



# INRAE 2025-2030

## Des recherches aux solutions, nouvelles priorités, nouveaux défis

Conférence de presse du 19 janvier 2026



# Ajustement de la feuille de route INRAE 2030

## Une évolution du contexte depuis 2020

Multi-crises, des défis majeurs pour les systèmes agricoles et alimentaires, des attentes fortes vis-à-vis de la science et de l'innovation, une compétence scientifique internationale accrue, de nouvelles missions données à INRAE (PEPR et agence Agralife) .

## Début 2026 : feuille de route INRAE à mi-parcours révisée sur la base de consultations internes et externes

Une occasion en début d'année de faire un point sur nos grandes priorités pour les 5 prochaines années.



INRAE

2025-2030

Des recherches aux solutions, nouvelles priorités, nouveaux défis

# Les grandes orientations d'INRAE 2030

5 >

grandes  
orientations  
scientifiques  
(OS)

**OS 1**

Changements globaux  
et risques associés

**OS 2**

Transition agroécologique  
et transformation  
des systèmes alimentaires

**OS 3**

Bioéconomie sobre  
et circulaire

**OS 4**

Une seule santé

**OS 5**

Science des données, intelligence  
artificielle et numérique au service  
des transitions

3 >

orientations  
de politique  
générale  
(OP)

**OP 1**

Augmenter l'impact  
de nos recherches et accélérer  
les processus d'innovation

**OP 2**

Renforcer les partenariats  
académiques, de l'échelle territoriale  
à l'échelle mondiale

