

## BIG-39Body

Une nouvelle cible pour  
développer de nouvelles  
approches thérapeutiques des  
maladies pulmonaires porcines



### Objectif

**Développer des thérapies  
ciblant un récepteur cellulaire  
pour renforcer la résilience des porcs  
face aux maladies pulmonaires**



Porc



Début : juin 2026  
Fin : mai 2029



SANTÉ



## Contexte

Le changement climatique, l'élevage intensif et la mondialisation augmentent le risque de maladies virales, bactériennes et de contaminations aux mycotoxines chez les porcs. Le projet vise à renforcer leur système immunitaire en ciblant un récepteur identifié comme modulateur de la défense immunitaire. Les chercheurs évalueront son rôle dans la défense contre le virus de la grippe porcine de type A et les mycotoxines, tout en développant des fragments d'anticorps capables de moduler son activité.

## Partenaires



Suivre l'avancement  
du projet

## Perspectives

Le projet permettra d'obtenir une preuve de concept solide montrant que l'activation de ce récepteur renforce l'immunité porcine et confère une protection croisée contre des agressions virales et des mycotoxines, fournissant les bases pour des essais à plus grande échelle dans des conditions proches de l'élevage. De nouvelles stratégies immunomodulatrices et nouveaux médicaments innovants pourront voir le jour et intéresser les acteurs pharmaceutiques.

## Porteur



**Ignacio CABALLERO-POSADAS**  
Directeur de Recherche -  
UMR TOXALIM INRAE

—  
[Ignacio.caballero-posadas@inrae.fr](mailto:Ignacio.caballero-posadas@inrae.fr)