

Assemblée Générale



comifer

**Comité Français d'Étude et de Développement
de la Fertilisation Raisonnée**

4 avril 2019

1. **Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale**
2. **Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018**
3. **Bilan de l'activité du COMIFER :**
 - o **Rapport moral du président sur 2018**
 - o **Les groupes de travail du COMIFER**
 - o **Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates**
 - o **Labellisation des outils de calcul de dose N**
 - o **Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation**
 - o **Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA**
 - o **Point Rencontres 2019**
4. **Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019**
5. **Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020**
6. **Renouvellement du tiers sortant des administrateurs**
7. **Points divers**
8. **Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020**

1. **Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale**
2. **Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018**
3. **Bilan de l'activité du COMIFER :**
 - o **Rapport moral du président sur 2018**
 - o **Les groupes de travail du COMIFER**
 - o **Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates**
 - o **Labellisation des outils de calcul de dose N**
 - o **Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation**
 - o **Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA**
 - o **Point Rencontres 2019**
4. **Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019**
5. **Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020**
6. **Renouvellement du tiers sortant des administrateurs**
7. **Points divers**
8. **Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020**

1. **Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale**
2. **Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018**
3. **Bilan de l'activité du COMIFER :**
 - o **Rapport moral du président sur 2018**
 - o **Les groupes de travail du COMIFER**
 - o **Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates**
 - o **Labellisation des outils de calcul de dose N**
 - o **Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation**
 - o **Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA**
 - o **Point Rencontres 2019**
4. **Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019**
5. **Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020**
6. **Renouvellement du tiers sortant des administrateurs**
7. **Points divers**
8. **Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. **Bilan de l'activité du COMIFER :**
 - o **Rapport moral du président sur 2018**
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o Point Rencontres 2019
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o **Les groupes de travail du COMIFER**
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o Point Rencontres 2019
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

- **Animateur** : Bruno Félix-Faure

- **Les participants réguliers** :

- Laboratoires : AUREA - GALYS - LDAR

- Groupement d'agriculteurs

- Agrofourniture : MEAC - LHOIST - CHAUX SAINT-PIERRE - TIMAC AGRO – ROSIER - PROLOG

- Instituts : ARVALIS - INRA - ITB

- UNIFA

- Distribution : Le groupe LORCA

- Chambre régionale d'agriculture (CAPDL)

- COMIFER

- Ministère de l'Agriculture-Luxembourg

→ Liste diffusion au 06/03/2019 :
40 inscrits au groupe SAB
Diversité intéressante du groupe

- Réunion 1 : 14 mars 2018 - 15 participants

- Réunion 2 : 20 septembre 2018 - 14 participants

- Réunion 3 : 28 mars 2019 - 18 participants

→ **Réunion groupe SAB : 14/03/2018**

- Chaulage et Piétin échaudage, reprise : sujet à controverses Masson & Bouthier (ARVALIS)

- Effets des PRO sur le SAB du sol Cambier (INRA) -Bouthier (ARVALIS) - Félix-Faure (GALYS).

Finaliser avec le groupe les modèles proposées aux 13^{èmes} Rencontres

→ Réunion groupe SAB 20/09/2018

- pH des sols et émissions de N₂O - Henault (INRA)
- Chaulage et apport magnésien - Félix-Faure(GALYS)
- Module chaulage dans REGIFERT - Sagot (LDAR)
- Entretien du SAB des sols betteraviers battant -Duval & Tauvel (ITB)

→ Réunion groupe SAB 28/03/2019

- pH des sols et émissions de N₂O - Henault (INRA) retour sur un sujet toujours en discussion
- Mise à jour des références chaulage en betterave : présentation de la démarche Tauvel (ITB)
- Synthèse d'essais chaulage ARVALIS - Bouthier & Lagrange :

- **Essai Chaulage et physique du sol** → Faut-il viser des pH > 7,0 dans ces situations ?

Effets à peine significatifs sur les propriétés physiques du sol : Battance et vitesse ressuyage

Sol limono-argileux hydromorphe : Argile 18 % - LF 27,7% - LG 21,1% - MO 2,8%

Poursuite avec d'autres essais ...

- **Synthèse des mesures de CaCO_3 résiduels* réalisés depuis 10 ans sur 4 essais chaulage :**

**SADEF → méthode améliorée : quantification de 50 mg de CaCO_3 /kg de terre*

Synthèse dans un objectif de calcul de dose d'AMB

Modèle bâti à partir de références en prise directe avec des conditions agricoles

Jeu d'essais diversifié (Sols, CEC, cultures ...)

Modèle simple de calcul de dose d'AMB intégrant :

- profondeur d'incorporation (masse de terre fine)

- CEC Metson

- Objectif de remontée pH (Δ pH) (dans une gamme de pH de 5,5 à 7,0)

- **Perspectives :**

- **Modèles de calcul de dose**

Ceux utilisées datent déjà :

Rémy et Marin Laflèche, 1974 – taux de saturation → modèle "théorique"

Formaliser un modèle s'appuyant sur des mesures terrain : bel objectif !

- **Interaction forte avec les autres groupes ... NS, PRO, PKMg ...**

**Sujets transversaux
entre groupes
de travail COMIFER**

Groupe SAB

Effet des PRO
sur le SAB des sols

Cycle de l'azote
et acidification
(bilan protons)
*Volatilisation NH₃,
lessivage NO₃⁻,
fixation symbiotique
légumineuses ...*

pH et émission de N₂O

Mh en sol calcaire
Mh et chaulage

Chaulage et apport magnésien

Efficacité des fertilisants
phosphatés en fonction du pH
(sol acide – sol calcaires)

Activité biologique
des sols et SAB des sols

Groupe PRO

Groupe NS

Groupe PKMg

Groupe FORBS

Chaulage et
carence Mn

Groupe Oligo ?

Dernière réunion du groupe : 2 Octobre 2018

- **Présentation de l'essai de longue durée P K de Miermaigne** (T. Savoie, J.B. Gratecap, Chambre d'Agriculture d'Eure et Loir et R. Duval, P. Tauvel, Institut Technique de la Betterave)
- **Problématique sur Cd, engrais P et sols agricoles** (Thibault Sterckeman, Univ Lorraine)
- **Spéciation chimique et phytodisponibilité du phosphore en sols tropicaux** amendés en produits résiduels organiques (Cécile Nobile, CIRAD)
- **Revue de presse** des travaux INRA impliquant P K et Mg sur les deux dernières années
- **Paysage des thèses** sur P K Mg impliquant des labos français

Conclusions, points saillants, Relevé de décisions

- **Brochure " La fertilisation P – K – Mg : Les bases du raisonnement"**: Lancer la publication avec les seuils déjà existants
- **Projet Casdar GESTAFER** : impasse, pas de solution simple à court terme
- **AO et sols acides** : l'effet sur la dispo du P est plus lié à l'augmentation du pH qu'à l'apport de P organique
- **Essai P K de Miermaigne** : pas de réponse à K. Essai betterave : pas d'effet du P sur les teneurs en sucre, contrairement à K
- **Problématique sur Cd, engrais P et sols agricoles** : discussions avec l'auteur de l'article sur les statistiques concernant l'utilisation des engrais P. La teneur en Cd des sols français est 3 fois supérieure au bruit de fond naturel ; parallèlement, l'exposition de la population au Cd est trois fois supérieure aux normes OMS.

Prochaine réunion du groupe :

5 Avril 2019

• **Les cultures intermédiaires** : quels impacts sur la nutrition P K Mg ?

