

Assemblée Générale

comifer

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



26 mars 2024

Fiap Jean Monnet – Paris 14è

- 9h30 - 11h40**
1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
 2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
 3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
 4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
 5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
 6. Points divers
 7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025
- 11h30 - 12h30**
- Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE**
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »
- 12h30**
- Déjeuner

9h30 -
11h40

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale

2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

11h30 -
12h30

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE

Sur le thème « **Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ?** »

12h30

Déjeuner

9h30 -
11h40

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
- 2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023**
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

11h30 -
12h30

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

VOTE

Approbation de l'ordre du jour

Approbation du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 6 avril 2023

Si vous êtes en possession d'une procuration, vous devez voter deux fois

9h30 -
11h40

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
- 3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs**
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

11h30 -
12h30

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

➤ 1/3 des administrateurs à renouveler

Postes à renouveler en AG 2024

1 ^{er} collègue	2 ^e collègue	3 ^e collègue
Alain Brauman alain.brauman@ird.fr	Frédéric Ernou frederic.ernou@apca.chambagri.fr	Cédric Monprofit cedric.monprofit@kalifrance.com
Stéphanie Sagot ssagot@aisne.fr	Mathilde Heurtaux mathilde.heurtaux@acta.asso.fr	Yannick Fonsegrives yannick.fonsegrives@lhoist.com
Edouard Paillette edouard.paillette@agriculture.gouv.fr	Coraline Ravenel coraline.ravenel@fnams.fr	Jean-François Zihlmann jeanfrancois.zihlmann@meac.fr

Professions de foi reçues pour candidater au poste d'administrateur :

1^{er} collègue

~~Alain Brauman~~
Caroline Le Roux
Edouard Paillette

2^e collègue

Anne-Laure Lebaillly
Mathilde Heurtaux
~~Coraline Ravenel~~

3^e collègue







Cédric Monprofit
Yannick Fonsegrives
Jean-François Zihlmann

1. Administrateur coopté en CA sept 2023

- Clément Fontaine – Eurofins-Galys / 2^e collège

2. Professions de foi reçues en 2024

- **Caroline Le Roux** – Ldar en remplacement de Stéphanie Sagot / 1^{er} collège
- **Margaret Johnson** – Lycée agricole d'Obernai en remplacement de Camille Béchaux (MASA-BIB) / 1^{er} collège
- **Julien David** – EMC2 en remplacement d'Alain Canard / 3^e collège
- **Jacques Fourmanoir** – Unifa en remplacement de Sophie Agasse / 3^e collège

Postes à renouveler en AG 2024		
1 ^{er} collège	2 ^e collège	3 ^e collège
Alain Brauman  alain.brauman@ird.fr	Frédéric Ernou frederic.ernou@apca.chambagri.fr	Cédric Monprofit cedric.monprofit@kalifrance.com
Stéphanie Sagot  ssagot@aisne.fr	Mathilde Heurtaux mathilde.heurtaux@acta.asso.fr	Yannick Fonsegrives yannick.fonsegrives@lhoist.com
Edouard Paillette edouard.paillette@agriculture.gouv.fr	Coraline Ravenel  coraline.ravenel@fnams.fr	Jean-François Zihlmann jeanfrancois.zihlmann@meac.fr
Postes à renouveler en AG 2025		
1 ^{er} collège	2 ^e collège	3 ^e collège
Catherine Henault catherine.henault@inrae.fr	Francesca Degan f.degan@arvalis.fr	Marc Lambert marc.lambert@yara.com
Lionel Jordan-Meille lionel.jordan-meille@agro-bordeaux.fr	Enguerrand Burel enguerrand.burel@itab.asso.fr	Marc Herve marc.ERVE@angloamerican.com
Christian Candalh christian.candalh@agriculture.gouv.fr	Clément Fontaine clement.fontaine@eurofins-galys.com	Caroline Dizien cdizien@agrosolutions.com
Postes à renouveler en AG 2026		
1 ^{er} collège	2 ^e collège	3 ^e collège
Aurélia Michaud * aurelia.michaud@inrae.fr	Rémy Duval * duval@itbfr.org	Nicolas Marquet nicolasmarquet@upj.fr
Nathalie Vassal nathalie.vassal@vetagro-sup.fr	Marie-Agnès Bourdain ma.bourdain@aurea.eu	Alain Canard 
	François Servain fservain@aisne.fr	Sophie Agasse * 

VOTE

Election du nouveau 1/3 des administrateurs

Election de Margaret Johnson – Caroline Le Roux / 1^{er} collège

Jacques Fourmanoir et Julien David / 3^e collège

Si vous êtes en possession d'une procuration, vous devez voter deux fois

9h30 -
11h40

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
- 4. Bilan de l'activité du Comifer :**
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

11h30 -
12h30

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :

a. Rapport moral du président

b. Activité 2023

- i. Production des groupes de travail
- ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
- iii. Convention Comifer-MASA
- iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
- v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025

c. Cabinet comptable

5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE

*Sur le thème « **Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ?** »*

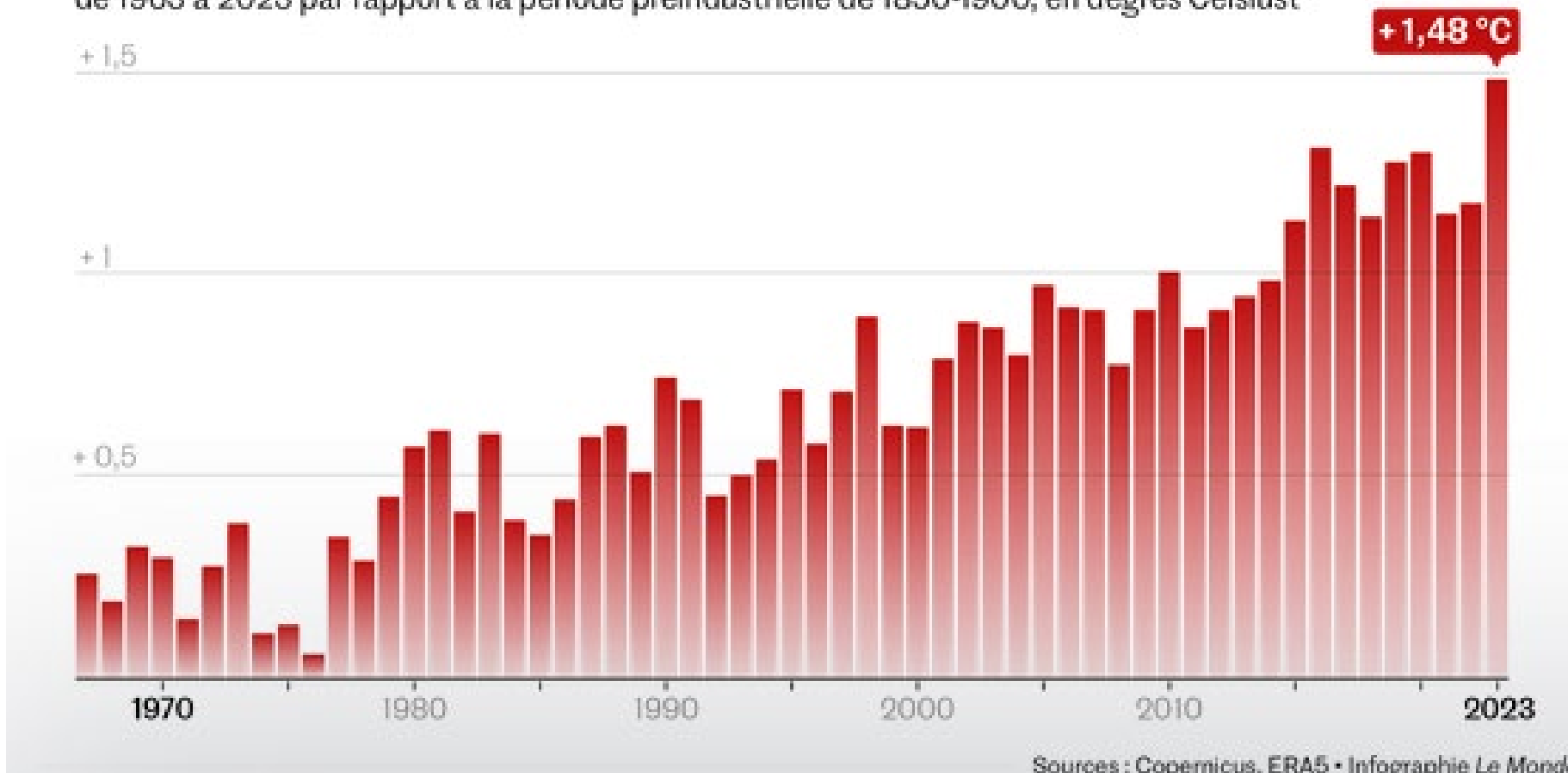
12h30

Déjeuner

Rapport moral du Président 2023

Anomalies de la température moyenne mondiale annuelle

de 1963 à 2023 par rapport à la période préindustrielle de 1850-1900, en degrés Celsius



