



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

---

---

**PROCES-VERBAL DU CONSEIL D'ADMINISTRATION  
DU JEUDI 13 JANVIER 2022 – 13h30-17h**

**PAR VISIOCONFERENCE TEAMS**

---

---

**Ordre du Jour :**

1. Approbation de l'ordre du jour du Conseil d'Administration
2. Approbation du compte-rendu du Conseil d'Administration du 9 septembre 2021
3. Point Label COMIFER – RMT BOUCLAGE
4. Bilan des 15<sup>èmes</sup> Rencontres COMIFER-GEMAS 2021
5. Comptes provisoires 2021 (à approuver par l'Assemblée Générale le 31 mars 2022)
6. Budget provisoire 2022
7. Journée Thématique 2022
8. Préparation de l'Assemblée Générale :
  - a. Projets des groupes de travail
    - i. Création d'un nouveau Groupe de Travail : Oligo-Éléments ?
  - b. Renouvellement du Conseil d'Administration
  - c. Propositions de tarifs 2023 : dotation, adhésion, contribution membre associé
  - d. Intervenant à inviter pour l'Assemblée Générale 2022 ?
9. Relations avec le MAA
  - a. Avenant à la convention 2019-2021
  - b. Réunions GENEM
10. Questions diverses

---

En raison de la pandémie, la réunion du Conseil d'Administration de ce jour se tient encore sous forme de visioconférence, via l'outil Teams. Les votes se font au moyen de formulaires Google en ligne. Les administrateurs qui détiennent une procuration doivent voter aussi pour l'administrateur qu'ils représentent.

En plus des 2 salariées du COMIFER (Déléguée Générale et Chargée de Mission), **17 administrateurs participent à la réunion** en visioconférence. Les absents ont envoyé **5 pouvoirs**. Le quorum de 14 est donc atteint. La liste des personnes présentes et représentées est fournie en Annexe 1.

La réunion est ouverte à 13h32 par Sophie Droisier. Cette séance du Conseil d'Administration sera présidée par Sophie Agasse, présidente du 3<sup>ème</sup> collège, en remplacement de Lionel Jordan-Meille, empêché.

### **1. Approbation de l'ordre du jour du Conseil d'Administration**

La présidente de séance propose l'ordre du jour présenté ci-dessus.

Résultat des votes (nombre de voix exprimées : 21) :

OUI :	21
NON :	0
ABSTENTION :	0

⇒ **L'ordre du jour est approuvé en l'état, sans commentaire ni ajout.**

### **2. Approbation du compte-rendu du Conseil d'Administration du 9 septembre 2021**

Résultat des votes (nombre de voix exprimées : 21) :

<b>OUI :</b>	<b>21</b>
NON :	0
ABSTENTION :	0

⇒ **Le procès-verbal de la dernière réunion est approuvé en l'état, sans commentaire, ni ajout ni correction.**

### **3. Activités du Groupe conjoint COMIFER – RMT BOUCLAGE**

#### Point sur le label Prev'N

Le Groupe conjoint COMIFER & RMT BOUCLAGE a lancé une enquête de satisfaction en octobre 2021 auprès des éditeurs d'outils de calcul de dose prévisionnelle d'azote, pour recueillir leurs avis et recommandations sur la première phase de labellisation. Sur 16 éditeurs consultés, 12 ont répondu à cette enquête, représentant 15 outils labellisés.

Les résultats montrent qu'ils sont globalement satisfaits. Malgré tout, quelques remarques et propositions d'amélioration ont mené le Groupe conjoint COMIFER & RMT BOUCLAGE à prendre les décisions suivantes pour y apporter des réponses et leur donner satisfaction :

- Bâter un plan de communication sur le label vers les régions en vue d'une meilleure reconnaissance du label au niveau régional ;
- Reprendre et améliorer le support de communication pour le tour des GREN dans les régions ;
- Améliorer les retours faits aux éditeurs d'outils sur les résultats d'inter-comparaisons entre les doses calculées par leurs outils et celles issues des arrêtés référentiels régionaux des GREN ;
- Revoir et amender les cas-types, par nouvelle région si pertinent ; le label n'est pas disponible dans certaines régions où les cas-types ne sont pas finalisés.

Par ailleurs, il est apparu nécessaire d'améliorer le cahier des charges du Label et la procédure de renouvellement des labels avec l'organisme certificateur OCACIA. Pour pouvoir finaliser ce travail correctement en 2022 et 2023, il a été décidé de reconduire tous les labels pour une durée de 2 ans supplémentaires jusqu'à décembre 2023, en vue d'un nouveau label opérationnel au plus tard en janvier 2024. OCACIA est en train de programmer les audits de surveillance sur 2022.

Deux dossiers sont en cours de traitement :

- La demande d'extension du label de Mesp@rcelles aux régions Bretagne et Languedoc Roussillon, qui a été effectuée depuis plusieurs mois mais dont le dossier est incomplet ;
- La demande d'extension du label d'Exo-Expert aux autres régions, pour lesquelles on attend le dossier et les cas types.

#### Autres travaux en cours et à venir

- Finaliser les échanges sur le périmètre d'action du Groupe et ses membres : rédiger une lettre de missions, à valider en réunion en mars 2022 ; constituer les sous-groupes/comités de pilotage de chaque mission ;
- Dans le cadre de l'élaboration du PAN7, fournir aux ministères une méthode d'évaluation de l'azote disponible en sortie d'hiver ; ce travail se fera en lien avec la question de la classification des PRO, au sein d'un sous-groupe spécifique mis en place à cet effet ;
- Poursuivre les travaux d'évaluation de la précision/incertitude de la méthode du bilan ;
- Rédiger l'avis du Groupe sur les projets de futurs PAN et PREPA dans le cadre de la consultation publique ; quelques avis ont déjà été formulés, qui seront compilés et rédigés en vue de fournir l'avis du collectif.

