













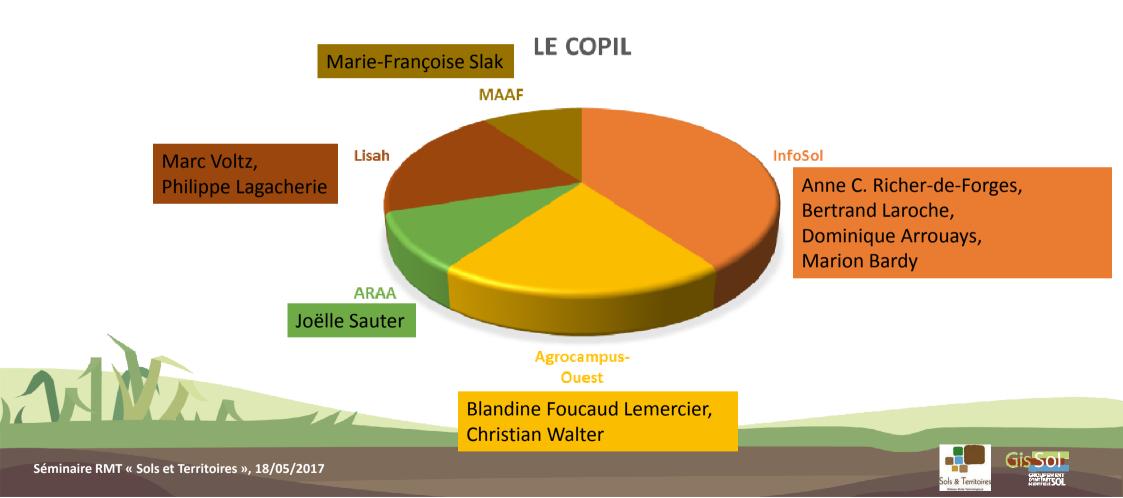


# Une réflexion en cours sur les perspectives d'évolution de la cartographie des sols au plan national

Julie Milchalski, <u>Anne C. Richer-de-Forges</u>, Bertrand Laroche, Blandine Foucaud Lemercier, Christian Walter, Dominique Arrouays, Joëlle Sauter, Marc Voltz, Marie-Françoise Slak, Marion Bardy, Philippe Lagacherie



- Etude en cours à la demande du CS IGCS
- Travail réalisé par Julie Michalski





## Les objectifs de l'étude

- Besoin croissant en connaissance sur les sols
- Augmentation du volume de données disponibles sur les sols
- Programmes de cartographie des sols (IGCS)
- Cartographie Numérique des Sols (CNS)





E



- Définir les besoins actuels des utilisateurs et producteurs potentiels de données pédologiques et cartographiques
- Informer sur les approches numériques les plus récentes
- Evaluer les possibilités et limites des approches numériques
- Proposer plusieurs scénarios techniques (objectifs et méthodes)







## Les objectifs de l'étude

⇒ Guide méthodologique pour la cartographie des sols en France

Identifier les spécifications de la mise en œuvre de la cartographie des sols





## Méthodologie

Phase 1 : Etat de l'art

Phase de bibliographie et de synthèse Etat des lieux de la cartographie des sols en France Etat de l'art de la cartographie numérique des sols (CNS) et ses potentialités

=> La cartographie des sols doit-elle évoluer ?

Phase 2 : Enquête

Identification du panel de personnes à interroger Réalisation et diffusion du questionnaire d'enquête en ligne

Conception et conduite des entretiens => Recueil des réponses

Phase 3 : Traitement et interprétation des résultats

Phase 4 : Rédaction du cahier des charges sur la cartographie des sols en France







### Documents réalisés



#### Sommaire

- 1. Etat des lieux de la cartographie des sols en France
- 2. Etat de l'art de la cartographie numérique des sols (CNS)
- 3. Les potentialités de la CNS Bibliographie

- → Une « Note de contexte » : Document de 30 pages annexé aux questionnaires en ligne
- → Objectif : Apporter aux enquêtés les principales clés de compréhension sur les approches numériques de cartographie

Disponible à l'adresse suivante :

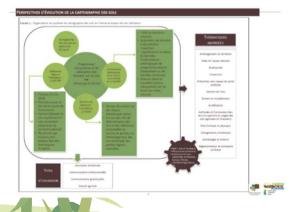
http://fr.calameo.com/read/005012373f57c3d 028010?authid=yiZpCaQkdDsT











**○** Un document de synthèse : Document de 6 pages envoyé avec le questionnaire

- **Objectifs**:
- Susciter l'intérêt pour le questionnaire
- Informer sur la cartographie numérique des sols et plus généralement sur la cartographie des sols

Disponible à l'adresse suivante :

http://fr.calameo.com/read/0050123731c98c030 023d?authid=OpsGHssnNazJ







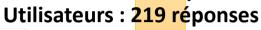
#### **Destinataires:**

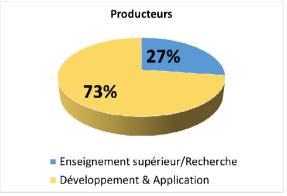
Les utilisateurs actuels et potentiels de cartes de sols de base et/ou de cartes thématiques

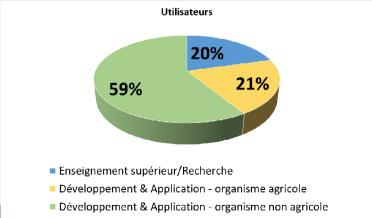
- Les producteurs de données pédologiques et cartographiques
- Les producteurs de données de cartographie numérique des sols (CNS)
- Les potentiels producteurs de données de CNS
- 1 Questionnaire « Utilisateurs »
- 1 Questionnaire « Producteurs de données »

517 organismes contactés (Bureaux d'études, Agences d'urbanisme, Enseignement supérieur, Organismes privés/publics...)

Producteurs : 52 réponses











- Dépouillement de l'enquête (actuellement en cours par le COPIL)
  - > Rapport d'étude présentant les résultats de l'enquête
  - Cahier des charges sur la cartographie des sols en France
- Séminaire sur « Les perspectives d'évolution de la cartographie des sols en France »
  - le 12 juin 2017
  - > Sur invitation





## **Le séminaire**

Une matinée en séance plénière : restitution et discussions des résultats de l'étude nationale « Perspectives d'évolution des programmes de cartographie des sols en France » :

Introduction : contexte et objectifs du séminaire

Etat des lieux sur les démarches de cartographie des sols en cours et en devenir

Présentation et discussion des résultats de l'enquête :

- Méthodologie suivie (panel enquêté, questionnaire)
- Les données et les besoins
- Les traitements
- Diffusion, modèle économique, gouvernance

#### Un après-midi en ateliers de travail :

- 1. Quels sont les besoins en termes de thématiques, de variables pédologiques, de résolution et de connaissance des incertitudes ?
- 2. Quelles sont les attentes et difficultés ressenties pour le développement de la CNS ? Quels seraient les accompagnements techniques nécessaires (outils, formation...) ?
- 3. Quels sont les modèles économiques envisagés pour l'inventaire pédologique (cartographie traditionnelle et CNS)?
- 4. Quelle serait la gouvernance des programmes de cartographie au plan national?





## Merci pour votre attention!