▶ LA DIRECTIVE «NITRATES» EN FRANCE

CE QUI CHANGE pour les producteurs

Khady Diedhiou - k.diedhiou@comifer.fr ◆ Sophie Drolsier - s.drolsier@comifer.fr
Lionel Jordan-Meille - lionel.jordan-meille@agro-bordeaux.fr ◆ Francesca Degan - f.degan@arvalis.fr



Le 7^e programme d'actions national « nitrates » entrera en vigueur le 1^{er} janvier 2024. La révision des programmes régionaux, en cours, doit permettre la mise en œuvre locale des mesures nationales. Cette réforme apporte des contraintes supplémentaires dans le raisonnement de la fertilisation azotée et également, dans une certaine mesure, plus de souplesse. Le recours aux outils de pilotage intégral est possible et les OAD labellisés Prev'N sont reconnus conformes.

La directive «nitrates» prévoit que le programme d'actions soit réexaminé tous les quatre ans et, le cas échéant, révisé. C'est l'objet de la septième révision du Programme d'Actions National (7^{ème} PAN). La consultation publique finale a eu lieu durant l'été 2022, suivis d'ultimes arbitrages et enfin de la publication de la nouvelle version début 2023. Les rapports des consultations du public sont disponibles sur le site du ministère du Développement durable^[1].

[1] <https://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/consultation-du-public-sur-l-arrete-relatif-au-a2694.html>

↳ Dans le cadre de la révision des plans « nitrates » nationaux, la Commission Européenne a invité la France à bien prendre en considération les hauts spots de pollution et les eaux concernées par l'eutrophisation.

Prise en compte des propriétés du sol dans le raisonnement de la dose totale prévisionnelle pour la fertilisation azotée

Premiers résultats du parangonnage entre 10 pays européens

JORDAN-MEILLE L.^{1,2,3}, DIEDHIU K.¹, DENOROY P.³, DEGAN F.⁴

¹ COMIFER, 14 rue de la République 92800 Puteaux, France ; k.diedhiou@comifer.fr

² Bordeaux Sciences Agro, 1 cours du Général de Gaulle, Gradignan, France ; lionel.jordan-meille@agro-bordeaux.fr

³ INRAE Bordeaux Aquitaine, UMR 1391 ISPA (Interaction Sol-Plante-Atmosphère), France ; pascal.denoroy@inrae.fr

⁴ ARVALIS, station expérimentale de Boigneville, France ; f.degan@arvalis.fr



Contexte

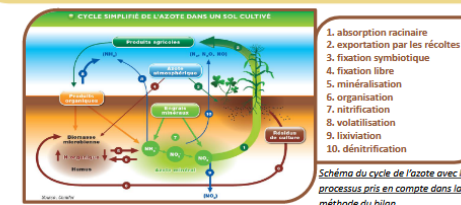
Le raisonnement de la fertilisation vise l'équilibre entre le besoin de produire en quantité et qualité suffisantes et la nécessité de maîtriser les risques de transfert des nutriments vers l'eau et l'air.


En France, le raisonnement de la fertilisation azotée se fait à travers plusieurs approches. La principale d'entre elles est la méthode du bilan, formalisée par le COMIFER et reprise dans le cadre de la Directive « Nitrates ». Cette directive contraint chaque pays européen à mettre en œuvre des mesures pour limiter les pertes de nitrates dans l'eau.

Dans les autres pays européens, les méthodes pour le raisonnement de la dose totale prévisionnelle sont également basées sur des bilans « entrées-sorties » à l'instar de la France, ou sur des doses de référence ajustables. D'où le besoin de comparer les différentes approches.



Objectifs

1. Comparer la méthode française de calcul de la dose d'azote totale prévisionnelle d'azote et son paramétrage avec celles de neuf autres pays européens : Allemagne, Belgique wallonne, Espagne, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Royaume-Uni, Suisse.
2. Comparer le poids donné aux variables de calcul en lien avec les propriétés du sol et le cycle de l'azote; ainsi que les conséquences éventuelles sur la dose finale.







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




Benchmark of adjustment methods used to calculate Soil critical P levels: a LTE-based approach

L. Jordan-Meille, A. Mollier, J.-B. Gratecap, D. Hanocq, C. Montagnier, P. Denoroy





ASSOCIATION OF APPLIED BIOLOGISTS
CROPPING AND THE ENVIRONMENT



Global
Long-Term
Agricultural
Experiment
Network

Long Term Experiments: Meeting future challenges
Rothamsted Research, 20th-22nd June 2023

Received: 14 May 2023 | Revised: 24 August 2023 | Accepted: 15 September 2023
DOI: 10.1111/ejss.13422

SURVEY ARTICLE

European Journal of Soil Science | WILEY

Stocktake study of current fertilisation recommendations across Europe and discussion towards a more harmonised approach

Suzanne Higgins¹ | Saskia D. Keesstra² | Žydrė Kadziuliene³ | Lionel Jordan-Meille⁴ | David Wall⁵ | Alessandra Trinchera⁶ | Heide Spiegel⁷ | Taru Sandén⁷ | Andreas Baumgarten⁷ | Johannes L. Jensen⁸ | Juliane Hirte⁹ | Frank Liebisch⁹ | Susanne Klages¹⁰ | Philipp Löw¹¹ | Katrin Kuka¹² | Maarten De Boever¹³ | Karoline D'Haene¹³ | Sevinc Madenoglu¹⁴ | Hesna Özcan¹⁴ | Wieke Vervuurt¹⁵ | Janjo de Haan¹⁵ | Willem van Geel¹⁵ | Bo Stenberg¹⁶ | Pascal Denoroy⁴ | Rok Mihelič¹⁷ | Alar Astover¹⁸ | Raquel Mano¹⁹ | Cristina Sempiterno¹⁹ | Fatima Calouro¹⁹ | Giuseppe Valboa⁶ | Helena Aronsson¹⁶ | Tore Krogstad²⁰ | Stanislav Torma²¹ | Jose Gabriel²² | Peter Laszlo²³ | Nils Borchard^{24,25} | Bartosz Adamczyk²⁶ | Anna Jacobs^{27,28} | Beata Jurga²⁹ | Bożena Smreczak²⁹ | Bruno Huyghebaert³⁰ | Morgan Abras³⁰ | Raimonds Kasparinskis³¹ | Eloise Mason³² | Claire Chenu³²

EJP, COMIFER

Received: 3 May 2023 | Revised: 1 November 2023 | Accepted: 10 November 2023
DOI: 10.1111/ejss.13436

RESEARCH ARTICLE

European Journal of Soil Science | WILEY

Comparison of nitrogen fertilisation recommendations of West European Countries

Lionel Jordan-Meille¹ | Pascal Denoroy¹ | Klaus Dittert² | Thibaut Cugnon³ | Miguel Quemada⁴ | David Wall⁵ | Luca Bechini⁶ | Simone Marx⁷ | Oene Oenema⁸ | Arjan Reijneveld⁹ | Frank Liebisch¹⁰ | Khady Diedhiou¹¹ | Francesca Degan¹² | Suzanne Higgins¹³

