

Programme PSDR-GO

Journée de lancement, 25 septembre 2008

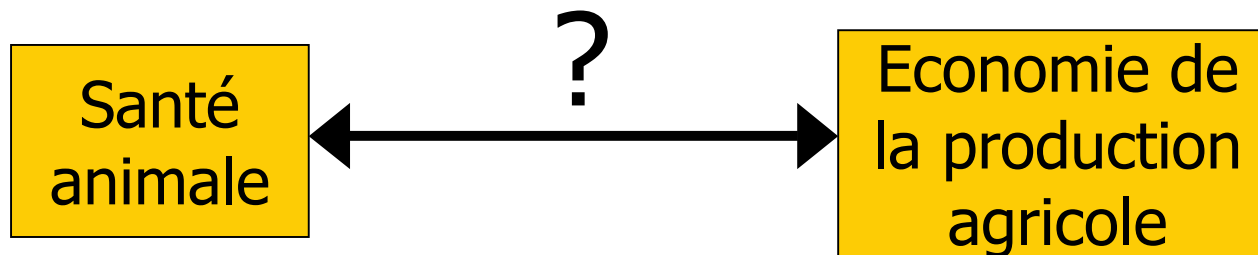
SANCRE

**SANté animale, sécurité des aliments et
Compétitivité des filières animales
REgionales**

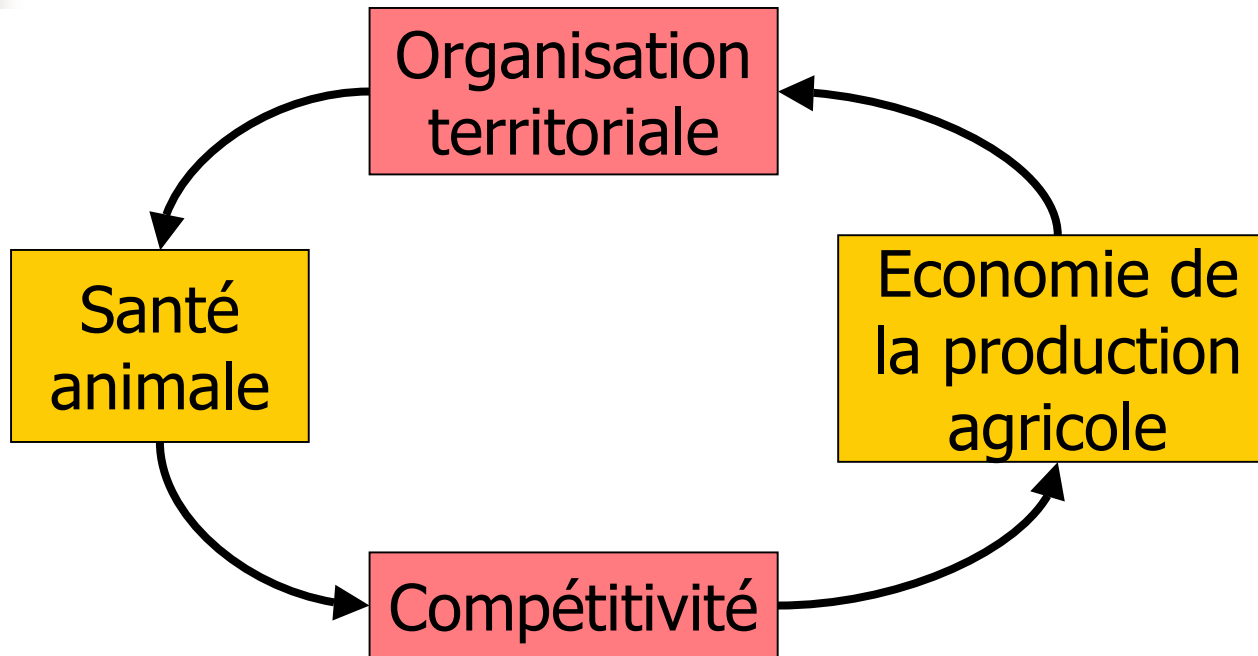


**Christine Fourichon, UMR BioEpAR ENVN-INRA
Isabelle Corrége, IFIP**

Relations santé animale, compétitivité, développement régional



Relations santé animale, compétitivité, développement régional



- Vulnérabilités ?
- Atouts ?

The logo for SANCRE features a stylized graphic on the left consisting of a yellow square, a grey square, and a vertical grey line. To the right of this graphic, the word "SANCRE" is written in a bold, dark red, sans-serif font.

