

PARTHENAISE**Informations démographiques**

Période de naissance des femelles 2011 -2014

Femelles

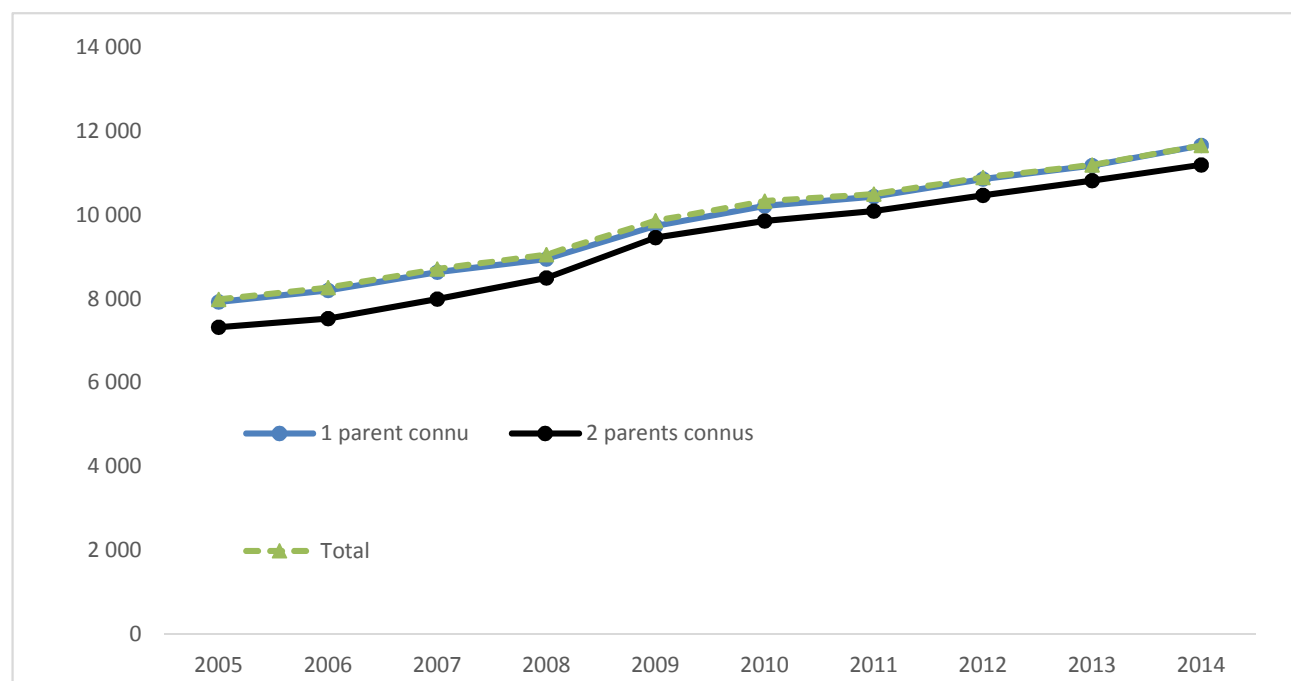
Mâles d'IA*

Nb d'animaux (au moins un parent connu)	44 147	40
Nb pères différents	1 603	38
Nb max de descendants par père	1 423	2
Nb grands-pères paternels différents	570	35
Nb max de descendants par GPP	1 804	2
Nb mères différentes	29 237	40
Nb max de descendants par mère	8	1
Nb grands-pères maternels différents	2 151	35
Nb max de descendants par GPM	3 519	2
Nb d'animaux avec deux parents connus	42 595	40

