

Pyrénées**Informations démographiques**

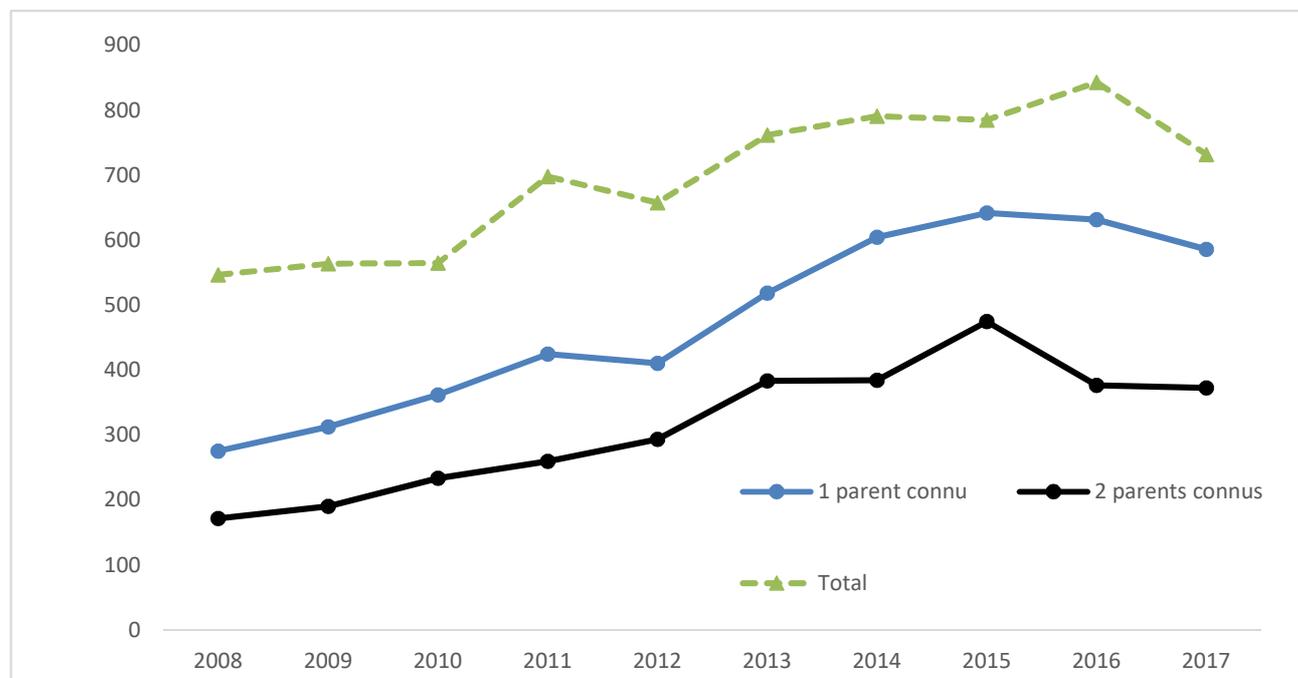
Période de naissance des femelles 2014 -2017

Femelles

| | |
|---|-------|
| Nb d'animaux (au moins un parent connu) | 2 435 |
| Nb pères différents | 172 |
| Nb max de descendants par père | 60 |
| Nb grands-pères paternels différents | 82 |
| Nb max de descendants par GPP | 78 |
| Nb mères différentes | 1 498 |
| Nb max de descendants par mère | 7 |
| Nb grands-pères maternels différents | 196 |
| Nb max de descendants par GPM | 50 |
| Nb d'animaux avec deux parents connus | 1 587 |

