

# ExpoMycoPig

Détermination d'une signature  
« omique » caractéristique de  
l'exposition du porc aux mycotoxines

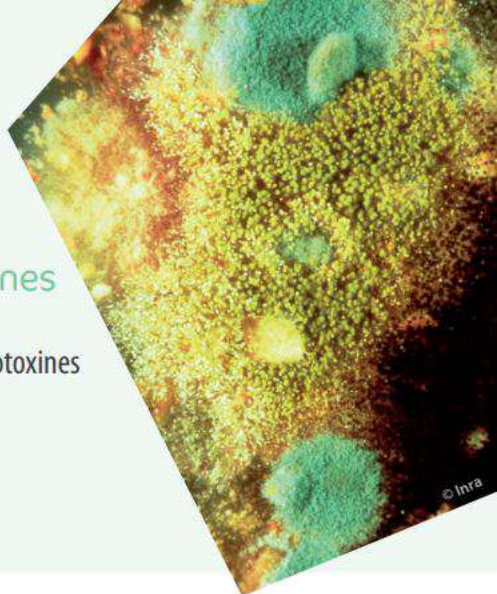
Prédire et caractériser l'exposition du porc à des mycotoxines  
avec des approches omiques



PORC



SANTÉ



© Inra



santé | alimentation | génétique

France  
Futur  
Élevage



INSTITUT  
CARNOT

France Futur Élevage

# ExpoMycoPig

Détermination d'une signature « omique » caractéristique de l'exposition du porc aux mycotoxines

Le porc est exposé de façon chronique aux mycotoxines, en particulier au déoxynivalénol, à la fumonisine et la zéaralénone, produites par certaines moisissures contaminant les céréales. Même en absence de symptômes cliniques majeurs, l'exposition à ces toxines représente un risque économique et sanitaire pour les animaux. La caractérisation de marqueurs d'effet constitue donc un outil précieux pour améliorer la gestion de la santé animale.

**Démarrage du projet prévu en 2018**

**Durée : 36 mois**

## PERSPECTIVES DE VALORISATION

La filière porcine est préoccupée par la contamination des aliments par les mycotoxines. L'accès à des biomarqueurs d'effet spécifiques aidera à gérer la santé de l'élevage et permettra de tester l'efficacité des processus de détoxification. À terme, la mise au point de dispositifs portables pour analyser ces biomarqueurs est envisagée pour fournir un service de terrain à l'industrie porcine.



**PHILIPPE PINTON** - Ingénieur d'Études - UMR 1331 Toxalim - [philippe.pinton@inra.fr](mailto:philippe.pinton@inra.fr)