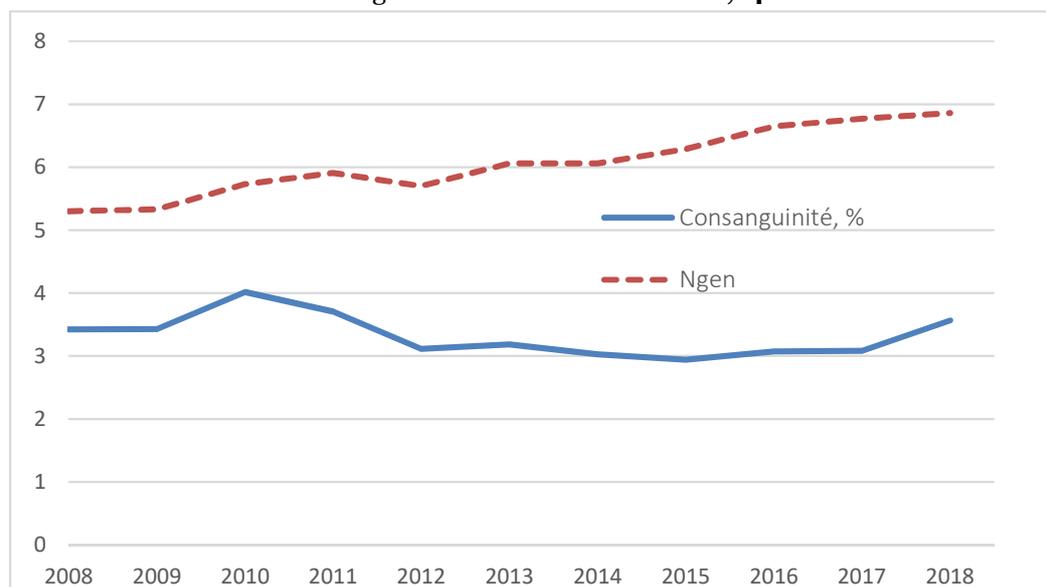
| | |
|-----------------------------|-------|
| 0% de consanguinité | 19,4% |
| entre 0 à 3,125% inclus | 51,1% |
| entre 3,125% à 6,25% inclus | 15,2% |
| entre 6,25% à 12,5% inclus | 7,5% |
| entre 12,5% à 25% inclus | 4,7% |
| plus de 25% | 2,0% |

% d'animaux ayant plus de 6,25 % de consanguinité **14,2%**

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

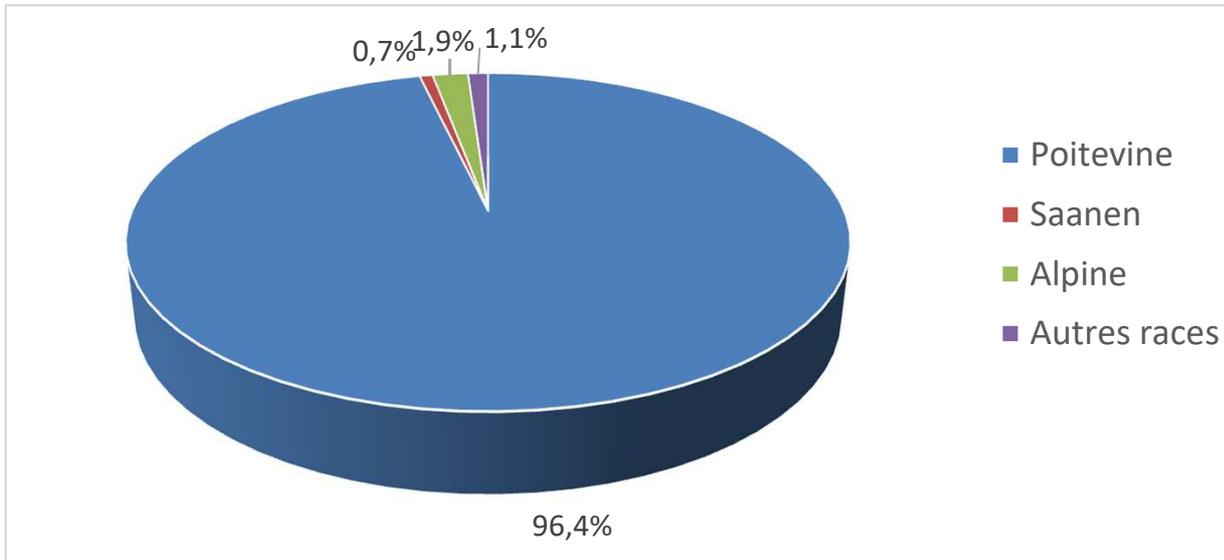
Accroissement de la consanguinité sur dix ans

0,14



Gènes étrangers

Composition de la population femelle
2015 -2018



Evolution des gènes étrangers (population femelle)

