



# Guide d'utilisation des bases de données Sol pour la production de cartes thématiques

B. Lemerancier, B. Laroche, R. Armand, A. Chafchafi, S. Détriché, C. Ducommun, S. Jalabert, S. Lehmann

Sacha Debourdes



Avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale  
«Développement agricole et rural»

Séminaire RMT Sols et Territoires – 18 mai 2017

# Contexte

- Action du RMT S&T de porter-à-connaissance des informations disponibles sur les sols
- Proposer un document d'accompagnement des BDD sol, notamment les Référentiel Régionaux Pédologiques au format national DoneSol
- Présenter les potentialités et les limites d'utilisation des bases de données pédologiques existantes
- Public cible : décideur, gestionnaires des territoires, géomaticiens, pédologues non cartographes...

# Contenu

- Chapitre 1 - Qu'est-ce que le sol et comment l'étudier ?
- Chapitre 2 - Quelles informations existent sur les sols ?
- **Chapitre 3 - Comment sont structurées les bases de données pédologiques ?**
- **Chapitre 4 - Valorisation des données pédologiques au format DoneSol**  
*Fiches thématiques : exemples de valorisation (à enrichir)*
- Chapitre 5 - Disponibilité des données

## Une plus-value : les fiches thématiques

- Cartographie du pH de surface des sols en Côte-d'Or
- Quelles communes du Lot-et-Garonne ont des sols argileux ?
- Estimation du réservoir utile en eau des sols en Bretagne
- Guide de vocation des Territoires agricoles et forestiers du Rhône

# Un exemple de fiche

FICHE 2

## Quelles communes du Lot-et-Garonne ont des sols argileux ?

Thématique : Agronomie, environnement, aménagement

Zone d'étude : Nouvelle Aquitaine, Lot-et-Garonne (47)

Base de données : RRP\* 47, IGN BD GEOFLA® (communes)

Echelle de restitution : 1/250 000

Contact : stephanie.jalabert@agro-bordeaux.fr

- Objectifs et enjeux
- Matériel et méthodes
  - Quels paramètres estimer ?
  - Estimation par UTS
  - Comment les agréger au niveau des UCS ?
  - Cartographie UCS, croisement avec les communes

Variable à extraire	Nom du champ	Table
Identification des strates	id_strate, id_uts, no_strate	STRATE

  

Champ:	no_uts	no_strate	prof_appar_moy	prof_inf: [prof_appar_moy] * [epais_moy]	arg_mod: [strate_quant]![val_mod]/10	nom_var
Table:	uts	strate	strate			strate_quant
Tri:	Croissant	Croissant	Croissant			
Afficher:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères:		1				"taux argile"
Ou:		2	<=25	<50		"taux argile"

# Un exemple de fiche

## Quelles communes du Lot-et-Garonne ont des sols argileux ?

FICHE 2

Thématique : Agronomie, environnement, aménagement

Zone d'étude : Nouvelle Aquitaine, Lot-et-Garonne (47)

Base de données : RRP\* 47, IGN BD GEOFLA® (communes)

Echelle de restitution : 1/250 000

Contact : stephanie.jalabert@agro-bordeaux.fr

- Objectifs et enjeux
- Matériel et méthodes
- Résultats
- Discussion

Taux d'argile  
Représentation par commune  
Méthode UTS dominante  
0 communes "argileuses"



% de surface communale  
avec des sols argileux

Moins de 70 %  
Plus de 70 %

Représentation par commune  
Méthode des pourcentages par classe  
53 communes "argileuses"



% de surface communale  
avec des sols argileux

Moins de 70 %  
Plus de 70 %

# Le produit

- En téléchargement :  
<http://www.sols-et-territoires.org/produits-du-reseau/publications-marquantes/>
- Evolutif
- Complète le dictionnaire des données DoneSol
- A compléter par un catalogue de requêtes
- A partager !

