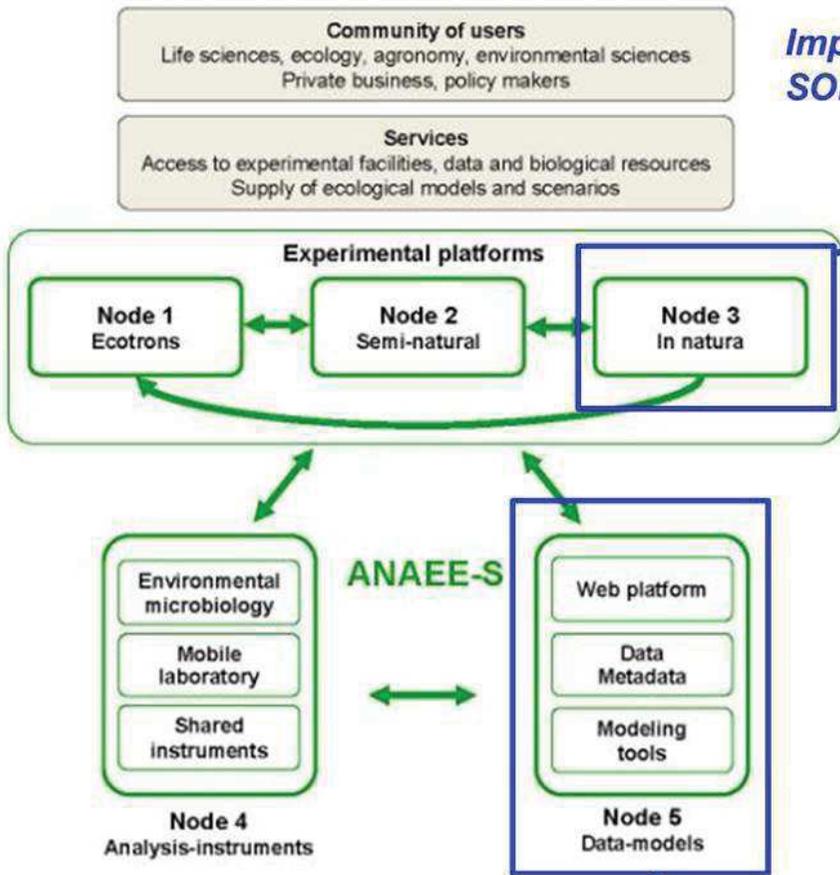


# Infrastructure de Recherche (IR) ANAEE-France (financement ALLENI de l'IR)



**Implication  
SOERE PRO**

**ANAEE-S Core Activities**  
Standardization of protocols and measures  
Technological scouting  
Ecological services and biodiversity scenarios

