

BLEU DU MAINE**Informations démographiques**

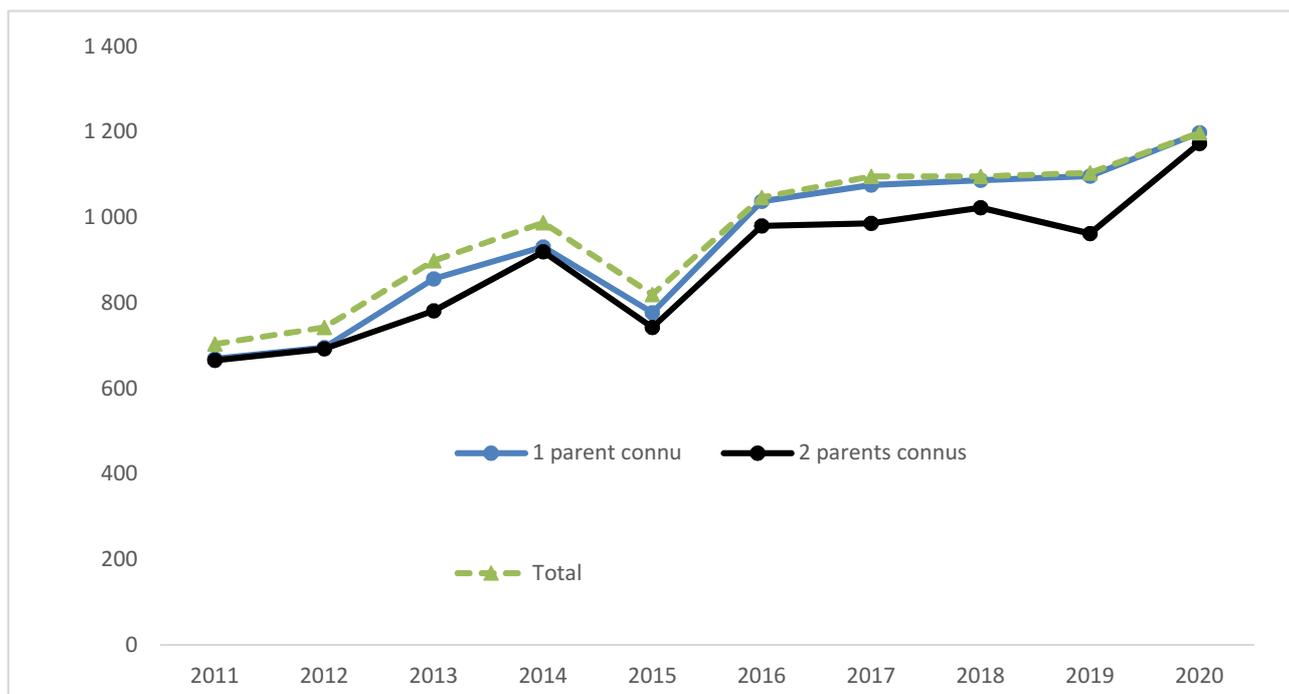
Période de naissance des femelles 2017 -2020

Femelles

Nb d'animaux (au moins un parent connu)	4 457
Nb pères différents	204
Nb max de descendants par père	125
Nb grands-pères paternels différents	84
Nb max de descendants par GPP	326
Nb mères différentes	2 122
Nb max de descendants par mère	8
Nb grands-pères maternels différents	277
Nb max de descendants par GPM	100
Nb d'animaux avec deux parents connus	4 143

