

La sauvegarde du Blanc de Vendée

LA CONSERVATION DES RACES À FAIBLE
EFFECTIF

EN PARTENARIAT AVEC LA FÉDÉRATION FRANÇAISE
DE CUNICULTURE



PUYDUFOU®

Avec la participation de Samuel BOUCHER/ Thierry JOLY/ Sandy BEILLEVAIRE / Lucie DOLÉ

Sommaire

Contexte 01

Récolte des embryons 02 - 03

Récolte des spermatozoïdes 04

Résultats 05



Contexte

Mai 2025

Le 02 Mai 2025, Le Puy du Fou FRANCE® accueille Samuel BOUCHER (Vétérinaire en charge des aspects sanitaires des Lapins et des abeilles au Puy du Fou FRANCE®) et Thierry JOLY (Enseignant-chercheur à l'ISARA) auprès de Sandy BEILLEVAIRE (Soigneuse animalière Responsable des soins et pédagogie) et Lucie DOLÉ (Soigneuse animalière).

Cette visite a pour but de mettre à profit un programme de conservation du Lapin Blanc de Vendée.

En effet c'est l'une des races les plus menacées et présente au Puy du Fou FRANCE®. Seulement 76 individus ont été répertoriés en France en 2022 dont 5 au conservatoire du Puy du Fou la même année.

L'objectif de cette 2ème journée est de récolter les embryons chez les femelles et la semence des mâles afin de les conserver dans l'azote liquide au sein de 2 Cryobanque nationale différente (l'une à Paris et l'autre à Lyon). Les mâles ont déjà participé à ce programme au sein du Puy du Fou FRANCE® en Printemps 2024.

Cette année les femelles sont à l'honneur. C'est une opération encore jamais réalisée jusqu'à ce jour. Elles sont anesthésiées afin de prélever les embryons par coelioscopie. Cette opération est moins invasive qu'une laparotomie et autorise de nouvelles gestations quelques semaines après.



RÉCOLTE DES EMBRYONS



3 femelles à l'honneur

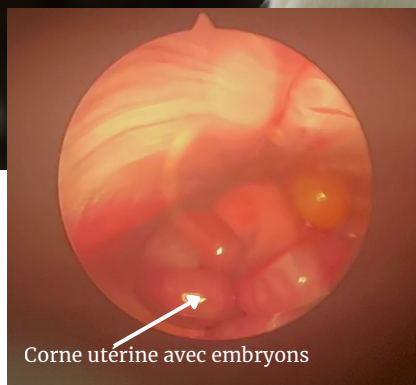
Les femelles sélectionnées sont stimulées au préalable par une administration d'hormones pendant 3 jours, matin et soir, puis le 5ème jour uniquement le matin. On parle de superovulation.

Le soir du 3ème jour, les lapines sont saillies.

Cette étape favorise et augmente le nombre d'embryons fécondés potentiellement conservables.

Le jour de l'intervention, chacun des individus est pesé avant anesthésie. Le vétérinaire observe et vérifie par endoscopie que la lapine est gestante avant de prélever les embryons.

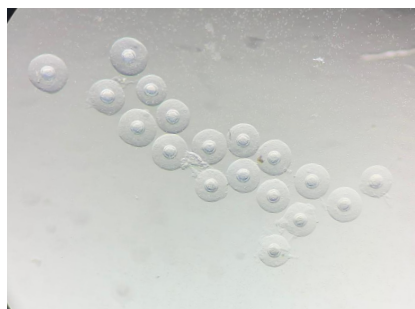
RÉCOLTE DES EMBRYONS



(A) Endoscopie des cornes utérines



(B) Récolte des embryons par "Flush"



(C) Observation à la loupe binoculaire des embryons sélectionnés pour la cryogénisation

Déroulé de l'opération

1. Pesée de l'individu et préparation de l'individu (tonte et désinfection soigneuse des zones d'incisions)
2. Anesthésie.
3. Petite incision sous cutanée au niveau du sternum.
4. Observation par endoscopie des cornes utérines et vérification de la présence des embryons (image A).
5. Incision au dessus du nombril de 0.5cm afin d'insérer une petite pince et vérifier le possible prélèvement.
6. Pose d'une sonde utérine et gonflement d'un ballonnet obturant les cornes.
7. Injection de liquide permettant d'envoyer les embryons dans une sonde afin de les recueillir dans un tube stérile. (Image B)
8. Prélèvement des embryons
9. Sélection des embryons favorables au programme (non tardifs) par loupe binoculaire (Image C).
10. Mise en paillettes des embryons avec identification et cryogénisation.

