



**HAL**  
open science

## Une expérience de sélection des lapins pour la résistance non-spécifique aux maladies

Mélanie Gunia, Julien Ruesche, Patrick Aymard, Virginie Helies, Davi Savietto, Hélène Gilbert, Hervé Garreau

### ► To cite this version:

Mélanie Gunia, Julien Ruesche, Patrick Aymard, Virginie Helies, Davi Savietto, et al.. Une expérience de sélection des lapins pour la résistance non-spécifique aux maladies. Journées Scientifiques du Département Génétique Animale 2022, Sep 2022, Bordeaux, France. hal-04106910

**HAL Id: hal-04106910**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04106910v1>**

Submitted on 25 May 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

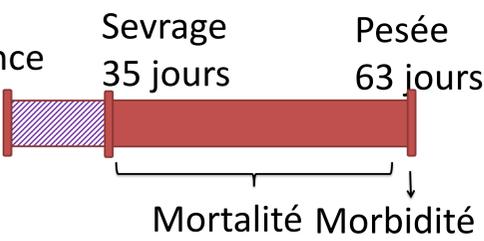
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Une expérience de sélection des lapins pour la résistance non-spécifique aux maladies

## Est-il possible de sélectionner les lapins sur la résistance générale aux maladies?

Un critère de sélection basé sur l'observation des lapins

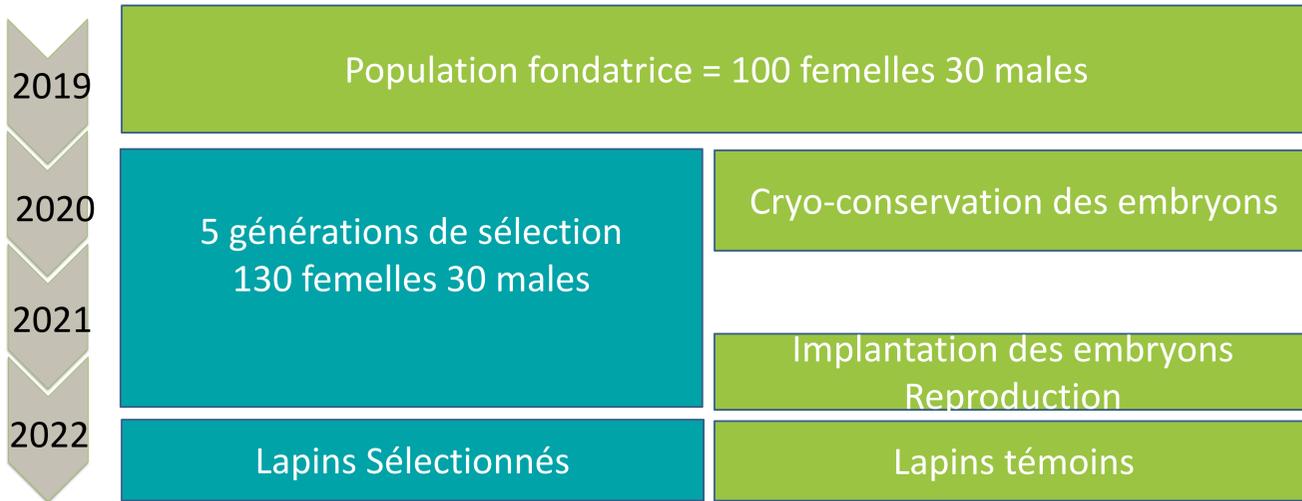
Héritabilité faible mais significative



**Caractère binaire:**  
1 Vivant et sain à 63 jours  
0 Malade à 63 jours ou morts pendant l'engraissement

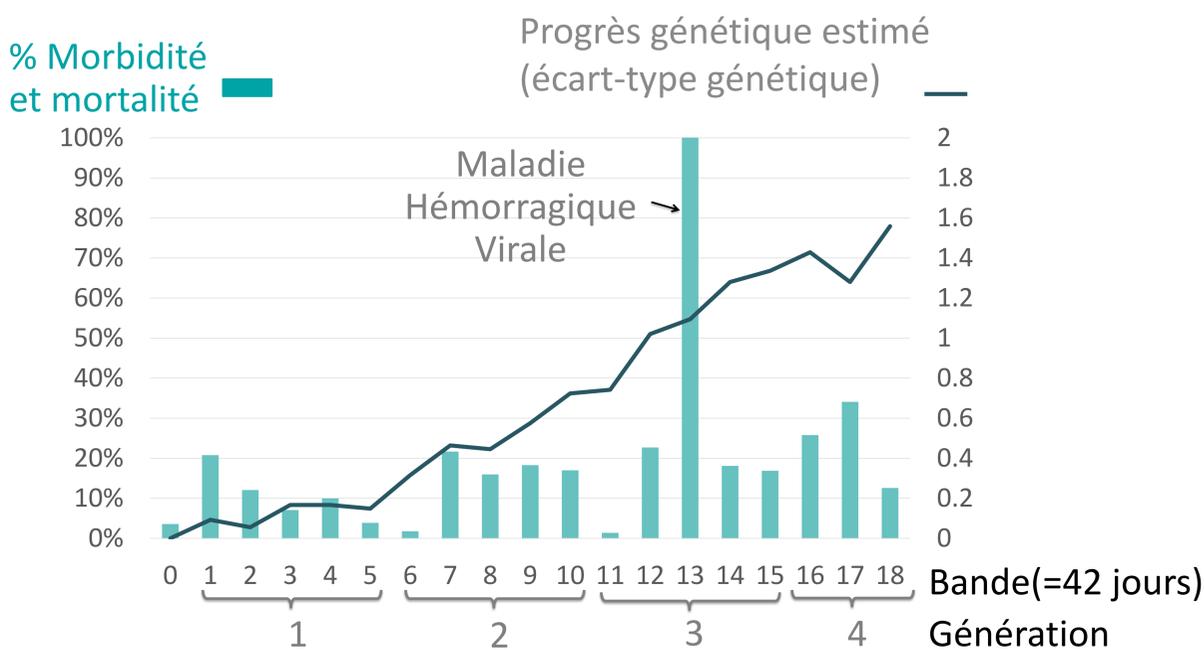
	Modèle à seuil (échelle sous-jacente)	Modèle linéaire (échelle observée)
Variance Génétique	0,140 ± 0,068	0,003 ± 0,001
Heritabilité	0,027 ± 0,013	0,032 ± 0,009

Cinq générations de sélection, puis comparaison Sélectionnés vs Témoins

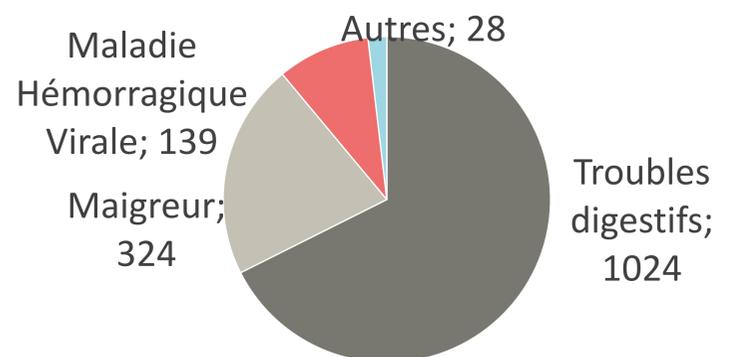


Comparaison dans le même environnement

Gain de progrès génétique estimé de 1,5 écart-type génétique



Syndromes observés



Collecte des phénotypes de la comparaison Sélectionnés – Témoins en cours ... à suivre