* père des femelles

Rapport 2 parents connus/total des femelles 96%

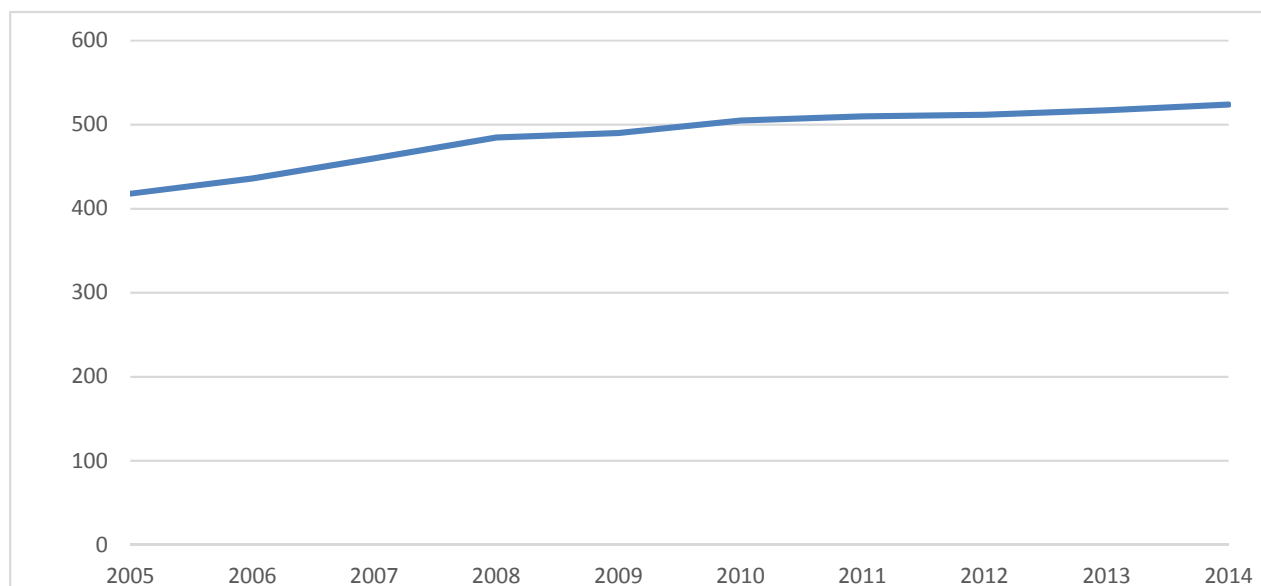
% femelles issues IA 22

Evolution de la population femelle

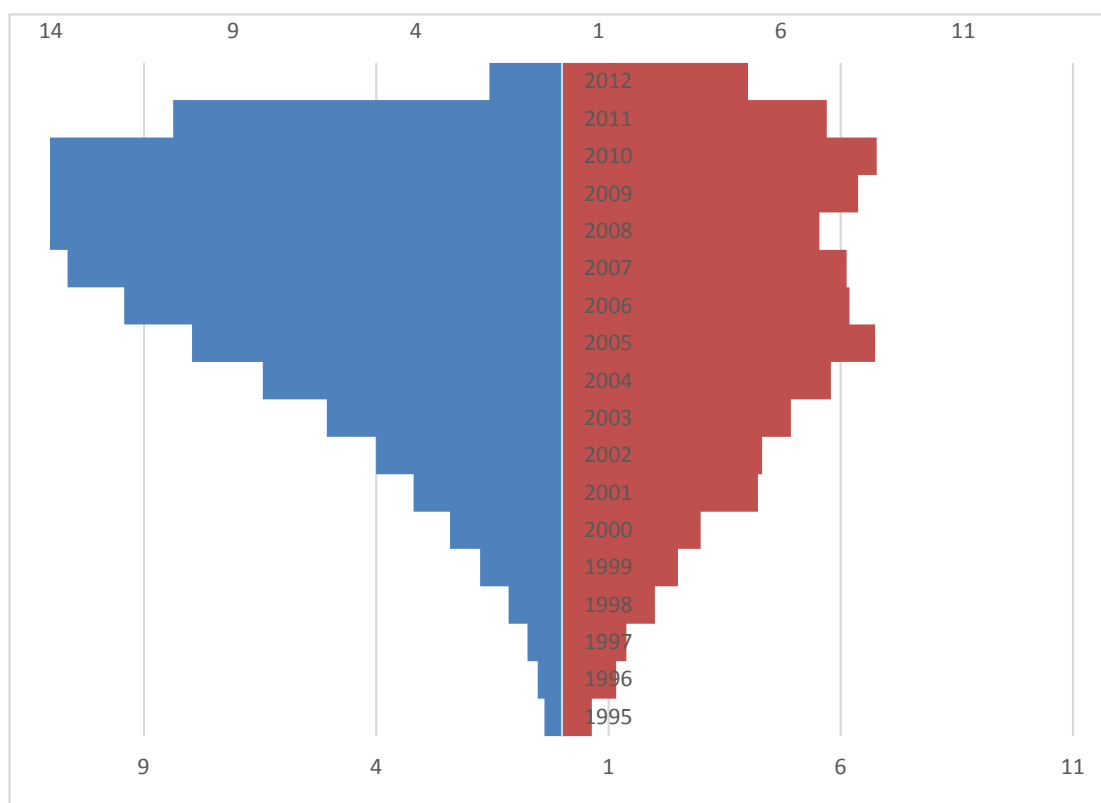
Croissance démographique ● 24

(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

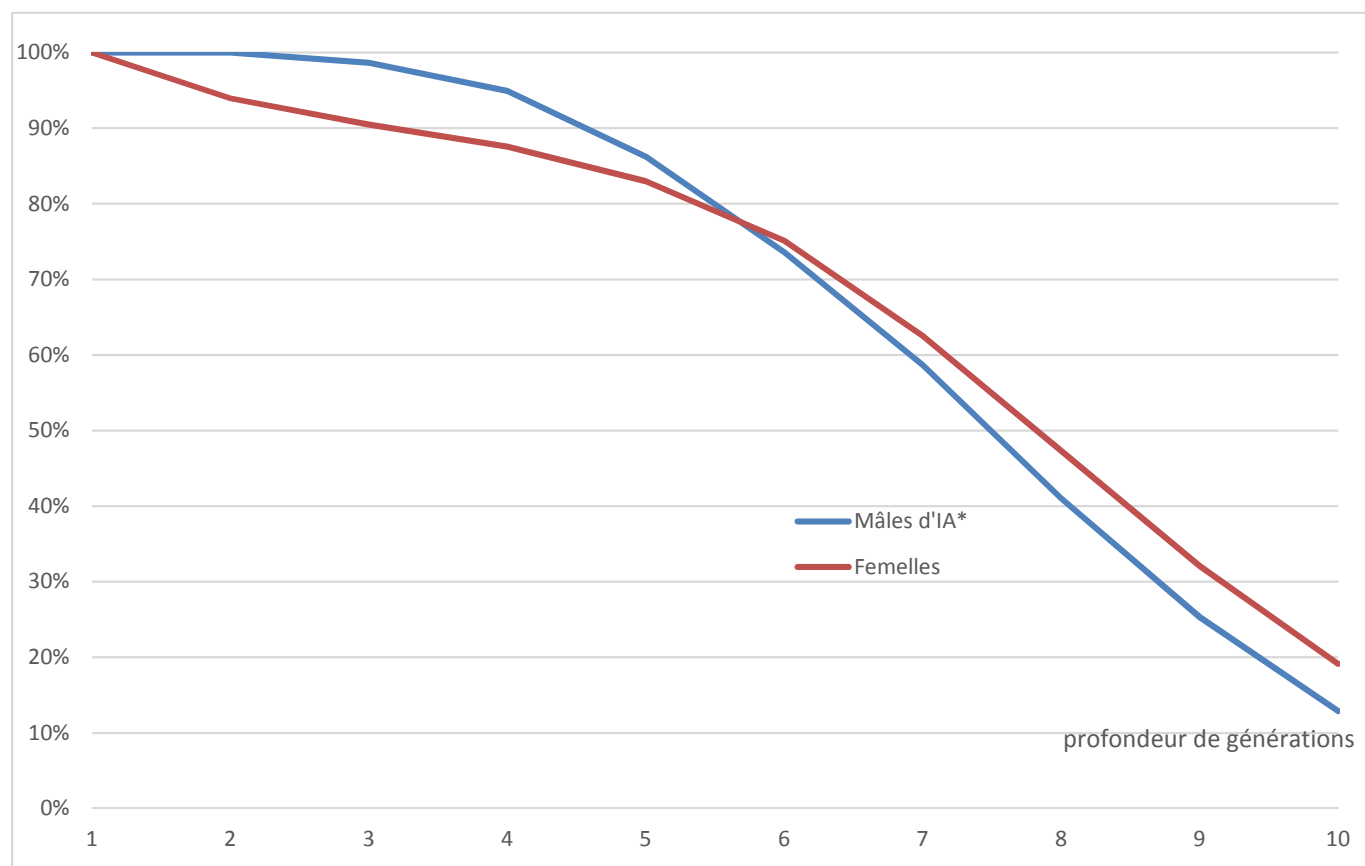
Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	5,1
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	5,4
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	5,5
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	5,0
Moyenne 4 voies	5,2

Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles	Mâles d'IA*
Nb d'animaux dans la population analysée	42 595	40
Nb moyen de générations remontées	7,1	7,0
Nb moyen d'ancêtres connus	1 234	812
Nb maximum de générations remontées	22	18

* 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 2011 -2014

Nombre de fondateurs	11 044
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	199
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	81
Ratio Ae/Fe	40,8%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	4,4%
Nombre d'ancêtres expliquant 50% des gènes	30

