

Corse

Informations démographiques

Période de naissance des femelles 2011 -2014

Femelles

Mâles d'IA*

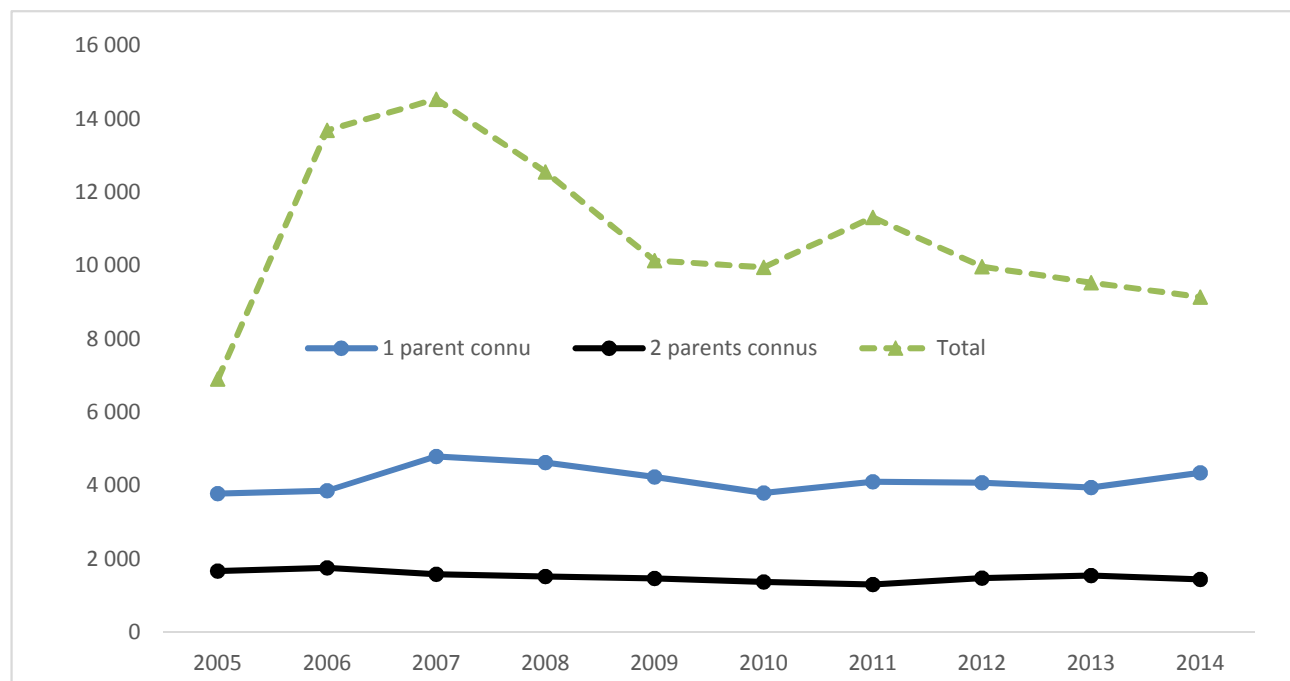
Nb d'animaux (au moins un parent connu)	16 492	125
Nb pères différents	128	42
Nb max de descendants par père	222	12
Nb grands-pères paternels différents	42	30
Nb max de descendants par GPP	472	12
Nb mères différentes	11 586	122
Nb max de descendants par mère	6	2
Nb grands-pères maternels différents	351	30
Nb max de descendants par GPM	147	7
Nb d'animaux avec deux parents connus	5 774	125

