

**Poitevine****Informations démographiques**

Période de naissance des femelles 2016 -2019

Femelles

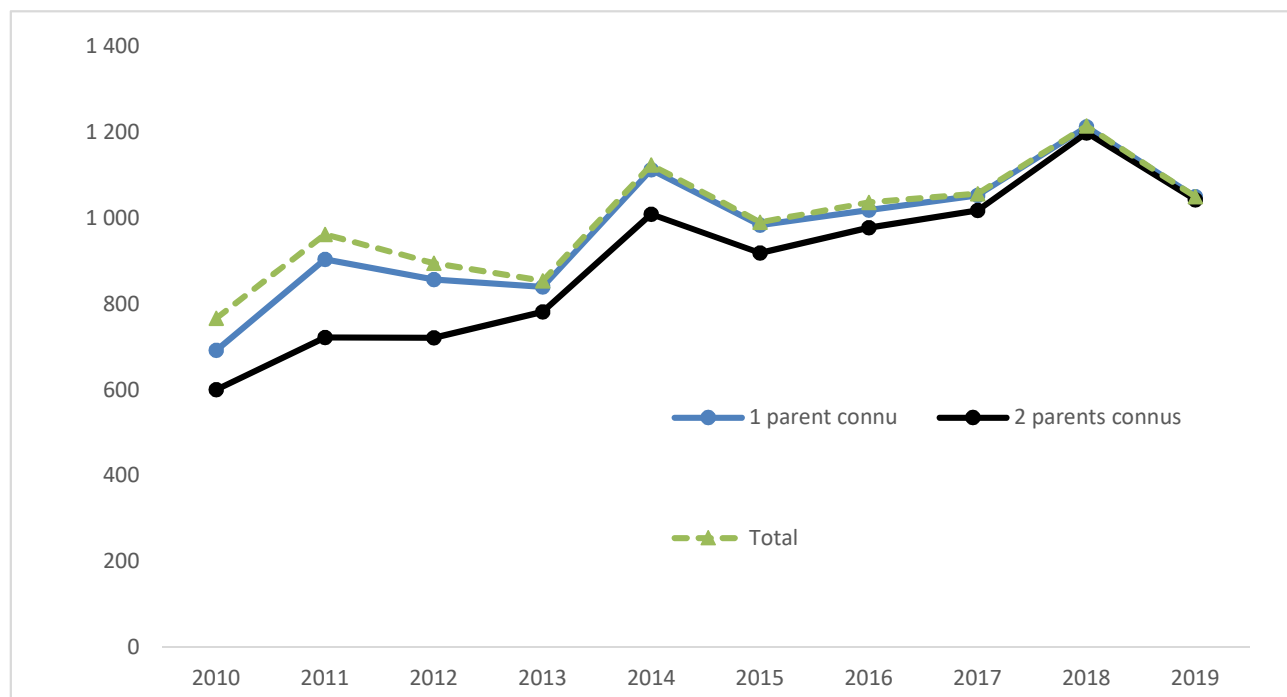
Mâles d'IA\*

Nb d'animaux (au moins un parent connu)	4 335	4
Nb pères différents	268	4
Nb max de descendants par père	123	1
Nb grands-pères paternels différents	143	4
Nb max de descendants par GPP	233	1
Nb mères différentes	2 337	4
Nb max de descendants par mère	12	1
Nb grands-pères maternels différents	300	4
Nb max de descendants par GPM	116	1
Nb d'animaux avec deux parents connus	4 238	4

