



Sols & Territoires

Réseau Mixte Technologique

Les grandes orientations du RMT Sols et Territoires

Avancement depuis le précédent séminaire de 2015

Retours de l'évaluation à mi-parcours

Perspectives pour 2017-2018

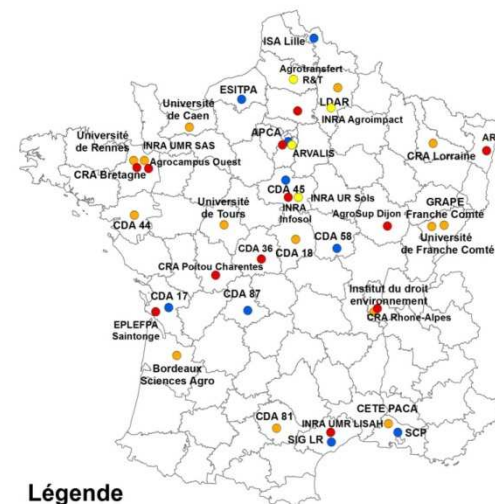
Jean-Luc Fort
Joëlle Sauter
Marion Bardy



Enjeux et partenaires

- Deux Enjeux nous animent
- Trois co-animateurs(trices)
- Quatre Axes structurent nos actions
- Dix membres d'un comité technique
- Douze membres fondateurs
 - dont l'ACTA
- Vingt trois membres associés
- Environ Mille destinataires de notre infolettre

Les partenaires fondateurs et associés du RMT "Sols et Territoires"



Légende

- partenaire fondateur depuis le RMTSols (2010-2013)
- nouveau partenaire fondateur (RMTSols 2014-2018)
- partenaire associé depuis le RMT Sols (2010-2013)
- nouveau partenaire associé (projet RMTSols 2014-2018)

juin 2014



Sols & Territoires

Réseau Mixte Technologique

Avancement depuis le précédent séminaire de 2015

Quelques points marquants...





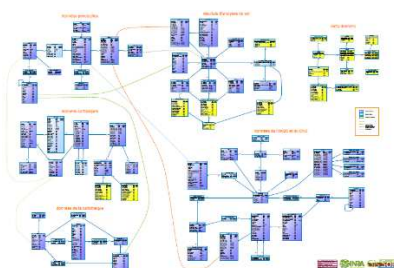
Accroître la connaissance des sols



Plus-values du RMT:

- Dialogue pédologues – agronomes
- Cohérence nationale des méthodes
- Mobilisation des outils de la recherche (classification, cartographie numérique)
- Lien avec les acteurs de l'acquisition de données

- **Typterres:** Typologie nationale sol de référence



	A	B	C	D	E	F	G	H
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
26	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
27	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
28	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
29	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Rôle du RMT :

- Coordination inter-régional pour harmonisation des méthodes
- Production d'un document méthodologique commun
- Préparation d'une formation à la mise en œuvre de la méthode

Avancement des projets en région :

- Projet Centre-Ouest:
- Projet Alsace:
- Projet Lorraine:
- Initiatives dans d'autres régions (AURA, Pays de Loire, Centre)

Perspectives :

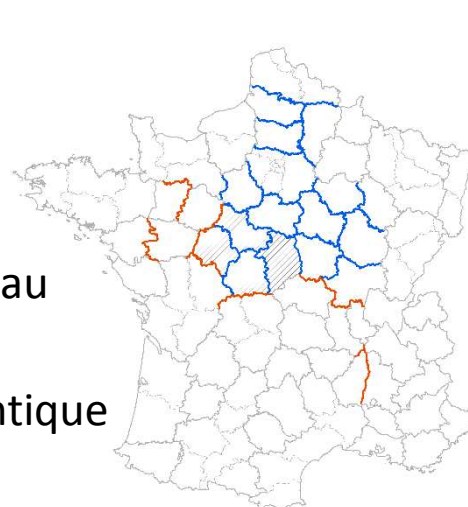
- Extension à d'autres territoires
- Appropriation des typologies: projet CASDAR RI OpenTypterres