* père des femelles

Rapport 2 parents connus/total des femelles 14%

% femelles issues IA 35

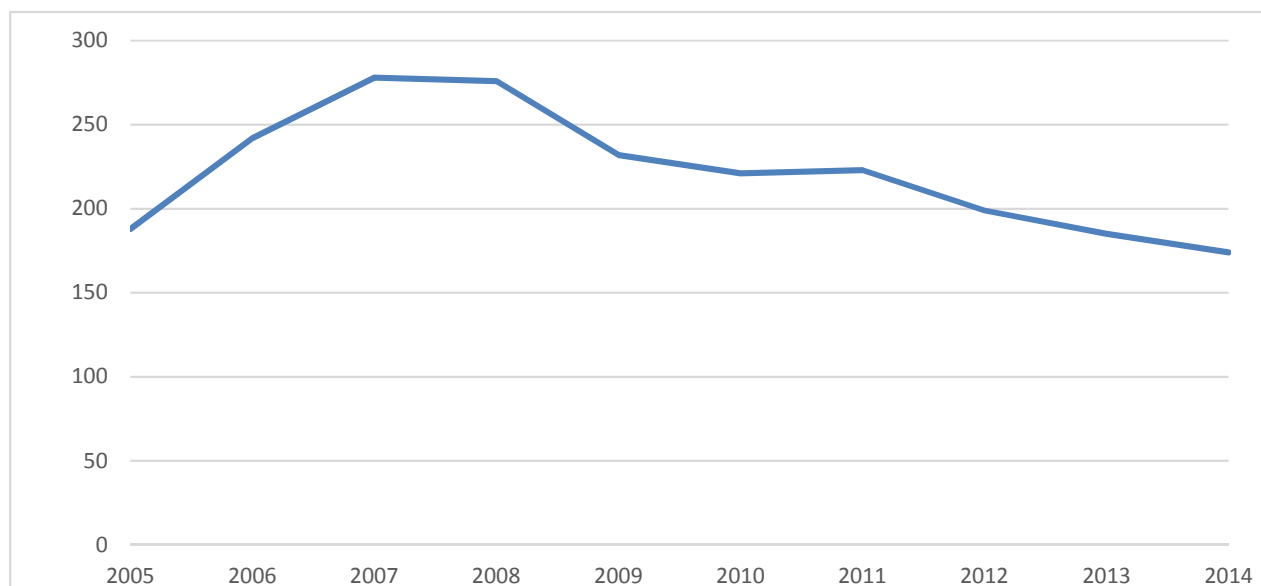
Evolution de la population femelle



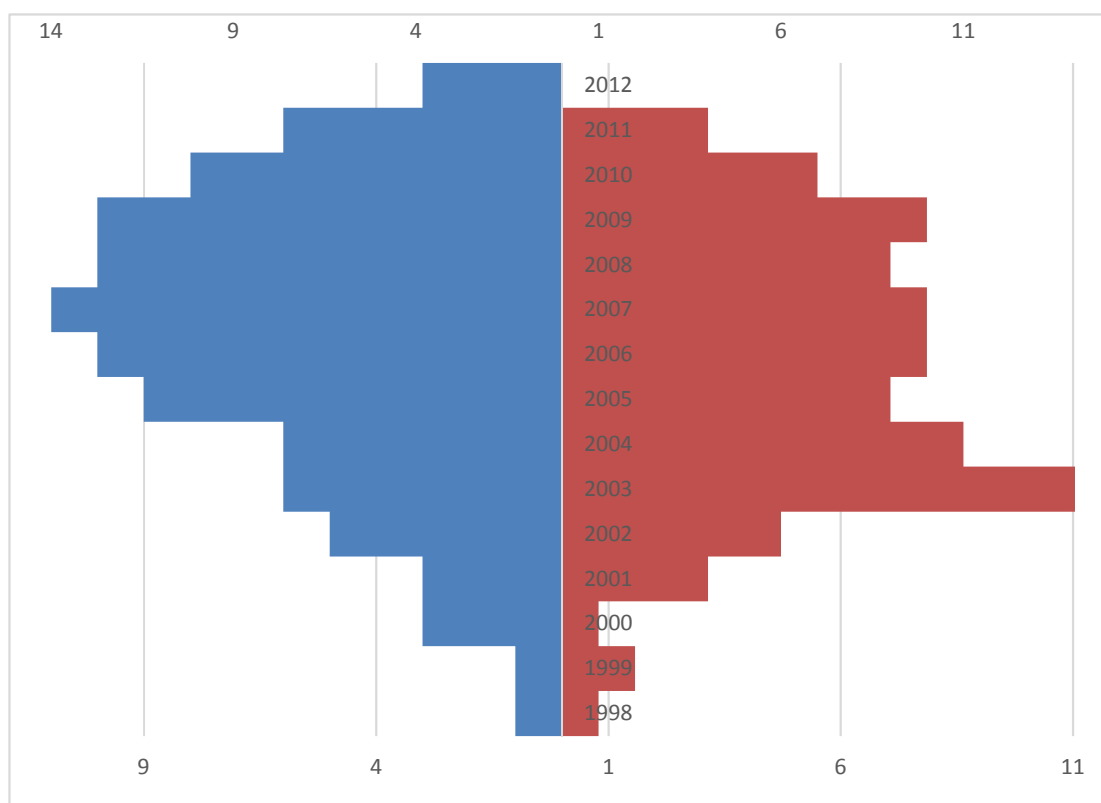
Croissance démographique ●-14

(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

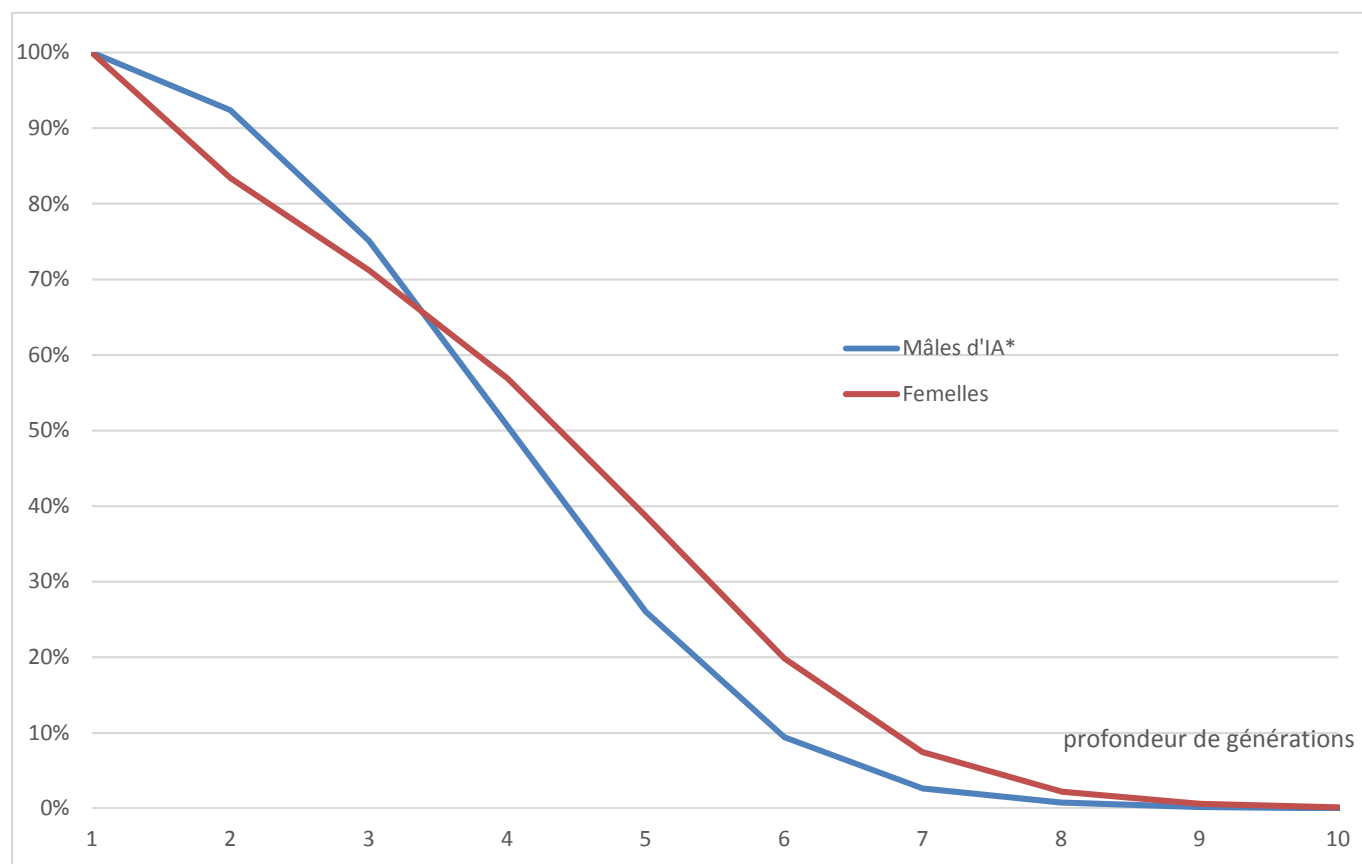
Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	4,3
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	3,1
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	5,2
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	7,9
Moyenne 4 voies	5,1

Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles	Mâles d'IA*
Nb d'animaux dans la population analysée	5 774	125
Nb moyen de générations remontées	3,8	3,6
Nb moyen d'ancêtres connus	66	41
Nb maximum de générations remontées	14	11

* 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	6 774
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	245
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	98
Ratio Ae/Fe	39,9%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	4,5%
Nombre d'ancêtres expliquant 50% des gènes	40