SANCRE

le point de vue des acteurs
professionnels



La responsabilité des acteurs

- **Une implication variable dans la définition des stratégies de lutte**
 - Maladies épidémiques : acteurs peu impliqués car maladies réglementées gérées par l'Etat
 - Maladies endémiques : très concernés dans les décisions et choix des stratégies de lutte
 - Zoonoses: diversement impliqués selon le maillon de la filière et le contexte réglementaire
- **Toujours fortement concernés par la mise en œuvre de mesures de maîtrise**



Les enjeux et questions posées : les maladies épidémiques

Ex: Fièvre aphteuse

- **Impacts forts : organisationnels, économiques**
 - Conséquences des mesures de gestion de crise ?
 - Impact sur les marchés nationaux et d'exportation ?
 - Quels facteurs de risque (organisation spatiale, biosécurité, ...)?



Les enjeux et questions posées : les maladies endémiques

Ex: SDRP, Paratuberculose

- **Le rapport coût/bénéfice (économie, image des produits, perception par la société,...) doit guider les stratégies**
- **Une démarche volontaire, donc des obstacles :**
 - Difficulté de mobiliser tous les acteurs
 - Enjeux concurrentiels entre entreprises/régions/ zones géographiques
 - Contraintes de mise en œuvre différentes selon les territoires (perception par les acteurs, densité d'élevages, niveau d'organisation de la filière,...)

Les enjeux et questions posées : les zoonoses alimentaires

Ex: Salmonelloses

- **Mesures de maîtrise aux différents maillons de la filière -> difficultés :**
 - D'évaluation des mesures : efficacité et coûts relatifs à chaque maillon / contamination du produit fini
 - De coordination verticale et d'arbitrage :
 - Perception par chaque maillon des coûts ou contraintes des mesures sans retour direct sur investissement
- **Enjeux concurrentiels entre entreprises/régions/zones géographiques**
- **Contraintes de mise en œuvre différentes selon les territoires**
 - Ex: coût marginal de mesures spécifiques



WP1 Organisation territoriale et santé

- **Localisation et organisation des productions**
 - Cartographie des risques
 - Densités
 - Proximités locales (agrégations)
 - Flux
 - Typologie des territoires
- **Ressources pour la gestion sanitaire**
- **Pratiques de biosécurité**
- **Justifications et identités territoriales**



WP2 Impact des maladies épidémiques

- **Effets de production**
 - Conséquences directes (producteurs, Etat)
 - Variations d'activité induites (branches d'activité)
- **Risques de marché (filière)**
 - Chocs d'offre
 - Chocs de demande
 - Variations de prix
- **Diffusion des épidémies**
 - Modélisation dynamique spatialisée
 - Risques de diffusion et persistance selon caractéristiques territoriales => scénarios
- **Variations d'impact et gestion du risque**