Accroître la connaissance des sols

• Harmonisation:

- Base de données sol nationale au 1/250 000
- Cohérence graphique et sémantique



~ 18 000 km de « frontières »
à harmoniser
Avancement ~ 25%

Etat d'avancement des limites

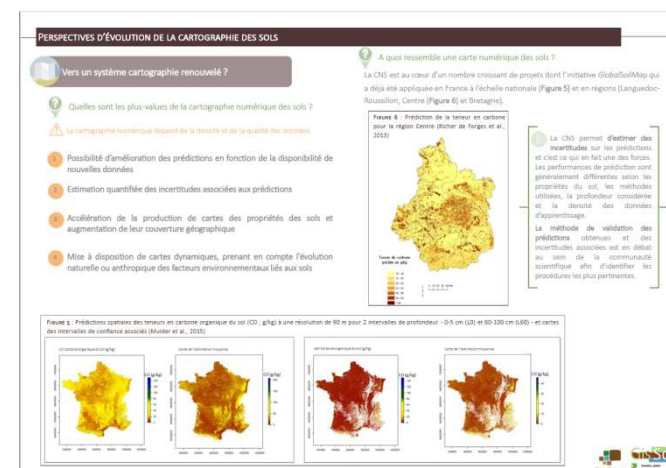
- non harmonisées
- harmonisées
- en attente de validation des auteurs
- //// Intégration sémantique des RRP d'origine dans la nouvelle étude harmonisée

• Cartographie numérique:

- Atelier en juin 2016
- Lancement étude « Enquête préalable au développement de la cartographie numérique des sols »
- Un travail de synthèse bibliographique
- 12 Juin 2017: nouvel atelier 'sur invitation'

Sur 545 enquêtés, ont répondu :

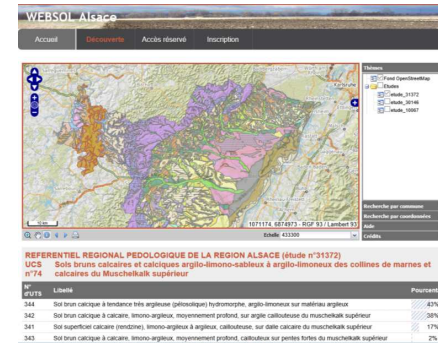
- 52 producteurs de données
- 175 utilisateurs 'stricts'





Mettre à disposition des données et accompagner leur utilisation

- **Diffusion des données**
 - 5 plateformes Websol en production
 - Accès public ou réservé
 - Poursuite de stratégie de diffusion des données en réflexion avec le GIS Sol
- **Faire savoir avec les métadonnées**
 - Modèle, aide à la saisie pour les RRP
- **Aide à l'utilisation des données**
 - Manuel pédagogique
 - Guide de bonnes pratiques en analyses spatiales



Plus-values du RMT:

- Mise en commun de savoirs faire et proposition d'outils
- Discussions concernant la mise à disposition des données entre niveau national et relais en région
- De premiers pas vers des supports pédagogiques pour élargir le cercle des utilisateurs



Exemplaires en consultation



Valoriser les données par des approches territoriales (multi)thématiques



Plus-values du RMT:

- Des partenariats qui n'auraient pas vu le jour sans le RMT
- Des mises au points d'outils opérationnels : RPG-Explorer
- Des approches territoriales impliquant des collectivités

• ABC'Terre:

- Démarche de diagnostic et de simulation territoriale des flux de carbone dans les sols agricoles (stockage de C organique/émissions de CO₂),

→ Séminaire de clôture restitué sur site internet du RMT

- Une suite avec ABC Terres 2A qui propose la formalisation d'un outil et son test sur plusieurs territoires.



