



HAL
open science

Gis Sol: Le Groupement d'Intérêt Scientifique Sol

Marion Bardy

► **To cite this version:**

| Marion Bardy. Gis Sol: Le Groupement d'Intérêt Scientifique Sol. 2016, 1 p. hal-04350615

HAL Id: hal-04350615

<https://hal.inrae.fr/hal-04350615v1>

Submitted on 18 Dec 2023

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.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License



Gis Sol

Le Groupement d'Intérêt Scientifique Sol

Ce groupement constitue et gère le système d'information sur les sols de France pour répondre aux demandes des pouvoirs publics et de la société au niveau local et national. Le Gis Sol conçoit, oriente et coordonne l'inventaire géographique des sols et étudie leurs propriétés et l'évolution de leurs qualités.

Il réunit 6 organismes depuis 2001 autour d'une convention de 5 ans, renouvelée en 2006 puis en 2012.

Le Gis Sol s'appuie sur des réseaux de partenaires en régions.



Connaître les sols pour mieux les préserver

Le sol est un milieu en interface avec l'eau, l'air, la roche, le vivant. C'est un milieu complexe et hétérogène. Ses propriétés évoluent dans le temps. Mais il est aussi le principal support des activités humaines, de tout développement végétal, source d'alimentation pour la biodiversité ou la sécurité alimentaire humaine. Or le sol est une ressource naturelle non renouvelable à l'échelle humaine, soumise à de nombreux risques de dégradation.

Pour une gestion durable des sols, il est nécessaire de :

- connaître et représenter leur distribution à travers les territoires ;
- mesurer leurs propriétés et évaluer leurs fonctions ;
- étudier leur évolution dans le temps ;
- mesurer l'impact des activités humaines sur cette évolution ;
- estimer les conséquences des modifications de ses propriétés sur l'environnement, et la production de ressources renouvelables.

