

## METABOZEN

Étude de la perturbation  
métabolique induite par le  
mycoestrogène zéaralénone chez  
le porc



### Objectif

Étudier l'effet de la mycotoxine  
zearalenone sur le métabolisme  
chez le porc.



PORC



Début : janv. 2024  
Fin : déc. 2026



SANTÉ



## Contexte

La zéaralénone (ZEN) est un mycoestrogène connue par ses effets sur la fertilité des truies. Néanmoins, la toxicité de la ZEN impliquerait aussi une perturbation métabolique dont l'impact sur la santé est méconnu. L'effet de la ZEN sur les fonctions métaboliques principalement dans le foie sera étudié ainsi que son association avec d'autres effets toxiques au niveau de l'immunité et de la reproduction chez le porc. Ce projet vise notamment à identifier des biomarqueurs d'effet.

## Perspectives de valorisation

Les résultats fourniront de nouveaux biomarqueurs utiles pour le diagnostic de la mycotoxicose à ZEN dans l'élevage de porcs. Les entreprises pourront utiliser ces biomarqueurs pour évaluer l'efficacité de leurs produits contre la toxicité des mycotoxines dans des conditions de terrain.

Le projet fournira des données clés qui permettront d'évaluer l'impact des perturbations métaboliques induites par la ZEN sur la santé et les performances des porcs.



### Porteuse

**Laura Soler Vasco**

Chargée des recherches classe normale  
UMR ToxAlim, INRAE

—  
[laura.soler-vasco@inrae.fr](mailto:laura.soler-vasco@inrae.fr)

### Partenaires

