



**HAL**  
open science

## Les sols bientôt visibles sur le géoportail

Joëlle Sauter, Bertrand Laroche, Ahmed Chafchafi, Stéphanie Jalabert,  
Sébastien Lehmann, Joël Moulin, Aurélien Noraz, Blandine Lemercier

► **To cite this version:**

Joëlle Sauter, Bertrand Laroche, Ahmed Chafchafi, Stéphanie Jalabert, Sébastien Lehmann, et al..  
Les sols bientôt visibles sur le géoportail. Séminaire IGCS (Inventaire Gestion et Conservation des  
Sols) 2018, Jun 2018, nancy, France. 9 p. hal-02791001

**HAL Id: hal-02791001**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02791001>**

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.

# Les sols bientôt visibles sur le Géoportail



Sols & Territoires

Réseau Mixte Technologique



J. Sauter, B. Laroche, A. Chafchafi, S.  
Jalabert, S. Lehmann, J. Moulin, A. Noraz, B.  
Lemercier

IGCS NANCY – 5, 6 et 7 juin 2018

# Historique du projet

## Atelier diffusion données sols du 23 sept 2016

- Besoins importants en termes de diffusion
- Outils et niveaux d'avancement divers
- Souhait d'une **vitrine sol à grande audience, pour un porter à connaissance simplifié des données issues d'IGCS**

## -Atelier RMT sols 18 mai 2017

- Confirmation volonté de travail sur une solution Géoportail
- Confirmation implication de l'IGN

## -Réunion tél 8 sept 2017

- Préfiguration groupe de travail, validation des conclusions de l'atelier du 18 mai

## -démarrage groupe de travail 23 nov 2017

- 18 participants (INRA, IGN, Ministères, ADEME, APCA, 6 maîtres d'ouvrage IGCS)

# Pourquoi une publication sur le Geoportail ?

- Besoin de porter à connaissance des données Sols
- Entrée nationale « habituelle » pour de nombreux opérateurs
- lecture des informations en provenance d'une source unique de données
  - interne (entrepôt Geoportail)
  - ou externe (entrepôt GisSol)
- rééditorialisation et « mise en qualité » (vignettes, présentation « grand public », liens)
- Visualisation uniquement, pas de téléchargement
- Liens vers des contacts pour l'accès aux données
- Avec souvent un travail de mise en valeur éditoriale sur les supports de communication Géoportail
  - site, newsletter
  - et sur les réseaux sociaux

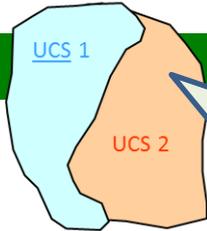
# Quelle publication des RRP ?

- **Issue des réflexions du groupe de travail**
- **Carte nationale avec contours des UCS des RRP** colorisée selon des couleurs distinctes à construire sur la famille de sol dominante de l'UCS
- **Données accessibles par infobulles**
  - Nom Unité cartographique de Sol (UCS)
  - Surface de l'UCS
  - Nombre d'Unités typologiques de Sols (UTS)
  - % et nom des UTS composant l'UCS
  - nom famille sol de l'UTS dominante (obtenu à partir d'un traitement de données issues du RRP)

Ainsi que des informations complémentaires

- Date et auteur du RRP
- RRP Labellisé ou pas (sans plus de détails)
- coordonnées structure référente
- Modalités d'accès aux données complètes

# Quelle publication des RRP ?



Référentiel régional Pédologique de Côte d'Or  
Fortes pentes boisées sur roches métamorphiques et alluvions de la vallée du Serein (UCS 2)  
3 Unités Typologiques de Sols (UTS)  
[\(en savoir plus\)](#)

Année 1998

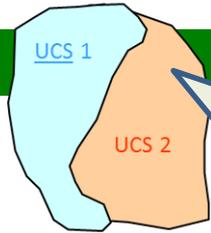
Auteur(s) Jean Chrétien (INRA)

RRP Labellisé

Contact : [infosol@inra.fr](mailto:infosol@inra.fr)

Modalité d'accès : licence de mise à disposition.

# Quelle publication des RRP ?



Référentiel régional Pédologique de Côte d'Or

Fortes pentes boisées sur roches métamorphiques et alluvions de la vallée du Serein (UCS 2)

3 Unités Typologiques de Sols (UTS)

1. Sol sablo-argileux caillouteux, moyennement profond, sur éboulis à blocs des fortes pentes boisées **15 %** (BRUNISOL MESOSATURE)
2. Sol alluvial limono-sableux à limono-argileux de l'étroite vallée du Serein **25 %**  
(FLUVIOSOL TYPIQUE)
3. Sols superficiels caillouto-graveleux sur gneiss des fortes pentes boisées **60 %**  
(RANKOSOL)

Année 1998

Auteur(s) Jean Chrétien (INRA)

RRP Labellisé

Contact : [infosol@inra.fr](mailto:infosol@inra.fr)

Modalité d'accès : licence de mise à disposition.

# Quelques étapes clés

## Où on en est ?

- Coordination avec GIS Sol – secrétariat permanent
- Groupe de travail pour publication de la couche issue des RRP
- Consultation des maîtres d'ouvrage co-propriétaires des RRP, pour positionnement sur la base de la liste de champs publiables

**Au final : des blancs là où aucune info n'est visible :**

**- pas de données existantes,**

**- des données existent mais elles ne sont pas visibles par choix du gestionnaire**

**des données**

**-> retour et accord de 50 % des partenaires régionaux**

- Réalisation du travail
- Accompagnement pour publication de métadonnées
- Recensement besoins pour diffusion web des données complètes, rédaction synthèse pour GIS Sol

# Autres informations sols publiables?

- Les 7 indicateurs sols disponibles sur GEOIDD l'outil de cartographie dynamique du SDES  
dont 4 Indicateurs par PRA proviennent des programmes du GIS Sol , BDAT (Corg, variation Corg, phosphore);  
Aléa érosion des sols (modèle Mesales)
- Webservices générés à partir des données RMQS (métaux en particulier)
- Carbone org
- autres propriétés issues de Global Soil Map ?

# La suite..

- Travail important sur l'esthétique de la couche visualisée -> groupe de travail
- Travail sur les métadonnées
- Besoin de validation de la solution proposée
- Besoin d'un accord des opérateurs régionaux
- Indications sur les limites des données visualisées
- Recrutement d'une personne pour 3 mois sur ce sujet