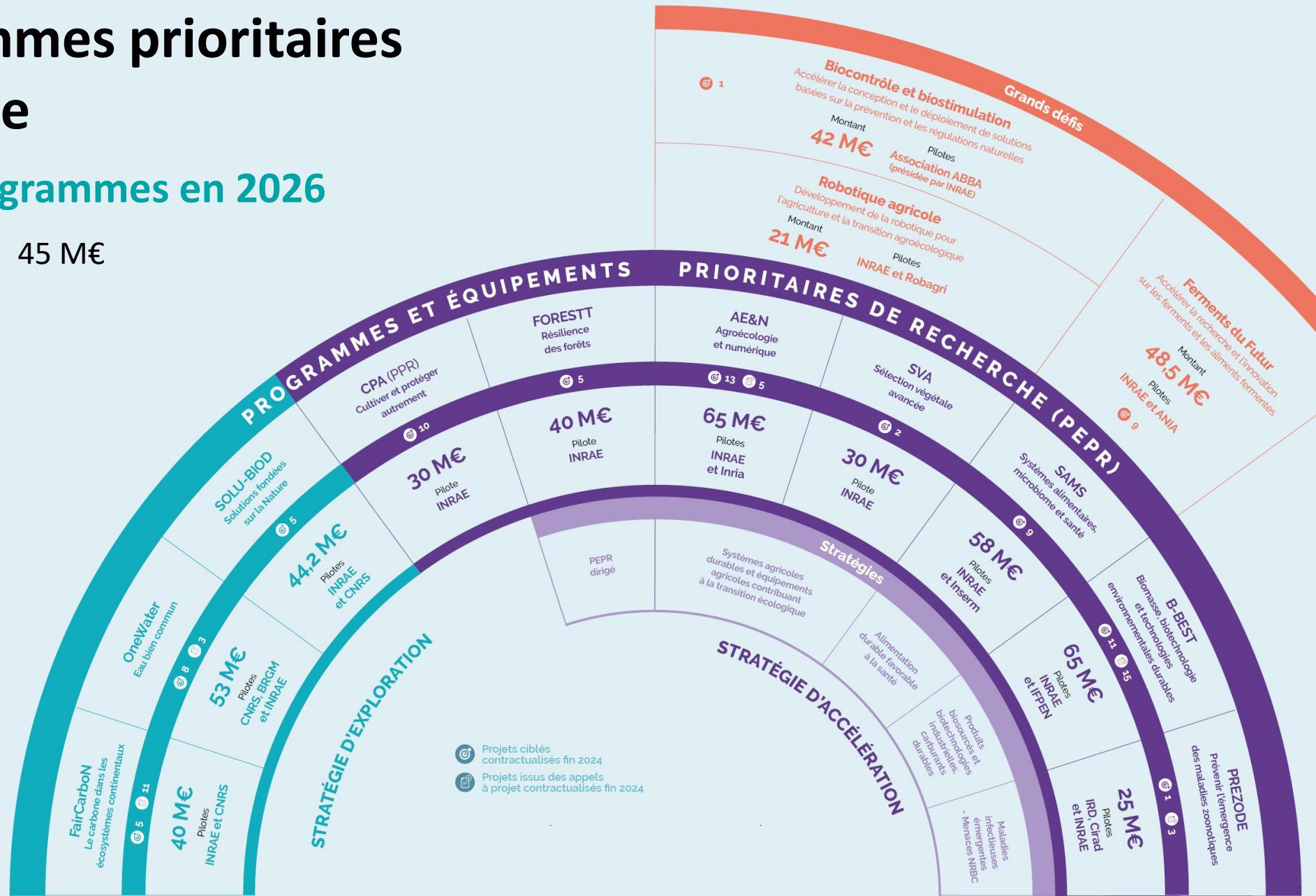
**OP 3**

Amplifier la dynamique RSE,  
gage de l'attractivité et  
de l'efficience d'INRAE

# Les programmes prioritaires de recherche

## 2 nouveaux programmes en 2026

- Elevages durables, 45 M€
- Sols Vivants, 9 M€



INRAE

2025-2030

Des recherches aux solutions,  
nouvelles priorités, nouveaux défis

# 15 défis Recherche et Innovation

## Un défi Recherche et Innovation ?

- Sur des sujets à forts enjeux à court-moyen terme, **impact à 5 ans**
- Sur la base de nos compétences avec nos **partenaires R-D-I** :  
acteurs socio-économiques et des partenaires académiques à l'Europe
- En cohérence avec les programmes de recherche **France 2030**

# 15 défis Recherche et Innovation

## OS 1

### Changements globaux et risques associés

- Caractérisation et mobilisation des ressources génétiques
- Nouveaux outils de pilotage des ressources en eau
- Dépérissement des forêts: de la surveillance au renouvellement des forêts

## OS 2

### Transition agroécologique et transformation des systèmes alimentaires

- Innovation pour la protection intégrée des cultures
- Nouvelles approches de surveillance et de vaccination pour la santé animale
- Des systèmes agricoles et alimentaires bas carbone
- Innovations pour la souveraineté des filières protéiques végétales et fruits & légumes
- Transformation des régimes alimentaires
- Commerce international des biens agricoles et alimentaires

## OS 3

### Bioéconomie sobre et circulaire

- Contribuer au leadership de la France et de l'Europe sur les biotechnologies
- Développer la bioéconomie dans les territoires

## OS 4

### Une seule santé

- Favoriser des approches globales de la santé à l'échelle des territoires
- Mobiliser les microbiomes pour des innovations alimentaires favorables à la santé

## OS 5

### IA et numérique au service des transitions

- IA pour accélérer le transfert des innovations en agriculture
- Accélérer le développement des agroéquipements pour la transition agroécologique

OS1

# Nouveaux outils de pilotage des ressources en eau

OS1

# Nouveaux outils de pilotage des ressources en eau

## Contexte et enjeux

Effets du changement climatique sur le cycle de l'eau

Agriculture particulièrement touchée : surfaces irriguées X 3 en 50 ans  
+60% de l'eau « bleue » sert à l'agriculture.

## Objectif et méthode

- **De nouveaux outils de simulation d'évolution des ressources en eau et de gestion optimisée pour une agriculture performante et durable.**
- **3 territoires pilotes** avec situations contrastées, ancrés dans des Projets de Territoires de Gestion de l'Eau / en viticulture et maraîchage, grandes cultures, arboriculture et viticulture.



INRAE

2025-2030

Des recherches aux solutions, nouvelles priorités, nouveaux défis

**OS1**

# Nouveaux outils de pilotage des ressources en eau

## Cibles du projet

**Un outil preuve de concept** pour une extrapolation au national

## Partenaires

- ACTA, les instituts techniques agricoles (Arvalis, Terres Inovia..) et les agences de l'eau.

A photograph of a large flock of sheep grazing in a green field. The sheep are light-colored with some darker patches. Some have small colored tags on their ears. The background is blurred.

OS2

# Santé animale : nouveaux vaccins et évaluation de stratégies vaccinales

**OS2**

# Santé animale : nouveaux vaccins et évaluation de stratégies vaccinales

## Contexte et enjeux

Maladies en élevage qui s'accélèrent avec un coût économique élevé.

