

PigPills

**Development of an innovative method
of oral antibiotic administration
to allow automatic individual drug
delivery in pig farms**

—●—
Objectif

**Proposer une formulation innovante pour
traiter individuellement un grand nombre
d'animaux**



Porc



Début : Jan. 2023
Fin : Déc. 2025



SANTÉ



Contexte

L'administration d'antibiotiques via l'eau de boisson permet le traitement rapide d'un grand nombre d'animaux. Cependant, les doses ne sont pas contrôlées du fait du comportement d'abreuvement individuel des animaux et de la stabilité/solubilité des antibiotiques; d'où une sous-exposition de certains animaux et l'émergence de résistances aux antibiotiques. Il est donc nécessaire de proposer une alternative pour traiter efficacement les animaux d'élevage tout en réduisant le risque de résistances

Perspectives de valorisation

Pour les entreprises pharmaceutiques : fabrication à grande échelle de notre nouvelle formulation

Pour les entreprises d'automatisme en élevage : amélioration des distributeurs d'aliments préexistants pour permettre la distribution de notre formulation

Publication et communication aux vétérinaires et aux éleveurs pour permettre un traitement plus efficace des animaux en élevage tout en limitant le risque de résistances aux antibiotiques



Porteuse

Béatrice ROQUES
Ingénieur de recherche
UMR InTheRes
– INRAE

beatrice.roques@envt.fr

Partenaires



avec la participation de