Les dates de parution des consultations du public pour les projets de PAN et de PREPA ne sont pas encore connues mais sont attendues dans les tout prochains jours.

#### **4. Bilan des 15<sup>èmes</sup> Rencontres COMIFER-GEMAS 2021**

La quinzième édition des Rencontres COMIFER-GEMASDSD s'est déroulée les 24 et 25 novembre 2021 à Clermont-Ferrand, pour la première fois en format mixte, combinant présentiel et distanciel.

On y a compté **369 participants** sur 405 inscrits, dont 252 présents sur place (68 %) et 117 connectés en ligne (32 %).

On constate une légère diminution de 6 % en nombre d'inscrits par rapport à l'édition précédente (2019) et de 12 % en nombre de participants effectifs. Cette performance reste tout à fait satisfaisante au regard de la conjoncture sanitaire, du fait de la qualité du programme, des intervenants et des posters.

À noter que parmi les participants, on comptait **71 étudiants** de 15 établissements différents ainsi qu'une **quinzaine d'internationaux** originaires de 7 pays, dont des Canadiens pour la première fois.

Pour cette édition, les frais d'inscription étaient déconnectés de l'adhésion au COMIFER. 28 % des inscrits en présentiel et 48 % des inscrits en distanciel n'étaient pas adhérents du COMIFER.

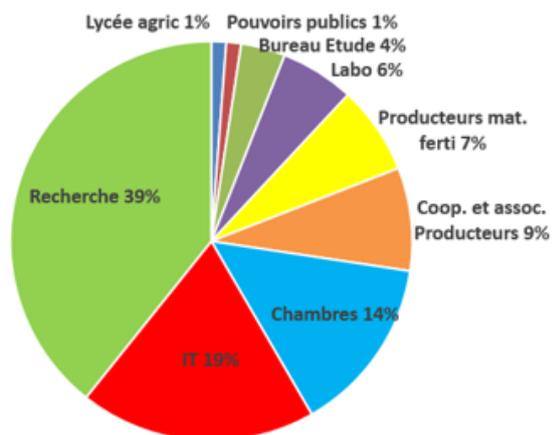
66 % des inscriptions (soit 269) étaient payantes, les autres étaient gratuites (intervenants, étudiants, presse, partenaires, MAA et sponsors).

Ces Rencontres ont attiré un bon équilibre parmi les représentants de chacun des 3 collèges, avec cependant une moindre représentation du 1<sup>er</sup> collège si on ne prend pas en compte les étudiants.

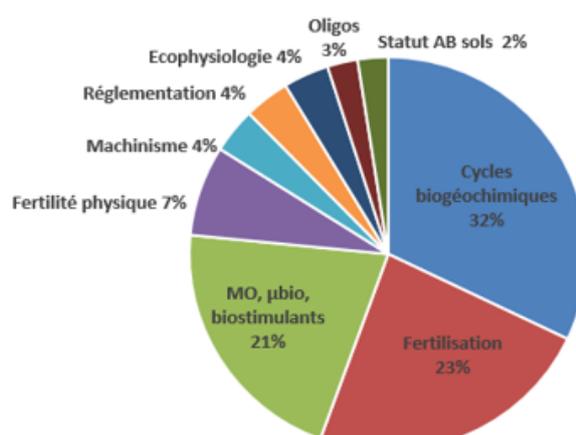
Cette édition a bénéficié du soutien de 11 sponsors (contre 9 en 2019) et de 9 partenaires institutionnels (contre 5 en 2019), et de 8 partenaires média.

**24 orateurs** se sont répartis les interventions dans le cadre de 6 sessions plénières et **52 posters** ont été répartis selon 7 pôles thématiques.

Dans la continuité de l'analyse faite pour les Rencontres de 2019, la provenance des contributeurs (aux communications orales et aux posters) et la répartition de leurs travaux dans les champs thématiques ont été examinées. Le graphique ci-dessous montre une forte contribution de la Recherche.



Contributeurs (posters + oraux)



Thèmes généraux (posters + oraux)

**Le 1<sup>er</sup> prix du meilleur poster**, sponsorisé par Timac Agro, a été remporté par **Maeva Guilliers-Weens (CRA Grand Est)** pour son poster intitulé « **Comment boucler le cycle de l'azote en Grand Est ? Éléments de réponse grâce à des initiatives de terrain : le PEI Partage** ». Ou comment tendre au bouclage du cycle de l'azote sur le territoire du Grand Est afin de limiter la consommation d'énergie, la production de gaz à effet de serre (GES), les pertes azotées dans l'eau et dans l'air des systèmes agricoles tout en renforçant la compétitivité des exploitations et en accompagnant les changements de pratiques dans le cadre de la transition agroécologique.

**Le 2<sup>nd</sup> prix du meilleur poster**, sponsorisé par Tessengerlo, a récompensé **Iheb Ouerghi et al. (AgroSup Dijon – Université de Bourgogne)** pour leur poster intitulé « **Effet de l'apport de produits chaulant sur les émissions de N<sub>2</sub>O et CO<sub>2</sub> et le fonctionnement de la N<sub>2</sub>O réductase d'un sol à la base acide** ». Celui-ci visait à mieux connaître l'action des produits chaulant sur le fonctionnement de la N<sub>2</sub>O réductase et à améliorer les connaissances sur le bilan GES (CO<sub>2</sub> et N<sub>2</sub>O) des apports de produits chaulant carbonatés.

