Journées annuelles 2025

Palaiseau, 10 octobre 2025

Webinaire
Nutri-Check Net

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Liberté Égalité Fraternité





Cofinancé par l'Union européenne







Réseaux d'experts : comment soutenir efficacement l'optimisation de la nutrition des cultures et le bouclage des cycles biogéochimiques ?

TABLE RONDE & WEBINAIRE



(COMIFER, France)



Lionel Jordan-Meille (IFS*, UK)



Sophie Génermont (RMT BOUCLAGE, France)



Mathilde Heurtaux (RMT BOUCLAGE, France)



(CST GENEM**, France)

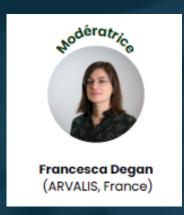


^{**}Comité Scientifique et Technique du groupe de concertation « Gestion des éléments nutritifs et des émissions vers les milieux »











Les réseaux d'experts en France : comment soutenir efficacement l'optimisation de la nutrition des cultures et le bouclage des cycles biogéochimiques ?

Merci de votre participation active!

N'hésitez pas à poser vos questions ou à partager vos remarques tout au long du webinaire.



Introduction



- Contexte: identifier un ensemble les Bonnes Pratiques (BPs) pour raisonner la fertilisation et la nutrition des plantes et les outils/méthodes/pratiques disponibles pour chaque pays
- **Objectif**: éclairer le rôle et l'impact de 4 réseaux d'experts reconnus dans la nutrition des cultures et le bouclage des cycles
 - o COMIFER : Comité Français d'Études et de Développement de la Fertilisation Raisonnée
 - CST GENEM : Comité Scientifique et Technique du groupe de concertation " Gestion des Eléments Nutritifs et des Emissions vers les Milieux "
 - RMT BOUCLAGE: Réseau Mixte Technologique BOUCLAGE Recyclage, Fertilisation et Impacts environnementaux
 - IFS: International Fertiliser Society





Déroulé de la table ronde



Partie	Horaires	Description			
1	9h30-10h40	Table ronde Rôle des réseaux d'experts : échanges croisés entre représentants des réseaux - témoignages et retours d'expérience			
	Pause 30 minutes				
2	11h10-12h15	Débat Séquence ouverte : discussion avec les participants sur les grandes questions – fonctionnement, efficacité, financement, perspectives			

. Suites prévues :

- Synthèses des interventions et du débat
- Améliorer l'efficience de ces réseaux : résultats, diffusion, impact





Enjeux de la table ronde



Points communs entre les réseaux

- Fonctionnement basé sur des communautés d'experts et la mise en commun de connaissances
- Questionnements partagés : complémentarité, valeur ajoutée, impact réel sur le terrain

Points de différenciation, en premier lieu statutaires

- **COMIFER**: association loi 1901, ancrage institutionnel, mobilisation des acteurs terrain, rôle reconnu dans la co-construction avec les pouvoirs publics
- **CST GENEM** : absence de personnalité juridique mais nommé par l'Administration, rôle stratégique de coordination scientifique et technique, interface entre recherche et politiques publiques
- RMT BOUCLAGE: absence de personnalité juridique mais agréé par l'Administration, approche collaborative de la R&D-Formation, rôle reconnu d'appui aux politiques publiques
- IFS: dimension internationale, lien à l'industrie, espace d'échange d'informations





Finalité & Perspectives



Mise en perspective en France et à l'international

Chaque réseau a un positionnement adapté selon ses objectifs et ses publics-cibles : pouvoirs publics, agriculteurs, conseillers, industriels, enseignants, chercheurs...

Exemples à l'international :

- *iN-Net (international Nitrogen Network INI)* : gouvernance mondiale de l'azote
- ESPP (European Sustainable Phorsphorus Platform) : lien avec le spolitiques publiques, phosphore et économie circulaire

Apport attendu de la discussion

- Identifier les complémentarités et spécificités de ces 4 réseaux
- Souligner l'apport et l'impact réel aux niveaux national et international de chaque collectif
- Ouvrir le débat sur les perspectives d'évolution des réseaux en faveur de la nutrition des cultures et du bouclage des cycles biogéochimiques





Qui sont les acteurs des réseaux ?

