

Le RMT Fertilisation & Environnement

Des équipes, concepts, projets et outils mobilisés autour de la fertilisation et de la gestion des cycles biogéochimiques (2014 - 2018)







34 partenaires

22 membres fondateurs, 12 partenaires associés une centaine de personnes impliquées, 8 animateurs

Un objectif général fédérateur et ambitieux

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 dans les grands systèmes de culture présents sur le territoire français (métropolitain et outremer).

Des enjeux qui s'inscrivent dans la transition agro-écologique

- Réduction de l'usage d'intrants
- Limitation des pertes d'éléments nutritifs dans l'environnement (eaux, air)
- Autonomie des exploitations

3 priorités thématiques agro-écologiques

- La fertilisation des cultures
- La maîtrise des cycles biogéochimiques à différentes échelles et niveaux d'organisation
- Le recyclage des produits résiduaires (principalement organiques) et l'autonomie des exploitations en azote et phosphore

4 axes de travail pour favoriser la production de résultats

- Prospective, 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

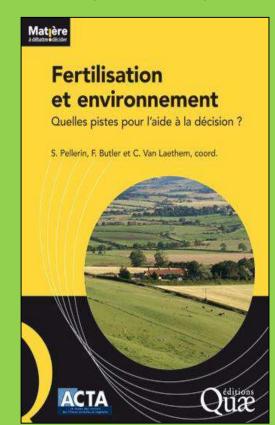
cane IFV **a**GRICULTURES Ctifl & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE acta Institut Technique de l'Agriculture Biologique TECHNIQUES AGRICOLES# &TERRITOIRES ARVALÍS **a**GRICULTURES lerres Institut du végétal &TERRITOIRES Inovia CHAMBRE D'AGRICULTURE l'agronomie en mouvemen INSTITUT DE idele **agro**solutions anses 🕡 LIÈGE université Gembloux **Agro-Bio Tech** SCIENCE & IMPACT cirad la bergerie nationale rsaralyon VENOURS Wallonie recherche Chartres **♥** Agroscope **Z** CRA-W La Saussaye Agro Bornation Continue 10 approximate Paris **JniLaSalle**

Un réseau qui favorise partage, consensus et vision commune

The state of the s

Un ouvrage collectif de réflexion prospective

« Fertilisation et Environnement : Quelles pistes pour l'aide à la décision ? »



Coédition ACTA-Quæ Février 2014, 288 pages

Des productions collaboratives diversifiées

Des outils d'aide à la décision et de diagnostic agro-environnemental

- Régifert®, logiciel de diagnostic et de prescription pour les éléments P, K, Mg, Zn, Mn, B, le carbone organique et le statut acido-basique du sol
- Syst'N®, outil d'estimation des pertes d'azote et de diagnostic pour la gestion de l'azote, à l'échelle du système de culture
- AzoFert®, logiciel de prescription de la fertilisation azotée des cultures, aux échelles parcellaires et annuelles: une variante adaptée aux arbres fruitiers et de la vigne (N-Pérennes); une version à un usage pédagogique sur la dynamique de l'N et de la méthode du bilan azoté (N'EDU).

Et aussi...

- De nombreux projets de R&D, élaborés par des groupes de partenaires, financés par appels à projets français (CASDAR, ADEME, ANR...) et européens (PEI, Horizon 2020), et les résultats, références et bases de données communes qui en sont issus
- Un appui scientifique et technique aux politiques publiques via l'accompagnement technique national des Groupes Régionaux d'Expertise Nitrates (GREN), en partenariat avec le COMIFER
- Des outils pédagogiques, des publications scientifiques et techniques, des séminaires scientifiques, des journées techniques pour favoriser le partage et le **transfert des acquis**.

Pour en savoir plus :

http://www.rmt-fertilisationetenvironnement.org/

Contacts (animateurs):

mathilde.heurtaux@acta.asso.fr, sylvie.recous@inra.fr, f.laurent@arvalis.fr, Jean-Marie.Paillat@cirad.fr, c.legall@terresinovia.fr, fobriot@aisne.fr, pascal.dubrulle@inra.fr, bernard.verbeque@loiret.chambagri.fr