

Édito

La première évaluation européenne de l'ensemble du cycle de l'azote a été présentée en avril 2011 à l'occasion d'une conférence à Edimbourg réunissant 200 chercheurs dont des représentants de l'INRA et du CNRS. Elle révèle que tous les secteurs d'activité impactent le cycle de l'azote et que les émissions dans l'atmosphère (N₂O, NH₃, NO_x) ont des conséquences multiples sur le changement climatique, la qualité de l'air ou les retombées d'azote sur les espaces naturels.

Les ministères en charge de l'agriculture et de l'écologie ont réuni le 5 mai le premier comité Azote, Phosphore, Carbone (NPC), instance d'échanges sur la gestion des cycles de ces 3 éléments. Ce comité sera consulté en amont des initiatives de textes réglementaires et produira des avis sur demande des ministères. Le COMIFER y est invité au titre de ses compétences techniques. Après la disparition du CORPEN en 2010, le COMIFER représente un interlocuteur privilégié des ministères car la fertilisation dans un sens large constitue le premier levier d'action dans la gestion des cycles de ces trois éléments.

Bonne lecture.

Philippe EVEILLARD
Président du COMIFER

Prospective Agriculture Énergie 2030

A l'occasion de son Assemblée Générale, le COMIFER a invité Julien Vert du Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du ministère en charge de l'agriculture, auteur du rapport sur la « Prospective Agriculture – Énergie » paru début 2011.

Dans la perspective d'une forte augmentation des prix de l'énergie et d'une économie européenne décarbonée réduisant le recours aux énergies fossiles, l'agriculture dispose de marges de manœuvre importantes envisagées sous quatre scénarios. La gestion de la fertilisation azotée et l'amélioration de son efficacité représente la voie de progrès la plus importante pour les exploitations agricoles. L'agriculture peut aussi contribuer fortement par le développement de sa production d'énergies renouvelables à la transition énergétique.

L'étude est consultable sur : <http://agriculture.gouv.fr/agriculture-energie-2030>



Prochain évènement

23 & 24 novembre 2011
Centre des Congrès de Reims

Programme
et bulletin d'inscription
disponibles en ligne sur
www.comifer.asso.fr

**Tarif promotionnel
pour toute inscription
avant le 12 septembre**

Calendrier

13 septembre 2011 - Puteaux
Groupe de travail PRO

20 septembre 2011 - Puteaux
Groupe de travail PKMg

23-24 novembre 2011 - Reims
Rencontres du COMIFER-GEMAS

6 octobre 2011 - Clermont Ferrand
Fertilisation et autonomie fourragère
www.anpea.com

ORBIT 2012 - Rennes
Global assessment for organic
resources and waste management
www.ORBIT2012.fr

www.comifer.asso.fr
secretariat-comifer@anpea.fr

Nouvelles des groupes

Azote et Soufre

« Le groupe Azote-Soufre se réunit le 6 juillet pour définir comment répondre aux attentes des ministères en charge de l'agriculture et de l'écologie pour le soutien technique au comité national Azote, Phosphore, Carbone (NPC) créé début mai 2011 et pour l'action des futurs Comités Techniques Régionaux (CTR) prévus en 2012 avec les 5èmes programmes d'action de la Directive nitrate.

A l'issue de cette réunion, le groupe adressera des propositions d'action au bureau et au conseil d'administration du Comifer du 27 septembre. La mise en place de ces actions pourrait nécessiter d'élargir la concertation au cours de l'automne avec le RMT fertilisation & environnement et avec les autres groupes du COMIFER. »

Contact : Philippe DUGAST ou Marc HERVÉ - Olivier GOUJARD

Chaulage

Lors des dernières réunions du groupe, nous avons apporté des précisions sur le diagnostic du besoin en bases établi à partir de plusieurs indicateurs de l'analyse de terre : le pHeau et le taux de saturation. Dans certaines situations, le diagnostic émanant de l'un ou l'autre de ces deux paramètres peut diverger. Quelles explications et quelles préconisations apporter ? Une grille de décisions est proposée pour la gestion de la cohérence de ces deux indicateurs et fera l'objet d'une diffusion prochaine.

Dans la logique « ce n'est pas le calcium qui chaulé », il est nécessaire de remplacer la notion d'entretien calcique calculé à partir du bilan calcique, par celle du « bilan de proton » permettant une estimation des processus d'acidification. Ce travail de modélisation demande la prise en compte d'un nombre important de paramètres : bilan de cendre, bilan azote, bilan soufre, avec certaines données difficilement disponibles. Une 1ère approche a été élaborée. Ce bilan de proton apparaît très lié à la gestion de l'azote et des échanges avec le groupe Azote & Soufre sont en voie de programmation.

Contact : Bruno FELIX-FAURE - Jean-François STEINMANN

Produits Résiduaire Organiques (PRO)

Le groupe PRO a fait suite au groupe RAPONA (recyclage agricole des produits organiques d'origine non agricole) en élargissant son domaine d'intérêt à l'ensemble des produits résiduaire organiques.

Le groupe s'est réuni 3 fois depuis son lancement en 2009 avec 20 à 30 participants venant d'horizons très divers (instituts techniques, laboratoires d'analyses, recherche, Chambres d'Agriculture, producteurs d'amendements et engrais organiques, administrations, ...). Les premières réunions ont été consacrées à des présentations de résultats récents de travaux de recherche sur les PRO.

Face aux nombreuses structures et au foisonnement de projets en lien avec le recyclage agricole des PRO, le groupe PRO se veut être un lieu de d'échange d'informations et de consensus technique entre tous les acteurs concernés.

Contact : Fabienne BUTLER, Nathalie DAMAY, Alain BOUTHER

Publications



Le nouveau guide établissant les règles de calcul de la fertilisation azotée selon la méthode du bilan prévisionnel vient utilement actualiser la 1ère édition de 1996. Il est applicable aux cultures annuelles et aux prairies et sera complété avec des fiches par espèce téléchargeables sur le site du COMIFER.

Ce guide COMIFER s'adresse aux agriculteurs et à tous les acteurs de la formation et du conseil. Les prescripteurs peuvent décliner la méthode dans leur contexte régional ou selon les spécificités de certaines cultures. L'expérimentation doit toujours valider les paramètres et estimations nécessaires pour proposer un conseil opérationnel.

Uniquement disponible en version numérique.

Téléchargeable gratuitement sur
www.comifer.asso.fr