Présentation de la méthode MERCI et de son référentiel. Perspectives pour l'évolution du raisonnement de la fertilisation PK (S. Minette, Chambre Régionale d'Agriculture de Nlle Aquitaine)

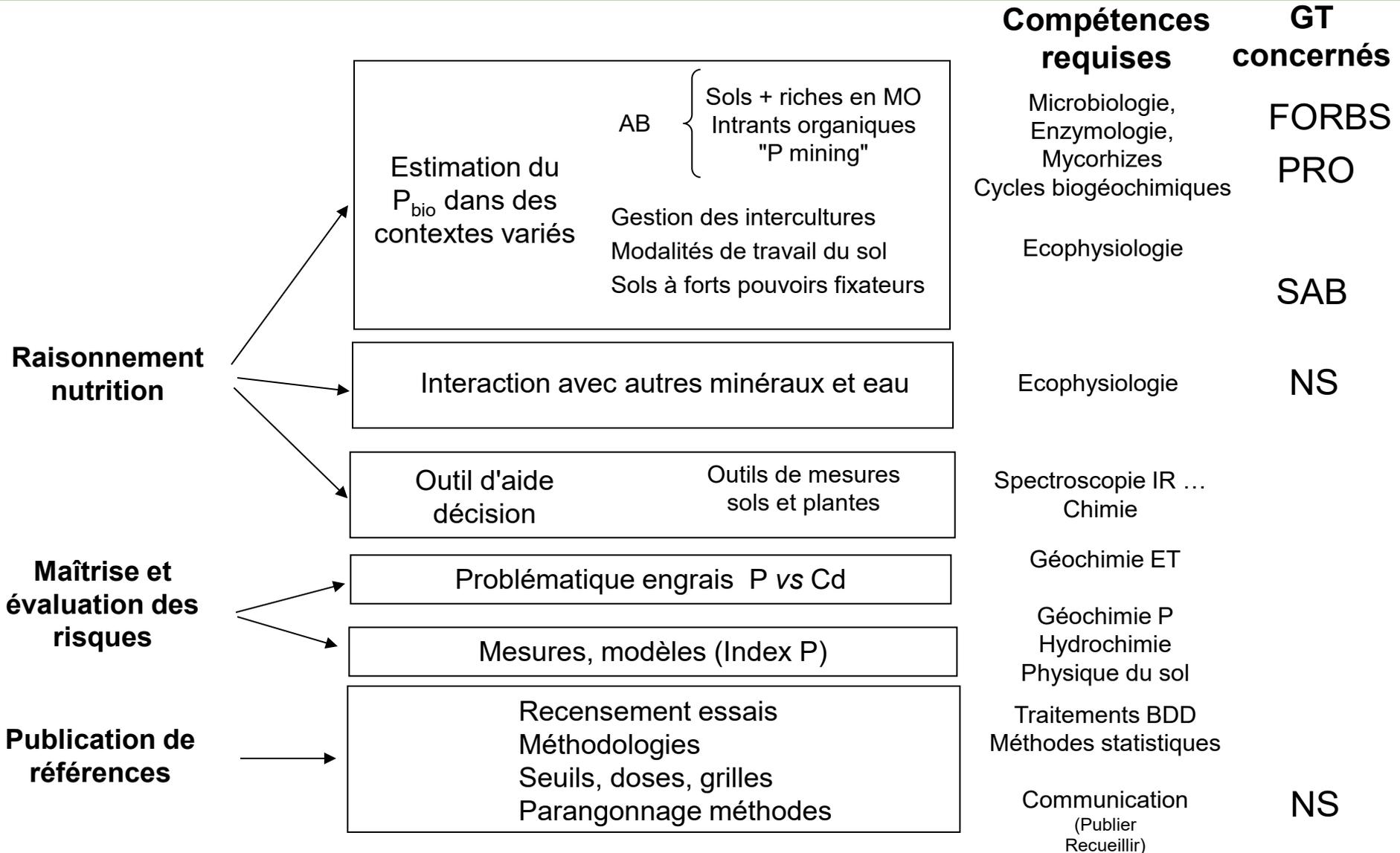
Impact des cultures intermédiaires sur le cycle du P au sein des agrosystèmes (Nicolas Honvault, Unité de recherche AGHYLE (Agroécologie, Hydrogéochemie, Milieux et Ressources)

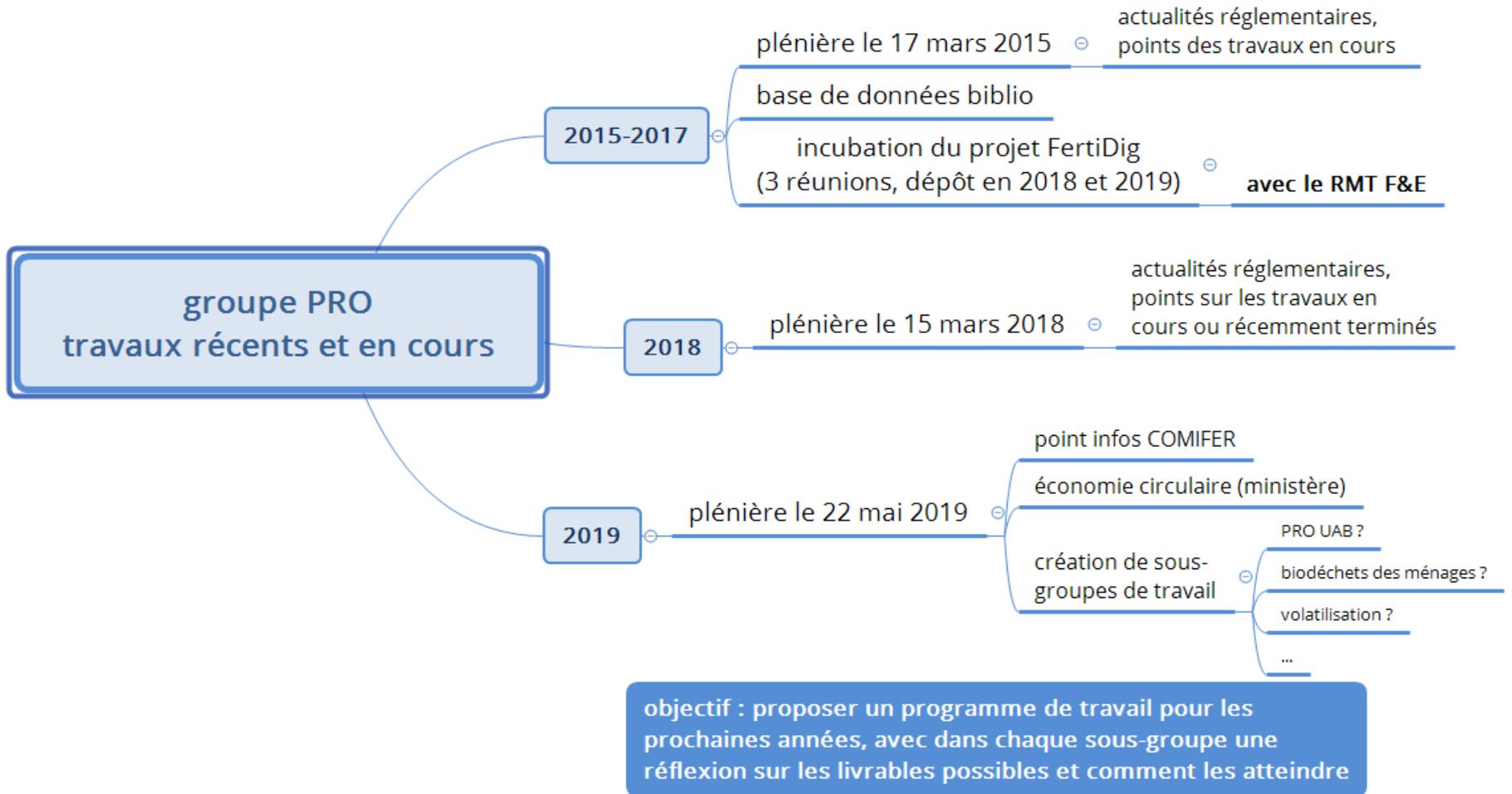
Comment les acteurs de terrain (coop., Institus techniques, etc. ...) gèrent-ils concrètement la nutrition des culture intermédiaires. Recueil de témoignages