La vaccination est une des réponses d'avenir pour les filières, avec des attentes fortes sur la conception de vaccins utiles et utilisables et sur l'évaluation des stratégies de vaccination animale.

## Objectif et méthode

**De nouveaux vaccins et de nouvelles stratégies vaccinales**, en renfort des travaux dans le programme Elevages Durables, **avec apport numérique et IA, sur 4 espèces : bovins, ovins, porc et volailles.**

**OS2**

# Santé animale : nouveaux vaccins et évaluation stratégies vaccinales

## Cibles du projet

**5 vaccins** en 5 ans contre la grippe aviaire, la maladie hémorragique épizootique (MHE), la dermatose nodulaire contagieuse (DNC), le syndrome dysgénésique et respiratoire du porc (SDRP) et la fièvre catarrhale ovine (FCO)

+ un outil d'appui aux politiques publiques pour optimiser la mise en œuvre opérationnelle de stratégies vaccinales dans les territoires, avec 1<sup>er</sup> test sur MHE.

## Partenaires

- Anses, CIRAD, écoles vétérinaires, DGAL, entreprises de la santé animale (CEVA, ...)

OS3

# Biotechnologies : un jumeau numérique sur les bioprocédés

**OS3**

## Biotechnologies : un jumeau numérique sur les bioprocédés

### Contexte et enjeux

Contribuer au leadership de la France et l'Europe sur les biotechnologies, qui vont jouer un rôle clé dans le développement de la bioéconomie,  
**en sécurisant le passage de la recherche d'excellence à l'échelle industrielle.**

### Objectif et méthode

Accélérer le temps de recherche et développement et réduire les coûts associés pour la mise au point de nouveaux bioprocédés.  
Avec l'aide de nos démonstrateurs pré-industriels.



**INRAE**

2025-2030

Des recherches aux solutions, nouvelles priorités, nouveaux défis

**OS3**

## Biotechnologies : un jumeau numérique sur les bioprocédés

### Cibles du projet

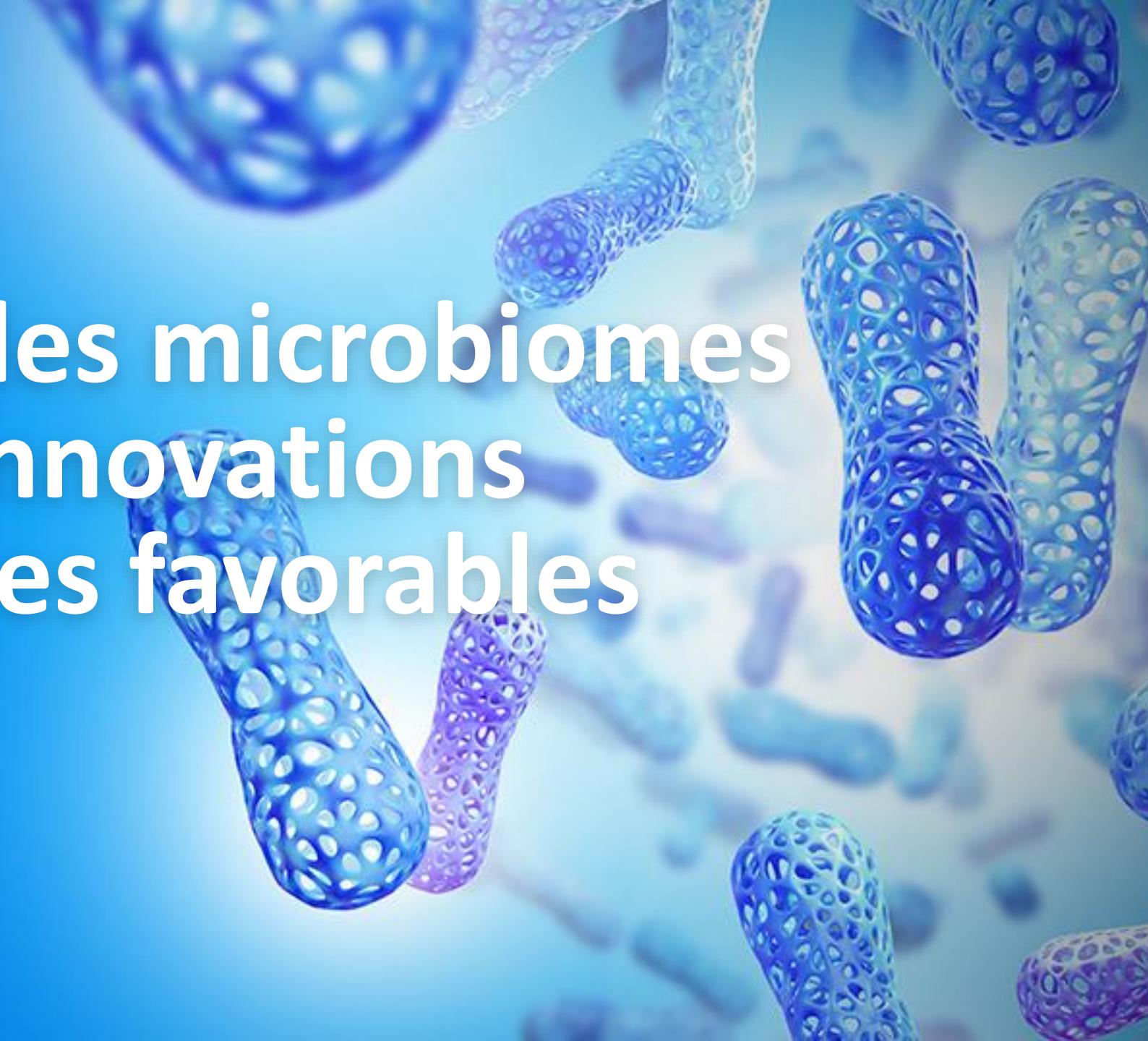
**Un prototype opérationnel de jumeau numérique pour bioprocédés, des outils logiciels et modèles transférables à d'autres procédés, une démonstration préindustrielle sur les plateformes Ferments du Futur (Saclay) et TWB (Toulouse), analyse gains économiques et environnementaux.**