Rapport 2 parents connus/total des femelles 50%

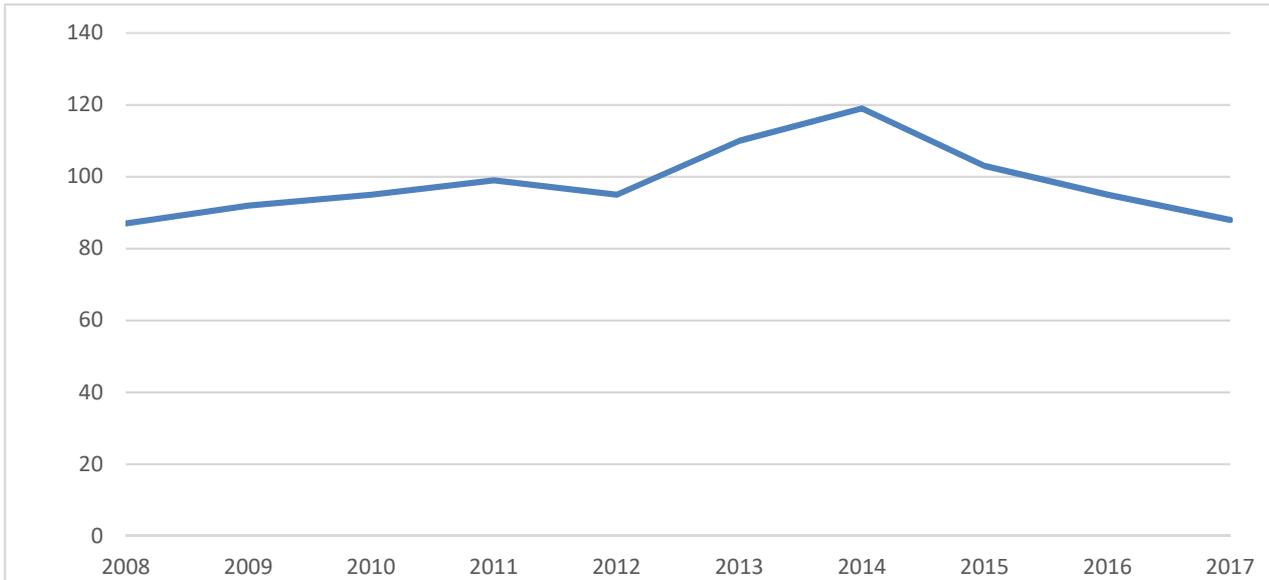
% femelles issues IA 1

Evolution de la population femelle

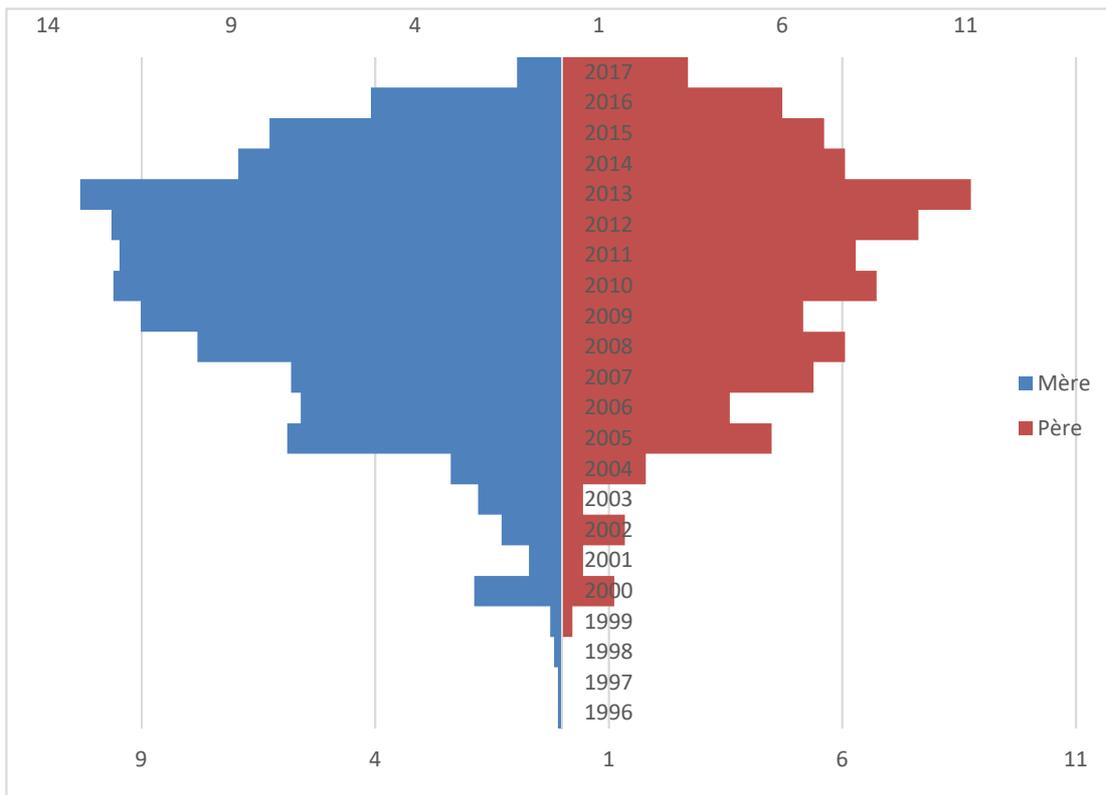
