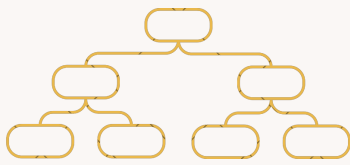


Pedigree et consanguinité du cheval de sport

Avant tout



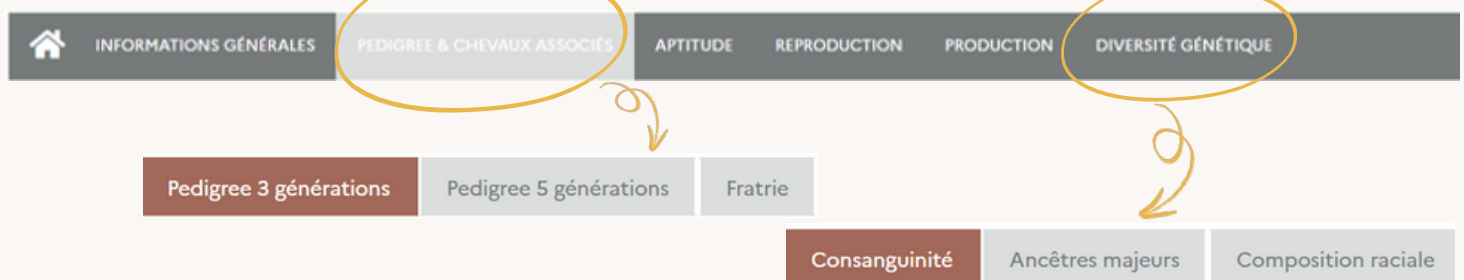
Le **Pedigree** est un document attestant de la généalogie d'un animal et de ses ancêtres. Il présente un intérêt dans la sélection des étalons de saut d'obstacles pour éviter les croisements entre individus apparentés ou lorsqu'on souhaite apporter une lignée particulière au poulain.

Où trouver le Pedigree d'un cheval ?

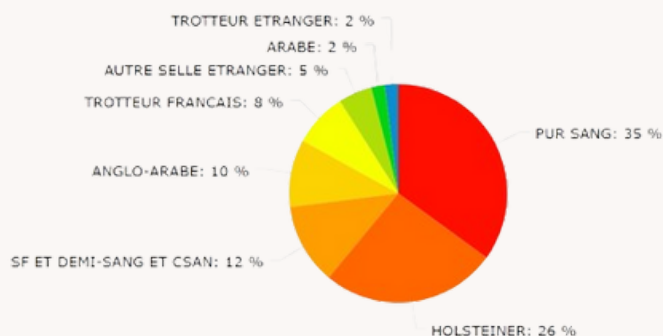
Le Pedigree peut se trouver :

- Sur le site **Info Chevaux** de l'IFCE, jusqu'à la 5ème génération. Attention, certains Pedigree sont parfois incomplets. L'IFCE indique alors le **pourcentage d'ancêtres connus** par génération (aussi appelé profondeur des générations) dans l'onglet "Diversité génétique" → Consanguinité. On y trouve également la composition raciale du cheval et ses ancêtres majeurs.

IFCE



Composition raciale de Hashtag First



- Sur le site du distributeur de l'étalon : les Pedigree y sont toujours présentés, jusqu'à la 3ème génération (arrières grands-parents) ou plus.

Pedigree et consanguinité du cheval de sport

Classement des meilleurs pères

L'objectif de cette fiche n'est pas d'apporter des conseils sur les lignées d'étalons à préférer pour votre futur poulain. Cependant, plusieurs organismes indépendant proposent des classements des meilleurs pères, au sein desquels on retrouve fréquemment les mêmes chevaux.

La **WBFSH** (*World Breeding Federation for Sport Horses*) donne chaque année le classement des meilleurs pères de chevaux de sport, dans les 3 disciplines olympiques. Pour cela, il établit un système de points combinant les gains et les classements de chaque descendant de l'étalon en question. Le classement 2024 est disponible ci-dessous.

	Rang	Etalon	Rang	Etalon
	1er	Kannan	6ème	Toulon
	2nd	Chacco-Blue	7ème	Cardento 933
	3ème	Diamant de Semilly	8ème	Comme Il Faut V
	4ème	Cornet Obolensky	9ème	VDL Zirocco Blue
	5ème	Mylord Carthago	10ème	Eldorado VD Zeshoek

On peut également citer les classements Horsetelex et Hippomundo qui nécessite un abonnement pour y accéder. Chacun possède son système de classement.

Pedigree et consanguinité du cheval de sport

Consanguinité

Définition et utilisation de la consanguinité :

La consanguinité consiste à faire reproduire 2 individus apparentés. Celle-ci est parfois utilisée volontairement chez les animaux pour conserver les caractéristiques intéressantes des individus d'une génération à l'autre et les renforcer. On appelle cette pratique *l'inbreeding*.

Risque lié à la consanguinité :

La consanguinité a pour conséquence délétère :

- une **perte de diversité génétique** : la proportion de certains allèles, déjà peu présents dans la population, va diminuer jusqu'à ce qu'ils disparaissent.
- **favorise l'état homozygote** de certains gènes : les individus étant génétiquement proches, il y a de fortes chances qu'ils transmettent le même allèle à leurs descendants.

A termes, ces deux phénomènes augmentent le **risque de maladie génétique** dans la population.

En plus de ce risque, la consanguinité engendre également une baisse des performances globales de la population (DOEKES, 2021 ; LEROY, 2011).



Le taux de consanguinité d'un étalon est disponible sur sa fiche du site Info Chevaux de l'IFCE, onglet Diversité génétique → Consanguinité.

Coefficient de consanguinité pour le cheval **Kannan** : 1.58 %

Calcul établi à partir de l'ensemble des informations généalogiques disponibles dans la base SIRE

Recommandations en termes de consanguinité :

- Il est recommandé de ne pas produire un poulain qui serait consanguin à plus de **6%**. Pour cela, vous pouvez utiliser le simulateur de croisement de l'IFCE, que vous trouverez dans les liens utiles de cette fiche, pour calculer le coefficient de consanguinité de votre futur poulain en fonction du père que vous choisirez.
- Plus simplement, on conseille de ne pas croiser 2 chevaux ayant des ancêtres communs jusqu'à la génération des **arrières grands-parents** incluse.

<6%

Pedigree et consanguinité du cheval de sport

Résumé

Pedigree



Disponible sur le site de l'IFCE Info Chevaux jusqu'à la 5ème génération, onglet Pedigree, ainsi qu'auprès du distributeur de l'étalon.

Meilleurs pères

2024, d'après la WBFSH



Consanguinité



Augmente le risque de développer des maladies génétiques



Ne pas produire d'individu à plus de **6%** de consanguinité



Ne pas croiser des individus possédant des ancêtres communs jusqu'à la génération de leurs **arrières grands-parents**.

Liens utiles



Retrouvez sur notre page ressource :

- Le lien vers le simulateur de croisement de l'IFCE afin de connaître le coefficient de consanguinité de votre futur poulain
- Le lien vers le site Info Chevaux de l'IFCE, pour avoir accès au fiche récapitulatif Pedigree et diversité génétique des chevaux présents sur le territoire français.
- Le lien vers le site de la WBFSH, présentant le classement des meilleurs pères ainsi que leurs meilleurs descendants.