Valoriser les données par des approches territoriales (multi)thématiques

- **Sols et Aménagement:**

- Vers une « Boîte à outils » pour la prise en compte des sols dans les projets d'aménagement au travers d'indicateurs de qualité des sols

2015

Juin 2015: séminaire RMT / Cerema / IRD2

2015: soutien l'Ademe et du MEEM

2016

2016: mobilisation des porteurs du projet Uqualisol-ZU

2016: mobilisation du  **Cerema**

2017

2017: Dépôt d'un projet
AAP Ademe Modeval

Avis favorable!!!

2016-2017: Montage
d'un projet gré-à-gré
Ademe

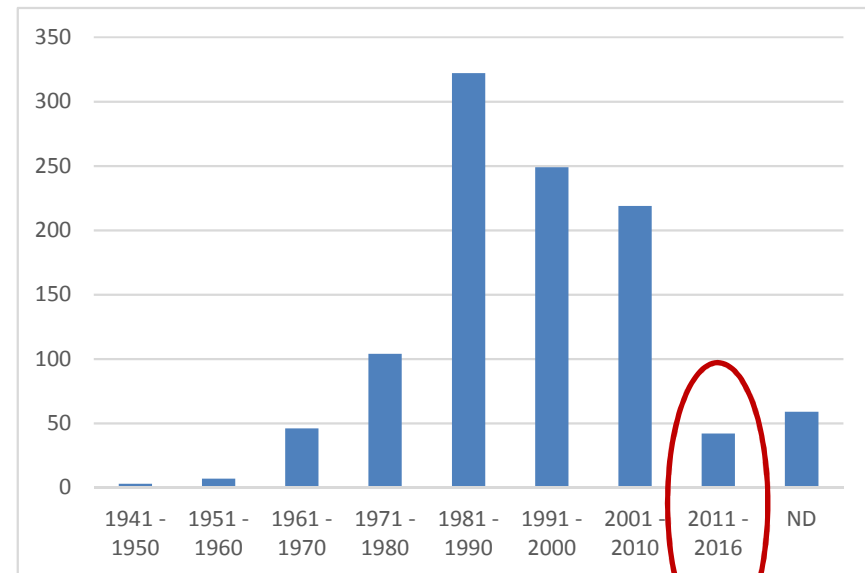


« Valoriser les valorisations » avec Applicasol



- Partage des applications thématiques et des méthodes
 - Note technique Girot *et al.* acceptée dans EGS
 - A venir: article analysant le contenu de la base de données?

➔ **Ghislain** va échanger avec certains d'entre vous pour identifier comment inciter à l'alimentation d'Applicasol!



Effectif d'applications par période

Retour évaluation mi-parcours

- **Rapport produit à l'automne 2016**, disponible en ligne
- **Retours** du COST ACTA / APCA

+

?

Qualité du rapport

Partenariat équilibré qui s'étoffe,
dialogue agronomes / pédologues

Produits méthodo et applicatifs,
différents publics

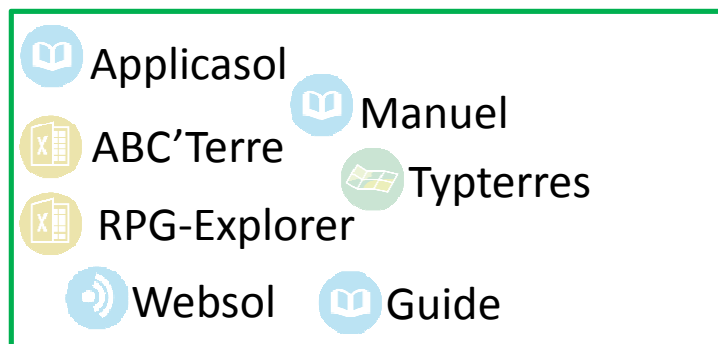
Gouvernance claire

Diffusion dépassant ce qui était
prévu, produits phare,
nombreuses manifestations, site