Croissance démographique ● 29

(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 (%)



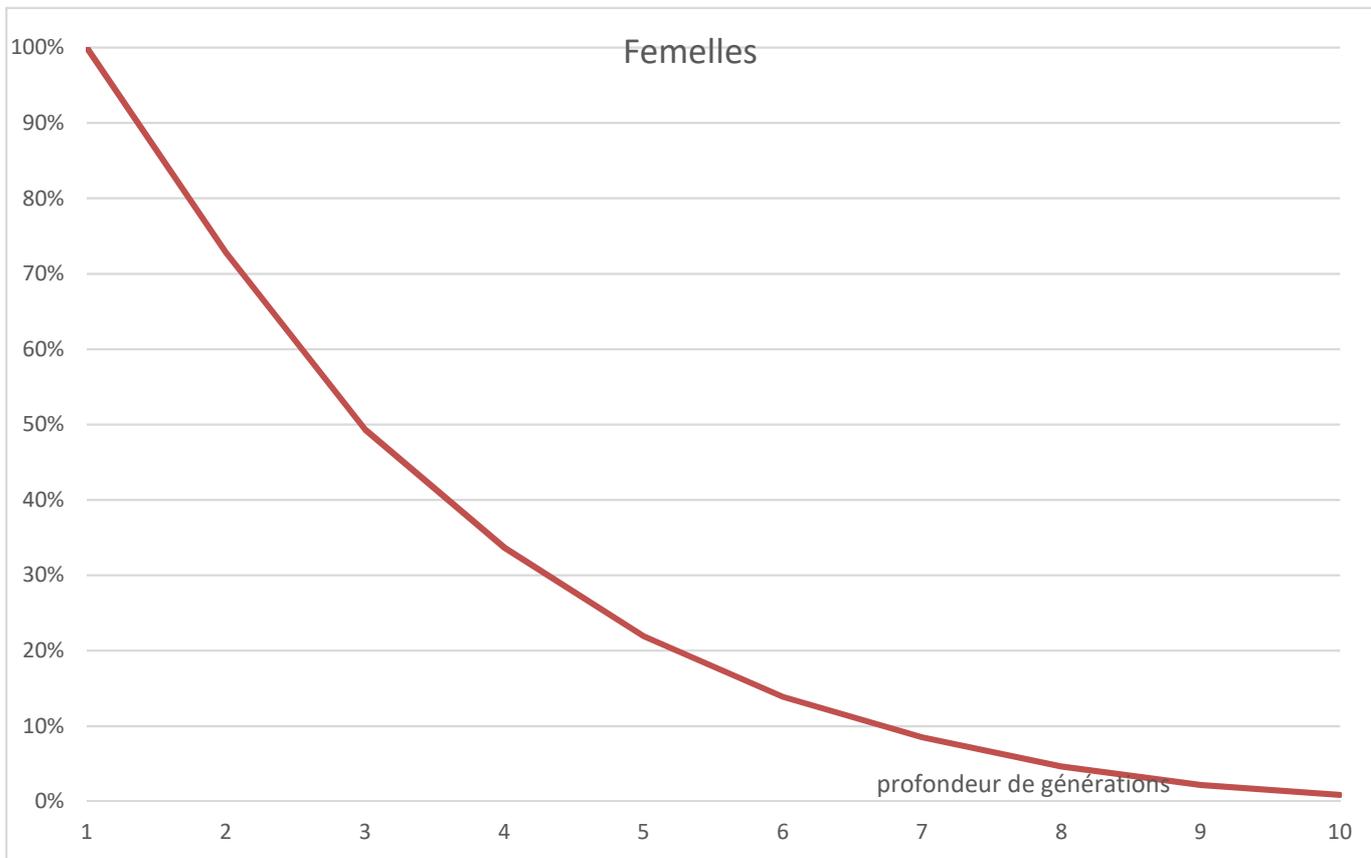
Intervalle de générations des animaux reproducteurs

