



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

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE DU JEUDI 6 AVRIL 2023 – 9h30-11h40

FORMAT DISTANCIEL

Ordre du Jour :

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale
2. Approbation du procès-verbal de l'Assemblée Générale du 31 mars 2022
3. Bilan de l'activité du COMIFER
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2022
 - i. Production des groupes de travail du COMIFER
 - ii. Groupe conjoint COMIFER & RMT BOUCLAGE
 - iii. Convention COMIFER – MASA (ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire)
 - iv. Bilan de la Journée Thématique 2022 « Oligo-éléments et contaminants métalliques en agriculture : quelles réponses face aux enjeux agronomiques, sanitaires, environnementaux ? »
 - c. 16^{èmes} Rencontres COMIFER-GEMAS 2023
 - d. Journée Thématique 2024 « Pratiques de fertilisation face à la diversité des systèmes de culture »
 - e. Site Internet
4. Présentation des comptes 2022 ; projet de budget 2023 ; montant des adhésions 2024
5. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs*
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2024

*Seuls sont éligibles et peuvent participer au vote les membres à jour de leur cotisation.

L'Assemblée Générale de ce jeudi 6 avril 2023 se réunit sous forme de visioconférence via l'outil Microsoft Teams. Les votes se font au moyen de formulaires Google en ligne ou à main levée. Les participants qui détiennent un pouvoir votent pour l'adhérent qu'ils représentent.

En plus des deux salariées du COMIFER (Déléguée Générale et Chargée de Mission), **48 adhérents** (+ 1 sans voix élective) participent à la réunion en visioconférence. Les absents ont envoyé **15 pouvoirs** (dont 2 partiels pour la fin de la réunion). La liste des participants est fournie en **Annexe 1**.

Après la connexion de tous, la réunion est ouverte à 9h35 par le président.

1. Approbation de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale

Résultat des votes (57 voix exprimées) :

OUI	57
NON	0
ABSTENTION	0

→ L'ordre du jour est approuvé, sans proposition d'autres questions diverses.

2. Approbation du procès-verbal de l'Assemblée Générale du 31 mars 2022

Résultat des votes (57 voix exprimées) :

OUI	56
NON	0
ABSTENTION	1

→ Le procès-verbal de la dernière réunion est approuvé sans commentaire.

3. Bilan de l'activité du COMIFER

a. Rapport moral du président

Le président rappelle le contexte d'augmentation des coûts de l'énergie et des engrais et expose les impacts qu'il a eu sur les membres du COMIFER. Le nombre d'adhérents et de membres associés a néanmoins augmenté, avec 246 adhérents et 6 nouveaux membres associés. Certains trouvent nos coûts élevés mais il faut tenir compte de la grande qualité des travaux et du grand nombre d'heures de travail volontaire de ses membres. Par ailleurs, le statut associatif n'est pas incompatible avec l'objectif de dégager des marges excédentaires pour permettre le lancement de nouveaux projets.

Le nombre important de communications soumises pour les prochaines Rencontres du COMIFER-GEMAS témoigne de la notoriété de l'association.

L'année écoulée a été marquée par la Journée Thématique sur les oligoéléments. Le chantier de refonte du site Internet du COMIFER est encore en cours mais la nouvelle version devrait être bientôt opérationnelle et permettre les inscriptions aux prochaines Rencontres. De nombreux autres travaux ont été menés en 2022, par les différents groupes de travail en particulier. A noter que pour la première fois en 2022, les animateurs des GT se sont réunis pour favoriser une approche transversale de leurs thématiques respectives.

Le président présente ensuite les perspectives de travail pour 2023, qui sont encore très riches, avec notamment les Rencontres COMIFER-GEMAS, et comprennent quelques nouveautés (indexation des ressources du site Internet, participation au comité de pilotage de futurs projets ou à l'assemblée générale d'un GIEE...).

Tous les détails figurent en **annexe 2**, qui reproduit le document adressé à tous les adhérents.

Le président remercie enfin Bruno Félix-Faure et Pascal Denoroy, qui ont annoncé leur départ en retraite, pour leur engagement très important dans l'association pendant de longues années.

Résultat des votes (59 voix exprimées) :

OUI	59
NON	0
ABSTENTION	0

→ Le rapport moral du président est approuvé à l'unanimité.

b. Activité 2022

i. Production des groupes de travail du COMIFER

GT Statut Acido-Basique (SAB) (Hélène Lagrange)

Hélène Lagrange (Arvalis) renouvelle les remerciements des membres du groupe à Bruno Félix-Faure pour la qualité de son animation depuis 2007 et lance un appel à co-animateur.

Le groupe SAB s'est réuni deux fois en présentiel depuis la dernière assemblée générale et il est à noter que le 19 mai 2022, le groupe a organisé pour la première fois une visite de site expérimental. Il s'est rendu sur le dispositif des 42 parcelles d'INRAE à Versailles.

De nombreux sujets ont été abordés le 2 mars :

- **Actualités :**
 - 1 seule proposition du groupe SAB pour les Rencontres 2023, un poster d'Hélène Lagrange sur l'effet du chaulage sur la structure du sol.
 - Mise en place d'essais par l'ITB pour poser la question du pH objectif en betterave.
 - Présentation du projet de recherche de la CRAB sur l'épandage de lisier de porc et de digestat acidifiés ; l'impact de cette pratique sur le SAB sera étudié.
 - Problématique de chaulage sur sol très acide : comment bien calculer la dose.
 - Information sur les problèmes de salinité des sols en Camargue en décembre 2022 ayant causé des retournements de parcelles de blé dur ; discussions autour de l'intérêt du gypse.
- **Témoignages des participants sur le contexte économique et l'impact sur la filière des AMB**
 - Les statistiques ne sont pas encore disponibles, la discussion se fait autour des témoignages des participants.
 - Augmentation des prix des AMB due aux augmentations des prix du gaz, de l'électricité mais aussi à la taxe carbone.
 - Les achats sont stables (trésorerie présente sur les exploitations au moment des achats pour épandage), seules les régions d'élevage présentent un retrait dans les achats d'AMB.
 - Questionnement voire inquiétude pour l'an prochain : y aura-t-il un effet ciseau sur les récoltes 2023 ?
- **Prise en compte des AMB dans le Label Bas Carbone Grandes Cultures :** explication de la méthode et comparaison avec le bilan C présenté par l'UNIFA en 2021. Des questions sont toujours en suspens, notamment sur les émissions directes de CO₂ (dissolution des carbonates).
- **VN des PRO :** les échanges sur les analyses de laboratoire, le mode de calcul théorique et le suivi d'expérimentation au champ ont mené à la conclusion qu'il n'y a pas de méthode idéale ; il faut recommander de suivre régulièrement les pH dans les parcelles, chercher à prédire l'effet pH des PRO n'est sans doute pas prioritaire.
- **Potentiel RedOx :** les échanges visaient à comprendre ce qui est mesuré, l'intérêt de la mesure et l'intérêt pour la culture. TIMAC Agro a partagé son expérience sur le développement d'un produit revendiquant des effets sur le potentiel RedOx. Beaucoup de questions restent en suspens. Les travaux doivent se poursuivre, éventuellement au sein d'un sous-groupe conjoint à d'autres groupes du COMIFER.

La prochaine réunion est prévue le 21 septembre 2023 sous forme de visioconférence.

Plusieurs pistes de réflexion sont proposées pour les prochains travaux à mener : pH optimal, lien entre pH et matières organiques du sol, effets du sur-chaulage, pH et gaz à effet de serre...

GT Fertilité Organique et Biologique des Sols (FORBS) (Annie Duparque)

Annie Duparque (Agro-Transfert) a désormais rejoint Mathieu Valé (Auréa) pour l'animation de ce groupe. Ce dernier, créé en 2017, se réunit en moyenne une fois par an.

La réunion du 20 octobre 2022 a réuni 50 participants, autour de trois temps forts :

- Les relations que le groupe cherche à tisser avec le groupe de travail « Bioindicateurs » du RMT BOUCLAGE, dans l'objectif de se répartir le type de posture à adopter par chaque groupe :
 - ✓ Les travaux du RMT se situent davantage en amont, plus proche de la recherche, avec le montage et la labellisation de nouveaux projets qui visent à mieux comprendre les processus ;
 - ✓ Les travaux du COMIFER se situent davantage en aval de la recherche ;
 - ✓ Il a été décidé de travailler ensemble à la relecture de l'inventaire des indicateurs relatifs à l'état organique et biologique des sols.
- Présentation de 3 projets : Microbioterre (Arvalis), PICASOL (chambre d'agriculture d'Alsace) et Agro-éco Sol (Aurélia)
- Echange sur les matières organiques des sols : une demande d'expertise a été faite au COMIFER pour mettre au point des méthodes d'évaluation des évolutions de stock de C dans le sol ; activités en cours du consortium AMG.