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	20000399050292		M	2005	4,5%	4,5%	4,5%
2	20000399940069		M	1994	3,5%	3,5%	8,0%
3	20000399970044		M	1997	2,8%	2,8%	10,8%
4	20000399970042		M	1997	2,7%	2,7%	13,4%
5	20000399030114		M	2003	2,6%	2,6%	16,0%
6	20000399940025		M	1994	3,7%	2,5%	18,6%
7	20000399970027		M	1997	2,4%	2,4%	21,0%
8	20000399980117		M	1998	2,1%	2,1%	23,1%
9	20000399040173		M	2004	2,7%	1,7%	24,8%
10	20000399040068		M	2004	1,9%	1,7%	26,4%

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	3,8
Consanguinité moyenne (%)	0,2
Consanguinité sur 3 générations (%)	0,0
Parenté (%)	0,9
Consanguinité des parents (%)	0,1
Parentés des parents (%)	0,1
Taille efficace (méthode Cervantès)	206
Taille efficace (méthode démographique)	506

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	72,0%
entre 0 à 3,125% inclus	27,4%
entre 3,125% à 6,25% inclus	0,6%
entre 6,25% à 12,5% inclus	0,0%
entre 12,5% à 25% inclus	0,0%
plus de 25%	0,0%

% d'animaux ayant plus de 6,25 % de consanguinité 0,1%

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

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

0,17

