



HAL
open science

Cadre d'acquisition des données

Marion Bardy, Nicolas N. Saby

► **To cite this version:**

Marion Bardy, Nicolas N. Saby. Cadre d'acquisition des données. Séminaire du Département Environnement et Agronomie "Les Bases de données SOL", Sep 2014, Orléans, France. 15 p. <hal-02791909>

HAL Id: hal-02791909

<https://hal.inrae.fr/hal-02791909v1>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization



Cadre d'acquisition des données

Séminaire BD Sol EA



Cadre d'acquisition des données

- ❖ Un bref historique...
- ❖ Le Groupement d'intérêt scientifique Sol et les programmes d'acquisition

_01

Un bref historique...



Un bref historique (1/3)

❖ 1970 – 1990: Différentes initiatives

- 1968: Création de Service d'Etude des Sols et de la Carte Pédologique de France (SESCPF) à l'Inra
- 1980': Apparition des SIG
- Fin 1980' – Début 1990': Mise en place avec le ministère de l'agriculture d'un programme d'inventaire sur les caractéristiques pérennes des sols
- 1987: 1^{ère} collecte d'analyses de terres en Bretagne

Un bref historique (2/3)

❖ 1997: Rapport Bornand

- Objet = Etat des données sol et évaluation de leur coût
- Principales conclusions:
 - 80% des données sont perdues ou non mobilisables
 - Forte activité d'inventaire mais pas de programme de surveillance

❖ 1998-1999: Réflexions entre ministères de l'agriculture, de l'écologie, Institut français de l'environnement (IFEN) et Inra pour développer un SI national du les sols

Un bref historique (2/3)

❖ 1996 – 2014: Travaux européens

- 1996 – 1999: Etat des lieux des systèmes de cartographie et de surveillance des sols en Europe par l'Agence Européenne de l'Environnement (coord. Inra)
- 2002 – 2006: Travaux préliminaires à la proposition en 2006 d'une stratégie thématique pour la protection des sols
- 2010 – 2013: Réforme de la PAC et introduction de critères sol pour la définition de certains zonages

_02

Le Gis Sol



Le Gis Sol

Création et partenaires

- ❖ Création en 2001 du Groupement d'intérêt scientifique Sol

- ❖ Objectifs:

- *Acquisition et capitalisation des données sur les sols de France et l'évolution de leurs qualités*

- ❖ Conventions successives de 5 ans

- ❖ Création en 2001 de l'unité InfoSol pour la coordination des programmes

Groupement
d'intérêt
scientifique

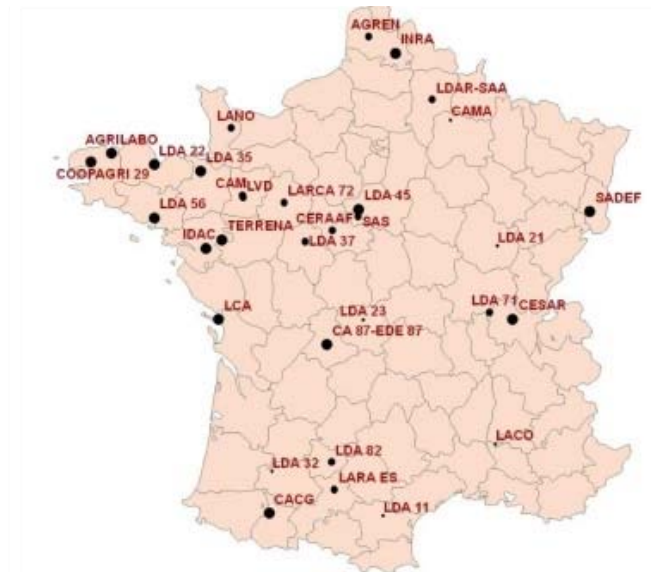
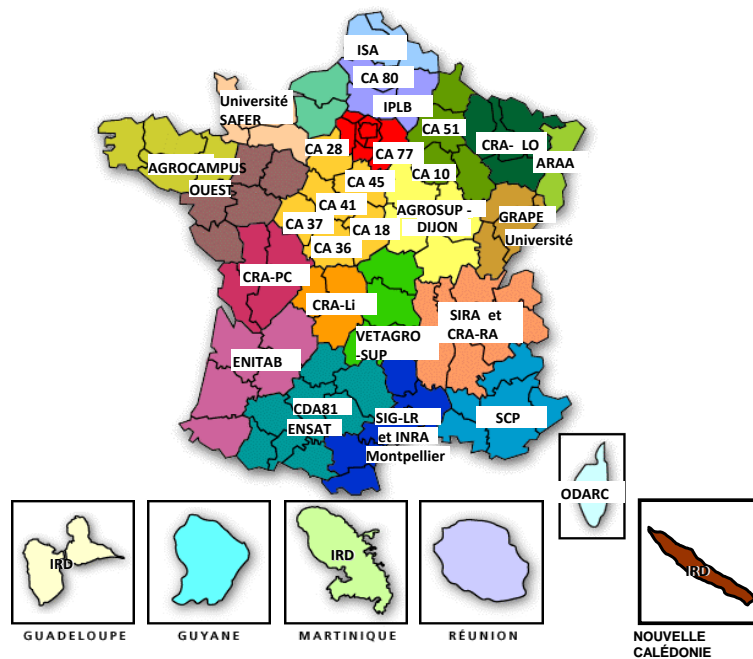


