

LE RMT SOLS ET TERRITOIRES : UN RESEAU AXE SUR LA COLLECTE ET L'UTILISATION DE DONNEES SUR LES SOLS POUR LES POLITIQUES PUBLIQUES LOCALES

Joëlle Sauter¹, Laure Soucémariadin², Antonio Bispo³, Bertrand Laroche³, Stéphanie Jalabert⁴, Blandine Lemerrier⁵, Philippe Lagacherie⁶, Jean-Pascal Mure⁷ Christophe Ducommun⁵, Marjorie Ubertosi⁸, Noémie Pousse⁹, Eric Lucot¹⁰, Pascal Guilbault¹¹, Yosra Ellili¹²

¹ Chambre d'Agriculture Grand Est, 2 Rue de Rome CS 30022 Schiltigheim, 67013 Strasbourg Cedex, joelle.sauter@grandest.chambagri.fr

² ACTA, 149 Rue de Bercy, 75012 Paris, laure.soucemariadin@acta.asso.fr

³ INRAE, UR Info&Sols, 2163, avenue de la Pomme de Pin , CS 40001 Ardon, 45075 ORLEANS cedex 2, antonio.bispo@inrae.fr

⁴ Bordeaux Science Agro, stephanie.jalabert@agro-bordeaux.fr

⁵ Institut Agro Rennes Angers, blainde.lemerrier@agrocampus-ouest.fr,
christophe.ducommun@agrocampus-ouest.fr

⁶ INRAE UMR LISAH, philippe.lagacherie@inrae.fr

⁷ Chambre d'Agriculture de l'Isère, jeanpascal.mure@isere.chambagri.fr

⁸ Institut Agro Dijon, marjorie.ubertosi@agrosupdijon.fr

⁹ ONF, noemie.pousse@onf.fr

¹⁰ Université de Franche Comté, eric.lucot@univ-fcomte.fr

¹¹ Chambre régionale d'Agriculture de Nouvelle Aquitaine, pascal.guilbault@na.chambagri.fr

¹² Unilasalle Beauvais, yosra.ellili@unilasalle.fr

Depuis 2001, les données pédologiques sont collectées en France par des experts pédologues régionaux, selon des protocoles nationaux harmonisés, dans le cadre du Groupement d'intérêt scientifique sur les sols (GIS Sol, www.gissol.fr). Avec l'aide de ces partenaires, un système national d'information sur les sols a été construit par l'unité Info&Sols et mis à la disposition d'un large éventail d'utilisateurs finaux. En 2010, un réseau mixte technologique sur les sols (RMT Sols et Territoires) a été créé avec le soutien du ministère de l'agriculture. Construit avec l'appui scientifique et technique d'INRAE et d'un noyau d'organisations régionales ayant une expertise pédologique, il visait initialement 3 objectifs principaux : (i) améliorer la connaissance des sols au niveau territorial, (ii) partager des expériences sur des études de cas et (iii) promouvoir l'utilisation des données sur les sols dans diverses prises de décision.

Le nouveau mandat du RMT Sols et Territoires, démarré en 2020, vise à : (i) donner accès aux données sur les sols et développer les techniques de cartographie numérique, (ii) collecter de nouvelles données et sauver les données existantes, (iii) former, enseigner et sensibiliser aux sols. Les actions du RMT concernent désormais tous les usages et les projets portés intègrent aussi bien les sols agricoles, urbains et forestiers (projets [RUFOR](#) et [IPRSols](#)).

Le réseau agit comme un incubateur de projet et permet le partage des expériences pour développer des "preuves de concept" régionales destinées à être dupliquées. Le RMT a mené plusieurs actions au profit des territoires. Il a contribué au développement :

- de typologies agronomiques des sols basées sur les données pédologiques disponibles à l'échelle nationale et sur le dialogue entre pédologues et agronomes. Ces typologies « [TypTerres](#) » fournissent des données sur les sols pour des modèles ou des outils de prise de décision. Elles peuvent être partagées par tous les acteurs impliqués dans le conseil agronomique ou l'évaluation agro-environnementale ;

- d'un cadre territorial pour évaluer le bilan de carbone organique des sols pour les plans climat locaux en utilisant des données pédologiques, des types de sols, des pratiques agronomiques et des outils de modélisation (projet [ABCTerre](#)) ;
- d'un cadre pour intégrer les services écosystémiques (par exemple, la production alimentaire, la régulation de l'eau et du climat, la biodiversité), liés aux sols urbains et périurbains, dans l'aménagement du territoire (projet [MUSE](#)) ;
- de [guides](#) et sessions de formation, webinaires, manuel pédagogique en partenariat avec AFES et EDUCAGRI sur la gestion et l'utilisation des données sur les sols pour les questions locales ;
- des collaborations avec des partenaires nationaux (par exemple, l'IGN dans le cadre de la publication de la [carte des sols sur le Geoportail](#)) ou régionaux pour accroître la visibilité et l'accès aux bases de données sur les sols via Internet (projets [e-sol](#) et [SOLID'R](#)) ;
- des études prospectives [nationale](#) et [régionale](#) sur l'avenir de la cartographie des sols en France et au niveau local ;
- des actions en lien avec l'AFES dans le domaine de la formation ([PromoSolsEduc](#), manuels pédagogiques) ainsi que des sciences et recherches participatives (projet [Clés de sol](#)).

Cette présentation illustrera, à travers des exemples concrets, la façon dont le RMT Sols et Territoires poursuit des projets qui visent à promouvoir l'utilisation des données sur les sols en support aux politiques publiques agricoles, climatiques, environnementales ou encore d'aménagement du territoire.