**QualiAgro - 1998, 6 ha**  
Composts urbains, fumier  
Blé-maïs

**PRO'spective - 2000, 2 ha**  
Boues, fumier, biodéchets (compostés, non compostés)  
Blé-maïs-orge-betterave suc.

**EFELE - 2012, 2,3 ha**  
Effluents d'élevage (bruts, compostés, digérés)  
Blé-maïs/CIPAN

**la Réunion - 2013**  
Boues, fientes...  
Canne à sucre

**Sites in natura :**  
QualiAgro, Colmar, EFELE, La Réunion

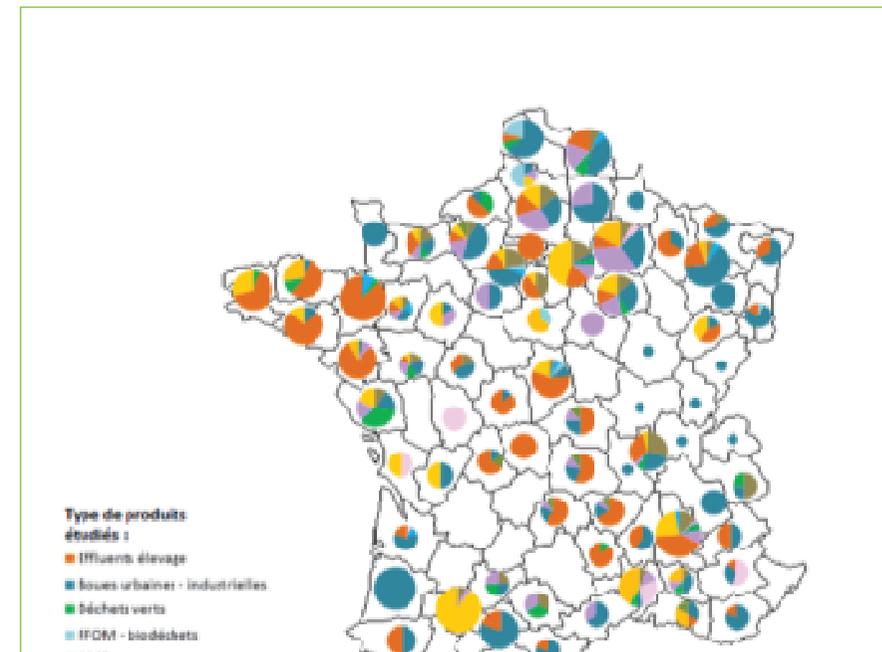
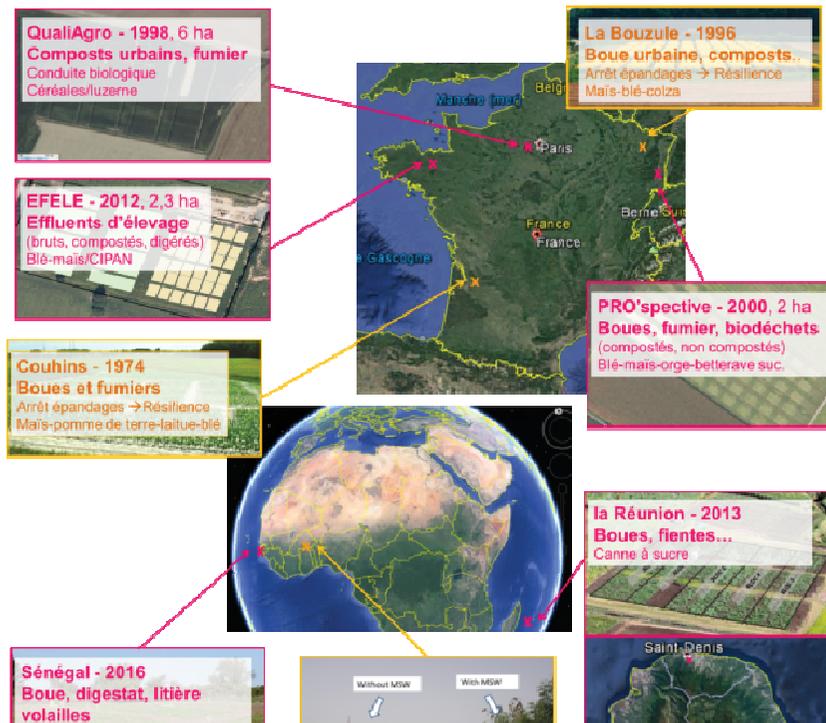
**Sites observations détaillées, instrumentés**

**SI PRO :**  
Mutualisation avec SOERE F-ORE-T/ACBB  
Connection plateformes modélisation

Code du dispositif (Nom du lieu)	Code de la parcelle élémentaire	Code du traitement	Numéro de répétition	Libellé du Facteur	Valeur de la Mobilité	Année de début d'application du traitement	Année de fin d'application du traitement	
GA (Feuchtwaller)	204	DVB avec N	1	Dose N min	Optimal	1998	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	201	DVB avec N	2	Dose N min	Optimal	1998	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	305	DVB avec N	3	Dose N min	Optimal	1998	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	401	DVB avec N	4	Dose N min	Optimal	1998	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	108	BIO avec N	1	Dose N min	Optimal	1999	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	200	BIO avec N	2	Dose N min	Optimal	1999	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	301	BIO avec N	3	Dose N min	Optimal	1999	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	402	BIO avec N	4	Dose N min	Optimal	1999	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	109	FUM avec N	1	Dose N min	Optimal	1998	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	204	FUM avec N	2	Dose N min	Optimal	1998	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	304	FUM avec N	3	Dose N min	Optimal	1998	2013	✗