Les échanges avec le Groupe de Travail « Bioindicateurs » du RMT BOUCLAGE se poursuivront le 25 mai 2023 et les prochaines réunions sont fixées au 31 mai avec le Groupe PRO sur les caractéristiques biochimiques et agronomiques des PRO et leurs effets sur les sols et les cultures, et au 12 octobre sur les méthodes de suivi de l'état organique des sols.

GT Produits Résiduaux Organiques (PRO) (Enguerrand Burel)

Ce groupe est co-animé par Enguerrand Burel (ITAB) et Caroline Le Roux (LDAR). Il s'est réuni le 24 mars 2022 et a réfléchi à la mise en place d'un sous-groupe dédié à la production de références sur la valeur fertilisante des différents produits. Florent Levavasseur (INRAE) a également présenté les méthodes de stabilisation des urines humaines et les contraintes logistiques liées à leur utilisation. Enfin, Nicolas Thévenin (RITTMO) et Matthieu Bravin (Cirad) ont présenté les travaux du GT du RMT BOUCLAGE dédié aux risques liés à l'usage des PRO et à leur innocuité.

Comme indiqué précédemment, il est prévu d'organiser une réunion commune à Paris le 31 mai prochain avec le groupe FOrBS, pour mieux travailler ensemble sur les références agronomiques des PRO et l'activité biologique associée. La réunion suivante se fera à l'automne en visioconférence.

Enfin, un sous-groupe animé par Aurélia Michaud (INRAE) est en train de finaliser la mise à jour des Keq des PRO (prochaines réunions prévues les 13 avril et 22 septembre). En ce qui concerne spécifiquement les Keq des digestats de méthanisation, ils seront mis à jour dans le cadre du projet Ferti-Dig en cours (financement ADEME), qui vise à produire un guide de la fertilisation avec des digestats. Outre ce guide, les valeurs de coefficients obtenues permettront d'alimenter les grilles du COMIFER. Ces travaux pourraient être présentés au COMIFER d'ici la fin de l'année, selon des modalités qui restent à préciser.

GT Phosphore-Potassium-Magnésium (PKMg) (Lionel Jordan-Meille)

Ce groupe co-animé par Lionel Jordan-Meille (Bordeaux Sciences Agro) et Stéphanie Sagot (LDAR) s'est réuni deux fois en 2022, les 2 juin et 29 novembre, en visioconférence. A noter que des élèves ingénieurs agronomes de Bordeaux Sciences Agro (BSA) ont participé à la réunion de novembre.

Les travaux en cours portent sur l'actualisation des références du raisonnement de la fertilisation phosphatée et l'évaluation de la pertinence des références en AB.

Les réunions ont permis de

- présenter des revues de littérature scientifique : fertilisation phosphatée des prairies, établissement de teneurs critiques en essai longue durée en blé, interactions Magnésium-Phosphore ;
- travailler sur le raisonnement de la fertilisation P et K des CIVE ;
- évaluer les conséquences agronomiques potentielles des pénuries que risque de provoquer l'augmentation des prix des engrais ;

- présenter les travaux menés par un consortium de R&D sur l'utilisation de bactéries solubilisatrices de P au service de la nutrition du colza ;
- présenter les premiers résultats issus de la dernière campagne de collecte la BDAT (2015-2019) ;
- travailler sur la méthodologie d'analyse des interactions azote/phosphore au sein des peuplements végétaux ;
- présenter un état des lieux des connaissances sur la gestion des mycorhizes en agriculture et leur interaction avec les règles de fertilisation (synthèse préparée par les étudiants de BSA).

La prochaine réunion se tiendra en présentiel à Paris le 8 juin 2023.

GT Azote et Soufre (N & S) (Khady Diedhiou pour les 3 co-animateurs David Leduc, Marc Hervé et Laurent Varvoux, tous excusés)

Ce groupe s'est réuni trois fois depuis la dernière assemblée générale. Ses travaux sont très liés aux évolutions réglementaires et de ce fait, il travaille en lien avec le groupe conjoint COMIFER & RMT BOUCLAGE pour les volets relatifs à l'appui aux politiques publiques ayant trait à la gestion de l'azote. Ces travaux ont porté dernièrement sur la consultation relative au nouveau Programme d'Actions National « Nitrates » (7^{ème} PAN), le volet « outil de pilotage de la fertilisation » du nouveau référentiel de la certification « Haute Valeur Environnementale » (HVE), et l'appui à la constitution de référentiels pour l'azote potentiellement lessivable jusqu'en sortie d'hiver et pour la méthode du bilan à appliquer aux CIVE. La planification à long terme des réunions a permis de mieux organiser le travail et en parallèle de réagir sur les sollicitations externes urgentes (PAN et HVE).

Par ailleurs,

- une nouvelle grille des pertes par volatilisation a été publiée en septembre 2022 sur le site Internet du COMIFER,
- les travaux de mise à jour des références du poste Mh ont été relancés,
- le paramétrage des bilans azotés sur CIVE et dérobées est en cours,
- la collecte de données issues d'essais de fertilisation soufrée des céréales à paille est en cours,
- un cahier des charges et de bonne pratique d'utilisation des OAD de pilotage de la fertilisation a été réalisé.

Enfin, le groupe s'adapte aux sollicitations, notamment du ministère en charge de l'agriculture, avec lequel il a récemment échangé sur les conséquences des évolutions réglementaires sur le raisonnement de la fertilisation azotée.

Les prochaines réunions sont prévues le 7 juin 2023 sur le soufre, et le 7 décembre 2023 pour revenir sur les autres dossiers en cours (grille de volatilisation...).

ii. Groupe conjoint COMIFER & RMT BOUCLAGE

Ce groupe travaille à l'appui aux politiques publiques et à la mise en œuvre directe des travaux mentionnés dans la convention qui lie le COMIFER au MASA. Il s'est réuni en plénière les 30 novembre 2022 et 30 mars 2023.

Ces travaux portent sur :

- la labellisation des outils de calcul de dose prévisionnelle d'azote, avec la mise à jour du cahier des charges du label Prev'N et le suivi des outils labellisés ;
- l'évaluation, dans le cadre de la mise en œuvre du 7^{ème} PAN, de l'azote potentiellement libéré jusqu'en sortie d'hiver (PAN 7), avec la production de références, la finalisation d'un rapport et la formalisation des références à transmettre au ministère ;
- la production de références pour la méthode du bilan pour les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE), via la participation au sous-groupe du GT N&S ;
- l'évaluation de la précision des doses d'azote calculées par la méthode du bilan, via la finalisation de l'élicitation d'experts et la réflexion sur la stratégie à adopter pour la suite des travaux :

- analyse de courbes de réponse à l'azote sur le blé : analyse de données régionales et évaluation de la précision des courbes de réponse,
- étude d'un cas-type en Bretagne (élicitation d'experts et analyse de bases de données) ;
- le suivi et la mise à jour de la liste des outils publiée dans le référentiel HVE :
 - Liste gérée par un sous-groupe du GT N&S
 - Reprise des discussions sur l'item BGA (prochaine réunion le 10 mai 2023) ;
- la participation aux réunions du GENEM (production d'avis et contributions sur les divers sujets traités : PAN 7, PANEA, PREPA, initiative « Optimiser la Ressource en Azote », appel à manifestation d'intérêt Innov'Azote, etc.) et accompagnement des groupes de concertation et des GREN.

La nouvelle phase de labellisation des outils de calcul de dose prévisionnelle d'azote a été lancée en décembre 2022, après la mise à jour du cahier des charges, du plan de contrôle et des annexes explicatives.

A ce jour, une dizaine d'éditeurs se sont manifestés pour renouveler leur label, dont 6 dossiers ont été reçus et sont en cours de traitement par OCACIA, l'organisme certificateur.

Les demandes d'extension de périmètres de labellisation ont fait l'objet des travaux suivants :

- Inter-comparaison des résultats des outils,
- 1 réunion du comité de labellisation,
- Extension à 11 régions pour « exo.expert »,
- Extension à 1 région pour « Mesp@rcelles ».