COMIFER, EJP

Assemblée générale

16^e Rencontres
DE LA FERTILISATION RAISONNÉE ET DE L'ANALYSE

30 ans

21, 22 et 23 novembre 2023
Palais des congrès de Tours



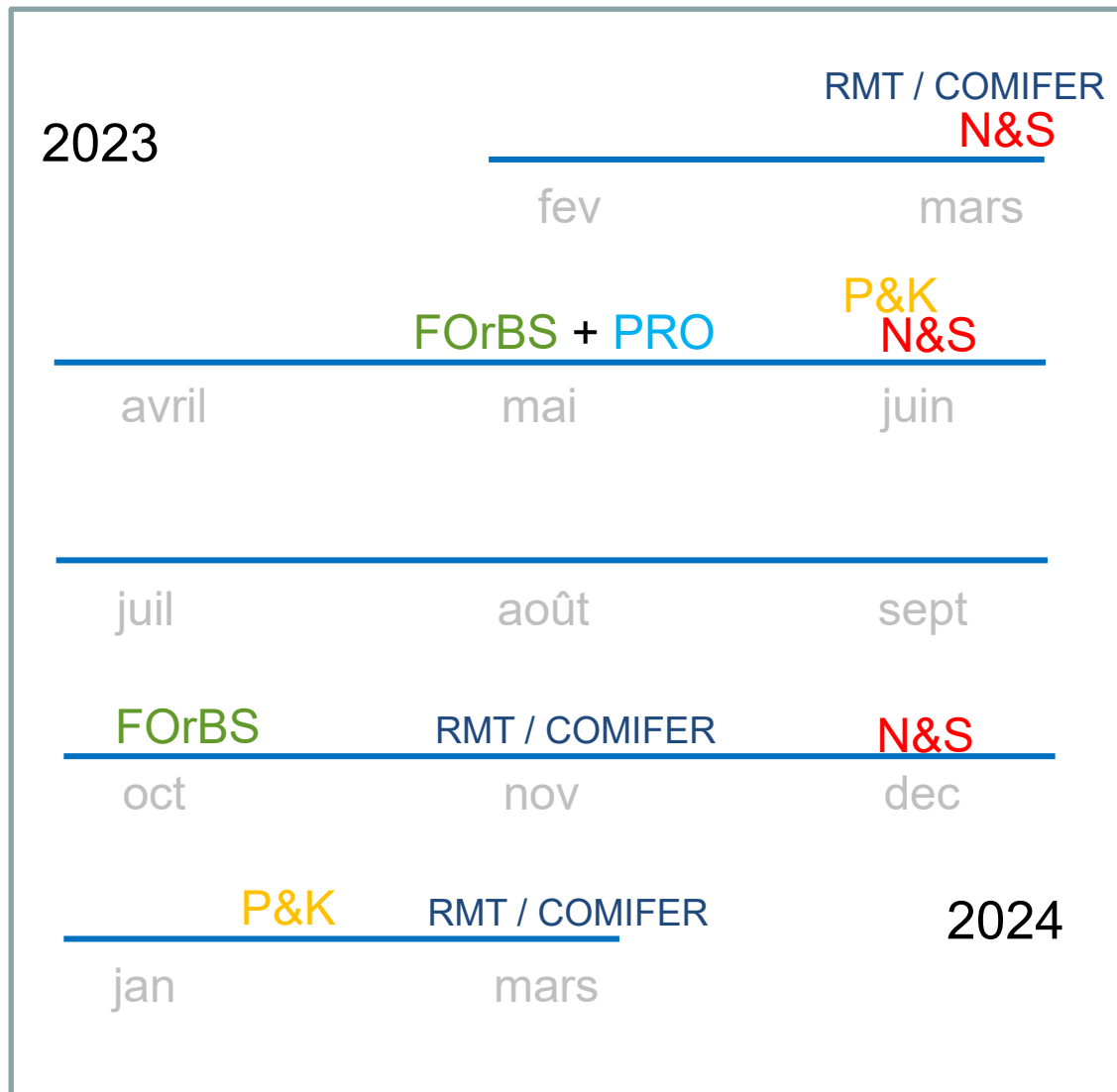
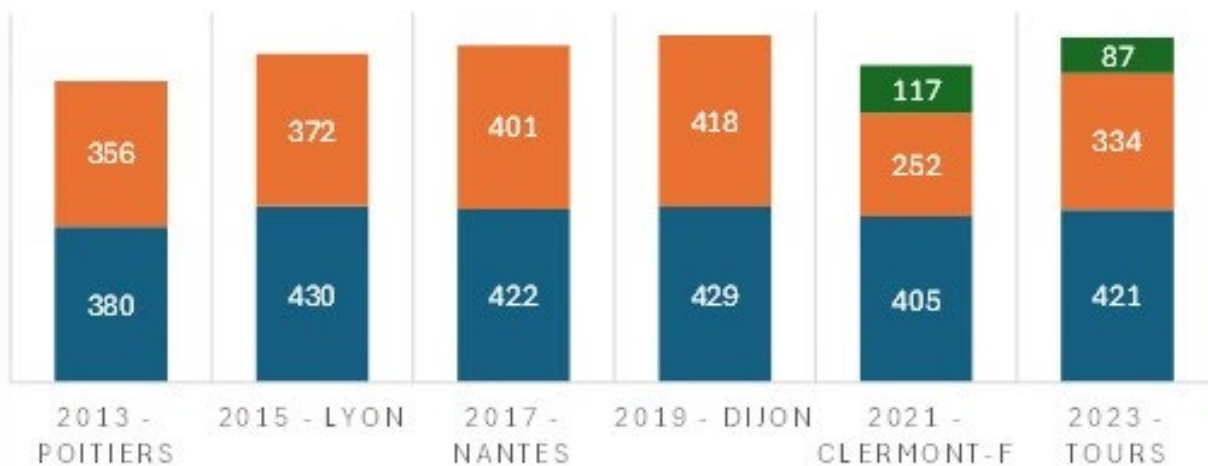
FIAP Jean Monnet - PARIS 14
1^{er} février 2024

Quelles pratiques de
fertilisation
pour accompagner la **diversité**
des systèmes de culture ?

Assemblée générale

EVOLUTION DE LA PARTICIPATION AUX RENCONTRES COMIFER-GEMAS

■ Nb inscrits ■ Nb présents ■ Nb distanciels





MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Evaluation de l'azote potentiellement libéré jusqu'en sortie d'hiver par les fertilisants organiques