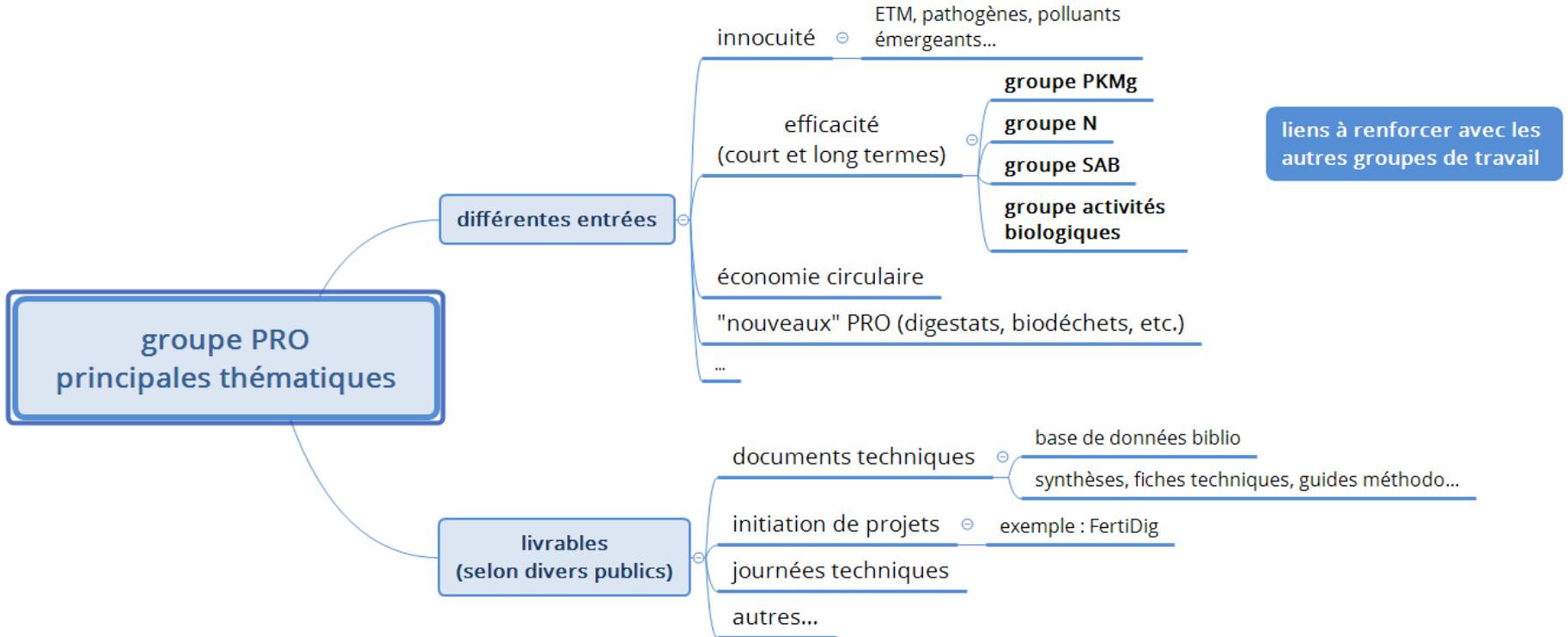
Bibliographie : compilation d'articles en cours de constitution (P. Denoroy, L. Jordan-Meille)

• **Présentation des essais de longue durée de Rothamsted Research**, notamment PK (L. Jordan-Meille)

• **Quelle suite à donner au projet d'actualisation du raisonnement de la fertilisation PK (Casdar Gestafer) ?** (L. Jordan-Meille)







liens à renforcer avec les autres groupes de travail

A l'origine de la création de ce groupe

La composante biologique des sols devient une préoccupation centrale de nombreux membres du COMIFER, en lien avec le contexte de l'Agroécologie.

Sur le sujet de la « fertilité biologique », il n'existe pas de lieu pérenne de discussion entre les différents acteurs, alors qu'il existe un certain nombre de projets de recherche financés sur ce sujet, sur des durées courtes (3-4 ans) qu'il est important de faire partager.

Objectifs du groupe

Débattre, partager, sur :

- les matières organiques du sol, le statut organique du sol et les fonctions associées
- liens entre biologie des sols et les cycles C et N et autres éléments nutritifs

81 inscrits au 19/03/2019

Agrofourniture	26	32%
Distribution	14	17%
Recherche	9	11%
Labo privé	6	7%
Chambre d'Agriculture	4	5%
Institut technique	9	11%
Bureau d'étude	3	4%
groupement d'agriculteurs	7	9%
Institutionnel	3	4%

Première réunion du groupe le 20/06/2018

45 participants, 8 interventions, des échanges riches

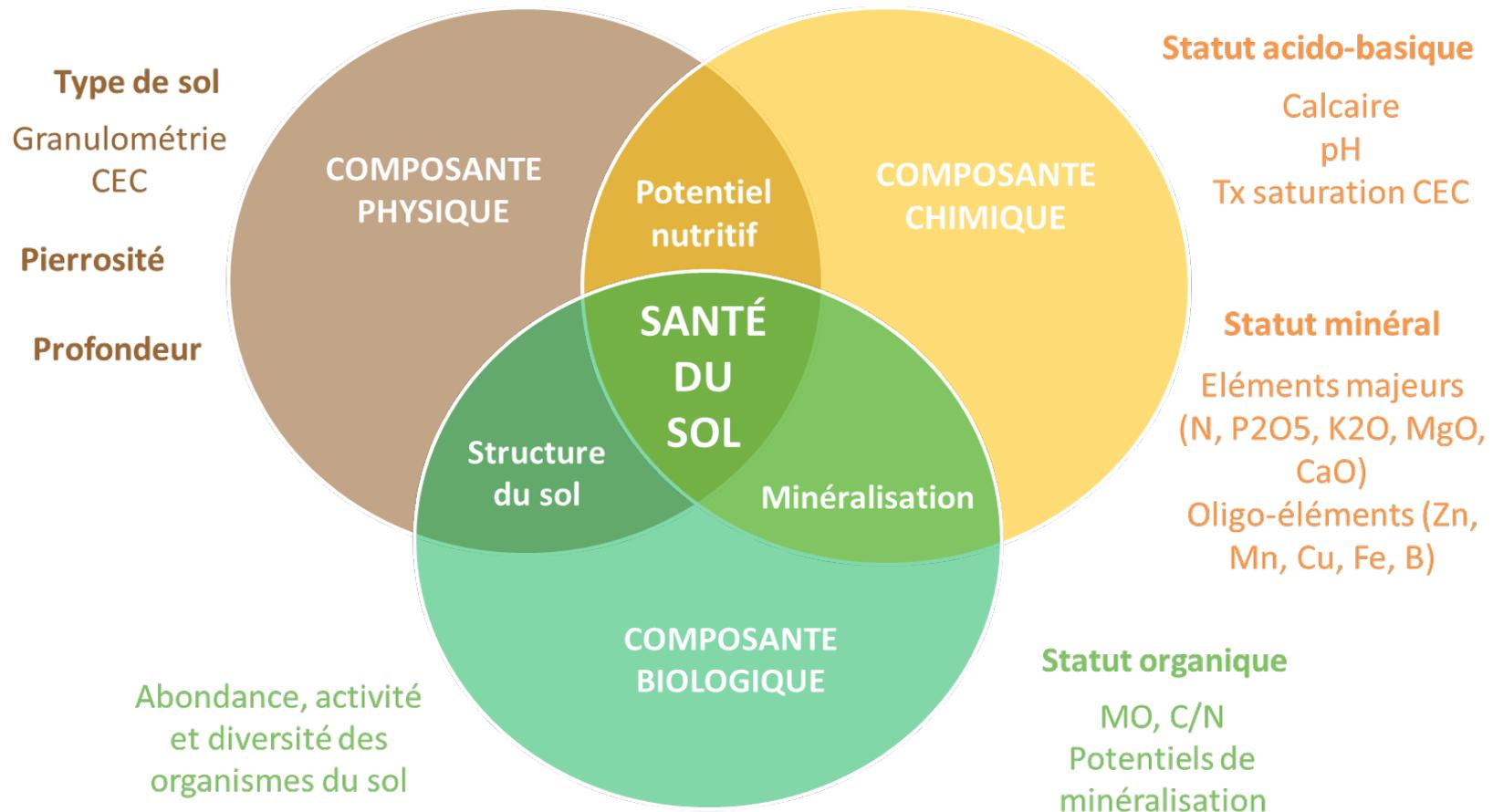
→ Attentes fortes sur le choix des indicateurs, la mutualisation des données et la construction de référentiels d'interprétation, la prise en compte des biostimulants

Plan d'action

- Continuer les échanges autour des projets sur la fertilité des sols
- Travailler sur la création de référentiels
- Prochaine réunion : date à fixer (automne 2019 ?)