impacts Environnementaux



	COMIFER	CST GENEM	RMT BOUCLAGE	IFS
<u></u>	Association loi 1901 (depuis 1980)	15 experts nommés intuitu personae par l'Administration	Réseau d'organismes de R&D (depuis 2007)	Association à but non lucratif Société savante (depuis 1947)
	~ 200 membres adhérents	(depuis 2018)		
_	répartis en 3 collèges :		45 structures membres	Professionnels de la production
:	Administrations publiques, centres de recherche de l'État,	 mandat de 4 ans renouvelable sans limitation 	(env. 210 personnes) :10 Instituts techniques agri	de MF et de la nutrition des cultures
	établissements d'enseignement, sociétés savantes	 sélectionnés pour leurs compétences scientifiques et 	9 Chambres d'agri10 Recherche/enst supérieur	Membres participants (200 UK) : 700 adhérents :
•	2. Organisations professionnelles agricoles (instituts techniques, chambres d'agricultures,), labaratoires d'analyse, associations (AAMF, AFES, etc.), agriculteurs	techniques au regard du domaine couvert et de façon à assurer l'équilibre des disciplines recherchées au sein de la composition du groupe	 (dont 2 Belges et 1 Suisse) 4 enst technique agri 13 autres + 2 membres observateurs : ANSES et COMIFER 	300 "indépendants" 300 <-> entreprises 100 étudiants Fabricants de MF - International Recherche académique Conseillers (Royaume Uni)
	3. Acteurs économiques : producteurs de matières fertilisantes, coopératives, négociants, services	- Soutien du groupe de concertation GENEM	+ Ministères agri et envt dans le COPIL	Commerciaux – International Autres groupes structurés UE: iN-Net (International Nitrogen Network) EPP (European Phosphorus Platform)

Que font-ils?



COMIFER	CST GENEM	RMT BOUCLAGE	IFS
Un espace de partage, de concertation et d'élaboration de références communes et consensuelles sur le raisonnement de la fertilisation 5 groupes de travail thématiques : NS / PKMg / PRO / FOrBS / SAB-ET S'Informer – Se Former – Se Rencontrer Suivi et labellisation d'outils d'aide à la décision Organisation d'évènements Acteur référent des politiques publiques	Elaboration d'avis et recommandations Eclairer l'Administration et le GC GENEM Dossiers issus de l'Administration, GC GENEM et auto-saisine Pas de remise en cause des instances existantes (Comifer, RMT,) et leur production de référentiels	Mise en synergie des compétences et connaissances, facilitation et accompagnement dans la durée des partenariats sur nutrition des cultures, systèmes de culture, recyclage agricole des MAFOR, légumineuses et plantes de service, économie circulaire, impacts sur qualité de l'eau/l'air/des sols Co-construction: projets R&D, méthodes, ressources pour le conseil et l'enseignement, outils Animation du collectif (en continu + temps forts) Appui à la diffusion et valorisation des résultats	Forum international de discussion et de diffusion des connaissances sur les aspects scientifiques, techniques, environnementaux, économiques et de sécurité de la production, de la commercialisation, de l'utilisation et de l'application des matières fertilisantes. Diversification / caractérisation des MF non industrielles (Keq CAU) Attribution du prix "Brian Chambers" récompensant les meilleurs travaux de jeunes chercheurs



Pourquoi sont-ils crédibles ?



COMIFER	CST GENEM	RMT BOUCLAGE	IFS
Multi-expertise entre tous les acteurs de la fertilisation et ses enjeux associés Equilibre entre les collèges : recherche et développement, acteurs économiques, pouvoirs publics, enseignement	Avis et recommandations issus d'experts issus d'un processus de sélection sur leurs domaines d'expertise Complémentarité et équilibre des disciplines traitées Indépendance renforcée par action en nom propre des membres	Programme de travail et projets du RMT agréés et évalués Productions issues d'experts reconnus et complémentaires en termes de - catégorie d'acteur - champ thématique Travaux mutualisés avec le COMIFER au sein du Groupe Conjoint RMT & COMIFER en appui aux politiques publiques	Reconnaissance académique / technologique des intervenants et des membres du Bureau "Références" scientifiques (Phil Haygarth sur P, Wim de Vriesss sur N, Rothamsted Research sur ELD) Représentation significative des principaux en marché de MF Absence d'influence commerciale et politique



Pourquoi les réseaux sont-ils efficaces ?



RMT BOUCLAGE	COMIFER	CST GENEM	IFS
Animation soutenue du collectif par une équipe organisée en axes dédiés à la production de résultats => Entretien motivation individuelle des membres => Impulsion dynamique collective => Facilitation travaux collaboratifs => Association partenaires adéquats => Accélération partages => Dialogue	Importante contribution bénévole des adhérents, qui témoigne de leur intérêt pour les thématiques abordées : - Animations des Groupes - Implication dans les travaux - Mutualisation - Diffusion et partage - Administration / Coordination Echanges et travaux structurés entre experts pour faire progresser les connaissances Liens avec d'autres collectifs (RMT, GEMAS, AFES, etc.) et instances de concertation (GENEM) Prise en compte des besoins du terrain pour orienter la production	Expertise variée et multidisciplinaire (pratiques agricoles, écosystèmes, chimie, modélisation, écotoxicologie, sciences sociales, etc.) Couverture de tous les aspects techniques et scientifiques liés aux éléments nutritifs et aux émissions Prise en compte des aspects environnementaux, agronomiques, sociaux Lien direct avec le	Relais et liens à de multiples autres sociétés nationales et internationales (e.g. British Society of Soils Science, Africa Rice Center, Nordic Association of Agricultural Sciences, European Society of Agronomy) Couverture large et complementarité des champs disciplinaires production de MF / nutrition des plantes / protection des ressources (eau, air, sols)
constructif/articulation autres collectifs	terrain pour orienter la production des références	décisionnel public	(Cuu, aii, 3013)

Quels résultats permettent-ils d'obtenir?