Cette édition 2021 a proposé plusieurs nouveautés par rapport aux éditions précédentes :

- **Vidéo streaming** permettant un événement mixte Présentiel-Distanciel
- Pas de gestion en direct des questions posées par écrit dans le *tchat* (envoi des réponses *a posteriori* aux intervenants, mais très peu de questions posées)
- **Visites guidées des posters** par des étudiants de Bordeaux Science Agro et VetAgro Sup
- **Mise en ligne des posters à l'ouverture des R21**
- Pas de convention de formation professionnelle avec GICPER
- Pas de prix d'appel, constat d'inscriptions tardives avec 65 % des inscriptions faites en octobre
- Pas d'adhésion automatique liée à l'inscription aux R21
- Pas de pack 5 entrées
- Pas de stand exposant

**Les actes** seront mis en ligne courant de la semaine prochaine dans l'espace réservé aux adhérents et pourront être consultés par les inscrits aux Rencontres 2021. Ils seront constitués des enregistrements vidéo des présentations orales, des diaporamas et des résumés. Pour gagner en visibilité, on peut largement communiquer sur les posters, qui sont déjà en ligne en accès libre au grand public depuis le lancement des Rencontres. Les autres pages seront ouvertes au grand public après l'Assemblée Générale du Comifer du 31 mars 2022.

**Le résultat financier est positif de +41 365 €,** grâce en particulier aux soutiens financiers des sponsors (25,5 k€).

Le questionnaire de satisfaction n'a pas encore été dépouillé, mais les échanges au sein du Conseil d'Administration montrent que les participants ont beaucoup apprécié de se retrouver en présentiel après deux ans de suspension des réunions physiques, et ont également été très satisfaits de la qualité des interventions, des animations et de l'organisation générale des Rencontres qui a été très conviviale. Après un léger dysfonctionnement au départ, la retransmission en distanciel aussi a été de bonne qualité.

Il pourrait être intéressant de pouvoir identifier les participants qui sont restés sur les 2 jours et ceux qui ont privilégié l'une des deux journées. L'inscription portait obligatoirement pour les deux jours, et il est difficile de savoir si les participants en présentiel sont tous revenus le deuxième jour après avoir récupéré leur badge le premier jour. En revanche, pour les participants en distanciel, on sait qu'il y a eu 22 absents le jour 1 et 32 absents le jour 2.

## **5. Comptes provisoires 2021 (à approuver par l'Assemblée Générale le 31 mars 2022)**

Le Trésorier présente au CA les comptes provisoires établis par le prestataire comptable, avant que l'expert-comptable ne les ait validés. En particulier à ce stade, ce budget ne tient pas compte :

- des retraitements éventuels qui pourraient être demandés, notamment sur la méthode retenue de la reconnaissance des revenus de la subvention, et sur les clés de répartition retenues pour les salaires et dépenses mixtes ;
- de l'impôt sur les sociétés, qui ne sera calculé par le cabinet qu'après son intervention ; l'IS est susceptible d'affecter un peu le résultat du fait des activités lucratives du COMIFER.

Le COMIFER fait désormais appel à un nouveau cabinet d'expertise-comptable, Audit Gestion, qui est encore en train de découvrir le COMIFER et n'a pas encore revu ces comptes. Le COMIFER fait face en 2021 à une augmentation significative des frais de gestion comptable.

Dans le tableau présenté, le budget prévisionnel approuvé en AG 2021 figure en rose et le budget réalisé provisoire (dit « estimé ») en bleu. On y observe des produits et des charges globalement conformes aux prévisions, sauf un niveau très faible de dépenses de fonctionnement des groupes de travail, lié à l'absence de frais d'organisation de réunions en présentiel, et un résultat plus bénéfique que prévu de la Journée Thématique 2021. Cumulé au résultat positif des Rencontres (41 k€), ce budget 2021 dégage un résultat positif, estimé à ce stade de l'ordre 66 k€.

À noter parmi les produits que la convention en cours avec le MAA a démarré en juin 2021 et porte sur la période qui court jusqu'à décembre 2022 : 7 mois sur 19 sont en 2021.

## **6. Budget provisoire 2022**

Commentaires sur les charges prévisionnelles :

- Retour au mode de fonctionnement habituel des groupes de travail : prévoir de nouveau des frais de réunion.
- Refonte du site Internet, validée et entamée en 2021, prévue pour se prolonger en 2022 et 2023, pour offrir de nouvelles fonctionnalités, en particulier la gestion des inscriptions et des événements, qui contribuera à alléger le coût de la prestation comptable ; aussi, mise en place d'un intranet et développement d'un système d'indexation pour faciliter la recherche de documents sur le site Internet par mots clefs ; on ne sait pas encore exactement combien cela va coûter, il s'agit probablement ici d'une fourchette haute (de l'ordre de 20 k€).

Commentaires sur les produits prévisionnels :

- 2<sup>ème</sup> partie de la convention MAA 2021-2022 ;
- Dotations des collègues déjà définies ;

- Augmentation des adhésions : on fait le pari de 200 adhésions individuelles ; **chacun doit solliciter toutes les personnes susceptibles de s'intéresser aux activités du COMIFER** ;
- On mise sur une Journée Thématique à résultat aussi positif que les éditions précédentes ;
- Progression peu ambitieuse du label Prev'N, en mode « prudent » ; on communiquera davantage après révision du cahier des charges.

On reste sur un résultat négatif comme toutes les années paires, sans Rencontres. On a un déficit structurel une année sur deux et il faudra voir comment on pourrait reporter les résultats positifs d'une année sur l'autre par un « report à nouveau » : si on répartit les bénéfices une année sur deux, on pourrait peut-être payer moins d'impôt sur les sociétés les années impaires et réduire le déficit en année paire. A ce stade on n'a pas encore d'idée sur le montant de l'impôt sur les sociétés.