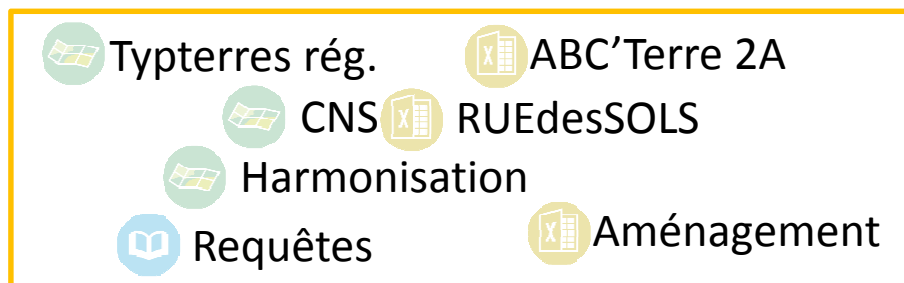
Implication difficile de
l'enseignement

Articulation du RMT avec
les multiples initiatives en
cours sur les sols???

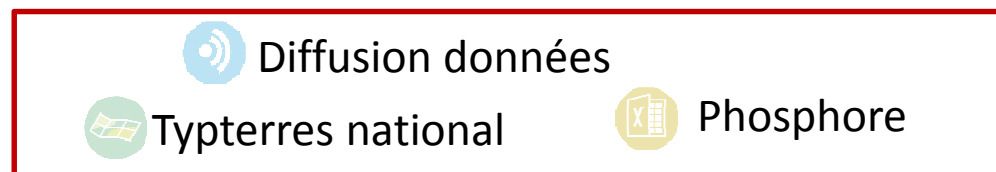
Synthèse et perspectives



Des projets qui ont tout juste abouti ou aboutiront très prochainement
« **Preuves de concepts** »



Des projets en cours ou déposés
« **Consolidation, généralisation** »



Des projets en cours de **maturation**

2016

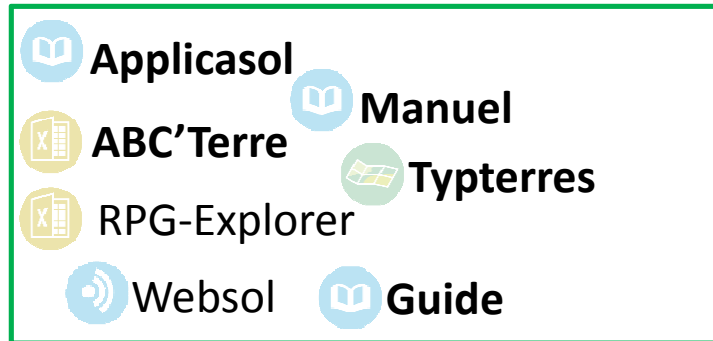
2018

2020

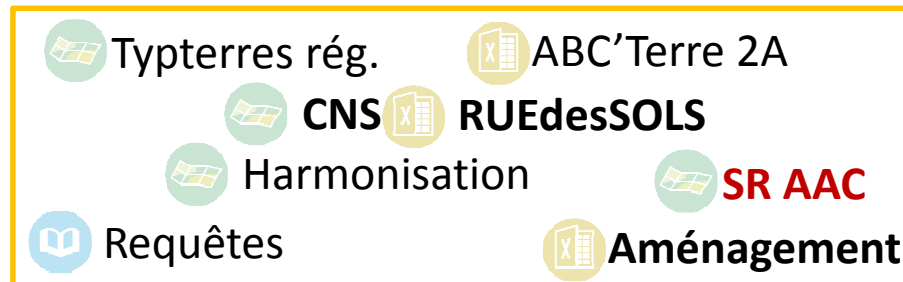


Synthèse et perspectives

→ *Le programme de la journée...*



Des projets qui ont tout
juste abouti ou aboutiront
très prochainement
« **Preuves de concepts** »



Des projets en cours ou
déposés
« **Consolidation,
généralisation** »



Des projets en
cours de
maturation

2016

2018

2020





Sols & Territoires

Réseau Mixte Technologique

Bon séminaire à tous !



Sols & Territoires
Réseau Mixte Technologique

Séminaire RMT Sols – 18 mai 2017

13