### Partenaires

- A l'échelle européenne, scientifiques et industriels, tout le réseau IBISBA.

OS4

# Mobiliser les microbiomes pour des innovations alimentaires favorables à la santé



**OS4**

# Mobiliser les microbiomes pour des innovations alimentaires favorables à la santé

## Contexte et enjeux

Très forte demande sociétale pour **des aliments et produits à effets bénéfiques pour la santé**

Besoins technologiques immenses sur des marchés matures (fermentés) et compléments alimentaires pré-probiotiques + sur des marchés émergents (microorganismes pour médicaments).

## Objectif et méthode

Accélérer le transfert de résultats prometteurs de nos labos vers les industriels, en s'appuyant sur nos démonstrateurs pré-industriels.

OS4

## Mobiliser les microbiomes pour des innovations alimentaires favorables à la santé

### Cibles du projet

- Un nouvel **aliment fonctionnalisé nutritionnel/santé**,
- un **nouveau complément alimentaire** (contre inflammation, sarcopénie, troubles métaboliques...),
- une **solution thérapeutique innovante** (probiotiques 2<sup>e</sup> génération contre maladies /infections).

### Partenaires

- Inserm/CHU, CRNH, starts ups européennes, spin off INRAE...

OS5

L'IA pour accélérer  
le transfert des innovations  
en agriculture



**OS5**

# L'IA pour accélérer le transfert des innovations en agriculture

## Contexte et enjeux

L'IA offre de nombreuses opportunités pour relever les grands défis de l'agriculture, et accélérer le déploiement des solutions issues de la recherche.

## Objectif et méthode

Faire de l'IA générative un outil de performance économique, environnementale, sociale et agronomique, pour renforcer la capacité de décision et d'innovation des agriculteurs.



**INRAE**

2025-2030

Des recherches aux solutions, nouvelles priorités, nouveaux défis

OS5

# L'IA pour accélérer le transfert des innovations en agriculture

## Cibles du projet

Nombreuses innovations dont un outil de détection de reconnaissance de maladies végétales via PI@ntNet, un outil de suivi du bien-être animal en temps réel, l'exploitation des données satellitaires à des échelles très locales pour les agriculteurs, et une infrastructure de données agricoles et de codes open source

## Partenaires

- La Ferme Digitale, ACTA, Inria, réseaux agris et coopératives, conseils agricoles, acteurs du spatial et numérique, starts up et entreprises innovantes.