Difficultés à trouver le bon angle d'attaque du groupe

- Thématique très vaste
- 2/3 des participants représentent l'agrofourmiture + la distribution + agriculteurs → plus demandeurs (de références, de méthodes, ...) qu'apporteurs de connaissances ?
- Attentes très finalisées alors qu'il y a encore beaucoup de R&D en cours (indicateurs et référentiels associés)
- Intérêts forts sur les bioindicateurs alors qu'il faudrait commencer par le statut organique du sol



Thématiques possibles : Statut organique, (*État structural*), Indicateurs, Interprétation / conseil, services écosystémiques et fonctions

→ **Interaction forte avec les autres groupes + GEMAS : groupe joint ?**

- **Co-animateurs** : David Leduc (CAPDL), Marc Hervé, (EUROCHEM Agro), Laurent Varvoux (Terrena)
- **Les participants réguliers** :
 - Laboratoires : AUREA - GALYS - LDAR
 - Agrofourniture
 - Instituts : ARVALIS - INRA
 - UNIFA
 - Distribution
 - Chambres d'agriculture
 - COMIFER
 - Ministère de l'Agriculture
 - Editeurs de logiciel

→ Liste diffusion au 25/03/2019 :
105 inscrits au groupe N&S
Biodiversité importante et
intéressante du groupe

- Réunion 1 : 10 juillet 2018 - 30 participants
- Réunion 2 : 15 mars 2019 - 17 participants

→ Evolution de l'équipe d'animation du groupe

- Souhait et besoin de Marc Hervé de limiter son temps d'implication
- Evolution professionnelle d'Olivier Goujard au sein de K+S Kali qui ne lui permet plus d'assumer son rôle
- Rencontre à Angers le 30 novembre 2018 entre les 3 nouveaux co-animateurs pour organiser la succession !

→ Réunion groupe N&S 10/07/2018

Réunion centrée principalement sur l'estimation de Mh. Suite à une présentation introductive pour resituer les enjeux

- Evaluation de la fourniture en N du sol pour une culture d'endive – Laurent CASSAN (APEF)
- Résultats du réseau Mh Breton – Thierry MORVAN (INRA) Laure BEFF (INRA) Yvon LAMBERT (CRAB)
- Nouveau modèle de prédiction de la minéralisation de l'N et C du sol – Eric JUSTE (CIRAD)
- Premier travail de groupe sur l'évolution de la prise en compte de Mh
- Fertilisation azotobactérienne et calcul de doses N – Pierre-Philippe CLAUDE (POLYOR)

→ Réunion groupe N&S 15/03/2019

Réunion en deux temps le matin en mode groupe de travail sur Mh et l'après midi plus « classique ».

- Evaluation des modèles de Clivot et al dans les mesures du réseau Mh – Laure BEFF (CRAB)
- Transposition du modèle Clivot et al dans d'autres contextes – Baptiste SOENEN (Arvalis)

Pour l'après midi :

- Mise à jour de la grille de volatilisation sur la base des travaux récents – Marc Hervé (EUROCHEM Agro)
- Labélisation des outils de calcul de doses – Marie DE BANDT (COMIFER)
- Réseau fertilisation soufrée du blé – Laurent VARVOUX (TERRENA)

▪ **Perspectives 2019/2020 :**

Révision de la brochure

Continuer les comparaisons entre modèles et mise en œuvre de réseau de mesure pour guider nos choix de formalisme

En complément le formalisme Sol-AID (« Breton ») nécessite un travail sur la diffusion de la mesure APM au sein des différents laboratoires pour éventuellement élargir son usage.

Travail de réflexion sur l'évolution de la grille de volatilisation/efficience des engrais minéraux

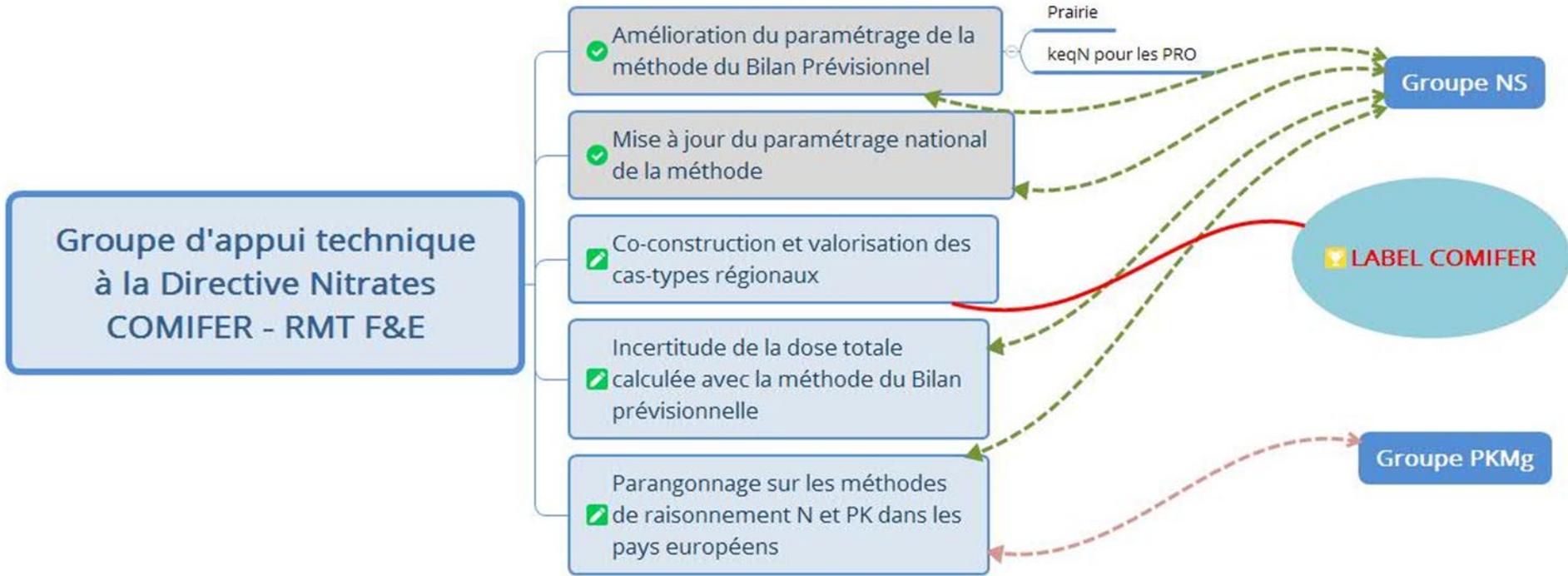
Gestion du Soufre

Relance d'un réseau et collecte de résultats expérimentaux acquis pour un travail plus approfondi

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o Point Rencontres 2019
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

- **Année 2018, perspectives 2019**

- Finalisation de la procédure de labellisation pour un lancement début juillet
- Point sur l'avancée des dossiers :
 - **Incertitude du calcul de la dose totale calculée :**
 - Travail avec François Piraux, Statisticien à Arvalis, pour travailler sur l'incertitude des postes b , R_i , R_f , M_h : définition des méthodes et cadre de travail, ajustement des bases de données, calcul de l'incertitude
 - Rédaction en cours d'un rapport qui fait état du projet, des méthodes et des résultats
 - **Parangonnage des méthodes de raisonnements NPK en Europe :**
 - Travail bibliographique sur les méthodes et contextes des pays suivants : Angleterre, Suisse et Luxembourg
 - Complément des informations récoltées dans le cadre de la situation Française
- Redéfinition des groupes encadrant les différents projets
 - nécessité de revoir les missions du « groupe d'appui » notamment suite au rapport d'ACTeon
 - « Retour d'expérience sur les groupes régionaux d'expertise « nitrates » 2012-2017 »
- **2019** : Réunion le 14 mai, Point sur l'avancée des travaux, travail sur les missions du groupe



1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o **Labellisation des outils de calcul de dose N**
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o Point Rencontres 2019
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020



- **Objectif du label** : Garantir la conformité d'un outils de calcul de dose prévisionnelle d'azote à la méthode COMIFER tel que développée dans la brochure 2013
- **Lancement officiel du label début Juillet 2018**
 - Cahier des charges, procédure, en ligne sur le [site du COMIFER](#)
- **Retour des résultats sur les cas types initialement prévus pour mi-septembre décalé à fin septembre**
- **Audits menés chez les éditeurs par Ocacia, organisme certificateur indépendant, entre fin novembre et fin janvier**
- **Comité de Labellisation : 15 février 2019**
 - Label attribué à 12 outils : liste des outils [en ligne](#)
- **Reconnaissance du label sur le terrain**
 - Les ARR font référence « aux outils conformes à la méthode COMIFER », le label assure cette conformité
 - Intégration de la liste des outils labellisés dans la « fiche de conditionnalité » en cours de travail pour le Ministère : Objectif que se soit intégré pour la campagne de l'année prochaine
- **Démarche toujours d'actualité** : Plusieurs outils sont en cours de labellisation actuellement, des nouvelles régions disponibles à la labellisation sous peu