\* père des femelles

Rapport 2 parents connus/total des femelles 97%

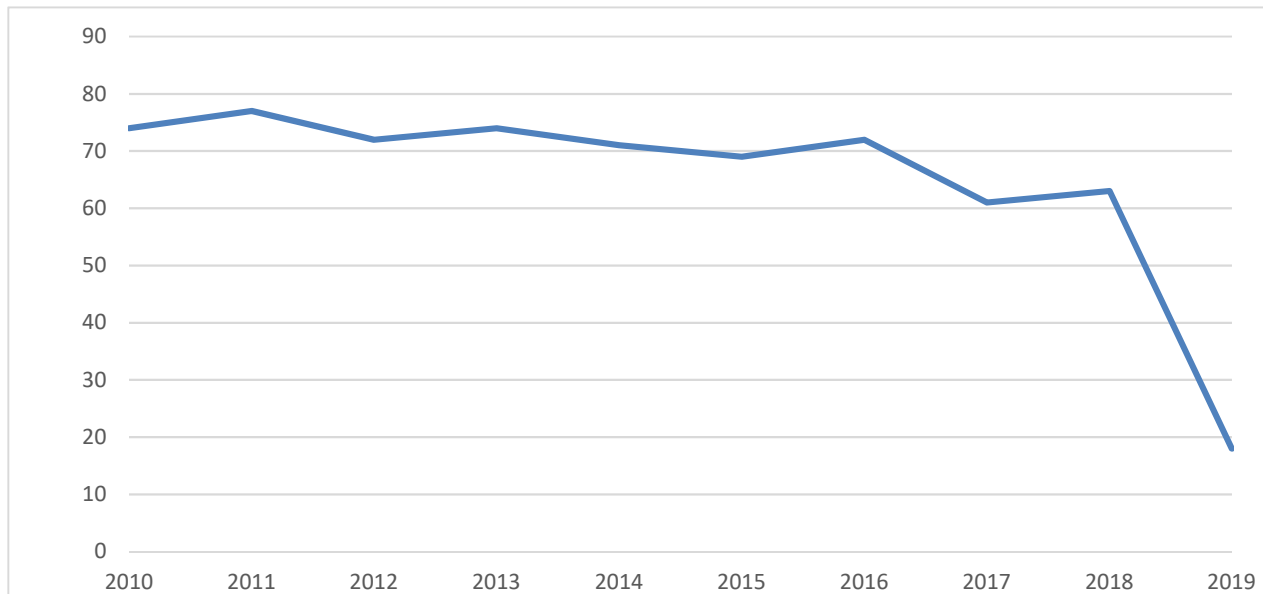
% femelles issues IA 2

**Evolution de la population femelle**

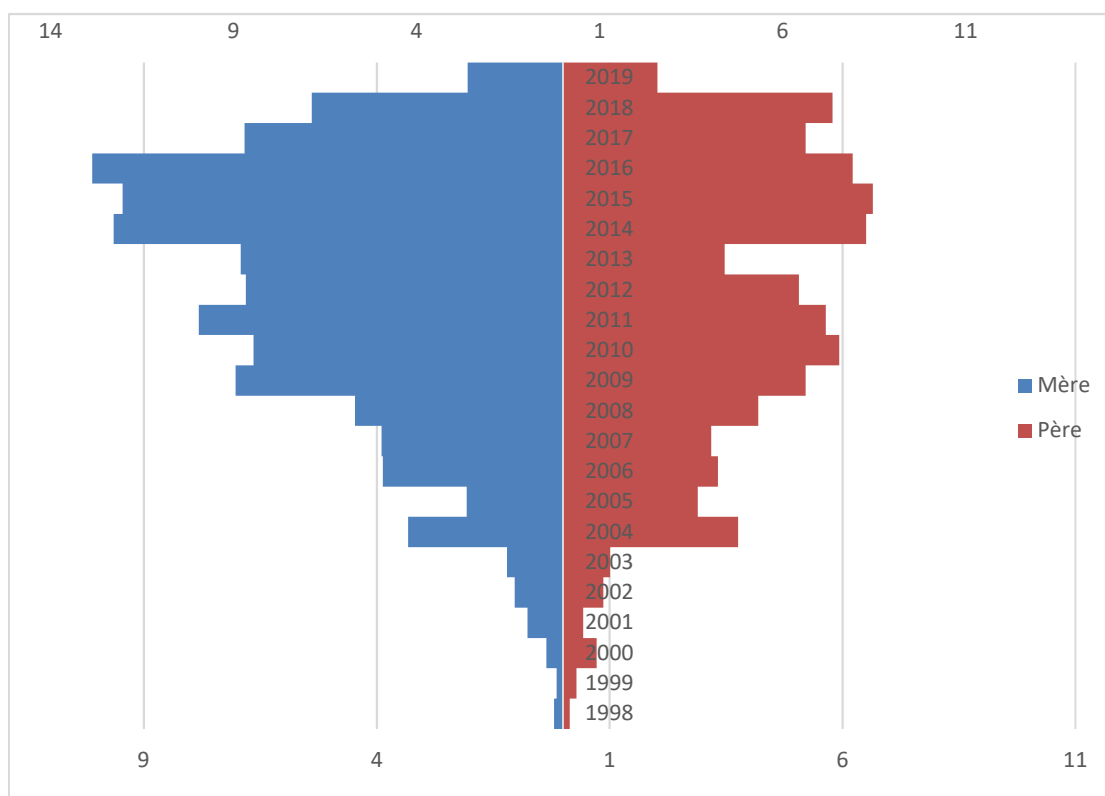
Croissance démographique ● 16

(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

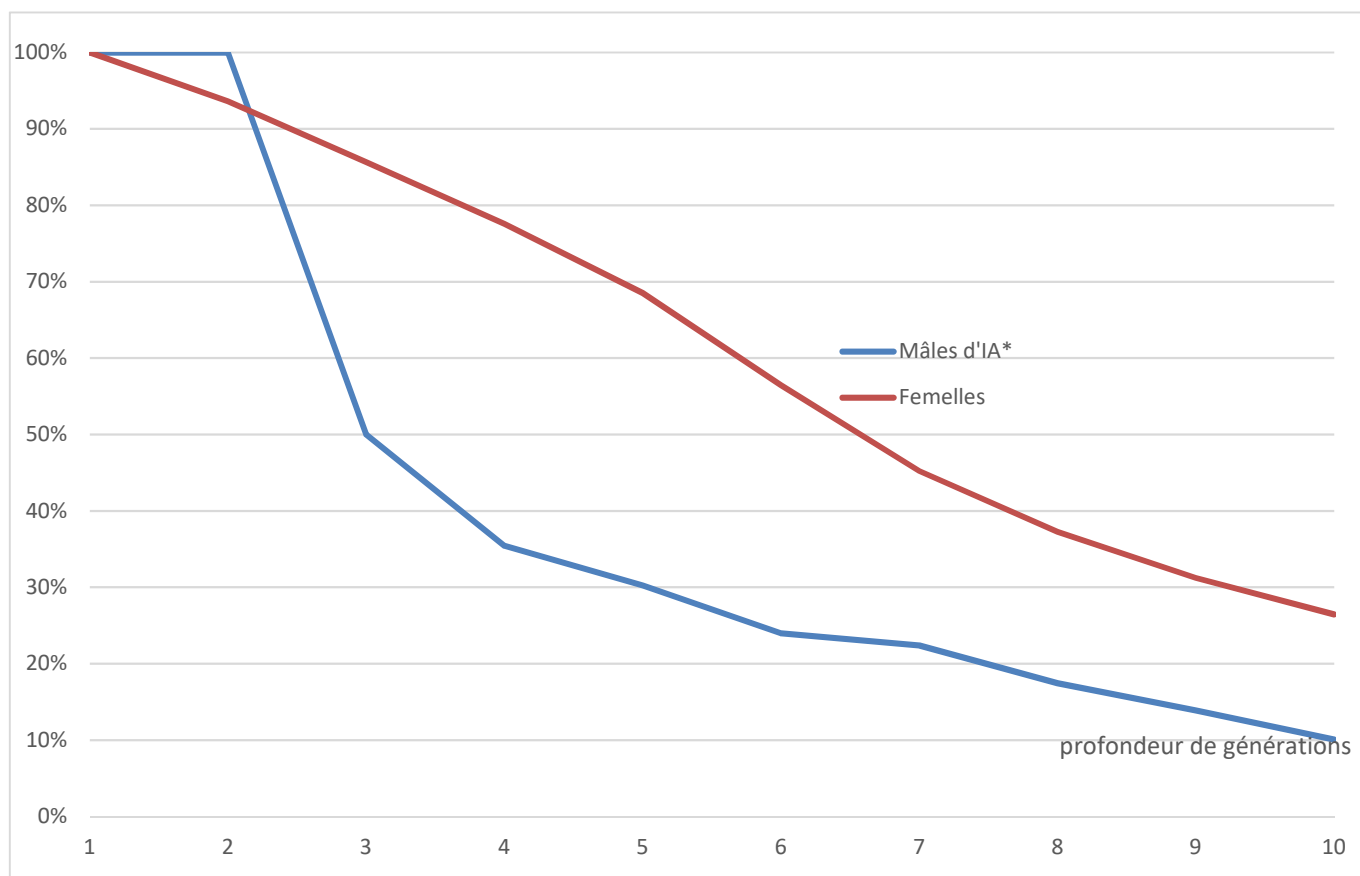
Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	4,0
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	3,2
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	4,3
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	3,7
Moyenne 4 voies	3,8

## Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles	Mâles d'IA*
Nb d'animaux dans la population analysée	4 238	4
Nb moyen de générations remontées	6,8	4,3
Nb moyen d'ancêtres connus	6 442	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 2016 -2019

Nombre de fondateurs	887
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	116
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	56
Ratio Ae/Fe	48,5%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	5,8%
Nombre d'ancêtres expliquant 50% des genes	22

### 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	5,8%	5,8%	5,8%
2	79B9594121	JACOBIN	M	1994	5,5%	5,5%	11,3%
3	7992789102	ECLAIR	M	1989	4,3%	4,3%	15,6%
4	7112404202	VEGA	M	2004	4,1%	4,1%	19,7%
5	8699904099	VIC	M	2004	3,4%	3,4%	23,1%
6	8645687101	CLOVIS	M	1987	4,0%	3,3%	26,4%
7	19521400018	ELIOT	M	2009	3,7%	2,7%	29,1%
8	19720470034	CASIMIR	M	2007	2,6%	1,9%	31,0%
9	7112498021	ODILON	M	1998	2,2%	1,9%	32,9%
10	1634095510	LUCIFER	M	1995	2,9%	1,8%	34,7%

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 %.