Rapport final
Juin 2023



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



Groupe Conjoint COMIFER/RMT Bouclage

Sous-groupe de travail:-

DIEDHIOU Khady– COMIFER

DEGAN Francesca– ARVALIS – Institut du végétal

LEDUC David– Chambre d'Agriculture Pays-de-la-Loire

LE ROUX Caroline– LDAR

LAMBERT Marc– YARA

MICHAUD Aurélia– INRAE UMR SAS

MOREL Chloé– MASA/DGPE

BELNA Karine– MTE



MY
Web Strategies

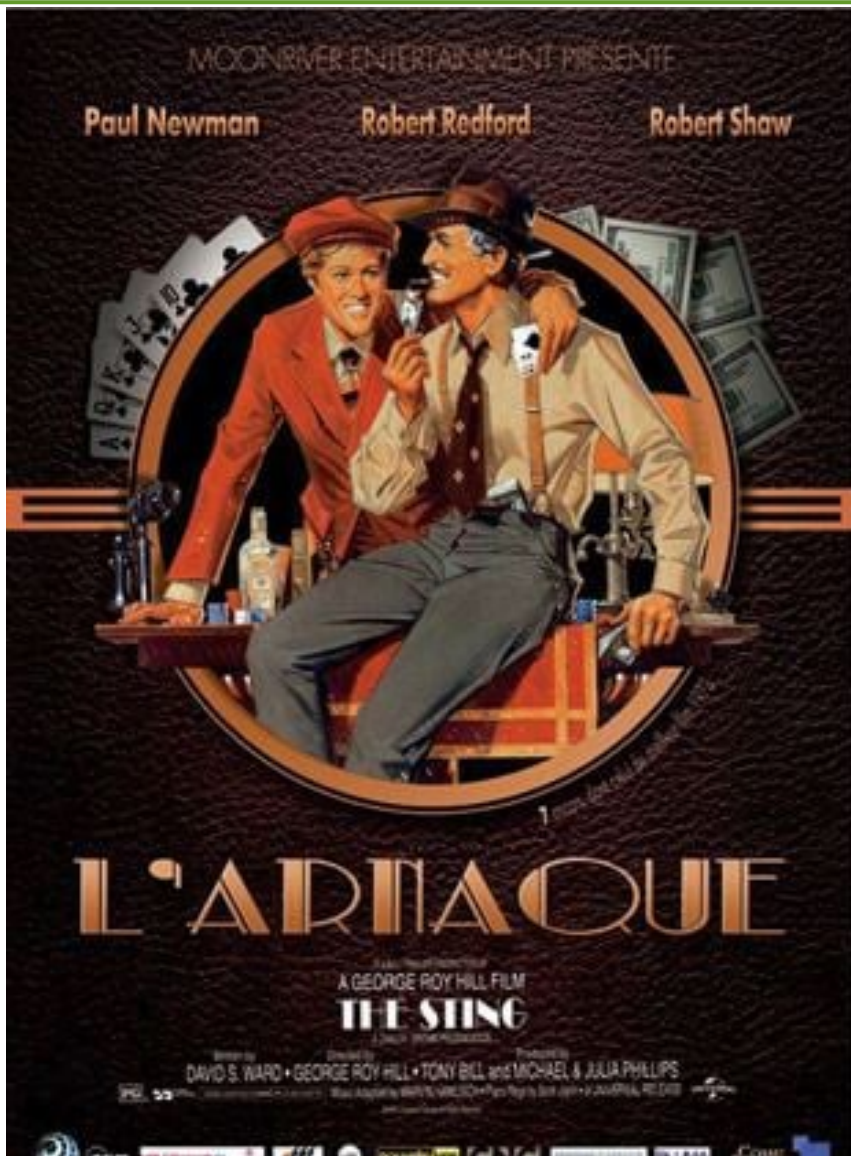
Une Web Stratégie
qui fera la différence !

Référencement naturel, référencement payant, analyse du comportement et des centres d'intérêt des internautes :
des actions indispensables pour développer les performances de votre site internet, sa visibilité sur les moteurs de recherche, son audience et l'atteinte des objectifs que vous avez déterminés.

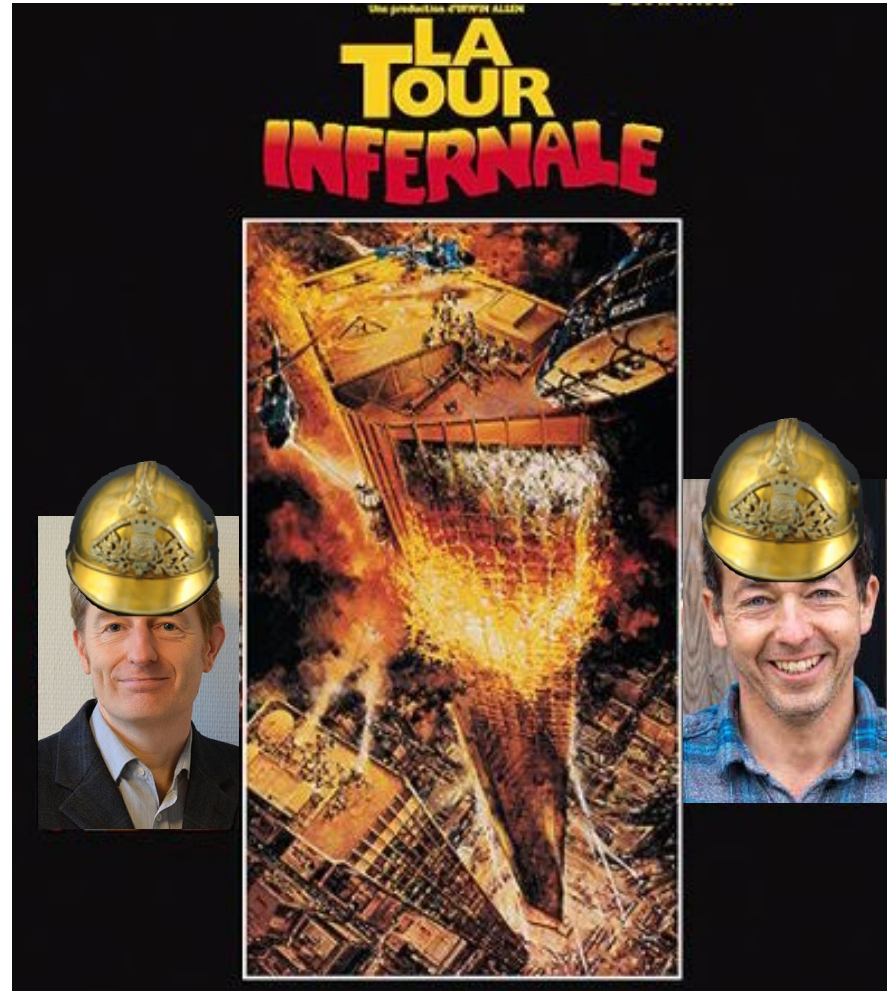
En savoir plus



Assemblée générale



Assemblée générale



- **Changement de prestataire Web, migration vers un nouvel hébergeur (juin)**
- **Indexation des ressources du site Internet**

- Changement de prestataire Web, migration vers un nouvel hébergeur (juin)
- Indexation des ressources du site Internet
- Changement de prestataire pour la **gestion comptable, sociale, informatique**

- Changement de prestataire Web, migration vers un nouvel hébergeur (juin)
- Indexation des ressources du site Internet
- Changement de prestataire pour la gestion comptable, sociale, informatique
- **Rapprochement de notre CM d'équipes d'agronomes : déménagement envisagé à AgroParisTech (Saclay)**

The logo for INRAE, consisting of the word "INRAE" in a teal, stylized font.

Ecosys

<https://ecosys.versailles-grignon.hub.inrae.fr/>

Cyril Girardin

Yves Coquet

Florent Levavasseur

Sabine Houot

Sophie Générmont

The logo for AgroParisTech, featuring the text "AgroParisTech" in a grey sans-serif font next to a green stylized leaf icon.The logo for Université Paris-Saclay, with "université" in a purple serif font and "PARIS-SACLAY" in a purple sans-serif font below it.

Agronomie

https://agronomie.versailles-grignon.hub.inrae.fr

Muriel Valantin-Morison

Chantal Loyce

Marie-Hélène Jeuffroy

Raymond Reau

Antoine Messéan

- Changement de prestataire Web, migration vers un nouvel hébergeur (juin)
- Indexation des ressources du site Internet
- Changement de prestataire pour la gestion comptable, sociale, informatique
- Rapprochement de notre CM d'équipes d'agronomes : déménagement AgroParisTech à Saclay
- Aboutissement du travail sur **l'évaluation de l'incertitude** autour de la méthode du bilan (Prev'N)



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

Offre de stage de 3 mois - niveau M1 / Césure

Sujet : Étude de l'incertitude autour de la méthode de calcul du bilan prévisionnel azote

Contexte du stage

La moitié de la surface agricole française est classée en "zone vulnérable" vis-à-vis de la pollution par le nitrate. Sur ces zones, toutes les exploitations agricoles doivent appliquer un programme d'action visant à diminuer la pression d'azote sur les hydro-systèmes. Parmi les mesures préconisées, l'équilibre de la fertilisation azoté (entrées – sorties) en est un des piliers. A l'échelle de chaque région, une équation de la méthode du bilan prévisionnelle s'applique ainsi à chaque culture. Elle permet de

- Changement de prestataire Web, migration vers un nouvel hébergeur (juin)
- Indexation des ressources du site Internet
- Changement de prestataire pour la **gestion comptable, sociale, informatique**
- **Rapprochement de notre CM d'équipes d'agronomes** : déménagement AgroParisTech à Saclay
- Aboutissement du travail sur **l'évaluation de l'incertitude** autour de la méthode du bilan (Prev'N)
- **Sous le coude:**
 - **APECITA** : quelle concrétisation ?
 - **Capitaliser** sur la JT « Pratiques de fertilisation face à diversité des SdC »
 - **Communication** (vers enseignement, comm. de presse, inclure + d'environnement, contenu publiable des GT, ...)
 - **Prochaine JT (PRO)**
 - **Equilibrer les comptes**
 - **Ressources humaines** (Co-animation du groupe conjoint, membres actifs dans les GT, Administrateurs collègue 1, future présidence ...)

