

# SOLUTION DE LUTTE CONTRE LE RAT TAUPIER

Immunocontraception dans le but de limiter les pullulations



## Applications & Marchés

### Applications

Protection des fourrages et récoltes

Santé publique en empêchant la prolifération de certaines maladies

### Marchés

Agricole



## Propriété intellectuelle

Brevet Dépôt prioritaire en 2024 - FR2403651



## Maturité de technologie



## Offre de technologie

Le campagnol terrestre *Arvicola terrestris scherman* (ATS), communément appelé rat tauquier, est un rongeur sauvage présent dans les zones de pâturage des régions de moyenne montagne en Europe et particulièrement problématique en Région Auvergne Rhône-Alpes. Du fait de sa forte capacité reproductive, chaque épisode de pullulation dans les prairies génère d'importantes pertes économiques pour les éleveurs. La capture dans des pièges létaux est inefficace.

La lutte chimique avec des rodenticides est la seule solution disponible commercialement aujourd'hui, mais elle n'est pas satisfaisante, car les molécules ne sont pas spécifiques du campagnol, ont un impact sur la biodiversité et sont persistantes dans le sol, avec une contamination de la chaîne alimentaire.

Le développement d'une approche plus spécifique et plus éco-responsable basée sur la mise au point d'une solution immunocontraceptive est proposée. Cette approche a déjà fait les preuves de son efficacité pour le contrôle d'espèces sauvages dans des parcs nationaux. Ici, il s'agit d'une solution spécifique du campagnol ATS.

## Avantages compétitifs

- Applicable en champ comme des rodenticides
- Pas d'impact sur les autres espèces
- Pas d'accumulation dans le sol

## Contexte réglementaire

AMM produit phytosanitaire à obtenir

## Développements

### Développements réalisés

- Identification d'un cocktail de peptides spermatiques immunogènes
- Production des peptides par fermentation
- Etablissement d'une formulation sous forme d'appât

### Développements futurs

- Test d'efficacité en champ
- Optimisation des doses et fréquences d'application



Contactez-nous

[www.clermontauvergneinnovation.com](http://www.clermontauvergneinnovation.com)