Enfin, la production de références sur l'azote potentiellement libéré jusqu'en sortie d'hiver ont fait l'objet des travaux suivants pour le 7^{ème} PAN :

- Elaboration et mise en œuvre d'un plan de simulation de la cinétique de minéralisation et mise à disposition de l'azote des produits organiques épandus entre la récolte du précédent en juillet et la sortie d'hiver en janvier ;
- Diffusion des premiers résultats au MASA et aux animateurs des GREN en octobre et novembre 2022, pour expliquer la méthodologie et les premières sorties :
 - Matériels et méthode (avec exemple de calcul des plafonds d'APLSH)
 - Références régionales d'APLSH
 - Rapport préliminaire
- Ajustements méthodologique et compléments :
 - Mise à jour de la liste des produits organiques simulés, selon les types de PRO du 7^{ème} PAN,
 - Ajustement des simulations réalisées en mars avec la nouvelle liste des PRO,
 - Analyse statistique des résultats de la simulation.
- La suite de travaux consistera à formaliser et diffuser les nouveaux résultats aux GREN (avis, validation puis mise en œuvre) et à en discuter au sein du groupe N&S afin d'accompagner l'utilisation de ces références.

iii. **Convention COMIFER – MASA (ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire)**

• **Convention 2021-2022**

La convention couvrant la période du 1^{er} juin 2021 au 31 décembre 2022 (19 mois) a été clôturée. Elle portait sur une subvention de 117 400 €, toujours avec 6 actions inscrites au programme :

- 1) Appui technique à la mise en œuvre des réglementations ayant trait à la gestion des éléments nutritifs et des émissions vers le milieu
- 2) Poursuite du travail de parangonnage des méthodes de raisonnement de la fertilisation N, P et K dans quelques pays européens (principes scientifiques, mise en œuvre)

- 3) Participation aux actions de communication : préparation et actions consécutives aux Rencontres 2021 et préparation des Rencontres 2023
- 4) Soutien à l'organisation d'une journée thématique en 2022 et préparation de la journée thématique 2023
- 5) Amélioration des fonctionnalités du site Internet du COMIFER pour augmenter son utilisation par le public professionnel et scolaire
- 6) Soutien au fonctionnement des groupes thématiques

Le rapport final a été transmis le 27 février 2023, il est en cours d'instruction par le MASA pour 2 mois. Cette période permet de formuler des observations et d'apporter des compléments d'informations avant la validation du rapport et le versement du solde, prévu au plus tard le 30 avril 2023, date de fin de la convention.

• **Convention 2023-2025**

Cette convention couvre un période de 3 ans du 1^{er} janvier 2023 jusqu'au 1^{er} juin 2026, pour une subvention totale de 227 055 €, soit environ 75 685 €/an, correspondant à 80 % du montant total prévisionnel du projet sur 3 ans (283 817,50 €). Elle porte sur les 5 actions principales suivantes :

- 1) Appui technique à la mise en œuvre des politiques publiques ayant trait à la gestion des éléments nutritifs et des émissions vers l'environnement
- 2) Participation aux actions de communication : préparation et actions consécutives aux Rencontres COMIFER-GEMAS 2023 et 2025
- 3) Soutien à l'organisation d'une journée thématique tous les ans et préparation de la journée thématique de l'année suivante
- 4) Amélioration des fonctionnalités du site Internet du COMIFER pour augmenter son utilisation par le public professionnel et scolaire
- 5) Soutien au fonctionnement des groupes de travail thématiques

L'échéancier se présente comme suit :

Echéances	Année 1	Année 2	Année 3
Période de mise en œuvre des travaux et d'éligibilité des dépenses	1/01-31/12/2023	1/01-31/12/2024	1/01-31/12/2025
Transmission du rapport intermédiaire annuel (technique et financier)	30/06/2023	30/06/2024	30/06/2025
Transmission du rapport final	1/03/2024	1/03/2025	1/03/2026
Instruction par l'administration			1/05/2026
Fin de la convention			1/06/2026

La charge de travail exigée par la rédaction de ces rapports en mars et juin chaque année est soulignée. De surcroît, des réunions de point d'étape sont organisées régulièrement avec le Ministère, qui s'ajoutent aux réunions avec les GREN.

iv. Bilan de la Journée Thématique 2022 « Oligo-éléments et contaminants métalliques en agriculture : quelles réponses face aux enjeux agronomiques, sanitaires, environnementaux ? »

Cette Journée thématique (JT) s'est tenue le 12 avril 2022 sous forma de webinaire à l'attention de tous les acteurs des filières agricoles. Elle visait à apporter un éclairage sur les problématiques liées aux aspects nutritionnels, sanitaires et environnementaux des oligo-éléments et des contaminants en agriculture.

Après un rappel des notions de base, suivi d'exemples concrets de remontées de terrain et bouclé par une table ronde, cette JT a permis d'informer les participants sur :

- les mécanismes d'action de ces éléments,
- les méthodes de diagnostic de l'état nutritionnel des cultures, la gestion des carences (cas concrets en Mn, Cu en arboriculture et viticulture), de toxicité affectant la croissance des plantes, la productivité agricole, la valeur nutritionnelle des produits végétaux,
- les enjeux sanitaires (qualité sanitaire des récoltes/alimentation humaine) et environnementaux (fonctionnement biologique des sols et des plantes/Pratiques de culture).

Le comité d'organisation était composé de 9 personnes (Aurélia, Arvalis, Bordeaux Sciences Agro, Cirad, CNRS-ITES, GRCETA-Sfa, INRAE, ITAB et LAS d'Arras).

Elle a bénéficié d'un sponsor, AgriSymbiose. Les partenaires presse étaient Circuits culture, VITI, CULTIVAR et Référence Agro. Le plan de communication s'est déroulé sur trois mois de février à avril 2022, via des campagnes d'e-mailing du programme et du lien d'inscription, et des relais par les partenaires (AFES, RMT BOUCLAGE, Agridées...) ainsi qu'une campagne digitale de 6 semaines du 28 février au 6 avril sur les réseaux sociaux (LinkedIn et Twitter).

Au total on a dénombré **152 inscrits**, dont 58 % d'adhérents au COMIFER. Le résultat financier est positif pour un montant dégagé de 19 422 €.

L'enquête de satisfaction a mis en évidence plusieurs points faibles et points forts.

Parmi les points positifs :

- Qualité des interventions, claires et dynamiques
- Rappel des définitions et notions de base
- Synthèse des points évoqués dans les exposés composant les différentes parties
- Cas concrets de gestion de carence en manganèse, cuivre en arboriculture et viticulture, et retours d'expérimentation

Parmi les points négatifs :

- Contenu trop éloigné des préoccupations terrain relatives à la fertilisation : optimisation des cycles biogéochimiques des plantes, interaction entre minéraux, attentes d'informations sur Fer, Bore, Zinc... et sur le pilotage des oligoéléments (analyse de sève ?)

Les vidéos et les questions ont été mises en ligne sur le site du COMIFER en octobre 2022.

Il reste tout un champ à définir en termes de nouvelles pratiques agricoles en la matière.

A la fin du bilan des activités du COMIFER, la question est soulevée de l'opportunité d'inclure les biostimulants dans les travaux du COMIFER, avec le montage d'un groupe de travail dédié. Le président confirme qu'il s'agit d'un sujet intéressant, mais que tous les sujets ne peuvent pas être traités en même temps. Les biostimulants seront abordés lors de la prochaine Journée Thématique, sans en être l'objet exclusif.

c. 16^{èmes} Rencontres COMIFER-GEMAS 2023

Les prochaines Rencontres se tiendront les **21 et 22 novembre 2023 au Centre des congrès de Tours** en format hybride, journées auxquelles s'ajoutera cette fois la matinée du 23 novembre.

L'appel à communications a été lancé en septembre 2022 et 76 propositions ont été reçues en décembre. Le comité d'Organisation, composé de 11 personnes, s'est réuni en janvier 2023 : Sophie Agasse (UNIFA), Pascal Denoroy (INRAE), Sophie Droisier (COMIFER), Bruno Félix-Faure (Eurofins-Galys), Lionel Jordan-Meille (BSA-COMIFER), Marc Lambert (YARA), Christine Le Souder (ARVALIS), Pascal Mathieu (Laboratoire César), Aurélia Michaud (INRAE), François Servain (LDAR-GEMAS) et Bernard Verbèque.

Le programme se compose de **19 présentations orales réparties en 7 sessions thématiques** (cf. ci-dessous) et **au moins 55 posters**.

Cette édition comporte trois nouveautés :

- une session introductive le mardi 21 novembre, qui dressera un panorama du marché des matières fertilisantes dans un contexte international fortement bousculé depuis 2 ans (énergie, guerre, climat) : impact sur les productions agricoles, leviers technologiques et agronomiques ;
- une valorisation des posters en amphithéâtre, avec une présentation des résumés en fin de chaque session thématique ;
- le jeudi 23 novembre au matin, la visite de la station expérimentale de Nouzilly, avec une visite de l'essai au champs MétaMétha suivie d'exposés en salle sur les résultats phares et les aspects économiques des digestats au regard de la fertilisation minérale ; la visite sera suivie d'un déjeuner et est limitée à 60 places maximum.