1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o **Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation**
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o Point Rencontres 2019
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

	2016-2017	2017-2019	2018-2019
durée réalisation	19/09/2016 au 18/09/2017	16/10/2017 prolongé à 16/01/2019	03/12/2018 à 03/12/2019
Montant k€	60	80	60
Taux de subvention	75%	71%	77%
Nb j salariées		252	162
Actions	Appui technique des groupes régionaux d'expertise nitrates (GREN) : (a) amélioration références, (b) étude de conformité des outils de calcul	Appui technique des GREN (Mise en œuvre de la directive nitrate) (78 j)	Appui technique aux GREN (Mise en œuvre de la directive nitrate) (58 j)
	Evaluation précision du calcul de dose N	Evaluation de la précision du calcul de dose totale d'azote par la méthode du bilan prévisionnel. (45 j)	
	Lancement étude de parangonnage européen des méthodes de raisonnement de la fertilisation N (ainsi que P et K),	Parangonnage des méthodes de raisonnement NPK dans quelques pays européens (45 j)	Parangonnage des méthodes de raisonnement NPK dans quelques pays européens (20 j)
		Lancement Groupe de travail < fertilité et activité biologique des sols > (6j)	
	Soutien des événements du COMIFER : rencontres 2017	Tenue des Rencontres nationales COMIFER-GEMAS des 8 et 9 novembre 2017 (70 j).	Préparation des Rencontres de la Fertilisation Raisonnée et de l'Analyse Comifer-GEMAS 2019 (63 j)
		journée co-organisée avec le RMT Fertilisation et Environnement, à la suite du Workshop " Nitrogen Management > à Rennes, les 27 et 28 juin 2018, sur les outils d'aide à la décision en matière de fertilisation azotée. (8 j)	Journée thématique « volatilisation de l'ammoniac » (21 j)
	Adhésions 2017 pour les personnes du ministère (DGPE, DGER, et DGAL) actives dans les groupes et dans les instances (Conseil d'Administration).	Adhésions 2018 pour les personnes du ministère (DGPE, DGER, et DGAL) actives dans les groupes et dans les instances (Conseil d'Administration) - Inscription gratuite de ces personnes aux Rencontres COMIFER-GEMAS de novembre 2017	Adhésions 2019 pour les personnes de l'administration (DGPE, DGER, et DGAL) actives dans les groupes et dans les instances ; journée « volatilisation ammoniac », rencontres COMIFER-GEMAS de novembre 2019

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o **Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA**
 - o Point Rencontres 2019
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac

- Journée technique en réponse à un objectif en France de réduction de la pollution atmosphérique liée à la volatilisation d'ammoniac essentiellement d'origine agricole (4% en 2020 – 13% en 2030)
 - une présentation des enjeux pour l'environnement et la santé (politiques de qualité de l'air dans l'Union Européenne et en France)
 - les réponses pouvant être apportées dans les filières Elevage, cultures et prairies
 - des exemples d'actions en cours
- Sous le haut patronage du MAA
- Avec le soutien de l'APCA
- En partenariat avec Inra – MTES – Ademe – Ineris – Citepa – Awac – Idèle – Ifip/Institut du porc – Itavi – Arvalis/Institut du végétal – Chb d'agric de Bretagne – Irstea – Axema – Chb d'agric du Nord-Pas-de-Calais > 18 intervenants

- 2 sponsors :  

- 7 partenaires médias :



➤ **160 participants** en provenance de **France, Belgique et Espagne**, issus des organisations professionnelles agricoles et en lien avec l'environnement, la gestion des déchets et la surveillance de la qualité de l'air, l'industrie des matières fertilisantes, distribution, machinisme agricole, pouvoirs publics - **6 journalistes** (Agrapresse – Terre&Ecos – La France Agricole – Agriculture Information – Semences et Progrès)

➤ **Retombées presse : Référence environnement – Actu-Environnement...**

Twitter (95 abonnés) #comifer_nh3 – LinkedIn (30ten)

➤ **Actes en ligne Espace Adhérents /site du Comifer**

Découvrez les actes de cette journée thématique :

Matinée : Enjeux pour l'environnement et la santé
Président de séance : Philippe Sivelard - Directeur Agriculture Environnement et Statistiques - INRAE



• Réduire l'émission à l'échelle d'un territoire : EPAND'AIR - Présentation du projet et de sa vidéo
Fabrice Fiers - Conseiller au SATEGE (Service d'Assistance Technique à la Gestion des Epandages) - Chambre d'Agriculture du Nord-Pas-de-Calais

Cliquez ici pour télécharger la présentation



➤ **160 participants dont 130 inscriptions payantes :**

46% tarif adhérents – 54% tarif non adhérents

➤ **Budget de fonctionnement : 29 355 €** (incl. charges temps passé – amortissement dvpt web)

Recettes inscription et sponsoring : 23 200 €

Résultat net : - 6 155 € - Hors temps déléguée : + 10 559 €



1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o **Point Rencontres 2019**
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

➤ Rappel dates clés :

- Sept 2018 : appel à communication
- Déc 2018 : deadline pour réception propositions de communication orales et posters
- **15 janvier 2019** : réunion Comité d'Organisation R19 - 10 personnes

Aurelia Michaud-inra ; Bernard Verbeque-Chb agri Loiret ; Bruno Felixfaure-Galys ; Christine Le Souder-Arvalis ; Lionel Jordan-Meille-Bordeaux Sciences Agro ; Marc Lambert-Yara ; Pascal Mathieu-Laboratoire César ; François Servain-Ldar ; Pascal Denoroy-Inra ; Sophie Droisier-Comifer

- Etude 70 propositions

- ⇒ **22 communications orales**

- ⇒ **46 posters**

- **22 communications orales**

- ⇒ **7 thématiques**

- Socio-économique
 - Produits Résiduaire Organiques
 - Matière Organique du sol
 - Indicateurs biologiques
 - « La fertilisation dans tous ses états »
 - Pertes gazeuses
 - Pilotage de la fertilisation azotée

- ⇒ **A répartir entre le mercredi 20 et le jeudi 21 novembre**

- ⇒ **Identification Présidents de séance / partenaires locaux Chb agriculture...**

14^{ÈMES} RENCONTRES DE LA FERTILISATION RAISONNÉE ET DE L'ANALYSE



20-21 NOVEMBRE 2019
CENTRE DES CONGRES DE
DIJON

➤ Actions :

➤ **Avril**

- Edition et Promotion du Programme des R19 – Fichier Comifer 6 500 cibles
- Finalisation plan de communication & partenariats presse (1^{ère} parution : Semences et progrès numéro 189 parution fin avril)
- Outils de communication (annonces presse – flyers – pages web – newsletter...)
- Finalisation dossier exposant
- Finalisation offre sponsor

➤ **Avril > sept...** : Prospection exposants-sponsors – Promotion programme

➤ **Avril – Mai :**

- Finalisation et communication de l'animation « Stage Dating » / Ecoles agro
- Organisation Soirée du mercredi 20 nov - Animation
- Contrat Gicper – Formation professionnelle

➤ **Mai – Juin :** ouverture des inscriptions en ligne

➤ **Septembre – octobre :** livret du congressiste – Présentation – *Pages web (Actes)*

➤ **Mercredi 20 – Jeudi 21 novembre :**

14^e Rencontres Comifer-Gemas – Centre des congrès de Dijon

Budget	Dépenses réelles Base 401 pax/2017	Dépenses Prévisionnelles 2019 - Base 400 pax		Recettes réelles Base 401 pax/2017	Recettes Prévisionnelles 2019 - Base 400 pax
Location espaces	23 942 €	17 585 €	Inscriptions plein tarif(125)	48 398 €	48 904 €
Pause café - Déj - Lunchs	22 203 €	26 207 €	Inscriptions demi tarif (44) (69)	13 064 €	13 472 €
Hôtesse	2 028 €	1 941 €	Cotisations (74) (166)	10 790 €	11 620 €
Soirée - Animation - Tpt	18 939 €	16 600 €	Pack 5 entrées (30) - 6 packs 5 entrées (30)	10 000 €	10 500 €
Temps déléguée	31 865 €	31 865 €	Sponsoring	13 572 €	10 000 €
Divers	11 598 €	14 500 €	Insertions mallette	690 €	700 €
GICPER - formation prof	2 592 €	2 850 €	Prestation GICPER	25 237 €	26 000 €
Promotion ATC (vidéo + photo)	4 750 €	5 000 €	Stands (10)	10 000 €	12 000 €
Gestion Stands (dossier-cloisons- nettoyage)-Posters	7 555 €	7 793 €	Participation repas	500 €	500 €
TOTAL	125 472 €	124 341 €	TOTAL	132 251 €	133 696 €
Partenariat Presse	21 132 €	22 000 €	Partenariat Presse	21 132 €	22 000 €
TOTAL REEL BILAN	146 604 €	146 341 €	TOTAL REEL BILAN	153 383 €	155 696 €
			Recettes - Dépenses	6 779 €	9 355 €
			Avoirs	- 2635	
			Résultat net	4 144 €	