Au total, 25 embryons sont récoltés puis congelés.

Lorsque le moment sera choisi, les embryons pourront être réimplantés dans une mère porteuse (de n'importe quelle race, celle-ci donnera forcément des lapereaux blanc de Vendée) pour une future mise bas. A savoir que tous les embryons réimplantés ne donneront pas de petits.

Il y a peu de conséquences à cette opération. La mère peut en effet de nouveau se reproduire et mettre bas. Il est tout de même conseillé d'attendre au moins deux mois avant une nouvelle reproduction. Une mise bas peut également survenir quelques semaines après l'opération si des embryons n'ont pas été expulsés. Ce ne fut, pas le cas au Puy du Fou.

Récolte des spermatozoïdes



(A) récolte de l'éjaculat par vagin artificiel et leurre.



(B) Vagin artificiel avec éjaculat en tube

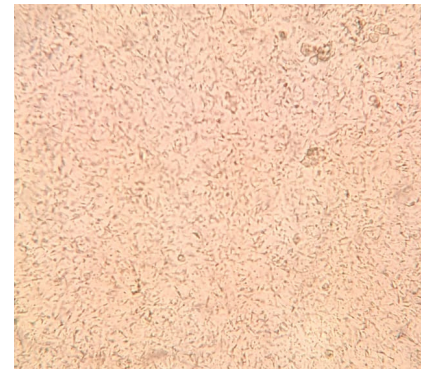
Tous nos mâles participent

Nos 5 mâles participent au programme de conservation. Leur semence est récoltée à l'aide d'un vagin artificiel.

Nous plaçons dans l'enclos une femelle qui sert de leurre et stimule le mâle (Image A). Le vagin artificiel est alors positionné entre les deux protagonistes pour y récupérer la semence (Image B).

Chaque éjaculat est observé à la loupe binoculaire (Image C) afin de vérifier sa qualité (Concentration en spermatozoïdes, mobilité et morphologie).

Une fois la semence triée, celle-ci est diluée et un conservateur y est ajouté. Elle est alors mise en paillettes qui sont ensuite identifiées avant d'être cryogénisées (image D).



(D) Observation à la loupe binoculaire de l'éjaculat



(C) Cryogénisation des paillettes

Le Blanc de Vendée

Résultats

Mai 2025

Au cours de cette journée, 25 embryons et 144 paillettes de semence de mâle ont été congelés auprès de celles prélevées l'an dernier. C'est une grande nouvelle et une réussite pour la race.

Ils pourront ainsi être conservés durant des années à la Cryobanque nationale en attendant de trouver les futures mères inséminées. L'insémination se fait avec l'accord de la F.F.C. (Fédération Française de Cuniculture) et de Puy du Fou FRANCE®, propriétaire des embryons et de la semence qui aideront à la conservation de celle-ci.

Cette nouvelle action de sauvegarde permet de garder espoir quant à l'augmentation des effectifs. On estime à seulement 8 éleveurs dont le Puy du Fou FRANCE® recensés sur le territoire français.

Elle a permis la mise en place de 2 nouveaux élevages qui ont adoptés les mâles et les jeunes issus du programme de sauvegarde. Les reproducteurs ont été conservés au sein du Puy du Fou FRANCE® et des éleveurs partenaires.

Le Puy du Fou FRANCE®, situé dans le berceau de cette race emblématique, faisant partie de son histoire, est fière de participer à ce plan de sauvegarde depuis 2024 parmi les autres programmes de conservation auxquels il participe.

Un grand Merci à Samuel BOUCHER et Thierry JOLY pour leur savoir-faire, leur pédagogie et leur passion pour cette race ancienne. Merci à la F.F.C. pour son accord et l'héritage qu'elle laisse aux futures générations. Merci de permettre au Puy du Fou FRANCE® de participer à ce programme de conservation et à nos amis à poils de devenir ambassadeur d'une nouvelle génération, qui, nous l'espérons, favorisera la pérennité de la race.

