



PRESERVATION DU PATRIMOINE GENETIQUE

La faisabilité de la restauration d'un génotype équin de notre cryobanque a été prouvée par les naissances de Pieraz-Cryozootech-Stallion et de Paris-Texas.

La préservation de gènes exceptionnels est le devoir des générations à venir

En parallèle à ses activités commerciales, CRYOZOOTECH propose de participer à la préservation de gènes équins grâce à une Cryobanque à but non lucratif. Cryozootech offre son laboratoire ainsi que son savoir-faire à cette cause.



Ce que nous avons déjà réalisé

➤ **Collaboration avec l'Association de l'Ane du Poitou**

Dès 2001, Cryozootech a commencé sa collaboration avec le Parc des Marais Poitevin qui s'occupe de la préservation de l'âne de Poitou. La première biopsie d'un âne a été réalisée dès décembre 2001.

➤ **Préservation du Trait Mulassier**

En 2005, nous avons collecté le premier prélèvement sur un Mulassier; une ancienne race de chevaux de trait utilisée auparavant pour produire des mulets.

➤ **Stockage dans la Cryobanque Nationale Française**



Gènes à préserver

➤ **Espèces équines en voie d'extinction**

En Afrique, l'âne sauvage africain (*Equus africanus*) est sévèrement en voie d'extinction, le zèbre Grèvy (*Equus grevy*) et le zèbre de montagne (*Equus zebra*) sont aussi en voie d'extinction.

En Asie, l'âne sauvage asiatique (*Equus hemionus*) est en situation difficile.

➤ **Anciennes races et lignées de chevaux et d'ânes**

Ce n'est pas seulement des chevaux tels que le Przewalski ou le Tarpan qui voient leur nombre diminuer et risquent de disparaître mais aussi de nombreuses anciennes races de chevaux.

➤ **Des chevaux réputés de races pour lesquelles la préservation génétique n'a pas encore été utilisée**

Dans le passé, nous avons connu des chevaux de course de très haut niveau. Leur lignée est assurée car ils ont produit de nombreux descendants, mais l'exceptionnelle combinaison de gènes a été perdue. Une importante collection d'individus exceptionnels permettrait de retracer l'évolution génétique des races et de connaître les « combinaisons gagnantes ».



Statut légal

➤ **Une CRYOBANQUE à but non lucratif**

Comme pour beaucoup d'initiatives d'intérêt général, une structure à but non lucratif est nécessaire. Tous les amoureux des chevaux sont les bienvenus.

➤ **Les gènes peuvent appartenir à la banque ou rester d'intérêt privé**

Comme pour la Cryobanque Nationale Française, nous proposons de conserver des gènes privés et d'intérêt général dans une même banque.

➤ **Une préservation à long terme ne signifie pas que le clonage sera réalisé immédiatement**

Le clonage n'est pas le but premier d'une banque de préservation. Les techniques scientifiques utilisées ne sont pas seulement pour cloner mais pour avoir accès à toutes nouvelles technologies qui permettent d'étudier les gènes des ces animaux fantastiques.