

Réunion du groupe Azote & Soufre et du groupe PRO

9 juillet 2015 de 9H30 à 13H00

Matinée de 9H30 à 13H00 :

Introduction

1) Soufre :

- Gestion du soufre sur blé et colza : Résultats expérimentaux et expérience de la Chambre d'Agriculture de Seine Maritime **Quentin BORDIER (CA76) ;
David LEDUC (CA44)**
- Présentation et travaux de l'équipe INFlux de Caen **Philippe ETIENNE et Jacques
TROUVERIE (Université de Caen)**
- Discussion

Soufre: relance des travaux

Rappel des activités du Groupe S

- Années 80-90: étude du lessivage du S (cases lysimétriques); enquêtes sur les critères de décision en fumure S
- Blois 1991: N et S dans le sol: méthodes d'analyses, diagnostics
- Blois 1995: Grille de raisonnement de la fertilisation soufrée
- 2003: Relance des activités du groupe S
- Blois 2005: Bilan S national (entrées/sorties) et inventaire des préconisations:
- 2007: rattachement au groupe N
- 2009: présentation des travaux de l'INRA de Laon sur la minéralisation du S
- 2014: proposition de relance des travaux

Soufre: relance des travaux

Les sujets de discussion:

- Soufre et environnement
- Réseau d'observation national
- Nouveaux résultats d'essais
- Soufre et qualité des protéines sur blé
- Diagnostics: des nouveaux outils ?
- Tables d'exportations en S des cultures
- Quantités et disponibilité du S dans les PRO

Réunion du groupe Azote & Soufre et du groupe PRO 9 juillet 2015 de 9H30 à 13H00

2) Azote :

- Actualités sur l'application de la Directive nitrates **Emma DOUSSET/Mathieu DOURTHE
(Ministère de l'Agriculture)**
- Procédure de reconnaissance réglementaire des outils de calcul de la dose prévisionnelle d'azote aux arrêtés régionaux. Point d'étape **Laetitia LECONTE (COMIFER)**
- Réflexions autour d'un programme d'action du groupe NS
- 13H00 Repas sur place

Date	Thèmes				
	Mission d'appui	Brochure N	Informations réglementaires	Autres travaux du groupe	Présentations de travaux
sept.-08	4ième programme d'actions présentation	évocation de la mise à jour de la brochure azote COMIFER			
juil.-09					"Minéralisation du soufre associée à la décomposition des matières organiques dans les sols et relations avec les minéralisations de C et N » par JM Machet (INRA Laon) ; - « Livraisons de SO3 par les engrais minéraux » par Ph Eveillard (UNIFA)
févr.-10	analyse des 4ième prgr d'action	réactualisation en cours de la brochure azote	explication sur la mise en demeure de la France sur la mise en application de la Directives nitrates		
mai-10					Présentation d'une thèse "quantification et modélisation du bilan azote à long terme"
juil.-10		travail sur la brochure N	point avancées réglementaires		
sept.-10		travail sur la brochure N			
déc.-10		travail sur la brochure N	point avancées réglementaires		
juil.-11	Présentation d'une mission d'appui aux ministères	Brochure première version	présentation des CTR qui deviendront les GREN		
nov.-11	constitution d'un groupe d'appui RMT F&E - COMIFER. préparation de la réunion de mars 2012 à l'attention des GREN			Lancement du projet des tables des valeurs d'exportation en N des cultures	
févr.-12	recrutement d'un CDD	Ré-actualisation de la brochure azote. Fiches par culture. Finalisation de la réunion du 15/3/12			
sept.-12	bilan de la journée du 15/3/12	Présentation du travail de Prune	Ebauche d'un projet d'une grille de lecture des outils de calcul de dose	avancées sur la table des valeurs d'exportation en N	
févr.-13		Actualisation brochure chapitre PRO et Prairies		avancées sur la table des valeurs d'exportation en N	Présentation de la mise au point de b des céréales (ARVALIS). Bordeaux sciences Agro : Convergences régionales des outils de calcul de dose N et du GREN . Présentation d'un réseau d'essais annuels forme N sur Colza.YARA
mai-13		Actualisation brochure chapitre PRO et Prairies		avancées sur la table des valeurs d'exportation en N. grille d'estimation du risque de pertes par volatilisation	
sept-13				Validation de la table des valeurs d'exportation en N	