Ci-après un aperçu du programme :

Mardi 21 novembre 2023	
Ouverture des 16 ^e Rencontres Comifer-Gemas : Philippe Noyau, Président de la CRA Centre-Val de Loire	
Session 1 - Les marchés des matières fertilisantes dans un contexte international marqué par des crises successives	
Présidente de séance : Delphine Guey - Présidente Unifa	
4 interventions (IFA - FE - Commission européenne - Inrae) + table ronde	
Session 2 - Maîtrise des pertes d'azote et amélioration de son efficacité	
Président de séance : David Leduc - Spécialiste de la fertilisation et de la gestion des sols CA Pays de la Loire	
3 interventions (Inrae et Arvalis)	
Session 3 - Fertilisation phosphatée	
Président de séance : Christine Le Souder - Ingénieur Fertilisation Arvalis	
2 interventions (Inrae et Cirad)	
Session 4 - Politique publique et requis réglementaire	
Président de séance : Emmanuel Steinmann - Chef du BESEC - Bureau de l'eau du sol et de l'économie circulaire - MASA	
2 interventions dont 1 en binôme (Rittmo Agro Environnement et Staphyt) et Arvalis	
Soirée des 16 ^e Rencontres Comifer-Gemas	
Mercredi 22 novembre 2023	
Session 5 - Indicateurs : Evolution des outils et de leur usage	
Président de séance : Jean-Paul Bordes - Directeur général ACTA	
5 interventions (Adas - Inrae - Arvalis - Auréa - AgroTransfert)	
Remise des prix : Meilleur(s) poster(s) 2023	
Session 6 - Elargir nos horizons	
Président de séance : Jacques Thomas - Président AFES	
3 interventions (BSA - Rothamsted - Inrae)	
Session 7 - Usage des digestats	
Président de séance : Jean-François Delaitre - Président AAMF	
2 interventions (Inrae et ESA-CA Pays de la Loire) + table ronde	
Clôture des 16 ^e Rencontres Comifer-Gemas 2023	
Jeudi 23 novembre 2023	
Visite station expérimentale INRAE Nouzilly - Projet MétaMétha - 60 personnes max	
60 places - Départ à 9h en bus du Centre des congrès - Retour à 15h30	

A noter que parmi les 76 communications reçues, 64 émanent de structures basées en France, et 12 proviennent de l'étranger (1 de Belgique, 2 de Grande-Bretagne, 3 de Côte-d'Ivoire et 6 du Maroc). La Recherche est largement majoritaire avec 39 % des communications.

Les 19 communications orales sont toutes confirmées et parmi les 55 posters, 47 sont confirmés et 8 sont en attente de confirmation (3 de France, 1 de Côte-d'Ivoire et 4 du Maroc).
La Déléguée Générale va bientôt communiquer sur le programme et les intervenants.

d. Journée Thématique 2024 « Pratiques de fertilisation face à la diversité des systèmes de culture »

Le comité d'organisation de cette journée se compose de 10 personnes : Mathieu Archambeaud (Icosystème), Bruno Felix faure (Eurofins-Galys), Catherine Henault (INRAE), Raymond Reau (INRAE), Stéphanie Sagot (LDAR), Gregory Véricel (ARVALIS), Nathalie Vassal (VetAgro Sup), Lionel Jordan-Meille (BSA-COMIFER), Khady Diedhiou et Sophie Droisier (COMIFER). Il s'est réuni six fois depuis juin 2022.

Cette journée visera à :

- présenter la diversité des systèmes de culture actuellement existants,
- montrer comment la fertilisation y est raisonnée (efficacité, leviers),
- discuter de l'adéquation des outils de raisonnement de la fertilisation, tels que proposés par le COMIFER, à ces différents modèles de culture,
- et *in fine*, répondre à la question suivante : « Face à cette diversité de systèmes de culture, quelles pratiques de fertilisation adopter ? »

Le programme prévisionnel de déroule en trois parties :

Partie I : Etat des lieux sur la diversité des pratiques de fertilisation

- Restitution des résultats d'une enquête menée par des étudiants BSA auprès d'une trentaine d'agriculteurs, portant sur l'identification des méthodes et pratiques de fertilisation, la sociologie des groupes, les produits utilisés, etc.
- Témoignages d'agriculteurs mettant en œuvre des pratiques peu conventionnelles

Partie II : Premiers enseignements pour la gestion de la fertilisation tirés de dispositifs expérimentaux mobilisant des leviers agroécologiques

- Données et références techniques existantes pour les systèmes de culture non conventionnels (systèmes autonomes avec légumineuses, en ACS, avec méthaniseur, en polyculture élevage...)
- Présentation de dispositifs de R&D *via* des instituts techniques/de recherche
- Systèmes autonomes avec légumineuses, en ACS, avec méthaniseurs, Polyculture-élevage, etc.

Partie III : Nouvelles mesures, méthodes et indicateurs pour raisonner la fertilisation face à la diversité des systèmes de culture

- Pratiques alternatives : analyse de jus/sève, indicateurs de suivi de la fertilisation dans les systèmes de culture, « nouvelles » méthodes et outils de raisonnement de la fertilisation, etc.
- Principes de fonctionnement de ces outils, mise en œuvre sur le terrain, acquis, limites et perspectives d'évolution

Table ronde finale

- Positionnement des méthodes COMIFER par rapport à ces SDC existants, innovants ?
- Comment faire évoluer les outils d'aide à la décision sur la fertilisation ?

La journée est prévue en présentiel à Paris au FIAP Jean Monnet (14^{ème}). La date, initialement prévue en février 2023, a été reportée à février 2024 pour prendre en compte la disponibilité des agriculteurs, que l'on souhaite faire participer ; ce délai permet également de mieux structurer le fil rouge « le raisonnement de la fertilisation dans des systèmes de culture différents/innovants » et de consolider le programme. La date retenue par le comité d'organisation est le **1^{er} février 2024**.

Les prochaines étapes consistent à confirmer les intervenants, avant de diffuser le programme et préparer l'ouverture des inscriptions.

e. Site Internet

En 2021, divers problèmes liés au fonctionnement et à l'ergonomie du site web ont été identifiés : interface et back office (gérés sous Joomla) complexes et obsolètes, difficulté de traitement comptable des factures et récupération des paiements effectués en ligne, outil de recherche non satisfaisant (faible remontée des ressources en ligne), et manque de référencement.

Un groupe de réflexion composé de 6 personnes a été mis sur pied pour dresser un état des lieux et proposer des solutions : Stéphanie Sagot (LDAR), Aurélie Michaud (INRAE), Caroline Dizien (AgroSolutions), Cédric Monprofit (K+S), Khady Diedhiou et Sophie Droisier (COMIFER).

En vue de proposer une nouvelle organisation du site, ce groupe a rédigé en 2022 un cahier des charges et a consulté 3 prestataires avant d'en choisir un à l'été 2022, My Web Stratégies. Celui-ci propose de passer à un CMS géré sous WordPress, plus moderne et ergonomique. Les objectifs spécifiques et les nouvelles fonctionnalités visées sont les suivants :

- un site donnant une image plus moderne et claire des activités du COMIFER,
- un site plus ergonomique et surtout qui permettra de mieux valoriser le fonds documentaire pour le public,
- la mise à disposition de deux nouveaux modules, permettant :
 - adhésion multiple et inscription multiple à un événement
 - Incrémentation directe des données de facturation (adhésions/inscriptions) dans Sage (logiciel comptable interne)
- un moteur de recherche plus performant.

Le budget initial de 14 250 € sera légèrement augmenté par les deux modules complémentaires.

Le chantier est assez lourd mais permettra de faciliter les adhésions, les facturations, et la recherche par mots clefs. Les adhésions sont transférées dans la nouvelle base. La nouvelle version sera présentée rapidement même avant sa finalisation totale (certaines pages restent à finaliser).

Le cahier des charges du moteur de recherche sera finalisé courant avril. La Junior entreprise de BSA apportera un appui à l'indexation des documents via une convention avec le COMIFER, d'un montant de 4 000 € HT.

4. Présentation des comptes 2022 ; projet de budget 2023 ; montant des adhésions 2024

Les comptes sont présentés par Jérôme JOUBERT, du cabinet d'expertise comptable Audit Gestion.

a. Examen des comptes 2022 (exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022)

Bilan actif : tout ce dont l'association est propriétaire (immobilisation et trésorerie)

Ce qui est remarquable c'est l'important niveau de trésorerie. Il faut regarder la manière dont elle évolue.

Les *charges constatées d'avance* correspondent aux deux acomptes déjà payés pour le site Internet pour des développements qui seront réalisés en 2023, et un peu de quote-part de charges d'assurances payées en 2022 mais qui couvrent 2023.

ACTIF	2022	2021
Immobilisations nettes	14 511	3 326
Créances clients	2 883	20 697
Autres créances	75 750	123 875
Dont impôts sur les sociétés	16 586	30 530
Dont subventions 2021-2023	52 556	82 180
Dont crédit de TVA	10 056	7 670
Trésorerie	261 034	307 436
Charges constatées d'avance	22 789	949
TOTAL	380 968	456 283

Bilan passif : ce que le COMIFER doit à l'association (ex. les excédents des années précédentes)

Les *fonds dédiés* correspondent à toutes les ressources dont on a bénéficié pour des actions précises, dont les charges n'ont pas encore été engagées.

Les *dettes fiscales et sociales* ont été payées début 2023 ; l'évolution de 24 k€ à 44 k€ est liée à une subvention perçue en décembre.

PASSIF	2022	2021
Fonds propres	283 707	247 518
Résultat de l'exercice	-13 962	36 189
Fonds associatif	269 744	283 707
PRC – provision retraite	4 582	4 522
Fonds dédiés	23 335	16 604
Dettes financières	1 379	1 308
Fournisseurs frais généraux	9 317	13 843
Dettes fiscales et sociales	44 146	24 027
Impôt sur les sociétés	0	14 569
Autres dettes (y compris GEMAS)	23 968	26 145
Produits constatés d'avance	2 500	71 558
TOTAL	380 968	456 283

Ce bilan révèle une situation financière saine du COMIFER.

