



**HAL**  
open science

## Which research needs for a sustainable management and soil use at an european level?

Marie Christine Dictor, Valérie Guérin, Samuel Coussy, Corinne Merly

### ► To cite this version:

Marie Christine Dictor, Valérie Guérin, Samuel Coussy, Corinne Merly. Which research needs for a sustainable management and soil use at an european level?. 2nd Global Soil Security Conference, Dec 2016, Paris, France. hal-01371834

**HAL Id: hal-01371834**

**<https://brgm.hal.science/hal-01371834>**

Submitted on 26 Sep 2016

**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.

# QUELS BESOINS EN R&D POUR UNE GESTION DES SOLS ET UNE UTILISATION DURABLE DU TERRITOIRE?

M.C. Dictor<sup>1</sup>, V. Guerin<sup>1</sup>, S. Coussy<sup>1</sup>, C.; Merly<sup>1</sup>

<sup>1</sup>BRGM, 3 Avenue Claude Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans cedex 2

## Introduction

Le projet européen INSPIRATION « INtegrated Spatial PlannIng, land use and soil management ResearchActTION » (2015-2018) qui regroupe 21 institutions de 16 pays, vise à développer un agenda stratégique de recherche européen (SRA) pour une gestion des sols et une utilisation du territoire respectueuse de l'environnement, socialement acceptable et économiquement abordable. Une approche bottom-up a été utilisée pour identifier les besoins en R&D autour de 4 thèmes intégrateurs qui sont (i) la demande en ressource naturelle, (ii) les fonctions du capital naturel, (iii) la gestion des territoires et (iv) les impacts nets à des échelles globales, européennes et locales. Le projet vise également à imaginer des modèles de mise en œuvre de m'Agenda stratégique de Recherche et à identifier et / ou construire les schémas de financement publics et / ou privés pour la mise en œuvre de cet Agenda stratégique de Recherche.

## Matériel & méthodes

Vingt-quatre interviews d'acteurs du monde socio-économique et du monde académique ont été réalisées afin d'une part de recueillir les besoins en recherche et innovation impulsés par les utilisateurs finaux, les retours d'expériences concernant la connexion entre la science d'une part et les politiques/société civile et économique et d'imaginer de nouveaux modèles de financement, publics et privés. Les résultats des entretiens et de l'atelier national ont été synthétisés dans un document unique.

## Résultats & discussion

Les questions de recherche soulevées lors des entretiens individuels ou collectifs ainsi que lors de l'atelier national ont été regroupées en 5 grandes thématiques prioritaires : (i) Affectation des terres, (ii) Production agricole et climat, (iii) Connaissances sur les fonctions, la distribution, l'évolution des sols, (iv) Suivi et métrologie appliquée aux sols, (v) Fonctions des sols et services associés (Dictor et al, 2016). L'ensemble des participants accordent une importance accrue à se focaliser sur les fonctions du sol que sur les services, avec un besoin de sensibiliser la société civile à des fonctions.

L'amélioration de l'utilisation de la connaissance pourrait être réalisée à 2 niveaux : (i) au niveau d'un projet impliquant les parties prenantes (dont les utilisateurs) sur la durée du projet (depuis l'offre jusqu'aux étapes opérationnelles), en encourageant le montage de projets multi-acteurs et en associant fortement la société civile, (ii) au niveau d'un programme, la création de réseaux multi-acteurs doit être encouragée avec le développement d'outils de gestion de l'information et du savoir afin de faciliter l'interface entre la connaissance scientifique, les politiques et la société sous forme d'outils / organisations spécifiques.

Les financements nationaux ainsi que les principaux financements européens, contrairement aux financements régionaux sont bien connus des personnes interrogées. Parmi les propositions pour augmenter la valeur ajoutée en R&I et une accessibilité accrue vers les utilisateurs finaux, la mise en place de démonstrateurs permettant de valider des technologies a été majoritairement citée ainsi que des immersions dans les entreprises pour une meilleure adéquation entre le besoin des entreprises (court –terme) et la capacité de la recherche à y répondre.

## Références

CNRS, 2015. Livre blanc « Les sols » 2013-2015 - Rapport du Réseau Thématique pluridisciplinaire « sols » juillet 2013 – juillet 2015, 67 pages.

Dictor M.C., Coussy S., Guerin V., Merly C., 2016. National report with a review and synthesis of the collated information – France. Final version as of 23.02.2016 of deliverable 2.5 of the HORIZON 2020 project INSPIRATION. EC Grant agreement no: 642372, UBA: Dessau-Roßlau, Germany.

Bellec P., Lavarde L., Madignier M.L., 2015. Propositions pour un cadre national de gestion durable des sols. Rapport CGEDD n°010068-01, CGAAER n°14135, 135p.