



HAL
open science

SI Sol: Système d'Information national sur les Sols

Benoit Toutain

► **To cite this version:**

| Benoit Toutain. SI Sol: Système d'Information national sur les Sols. 2016, 1 p. hal-04350688

HAL Id: hal-04350688

<https://hal.inrae.fr/hal-04350688>

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.



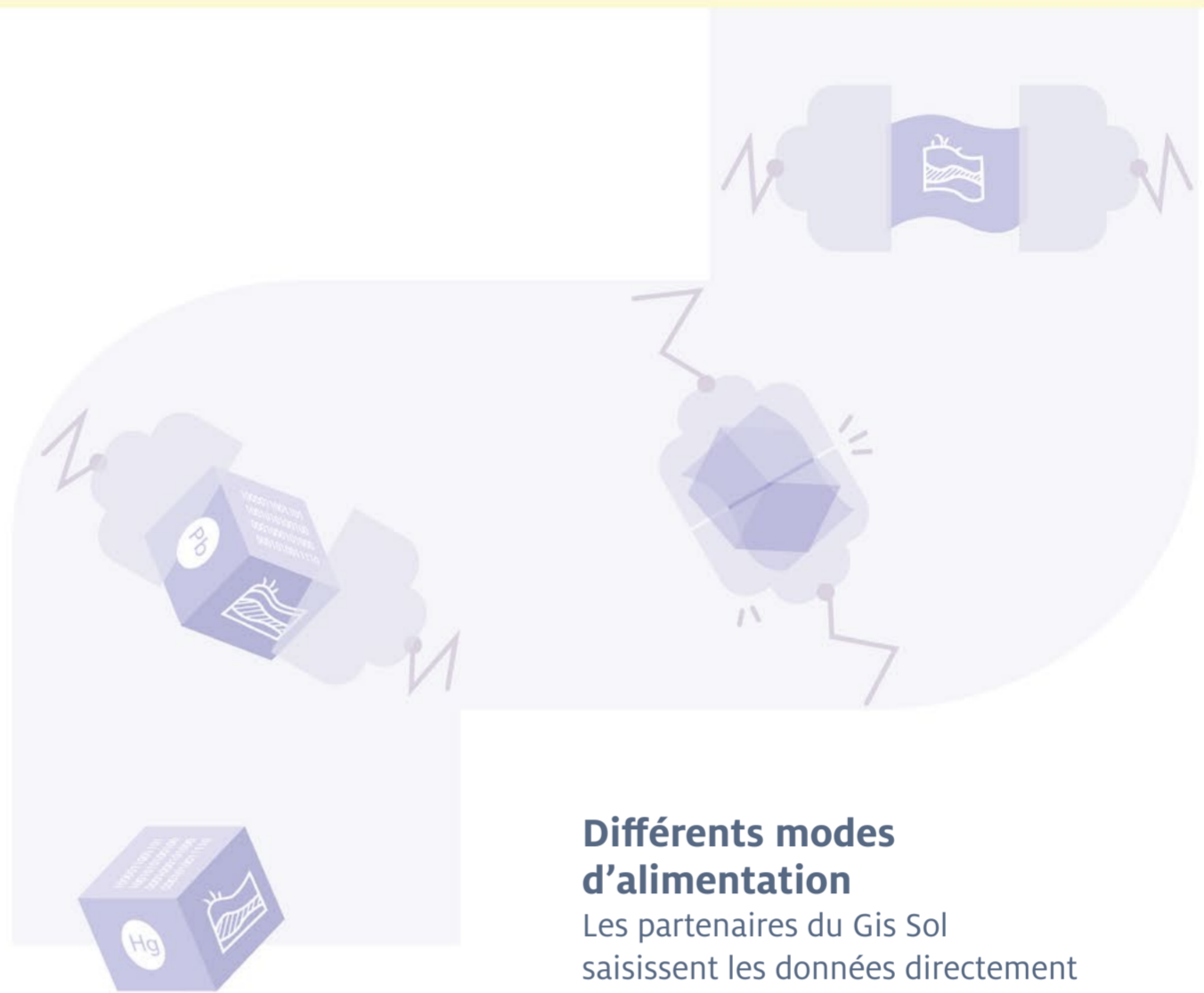
Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License



SI Sol

Système d'Information national sur les Sols

Le Gis Sol a mis en place un système d'information national sur les sols de manière à capitaliser, sauvegarder et rendre disponibles des données répondant aux besoins des utilisateurs.



DoneSol, un format national harmonisé

L'ensemble des données collectées dans le cadre des programmes du Gis Sol est sauvegardé sous un format commun DoneSol.

Les données sont « prêtes à l'emploi »

Au sein d'un système d'information décisionnel, les données sont extraites de la base de données nationale et sont transformées en vue de faciliter leur exploitation et croisées avec d'autres types de données, concernant par exemple le relief ou le climat.

Différents modes d'alimentation

Les partenaires du Gis Sol saisissent les données directement dans DoneSol, grâce à une interface web, ou transmettent les données pour insertion dans le SI Sol.

Contrôles qualité

La qualité des données est vérifiée, des corrections sont apportées si nécessaire.

Traçabilité de chaque étape

Les données et l'ensemble des transformations qu'elles subissent sont documentés et traités. Une mise à jour des données collectées peut être répercutée automatiquement au niveau des données traitées. A chacune de ces étapes, les données peuvent être diffusées, en fonction des attentes des utilisateurs.

Différentes données élaborées

Un grand nombre de cartes de propriétés de sols et d'indicateurs sont produits à partir de ces données, en vue d'être diffusés auprès d'un large public.