## **7. Journée Thématique 2022**

La prochaine Journée Thématique se tiendra le 12 avril 2022, en distanciel uniquement, sur la thématique « **Oligoéléments et contaminants métalliques en agriculture : quelles réponses face aux enjeux agronomiques, sanitaires et environnementaux ?** ». Elle abordera concomitamment les oligoéléments (cuivre, fer, zinc, manganèse ...) et les contaminants métalliques (arsenic, cadmium, plomb, nickel...) pour traiter à la fois des aspects nutritionnels et sanitaires.

Cette journée à vocation pédagogique et à caractère pratico-pratique est destinée à un public de conseillers techniques, de laboratoires d'analyses, d'enseignants, d'agriculteurs et d'étudiants de l'enseignement technique et supérieur.

### Organisation

La toute première réunion s'est tenue le 10 juin.

Un comité d'organisation constitué de 9 personnes s'est déjà réuni les 14 octobre et 10 décembre 2021, et se réunira de nouveau le 20 janvier prochain :

- Khady Diedhiou, Sophie Droisier (COMIFER)
- Noémie Janot, Christophe N'Guyen, Valérie Sappin-Didier et Lionel Jordan-Meille (UMR ISPA)
- Aurélie Michaud (INRAE, UMR SAS)
- Christine Le Souder (Arvalis)
- Paul-Armel Salaun (ITAB)

Ce comité a élaboré un programme provisoire et commencé à identifier et contacter les animateurs de session et les intervenants potentiels.

Le programme prévisionnel est organisé en 3 grandes parties suivies d'une table ronde :

- Partie introductive : définitions et notions de base sur les éléments-trace en agriculture ; la recherche d'intervenants est en cours.
- Aspects sanitaires et environnementaux des oligoéléments, traités d'abord sous l'angle nutritionnel (Fe, Zn, Mn, Cu), sous forme d'étude de cas ; 3 cas d'études sont identifiés à ce stade ; synthèse des cas.
- Poursuite des cas d'étude après une pause, traités cette fois sous l'angle des risques de contamination (Cd, transferts liés aux PRO, Cu), suivie d'un élargissement vers les problématiques spécifiques aux pays d'outre-mer.
- Table-ronde d'une heure en fin de journée pour échanger de manière globale sur les présentations et répondre aux questions en suspens.
- Conclusion.

Il faut identifier un animateur gardien du temps pour chaque demi-journée, ainsi que deux animateurs pour gérer les questions & réponses et recueillir les questions pour la table ronde finale (sont pressentis Matthieu Bravin du Cirad et Jean-Yves Cornu d'INRAE). Les questions non traitées oralement au cours de la table ronde ne seront pas traitées *a posteriori*.

Le livret contenant les résumés des interventions sera envoyé au format PDF aux participants inscrits en amont de la Journée. Les diaporamas, enregistrements vidéo, contacts et références biblio seront mises à leur disposition à l'issue de l'événement.

La communication sur l'événement est en cours depuis début janvier et se poursuivra jusqu'au 11 avril.

#### Discussion :

La contamination des sols par les ETM **en agriculture urbaine et péri-urbaine** est une question importante et méconnue, mais c'est un sujet en soi et cette journée ne suffira pas pour traiter le sujet de façon exhaustive, vue la diversité des contaminants en milieu urbain et péri-urbain. Évoquer cet aspect en fin de journée en guise d'ouverture risquerait de soulever de nouveaux débats et plus de questions qu'on ne pourrait apporter de réponses. La multi-contamination potentielle de ces sols, liée aux apports organiques en plus des ETM, pourrait faire l'objet d'une journée thématique spécifique.

⇒ **Il est donc recommandé de n'aborder ce sujet qu'en introduction, pour dire qu'il ne sera pas traité lors de cette journée, circonscrite aux sols agricoles ruraux.**

Par ailleurs, les carences induites plutôt que des carences vraies, et leurs **liens des ETM avec le chaulage** ne sont pas assez visibles dans le programme.

⇒ **Il est recommandé de faire clairement le lien entre ETM et chaulage.**

#### Tarifification

Deux propositions tarifaires sont soumises à consultation pour avis du Conseil d'Administration.

Rappel des tarifs de la précédente Journée thématique de 2021 sur les matières organiques des sols (sans tarif étudiant sauf forfait étudié au cas par cas pour des groupes de minimum 10 étudiants) :

<b>Tarif JT MOS 10/03/2021</b>	<b>Adhérent</b>	<b>Non-adhérent</b>
Montant HT	108,33 €	208,33 €
Montant TVA	21,67 €	41,67 €
Montant TTC	130,00 €	250,00 €

**OPTION N°1 : application simple de l'inflation annuelle au tarif d'adhésion, et tarif des non-adhérents correspondant au tarif des adhérents majoré du montant de la cotisation individuelle (110 € en 2022) + 20 €.**

<b>Tarif 1 JT ETM 12/04/2022</b>	<b>Adhérent</b>	<b>Non-adhérent</b>
Montant HT	112,50 €	220,83 €
Montant TVA	22,50 €	44,17 €
Montant TTC	135,00 €	265,00 €

**OPTION N°2 : adoption d'une approche plus stratégique à moyen terme, anticipant l'évolution de notre construction budgétaire vers davantage d'autonomie (dans l'hypothèse d'une baisse éventuelle de la subvention), via une augmentation des tarifs.**

<b>Tarif 2 JT ETM 12/04/2022</b>	<b>Adhérent</b>	<b>Non-adhérent</b>
Montant HT	125,00 €	233,33 €
Montant TVA	25,00 €	46,67 €
Montant TTC	150,00 €	280,00 €

À noter que l'inscription des non-adhérents à la Journée Thématique n'entraînera en aucun cas leur adhésion automatique au COMIFER. Le tarif non-adhérent est destiné à inciter les gens à adhérer au COMIFER.

