



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.).



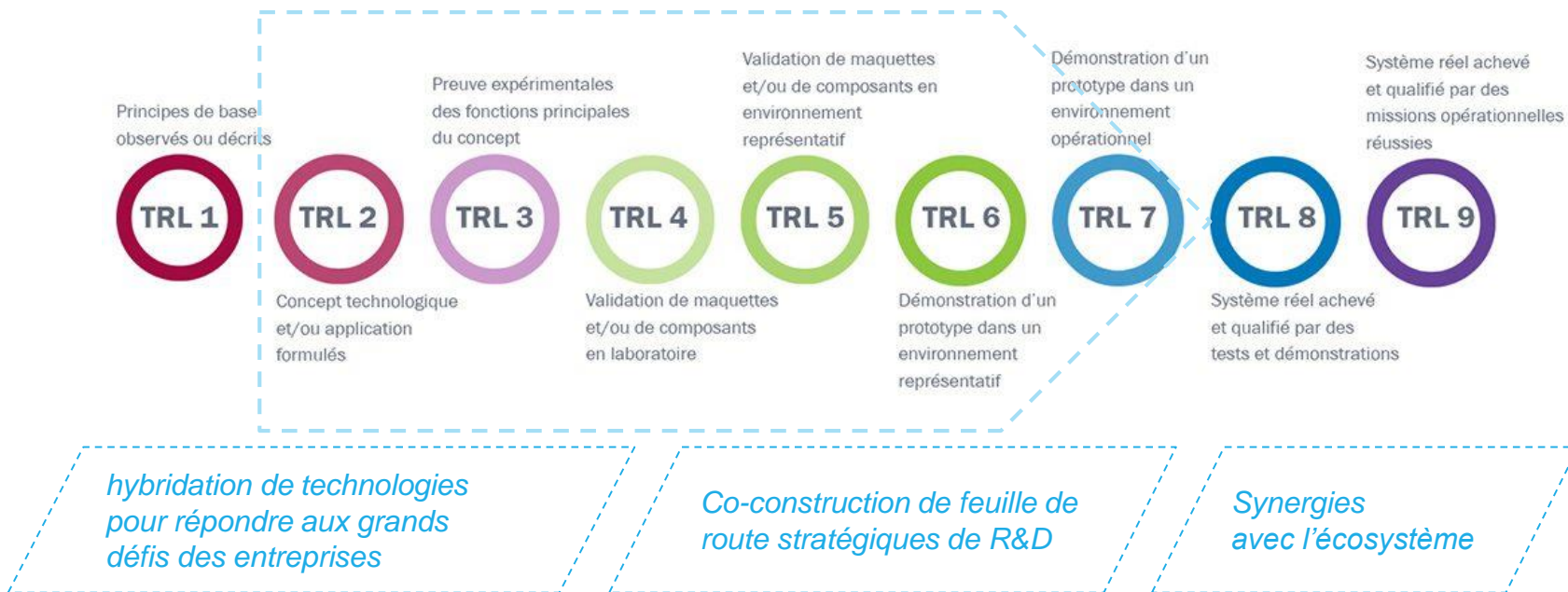
**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LES CARNOT : ACCÉLÉRATEURS D'INNOVATION

Des projets de recherche amont pour
renouveler les compétences scientifiques

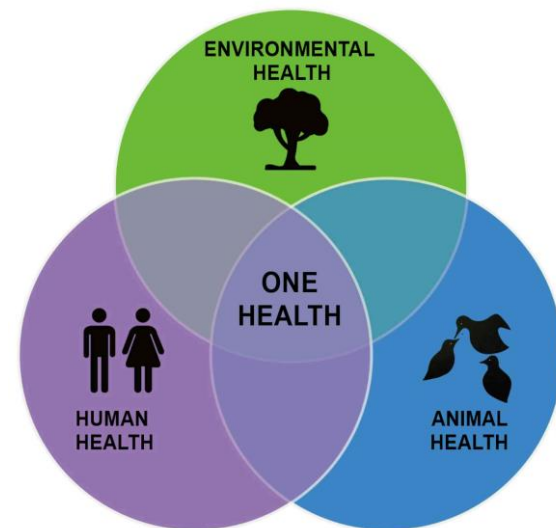
Des projets de recherche partenariale
avec le monde socio-économique



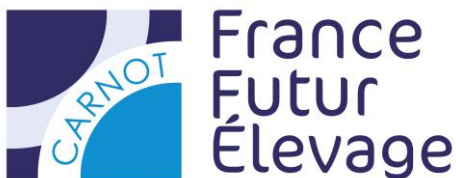
LE RÉSEAU DES CARNOT SUR LES MALADIES INFECTIEUSES

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

Merci