

Réseau mixte technologique « Fertilisation et Environnement »

Organisme assurant l'animation du RMT :

Association de Coordination Technique Agricole (ACTA) www.acta.asso.fr

Site internet du RMT : <http://www.rmt-fertilisationetenvironnement.org>

22 membres fondateurs :

Organismes de développement :

ACTA, ARVALIS-Institut du végétal, Centre technique interprofessionnel des oléagineux et du chanvre (CETIOM), Institut technique de la betterave industrielle (ITB), Institut technique de l'agriculture biologique (ITAB), Institut français de la vigne et du vin (IFV), Institut de l'élevage (Idele), Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes (CTIFL) ; Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne, Chambre d'Agriculture du Loiret, Chambre d'Agriculture de l'Aisne

Organismes de recherche publique ou établissements d'enseignement supérieur :

Institut national de la recherche agronomique (INRA), Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad), Agroscope, Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech, Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRAW), ISARA-Lyon

Etablissements d'enseignement technique agricole :

Etablissement Public National de Rambouillet, EPLEFPA de Chartres-La Saussaye

Autres : Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche de l'Aisne (LDAR), InVivo Agrosolutions, RITTMO Agroenvironnement

10 partenaires associés :

Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture (APCA), Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de Région du Nord-Pas de Calais ; Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (Irstea) ; les 4 EPLEFPA de Vesoul, Bougainville de Brie, Venours et Quétigny ; Agro-Transfert Ressources et Territoires, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

Objectifs :

Le RMT F&E vise à regrouper, développer et mettre en synergie des compétences scientifiques et techniques existantes au sein du système de recherche, formation et développement agronomique, pour doter les acteurs concernés (agriculteurs, conseillers agricoles, formateurs, gestionnaires des ressources et territoires, pouvoirs publics...) de méthodes et outils pour une gestion durable des cycles biogéochimiques et de la fertilité des sols.

Actions prévisionnelles :

Le programme du RMT F&E traite de 3 thématiques prioritaires : **(i) la fertilisation des cultures, (ii) la maîtrise des cycles biogéochimiques à différents niveaux d'organisation et (iii) le recyclage des produits résiduels (organiques)**. Il s'articule autour de 4 axes de travail :

- Prospective et veille scientifique, stratégie européenne.
- Coordination et mutualisation autour de l'acquisition de références scientifiques et techniques et l'appropriation de nouveaux paradigmes.
- Développement et amélioration d'outils d'aide à la décision des acteurs.
- Transfert et formation vers l'enseignement et le développement ; appui aux politiques publiques.

Résultats et valorisations attendus :

Les productions suivantes sont attendues des travaux menés par le RMT :

- états de l'art, études et analyses prospectives, formulation de nouvelles questions à la recherche
- projets portés par des groupes susceptibles d'être financés dans le cadre d'appels à projets français (CASDAR, ADEME, ANR...) et européens (PEI, Horizon 2020)
- résultats, références et bases de données communes, notamment issus de ces projets
- cadres conceptuels, méthodes, logigrammes
- outils d'aide à la décision et de diagnostic (cahier des charges, algorithmes, prototypes et outils commercialisables, manuels informatiques et agronomiques)
- outils d'évaluation des politiques publiques agricoles et environnementales
- outils pédagogiques (dont didacticiels) pour l'enseignement et le développement, formations
- publications scientifiques et techniques (articles, posters, chapitres d'ouvrage, pages Internet)
- séminaires, journées techniques