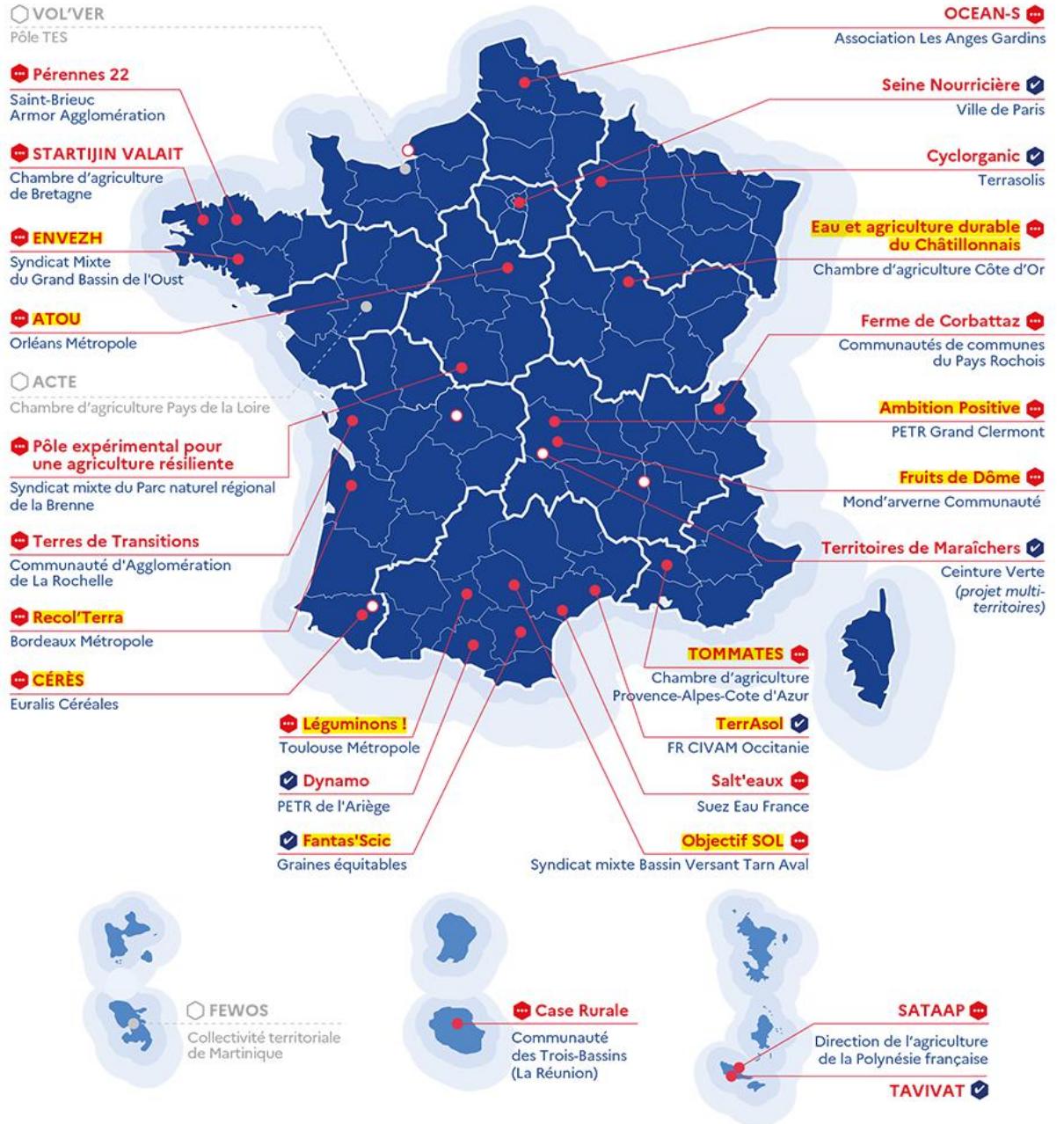


INRAE

2025-2030

Des recherches aux solutions, nouvelles priorités, nouveaux défis

# INRAE impliqué dans les démonstrateurs territoriaux des transitions agricoles et alimentaires (France 2030)



# Un collège de direction renouvelé

## 4 directions scientifiques

- Agriculture
- Environnement et Forêt
- Alimentation et Santé
- Bioéconomie



# INRAE au Salon International de l'Agriculture 2026 : les défis illustrés concrètement



**12 unités de recherche représentées,**  
sur la gestion de l'eau, maladies  
animales et vaccins, IA...

- **Une programmation dense de mini-conférences avec nos partenaires**
- **Des actualités tout au long de la semaine avec des signatures**
- **Un colloque sur l'enjeu de la ressource en eau en agriculture face au changement climatique.**

# Séquence de questions-réponses