**Résultat des votes sur le tarif de la Journée Thématique 2022 (nombre de voix exprimées : 23) :**

**CHOIX N°1 : 11**  
**CHOIX N°2 : 9**  
**ABSTENTION : 3**

⇒ **Aucun choix n'atteint la majorité absolue.**

En l'absence de majorité absolue, le conseil d'administration décide de procéder à un second tour en vue de retenir cette fois la majorité relative.

**Résultat du second tour des votes (nombre de voix exprimées : 23) :**

**CHOIX N°1 : 16**  
**CHOIX N°2 : 6**  
**ABSTENTION : 1**

⇒ **Le choix N°1 est retenu par le Conseil d'Administration :**

<b>Tarif 1 JT ETM 12/04/2022</b>	<b>Adhérent</b>	<b>Non-adhérent</b>
<b>Montant HT</b>	<b>112,50 €</b>	<b>220,83 €</b>
<b>Montant TVA</b>	<b>22,50 €</b>	<b>44,17 €</b>
<b>Montant TTC</b>	<b>135,00 €</b>	<b>265,00 €</b>

**8. Préparation de l'Assemblée Générale :**

**a. Projets des groupes de travail**

GROUPE N&S

▪ **Travaux récents :**

- **Réunions : 27 octobre et 02 décembre 2021**
- Raisonement de la fertilisation soufrée
- Mise à jour des données de l'observatoire Soufre
- Mise à jour de la grille de volatilisation
- Nouvelle référence pour l'ajustement de la fertilisation du Maïs Pop-corn (b)
- Point d'avancement sur la révision du PAN et du PREPA
- Éventuelle pénurie d'engrais azotés

▪ **Prochaine réunion : 10 mars 2022**

▪ **Travaux à venir :**

- Les outils de pilotage partiel ou intégral : clarifier les conditions d'usage et éclairer le « marché » des outils de pilotage
- Présentation du service de réajustement de dose d'azote développé par Precifield
- Point de situation du développement de l'outil CHN

GROUPE P-K-Mg

▪ **Travaux récents :**

**Réunion en sous-groupe le 14 décembre 2021 :** Restitution des résultats du projet « Juste P », travaux sur les seuils à approfondir et valider collectivement

- Réévaluation des seuils impasse
- Réévaluation des teneurs en P des récoltes
- Questions méthodologiques en suspens :
  - ✓ Choix de la méthode de calcul du seuil d'impasse
  - ✓ Typologie de cultures (classes d'exigences) : comment procéder ?
  - ✓ Typologie de sols : comment procéder ?

- **Prochaine réunion** : Printemps 2022
- Réunion plénière, programme en cours d'élaboration

#### GROUPE SAB

- **Travaux récents** :
  - Réunion : 30 novembre 2021
  - Rôles du pH, de la CEC effective et des cations échangeables sur la stabilité structurale et l'affinité pour l'eau du sol
  - Bilan carbone de l'apport d'amendements minéraux basiques (Poster R21)
  - Effet de l'apport de produits chaulant sur les émissions de N<sub>2</sub>O et CO<sub>2</sub> (Poster R21)
  - Différence entre pHeau et pHKCl (le delta pH)
- **Prochaine réunion** : Printemps 2022
- Visite des parcelles expérimentales de l'INRAE à Versailles

#### GROUPE FORBS

- **Travaux récents** :
  - Réunion : 13 octobre 2021
  - Indicateurs microbiologiques dans l'analyse de terre de routine des parcelles agricoles du projet Microbioterre
  - Indicateurs de la fertilité biologique des sols : Groupe de travail « BIOINDICATEURS » du RMT Exemples d'illustrations de l'activité biologique des sols
  - Mesure et suivi de l'évolution des stocks de carbone organique des sols cultivés
- **Prochaine réunion** : semaine du 4 au 8 avril 2022 – Programme non défini
- Travaux en cours sur les périmètres du groupe et les thématiques à traiter lors des prochaines réunions

#### GROUPE PRO

- **Travaux récents** :
  - Dernière réunion en mai 2021
  - Actualisation des Keq ; présentation aux R21
  - Socle commun des MFSC : le statut de déchets des matières fertilisantes
- **Prochaine réunion** : 24 mars 2022 matin
- **Travaux à venir** :
  - Point sur la réglementation en lien avec les PRO : PAN7
  - Valeurs fertilisantes des matières organiques
  - Avancée du sous-groupe sur les digestats
  - Valeurs fertilisantes des PRO en AB
  - Innocuité des PRO et recyclage des urines

#### Création d'un nouveau Groupe de Travail sur les oligoéléments ?

À l'issue des 15<sup>èmes</sup> Rencontres COMIFER-GEMAS, suite aux échanges suscités par la présentation de C. N'Guyen sur « Blésûr : un outil de prédiction du risque de non-conformité du blé vis-à-vis de sa teneur en métaux lourds » dans la session 3 (La fertilisation au cœur d'enjeux multiples), la suggestion a été faite de monter un **Groupe COMIFER sur les éléments traces**.

En effet, en lien avec l'azote (nutrition des cultures, raisonnement de la fertilisation, pertes, impacts environnementaux), **les questions similaires pour les ETM, notamment Cd et Cu, se posent** et trouveraient naturellement leur place au sein du COMIFER. Un tel Groupe de travail pourrait aborder :

- les aspects nutrition végétale
- qualité nutritionnelle et sanitaire des produits végétaux
- les impact environnementaux... ?

### Discussion :

Faut-il attendre la Journée Thématique du 12 avril prochain pour avoir des réactions sur cette proposition et une meilleure vision des attentes, ou le Conseil d'Administration peut-il déjà formuler un avis et des recommandations ?

