

# Axe B

# Les réalisations

*Gilles MARTEL (INRAE), Jeanne POURIAS (CRA Bretagne)*

# AXE B – Enjeux et objectifs

- **Caractérisation** de systèmes en démarche « boucle de progrès »
- **Co-conception de systèmes** avec cultures et élevages, **faibles consommateurs de ressources non renouvelables**, sur les principes de l'agroécologie, efficaces et aux performances **moins variables**.
- **Evaluation des performances et des services** des formes d'Intégration Culture Elevage actuelles et des scénarios co-construits :
  - A quelles conditions les vertus théoriques (résilience, durabilité, efficacité) de l'intégration culture-élevage s'expriment-elles?
  - Analyse: **durabilité économique, environnementale, sociale**
  - Production de références, argumentaire objectif

**Echelle** : Exploitations PCE et ICET

- *Appui sur des unités expérimentales, des fermes d'EPL et diverses initiatives (GIEE, BDD,...)*



# AXE B – Les tâches (1)



## 1 : Identification de cas d'études s'inscrivant dans une « démarche de progrès »

- Objectifs, motivations / Vertus, propriétés visées (pour transition/conception) / Ressorts du changement

## 2 : Production de références technico-économiques sur des systèmes innovants faisables, performants, efficaces et faibles consommateurs de ressources

### ➤ Echelle ICET

- Méthodologie d'évaluation d'ICET à consolider
- Quel impact de la diversification du territoire sur l'intensité des ICET?
- Périmètre du territoire pour réaliser des échanges vertueux et réalistes?
- Quelles sont les conditions socio-organisationnelles d'ICET réussies?

### ➤ Echelle EA PCE

- **Analyse de la durabilité** des EA suivant l'équilibre intra-consommation/vente des productions végétales, sur cas réels et modélisation
- Quel effet de la diversité animale / végétale sur la durabilité des systèmes culture-élevage?
- Quels **compromis à trouver entre diversification et couplage** des productions (monogastriques / ruminants)?
- Quel impact de la diversification des productions sur la **dimension Travail** (intensité, complexité)?

### ➤ Echelle EA PCE et ICET

- Nouvelles technologies du numérique et du machinisme => amélioration productivité et conditions de travail ? / pilotage des systèmes complexes

## AXE B – Les tâches (2)

### 3 : Co-conception de formes d'association cultures-élevages agro-écologiques à l'échelle collective et/ou individuelle

- Méthodologie de co-conception: transition-progrès, étude de faisabilité de scénarii...
- Evaluation multicritère sur objectifs/propriétés/services visés décrits dans T 1
- S'appuyer sur les acquis de projets ou initiatives  
Ex. : filière locale tracée, réintroduction élevage en zone de cultures
- Quelles situations de complémentarités ou de concurrences apparaissent?