RMT BOUCLAGE	COMIFER	CST GENEM	IFS
 Ouvrages collectifs Guides de gestion de l'azote dans les systèmes de culture Site Internet de référence fertiliser-avec-des-digestats.fr OAD / outils de diagnostic agroenvironnemental BDD sur les PRO TP, ressources pédagogiques Séminaires scientifiques et techniques Débats prospectifs Formulation de nouvelles questions de recherche Webinaires inter-RMT 	Brochures et supports pédagogiques : La fertilisation P-K-Mg Calcul de la fertilisation N Guide du chaulage ; Etc. Références techniques collectivement validées : Fiches cultures ; besoins et exportations ; paramètres de calcul du bilan N ; grille de volatilisation de l'azote ; azote potentiellement libéré par les PRO (APLSH) ; ect. Meilleure connaissance des OAD : label Prev'N, outils HVE, pilotage intégral. Actes des évènements : Rencontres et Journées Thémathiques	Avis et recommandations techniques et scientifiques pour améliorer les politiques publiques liées aux nitrates et à la gestion des éléments nutritifs vers les milieux 8 avis 2018/2023 (BGA, Guide Prepa, BRS, Normes N Vaches petit format,) 3 avis en 2025 (Norme regjets N volailles, références N, potentiellement libéré jusqu'en sortie d'hiver produites par le COMIFER, Changement climatique/Directive Nitrates)	Réseautage Diffusion / vulgarisation de résultats de recherche auprès d'un public élargi (e.g. méthode MERCI discutée en Allemagne suite à conférence 2024) Formation continue des conseillers agricoles privés



Comment sont-ils diffusés?



OPTIMISING CROP NUTS			
RMT BOUCLAGE	COMIFER	CST GENEM	IFS / International
Edition/impression : livres, brochures	Mails et réunions d'information	Avis et recommandations publiés	Actions-phares de diffusion
Site Internet	Intranet pour les adhérents	sur site du MASA	1 conférence annuelle (2 jours, 200 participants)
one memer	intrariet pour les danierents	CST rend compte de son	jours, 200 participarits)
Entrepôt de données	Site internet	travail au GC GENEM	"IFS Proceedings", littérature grise reconnue.
Colloques	Newsletter		Référencement IBSN =
nationaux/internationaux,			Accessibilité illimitée 900
journées techniques, webinaires	Réseau Sociaux (LinkedIn)		articles
	Partenariats Presses		Webinaires Agro Vs
Journées Annuelles du RMT	Rencontres		Industries
	COMIFER/GEMAS et		News Letters
Mailing liste	Journées Thémathiques		
Espaces adhérents du site Internet	Colloques externes		



Comment fonctionnent les réseaux?



CST GENEM	RMT BOUCLAGE	COMIFER	IFS
Gouvernance: -2 co-presidents élus -Définition d'un Programme de travail + Règlement intérieur Réalisation des travaux: -Travail en sous-groupe par dossier (visio, mail) d'experts +/- volontaires -3 plénières/an pour validation avis	Gouvernance: Comité stratégique: 2/an + comité de labellisation de projets Animation: Equipe de 6 personnes aux profils et thématiques d'intérêt complémentaires, qui couvrent l'ensemble des travaux du RMT Réalisation des travaux: Groupes de travail Consortiums /équipes- projets	Gouvernance - Un conseil d'administration 27 membres (9 / collège) - Un bureau : président — trésorier —secrétaire -3 vice-présidents (1/collège) — 3 présidents d'honneur - Une AG annuelle Moyens humains : 2 salariés	Gouvernance Un collège "agro" (académique), un collège "Entreprises de fabricants de MF"



Comment sont financés les réseaux?



CST GENEM	RMT BOUCLAGE	COMIFER	IFS
-Prise en charge des frais de déplacement par MASA	Subvention des actions d'animation : CASDAR + fonds propres des organismes animateurs : - Acta - INRAE - Cirad - UniLaSalle - ARVALIS - LDAR - (à venir : CA Bretagne) Recherche de fonds complémentaires pour des initiatives de GT	Cotisations - Adhesions' individuelles - Membres associés - Dotations Inscriptions aux événements - Rencontres - Journées thématiques Subventions publiques (MASA)	 Cotisations Adhésions individuelles Adhésions entreprises Inscriptions à la conférence annuelle Vente des Actes des Conférences





Suite

- Pause 30 minutes
- Débat 11h10 à 12h15: Posez vos questions!

5 min	Rappel des points clés de la table ronde
40 min	 Questions du public: Composition des réseaux Diffusion des résultats Animation et gouvernance
10 min	Synthèse collective des éléments à retenir
15 min	Clôture et remerciements pour les 2 jours