➤ **Budget
prévisionnel R19 :**

Tarif inscription
early-bird
jusqu'au
2 septembre

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o Point Rencontres 2019
4. **Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019**
5. Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

Charges	Réalisé 2018	Produits	Réalisé 2018
Rencontres 2017		Rencontres 2017	72,00
Travaux des groupes & études & CA-AG		Subventions	
Fonctionnement des GT - Repas + dépl	7 197,63	Subvention Ministère Agriculture 2017	
Frais réception des groupes - Location		Solde subvention 2016 solde	
		Subventions Ministère Agriculture AV 2017/2019	23 705,00
Fonctionnement des CA -AG	2 952,00	Subvention Ministère Agriculture Conv 15 mois 2018/2019/2020 : 60 000€ -9 800€ dotation 2019 : 50 200 dont 5563€ sub.Affectée en 2018 & 44 637€ à affecter sur 2019&2020	50 200,00
Divers - Etudes		Subv. 2019/2021 Base 60 000€ -9800€dotation= 50200€	
Site Internet		Dotations et Cotisations	
Site Internet - développement	1 730,00	Dotation 1er collège	9 600,00
Site Internet - hébergement	1 785,52	Dotation 2ème collège	9 601,64
Site Internet -loc salle formation	350,00	Dotation 3ème collège	9 165,01
Maintenance informatique		Cotisations	7 420,00
Logiciel	151,91	Contributions membres associés	16 960,00
Label Comifer		Label Comifer	
Prestation organisme certification Oeacia 75 % du projet	3 337,50	Redevance Label Comifer	
Journées thématique		Journée thématique	
Publications et communication		Tarif adhérent	
Fournitures (admin + tel)		Tarif non adhérent	
Reprographie	435,52	Sponsore	
Echange presse journée thématique		Echange presse	
Organisation NH3		Tarif étudiant	
Fonctionnement COMIFER			
Honoraires CP Comptabilité	3 940,00	Ventes Ouvrages	540,76
Honoraires Cabinet d'expertise comptable		Droits d'auteurs /Guide Ferti,Raisonnée 2017	1 045,25
Assurances, Cotisations	1 084,53	Droit au titre de la répartition reprographie	
Charges locatives (loyer+EDF)	7 960,25	Produits divers (port)	6,92
Affranchissement & tél,	399,01	Revenus V.M.P.	132,00
Charges except./exercices antérieurs	-	Autres Produits financiers	690,94
Charges diverses de gestion courante	2,29		
Dotation aux amortissements dont amortissement développement Web(début en juin 2019 fin juin 2022 ** 216,23/mois)	521,98		
Provisions créances douteuses	65,00		
Taxes & impots	150,00		
Taxes locatives (d'habitation) bureau			
Frais gestion banque & divers	43,40		
Fournitures de bureau & matériels	103,39		
Salaires et frais de personnel			
Mise à disposition de personnel		Produits divers de gestion courante	86,61
Salaires + Charges	97 359,51	Produits sur exercices antérieurs	
Frais déplacement / Réception / Conf/ café	3 817,90	Port et frais accessoires facturés	
Convention Hébergement ARVALIS	1 649,50	Autres produits expc,s/opération de gestion =rembt HUMANIS 2014/2015/2016	2 513,14
Téléphone (abonnement + matériel)			
Engagements restant à réaliser sur subvention attribuée 2017/2019		Transfert de charges organisation Rencontres	
Engagements restant à réaliser sur subvention attribuée 2018/2020	44 637,00		
Engagements restant à réaliser sur subvention attribuée 2019/2021			
Total des charges d'exploitation COMIFER	179 673,84	Total produits d'exploitation COMIFER	131 739,27
		Résultat net de gestion	-47 934,57

Résultat Rencontres 0,00

Résultat général -47 934,57

Compte de résultat au 31 décembre 2018

Projet de budget 2019

Charges	BUDGET 2019	Produits	BUDGET 2019
Groupe de Travail / CA & AG		Subventions	
Fonctionnement des GT - Repas + dépl	6 600,00	Subventions Ministère Agriculture AV 2017/2019	5 223,00
Publications et communication (Brochure PKMg)	2 200,00	Subvention Ministère Agriculture Conv 15 mois 2018/2019/2020 : 60 000€ °	42 748,00
Fonctionnement des CA -AG	3 200,00	Subvention Ministère Agriculture Conv 15 mois 2019/2020/2021 : 60 000€ -9 800€ "dotation 2020" = 50 200 dont 5563€ sub. affectée en 2019 & 44 637€ à affecter sur 2020&2021	50 200,00
Divers - Etudes	2 000,00		
Site Internet		Dotations et cotisations	
Site Internet - développement		Dotation 1er collège	9 800,00
Site Internet - hébergement	1 200,00	Dotation 2ème collège	9 800,00
Site Internet - loc salle formation		Dotation 3ème collège	9 340,00
Maintenance informatique		Cotisations individuelles	7 070,00
Logiciel	400,00	Cotisations individuelles / R19	11 620,00
Bail informatique - Maintenance	4 000,00	Contributions membres associés	16 500,00
Label Comifer		Label Comifer	
Prestation organisme certification Ocacia 25 % du projet	1 750,00	Label Comifer	
		Redevance Label Comifer	11 040,00
Journées thématiques, colloques, communication		Journées thématiques, colloques, communication	
<i>Journée thématique NH3 - Mars 2019</i>		<i>Journée thématique NH3 - Mars 2019</i>	
Loc salle- Impression - Presse - Vidéo - Traiteur - Partenariat presse	10 191,00	Partenariat presse	2 000,00
<i>14è RENCONTRES Comifer-Gemas - Nov 2019</i>		Inscription adherent "100 €"	6 000,00
Site - Animation - Promotion - Impression - Divers - Suppl compta	120 000,00	Inscription non adhérent "150 €"	9 900,00
Fonctionnement COMIFER		Inscription Etudiant	300,00
Réunion tel collective - Fournitures - Divers	1 200,00	Sponsoring Unifa - Bioline by Invivo	5 000,00
Communication Promotion institutionnelle COMIFER	1 000,00		
Honoraires CP Comptabilité - Fiscaliste	6 500,00	<i>14è RENCONTRES Comifer-Gemas - Nov 2019</i>	
Assurances, Cotisations	1 100,00	Recettes inscription PT et 1/2 T - Packs entrées - Sponsoring - stands	122 000,00
Charges locatives (loyer+EDF)	8 000,00		
Affranchissement	300,00		
Charges except./exercices antérieurs			
Charges diverses de gestion courante		Ventes Ouvrages	500,00
Dotation aux amortissements	1 850,00	Droits d'auteurs /Guide Ferti,Raisonnée 2017	200,00
Provisions créances douteuses			
Taxes & impots	50,00		
Taxes locatives (d'habitation) bureau			
Frais gestion banque & divers	50,00		
Frais STRIPE (Gestion CB)	500,00		
Salaires et frais de personnel			
Salaires + Charges	102 000,00	Revenus V.M.P.	
Frais déplacement / Réception / Conf / café	4 000,00	Autres Produits financiers	500,00
Convention Hébergement ARVALIS	833,00	Produits divers (port)	
Téléphone (abonnement + matériel)	1 200,00		
Engagement à réaliser 2020/2021	44 637,00		
TOTAL CHARGES EXPLOITATION	324 761,00	TOTAL PRODUITS EXPLOITATION	319 741,00
		Résultat net	5 020,00