Date	Thèmes				Présentations de travaux
	Mission d'appui	Brochure N	Informations réglementaires	Autres travaux du groupe	
févr.-13		Actualisation brochure chapitre PRO et Prairies		avancées sur la table des valeurs d'exportation en N	Présentation de la mise au point de b des céréales (ARVALIS). Bordeaux sciences Agro : Convergences régionales des outils de calcul de dose N et du GREN . Présentation d'un réseau d'essais annuels forme N sur Colza.YARA
mai-13		Actualisation brochure chapitre PRO et Prairies		avancées sur la table des valeurs d'exportation en N. grille d'estimation du risque de pertes par volatilisation	
sept-13				Validation de la table des valeurs d'exportation en N	
oct-13					Plusieurs intervention sur le thème de la volatilisation ammoniacale (INRA, CITEPA, ARVALIS, IDELE, YARA, ECA)
févr-14					Présentation sur l'évolution de la prise en compte des PRO : actualisation des tables Keq, régionalisation des Keq, apport de PRO sur CI, Présentation du réseau Mh breton (CRAB), historique des apport de PRO sur l'estimation de Mh (ARVALIS)
nov-14			procédure d'évaluation de la conformité des outils de calcul de dose prévisionnelle.		Plusieurs intervention sur le thème des émissions en protoxyde d'azote (INRA, CITEPA, CETIOM), présentation reglette colza CETIOM

- **Activité du groupe NS :**

- **Production de références et de positions communes :**

- Brochures azote, table de références, grille de volatilisation, Tables exportation en azote, ...

- **Appui technique aux ministères :**

- Accompagnement pour l'application de la Directive nitrates : embauche de Laetitia, travail avec le RMT F&E, participation au Copil et aux réunion RMT F&E / COMIFER, méthode d'évaluation de la conformité des outils de calcul de dose prévisionnelle.

- **Présentation de travaux des membres ou intervenants :**

- Réunions thématiques (Volatilisation, émissions GES, ...), présentation de travaux de membres (Arvalis, CRAB, CETIOM, UNIFA, ...)

Partage autour des missions réalisées et à envisager :

- **Qu'attendez vous du groupe ?**
- **Quels thèmes souhaiteriez vous voir aborder par le groupe NS ?**
- **De quelle manière : intervenants, sous-groupe de travail pour une restitution à tous, pilotage en amont de travaux,**

12^{èmes} Rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse

Les 18 & 19 novembre 2015
au Centre de Congrès de Lyon

Programme

avec la participation de



Mercredi 18 novembre 2015

9h Introduction de Christine Le Souder, Présidente du Comifer et François Servain, Président du Gemas
Avec la participation de Jean-Luc Flaugère, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Rhône-Alpes

9h20-13h Session 1 : Gestion de la nutrition azotée

Présidée par Christian Huyghe – Directeur scientifique adjoint « Agriculture » - Inra

- Controverses dans les GREN autour de la méthode du bilan (Ravier C. -Inra Grignon-, et al)
- Minéralisation de l'azote des sols (Ouest) : résultats du projet "Mh" (Morvan T. -Inra Rennes-, et al)
- Fertilisation N du blé tendre : quel compromis technico-économique ? (Pagès B., et al -Arvalis Institut du végétal-)
- Fertiliser en agriculture biologique : les attentes des acteurs (Cadillon A. & Leclerc B. -Itab-)
- Gestion de l'azote sur blé tendre bio en Ile-de-France (Glachant C. -Ch. Agr. 77-)

14h-18h Session 2 : Indicateurs biologiques du sol

Présidée par Dominique Arrouays, Président de l'Afes

- AgrInnov, vers un premier tableau de bord d'indicateurs biologiques des sols agricoles (Ranjard L. -Inra Dijon-)
- Biodiversité microbienne et qualité du sol, des indicateurs biologiques à portée agronomique (Chaussod R. -Semse-)
- Valoriser les indicateurs microbiologiques en grandes cultures et en polyculture-élevage (Bouthier A. -Arvalis Institut du végétal-, et al)
- Impact des cultures intermédiaires sur les caractéristiques chimiques et biologiques des sols (Labreuche J. -Arvalis Institut du végétal-)
- Les organismes du sol comme indicateurs du fonctionnement des sols en grandes cultures (Amossé J. -Inra Reims-, et al)

19h30 Cocktail suivi du dîner spectacle

Jeudi 19 novembre 2015

8h30-13h Session 3 : Fertilisation PK ; analyses de terre

Présidée par Christine Le Souder, Présidente du Comifer et François Servain, Président du Gemas