Le Gis Sol

Création et partenaires

❖ Mobilisation de réseaux de partenaires

- Pédologues, laboratoires d'analyses de sols, chercheurs, etc.



Le Gis Sol

Programmes d'acquisition

❖ Différentes stratégies d'acquisition de données:

- Inventaire



**Base de données
géographique des
sols de France**



**Inventaire, gestion
et conservation des
sols (RRP, etc.)**

Le Gis Sol

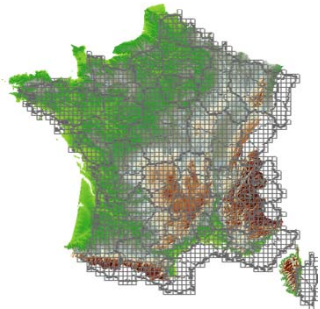
Programmes d'acquisition

❖ Différentes stratégies d'acquisition de données:

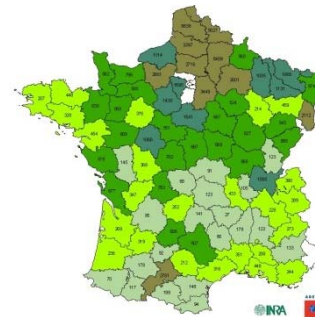
- Inventaire



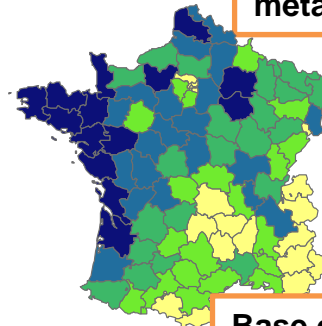
- Surveillance



Réseau de mesures de la qualité des sols



Base de données éléments traces métalliques



Base de données des analyses de terres



Le Gis Sol

Programmes d'acquisition

❖ Différentes stratégies d'acquisition de données:

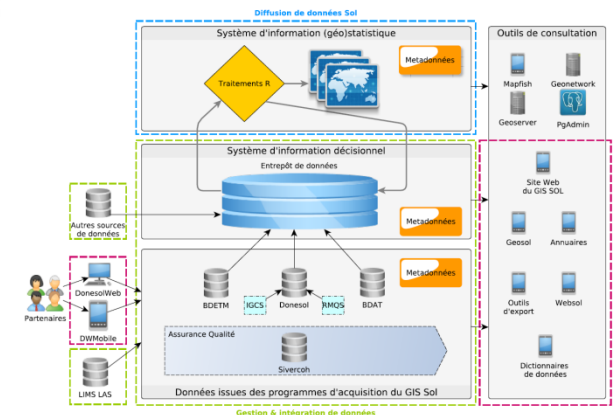
- Inventaire



- Surveillance



❖ Une capitalisation des informations dans un système d'information national mis en place et géré par InfoSol



_Conclusion



Cadre d'acquisition des données

- ❖ Mise en place en 2001 du Gis Sol et d'InfoSol pour renouveler un dispositif vieillissant et être en capacité de répondre à de nouveaux enjeux
- ❖ Combinaison de différentes stratégies:
 - Inventaire + Surveillance
 - Acquisition de nouvelles données + Capitalisation de données existantes
- ❖ Capitalisation dans un SI unique
 - A suivre: tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les bases de données Sol...

_Merci