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018
3. Bilan de l'activité du COMIFER :
 - o Rapport moral du président sur 2018
 - o Les groupes de travail du COMIFER
 - o Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates
 - o Labellisation des outils de calcul de dose N
 - o Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
 - o Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA
 - o Point Rencontres 2019
4. Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019
5. **Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020**
6. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
7. Points divers
8. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020

Rappel tarif annuel 2019

Dotation par collège :	9 800 € HT
Contribution Membre associé :	550 € TTC
Adhésion individuelle :	70 € TTC

Proposition pour 2020

- **Dotation par collège :** 10 290 € HT (+5%)
avec un minimum plancher par dotateur de 550 € TTC
- **Membre associé :** 550 € TTC
- **Adhésion annuelle :** 90 € TTC (+28%)

1. **Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale**
2. **Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018**
3. **Bilan de l'activité du COMIFER :**
 - o **Rapport moral du président sur 2018**
 - o **Les groupes de travail du COMIFER**
 - o **Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates**
 - o **Labellisation des outils de calcul de dose N**
 - o **Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation**
 - o **Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA**
 - o **Point Rencontres 2019**
4. **Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019**
5. **Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020**
6. **Renouvellement du tiers sortant des administrateurs**
7. **Points divers**
8. **Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020**

Postes à renouveler en AG 2019

1 ^{er} collègue	2 ^{ème} collègue	3 ^{ème} collègue
M. DENOROY	Mme LE SOUDER	M. LAMBERT*
M. JORDAN-MEILLE	M. LECLERC	M. HERVE
M. GAILLETON	M. FELIX-FAURE	Mme DIZIEN

Postes à renouveler en AG 2020

1 ^{er} collègue	2 ^{ème} collègue	3 ^{ème} collègue
Mme MICHAUD	M. DUVAL*	M. MARQUET
Mme DUPARQUE*	Mme BOURDAIN	M. CANARD
Mme MARTHON-GASQ	M. SERVAIN	M. EVEILLARD

Postes validés en AG 2018 - A renouveler en AG 2021

1 ^{er} collègue	2 ^{ème} collègue	3 ^{ème} collègue
Mme LETESSIER	Mme AGASSE	M. GOUJARD
Mme SAGOT	Mme HEURTAUX	M. PELTIER
Mme HERAUD	Mme RAVENEL	M. ZIHLMANN

Bureau 2018

Président	M. DENOROY
Présidents d'honneur	Mme LE SOUDER M. EVEILLARD M. IGNAZI
*Présidents de collège / Vice présidents	Mme DUPARQUE M. DUVAL M. LAMBERT
Trésorier	M. LAMBERT
Secrétaire	Mme HEURTAUX

Postes à renouveler en AG 2019

1 ^{er} collègue	2 ^{ème} collègue	3 ^{ème} collègue
M. DENOROY	Mme LE SOUDER	M. LAMBERT*
M. JORDAN-MEILLE	M. LECLERC	M. HERVE
M. GAILLETON	M. FELIX-FAURE	Mme DIZIEN

* Président de collègue / Vice-Président

1. **Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale**
2. **Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018**
3. **Bilan de l'activité du COMIFER :**
 - o **Rapport moral du président sur 2018**
 - o **Les groupes de travail du COMIFER**
 - o **Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates**
 - o **Labellisation des outils de calcul de dose N**
 - o **Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation**
 - o **Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA**
 - o **Point Rencontres 2019**
4. **Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019**
5. **Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020**
6. **Renouvellement du tiers sortant des administrateurs**
7. **Points divers**
8. **Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020**

1. **Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale**
2. **Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 5 avril 2018**
3. **Bilan de l'activité du COMIFER :**
 - o **Rapport moral du président sur 2018**
 - o **Les groupes de travail du COMIFER**
 - o **Groupe d'appui technique à la Directive Nitrates**
 - o **Labellisation des outils de calcul de dose N**
 - o **Convention COMIFER-Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation**
 - o **Bilan de la journée technique « Qualité de l'air et fertilisation : réduire les émissions d'ammoniac » - 14 mars 2019 – APCA**
 - o **Point Rencontres 2019**
4. **Présentation des comptes 2018 – Projet de budget 2019**
5. **Montant de la dotation des collèges, des adhésions et des contributions pour membres associés en 2020**
6. **Renouvellement du tiers sortant des administrateurs**
7. **Points divers**
8. **Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2020**

➤ Propositions de dates :

Mardi 31 mars 2020

Mercredi 1^{er} avril 2020

Discussion ouverte autour des travaux des groupes et perspectives

Introduction Pascal Denoroy

Modération Philippe Eveillard

Légende
 Questions
 Objet
 Outil
 Livrables

N-S

SAB

Diversité sol

Analyse indicateurs

System produ^{ct}

Tech. agric (Wsol)

PKMg

Interculture

Biostimulants

Efficienc intrants

Interactions minérales

MOS

OAD

Echanges données

Innocuité enviro^{nt}

Journée & comm

Doc techniq
 Référentiel interprétation
 Innocuité santé

Biologie sol

Cultures ecolphysio

GEMAS

PRO

Projet R&D

Eval. Statut org.

FORBS

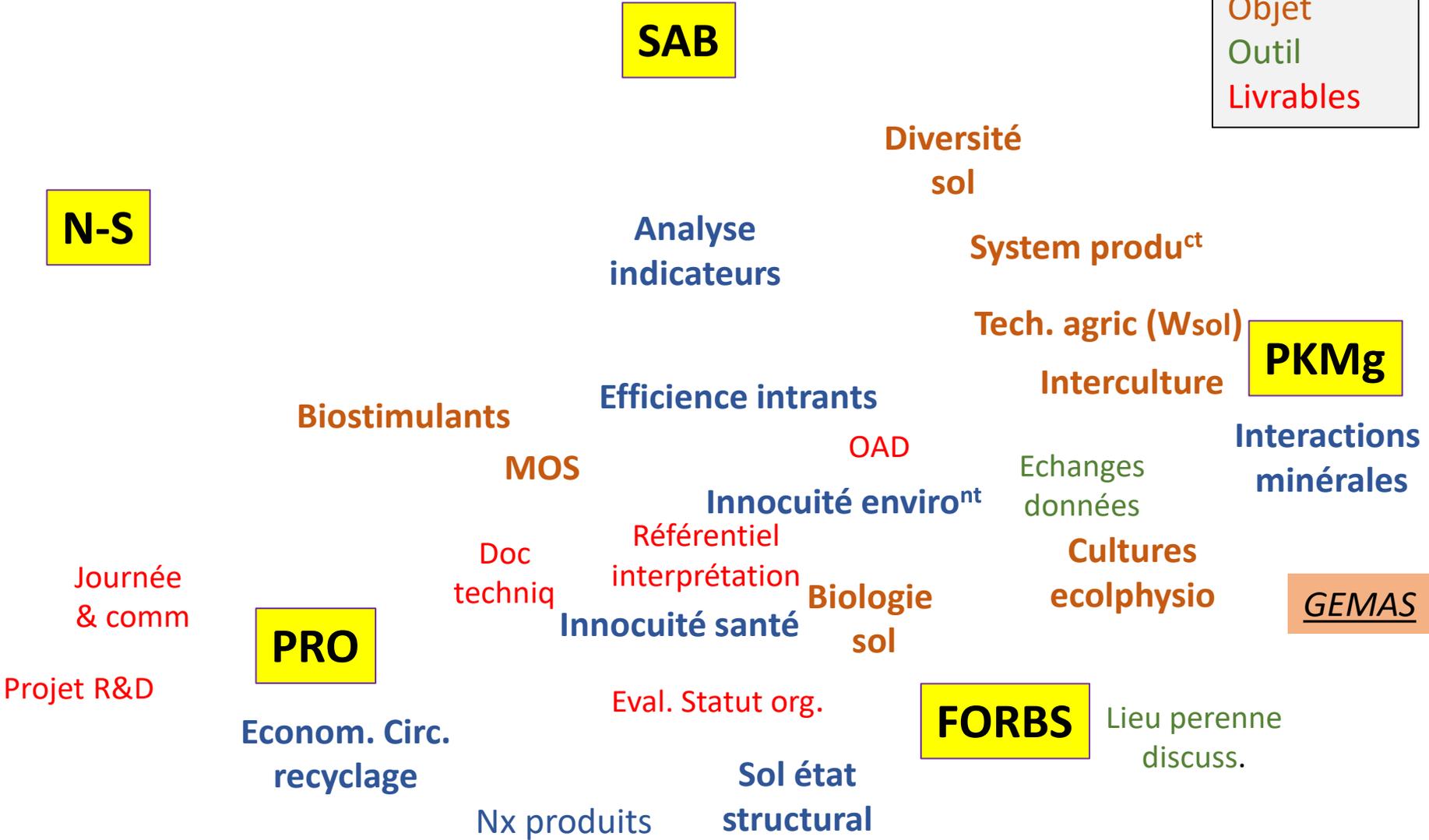
Lieu perenne discuss.