La création d'un groupe de travail supplémentaire soulève des questions d'ordre organisationnel : non seulement cela nécessite d'identifier un ou deux animateurs pour ce 6<sup>ème</sup> groupe, mais aussi la démultiplication des travaux et leur morcellement suppose que les adhérents auront la capacité de participer à ces différents groupes. Il faudrait pouvoir être sûr que ce thème regrouperait suffisamment de participants et ne deviendrait pas un « mini-groupe ». Le manque de références à jour est également à craindre. Ainsi, il est suggéré d'étudier la faisabilité d'intégrer cette thématique dans un groupe existant. Mais alors, lequel ? Les oligoéléments pourraient faire l'objet d'un sous-groupe du Groupe PRO, mais comme ils touchent aux aspects nutrition, toxicité, teneur des PRO... ils pourraient également être intégrés aux autres groupes SAB, N&S, et/ou PKMg. Par ailleurs, les aspects géochimie et biodisponibilité pour les plantes dépendent aussi des propriétés du sol. Serait-il alors pertinent d'envisager une refonte des périmètres des groupes thématiques ?

- ⇒ **Il est décidé que cette question sera inscrite à l'ordre du jour de la réunion du 16 juin 2022 (à la place du CA), qui regroupera l'ensemble des animateurs des Groupes pour parler des synergies à envisager entre les Groupes et mieux orchestrer la communication entre leurs animateurs.**
- ⇒ **Il est recommandé d'assurer une coordination avec les travaux du Groupe de Travail du RMT BOUCLAGE sur les risques sanitaires et environnementaux liés aux apports de MAFOR.**

### **b. Renouvellement du Conseil d'Administration**

L'Assemblée Générale du 31 mars 2022 devra renouveler le tiers sortant du Conseil d'Administration. Les administrateurs concernés doivent **adresser pour le 15 mars 2022 à leur président de collège** d'appartenance leur profession de foi s'ils souhaitent renouveler leur mandat, ou lui indiquer un remplaçant dans le cas contraire.

Les postes à renouveler en AG 2022 sont les suivants :

<b>1<sup>er</sup> collège</b>	<b>2<sup>ème</sup> collège</b>	<b>3<sup>ème</sup> collège</b>
Catherine HENAULT	Francesca DEGAN	Marc LAMBERT
Lionel JORDAN-MEILLE	Enguerrand BUREL	Marc HERVE
Christian CANDALH	Bruno FELIX-FAURE	Caroline DIZIEN

Par ailleurs, le Conseil d'Administration propose d'intégrer Frédéric Ernou au sein du 2<sup>ème</sup> collège, en remplacement de Nathalie Galiri qui a changé de fonctions à l'APCA.

**Résultat des votes sur la cooptation de Frédéric Ernou (nombre de voix exprimées : 22) :**

**OUI : 22**  
**NON : 0**  
**ABSTENTION : 0**

- ⇒ **Le Conseil d'Administration coopte Frédéric Ernou au sein du deuxième collège, en tant que représentant de l'APCA.**

### **c. Proposition de tarifs 2023 : dotation, adhésion, contribution membre associé**

Les propositions du Trésorier visent à adopter une vision à 5 ans lors de la construction du budget du COMIFER jusqu'en 2026, en vue de gagner en autonomie financière vis-à-vis du MAA, dans l'éventualité où sa subvention venait à se réduire, ce qui mettrait le COMIFER en difficulté.

Elles sont issues des constats et hypothèses suivants :

- Les années impaires (avec Rencontres) permettent d'absorber un résultat moindre obtenu les années paires (sans Rencontres).
- La marge dégagée par les JT (+30 k€) va probablement se lisser aux alentours de +20 k€/an du fait d'une réduction probable des soutiens des sponsors.
- L'évolution à prévoir du Label Prev'N est prudente (de 11 500 € à 13 000 € ?)
- L'actualisation des fonctionnalités du site web du COMIFER va induire des charges en 2023 de l'ordre de 10 k€.
- On peut s'attendre, à terme, à une diminution du montant de la subvention ministérielle.

Ces hypothèses amèneraient à un résultat de +15 k€.

Il faudra trouver des moyens pour que les années paires aboutissent à des résultats moins négatifs que les déficits des années précédentes : comment arriver à produire de meilleurs résultats les années sans Rencontres ? Pour cela, il convient de maintenir un nb élevé d'adhérents, maintenir des retombées positives des JT, et réduire le coût des prestations comptables (enjeu de la refonte du site web).

Rappel du nombre d'adhérents : moyenne de 232 adhérents/an sur la base 2020-2021

2019 : 391 (avec des adhésions liées à l'inscription aux Rencontres)  
2020 : 195  
2021 : 270

**Les propositions tarifaires 2023 soumises au Conseil d'Administration pour avis sont les suivantes :**

<b>Cotisation individuelle :</b>	<b>130 €</b>	<b>(+ 18 %)</b>
<b>Contribution membre associé :</b>	<b>580 €</b>	<b>(faible augmentation)</b>
<b>Dotation / collègue :</b>	<b>12 750 €</b>	<b>(+ 6 %)</b>

Discussion :

Ces propositions sont essentiellement liées à une volonté d'augmenter les produits, sans travail à ce stade sur une réduction significative des charges (sauf des économies sur le poste gestion comptable). Elles ont été établies sur la base de trajectoires d'évolution des différents tarifs et nombre d'adhérents (dotateurs, membres associés, cotisations individuelles) et des résultats et nombre d'inscrits (JT, Rencontres) à horizon de 5 ans, avec des hypothèses basses et hautes à chaque fois.

L'objectif visé est de compenser une diminution graduelle de la subvention ministérielle, tout en conservant deux postes de salariées au COMIFER. L'activité du poste de Chargée de Mission est aujourd'hui très fortement liée aux travaux et études techniques qui intéressent le ministère sur des périodes ponctuelles. Une plus grande autonomie du COMIFER lui permettrait de recentrer davantage son travail sur des sujets d'intérêt qui lui sont propres et conforterait le poste de chargée de mission dans la durée.