VOTE

Approbation du rapport moral du Président 2023

Si vous êtes en possession d'une procuration, vous devez voter deux fois

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023**
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail**
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

- **Co-animateurs** : David Leduc (CdAF / Chambre d'agri.PDL), Marc Hervé (Anglo American), Laurent Varvoux (Terrena)

- **Les participants réguliers** :

- Laboratoires : AUREA – EUROFINS Galys - LDAR
- Agrofourniture
- Instituts : ARVALIS - INRAE
- UNIFA
- Distribution
- Chambres d'agriculture
- Ministère de l'Agriculture
- Editeurs de logiciel

- 3 réunions en 2023 / 2 depuis AG
- 105 inscrits en mars 2024

- Sujets en lien avec les évolutions réglementaires (PAN/PAR)
- Appui à la constitution de référentiels (APLSH et Bilan CIVE)
- Référentiel HVE des outils de pilotage de la fertilisation azotée
- Résultats d'expérimentations / OAD de raisonnement de la fertilisation N

→ Les travaux de 2023

- Inventaire des outils de pilotage N pour la certification HVE et gestion de la mise à jour de la liste des OAD HVE (piloté par Laurent Varvoux)
- Méthode d'évaluation des outils de pilotage de la fertilisation azotée : échange sur un protocole commun pour mutualiser les indicateurs dans le but d'étudier la variabilité des conseils fournis (à poursuivre)
- Mise à jour des références du poste Mh (à poursuivre en 2024)
- Suivi des travaux et expérimentations réalisés par les membres du GT
 - Raisonnement des apports de soufre (Terres Inovia)
 - Fourniture en azote sur colza associé à des légumineuses gélives « Fass » (Terres Inovia)
 - Essais méthodologiques et référencement en cours sur l'azote minéralisable, pour la normalisation d'une méthode d'analyse en laboratoire (Auréa)
 - OAD basé sur des images satellites et des modèles agronomiques (FARMSTAR)
 - Point sur le réseau expérimental de CHN en bandes agriculteurs sur la campagne 2023 (Arvalis)
 - Expérimentation sur le Fractionnement en ACS (Arvalis)
 - Identification des travaux pour la rénovation de la brochure azote de 2013.

Prévisionnel 2024 :

- Réunion le 28 juin puis le 10 décembre
 - Points d'étapes sur les dossiers en cours et références diffusées par le COMIFER
 - Productions des membres du GT ; Sujets soufre ; Poursuite des échanges sur la mise à jour de la brochure azote, etc.

Animateurs GT FOrBS : Annie Duparque (Agro-Transfert) et Matthieu Valé (AUREA)

1. Réunion du 31/05/2023 commune avec le GT PRO

40 participants (13 en présentiel et 27 en distanciel)

- **3 présentations traitant de l'impact des PRO sur la fertilité organo-biologique :**

- ✓ Statuts organique et biologique des sols suivis au sein des SOERE PRO et bases de données associées (Aurélia Michaud - INRAE et Christophe Montagnier – INRAE)
- ✓ Projet META-METHA : valorisation des digestats de méthanisation ; effets de leur application sur l'activité biologique des sols cultivés et notamment sur les populations de vers de terre (Antoine Savoie – INRAE)
- ✓ Projet METHABIOSOL : impact des digestats de méthanisation sur la qualité biologique des sols agricoles (Pierre Mulliez – Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de Loire)

- **Atelier « Partage des thématiques entre les deux GT FORBS et PRO du COMIFER »**

Objectif : En s'appuyant sur les expériences et les thématiques de travail déjà définies ou en question au sein de chacun des deux groupes de travail, identifier les « chantiers » à conduire en commun au cours des deux ou trois années à venir.

→ 4 thématiques sont ressorties :

- Biochar (efficacité / innocuité),
- biostimulants,
- stockage / déstockage carbone,
- Utilisation des bioindicateurs pour caractériser l'effet des PRO

Animateurs GT FOrBS : Annie Duparque (Agro-Transfert) et Matthieu Valé (AUREA)

2. Réunion du 12/10/2023 sur les stocks de carbone dans les sols

28 participants en présentiel

- **3 présentations en lien avec les travaux des équipes de HEPIA (Genève) :**
 - ✓ Evaluer les stocks de carbone en terre assolée : méthodes de prélèvement, erreurs et détectabilité associées (Pascal Boivin, HEPIA, Genève)
 - ✓ Avancées des travaux sur l'indice MO/Argile et ses applications (Ophélie Sauzet, HEPIA, Genève)
 - ✓ Evaluation d'AMG sur un réseau de parcelles plus ou moins avancées en ACS des cantons de Genève et de Vaux (Jean-Christophe Mouny, Agro-Transfert-RT)
- **Echanges et décision pour organisation de stages de fin d'études sur l'estimation des stocks de carbone en parcelles agricoles**

2 sujets potentiels : aspects terrain (stratégie d'échantillonnage, mesure à masse équivalente, mesure densité et pierrosité, ...) et aspects labo (méthode de mesure, répétitions, ...)

→ les questions étant encore trop nombreuses, pas de proposition de stage formelle possible pour 2024, mais objectif d'en avoir pour 2025.

→ Étude initiée avec le GEMAS sur la comparaison des méthodes labo à partir des données des essais interlabo BIPEA

Animateurs GT FOrBS : Annie Duparque (Agro-Transfert) et Matthieu Valé (AUREA)

2. Perspectives

✓ Réunions 2024 du GT FORBS :

✓ **23/05/2024** (*Présentiel à Paris, FIAP*) : **suite des réflexions sur la mesure du stock de carbone (aspects prélèvement, mesure labo, incertitude, ...)** + création sous-groupe de travail sur rapport MO / argile

✓ **10/2024** (*Présentiel à Paris*) : *programme en cours de construction*

Interventions sur la séquestration / le stockage de carbone dans les sols (travaux de normalisation ISO en cours ; projets de recherche et innovation, ..)

+ Poursuite des travaux du 23/05/24 sur Méthodo de calcul des stocks, volets « Champ » et « Labo »

⇒ Définition des offres de stages (2025) pour proposer **une méthode pour la mesure des stocks de carbone dans les sols agricoles**, impliquant les travaux nécessaires sur les 2 volets

⇒ **finalité : édition d'une brochure COMIFER (?)**

+ Poursuite des activités du sous-groupe « MO/argile »

Animation : Caroline Le Roux (LDAR) et Enguerrand Burel (ITAB)

92 inscrits en mars 2024

En 2023 réunion commune avec le GT FOrBS

31/05/2023 → 13 participants en présentiel & 27 en distanciel

- Retours sur les précédentes réunions des GT PRO et ForBS – animateurs des deux groupes
- Statuts organique et biologique des sols suivis au sein des SOERE PRO et bases de données associées - *Aurélia Michaud INRAE SAS Rennes*
- Le projet META-METHA : valorisation des digestats de méthanisation ; effets de leur application sur l'activité biologique des sols cultivés et notamment sur les populations de vers de terre - *Antoine Savoye – INRAE – UMR 1297 UE PAO - Tours*
- GT sur l'innocuité des PRO du RMT Bouclage - *Matthieu Bravin et Nicolas Thevenin*
- Le Projet METHABIOSOL : impact des digestats de méthanisation sur les activités biologiques - *Pierre Mulliez – Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de Loire*


