

CATI SIOEA

Présentation générale

Systèmes d'Information des données d'Observation et d'Expérimentation des Agroécosystèmes

Mission principale :

La mission principale du CATI SIOEA est de prendre en charge la promotion et le développement des outils permettant la mise en œuvre et le partage des bases de données et logiciels associés.

Du point de vue opérationnel, le CATI SIOEA couvre l'ensemble de la chaîne de traitement de données depuis la donnée brute jusqu'à sa valorisation.

Communauté servie :

La communauté servie est une communauté potentiellement large constituée tout d'abord de l'ensemble des équipes de recherches des départements partenaires dans les disciplines agro-environnementales.

- 50 agents
 - 3 chercheurs
 - 7 BAP A
 - 40 BAP E
- 3 départements
 - EA
 - EFPA
 - GAP
- 11 centres de recherche
- 23 Unités

Pôle transversal

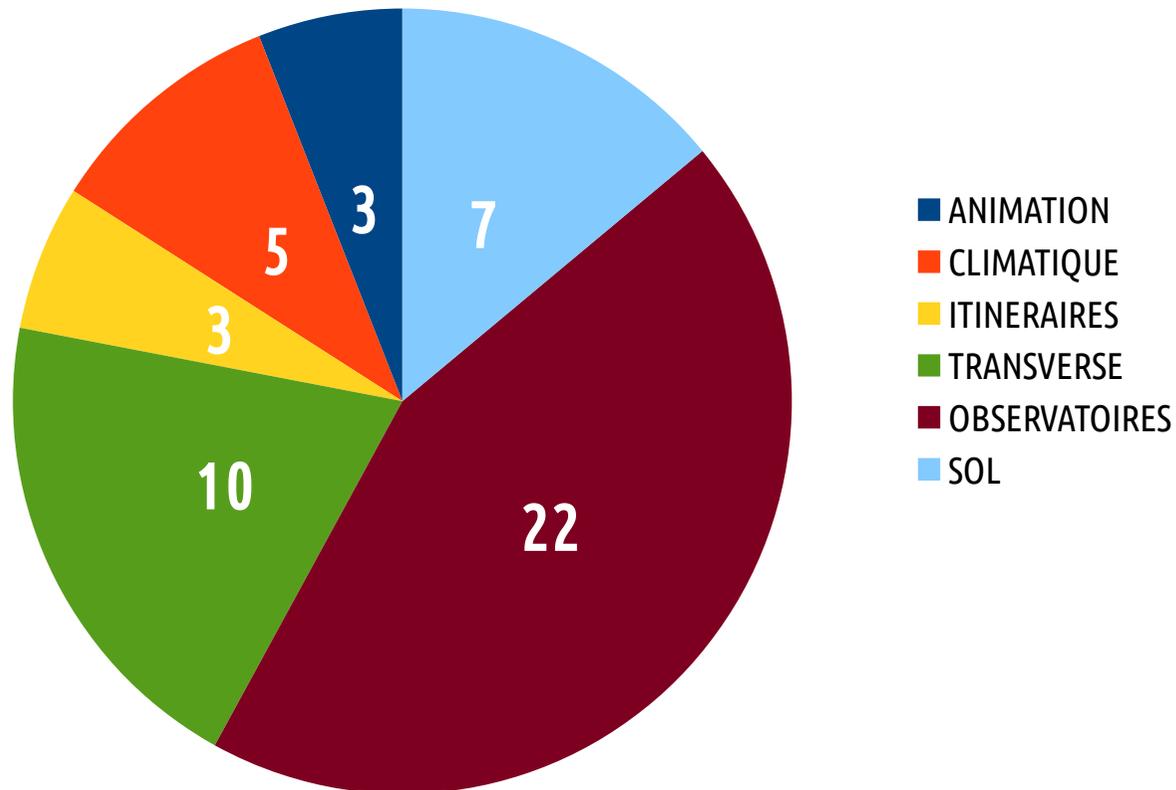
Infrastructure serveur et/ou cluster, SIG et Géomatique forge et autres outils collaboratifs, techniques et/ou bonnes pratiques, interopérabilités des bases

Pôle 1 SI Agroclimatique	Pôle 2 SI SOL	Pôle 3 SI SOERE	Pôle4 Itinéraires et suivi
+ Autres bases climat dépendantes	Donesol, RMQS, BDAT, Genosol, ...	ACBB, PRO, OMERE, AGRYS, FORETS, LACS, PFC, ...	Systèmes de culture

- Assemblée générale 1 année sur 2 → privilégie le fonctionnement des groupes (rencontres)
- Visioconférences

Positionnement des agents dans les pôles

Agents / Pôles



- Infrastructures informatiques
 - Comment consolider les infrastructures informatiques support des activités des agents du CATI
- Infrastructure de Données Spatialisées
 - Etat des lieux
 - Pistes de mutualisation
- Interopérabilité
 - Identifier des scénarios concrets (couplage météo/sol, IDS/ITK, ...)
- Communication
 - Web CATI, Wiki, Forge, etc.. → pas encore de fiche

- Infrastructure

- Présentation des infrastructures gérées par les membres du CATI
- Identification des difficultés rencontrées (champ d'action métier)
- Proposition de scénarios d'évolutions
 - Extension de garantie
 - Remplacement de matériel
 - Mutualisation avec ou sans virtualisation

→ discussions études en cours

- SIG et Géomatique

- Présentation des infrastructures gérées par les membres du CATI
- Mise en ligne d'une IDS de démonstration/tests

→ Etude de l'éventualité de soutenir collectivement une IDS en production pouvant prendre en charge les besoins d'unités en incapacité de mettre en œuvre ce genre d'outils

Les comptes rendus sont en ligne !

Questions
&
Collaborations possibles

Cati SIOEA : Systèmes d'Information des données d'Observation et d'Expérimentation des Agroécosystèmes

Responsables :

- Scientifiques
 - Pierre CELLIER
 - Patrick BERTUZZI
- Informatique
 - Alain BENARD

Nombre d'agents : 47

- BAP E : 38
- Chercheurs et autres BAP : 9
- CDD : 0

Départements pilotes :

- EA, EFPA

Famille de SI :

- Expérimentation / observation

Département impliqué :

- GAP

Actifs stratégiques produits :

- BDD et SI ORE
- Projet SI OREs
- SI Sol
- BDD et SI climatiques
- BDD X-Tree
- Plateau SIG Nancy
- BDD phénotypage (PhenoArch, PhenoDyn...)
- Adonis
- BDD GIS coopératives forestières