Econom. Circ. recyclage

Sol état structural

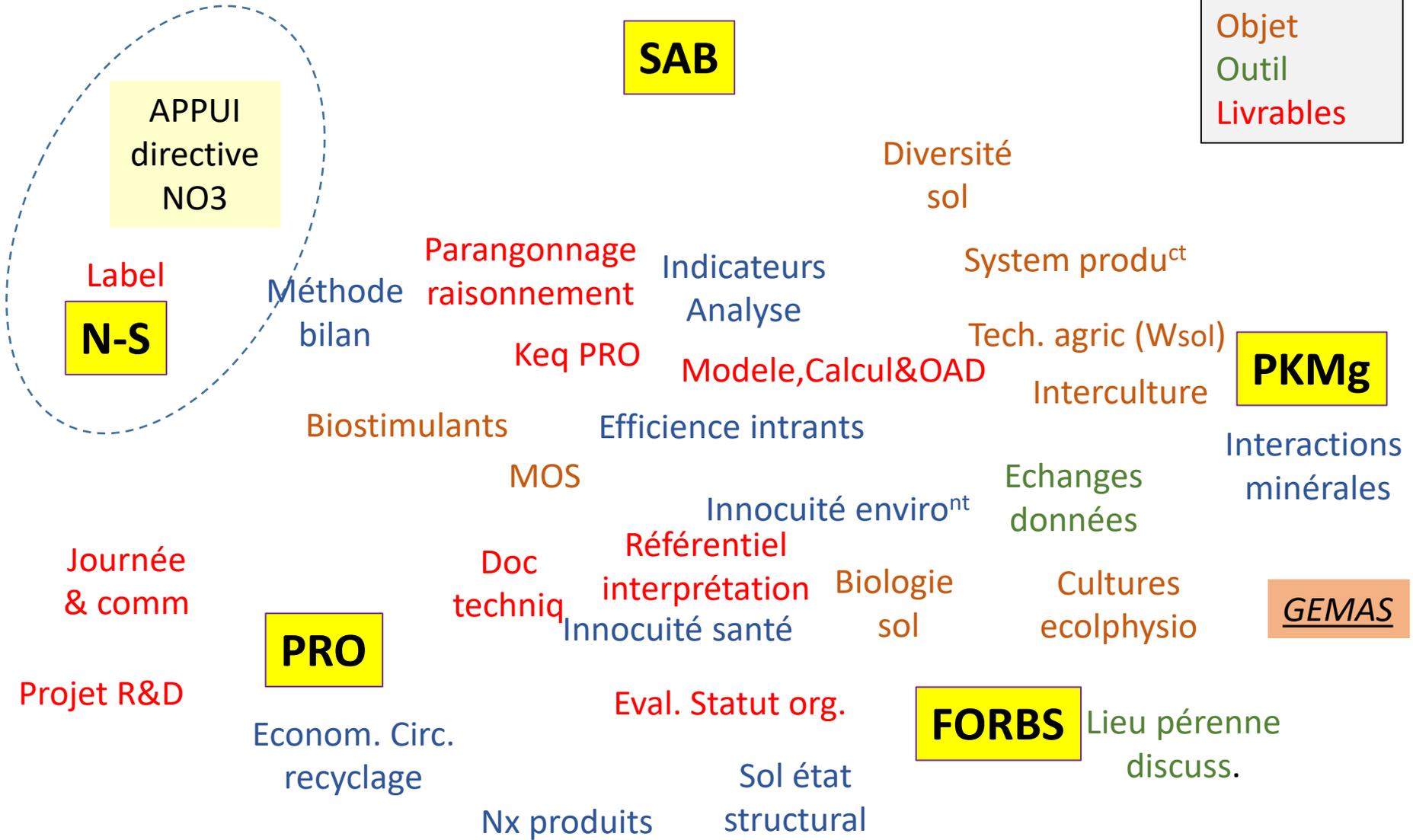
Nx produits

Légende
 Questions
 Objet
 Outil
 Livrables

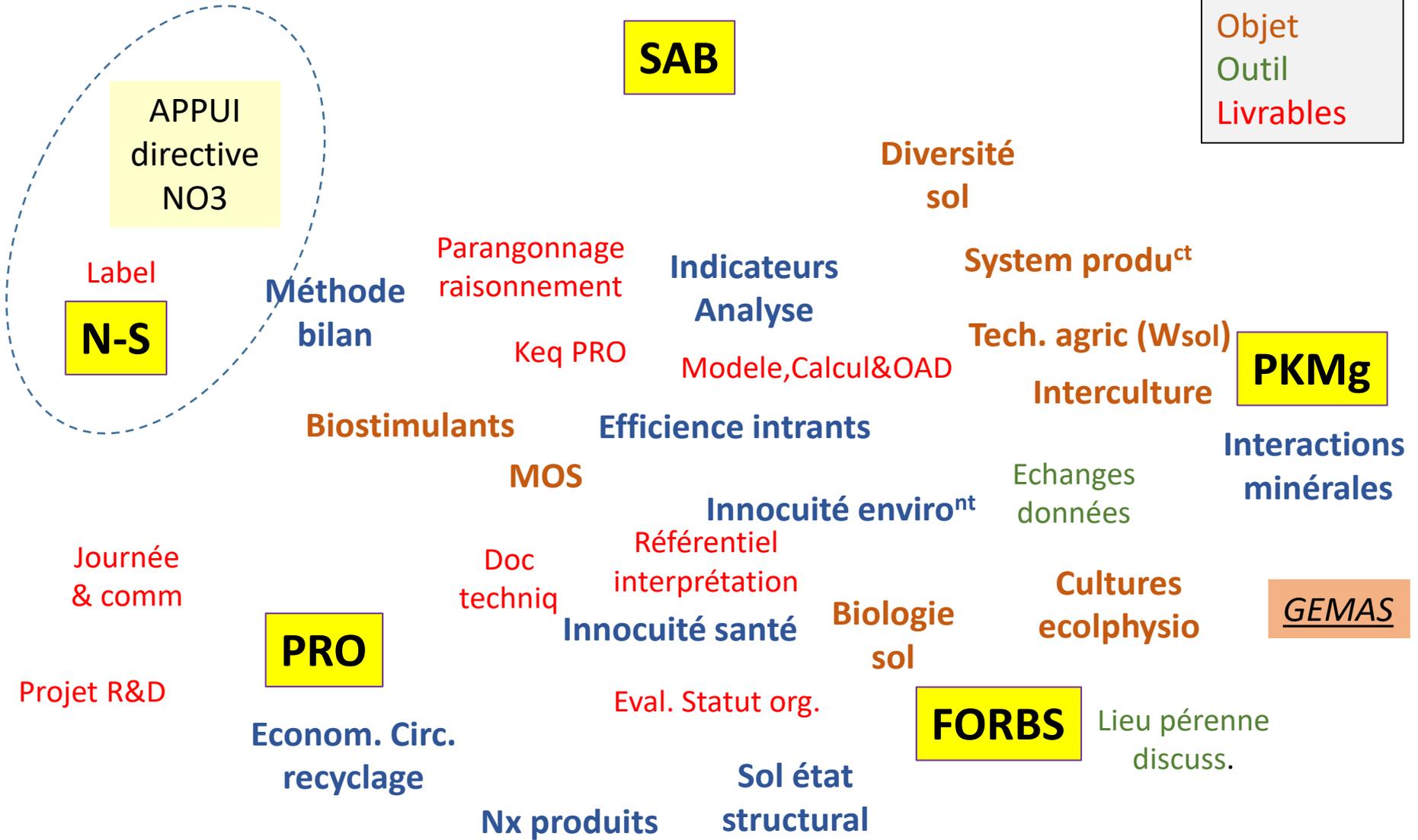


Légende

- Questions
- Objet
- Outil
- Livrables



Légende
 Questions
 Objet
 Outil
 Livrables



Merci de votre attention