Enquêtes auprès des membres du GT PRO pour identifier les attentes pour les prochaines réunions

Projets pour 2024

Réunions :

- Organisation d'une réunion en présentielle le 31/05 à Paris
 - Point d'étape sur l'actualisation des Keq des digestats et résultats de Fertidig
 - Actualités réglementaires
 - Présentation des travaux sur l'APLSH
 - Retour sur les enquêtes auprès du GT PRO et ateliers avec le groupe ForBS
- Réunion en visio à prévoir à l'automne (*en cours de planification*)
- Organisation d'une JT thématique sur les PRO (date à caler fin 2024)

- **Animateurs** : Hélène Lagrange (Arvalis) – Yannick Fonsegrives (Lhoist)
- **Les participants réguliers (membre actifs)** :
 - Laboratoires : AUREA – Eurofins GALYS - LDAR – RITTMO
 - Chambres d'Agriculture et Chambres Régionales d'Agriculture
 - Agrofourniture : MEAC - LHOIST - TIMAC AGRO - Union des Producteurs de Chaux – Groupe St Hilaire
 - Instituts : ARVALIS - INRAE – ITB – IVF
 - Ecoles et universités : Université Liège - Bordeaux Sciences Agro
 - UNIFA – GEMAS - COMIFER
 - Distribution : Le groupe LORCA – TERRENA - EMC2 - Oxyane
 - Ministère de l'Agriculture du Luxembourg
 - etc...

- 
- Liste diffusion au 15/03/2024 :
 - Environ 70 inscrits + 15 invités
 - Bonne diversité favorable aux échanges

Vie du groupe:

Arrivée d'un nouveau co-animateur: Yannick Fonsegrives (Lhoist) rejoint Hélène Lagrange (Arvalis) pour l'animation du groupe SAB

Alternance présentiel (1j)/ à distance (1/2j), rythme de 2 réunions par an
2 réunions depuis la dernière AG (21/09/23 et 19/03/24)

Prochaines réunions :

- le 15/10/2024 (matin à distance)
- le 13/03/2025 (délocalisé, lieu à définir)

■ Réunion du groupe SAB : 21/09/2023 – Lieu : à distance - 25 participants

Poursuite des échanges sur le bilan carbone:

- Présentation par Olivier Barthe, Lhoist, des **enjeux carbone pour les fabricants des AMB** : décarbonation de la fabrication par récupération et stockage CO2 émis, changement de technologie, changement de combustible

- Echanges sur le **bilan carbone au champ** :

- Luc Chorier (UNIFA) présente le bilan carbone calculé par l'UNIFA

- Hélène Lagrange (Arvalis) présente la méthode de calcul du Label Bas Carbone Grandes cultures et explique les différences avec la méthode UNIFA.

L'étude montre l'importance des référentiels, et de leur mise à jour.

- Catherine Hénault (INRAE) complète des résultats déjà présentés au groupe sur **les émissions de CO2 au champ lors de la dissolution des carbonates**.

Ses résultats montrent un effet méthode de mesure au labo et posent questions car donnent des résultats inverses (réduction émission CO2) de la bibliographie et des calculs de chimie (augmentation émission CO2).

Le groupe **souhaite pouvoir poursuivre les acquisitions de données** -> échanges à poursuivre pour par exemple un montage de projet

Travaux sur un arbre de décision des pH cibles:

Les animateurs ont sondé des écoles d'ingénieurs agronomes pour un **travail de projet tutoré**. L'objectif du travail serait de faire une étude bibliographique (France et internationale) + enquête pour identifier les pH objectifs utilisés et aboutir à un arbre de décision. Celui-ci serait soumis au groupe SAB qui pourrait travailler dessus ensuite.

Le travail fait suite à une demande de certains membres du groupe SAB

Il est décidé de démarrer ce travail à la rentrée 2024 -> reporté à l'ordre du jour de la réunion suivante

Comment financer ce travail? (~3000€)

■ Réunion du groupe SAB : 19/03/2024 – Lieu : MNE à Paris, 15 participants

Soufre et pH (A. Braud, Ph. Lafleuriel, H. Lagrange) : Bibliographie et discussions autour des résultats obtenus en expérimentation

Du S élémentaire est vendu aux agriculteurs avec pour objectif d'acidifier le sol et des précos autour de 200 kgS/ha. Les essais d'Oxyane en sol calcaire ne montrent pas d'effet, les observations terrains du CDDM (Comité Départemental du Développement Maraîcher) ne montrent pas d'effet. Un essai Arvalis en sol limoneux acide montre un effet.

On retient que les précos firmes ne conduisent pas aux résultats escomptés; Il semble qu'il y ait un effet type de sol (calcaire, niveau de pH de départ), un effet forme physique du S: granule, lentille ou micronisé, un effet possible de l'activité microbienne -> ensembles d'hypothèses émises par le groupe.

Une fois les effets démontrés il faudra établir un bilan technico économique. Une fois les derniers résultats analysés par le CDDM une note d'information aux industriels sera rédigée et leur sera communiquée. (Ph. Lafleuriel, J. David, A. Braud, H. Lagrange et Y. Fonsegrives).

Bilan carbone:

Émission de CO2 (C Hénault)

- Poursuite des échanges entamés au groupe précédent. Discussion sur le dispositif qui serait à mettre en place pour poursuivre: au moins 2 essais au champ en +, à coupler avec des suivis labo. En particulier pour un suivi resserré juste au moment de l'apport de carbonates.
- Hypothèse de 2 effets conjoints: 1- dissolution des carbonates rapide peut-être pas captée avec l'essai dans le Morvan. 2- effet du nouveau pH atteint sur la minéralisation du C du sol.
- Les travaux sont à poursuivre et nécessitent des données complémentaires. Les membres du groupe se positionnent quant à leur intérêt/ possibilité auprès de C. Hénault et des animateurs d'ici au prochain groupe SAB
- Présentation du budget prévisionnel
- Discussion sur les modalités et l'organisation temporelle et territoriale de l'essai

Bilan Carbone (L Chorier): propose un travail conjoint Unifa/ Arvalis pour homogénéiser les références et méthodes de calculs. Notamment une question méthodo à travailler sur l'entretien.

- Réunion du groupe SAB : 19/03/2024 – Lieu : **MNE à Paris, 15 participants**

Arbre de décision des pH (les co-animateurs) : Présentation du projet et des échanges que nous avons pu avoir avec les professeurs et tuteurs des écoles contactées pour la réalisation de l'étude. -> L'intérêt de l'étude est confirmé.

Est-ce que le COMIFER peut financer via la convention avec le ministère?

Retour sur les Rencontres COMIFER (les co-animateurs) : Présentation et échange autour des posters traitant directement ou indirectement du pH

Animateurs GT PKMg : Lionel Jordan-Meille (Bordeaux Sciences Agro) et Clément Fontaine (Eurofins-Galys)