WP3 Coordination des actions de maîtrise

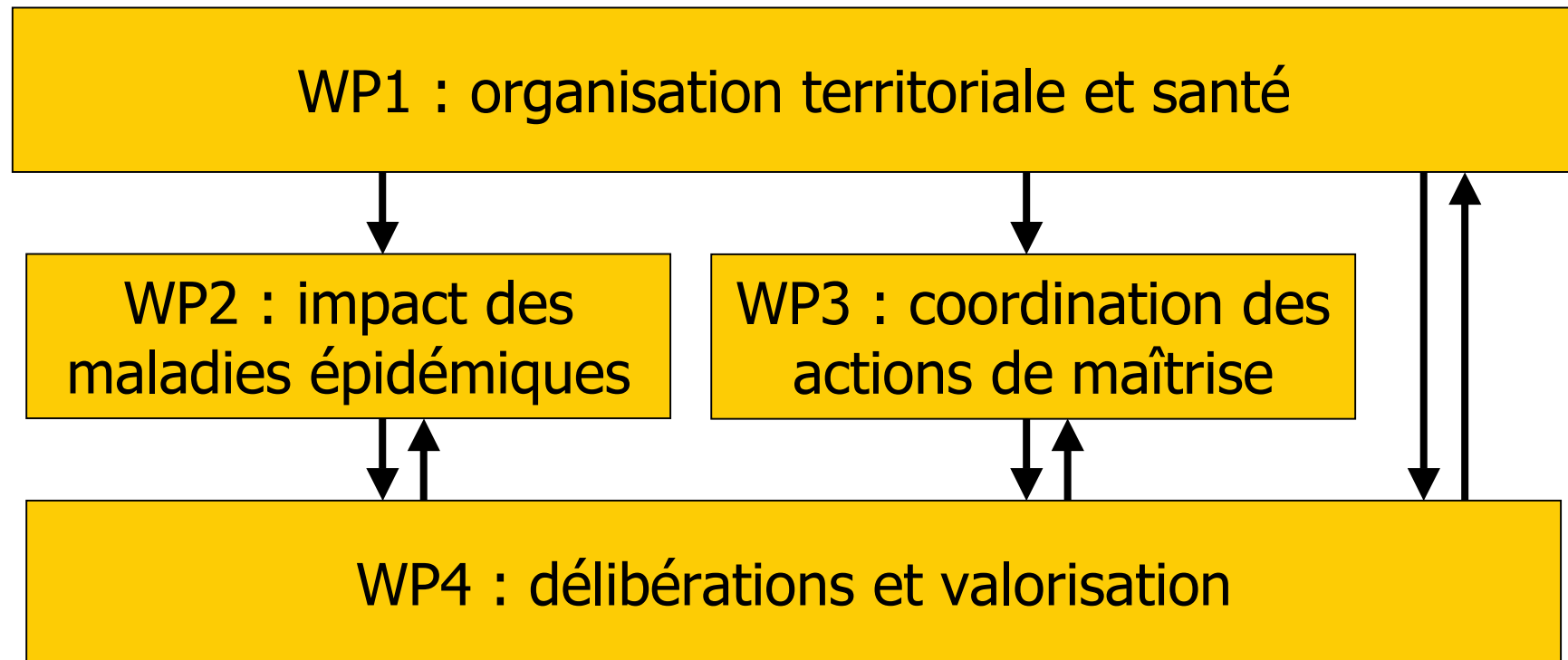
- **Conception et évaluation de dispositifs de coordination entre acteurs**
- **Coordination horizontale pour la maîtrise des maladies endémiques**
 - Modélisation des processus décisionnels
 - Modèles de simulation épidémiologique et économique
 - Externalités, interventions
- **Coordination verticale pour la maîtrise du portage d'agents de zoonoses alimentaires**
 - Relations producteurs – abatteurs
 - Optimisation



WP4 Délibérations - Valorisation

- **Livrables opérationnels attendus par décideurs impliqués par gestion sanitaire (courante ou de crise)**
- **Délibération des résultats – Prospective**
 - Etats des lieux
 - Représentations choisies par les chercheurs
 - Scénarios d'action et étude prospective
 - Recommandations
- **Analyse interactions acteurs - chercheurs**

