

## Fer-TB-Vax

Le furet pour les futurs essais de vaccination contre la tuberculose animale en milieu sauvage



### Objectif

**Le furet modèle vaccinal pour les infections respiratoires dont la tuberculose du blaireau**



FURET



Début : Fév. 2023  
Fin : Jan. 2026



SANTÉ



## Contexte

Le furet est un bon modèle pour les infections respiratoires. Il est proche de *Meles meles* (blaireau) un carnivore réservoir majeur de *Mycobacterium bovis* responsable de la tuberculose (TB) animale en France. La vaccination des blaireaux est une arme pour limiter la transmission au bétail. Fer-TB-vax utilisera le furet pour évaluer la meilleure formulation vaccinale à base de Bacille Calmette Guérin (BCG), un vaccin vivant administrable par voie orale au blaireau.

## Perspectives de valorisation

Fer-TB-Vax développera le modèle furet, préclinique polyvalent, en mettant au point une trousse d'étude de la réponse vaccinale et de la physiopathologie des infections respiratoires. Dans le cas de la TB il sera un accélérateur pour la vaccination orale par le BCG chez le blaireau. Plus largement, Fer-TB-vax contribuera au besoin de l'industrie de la santé pour développer de nouveaux vaccins contre les maladies infectieuses émergentes et réémergentes.



**Porteuse**  
**Nathalie WINTER**  
DU-DR1  
INRAE, UMR 1282 ISP  
—  
nathalie.winter@inrae.fr

## Partenaires

