

Assemblée générale du RMT Fertilisation & Environnement

**Sylvie Recous, Emmanuel de Chezelles,
Céline Van Laethem**
Animateurs du RMT

Une équipe d'animation renouvelée et un partenariat agrandi

- ✓ Départ de Alain Mouchard fin 2010 remplacé par **Philippe Vissac** (ACTA) qui préside le RMT
- ✓ Départ de Sylvain Pellerin (INRA) fin 2010 remplacé par **Sylvie Recous** (INRA) dans l'équipe d'animation
- ✓ Départ de Fabienne Butler (ACTA) en août , remplacée par **Emmanuel de Chezelles** (ACTA) dans l'équipe d'animation
- ✓ **Céline Van Laethem** (CA Aisne) toujours là !

Des nouveaux entrants dans le RMT en 2011, ce qui représente en janvier 2012, 26 partenaires dans le RMT

Evolution du partenariat

RMT 2007-2010 : 20 partenaires + 2 associés	RMT 2011-2012 : 7 nouveaux partenaires
<p>Organismes de recherche : INRA (7 unités : US Agro-impact Laon-Mons, UMR TCEM Bordeaux, UMR Agronomie Grignon, UMR SAS Rennes, UMR AGIR Toulouse, UMR EGC Grignon, UMR FARE Reims)</p>	<p>Idem + Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech + RITTMO Agroenvironnement + CIRAD + Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW</p>
<p>9 Instituts techniques : ACTA, ARVALIS-Institut du végétal, CETIOM, CTIFL, ITB, ITAVI, Institut de l'élevage, IFIP-Institut du porc, IFV</p>	<p>Idem</p>
<p>5 Chambres d'Agriculture Aisne, Loiret, Nord-Pas de Calais, Charente-Maritime et APCA</p>	<p>- CA 17 : se désengage mais souhaite rester « observateur » + Chambres d'Agriculture de Bretagne</p>
<p>2 laboratoires d'analyse de sols : LDAR Laon, laboratoire de la CA 45</p>	<p>Idem</p>
<p>3 établissements d'enseignement technique agricole : EPN Rambouillet, Lycées de Dijon Quétigny et de Venours</p>	<p>Idem + Lycée de Chauny, Aisne</p>
<p>2 associés : DIREN Centre, CA 71</p>	<p>Idem</p>
	<p>Coopération : Groupe coopératif Invivo</p>

Prolongation du RMT : décision DGER et avis du COST ACTA

Décision du 30 décembre 2010 de la DGER de proroger le RMT de 2 ans sur avis favorable du COST ACTA et du Comité scientifique de l'APCA

Le COST ACTA souligne la [qualité du travail réalisé](#)

Recommandations du COST ACTA :

- Poursuivre le développement [d'outils d'aide à la décision à différentes échelles](#)
- Veiller à [l'implication des lycées agricoles](#) grâce à la production d'outils pédagogiques
- [Renforcer les liens avec les autres RMT](#) (Dév AB pour la fertilisation en agriculture biologique, Sols et territoires, SdCI, Modélisation ...)

Programme de travail 2011-2012

Bilan 2011

Action 1 :

Animation du réseau : suivi administratif, organisation et animation
2 comités stratégiques (février et octobre 2011), AG de janvier 2011

Communication : interne (web) et externe : participation 10ème rencontres Gemas-Comifer. Représentation du RMT dans différentes réunions.

Coordination des différentes instances et des travaux du RMT

Coordination et mise en synergie des différents projets acceptés et financés lors de la période 2008-2010

Coordination d'une action avec le COMIFER, dans le cadre de la directive « Nitrates »

Animateurs de l'action : Equipe d'animation (ACTA, INRA Reims, CA 02) avec l'appui des chefs d'équipe projet

Action 2 : Publication des résultats de l'action prospective (ouvrage)

Animateurs de l'action : Sylvain Pellerin, Céline Van Laethem, Fabienne Butler,

Action 3 : poursuite du travail sur les outils du RMT: principalement AZOFERT et Syst'N

Animateurs de l'action : comités de pilotage des projets, chefs des équipes projets, et animateurs de groupe de travail

Action 4 : Conception et mise en œuvre de projets de formation sur la base d'Azofert et de Syst'N

Animateurs de l'action : CA 02, EPN Rambouillet, LDAR

Action 5 : Conduite d'une réflexion sur le cahier des charges et la faisabilité de deux nouveaux projets (outils) :

Animateurs de l'action : INRA Bordeaux, Arvalis (animatrice du groupe PK, Mg du Comifer), LDAR

Projets Casdar affiliés au RMT FE

Projet porté par le RMT (labellisation niveau 1) :

« **Amélioration de la caractérisation des effluents d'élevage** » (AAP IP 2009, ACTA)

Projets soutenus par le RMT (labellisation niveau 2) :

« **NO GAS** (N₂O : mesure et modélisation en grandes cultures) » (AAP IP 2009, CETIOM)

« **Gérer le stock de carbone organique des sols cultivés** : adaptation du modèle AMG » (AAP RFI 2009, ARVALIS)

