

## Leader de l'approche *One Health* en France

Rompre les dogmes et explorer des voies nouvelles pour les grands enjeux de demain

Rassembler les acteurs (Publics, Industriels, Institutionnels) pour les innovations du futur

Contribuer à lever les verrous scientifiques, technologiques et réglementaires



## Les trois piliers de l'approche One Health

### SANTÉ HUMAINE ET ANIMALE



*de la prévention aux traitements*

Microbiotes  
Exposome  
Épigénétique  
Modulation du stress oxydant  
Protéines et Peptides  
Antibiorésistance  
Perturbateurs endocriniens  
Ingénierie tissu laire

### ENVIRONNEMENT



*écosystèmes et activités humaines*

Qualité de l'air, sol et eau  
Biodépollution  
Intrants durables pour les sols  
Tensio-actifs biosourcés  
Exposome et pollutions  
Perturbateurs endocriniens  
Transferts d'antibiorésistance  
Bioplastiques

### ALIMENTATION ET SANTE

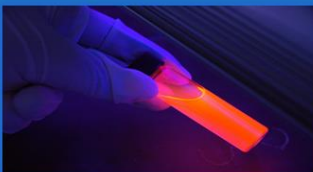


*nutrition humaine et animale*

Protéines alimentaires animales et végétales  
Prévention des pathologies  
Productions agricoles et économie circulaire  
Intrants durables pour les sols  
Algues  
Insectes et dérivés

## Socles Technologiques et Procédés industriels

### Technologies



Bioproduction, fermentation  
Purification des biomolécules  
Biologie moléculaire  
Ingénierie tissulaire  
Technologies -OMICS  
Méthodes analytiques

### Procédés industriels



Biotechnologies blanches  
Méthanisation des déchets  
Bioséparations, changement d'échelle  
Microbiologie industrielle  
Bioraffineries  
Génie enzymatique, biorecyclage  
Coproduits

### Santé Environnement Nutrition



Qualité et sécurité des aliments  
Air, Eau, Sols  
Modèles cellulaires, tissulaires et animaux  
Écotoxicologie  
Réglementation  
Stabilité et formulation protéines et peptides  
Peptides et hydrolysats  
Lipides, Enzymes, Protéine



*Think tank des Biotechnologies et du One Health depuis 2007*  
*Organisateur d'évènements scientifiques*