Activités : résultat déficitaire de -13 962 €

Les activités sont présentées en deux secteurs : *lucratif* et *non lucratif* (activité désintéressée)

<i>Secteur lucratif</i>			
	Produits		Résultat
Rencontres	5 136		-10 491
Journées thématiques	39 968		18 480
Label	11 843		6 553
Divers (guide)	267		267
Impôt sur les sociétés	0		-2 221
TOTAL	57 214		12 588

<i>Secteur non lucratif</i>			
	Produits	FD	Résultat
Cotisations – contributions	72 900	0	72 900
Groupes de travail	52 022	-32 715	0
Site internet	7 350	9 380	0
IREP	0	0	-9 848
Frais généraux	1 644	0	-89 602
Impôt sur les sociétés	0	0	0
TOTAL	113 916	-23 335	-26 550

(FD = *fonds dédiés*)

Il ne faut pas rechercher l'équilibre ligne par ligne, il ne s'agit pas d'une présentation par projet mais par nature de dépense.

Le résultat total, déficitaire de -13 962 €, provient de l'addition des résultats des deux secteurs.

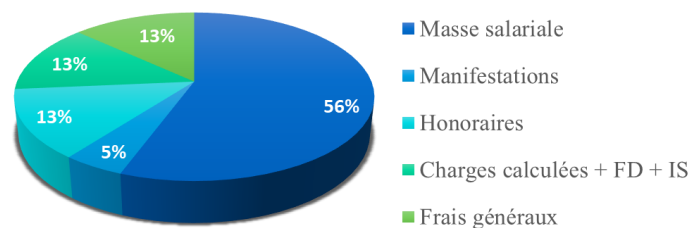
La répartition des charges :

Année 2022 sans Rencontres, mais avec une Journée Thématique

	2022
Masse salariale	114 075
Manifestations	9 724
Honoraires	27 102
Charges calculées + FD + IS	27 256
Frais généraux	26 934
TOTAL	205 091

Les *frais généraux* correspondent aux dépenses de loyer, télécommunications et frais de déplacements.

Répartition des charges 2022



Qu'a-t-on fait de la trésorerie ?

En K€	2022
Trésorerie d'ouverture	308
CAF (« résultat \$\$\$ ») *	-5
Variation de l'encours clients	18
Variation des autres créances	20
Variation des dettes d'exploitation	3
Produits constatés d'avance	-69
Investissement	-13
Trésorerie à la clôture	269
<i>Dont disponibilités</i>	<i>190</i>
<i>Dont VMP</i>	<i>72</i>

ATTENTION ERREUR SUR LA VMP (Valeur Mobilière de Placement) : lire 79 k€ au lieu de 72 k€.

*CAF : capacité d'autofinancement ; c'est la partie trésorerie du résultat :

En k€	2022
Résultat	-14
Calculés	2
Variation des fonds dédiés	7
CAF	-5

Encours clients : l'association a reçu des subventions plus tôt qu'elle ne l'attendait, c'est ce qui améliore la trésorerie.

Les *Produits constatés d'avance* ont diminué : le COMIFER a eu moins de ressources que l'année précédente, et des investissements ont été faits à hauteur de 13 k€.

Budget réalisé en 2022, à approuver par l'AG : cf. ANNEXE 3.

On a de nouveaux membres associés, le nombre de membres est relativement stable.

Résultat : -11 742 € = Résultats *après* affectation des fonds dédiés et *avant* IS (-2 221 €)

Résultat : -13 963 € après impôt sur les sociétés

Approbation des comptes 2022 – Résultat des votes (56 voix exprimées) :

OUI	54
NON	1
ABSTENTION	1

➔ L'Assemblée Générale approuve les comptes de l'année 2022.

b. Examen du budget prévisionnel estimé pour 2023

Le trésorier, Rémy Duval, présente le budget prévisionnel qu'il a établi pour 2023 : cf. ANNEXE 4. Le fait d'augmenter le montant des cotisations individuelles permet d'atteindre le niveau qui était attendu pour ce poste de produits en 2022.

Le résultat prévisionnel est positif, de +17 058 €.

A noter que ce budget est établi *avant l'impôt* qu'on peut attendre sur le résultat du secteur lucratif. Le résultat sera donc probablement moindre que celui-là.

Approbation du budget prévisionnel 2023 – Résultat des votes (56 voix exprimées) :

OUI	55
NON	0
ABSTENTION	1

→ L'Assemblée Générale approuve les comptes de l'année 2022 et le budget prévisionnel 2023.

c. Montant des cotisations annuelles 2024

Pour tenir compte de l'inflation et de la hausse de l'indice salarial en 2023, le Conseil d'Administration a proposé fin janvier une augmentation des montants des cotisations 2024 de +6 % par rapport à 2023. Cette augmentation est soumise à l'approbation de l'Assemblée Générale.

Il est précisé que celle-ci s'accompagne d'une augmentation des salariées de l'association. En effet, à l'augmentation de la valeur du point d'indice, s'ajoute un changement de coefficient pour la chargée de mission (ce qui représente 20 k€ d'augmentation du coût pour le COMIFER en 2024). La convention collective à laquelle le COMIFER adhère impose des augmentations bien supérieures à l'inflation cette année.

Les simulations examinées par le Conseil d'Administration en janvier étaient les suivantes :

	2023	2024			
		+ 0 %	+ 6 %	+ 8 %	+ 10 %
Cotisation individuelle	130 €	130 €	138 €	140 €	143 €
Dotation par collègue	12 750 €	12 750 €	13 515 €	13 770 €	14 025 €
Contribution membre associé	580 €	580 €	615 €	626 €	638 €
Etudiant / Retraité	45 €	45 €	48 €	49 €	50 €

La proposition retenue pour les tarifs de 2024 est donc la suivante :

Cotisations annuelles	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Adhésion individuelle	70 € TTC	90 €	97 €	110 €	130 €	138 €
Dotation par collègue	9 800 € HT	10 290 €	11 100 €	12 000 €	12 750 €	13 515 €
Membre associé	550 € TTC	550 €	550 €	570 €	580 €	615 €
Etudiant ou retraité				35 €	45 €	48 €

Résultat des votes (adhésion individuelle, dotation des collègues, contribution de membre associé et cotisation étudiant ou retraité) : 55 voix exprimées

OUI	50
NON	0
ABSTENTION	5

→ L'AG approuve ces propositions de montants.

5. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs

Les administrateurs sont renouvelés par tiers chaque année. Ainsi 9 postes sont à renouveler en 2023, avec 9 candidats :

1 ^{er} collège	2 ^{ème} collège	3 ^{ème} collège
Aurélia MICHAUD (INRAE)* <i>Candidate à sa propre succession</i>	Rémy DUVAL (ITB)* <i>Candidat à sa propre succession</i>	Nicolas MARQUET (UPJ) <i>Candidat à sa propre succession</i>
Nathalie VASSAL (VetAgro Sup) <i>Candidate à sa propre succession</i>	Marie-Agnès BOURDAIN (Auréa) <i>Candidate à sa propre succession</i>	Alain CANARD (SOUFFLET) <i>Candidat à sa propre succession</i>
Camille BECHAUX (MASA) <i>Pas de candidature reçue</i>	François SERVAIN (GEMAS) <i>Candidat à sa propre succession</i>	Sophie AGASSE (UNIFA)* <i>Candidate à sa propre succession</i>

* Président(e) de collège

Seuls sont éligibles et peuvent participer au vote les membres à jour de leur cotisation.

Camille Béchaux est excusée pour la présente réunion. Son remplacement officiel au Conseil d'Administration du COMIFER devra attendre la prise de fonctions de son remplaçant au sein du Bureau des intrants et du biocontrôle (MASA/DGAL/BIB), prévue à ce stade en fin de deuxième trimestre 2023.

Tous les autres administrateurs sont candidats à leur propre succession.

Parmi les sièges qui seront à renouveler en 2024 au sein du premier collège,

- l'Assemblée Générale valide l'élection d'**Edouard Paillette** (MASA/DGPE/BESEC), coopté par le Conseil d'Administration en septembre 2022.
- **Alain Brauman** est candidat au remplacement de Frédéric Feder au titre de l'AFES ; l'Assemblée Générale propose de l'élire en séance.

Renouvellement du Conseil d'Administration – Résultat des votes (40 voix exprimées) :

OUI	40
NON	0
ABSTENTION	0

Approbation de la cooptation d'Edouard Paillette (MASA/DGPE/BESEC) au sein du premier collège – Résultat des votes (40 voix exprimées) :

OUI	40
NON	0
ABSTENTION	0

Approbation de l'élection d'Alain Brauman - IRD/AFES – Résultat des votes (40 voix exprimées) :

OUI	31
NON	0
ABSTENTION	9

→ **Les 10 administrateurs sont élus.**

6. Points divers

Non abordés faute de temps.

