

COMIFER Groupe PKMg

Réunion du 28 septembre 2017
Le Diamant - La Défense

Déroulement de la journée

Ordre du jour à valider

9h-9h30 : *accueil*

9h30-10h30 : Actualité du COMIFER et du PKMg

10h30 : Actualisation des documents de référence Comifer PK(Mg) : projet de nouveau document d'introduction au raisonnement Comifer de la fertilisation PK(Mg)

11h45 : Organisation du travail de rénovation du raisonnement PK(Mg)

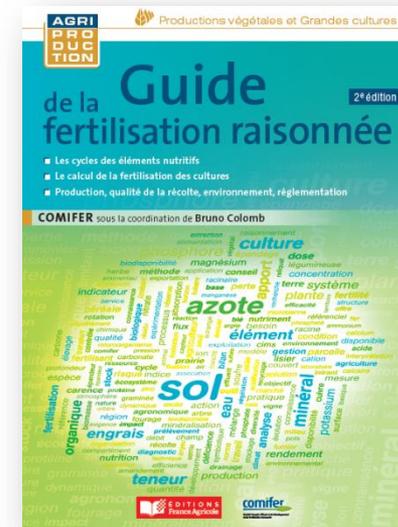


14h : Organisation du travail de rénovation du raisonnement PK(Mg) (suite)
faut-il répondre à à l'appel à projet CASDAR ?

15h : L'essai longue durée PK de Bignan (D.Hanocq, CRAB)

Actualités du COMIFER :

- Les 13èmes Rencontres COMIFER-GEMAS les 8 et 9 novembre 2017 à Nantes
 - ✓ 257 inscrits + 77 étudiants (au 22 septembre 2017)
 - ✓ Il reste de la place pour des posters ou des stands
- 2ème édition du Guide de la Fertilisation Raisonnée
 - ✓ Finalisation de la relecture le 6 septembre 2017
 - ✓ Sortie prévue pour les Rencontres
- Journée Phosphore recyclé en agriculture le 11 avril 2017 :
 - ✓ Mise en ligne des actes sur le site Internet du COMIFER
- Convention COMIFER-MAA :
 - ✓ Etude sur le parangonnage des méthodes de raisonnement en matière de fertilisation N, P et K
- Groupes de travail du COMIFER :
 - ✓ Groupe NS le 18 octobre 2017
 - ✓ Nouveau Groupe «Fertilité et activité biologique des sols»



Programme rencontre 2017 Nantes : nos questions en bonne place

<http://www.comifer.asso.fr/index.php/fr/evenements/rencontres-2017/programme-des-rencontres-2017.html>

Biochar et dynamique du phosphore

Naisse C. -Rittmo Agroenvironnement - LRGP, Laboratoire Réactions et Génie des Procédés-

Valeur agronomique de digestats de méthanisation

Jordan-Meille L. -Bordeaux Science Agro-, Michaud J. -Ch. Agr. 24-, et al.

Rôle du sol dans la dynamique de P de produits organiques

Morel C. -Inra Bordeaux-

Diagnostic de l'évolution de la disponibilité en P-K- Mg dans les sols à partir de la BDAT

Eveillard P. -Unifa-, Saby N. -Inra Orléans-

Bilans et flux de phosphore à l'échelle d'un territoire

Scheurer O. -UniLasalle-, et al.

Typterres : typologies agronomiques et opérationnelles des sols

Ducommun C. -Agrocampus Ouest-, et al.

Spectroscopie proche infrarouge, une aide au conseil de fumure

Renneson M. -Centre Provincial de l'Agriculture et de la Ruralité-, et al. (Belgique)

Comparaison de méthodes prédictives de la qualité des sols par spectroscopie proche infrarouge à l'échelle nationale

Trupin-Maudemain S. -Arvalis-

L'actualité du COMIFER

- *Suite de Journée «Le Phosphore recyclé en agriculture» (11 avril 2017....) : quelles collaborations avec le groupe PRO ?
Intervention de Blaise Leclerc (ITAB)*



ACTUALITES FRANCE ET UE

Groupe PKMg du COMIFER

◉ **28 septembre 2017**

Philippe Eveillard, Directeur Agriculture Environnement et Statistiques à l'UNIFA

Voir la présentation 20170928_COMIFER_Groupe-PKMg_P.Eveillard



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes

ENGAGÉS

pour préserver l'environnement et mieux nourrir les hommes !