L'hypothèse d'une diminution de la subvention du MAA ne peut être ni confirmée ni infirmée à ce stade, le MAA n'ayant pas de visibilité sur les budgets des années à venir. Pour la convention actuelle, les discussions ont démarré quelques mois avant son entrée en vigueur. *A priori*, on peut néanmoins considérer que de nombreux chantiers intéressants peuvent encore être prévus, et notamment que le PAN sera révisé de nouveau dans 3 à 4 ans. Ainsi, la demande du MAA vis-à-vis du COMIFER est susceptible d'être maintenue à moyen terme. De nouveaux objectifs sont aussi affichés par le gouvernement à horizon 2030 en ce qui concerne non seulement le nitrate mais aussi NH<sub>3</sub> et N<sub>2</sub>O, sur lesquels le ministère pourrait solliciter le COMIFER.

Le nombre d'adhérents et d'inscrits est susceptible de compenser le montant des augmentations de tarifs. Le rythme d'augmentation de la cotisation individuelle\* est jugé trop élevé (presque doublement en 5 ans), même si ces adhésions sont souvent supportées par l'organisme

d'appartenance des individus. On peut miser d'une part sur un potentiel de transformation de non-adhérents en adhérents, et d'autre part sur une augmentation du nombre de membres associés (aujourd'hui 32).

\*Rappel de l'évolution de la cotisation individuelle :

2022 : 110 €  
2021 : 97 €  
2020 : 90 €  
2019 : 70 €  
2018 : 60 €

- ⇒ **Il est décidé que le Trésorier transmettra une note de perspective aux Administrateurs en amont de l'Assemblée Générale, sur laquelle ils pourront réagir par e-mail.**
- ⇒ **Il conviendra de présenter plusieurs scénarios à l'AG, montrant les recettes issues de chaque source.**
- ⇒ **Il serait opportun de valider en AG une stratégie d'ensemble à moyen terme, associant des choix de miser sur certaines recettes (ex. les JT) et de réduire certaines charges, qui pourra être ajustée chaque année en fonction de la conjoncture.**

#### **d. Intervenant à inviter pour l'Assemblée Générale 2022 ?**

Plusieurs options de thèmes et d'intervenants sont proposées au CA pour intervenir le 31 mars 2022 en clôture de l'AG du COMIFER :

- **Steve Hallam**, Secretary of the International Fertiliser Society (IFS), interlocuteur anglophone ; échanger sur les modalités d'une collaboration entre l'IFS et le COMIFER
- **Pietro Barbieri**, Bordeaux Sciences Agro ; échanger autour du thème « *Le Bio peut-il nourrir le monde ?* »
- **Marc Dufumier**, professeur honoraire Agro Paris Tech ?
- **François Purseigle**, professeur à l'ENSAT, sur la Sociologie des mondes agricoles ?

#### Discussion :

- Le bio est un sujet d'actualité dont le groupe prospective du COMIFER a évoqué l'opportunité de l'intégrer aux travaux COMIFER ; mais c'est un sujet à controverse ; par ailleurs, c'est très large, l'intervention serait-elle centrée sur le sujet de la fertilisation ?
- M. Dufumier a une approche très globale qui apporterait de l'ouverture, mais il pourrait paraître clivant dans son discours ;
- **Les administrateurs sont très largement favorables à une interaction avec l'IFS en vue de renforcer les collaborations** (déjà entamées par Ph. Eveillard et L. Jordan-Meille) et de voir sous quelle forme les concrétiser ; c'est une belle opportunité d'ouverture à l'international ; centrer les échanges sur des thèmes en lien avec le monde agricole actuel.

Chloé Morel (MAA) propose une autre piste si la perspective d'une intervention de Steve Hallam n'aboutissait pas : **une intervention de Gilles Billen**, qui a coordonné en 2021 la rédaction d'un article sur le bouclage du cycle de l'azote à l'échelle européenne (« *Reshaping the European agro-food system and closing its nitrogen cycle: The potential of combining dietary change, agroecology, and circularity* »)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S259033222100289X>

- ⇒ **Conclusion : le CA recommande de poursuivre la piste Steve Hallam dans l'objectif de voir avec lui comment construire un partenariat COMIFER-IFS.**
- ⇒ **Déterminer s'il sera nécessaire de prévoir une traduction simultanée. L'étude va être effectuée ; le cas échéant, Chloé Morel (MAA) propose son aide pour traduire en direct.**

## 9. Relations avec le MAA

### - **Avenant à la convention 2019-2021**

Mi-décembre 2021, le COMIFER a adressé au ministère le rapport relatif à l'avenant à la convention alors en cours, concernant la période de juin 2021 à décembre 2021 et portant sur la finalisation de l'action 3 liée aux 15<sup>èmes</sup> Rencontres 2021 (la Covid 2019 ayant eu pour effet une diminution des dépenses initialement prévues). 18 000 € restent à percevoir.

### - **Suivi de la convention 2021-2022**

Pour mémoire, une nouvelle convention portant sur la période du 1<sup>er</sup> juin 2021 au 31 décembre 2022 a été signée le 6 juillet 2021 pour un montant de 117 400 €. Elle s'intitule « Animation des travaux techniques pour les référentiels de calcul de la dose d'azote et soutien des événements du COMIFER, de ses travaux et de ses publications ». Le premier versement de 35 220 € (30 %) a été reçu le 7 juillet 2021.

Le MAA souhaite avoir une meilleure visibilité de l'état d'avancement des travaux en cours, sur lesquels le COMIFER est engagé *via* cette convention, et de leur progression prévue. Il a récemment proposé au COMIFER de réfléchir ensemble à la manière de suivre l'avancement des chantiers de cette convention. Le COMIFER reviendra rapidement vers Fanny Héraud et Chloé Morel pour permettre d'améliorer le suivi de l'avancée de ces travaux.

