



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 outre-mer).

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

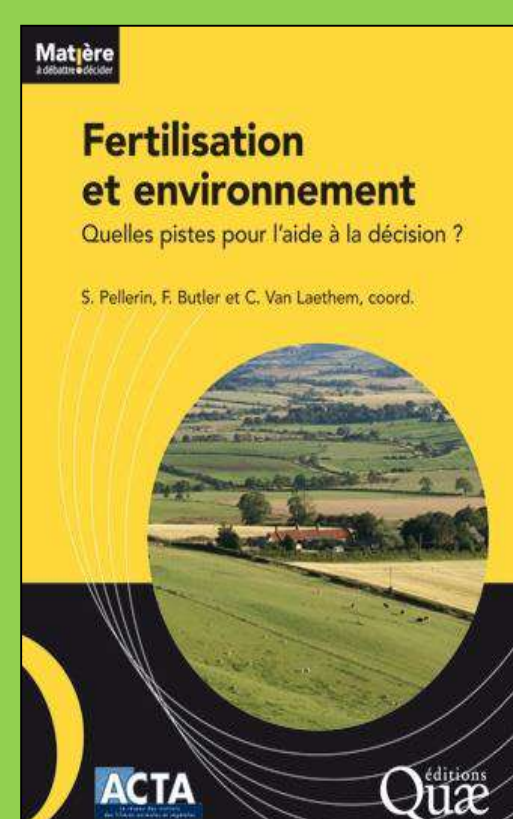
3 priorités thématiques agro-écologiques

- La fertilisation des cultures
- La maîtrise des cycles biogéochimiques à différentes échelles et niveaux d'organisation
- Le recyclage des produits résiduels (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

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**.



Un réseau qui favorise partage, consensus et vision commune

