



SANTÉ ANIMALE

Maîtriser les facteurs de **santé animale** et leurs impacts sur le bien-être des animaux ainsi que sur la qualité des produits, est un **levier central pour les filières agricoles et aquacoles**. L'approche qui consiste à favoriser la santé des élevages pour préserver la santé des populations s'inscrit dans le **concept primordial de One Health**, au cœur de l'offre R&D de nos équipes de recherche.

RÉPONDRE À VOS ENJEUX DE R&D

AMÉLIORER LA SANTÉ DES ÉLEVAGES

- Étude des agents responsables des maladies ayant un fort impact sur l'économie des productions ou sur le **potentiel immunitaire** des animaux d'élevage
- Étude des **maladies émergentes** des animaux d'élevage
- Développement d'outils et méthodes de **diagnostic** et de **prévention** chez les animaux d'élevage
- Compétences en **nutrition** animale : formulation, procédés
- **Études zootechniques** : aliments, probiotiques, prébiotiques, enzymes, arômes, acidifiants, autres facteurs de croissance, désinfectants, insecticides, matériels, techniques
- Expertise en **bio-statistique**

ONE HEALTH

- Analyse de l'impact des nouvelles méthodes d'élevage sur la **santé et le bien-être des animaux** et des éleveurs
- Évaluation de l'impact des **polluants environnementaux** et des risques liés à la consommation des aliments issus des animaux d'élevage
- Études des agents zoonotiques responsables de **toxi-infections alimentaires** et présents chez les volailles et les porcs

NOS ENGAGEMENTS AUPRÈS DES ENTREPRISES

- Être votre interlocuteur pour mener une analyse de vos besoins et identifier les équipes de recherche du réseau Carnot ayant les compétences nécessaires à votre projet de R&D
- Vous proposer une contractualisation rapide avec un mandataire unique
- Vous accompagner sur toute la durée du projet



Votre contact

Françoise GORGA

06 17 36 45 61 - francoise.gorga@agrifood-transition.fr



NOS RÉSULTATS



Une perspective de vaccin contre la peste porcine africaine - Prix innovation BioFit 2021

Un vaccin pour lutter contre la PPA pourrait voir le jour sur la base des travaux de recherche menés par le laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort de l'Anses, équipe du Carnot AgriFood Transition.

Les premiers résultats obtenus, prometteurs, ouvrent la perspective d'un moyen de lutte efficace contre cette maladie responsable de fortes mortalités chez les porcs et sangliers dans plusieurs pays d'Europe, d'Asie et des Caraïbes. Le vaccin développé par les scientifiques de l'Anses présente l'avantage de ne pas être produit par manipulation génétique, ce qui faciliterait l'autorisation de son utilisation dans la nature.

Un brevet a été publié pour cette souche à potentiel vaccinal en août 2022 et ce projet a reçu le Prix de l'innovation dans la session « Santé animale » au congrès BioFit de décembre 2021.

[En savoir plus](#)



Nouveaux modèles d'évaluation des alternatives aux antibiotiques en volailles

Un nouveau modèle d'étude des infections par *Clostridium perfringens* chez le poulet de chair a été mis au point. L'outil ClostriCox permet à nos équipes d'INNOZH d'accompagner les entreprises du secteur dans leur démarche de R&D pour identifier des alternatives thérapeutiques efficaces pour lutter contre l'entérite nécrotique.

[En savoir plus](#)



Evaluation et optimisation du microbiote

Le microbiote animal joue un rôle central dans la santé avec un impact direct sur la digestion, l'immunité et la résistance aux maladies. Les compétences de nos équipes d'INNOZH leurs permettent d'influencer le microbiote avec des interventions telles que la supplémentation en prébiotiques, probiotiques ou la distribution d'une alimentation adaptée, pour améliorer les performances animales.

[Nous contacter pour en savoir plus](#)

UNE RÉPONSE INTÉGRÉE ET PLURIDISCIPLINAIRE



Projets de R&D contractuelle directe entre équipes de recherche et entreprise



Prestations des plateformes technologiques



Mise en place de laboratoires communs



Conseil et expertise



Projets collaboratifs avec ou sans le soutien financier du secteur public



Thèses CIFRE



Chaires industrielles



Nous sommes membre du réseau des Carnot, un label d'excellence scientifique au service des entreprises.

[En savoir plus](#)



www.agrifood-transition.fr

INSTITUT CARNOT
AgriFood Transition

9 unités de recherche 8 centres techniques

640 chercheur·se·s 149 doctorant·e·s 95 brevets