La vie du groupe P K Mg

Réunions : 8 juin 2023 & 20 février 2024

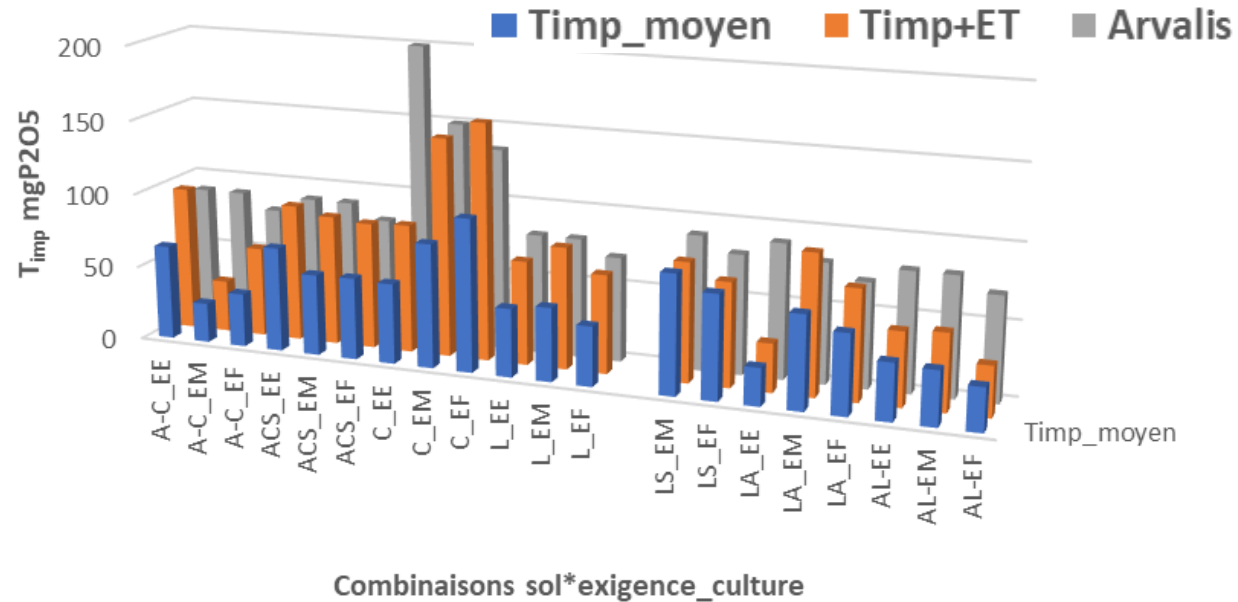
Prochaine réunion : 12 juin 2024, présentiel

Les dossiers du moment

- **Evaluation de la pertinence de références en AB (PhosphoBio)**
- **Travaux d'actualisation de références du raisonnement de la fertilisation P : sous-groupe de travail**

Les dossiers du moment - Actualisation réfs raisonnement fertilisation P

Comparaison des seuils d'impasse aux références actuelles



En moyenne la valeur des $T_{imp\ moyen}$ calculés est 60 % des $T_{imp\ Arvalis}$ (28 à 89% suivant cas sol*classe_culture).

$T_{imp} + \text{Ecart-type}$: 84 % des $T_{imp\ Arvalis}$

Coefficient de variation moyen $T_{imp} = 44\%$ (16 à 76 %)

Les dossiers du moment - Actualisation réfs raisonnement fertilisation P

Proposition : créer un groupe de travail pour

- valider les hypothèses de travail actuelles ou en proposer d'autres
- partage des fichiers de travail et de leur analyse ⇔ préparer la transmission
- définir-organiser-répartir la suite du travail à faire (dont relance travail international ?)
- proposer des orientations à valider au groupe plénier

Les dossiers du moment - Actualisation réfs raisonnement fertilisation P

Récapitulatif de questions à traiter par un sous-groupe

- Faut-il chercher à simplifier le raisonnement actuel ?
- Classement des cultures : méthode ? Combien de classes ?
- Classement des sols : définition explicite des « type sol » ; regroupements ou subdivision de « types »
OU Introduction d'autres paramètres pour estimation plus « continue » des seuils ?
- Pondération des résultats d'essais suivant leur niveau de « qualité » (bcp d'années...)
- Quel « niveau de sécurité » prendre pour fixer un « seuil de référence » ? ...
- ...

Ce dont on a parlé en réunion - Revues de littérature scientifique 2022

P organique

Sokrat S 2023. Cover Crop Identity Differently Affects Biomass Productivity as well as N and P Uptake of Maize in Relation to Soil Type.

Mollier A Morel C, 2023. Mineralization and speciation of organic P in a sandy soil cropped and phosphorus-fertilized for 28 years.

18 articles P

Frossard E 2023. Phosphorus species in sequentially extracted soil organic matter fractions.

Frossard E 2022. The molecular size continuum of soil organic phosphorus and its chemical associations.

Houot S, 2022. An 18-year field experiment to assess how various types of organic waste used at European regulatory rates sustain crop yields and nutrient dynamics in a French calcareous soil.

Solubilisation de P dans la rhizosphère

Autfray P. 2022. Field arbuscular mycorrhizal inoculation increased plant performance without P fertilizer of 4 rice varieties in Madagascar

Courty P.E. 2022. The fine-tuning of mycorrhizal pathway in sorghum depends on both N-P availability and the identity of the fungal partner

Avice JC 2022. Are native P solubilizing bacteria a relevant alternative to mineral fertilizations for crops?

Bertrand I 2022. Co-localised P mobilization processes in the rhizosphere of field-grown maize jointly contribute to plant nutrition

P et nodulation

Drevon JJ 2022. Genotypic variability in nutrient uptake and use efficiency in chickpea grown under low P availability in a Mediter. climate

Drevon JJ 2022. Genotypic variability for tolerance to low soil phosphorus availability in faba bean (Vicia faba L.)

Hinsinger P 2022. Changes in belowground interactions between wheat and white lupin along nitrogen and phosphorus gradients

Ecologie

Chauvat M 2022. An invasive and native plant differ in their effects on the soil food-web and plant-soil P cycle

Pistocchi C 2022. P dynamics during early soil development in a cold desert: insights from oxygen isotopes in phosphate.

Transferts diffus échelle BV

Couic E, Gruau G 2022. Variability of P sorption properties in hydromorphic soils: Consequences for P losses in agricultural landscapes

Ecophysiologie

Morel C , Cornu JY, Mollier A 2022. The Dynamics of P Uptake and Remobilization during Grain Development Period in Durum Wheat

Effets des types de matières fertilisantes

Gerard F 2023. Soil properties and growing duration determine P phyto-availability dynamics of polyphosphate versus ortho-P fertilizers.

Poblete-Grant P. 2022 Phosphorus fertiliser source determines the allocation of root-derived organic carbon to soil organic matter fractions

Ce dont on a parlé en réunion - Revues de littérature scientifique 2022

3 articles K

Lamade E., Tcherkez, G. **Revisiting foliar diagnosis for oil palm potassium nutrition**, 2023. European Journal of Agronomy, 10.1016/j.eja.2022.126694

Akter Shova, Kamruzzaman Md., Khan Md. Zulfikar, Amin Sadiqul, 2023. **Enhanced Potassium Fertilization Improved Rice (*Oryza sativa*) Yield and Nutrient Uptake in Coastal Saline Soil of Bangladesh**. Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 10.1007/s42729-023-01144-3

Herve Aaron, Khiari Lotfi, **Raji Otmame**, Elghali Abdellatif, Lajili Abdelkarim, Ouabid Muhammad, Jemo Martin, Bodinier Jean-Louis, 2023. **Potassium Fertilizer Value of Raw and Hydrothermally Treated Igneous Rocks**. Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 10.1007/s42729-022-01101-6, Univ Mohamed VI

Ce dont on a parlé en réunion

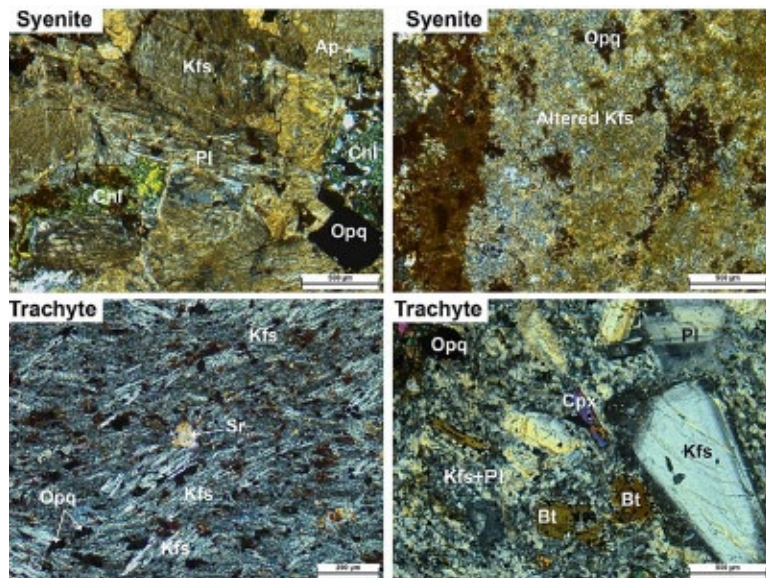
Otmane Raji, UM6P, Maroc

Journal of Soil Science and Plant Nutrition
<https://doi.org/10.1007/s42729-022-01101-6>

ORIGINAL PAPER

Potassium Fertilizer Value of Raw and Hydrothermally Treated Igneous Rocks

Aaron Herve¹ · Lotfi Khilari^{2,3} · Otmane Raji¹ · Abdellatif Elghali¹ · Abdelkarim Lajili³ · Muhammad Ouabdi¹ · Martin Jemo⁴ · Jean-Louis Bodinier^{1,5}



Présentation des travaux de l'université Mohammed VI sur le traitement de roches silicatées potassiques en tant que ressource K pour l'agriculture.

