



**HAL**  
open science

## Etat des connaissances sur les sols en France

Marion Bardy

► **To cite this version:**

Marion Bardy. Etat des connaissances sur les sols en France. Le sol: acteur-clé des territoires et du climat Comment affecter et gérer au mieux cette ressource?, May 2016, Paris, France. 7 p. hal-02801604

**HAL Id: hal-02801604**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02801604v1>**

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.



# LE SOL ACTEUR-CLÉ DES TERRITOIRES ET DU CLIMAT

COMMENT AFFECTER ET GÉRER AU MIEUX CETTE RESSOURCE ?

## Etat des connaissances sur les sols en France

Marion Bardy – Inra InfoSol

# Etat des connaissances sur les sols en France

Marion Bardy

Inra InfoSol

[marion.bardy@orleans.inra.fr](mailto:marion.bardy@orleans.inra.fr)

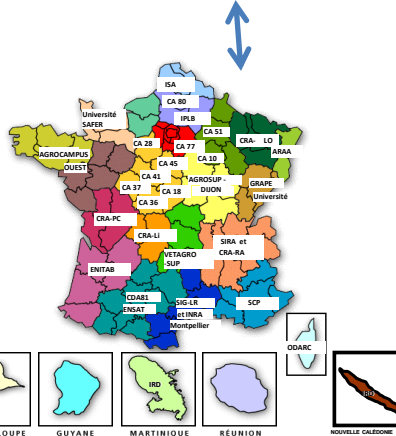
# Quels acteurs au niveau national?



- Le Groupement d'intérêt scientifique Sol  
<http://www.gissol.fr>



- Le réseau des laboratoires agréés par le MAAF



- Le réseau des organismes référents en matière de pédologie



<http://sols-et-territoires.org>

# Quelles données?

➤ **Conservatoire de sols**



**Inventaire**



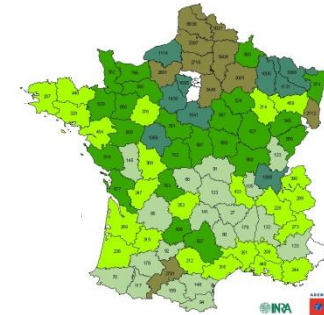
1/250 000  
en cours  
d'achèvement

**Système d'information centralisé et harmonisé**

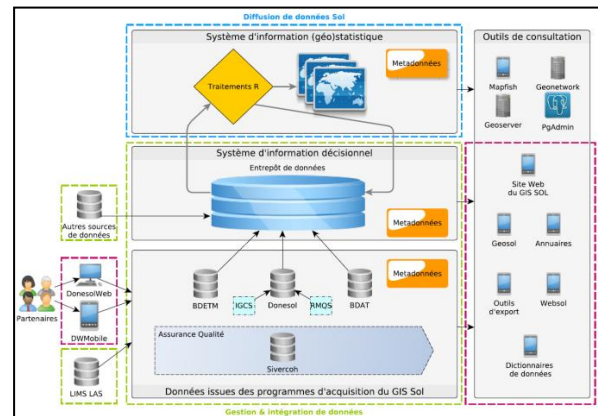
**Réseau de surveillance**

**Analyses agronomiques**

**Analyses métaux**



- **Acquisition de données nouvelles**
- **Capitalisation de données existantes**



- **Multi-échelles**  
(1:10 000 à 1:1 000 000)