Rapport 2 parents connus/total des femelles 92%

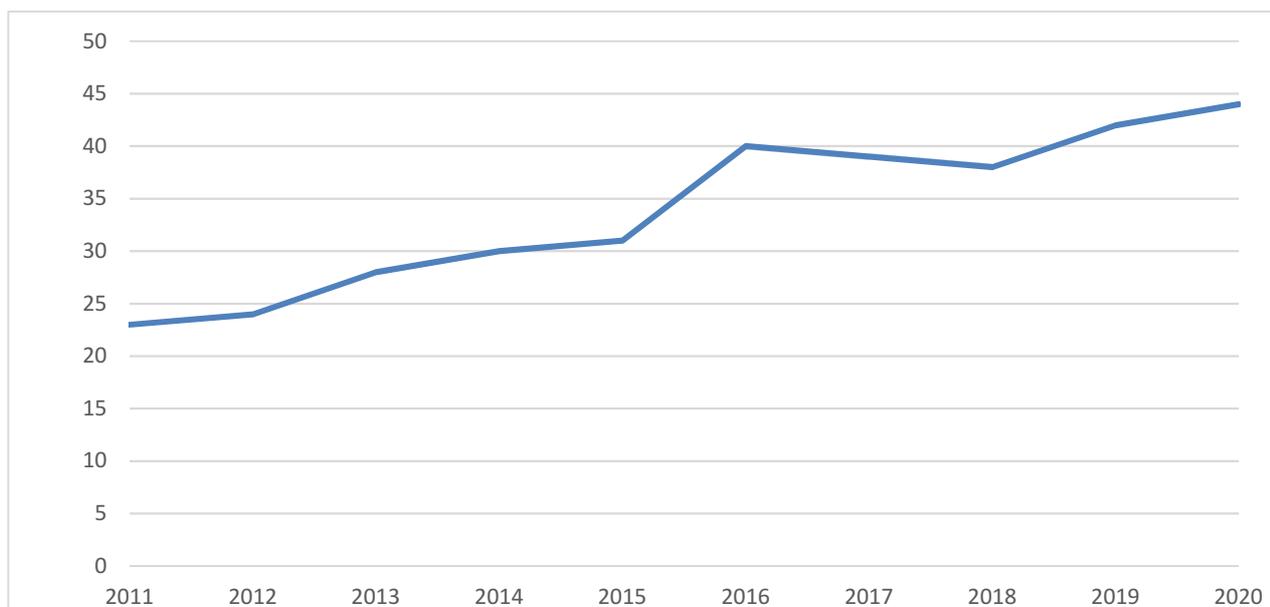
% femelles issues IA 0

Evolution de la population femelle

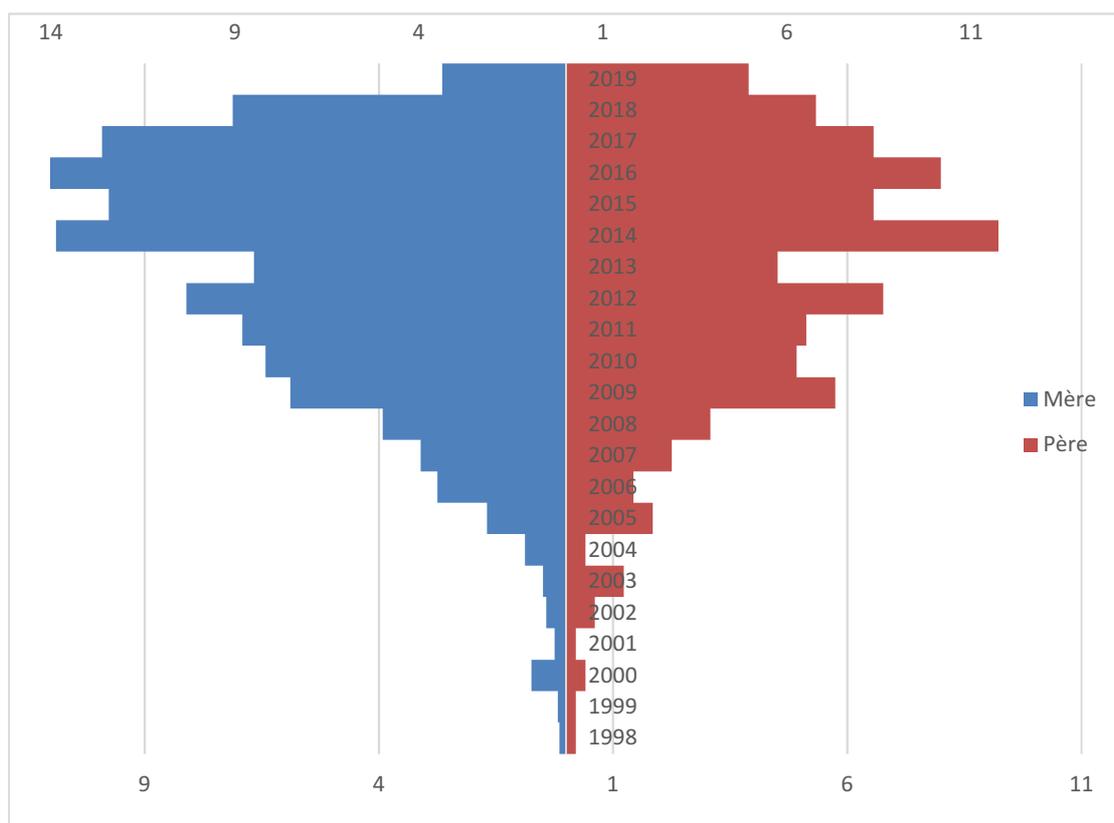
Croissance démographique ● 33

(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 (%)



