



Compte-rendu et propositions du Comité d'Orientation du RMT « Sols & Territoires »

**Réunion du Comité d'orientation du RMT Sols et Territoires
Le 4 février 2019 (Paris APCA)**

Étaient présents :

- François KOCKMANN : président sortant du COR RMT Sols et Territoires
- Rémi Koller : ARAA, nouveau président du COR RMT Sols et Territoires
- Yves FRANCOIS : Agriculteur élu FRCUMA Aura
- Antoine PIERART : ADEME
- Bertrand PINEL : Terrena
- Fabienne MARSEILLE : CEREMA
- Benoit GRANDMOUGIN : Région Grand Est
- Philippe NOYAU : CDA Loir-et-Cher
- Laëtitia CHEGARD : SAFEGE
- Matthieu VALE : Auréa AgroSciences
- David MONTAGNE : AgroParisTech
- Noémie POUSSE : ONF
- Loïc COMMAGNAC : IGN
- Camille DEMENE : Parc naturel régional des Monts d'Ardèche
- François Xavier JACQUIN : Inspection de l'enseignement agricole
- Murielle MILLOT : DRAAF région Centre

et pour le comité technique du RMT Sols et Territoires

- Blandine LEMERCIER : Agrocampus Ouest
- Christophe DUCOMMUN : Agrocampus Ouest
- Ahmed CHAFCHAFI : APCA
- Joëlle SAUTER : CRA Grand Est
- Bertrand LAROCHE : INRA Infosol
- Joël MOULIN : CA Indre
- Jean Luc FORT : CRA Nouvelle Aquitaine
- Antonio BISPO : INRA Infosol
- Kenji FUJISAKI : ACTA

Invités :

- Ana CASSIGNEUL : ACTA – animatrice RNEST

Excusés :

- Olivier SCHEURER : Institut La salle Beauvais pour le CTK
- Raphael SOUBEYRAN : INRA pour le COR
- Claire CHENU : AgroParistech pour le COR
- Eric LUCOT : Université de Franche Comté pour le CTK
- Philippe VISSAC : ACTA pour le COR

Ordre du jour

	<u>Quoi</u>	<u>animation et présentations</u>
9 h 45	Introduction du président et passage de témoin	François KOCKMANN Co animation avec Remi KOLLER
10 h	Rappel de l'historique du RMT Sols & Territoires Les Missions du COR Mission à court terme : accompagner la construction du projet de RMT 2020 2024 Mission à MT appui aux activités du RMT	Co animation Remi KOLLER et François KOCKMANN Rappel du rôle du comité d'orientation et positionnement / Comité de pilotage et Comité technique
10 h 15	Présentation du nouveau COR : Faisons connaissance	séance collective animation JL FORT et Antonio BISPO
11 h	Une présentation du comité technique RMT et de quelques actions « emblématiques » <ul style="list-style-type: none"> • MUSE • ABC TERRES • Typertes Typologie des sols pour l'agronomie • Cartographie ses sols par modélisation statistiques • Les sols sur Geoportail • Trois ouvrages du RMT 	Les membres du comité technique du RMT
12 h	les autres réseaux et le dispositif RNEST Présentation de l'AAP RMT	Ana CASSIGNEUL appel à projet
Repas		
13 h 45	Présentation des travaux du COR en 2018 (autoévaluation et matrice SWOT).	François KOCKMANN Antonio BISPO
14 h 15	présentation de la démarche « tour de France des maitres d'œuvre » et premiers apports	Méthodes : A BISPO Témoignage Grand Est J SAUTER/JL FORT Témoignage Haut de France O SCHEURER / B LEMERCIER pistes et questionnements suite à ces deux premiers rendez-vous J SAUTER
14 h 45	Séquence ENJEUX Quels enjeux majeurs à mettre en avant d'un nouveau RMT Sols & Territoires	Co animation Remi KOLLER et François KOCKMANN document de l'académie d'agriculture
15 h 30	Séquence AXES de travail présentation de l'organisation existante Lecture critique des anciens axes	Co animation Remi KOLLER et François KOCKMANN
15 h 45	Séquence partenaires introduction sur les partenariats dans un RMT quels partenaires associer au RMT dans une nouvelle configuration ?	introduction Jean Luc FORT Co animation Remi KOLLER et François KOCKMANN
16 h 15	Conclusion	Remi KOLLER

En pièces jointes au CR du Comité d'orientation, les supports de présentation de la journée

Principales Conclusions du comité d'orientation UN COR LARGEMENT RENOUVELE

Des faits relevés

- La montée en puissance de l'attention portée aux sols depuis 2015, avec des avis d'orientations de diverses instances, atout pour inscrire un projet dans la suite du RMT S&T actuel
 - Bellec, P., Lavarde, P., Lefebvre, L., et Madignier, M.-L., 2015. Propositions pour un cadre national de gestion durable des sols. CGAAER & CGEDD. 138 p. Disponible sur : <http://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/cgaaer_14135_cgedd_010068-01_2015_rapport.pdf>
 - Collectif, 2018. Vers une gestion territoriale des sols. Académie d'Agriculture de France. 3 p.
 - Courtoux, A., et Claveirole, C., 2015. La bonne gestion des sols agricoles : un enjeu de société. CESE. 66 p.
 - CSPNB, 2014. Avis en autosaisine du CSPNB : Pour une politique de protection et de gestion durable des sols. Disponible sur : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/avis_Sols_CNSPBvf.pdf>.
- La très récente note de l'Académie d'agriculture (déc.2018)
 - Enjeux et recommandations

Recommandations sur la gouvernance territoriale des sols , la recherche et la formation Ac. Agri. Déc 2018

- **Gouvernance**: recherche de consensus entre toutes les parties prenantes pour définir des entités agronomiques et environnementales fonctionnelles et opérationnelles, « biens communs territoriaux », analogie à ceux de l'alimentation en eau .
- **Recherche** : conforter les dispositifs d'informations fiables sur les sols et leur évolution tels que GIS Sols-RMQS-IGCS, fragiles financièrement toutefois , ...**faciliter l'accès aux données** pour répondre aux utilisateurs en diversifiant les échelles d'information et en innovant sur les modalités de diffusion pour toucher les citoyens .
- **Formation** : structurer un master dédié aux sols ..et développer l'enseignement des sols dans les parcours des écoles , collèges et lycées .