L'actualité du P-K-Mg (2)

- Présentation de l'Expertise Scientifique Collective « Eutrophisation » le 19 septembre 2017 ; demande des ministères de l'Environnement et de l'Agriculture
Documents disponibles : 8p. ; 144 p. ; >1000 p. ;

Communiqué de presse et lien de téléchargement de docs. :

<http://www2.cnrs.fr/presse/communiqu/5197.htm> ou le site de l'InEE: www.cnrs.fr/inee

- Colloque « **Pour une approche globale de la valorisation des effluents organiques** »
Projet APIVALE ; SPACE Rennes ; 12 sept.2017

Actualisation des documents de référence

Comifer PK(Mg)

Stéphanie Sagot (LDAR) & Lionel Jordan (Bx.Sc.Agro)

Etat d'avancement (*voir le document diffusé avant la réunion*)

- Diffusion auprès des membres du groupe
 - d'un brouillon de nouveau document ; projet rédigé par S.Sagot, L.Jordan-Meille & P.Denoroy
 - .. à discuter
 - ... pour définir les suites à donner

Les étapes d'une rénovation complète du raisonnement PK(Mg) Pascal Denoroy (INRA-ISPA)

- 1) Constitution (actualisation) d'une base de données expérimentales
- 2) Actualisation de la notion d'exigence des cultures
- 3) Teneur minérale des organes exportés
- 4) Révision des seuil de référence pour la réponse culture (& «ancienneté apport»)
- 5) Calcul de dose de fertilisation en produit minéral standard 100% disponible
- 6) Estimation de valeur fertilisante de produits non standard et règles de leur usage
- 7) Evaluation des risques environnementaux
- 8) Test expérimental des doses
- 9) Transfert des résultats

Les étapes d'une rénovation complète du raisonnement PK(Mg) ... pourquoi

- 1) Constitution (actualisation) d'une base de données expérimentales
*Pour avoir matière à actualiser → **premier appel-test lancé cette semaine***
- 2) Actualisation de la notion d'exigence des cultures
car c'est une entrée pour organiser les données pour la suite
- 3) Teneur minérale des organes exportés
pour estimer correctement les traitements et pour calcul dose
- 4) Révision des seuil de référence pour la réponse culture
redéfinition de ces seuils ?
- 5) Calcul de dose de fertilisation en produit minéral standard 100% disponible
- 6) Estimation de valeur fertilisante de produits non standardisés et règles de leur usage
- 7) Evaluation des risques environnementaux
- 8) Test expérimental des doses
- 9) Transfert des résultats

Les étapes d'une rénovation complète du raisonnement PK(Mg)

- 1) Constitution (actualisation) d'une base de données expérimentales
- 2) Actualisation de la notion d'exigence des cultures
- 3) Teneur minérale des organes exportés
- 4) Révision des seuil de référence pour la réponse culture
- 5) Calcul de dose de fertilisation en produit minéral standard 100% disponible
- 6) Estimation de valeur fertilisante de produits non standardisés et règles de leur usage
- 7) Evaluation des risques environnementaux
- 8) Test expérimental des doses
- 9) Transfert des résultats

Manque-t-il quelque chose ?

Quelles priorités ? *Par quoi commencer*

Qui fait quoi ? *Un nom en face de chaque sujet*

Actualisation des documents de référence Comifer PK(Mg) Rappel du 12 avril pour cadrer la collecte de données (étape 1...)

Critères de sélection de nouvelles références expérimentales

- Apporter des éléments permettant de valider/invalidier & quantifier un des 4 principes ou un niveau de dose (*coeff. Multiplicateur*) :
- * réponses à traitement P-K-Mg différenciés : réponse ou non en Rdt, réponse \neq entre espèces ou CV
- * réponse Rdt à \neq doses
- * suivi de long terme de teneur analytique sol / bilan mesuré de P ; perte disponibilité avec temps
- * conséquence de gestion différenciées des résidus
- ...

Faut-il répondre à l'appel à projets « d'innovation et partenariat » CASDAR ?

Avantages et contraintes :

Financement d'une partie des travaux (80 % au max. globalement) *dont salaires*

Le Comifer peut être « porteur » (*organisme « chef de file », « chef de projet »*)

Durée jusqu'à 42 mois (3.5 ans) « *transfert* » *compris*

Objectifs : résultats opérationnelle communicables ↔ Comifer !

Engagement contractuel, Suivi administratif ; publicité des résultats

Nécessité d'un partenariat diversifié (enseignement)

Nécessité de caractère **innovant**, & des **partenariats structurants (?)**

Doivent s'inscrire dans des thèmes prioritaires ou être présentés par les réseaux mixtes technologiques (RMT)

Date limite de dépôt d'un pré-projet : 21 novembre 2017

Date limite de dépôt d'un projet : 10 avril 2018

Pour démarrage automne 2018

L'essai de longue durée PK de Bignan –Kerguehennec (Morbihan)

Daniel Hanocq (Chambre d'Agriculture de Bretagne)

***Voir la présentation séparée
20170928_COMIFER_Groupe-PKMg_D.Hanocq***

Prochaine réunion ?

Date : mars ou avril 2018 ? (sondage à lancer)
rappel : Assemblée Générale le 5 avril 2018

Thèmes ?

- Finalisation du document « de référence »
- Avancement de la rénovation du raisonnement PK(Mg)

- Fertilisation Mg
- Gestion du P en non-labour
- Impact des intercultures sur la fertilité PKMg
- Un raisonnement spécifique aux modes de production bio ?