### - **Point d'information sur les réunions du GENEM (groupe de concertation sur la Gestion des Éléments Nutritifs et les Émissions vers les Milieux)**

Le GENEM s'est réuni 3 fois entre septembre et décembre 2021, pour traiter notamment des sujets suivants :

- Évolutions du PAN (mesures 1, 3, 5 et 7 ; flexibilité agrométéorologique) ; préparation de l'avis du COMIFER en vue de la prochaine consultation publique, en particulier sur les éléments suivants :
  - Périodes minimales d'interdiction d'épandage,
  - Limitation et équilibre de la fertilisation,
  - Plafond d'azote des effluents d'élevage de 170 kgN/ha à l'échelle de l'exploitation,
  - Couverture végétale au cours des périodes pluvieuses.

L'avis du COMIFER est encore en cours de finalisation ; le COMIFER continue à recueillir les avis de ses membres sur l'évolution du PAN en vue de contribuer à la consultation du public dès qu'elle sera lancée.

- Zones vulnérables (ZV) : modification de l'article R. 211-81-1 du code de l'environnement sur leur mise en œuvre et leur délimitation ; webinaire sur les évolutions agricoles en lien avec ces évolutions. Discussion sur les règles de délimitation des Zones d'Action Renforcée (ZAR), qui sont des sous-zones des ZV.
- Révision du PREPA : le COMIFER a remis un avis le 30 septembre ; le texte est en cours de finalisation avec quelques ajustements ; la consultation publique initialement prévue en novembre 2021 a été reportée et reste attendue dans les prochains jours.

⇒ **Le MAA tiendra le COMIFER informé des dates de consultations du public et des dates de réunions du GENEM en 2022.**

## 10. Questions diverses

Lionel Jordan-Meille et Sophie Droisier ont organisé une première réunion le 14/12/2021 avec Christian Candalh, Inspecteur pédagogique à la DGER (MAA) depuis septembre 2021 et nouvel administrateur du COMIFER, sur la façon dont on pourrait mieux diffuser et faire connaître les travaux du COMIFER au sein de l'enseignement technique agricole. Il s'agissait d'identifier des axes de travail pour collaborer plus étroitement avec l'enseignement agricole à cette fin.

La DGER couvre 3 domaines : productions végétales, productions horticoles et viticulture & œnologie. Elle mène actuellement une activité forte d'écriture des programmes et des référentiels.

Les cibles potentielles sont constituées des filières suivantes :

- Les étudiants en 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> années des lycées agricoles
- Les élèves de terminale en filières Bac général, bac techno, bac Pro et option agronomie
- Les formations supérieures courtes (BTS ) + les partenariats universitaires en licence pro
- Les formations longues en écoles d'Ingénieur Agronome

Les moyens suivants ont été identifiés et restent à confirmer :

- **Plateforme informatique « RESANA »** qui accueille des conférences sur l'agronomie, le développement durable, l'AB... Il s'agit d'un nouveau système mis en place depuis un an et auquel peu de monde est encore habitué ;
- Identification de lycées avec des exploitations susceptibles d'accueillir des travaux de recherche-expérimentation et de partager des informations sur les essais longue durée, possibilité de mutualiser et valoriser les données via un bureau de la DGER qui référence ces différentes ressources, avec la communauté éducative des lycées agricoles via des listes de diffusion et un réseau de documentalistes de la DGER ;
- Formations en région ou au plan national pour les enseignants ; la formation initiale des enseignants d'agronomie faite à l'ENSFEA de Toulouse comprend systématiquement l'évocation des travaux du COMIFER.

⇒ **M. Candalh reviendra en février 2022 vers le COMIFER pour préciser les axes sur lesquels il pourra nous appuyer.**

La séance est levée à 17h10.

**Rappel : Prochaine réunion le jeudi 31 mars 2022 après-midi, après l'assemblée générale.**

La secrétaire



Mathilde Heurtaux

La présidente de séance



Sophie Agasse

### ANNEXE : Liste des participants

Nom	Prénom	Organisme, Société	Présent	Pouvoir	Pouvoir à
AGASSE	Sophie	UNIFA	1		
BECHAUX	Camille	MAA / DGAL		1	C Morel
BOURDAIN	Marie-Agnès	Auréa Agro Sciences			
BUREL	Enguerrand	ITAB	1		
CANARD	Alain	SOUFFLET	1		
CANDALH	Christian	MAA / DGER	1		
DEGAN	Francesca	Arvalis	1		
DIEDHIOU	Khady	COMIFER	1		
DIZIEN	Caroline	AGROSOLUTIONS		1	M Lambert
DROISIER	Sophie	COMIFER	1		
DUVAL	Rémy	ITB	1		
ERNOU	Frédéric	APCA			
FEDER	Frédéric	AFES	1		
FELIX-FAURE	Bruno	EUROFINS Galys	1		
FONSEGRIVES	Yannick	LHOIST	1		
HENAUT	Catherine	INRAE	1		
HEURTAUX	Mathilde	ACTA	1		
HERVE	Marc	EuroChem Agro France		1	S Agasse
JORDAN-MEILLE	Lionel	Bordeaux Sciences Agro		1	S Agasse
LAMBERT	Marc	YARA	1		
MARQUET	Nicolas	UPJ			
MICHAUD	Aurélia	INRAE	1		
MONPROFIT	Cédric	K+S	1		
MOREL	Chloé	MAA / DGPE (BESEC)	1		
RAVENEL	Coraline	FNAMS			
SAGOT	Stéphanie	LDAR		1	A Michaud
SERVAIN	François	GEMAS	1		
VASSAL	Nathalie	VetAgro Sup	1		
ZIHLMANN	Jean-François	MEAC	1		
TOTAL			20	5	