7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2024

Trois dates sont proposées pour la prochaine Assemblée générale : 26 mars, 28 mars et 4 avril 2024.
Résultat des votes (26 voix exprimées) :

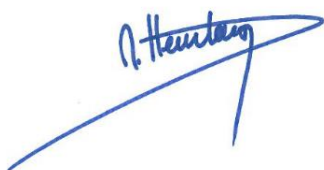
Date	Nb de votes
Mardi 26 mars 2024	10
Jeudi 28 mars	8
Jeudi 4 avril	8

→ La date de la prochaine réunion de l'assemblée générale est fixée au **mardi 26 mars 2024**.

Le format mixte est plus difficile. La modalité présentielle est-elle préférable ou la modalité distancielle ? La question n'est pas tranchée et pourra l'être par le Conseil d'Administration en septembre.

La séance est levée à 11h40 et se poursuit avec un échange avec Adeline Michel, Présidente de l'Association française d'Agronomie (AFA), en vue d'envisager d'éventuelles synergies entre les deux associations.

La secrétaire



Mathilde Heurtaux

Le président



Lionel Jordan-Meille

ANNEXE 1 : Liste des participants

Nom	Prénom	Organisme, Société	Présent à distance	Pouvoir	Pouvoir à
AGASSE	Sophie	UNIFA	X		
BENBRAHIM	Mohammed	RITTMO	X		
BES DE BERG	Laureline	AAMF	X		
BOUDES	Cédric	YARA	X		
BOULLY	Christine	Coop. Bourgogne du Sud		X	S Agasse
BOURDAIN	Marie-Agnès	AUREA	X		
BOYER	Sylvain	Fertiline by InVivo	X		
BUREL	Enguerrand	ITAB	X		
CACHON	Jean-Pierre	CETA de Marle	X		
CAHUREL	Jean-Yves	IFV	X		
CANARD	Alain	SOUFFLET	X		
CANDAHL	Christian	MASA/DGER (Inspection)		X	L Jordan-Meille
CHENAULT	Jean-Philippe	Chambre d'agri. Normandie	X		
CHORIER	Luc	Groupe Saint-Hilaire	X		
CHOULI	Elias	La Coopération Agricole	X		
DEGAN	Francesca	ARVALIS	X		
DENOROY	Pascal	INRAE	X		
DIEDHIOU	Khady	COMIFER & RMT	X	Sans voix	
DIZIEN	Caroline	AGROSOLUTIONS	X		
DROISIER	Sophie	COMIFER	X	Sans voix	
DUPARQUE	Annie	Agro-Transfert	X		
DUVAL	Rémy	ITB	X		
EL KANIT	Abdelmonim	OCP	X		
ERNOU	Frédéric	Chambres d'Agri. France		X	A-L Lebailly
FONSEGRIVES	Yannick	Lhoist	X		
GAILLARD	Julien	Chambre d'agri. Aisne	X		
GERARD	Philippe	VIVESCIA		X	M Lambert
GUIL	Jérémy	Chambres d'agri. Bretagne	X		
HENAULT	Catherine	INRAE		X	A Michaud
HERVE	Marc	AngloAmerican		X	S Agasse
HEURTAUX	Mathilde	ACTA	X		
JORDAN-MEILLE	Lionel	Bordeaux Sciences Agro	X		
LAGRANGE	Hélène	Arvalis	X	+	F Degan
LAMBERT	Marc	YARA	X		
LEBAILLY	Anne-Laure	Chambres d'Agri. France	X		
LE ROUX	Caroline	LDAR de l'Aisne	X		Relayée par F Obriot
MAHE	Mickaël	Le Gouessant	X		
MARIAGE	Clémence	Université de Liège	X		
MARQ	Gaétan	Hello Nature	X		
MARTIN	Dominique	SEDE	X		
MATHIEU	Pascal	Laboratoire César	X		
MERIEAU	Yohan	Fertiline by InVivo	X		
MICHAUD	Aurélia	INRAE	X		
MICHEL	Adeline	CERFRANCE / AFA	X		

Nom	Prénom	Organisme, Société	Présent à distance	Pouvoir	Pouvoir à
MONPROFIT	Cédric	K+S KALI	X		
MOREL	Chloé	MAA / DGPE (BESEC)	X	Sans voix	
MUTEAU	Régis	Tessengerlo	X		
NGUYEN	Christophe	INRAE	X		
ONILLON	Hubert	DUROURE		X	C Monprofit
PAILLETTE	Edouard	MASA/DGPE (BESEC)		X	E Steinmann
RAVENEL	Coraline	FNAMS	X		
REVALIER	Christian	Chambre d'agri. Loiret	X		
ROES	Mickaël	TOOPI ORGANICS		X	P Denoroy
ROLLET	Martin	Agro-League	X		
SERVAIN	François	GEMAS / LDAR	X		
STEFFEN	Maxime	Fertiberia	X		
STEINMANN	Emmanuel	MASA/DGPE (BESEC)	X		
TARIOT	Elodie	Laboratoire Teyssier		X	F Servain
TIPREZ	Stéphanie	AFAÏA	X		
TOURLIERE	Pierre-Yves	TIMAC Agro		X	M Lambert
TURQUET	Bruno	ISAGRI		X	C Dizien
VALE	Matthieu	Auréa Agrosociences		X	M-A Bourdain
VASSAL	Nathalie	VetAgro Sup	X		
VERICEL	Grégory	Arvalis	X	+	F Degan
TOTAL				13 (+2)	

ANNEXE 2 : Rapport moral 2022 du Président



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

Rapport moral du Président Assemblée Générale COMIFER, Avril 2023

Problématiques économiques

S'il y a bien un événement en 2022 qui a marqué collectivement les acteurs de notre association, c'est bien l'augmentation du prix de l'énergie.

Nombre d'acteurs de notre association ont été plus ou moins directement impliqués. Pour les producteurs de matières fertilisantes, il a fallu gérer l'approvisionnement et la continuité des chaînes de production, pour la distribution et le négoce, s'adapter aux variations de prix des engrais, pour les conseillers, appuyer encore plus sur les leviers d'économie, les outils de pilotage, les pratiques les plus efficaces, pour les chercheurs, accélérer la diffusion de références sur des produits de substitution, etc. ... Si nous avons tous été concernés au titre de nos fonctions respectives, certains d'entre nous l'ont été au titre-même du COMIFER : notre association a en effet confirmé sa place centrale en tant qu'Association en appui aux politiques publiques en s'associant au RMT Bouclage pour proposer des leviers actionnables à l'échelle des exploitations voire des territoires dans le cadre de l'initiative « Optimiser les ressources en azote » lancée par le MASA.

Ce contexte économiquement difficile pour certains adhérents de notre association n'a heureusement pas entraîné de baisses d'adhésions significatives. En 2022, nous totalisons **246 adhésions**, tous types confondus.

Nous enregistrons même **6 nouveaux membres associés** : AAMF - Agri Optim - Fertiberia - Genesis - Haifa France – Sadef

Cette augmentation des coûts de la vie se répercute sur **les dépenses de notre association** et sur son équilibre budgétaire. Comme il en sera question ce matin au moment de la présentation des comptes, le COMIFER doit lui-même faire face à une série de dépenses, certaines prévues, planifiées, d'autres subies. Afin de pérenniser l'activité de notre association et d'équilibrer au mieux les comptes, nous sommes contraints d'augmenter nos tarifs d'adhésion, d'inscription aux événements à la hauteur minimale du coût de l'inflation.

Certains trouvent que nos prestations deviennent chères et font le constat que depuis deux ans, bon nombre de structures de R&D, instituts techniques proposent des webinaires gratuits, organisent des événements de bonne facture, suggérant ainsi que le COMIFER n'a pas le monopole du savoir et de sa diffusion sur les **questions de fertilisation**.

Je réponds que le COMIFER reste unique en son genre et fait partie de cet écosystème vraiment utile à tous les acteurs de la filière. **Notre statut associatif nous confère souplesse et efficacité d'action par rapport aux sujets traités**. Nous n'avons par exemple pas à rougir de la qualité de nos événements, souvent organisés sur la base d'un petit collectif très motivé. Alors oui, cette indépendance se paie aussi, mais nous en sommes tous les premiers bénéficiaires. Notre force, c'est notre engagement associatif et la richesse de notre collectif. La qualité de nos productions doit énormément à ces 1500 heures de contributions volontaires, offertes au COMIFER par une cinquantaine de personnes, dont le travail est facilité grâce à l'action de nos salariées.

Même si l'objectif premier reste la recherche de l'équilibre, toutes les actions entreprises sont menées dans le cadre d'une gestion budgétaire rigoureuse et le patrimoine de l'association ainsi que notre

situation financière en témoignent. Dans un environnement chahuté par des coûts qui ne cessent d'augmenter, le statut associatif n'absout pas d'être en recherche de marges excédentaires afin, dans l'intérêt général, de pouvoir piloter de nouveaux projets et répondre aux requêtes de nos adhérents.