Sols & Territoires

- Le Cahier des Charges de l'AAP des RMT
 - Enjeux transversaux de Moyen Terme et Long Terme
 - Ouvert prioritairement aux équipes nouvelles et projets nouveaux
 - Productions scientifiques et techniques, en formation, en valorisation et transfert, en veille européenne et PEI

Enjeux

Les travaux du COR ont permis d'identifier deux échelles d'enjeux pour lesquelles des informations sont requises sur les sols, avec des degrés de résolution spatiale différents :

- Des enjeux à l'échelle des grands territoires : la problématique du changement climatique (valorisation des Référentiels Régionaux Pédologiques-RRP), avec des questions relatives à :
 - Contribution des systèmes agricoles et forestiers à l'atténuation par le stockage de Carbone dans les sols
 - Gestion prévisionnelle des ressources en eau en contexte d'accroissement des déficits climatiques (stockage en eau du sol, besoins des cultures sur un territoire)
 - Anticipation de la gestion des événements extrêmes s'appuyant sur structure des paysages, pour maximiser les Services Ecosystémiques liés aux sols
 - Conséquences des évolutions climatiques attendues sur les bassins d'approvisionnement de filières.
- Des enjeux sur des territoires locaux : soutenir des programmes d'action issus d'une nouvelle gouvernance valorisant les Services Ecosystémiques liés aux sols → disposer de connaissances (affiner les données locales), méthodes et outils pour :
 - Construire des PAT (lien locaux alimentation santé et territoire, donc sols)
 - Accompagner la transition agro-écologique (réduction des pesticides, connaissances de la biologie des sols)
 - Aider à la définition des compensations environnementales
 - Contribuer à l'élaboration des Paiements pour Services Environnementaux (alternative aux MAE), ...
 - Appuyer des enjeux spécifiques à l'échelle des Parcs Naturels Régionaux, souvent des milieux remarquables avec de forts enjeux écologiques très divers...

Par ailleurs, du point de vue de la valorisation par les acteurs, il faut promouvoir :

- Des données sols actionnables pour et par les utilisateurs, agronomes, agriculteurs, « aménageurs »
- Une culture scientifique générique sur les sols comme milieu complexe aux fonctions multiples avec des « livrables enseignables » régulièrement actualisés (préparer les nouvelles générations d'acteurs)

Axes de travail

Les axes de travail actuels du RMT ont été définis en phase avec leur époque (il y a 10 ans maintenant), et doivent être reconsidérés à partir des constats d'achèvement des RRP, et de la richesse des expériences de questionnements actuels, d'enjeux et applications déjà abordés :

- Poursuivre l'instruction de la multifonctionnalité des sols de façon opérationnelle (cf Landmark, MUSE, ...)
- S'ouvrir sur l'agroécologie et notamment la réduction des pesticides et la prise en compte de la biologie des sols : que peut-on investiguer à l'échelle des territoires (via des observatoires régionaux) ?
- Promouvoir et déployer TYPTERRES dans des outils diffusés (OAD, Interprétations d'Analyses de Terre, Mes_P@rcelles, ... et GRENS ?), et proposer la méthode générique pour d'autres sujets que « l'agronomie des grandes cultures » (viticulture et arboriculture, prairie permanente, forêt, ...)

- Appuyer des centres de ressources 'sols' régionaux émergents avec des outils d'accroissement des connaissances – y compris Cartographie des sols par modélisation statistique (CNS) -, supports et méthodes
- Plus généralement, équilibre entre production de données et exploration de modes de valorisation. (Typterras, analyses territoriales, SOT, c'est à dire schéma d'organisation territoriale pour les terrains de l'exploitation agricole)
- Et bascule de la notion de qualité des terres vers la qualification des Services Ecosystémiques rendus par les sols

Partenaires

- Renforcer le COR avec des personnes issues de l'AFB et d'une agence de l'eau (démarche en cours)
- Obtenir un engagement fort de l'APCA
- Identifier et mobiliser des nouveaux partenaires spécifiquement selon les axes retenus, par exemple
 - Caisse de Dépôts et Consignation (CDC), FNSAFER, Terre de liens pour les projets territoriaux locaux
 - Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB), équipes de recherche et groupes d'acteurs engagés sur la biologie du sol
 - GEMAS et COMIFER pour TYPTERRES

Trois questions sur les outils du partenariat

- Le Cahier des Charges de l'AAP RMT met en avant la dimension européenne et la construction de groupes opérationnels PEI, sur lesquels le RMT ne dispose pas d'expérience propre. Il faut explorer le savoir-faire nécessaire
- Le tour des Régions peut faciliter l'émergence de partenariats locaux qui peuvent se structurer (rôle possible des Infrastructures de Données Géographiques régionales en appui), devenir le support de la diffusion des productions du RMT et remonter questionnements et idées de projets à porter
- La nécessité d'un positionnement clair sur les complémentarités avec des réseaux clés dans le domaine des sols (RMT Fertilisation et Environnement, RNEST, ...) est identifiée et devra être explicitée en relation avec ceux-ci dans le dossier de candidature.