« **Evaluation et maîtrise de la volatilisation ammoniacale** » (AAP RFI 2009, ARVALIS)

« **Création d'un réseau PRO** » (AAP IP 2010, ACTA / INRA UMR EGC Grignon)

« **GIROVAR** : Gestion intégrée des PRO à la Réunion » (AAP IP 2010, CIRAD Réunion)

Les objectifs de ces deux journées

- Donner à chacun l'opportunité d'**échanges** plus intenses et variés
- **Communiquer** sur nos actions en cours, les **mettre en débat** au sein du RMT mais aussi avec nos partenaires « naturels »
- **Réfléchir sur l'évolution des enjeux** et élaborer ensemble **une vision prospective**
- Préparer les actions futures et le futur du RMT

Programme (1)

Soumettre à la réflexion et la discussion, les nouvelles actions en cours, qui doivent aboutir fin 2012

10h15 : **Mise en œuvre du nouveau programme du RMT : les nouvelles activités**

- 10h15 - Action 1 : Production et édition de l'ouvrage de synthèse du travail de réflexion prospective sur « **les besoins en termes de connaissances, de références, de méthodes et d'outils pour la gestion des cycles biogéochimiques et le raisonnement de la fertilisation** » (S. Pellerin, INRA, C. Guiard -Van Laethem, CA 02)
- 10h45 - Action 5.1 : L'élaboration d'un **nouvel outil d'interprétation de l'analyse de terre et de prescription de fumure** pour les éléments minéraux autres que l'azote, le carbone organique et le statut acido-basique du sol (JL. Julien, LDAR ; P. Denoroy, INRA ; C.Lesouder, Arvalis),
- 11h15 - Action 5.2 : L'élaboration d'un **outil dédié à la gestion territoriale de l'azote**, basé sur un modèle biophysique du cycle de l'azote à cette échelle. (S. Pellerin, INRA et F. Laurent, Arvalis)
- 11h45 - Action 2 : **Coordination des différents projets de recherche-développement** contribuant aux outils du RMT – restitution des ateliers transversaux
 - «**Caractérisation des produits résiduaux organiques (PRO)** et le paramétrage des OAD et modèles» (S. Recous , INRA, Fabienne Butler)
 - «**Emissions gazeuses** et le paramétrage des OAD et modèles» Emissions gazeuses (JP. Cohan, Arvalis et F. Flenet, Céliom)

Programme (2)

Echanges avec les concepteurs des OAD développés dans le cadre du RMT (démonstrations), les projets CASDAR, avec d'autres RMT, et le COMIFER

14h00 : « Mini » workshop : les OAD et les programmes multipartenaires (activités en parallèle : démonstrations de logiciels et présentations posters)

- OAD en démonstration : Azofert® (LDAR et INRA Laon), Syst'N® (INRA SAS, Agronomie et coll.), Simeos-AMG® (AgroTransfert Picardie)
- Présentations échanges autour de POSTERS :
 - Projets CASDAR en cours, les points marquants :
 - « Effluents d'élevage » (2010-2012)
 - « NO GAS » 2010-2012
 - « Développement d'outils d'aide à la décision pour gérer le stock de carbone organique des sols cultivés » 2010-2012
 - « Evaluation et maîtrise de la volatilisation ammoniacale lors des épandages des engrais organiques et minéraux » 2010-2012
 - « Réseau PRO » 2011-2013
 - « GIROVAR » 2011-2013
 - RMT invités : Sols et Territoires, Elevages et Environnement, Systèmes de culture Innovants, Modélisation et Logiciels d'intérêt commun appliqués à l'Agriculture (Modelia), RMT pour le développement de l'agriculture biologique (DevAB)
 - Le COMIFER

Programme (3)

Enjeux et débats autour de la gestion des éléments minéraux et de la fertilisation (cette année l'azote !).

9h00 : **Thème 1 : " Enjeux européens et nationaux sur les émissions de gaz à effet de serre par l'agriculture "**

- 9h00 - Les **engagements internationaux de la France** en matière de réduction des émissions de GES et enjeux pour l'agriculture (L. Labordière, Ministère de l'Agriculture)
- 9h30 - Les **enjeux et besoins de références** en matière d'émissions de Gaz à effet de serre (R. Joya, Centre Interprofessionnel Technique d'Etudes de la Pollution Atmosphérique (CITEPA))
- 10h00 - Discussions

10h45 : *Pause*

11h15 : **Thème 2 : " Directive Nitrates, enjeux pour la gestion de l'azote en France "**

- 11h15 - Le **contentieux entre la France et la Commission Européenne**, conséquences pour la mise en œuvre de la directive Nitrates (V. Maquere et Ph. Jannot, Ministère de l'Agriculture et Ministère de l'Ecologie))
- 11h45 - Action en cours par le RMT Fertilisation & Environnement et le COMIFER pour l'**accompagnement technique des groupes régionaux d'expertise Nitrate (GREN)** (JL.Julien, LDAR pour le groupe de travail RMT-COMIFER)
- 12h15 - **Discussions**

13H00 : **Conclusion** des journées du RMT (S. Recous, INRA et Ph. Vissac, ACTA)

**Très bonnes journées à vous
tous !**