

Édito



Gilles Thévenet nous a quitté en février 2012 des suites d'une longue maladie. Le COMIFER lui a rendu hommage au cours de sa dernière Assemblée Générale le 5 avril dernier. Son activité professionnelle qui avait débuté dans la fertilisation au laboratoire du SAS puis s'est poursuivie chez Arvalis l'avait amené à présider l'association pendant dix ans jusqu'en 2007. Tous ceux qui l'ont connu se rappelleront de son humour, de sa verve et de son à-propos dans les réunions et au cours des Rencontres COMIFER-GEMAS de Blois.

Le COMIFER a recruté Prune Rosengarten en mars 2012, agronome chargée de la mission d'appui technique sur la méthode du bilan prévisionnel d'azote. Engagée pour un an, Prune est encadrée par un groupe d'agronomes du COMIFER et du RMT Fertilisation&Environnement. Elle est accueillie par l'équipe fertilisation de Arvalis à Boigneville. Son premier travail consiste à aider le groupe azote à produire les fiches culture et les références sur les postes du bilan qui accompagnent le guide méthodologique. Un nouvel espace « [Bilan Azote](#) » sera ouvert en mai sur www.comifer.asso.fr.

La journée du 15 mars organisée conjointement par le COMIFER et le RMT Fertilisation & environnement a réuni plus de deux cent personnes au ministère de l'agriculture sur le calcul de la fertilisation azotée. Les [actes](#) sont en ligne à l'attention en particulier de tous les experts des Groupes Régionaux d'Expertise Nitrate (GREN) chargés de rendre le calcul opérationnel dans les vingt régions concernés par un programme d'action Directive nitrate.

Bonne lecture.

Philippe EVEILLARD
Président du COMIFER

Les flux d'azote en élevage

A l'occasion de son Assemblée Générale, qui s'est déroulée le 5 avril dernier, le COMIFER a invité Jean-Louis Peyraud, directeur de recherche à l'INRA sur les systèmes d'élevage et responsable de l'expertise collective sur les flux d'azote en élevage.

L'élevage est à l'origine de 55% des pertes d'azote en France. Les flux d'azote sont importants en élevage et génèrent des émissions d'ammoniac et d'autres gaz azotés de même importance que la fuite de nitrates dans les eaux. Améliorer l'efficacité de l'azote dépend de la meilleure gestion des effluents des animaux en bâtiment et au stockage mais aussi de la fertilisation raisonnée.

L'analyse porte à la fois sur le système d'élevage et les systèmes de culture à l'échelle d'une exploitation et au-delà de celle du territoire. La vulnérabilité des territoires aux excédents d'azote varie à l'intérieur même d'une région comme la Bretagne. L'expertise recommande une approche proportionnée aux risques liés à la gestion complexe du cycle de l'azote.

Cette expertise collective commandée par les ministères en charge de l'agriculture et de l'environnement a réuni 20 chercheurs français de l'INRA et de l'IRSTEA (ex Cemagref) ainsi que des experts étrangers et a valorisé 1330 références scientifiques sur ce vaste thème.

Le rapport est consultable sur le site de [l'INRA](#).

Présentation de Jean-Louis Peyraud sur le site www.comifer.asso.fr, rubrique [Actualité](#).



Calendrier

1^{er} juin 2012 - Ceyzeriat (01)

Assemblée générale du GEMAS

5 juin 2012 - Puteaux

Comité d'organisation des 11^{èmes} Rencontres COMIFER-GEMAS

6 juillet 2012 - Ministère de l'agriculture, Paris

Comité N, P, C

2 octobre 2012 - Puteaux

Conseil d'administration COMIFER

22 novembre 2012 - Puteaux

Groupe de travail PKMg

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

Nouvelles des groupes

RMT Fertilisation & environnement

Le Réseau Mixte Technologique Fertilisation et Environnement (RMT-F&E) a initié une action pour la formulation à la fin de 2012 du cahier des charges d'un outil d'interprétation des analyses de terre (autres que N).

Le COMIFER soutient cette action qui a d'ailleurs été confiée à 3 de ses membres (C.Le Souder, JL Julien & P.Denoroy). Une première étape est de faire le point des besoins des utilisateurs d'analyses de terre ou d'outil de raisonnement de la fertilisation. A cet effet, une enquête sera très prochainement lancée via le site web du RMT et les adhérents du COMIFER seront sollicités pour y répondre. Merci d'y réserver un bon accueil et de consacrer quelques minutes à y répondre.

Contact : Pascal DENOROY

Chaulage

Le besoin en bases à l'entretien est un sujet qui revient fréquemment. Le modèle de l'entretien calcique n'a plus lieu d'être et pourtant beaucoup s'y réfèrent encore. En l'absence d'un bilan de protons calculable sans trop de difficulté, le groupe chaulage travaille actuellement à l'estimation de ce besoins en bases suivant les systèmes de cultures.

Au sujet des vitesses de dissolution des amendements minéraux basiques, les résultats des essais au champ nous ont permis une approche par modélisation, prenant en compte le pH du sol, la valeur neutralisante apportée/ha, la performance agronomique de l'amendement et l'intensité du travail du sol.

La prochaine réunion du groupe est programmée début octobre.

Contact : Bruno FELIX-FAURE - Jean-François STEINMANN

Épandage

La précision de l'épandage est une des conditions pour améliorer la valorisation des produits résiduels organiques (PRO) en fertilisation. L'épandage est une opération plus complexe qu'il n'y paraît, résultat d'une interaction entre un produit peu homogène, solide, liquide ou pâteux et une machine et ses réglages. Le groupe Épandage se donne l'objectif de produire le guide COMIFER de l'épandage des PRO et de mettre en avant les pratiques les plus respectueuses de l'environnement. L'animation de ce groupe par Marc Rousselet reçoit l'appui de l'IRSTEA (ex CEMAGREF). Si vous êtes intéressé par ce groupe, contactez son animateur.

Contact : Marc ROUSSELET

Renouvelez votre adhésion individuelle ou de membre associé au titre de l'année 2012 ou 2012 et 2013, pour bénéficier des avantages du COMIFER :

- La participation aux échanges dans les groupes de travail.
- Un accès à l'espace d'information réservé aux adhérents.
- Des tarifs préférentiels sur les événements et brochures.
- Une priorité de réservation sur les différents événements.
- Une information régulière par courrier, e-mail et sur www.comifer.asso.fr.

Publications



Mise à jour

Ce guide établissant les règles de calcul de la fertilisation azotée selon la méthode du bilan prévisionnel a fait l'objet d'une mise à jour en mars 2012.

Uniquement disponible en version numérique.

Téléchargeable gratuitement sur www.comifer.asso.fr

Site internet

Nouvelle rubrique

Le site du COMIFER ouvre une nouvelle rubrique [Bilan azote](#)

Elle présente le calcul prévisionnel de l'apport d'azote culture, réalisé selon les principes du bilan rappelés dans le guide méthodologique du COMIFER. Des fiches cultures complètent le guide. Des références sont proposées pour les grands postes du bilan.