| | |
|---|-----|
| Intervalle de génération voie Mâle/Mâle | 3,0 |
| Intervalle de génération voie Mâle/Femelle | 3,1 |
| Intervalle de génération voie Femelle/Mâle | 4,3 |
| Intervalle de génération voie Femelle/Femelle | 4,8 |
| Moyenne 4 voies | 3,8 |

Qualité des généalogies des populations analysées

| | Femelles |
|--|----------|
| Nb d'animaux dans la population analysée | 1 587 |
| Nb moyen de générations remontées | 3,1 |
| Nb moyen d'ancêtres connus | 81 |
| Nb maximum de générations remontées | 15 |

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



Critères issus de la probabilité d'origine des gènes

Femelles Période 2014 -2017

| | |
|---|-------|
| Nombre de fondateurs | 971 |
| Nombre de fondateurs efficaces (Fe) | 213 |
| Nombre d'ancêtres efficaces (Ae) | 136 |
| Ratio Ae/Fe | 63,8% |
| Contribution marginale de l'ancêtre principal | 2,8% |
| Nombre d'ancetres expliquant 50% des genes | 51 |

Détail des ancêtres les plus importants de la population analysée femelle

| Rang | Nom | Sexe | Année de naissance | Contribution brute | Contribution marginale | Contribution cumulée |
|------|----------|------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | Farouk | M | 2010 | 2,8% | 2,8% | 2,8% |
| 2 | Karlo | M | 2011 | 2,7% | 2,7% | 5,5% |
| 3 | Axurit | M | 2004 | 2,5% | 2,5% | 8,0% |
| 4 | Pacha | M | 1995 | 2,4% | 2,1% | 10,1% |
| 5 | Eberlué | M | 2009 | 1,7% | 1,7% | 11,8% |
| 6 | Hector | M | 2014 | 1,6% | 1,6% | 13,4% |
| 7 | Ithaque | M | 2013 | 1,7% | 1,6% | 14,9% |
| 8 | Carambar | M | 2001 | 1,4% | 1,4% | 16,3% |
| 9 | Agian | M | 2013 | 1,4% | 1,4% | 17,7% |
| 10 | Ennio | M | 2009 | 1,4% | 1,4% | 19,0% |

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 | 3,1 |
| Consanguinité moyenne (%) | 1,4 |
| Consanguinité sur 3 générations (%) | 0,9 |
| Parenté (%) | 0,7 |
| Consanguinité des parents (%) | 0,6 |
| Parentés des parents (%) | 0,3 |
| Taille efficace (méthode Cervantès) | 249 |
| Taille efficace (méthode démographique) | 617 |

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 | 67,2% |
| entre 0 à 3,125% inclus | 23,3% |
| entre 3,125% à 6,25% inclus | 3,2% |
| entre 6,25% à 12,5% inclus | 3,0% |
| entre 12,5% à 25% inclus | 2,6% |
| plus de 25% | 0,8% |

% d'animaux ayant plus de 6,25 % de consanguinité **6,4%**

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

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

-0,7