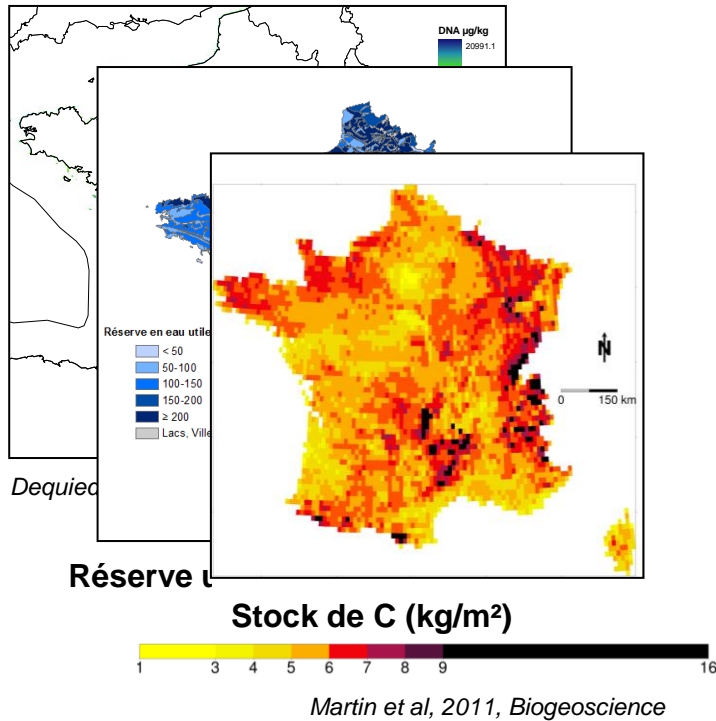
# Quelles valorisations?

- Spatialisation de propriétés et compréhension des déterminants

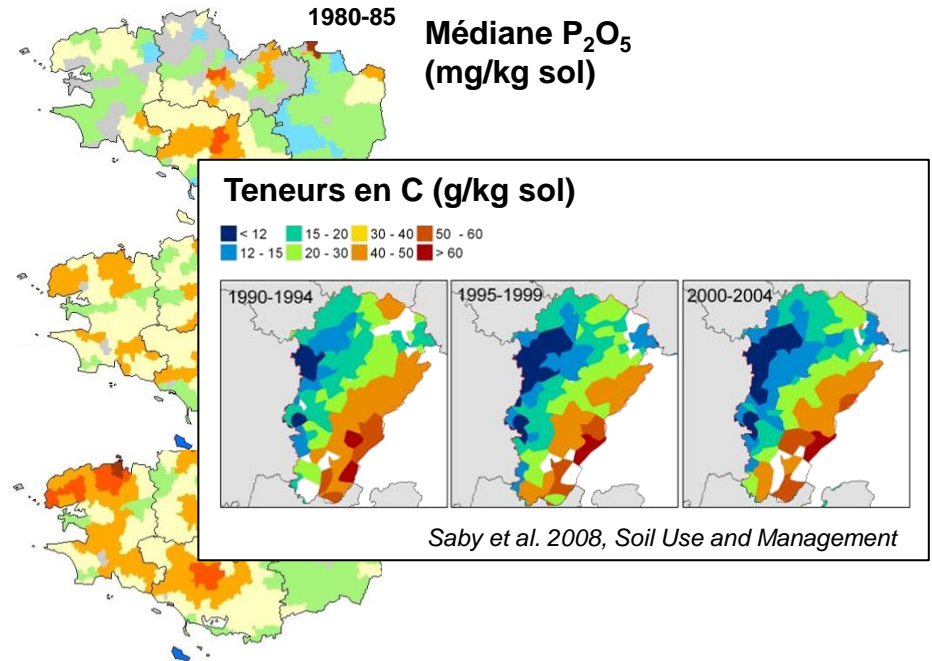
**Stocks de C 0-30 cm = 3,260±0,872 Pg C**

*Martin et al, 2011, Biogeoscience*

Quantités d'ADN dans le sol (µg/kg sol)



- Calculs d'indicateurs



- Evolutions spatio-temporelles



# Quelle diffusion?

- Données pédologiques existantes

<http://refersols.gissol.fr/georefersols>

- Synthèse de 10 ans de travaux

<http://www.gissol.fr/RESF>



- Consultation de données

<http://infosol.websol.fr>

Recherche webservice : carbone

Nous avons trouvé 2 résultats

**Carte des teneurs en Carbone par canton**

Métadonnées - Visualiser - Lien

**Cartogramme des teneurs en Carbone**

Métadonnées - Visualiser - Lien

- Cartographies interactives

<http://estrada.orleans.inra.fr/geosol/>

- Services web

<http://www.gissol.fr/donnees/webservices>





**Merci de votre attention**