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	FR7991004851	GRILLON	M	1991	4,4%	4,4%	4,4%
2	FR7989003629	ECUSSON	M	1989	4,0%	4,0%	8,4%
3	FR7984001884	VELODROME	M	1984	3,4%	3,4%	11,8%
4	FR7903520279	TURBO	M	2002	3,4%	3,2%	14,9%
5	FR7949950013	POTIRON	M	1999	3,1%	3,1%	18,0%
6	FR7978001955	ORATEUR	M	1978	2,6%	2,5%	20,5%
7	FR7992001275	HANNETON	M	1992	2,4%	2,4%	22,9%
8	FR7993002772	INDIVIDUE	M	1993	2,4%	2,2%	25,1%
9	FR7981001624	SABOT	M	1981	2,3%	2,0%	27,1%
10	FR7990002137	FESTIVAL	M	1990	1,8%	1,8%	28,9%

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	7,1
Consanguinité moyenne (%)	1,1
Consanguinité sur 3 générations (%)	0,3
Parenté (%)	1,2
Consanguinité des parents (%)	0,8
Parentés des parents (%)	0,9
Taille efficace (méthode Cervantès)	292
Taille efficace (méthode démographique)	6 079

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	12,7%
entre 0 à 3,125% inclus	81,4%
entre 3,125% à 6,25% inclus	3,7%
entre 6,25% à 12,5% inclus	1,3%
entre 12,5% à 25% inclus	0,5%
plus de 25%	0,4%

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

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

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

0,29