# SI PRO – SOERE PRO & projets associés

Commun SOERE PRO (observatoire) / Réseau PRO (CasDAR/ADEME fin en 2014)  
 Archivage informations / données des dispositifs au champ et PRO épandus en France



**SOERE PRO - Observatoire recherche ANAEE-France**  
 → Accès à communauté scientifique

**Réseau PRO - Réseau opérationnel CasDAR – ADEME (2011-2014)**  
 → Archivage/partage partenaires filière

# Les objectifs élargis du SOERE-PRO

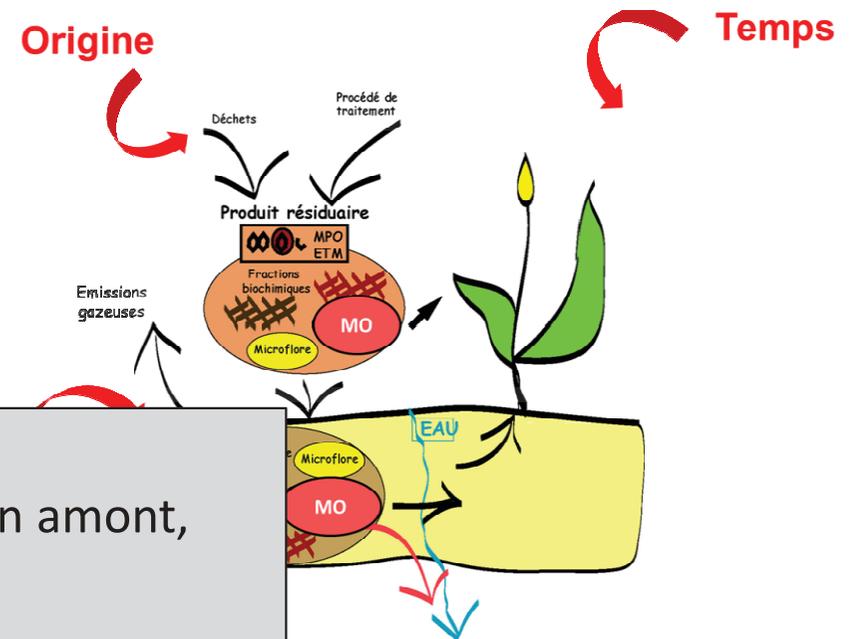
2. Pratique → levier de services rendus par les sols
- stockage de C et Changement Climatique
  - Sol support, filtre, biodiversité...



Passage au t  
spatialisation

## 5. Variables explicatives

- Qualité des PRO: élevage, procédé en amont, typologie
- Pratiques culturales
- Contexte pédo-climatique
- Temps



# Les objectifs élargis du SOERE-PRO

## 1. Connaître, comprendre, prédire les effets lors de l'usage

- Valo Agro: **N, P, MO, S**, pptés physiques, biologie
- Limiter les **impacts** liés aux cycles majeurs: **NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, COV, aérosol, NO<sub>3</sub>**
- Connaître les teneurs, le devenir des **Contaminants** organiques (pharmaceutiques) et ETM: transferts vers plantes et eaux, **effets écotox**

**Bilan C, Agrégation des effets**  
**Bilan agronomique (Qualiagro, Colmar)**  
**Devenir contaminants (journée Colmar)**  
**Mesures COV**  
**ANR DIGESTATE, Microbioterre**  
**Evolution des protocoles**

...