# Mise en lumière de projets du réseau (séminaires depuis 2020)

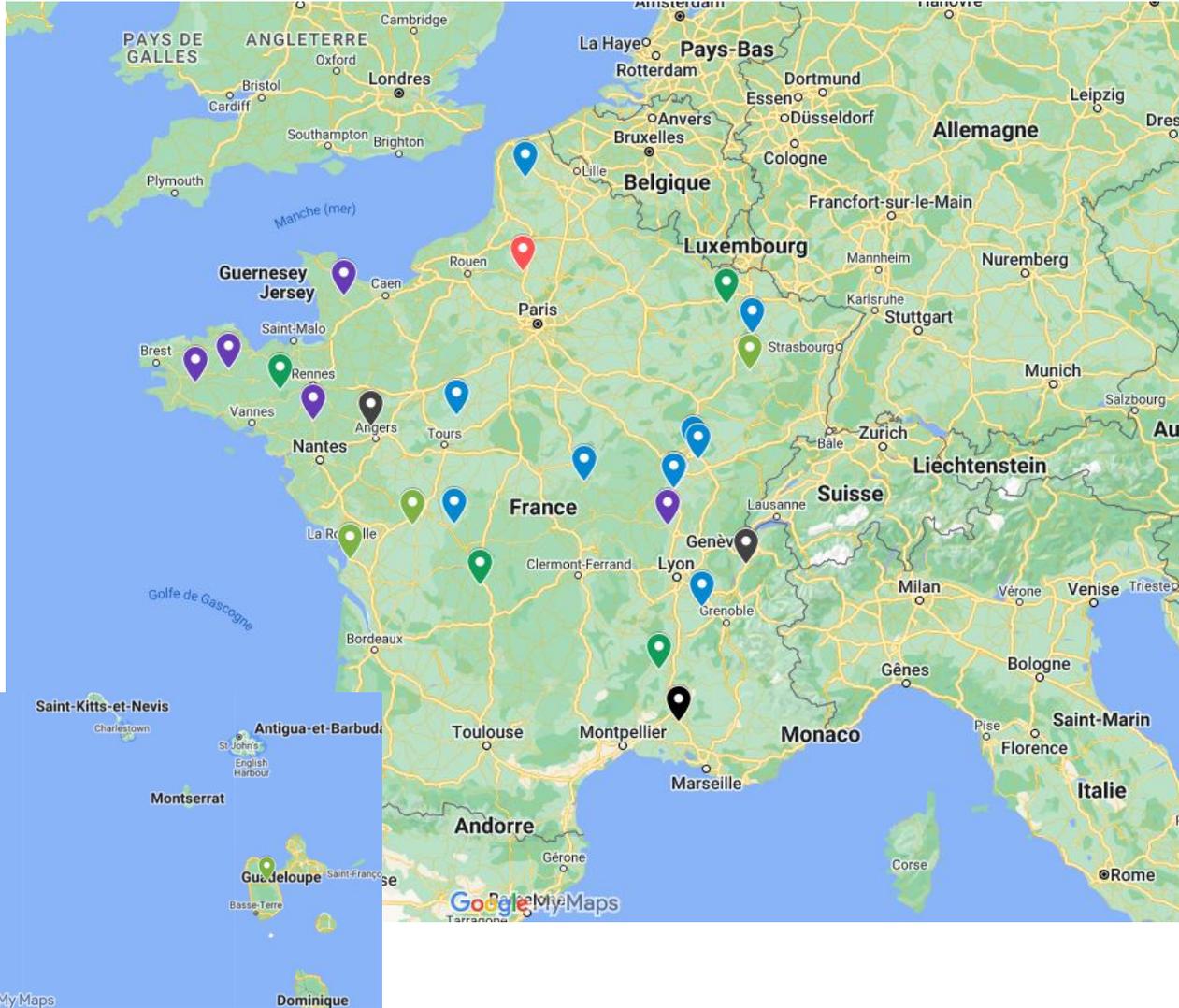
- GO-PEI Sobriété \*
- GO-PEI ARPEEGE \*
- CER'EL \*
- BeCreative
- SagiTerres
- PhytoEI \*
- MIXENABLE
- DEPASSE \*
- Mixed
- AgroMix
- Projet CCE \*
- Poscif \*
- Inter-agit+ \*
- RED-SPyCE \*
- DURESPCE \*
- BeefCarbon
- BREBIS LINK \*
- PATURALE
- ELICAURA
- Interaction
- POEETE \*
- Vocalim
- ERADAL \*
- RESILAIT

**Co-conception de systèmes avec cultures et élevages (11)**

**Caractérisation de systèmes en démarche « boucle de progrès » (17)**

**Evaluation des performances et des services (16)**

# Réseaux de fermes expérimentales PCE-ICE



- 27 fermes impliquées
- Une liste de diffusion: partage des actualités du réseau



2



3



15



6



3



Enseignement supérieur



Chambres d'agriculture



UE INRAE



Autres structures



Instituts techniques



Lycées agricoles

- **Stage M2: Etude des liens entre niveau de couplage cultures-élevage, biodiversité et durabilité des exploitations de polyculture-élevage.**
- Objectifs:
  - Analyser les **liens entre le niveau de couplage entre les ateliers végétaux et animaux** et d'autres dimensions de la performance des exploitations, comme leur **durabilité ou leur impact sur la biodiversité**
  - **Produire une base de données** commune aux fermes du réseau et favoriser l'interconnaissance entre structures
- Indicateurs préssentis:
  - Nicc'el
  - IDEA
  - Biotex
  - ...