- Synthèse d'un réseau d'essais de longue durée P et K (Gérard P. -Vivescia- & Aumond C. -In-Vivo-)
- La valorisation des cendres en agriculture : l'expérience suisse (Sinaj S. -Agroscope-IPV-)
- Le potassium, remède contre la sécheresse ? (Martineau E. -Inra Bordeaux-, et al)
- Quelle profondeur de prélèvement de terre en cas d'absence prolongée du labour ? (Valé M. -Sas Laboratoire-, et al)
- Un outil d'aide à l'échantillonnage des sols agricoles : le portail cartographique Requacarto (Renneson M. -Univ. de Liège-)
- Modulation de la fertilisation PK basée sur l'historique de la parcelle (Servonnat E. -In-Vivo AgroSolutions-, et al)

14h-16h Session 4 : Emission de GES ; innovations en systèmes de cultures

Présidée par Jean-Marc Meynard – Directeur de recherche – Inra

- 7 années de mesure d'émissions de N₂O sur sols cultivés (Python Y. -Grignon Energie Positive (Adeprina)-)
- Nouvelle méthode d'estimation des émissions annuelles de N₂O des champs cultivés (Le Gall C. -Cetiom-)
- Impact des légumineuses dans le système de culture sur l'émission de N₂O (Cohan JP. -Arvalis Institut du végétal-, et al)
- Fertilisation azotée et association céréale-légumineuse (Naudin C. -Esa-)
- Impact d'un couvert vivant de légumineuse sur le rendement et la nutrition azotée du blé tendre (Labreuche J. -Arvalis Institut du végétal-)

Des pauses durant et entre chaque session vous permettront de découvrir les stands et les posters

Nos partenaires :





Bulletin d'inscription 2015

Les personnes souhaitant participer aux Rencontres doivent retourner ce **bulletin d'inscription nominatif** dûment complété au COMIFER accompagné du règlement des frais d'inscription à :

COMIFER - Le Diamant A - 92909 Paris La Défense Cedex

Tarifs inscription TTC	Avant le 07/09/2015	Après le 07/09/2015
Tarif adhérents COMIFER et/ou GEMAS	400 €	450 €
Tarif non adhérents COMIFER et/ou GEMAS Inscription + cotisation	457 €	507 €
Tarif enseignants / intervenants / agriculteurs Adhérents COMIFER et/ou GEMAS	200 €	225 €
Tarif enseignants / intervenants / agriculteurs Non adhérents COMIFER et/ou GEMAS	257 €	282 €

L'inscription payante aux Rencontres Comifer-Gemas est nominative et donne droit à

- 1 accès aux conférences les 18 et 19 novembre 2015
- 1 entrée à déjeuner pendant ces 2 journées
- 1 entrée au diner spectacle le 18 novembre au soir

Nouveau en 2015 : la possibilité d'acheter un pack de 10 entrées au tarif de 3 500 € TTC

Réductions transports

Par avion 

Réductions sur une très large gamme de tarifs publics sur l'ensemble des vols Air France et KLM, pouvant aller jusqu'à -47% sur les lignes de France métropolitaine Code identifiant : 24970AF - Valable pour transport du 13/11/2015 au 24/11/2015

12^{èmes} Rencontres de la fertilisation raisonnée et de l'analyse

COMIFER - GEMAS

Les 18 & 19 novembre 2015
au Centre de Congrès de Lyon

Inscrivez-vous





Accueil Le Comifer Rencontres Groupes de travail Publications Bilan azote Adhérents

- Qu'est-ce que le Comifer
- Les membres du Comifer
- Annuaire des adhérents
- Les activités
- Les rencontres...
- Adhérer au Comifer
- Actualités
- Annuaire
- Agenda

12^{èmes} Rencontre de la fertilisation raisonnée et de l'analyse

COMIFER - GEMAS

Les 18 & 19 novembre 2015
au Centre de Congrès de Lyon

Inscrivez-vous



de la fertilisation raisonnée et de l'analyse

COMIFER - GEMAS

Les 18 & 19 novembre 2015
au Centre de Congrès de Lyon

Inscrivez-vous



Actualités

Colloque ECOTECHS'2015

Le Colloque ECOTECHS'2015, organisé par l'IRSTEA avec le soutien du RMT Fertilisation & Environnement, aura lieu à Montoldre les 24 et 25 novembre 2015.

En savoir plus



Groupes de travail

La conduite de la fertilisation raisonnée demeure un domaine complexe où s'impose la concertation à tous les niveaux. Nous avons donc créé plusieurs groupes de travail...

En savoir plus



Bilan prévisionnel AZOTE

La mission du COMIFER est d'organiser et de promouvoir une concertation permanente entre les secteurs d'activités concernés par la fertilisation raisonnée...

En savoir plus

Nouveau logo

⋮



Ancien logo :

