



Le réseau des  
**CARNOT**  
SUR LES  
**MALADIES INFECTIEUSES**

**Fanny Wacquet**  
Carnot France Futur Elevage

# RÉSEAU DES CARNOT : UN LABEL D'EXCELLENCE

## Attribué à des laboratoires de recherche publique français



- Contribuer à la compétitivité des entreprises grâce à la recherche et l'innovation
- Favoriser le rapprochement entre la recherche publique et le monde socio-économique
- Accélérer le transfert de technologies vers les acteurs économiques



**39 Carnot en France, couvrant divers domaines scientifiques et technologiques (énergie, santé, numérique, etc.).**

  
**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# LES CARNOT : ACCÉLÉRATEURS D'INNOVATION

Des projets de recherche amont pour renouveler les compétences scientifiques

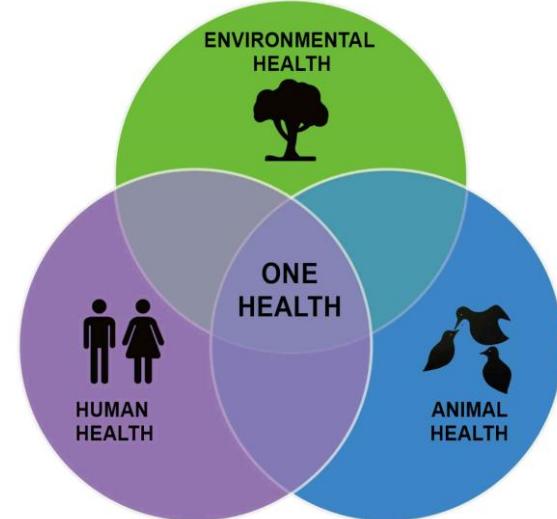
Des projets de recherche partenariale avec le monde socio-économique



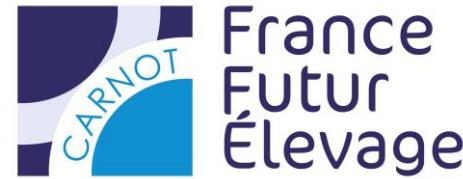
# LE RÉSEAU DES CARNOT SUR LES MALADIES INFECTIEUSES

## Objectifs

- Répondre à un enjeu fort de santé publique et industriel
- Accélérer l'innovation dans le domaine des outils diagnostics, thérapeutiques et préventifs de l'antibiorésistance en utilisant des nouvelles méthodologies et des nouveaux outils (par exemple l'intelligence artificielle)
- Co-construire, mutualiser et mettre en synergie les expertises et compétences individuelles et mieux répondre aux défis en R&D des entreprises
- Elargir l'offre à destination des industriels



# LE RÉSEAU DES CARNOT SUR LES MALADIES INFECTIEUSES



Santé humaine

Santé animale et  
environnementale

Technologie pour la  
santé

# NOS AXES DE RECHERCHE

## 1- INNOVATION THÉRAPEUTIQUE

- ❑ Développement des nouvelles stratégies préventives et curatives dans une approche holistique en priorité la phagothérapie
- ❑ Optimisation de l'usage des antibiotiques en médecine humaine et vétérinaire

## 2- INNOVATION DIAGNOSTIQUE

- ❑ Détection de la résistance
- ❑ Développement de tests de routine de sensibilités et d'activités des Phages

## 3- INNOVATION PRÉVENTION ET CONTRÔLE

- ❑ Etude des dynamiques et contrôle de l'émergence, de la transmission et de la dissémination des résistances
- ❑ Etude d'impacts humains et financiers de l'antibiorésistance

## 4- INNOVATION DANS LE DOMAINE DE L'ANTIBIORÉSISTANCE ET L'ENVIRONNEMENT

- ❑ Etude des dynamiques et contrôle de l'émergence, de la transmission et de la dissémination des résistances dans l'environnement
- ❑ Détection et réduction des résidus des antimicrobiens dans l'environnement dans une approche One Health

# Fanny Wacquet

Carnot France  
Futur Elevage

[contact@francefuturelevage.com](mailto:contact@francefuturelevage.com)

**Merci**