Passons à présent en revue les actions-phares de 2022

BILAN

L'événement scientifique important de l'année a été la **Journée Thématique** du 12 avril, en distanciel, consacrée aux éléments traces, avec évocation des aspects nutritifs et sanitaires. Un des points forts de cette journée était lié à l'origine des intervenants, issus **du monde académique et économique**, à parts égales. L'ensemble des présentations (vidéos et supports) est désormais en accès libre sur le site internet, comme ceux des autres manifestations qui l'ont précédé.

En parallèle, l'organisation des **prochaines Rencontres** Comifer-Gemas a permis en 2022 de nous fixer sur Tours, de décider d'imposer un **thème d'ouverture** lié à la problématique soulignée en introduction de ce rapport, à savoir **aborder** le marché actuel des matières fertilisantes et les leviers technologiques et agronomiques permettant d'atténuer les contrecoups de la crise. Le programme des Rencontres a été construit en sélectionnant les interventions parmi les 80 propositions envoyées. Au passage, ce nombre important de contributions témoigne bien de la notoriété dont bénéficie ces Rencontres. L'autre innovation, est d'une part, la valorisation des posters lors des sessions en amphi et d'autre part, la proposition faite à ceux qui le souhaitent de rester une matinée supplémentaire et de bénéficier d'une visite de site sur la problématique de la méthanisation et de l'utilisation agricole des digestats. Gageons que ce prolongement des Rencontres, dimensionné pour une 60^{aine} de personnes, rencontrera du succès.

L'année 2022 a aussi été celle du cœur du **chantier de rénovation du Site Internet**, appuyé par un comité d'organisation de 6 personnes. Ce chantier n'est malheureusement pas encore bouclé et a entraîné bon nombre de désagréments lors du renouvellement des adhésions en début d'année – entre ancien et nouveau site. Une nouvelle version devrait être activée très prochainement avec la présentation du programme et le formulaire d'inscription 2023.

Les réunions des **groupes de travail** ont tenu leurs promesses, avec 3 réunions du groupe NS, fortement concentrées sur l'actualité réglementaire et le nouveau PAN, 2 réunions du groupe SAB avec une rétrospective historique remarquable réalisée par Bruno Félix-Faure sur les travaux par lequel le groupe est passé permettant de faire le point sur les acquis et orienter les futurs chantiers du groupe, 2 réunions du groupe P K Mg avec, notamment, les travaux de révision de seuils portés par Pascal Denoroy, 1 réunion du groupe FOrBS sur les indicateurs de fonctionnement biologique des sols. A noter qu'Annie Duparque s'est proposée pour la co-animation de ce groupe, nous l'en remercions sincèrement. Quant au sujet des PRO, il se rattrapera en 2023 avec une participation forte d'une partie de ses membres justement autour des questions de méthanisation. N'oublions pas non plus les deux réunions du groupe conjoint RMT BOUCLAGE-COMIFER dont les dossiers ont tourné autour de la production de références pour accompagner la sortie du PAN7, notamment l'azote potentiellement libéré jusqu'en sortie d'hiver, mais aussi les travaux sur le label Prev'N avec la participation indispensable du comité de labellisation, la précision des termes du bilan N, le bilan N des CIVE.... Certaines des actions citées ci-dessus sont directement liées à la Convention passée avec le MASA et l'appui aux politiques publiques à travers la proximité avec les pilotes des GREN, d'autres plus librement choisies, à la demande de chercheurs ou opérateurs de terrain. Remercions à ce stade notre Chargée de Mission qui appuie logistiquement tous les animateurs de GT et qui est directement à l'œuvre dans plusieurs travaux engagés notamment vis-à-vis du Ministère.

Véritables produits d'appel pour les adhérents, **les GT sont à la charnière entre pouvoirs publics, terrain et laboratoires de R&D** ; ils traitent de sujets d'actualités ainsi que de thèmes étudiés sur le

long cours. Ils structurent les travaux du COMIFER et participent directement à l'élaboration des publications qui font notre réputation. Compte tenu de ces enjeux forts, **les animateurs des groupes de travail** se sont réunis pour la première fois en juin dernier. Ils ont ainsi présenté leurs problématiques propres, confronté leurs méthodes de travail. Plusieurs décisions ont été prises, je n'en citerai ici que quelques-unes. Ils ont ainsi abordé la manière d'encadrer les informations communiquées lors d'un GT par des intervenants extérieurs ; ils ont estimé nécessaire de rédiger une Charte de l'adhérent. Ils aspirent à travailler de manière plus transversale, ce qu'ils ont d'ailleurs mis en œuvre par exemple en traitant des co-limitations N & P au cours de la dernière réunion du GT PKMg, ou en tenant réunion commune, comme cela sera le cas entre GT PRO et FORBS le 31 mai prochain. Ils ont rédigé une liste d'une dizaine d'autres sujets transversaux pouvant d'ailleurs servir de matière pour des JT ou de thèmes à traiter pour de futures Rencontres. La journée s'est terminée par une discussion sur les stratégies du COMIFER et ses perspectives de développement afin de partager une culture commune de leurs missions et leur vision de l'avenir de l'association. Une seconde réunion est prévue cet été.

Pour finir sur ce bilan 2022, évoquons nos efforts pour **améliorer notre visibilité et notre notoriété**. Tout d'abord, auprès des établissements d'enseignement technique. Grâce à C. Candalh de la DGER, et administrateur du premier collège, et à notre déléguée générale, nous avons pu communiquer auprès du collectif Réso'Them, qui regroupe des animateurs pour accompagner la transition agroécologique. Nous avons également largement communiqué sur nos travaux lors de manifestations nationales : Phloème (ARVALIS) en novembre, Journée Mondiale des sols organisée par l'AFES en décembre, voire internationales avec la présentation de nos résultats sur le parangonnage à l'International Fertilisation Society, dont on invitait l'an dernier le secrétaire général à notre Assemblée Générale. Le COMIFER est également présent dans le consortium de chercheurs au sein de *'European Joint Program* consacré aux sols, via des travaux sur l'uniformisation des pratiques de fertilisation à l'échelle européenne.

PERSPECTIVES

Le Ministère a renouvelé son soutien financier au COMIFER, et s'engageant même sur plusieurs années ; cela nous assure donc une continuité dans nos actions de soutien aux politiques publiques et une enveloppe budgétaire stable à moyen terme. L'appui à la rédaction du PAN7 étant derrière nous, les forces vont pouvoir se concentrer par exemple sur l'estimation de postes du bilan azoté mal renseignés (e.g. les cultures intermédiaires à vocation énergétique, les cultures exploitées en agriculture biologique), l'estimation de la précision de chaque poste, préalable nécessaire à une évolution souhaitable du champ couvert par notre label Prev'N.

Outre ces actions récurrentes d'amélioration continue des outils de raisonnement et de pilotage et d'appui aux politiques publiques, les grands travaux de l'année à venir sont :

- **la mise en œuvre des Rencontres Comifer-Gemas** ; L'organisation des sessions, seule la session introductive n'a pas encore eu tous les retours des intervenants repérés, la présentation résumée en amphi des posters sélectionnés etc.

- **la préparation de la prochaine Journée Thématique**, dont la date a été repoussée à 2024 en raison de la complexité du sujet. Le titre de cette JT finalement adopté est « Quelles pratiques de fertilisation face à la diversité des systèmes de culture ? » le Comité d'organisation a terminé le résumé détaillé de la Journée et s'apprête à solliciter les intervenants. Il s'agira d'une journée en présentiel, à Paris, au cours de laquelle nous espérons capter un nouveau public : je pense par exemple aux acteurs du semis direct, de l'agriculture de conservation des sols, des bios. Cette JT a en effet comme objectif de nous ouvrir à des systèmes encore peu présents dans nos référentiels.

- **L'indexation des ressources de notre site Internet** ; sur la partie "site Internet" le chantier est déjà dans les mains du groupe de travail ad hoc, qui travaille sur l'interface. A l'autre bout, du côté des centaines de ressources stockées, films, exposés, posters, etc., il faut leur affecter une liste de mots clés. Ce travail d'indexation sera réalisé en deux phases : tout d'abord, choisir la méthode d'indexation,

par exemple le type de thesaurus adopté, sa robustesse, puis appliquer la méthode retenue sur un choix de documents de priorité décroissante. Sur ces deux étapes, nous avons demandé une enveloppe budgétaire au MASA pour pouvoir nous appuyer sur de la main d'œuvre externe et traiter le plus rapidement possible notre fonds documentaire. Cette main d'œuvre consistera en des étudiants-ingénieurs agronomes de dernière année, en contrat avec leur Junior Entreprise, et qui travailleront de manière rapprochée avec le COMIFER.

- **les travaux d'actualisation de références du raisonnement de la fertilisation P** donneront lieu à des propositions qui devront être entérinées par le COMIFER, tant sur la méthode choisie que sur les résultats qu'elle va produire.