Relations entre les WP



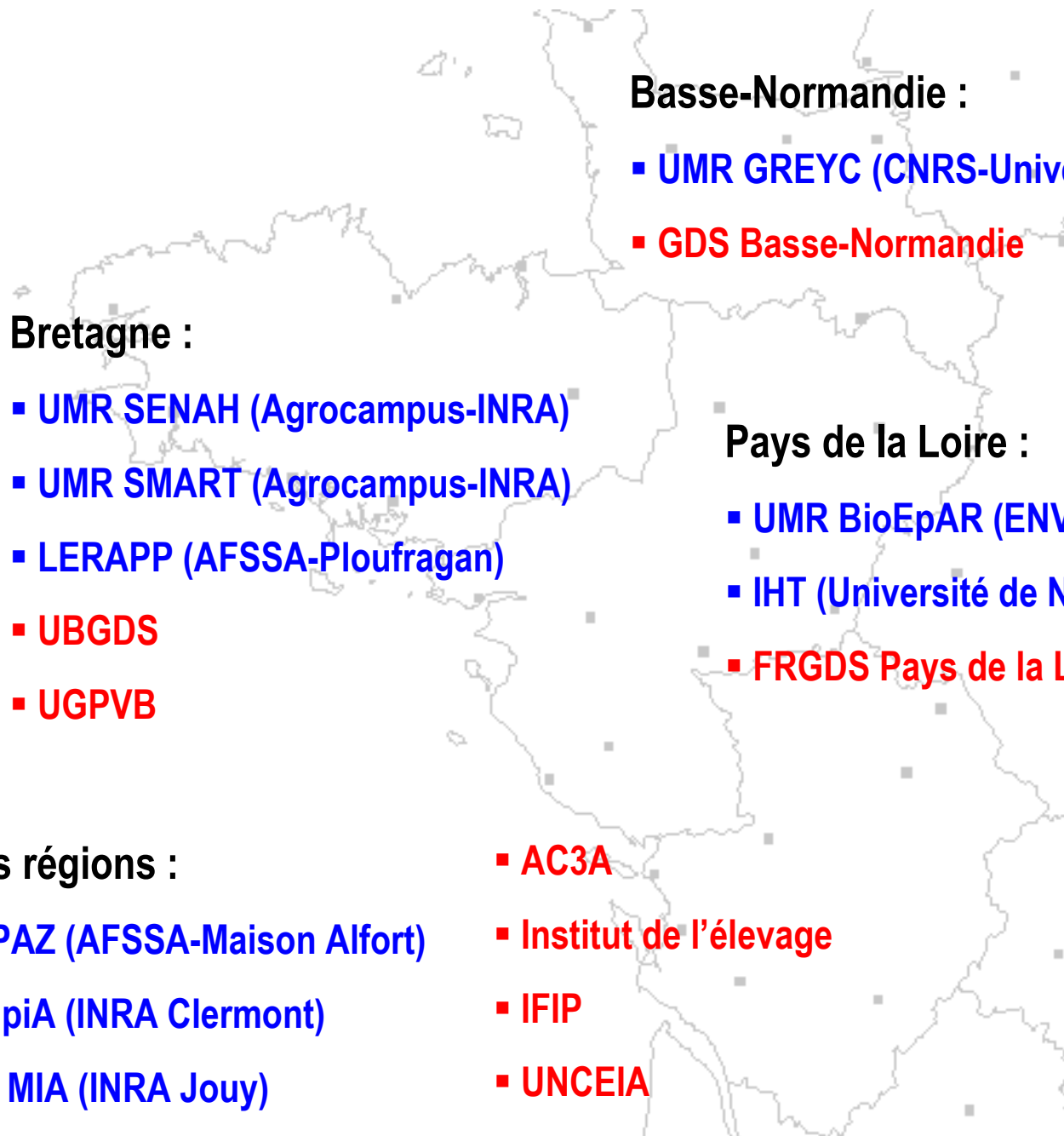
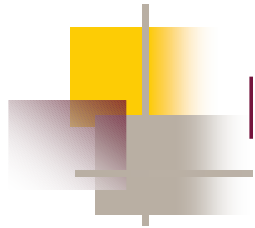


Domaines et objets d'étude

- **3 régions :**
 - Basse-Normandie
 - Bretagne
 - Pays de la Loire

- **3 filières : viande porcine, lait, viande bovine**

- **Approches génériques + maladies supports**
 - épidémiques : fièvre aphteuse, fièvre catarrhale ovine
 - endémiques : SDRP, paratuberculose bovine
 - zoonotiques : salmonelles (porc)



Basse-Normandie :

- UMR GREYC (CNRS-Université de Caen)
- GDS Basse-Normandie

Bretagne :

- UMR SENAH (Agrocampus-INRA)
- UMR SMART (Agrocampus-INRA)
- LERAPP (AFSSA-Ploufragan)
- UBGDS
- UGPVB

Pays de la Loire :

- UMR BioEpAR (ENVN-INRA)
- IHT (Université de Nantes)
- FRGDS Pays de la Loire

Autres régions :

- LERPAZ (AFSSA-Maison Alfort)
- UR EpiA (INRA Clermont)
- UMR MIA (INRA Jouy)
- AC3A
- Institut de l'élevage
- IFIP
- UNCEIA



Disciplines

- **Economie**
- **Sociologie**
- **Epidémiologie**
- **Zootechne**
- **Modélisation**
- **Intelligence artificielle**
- **Statistiques**



