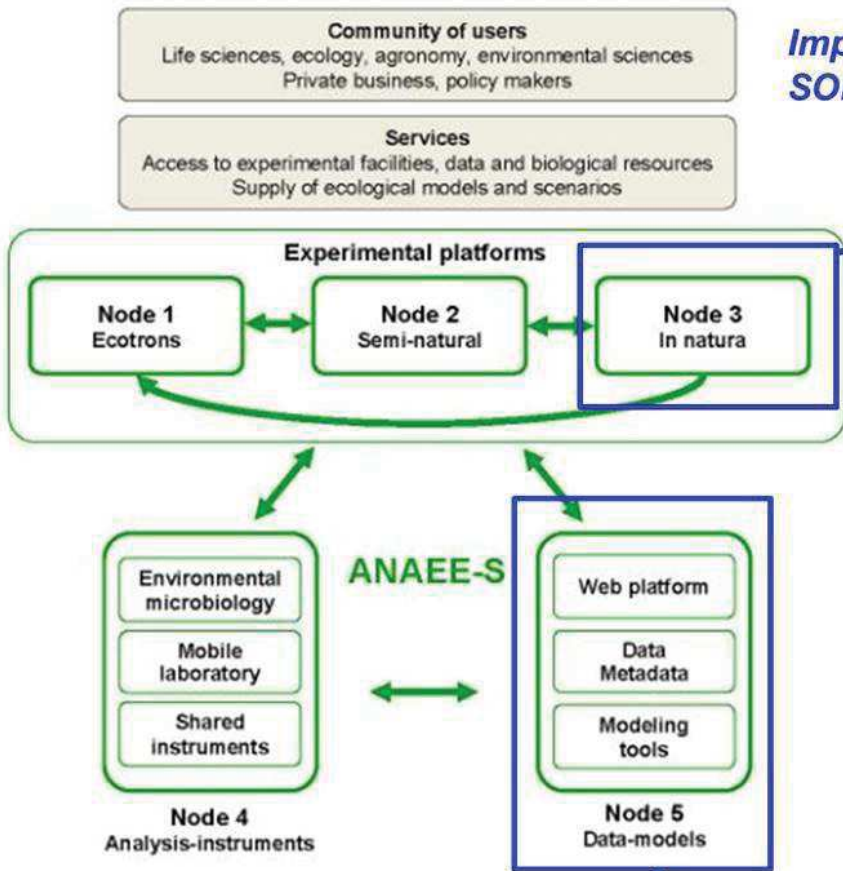


Infrastructure de Recherche (IR) ANAEE-France (financement ALLENI de l'IR)



**Implication
SOERE PRO**

ANAEE-S Core Activities
Standardization of protocols and measures
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

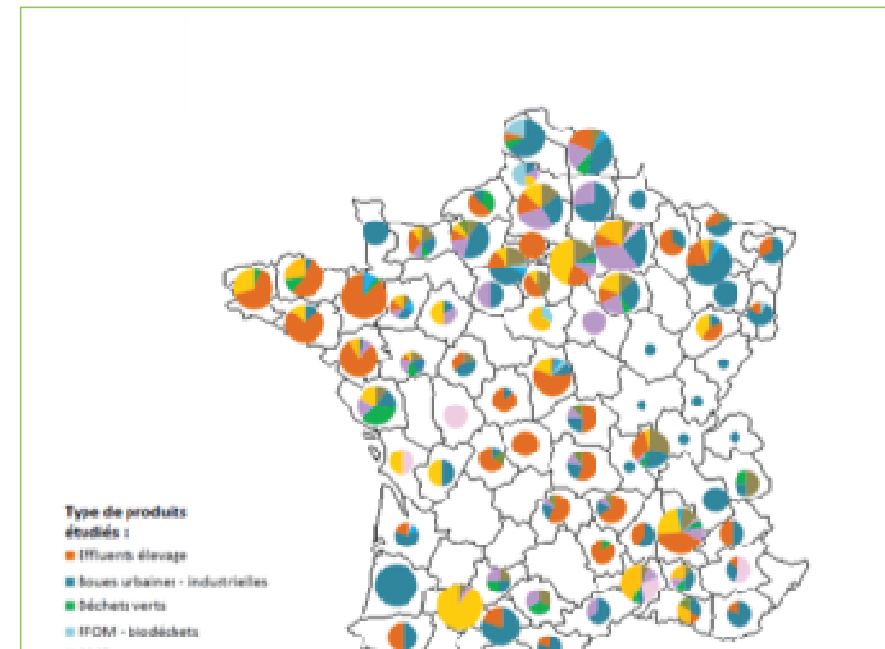
Sites observations détaillées, instrumentés

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)	202	BIO avec N	2	Dose N min	Optimal	1999	2013	✗
GA (Feuchtwaller)	302	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	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

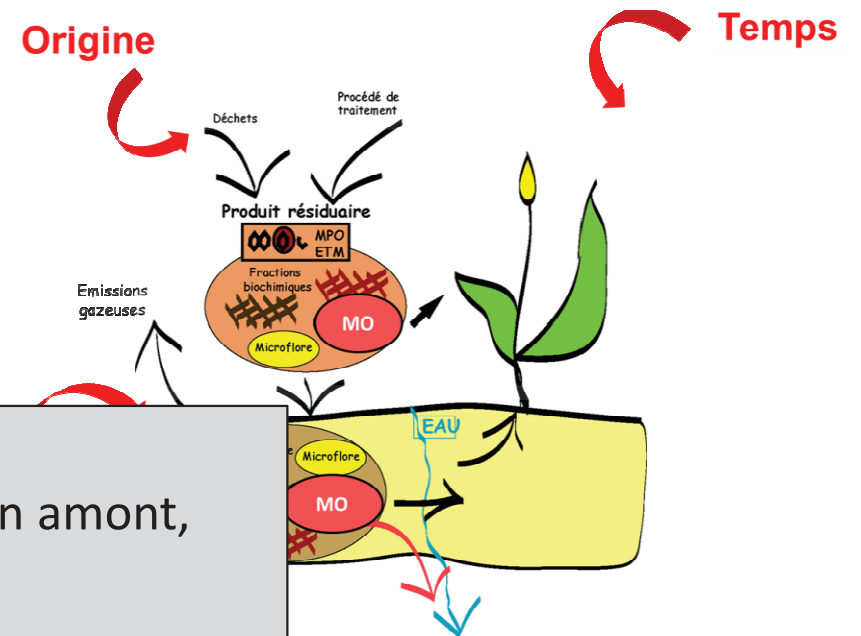
2. Pratique → levier de services rendus par les sols
- stockage de C et Changement Climatique
 - Sol support, filtre, biodiversité...



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: **NH₃, N₂O, COV, aérosol, NO₃**
- 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

...