- Citons enfin, en vrac :

- la participation potentielle du COMIFER au comité de pilotage du **projet CASDAR FertiDom**, visant à développer des outils d'aide à la fertilisation minérale et organique des cultures tropicales dans les départements d'Outre-Mer (DOM), sous réserve que le projet soit accepté ;
- La proposition de communication du COMIFER aux prochaines journées du Sol de l'AFES, à Dijon, à travers un exposé focalisé sur l'importance du compartiment "sol" dans le raisonnement de la fertilisation azotée, entre pays européens ;
- La participation du COMIFER à l'AG du GI2E Agro Réseau 64 pour traiter de l'évolution des pratiques de fertilisation dans un contexte de généralisation de pratiques ;
- La participation potentielle du COMIFER au comité de pilotage du projet Ferti.Click du laboratoire RITTMO, sous réserve que le projet soit accepté ;
- La participation du COMIFER à la rédaction d'un article de vulgarisation du PAN7 ;
- et enfin, la poursuite de nos relations avec la DGER pour faciliter le relais d'information en lien avec la fertilisation vers le réseau de l'enseignement et de la formation agricole.

Je terminerai ce rapport en évoquant le départ à la retraite de deux figures importantes de notre association, Bruno Félix-Faure et Pascal Denoroy. Au nom du COMIFER, je les remercie du fond du cœur pour leur engagement fort au service de notre collectif. Ils ont toujours su cultiver de bonnes relations, agir avec mesure, neutralité, à la recherche de l'équilibre, sans précipitation, doser leurs propos, se montrer disponibles, à la recherche des meilleures solutions, tout en privilégiant l'échange.

J'espère, cher Bruno, cher Pascal, que le COMIFER vous l'a bien rendu, à travers ce que nous essayons de cultiver : la bienveillance, l'épanouissement professionnel et la stimulation intellectuelle. Ceci est un appel au renouvellement des générations !

Lionel Jordan-Meille

ANNEXE 3 : Budget réalisé en 2022

Charges	Réel 2022	Produits	Réel 2022
Travaux des groupes & études & CA-AG	9 498,48	Subventions	76 161,90
Fonctionnement des GT - Repas + dépl	4 929,58	Subvention Ministère Agriculture 2023/2025	
Frais réception des groupes - Location	3 788,00	Subvention Ministère Agriculture 2021/2022	59 557,90
Fonctionnement des CA -AG	780,90	Fonds dédiés sur subvention 2021-2022	16 604,00
Frais de fonctionnement divers (incertitude)		Reprise fonds dédiés	
Parangonnage		Parangonnage	
Site Internet	1 340,36	Dotations et Cotisations	72 900,00
Site Internet - développement		Dotation 1er collège	12 000,00
Site Internet - hébergement	1 340,36	Dotation 2ème collège	12 000,00
Site Internet - loc salle formation		Dotation 3ème collège	12 000,00
Maintenance informatique	1 982,45	Cotisations individuelles	14 100,00
Logiciel et Teams	1 982,45	Contributions membres associés	22 800,00
Label Comifer	-	Label Comifer	11 843,36
Prestation organisme IPSILON		Redevance Label Comifer	11 843,36
Frais de réception			
Prestation organisme OCACIA			
Journées thématiques	7 900,22	Journées thématiques	27 573,16
Publications et communication	210,00	Journée thématique - JT	19 583,16
JT EJP SOIL - Parangonnage		JT EJP SOIL - Parangonnage	
Fournitures (admin + tel)		Sponsors	800,00
Reprographie			
Echange presse journée thématique	7 190,00	Echange presse JT	7 190,00
Organisation Journée thématique	500,22		
Rencontres	-	Rencontres	-
Organisation de l'évènement		Inscriptions	
Echange presse Rencontres		Echange presse Rencontres	
Vidéo streaming		Sponsors et stands	
Divers			
Fonctionnement COMIFER	43 034,92	Produits divers	2 429,86
Honoraires CP Comptabilité	22 833,00	Ventes Ouvrages	
Honoraires Cabinet d'expertise comptable, honoraires divers (annonce recrutement...)	4 268,72	Droits d'auteurs /Guide Ferti,Raisonnée	266,73
Assurances, Cotisations , honoraires divers	888,42	Droit au titre de la répartition reprographie	
Charges locatives (loyer+EDF+location salle)	12 510,63	Produits divers	838,00
Affranchissement	47,47		
Charges except./exercices antérieurs		Revenus V.M.P.	1 325,13
Charges diverses de gestion courante	1,25	Autres Produits financiers	
Dotation aux amortissements	1 674,84		
Provisions créances douteuses			
Taxes & impots /Impôts sur les sociétés			
Taxes locatives (d'habitation) bureau			
Frais gestion banque & STRIPE	790,89		
Fournitures de bureau & matériels	19,70		
Salaires et frais de personnel	115 779,19	Autres produits	220,75
Mise à disposition de personnel		Produits divers de gestion courante	220,75
Salaires + Charges	114 075,75	Produits sur exercices antérieurs	-
Frais déplacement / Réception / Conf / café	1 131,20	Port et frais accessoires facturés	
Convention Hébergement ARVALIS		Autres produits exp,s/opération de gestion	
Téléphone (abonnement + matériel)	572,24		
<u>Engagements restant à réaliser sur subvention attribuée (fonds dédiés Groupe travail et site internet)</u>	23 335,00	Transfert de charges organisation Rencontres	
Total des charges d'exploitation COMIFER	202 870,62	Total produits d'exploitation COMIFER	191 129,03
	0,00	Resultat	-11 741,59

ANNEXE 4 : Budget prévisionnel 2023

Charges	Budget 2023	Produits	Budget 2023
Travaux des groupes & études & CA-AG	8 500,00	Subventions	99 020,00
Fonctionnement des GT - Repas + dépl	7 000,00	Subvention Ministère Agriculture 2023/2025	75 685,00
Frais réception des groupes - Location		Subvention Ministère Agriculture 2021/2022	
Fonctionnement des CA -AG	1 500,00	Fonds dédiés sur subvention 2021-2022	-
Frais de fonctionnement divers (incertitude)		Reprise fonds dédiés	23 335,00
Parangonnage		Parangonnage	
Site Internet	14 800,00	Dotations et Cotisations	81 920,00
Site Internet - développement	13 500,00	Dotation 1er collège	12 750,00
Site Internet - hébergement	1 300,00	Dotation 2ème collège	12 750,00
Site Internet - loc salle formation		Dotation 3ème collège	12 750,00
		Cotisations étudiants/retraités	450,00
Maintenance informatique	1 950,00	Cotisations individuelles	20 020,00
Logiciel et Teams	1 950,00	Contributions membres associés	23 200,00
Label Comifer	500,00	Label Comifer	11 500,00
Prestation organisme IPSILON	-	Redevance Label Comifer	11 500,00
Frais de réception	500,00		
Prestation organisme OCACIA			
Journées thématiques	-	Journées thématiques	-
Publications et communication		Journée thématique - JT	-
JT EJP SOIL - Parangonnage		JT EJP SOIL - Parangonnage	-
Fournitures (admin + tel)		Sponsors	-
Reprographie			
Echange presse journée thématique		Echange presse JT	
Organisation Journée thématique	-		
Rencontres	115 000,00	Rencontres	132 500,00
Organisation de l'évènement	71 000,00	Inscriptions	85 000,00
Echange presse Rencontres	22 000,00	Echange presse Rencontres	22 000,00
Vidéo streaming	10 000,00	Sponsors et stands	25 500,00
Divers	12 000,00		
Fonctionnement COMIFER	42 799,00	Produits divers	700,00
Honoraires CP Comptabilité	21 769,00	Ventes Ouvrages	200,00
Honoraires Cabinet d'expertise comptable, honoraires divers (annonce recrutement...)	5 160,00	Droits d'auteurs /Guide Ferti,Raisonnée	
Assurances, Cotisations, honoraires divers	970,00	Droit au titre de la répartition reprographie	
Charges locatives (loyer+EDF+location salle)	12 000,00	Produits divers	
Affranchissement	200,00		
Charges except./exercices antérieurs		Revenus V.M.P.	500,00
Charges diverses de gestion courante		Autres Produits financiers	
Dotations aux amortissements	1 600,00		
Provisions créances douteuses			
Taxes & impôts /Impôts sur les sociétés	-		
Taxes locatives (d'habitation) bureau			
Frais gestion banque & STRIPE	750,00		
Fournitures de bureau & matériels	350,00		
Salaires et frais de personnel	125 033,18	Autres produits	-
Mise à disposition de personnel		Produits divers de gestion courante	
Salaires + Charges	123 933,18	Produits sur exercices antérieurs	
Frais déplacement / Réception / Conf / café	500,00	Port et frais accessoires facturés	
Convention Hébergement ARVALIS	-	Autres produits excp,s/opération de gestion	
Téléphone (abonnement + matériel)	600,00		
Engagements restant à réaliser sur subvention attribuée (fonds dédiés Groupe travail et site internet)		Transfert de charges organisation Rencontres	
Total des charges d'exploitation COMIFER	308 582,18	Total produits d'exploitation COMIFER	325 640,00