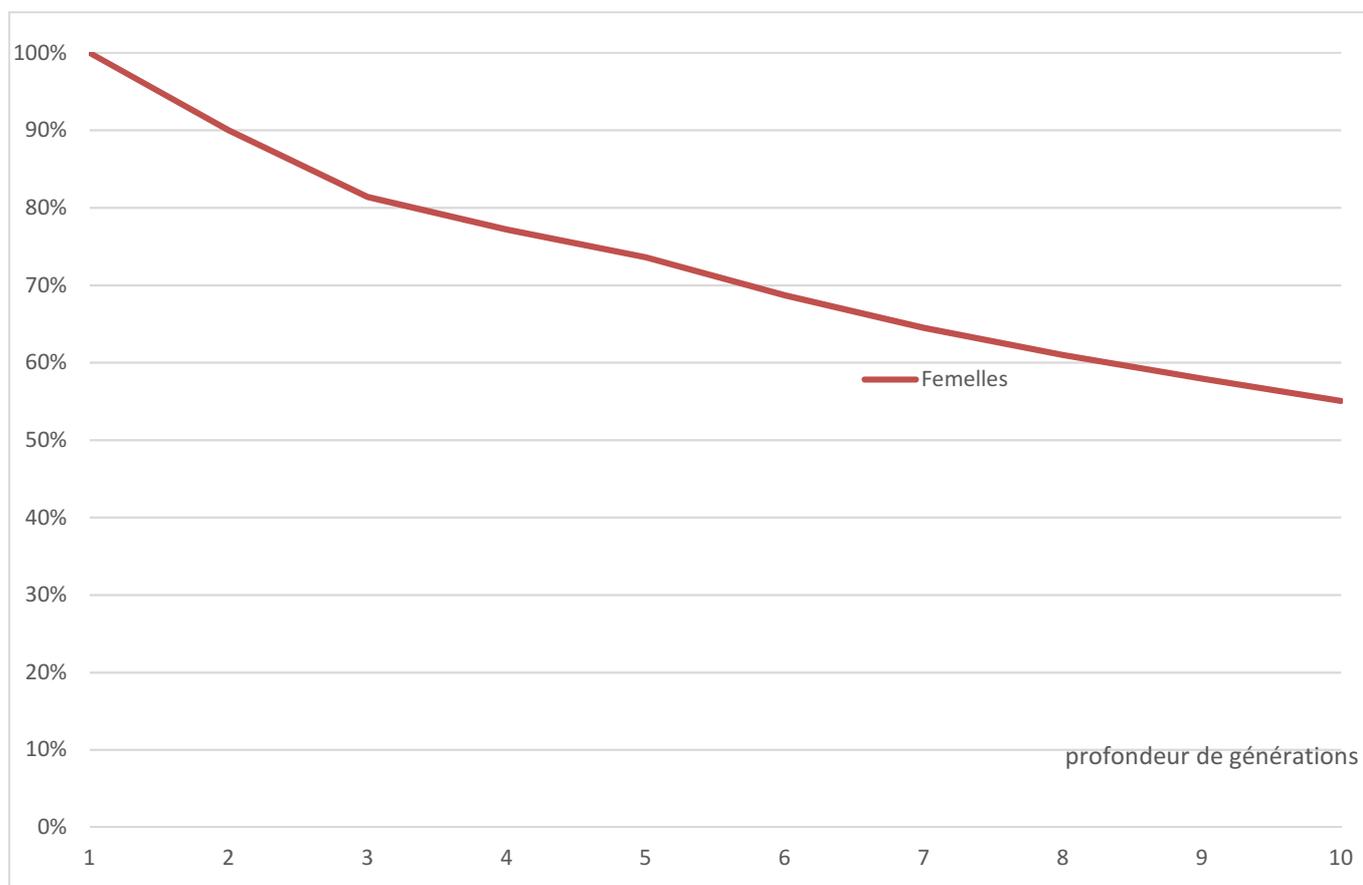
Intervalle de générations des animaux reproducteurs

Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	3,2
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	3,1
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	4,1
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	4,1
Moyenne 4 voies	3,6

Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles
Nb d'animaux dans la population analysée	4 143
Nb moyen de générations remontées	9,7
Nb moyen d'ancêtres connus	86 213
Nb maximum de générations remontées	29

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



Critères issus de la probabilité d'origine des gènes

Femelles Période 2017 -2020

Nombre de fondateurs	1 959
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	152
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	59
Ratio Ae/Fe	39,0%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	6,6%
Nombre d'ancêtres expliquant 50% des gènes	22

Détail des ancêtres les plus importants de la population analysée femelle

Rang	N° animal	N° travail	Sexe	Année de naissance	Contribution brute	Contribution marginale	Contribution cumulée
1	39225980076	80076	M	2008	6,6%	6,6%	6,6%
2	08090023900011	900011	M	1990	4,4%	3,8%	10,5%
3	87042019000308	000308	M	2000	4,6%	3,7%	14,2%
4	UK223362000333	000333	M	2014	3,0%	3,0%	17,2%
5	72264152890006	890006	M	1989	3,3%	2,9%	20,1%
6	18057102040039	040039	M	2004	2,7%	2,6%	22,7%
7	53273026050455	050455	M	2005	2,8%	2,6%	25,3%
8	55008025000111	000111	M	2000	2,6%	2,3%	27,6%
9	NL10051968032	68032	M	2012	2,2%	2,2%	29,8%
10	72016220890001	890001	M	1989	2,1%	2,0%	31,8%

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	9,7
Consanguinité moyenne (%)	3,0
Consanguinité sur 3 générations (%)	1,2
Parenté (%)	2,5
Consanguinité des parents (%)	2,2
Parentés des parents (%)	1,8
Taille efficace (méthode Cervantès)	200
Taille efficace (méthode démographique)	744

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	18,3%
entre 0 à 3,125% inclus	54,3%
entre 3,125% à 6,25% inclus	18,4%
entre 6,25% à 12,5% inclus	5,0%
entre 12,5% à 25% inclus	2,5%
plus de 25%	1,6%

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

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

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

0,12