Les attendus du projet par les acteurs

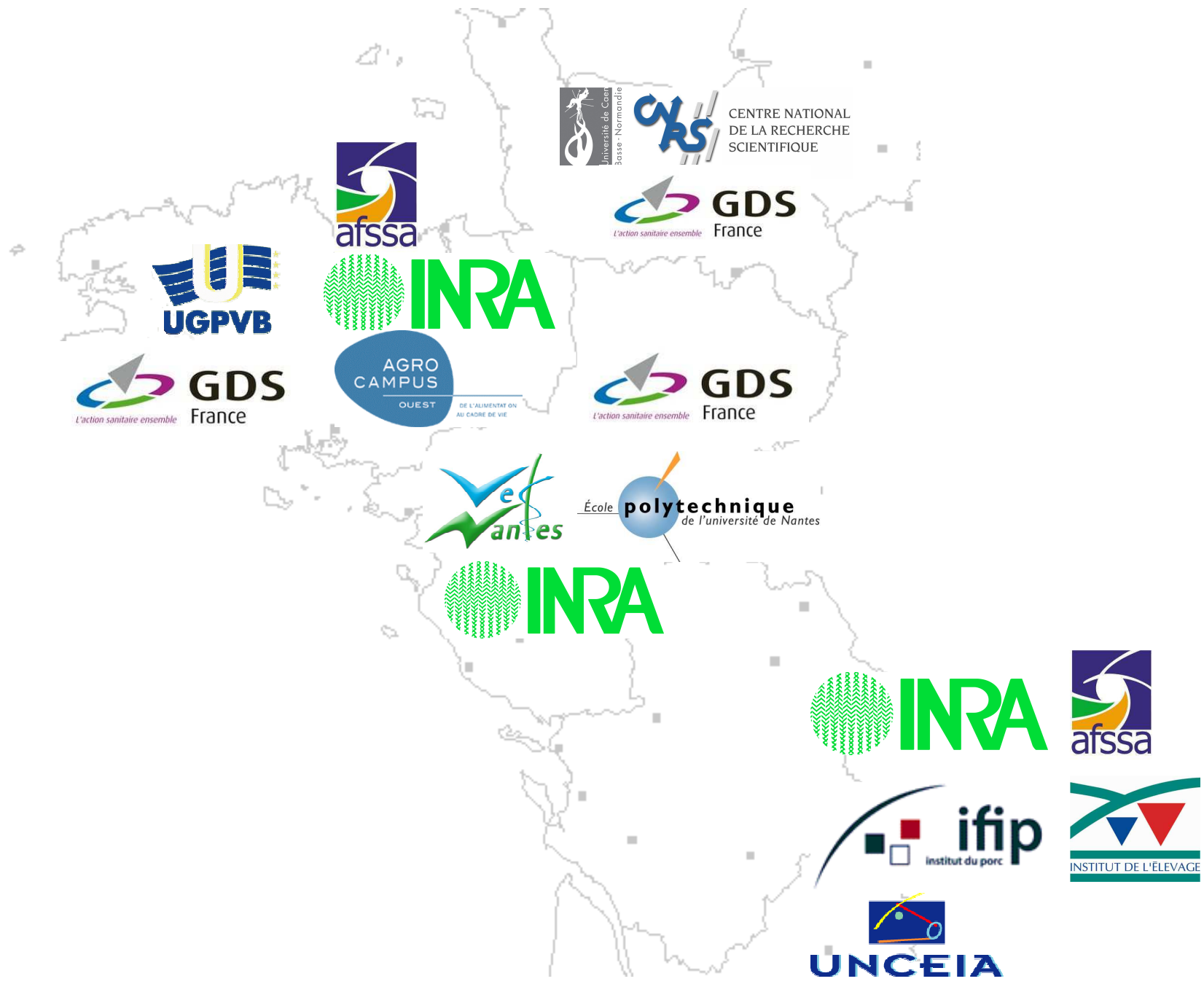
Connaissances nécessaires à la gestion de la santé

- Organisation des filières et territoires
- Ressources de « santé » et d'encadrement technique disponibles; interactions et organisation
- Perception par les acteurs
- Évaluation des mesures de maîtrise
 - Structurelles, organisationnelles, pratiques de travail
 - Situation actuelle/mesures de maîtrise
 - Difficultés de mise œuvre, échéance, coût
- Conséquences économiques à tous les échelons
 - Élevage, logistique, encadrement technique, commercialisation et marché
- Pérennité de la filière : perception à moyen et long terme par le consommateur et la société



Organisation du projet

- **Forte coordination des équipes prévue**
- **Implication des acteurs dans le projet**
 - Dès le début : attentes terrain, informations déjà disponibles et priorités exprimées
 - Envisagée dans le déroulement du projet
 - Sollicitation directe des acteurs: expertise spécifique, contribution par la mise à disposition de données
 - Transfert et valorisation prévus pour et par les acteurs de terrain



Université de Caen
Normandie
CNRS
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

GDS
France
L'action sanitaire ensemble

UGPVB

afssa
INRA

GDS
France
L'action sanitaire ensemble

**AGRO
CAMPUS
OUEST**
DE L'ALIMENTATION
AU CADRE DE VIE

GDS
France
L'action sanitaire ensemble

**vef
anes**

École **polytechnique**
de l'université de Nantes

INRA

INRA
afssa

ifip
institut du porc

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

UNCEIA