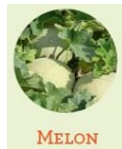
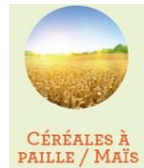
Etude qui présente les résultats de la disponibilité en K selon différentes sources et différents procédés de traitement.

Le traitement hydrothermal est prometteur et doit être approfondi.

Ce dont on a parlé en réunion

L'analyse de sève pour le pilotage de la fertilisation

Julien David (EMC2)
Grégory Dhellemmes (Eurofins Galys)



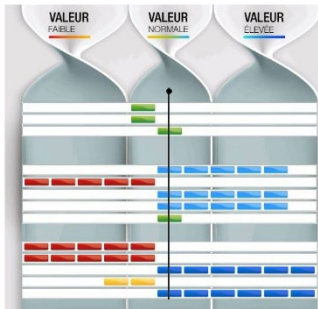
Culture : BLE TENDRE

Stade : Epi 1 cm redressement

Descriptif	Valeur	Indice
Statut azoté (en mg/l)		
NO3	275,00	88
NH4	82,00	82
NST	1 660,00	95

Éléments majeurs (en mg/l)		
P	353,00	143
K	2 190,00	37
Ca	303,00	140
Mg	208,00	144
S	120,00	95

Oligo-éléments (en mg/l)		
Fe	0,30	5
Mn	0,30	10
Zn	5,02	165
Cu	0,20	70
B	2,17	190



	LUNDI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PRÉLEVEMENT des échantillons (suivant le protocole et kits d'expédition fournis) ✓ ENVOI au laboratoire
	MERCREDI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ RÉCEPTION des échantillons au laboratoire + PRÉPARATION SPÉCIFIQUE + EXTRACTION DES SUCS à pression et durée contrôlées
	JEUDI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DOSAGE DES FRACTIONS MINÉRALES (sève brute) et ORGANIQUE (sève élaborée) de jus extraits des tissus conducteurs
	VENDREDI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ INTERPRÉTATION PERSONNALISÉE des résultats d'analyse PAR NOS EXPERTS AGRONOMES, tenant compte des différents paramètres climatiques et hydriques enregistrés ainsi que du stade de développement ✓ ENVOI DES RÉSULTATS au producteur/technicien

Présentation de l'outil TopDiag[®], outil de pilotage de la fertilisation des cultures macro et oligo-éléments basé sur l'analyse de sève.

Mise en application et retour terrain de l'usage de l'outil dans les dispositifs expérimentaux d'EMC2 et usage agriculteurs.

Ce dont on a parlé en réunion

Pierre-Emmanuel COURTY (INRAE)

Gestion des mycorhizes en agriculture



**Field of non
mycorrhizal artichoke
(11.3 fruit/plant –
2.7kg/plant)**



**Field of mycorrhizal
artichoke
(18.3 fruit/plant –
3.7kg/plant)**

Présentation des différents types de mycorhizes

Quels sont les services apportés à la culture :

- Disponibilité hydrique et minérale
- Stabilisation des sols via les glycoprotéines exsudées
- Biocontrôle des pathogène (saturation de l'espace)

Facteurs limitant leur développement

- Teneur en P dispo élevée
- Travail du sol, couverts, diversité de la rotation, traitement phytosanitaire

Questionnement sur l'effets des inoculations des parcelles

Ce dont on a parlé en réunion

Patricia Laville

Réglementation P, valeurs critiques / transferts

Point d'éclairage du Ministère de l'Agriculture



Stratégie de l'UE en matière de sols pour 2030:

vers des sols sains pour les populations et la planète

Point d'avancement de la stratégie de l'UE pour la santé des sols

Le P et son impact sur la pollution et l'eutrophisation des milieux est observé avec attention par la commission européenne.

Les premiers travaux se sont focalisés sur la détermination de seuil de P Olsen permettant d'identifier les sols pollués. Actuellement la valeur de 30 mg/kg est évoqué

Ce dont on a parlé en réunion

Simone Marx

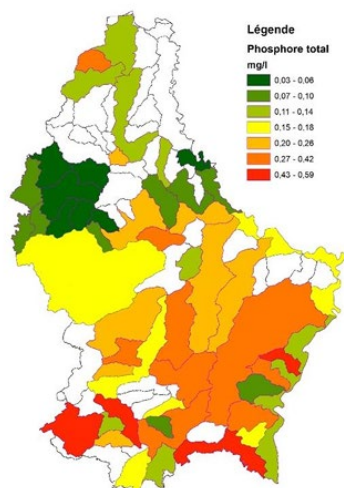
Réglementation P, valeurs critiques / transferts



Le phosphore dans les sols agricoles au Luxembourg – les grandes tendances

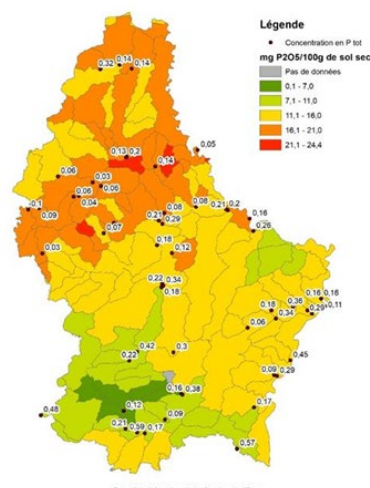
Simone Marx, Mathieu Steffen, Cédric Ries
ASTA – Service de pédologie

Concentration moyenne annuelle en phosphore total par bassin-versant



Administration de la Gestion de l'Eau :
Base de données MUR
Monitoring DCE : 2015-2017

Teneurs moyennes des sols agricoles en phosphore disponible par bassin-versant



Eau : Administration de la Gestion de l'Eau
Base de données MUR
Monitoring DCE : 2015-2017
Sol : ASTA service de pédologie : 2015-2019

Suites aux premiers échanges de la commission Européenne sur la santé des sols, le laboratoire ministériel du Luxembourg a évalué l'impact des pratiques agricoles sur la pollution de P des ressources en eau.

Selon le seuil de 30 mg/kg de P Olsen, la moitié Nord du pays est ne répond pas au critère. Pour autant, pas de lien explicatif direct entre la teneur P disponible dans les sols et le phosphore dans les eaux de surface

Remise en question de l'approche environnementale utilisant comme critère la teneur en P Olsen.

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe conjoint Comifer-RMT Bouclage**
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

Réunions : 3 novembre 2023 et 20 mars 2024

Azote potentiellement libéré jusqu'en sortie d'hiver (PAN7) : production de références

- Modélisation avec l'outil CHN pour estimer l'APLSH d'une liste de PRO établie selon la typologie du PAN7
- Diffusion des résultats et tables de références au MASA et aux animateurs des GREN : août 2023
- Retours des régions et avis du CST GENEM sur les références produites
 - Ajustements de la modélisation sur certains PRO
 - Amélioration du rapport selon des recommandations du CST GENEM (nouvelle version en cours de finalisation)
- **Paramétrage de la méthode du bilan sur les CIVE**
 - Estimation des besoins en N des CIVE en utilisant un INN à 70% de la courbe critique du blé
 - Estimation des apports organiques et des arrières-effets selon des coefficients établis à partir des jours normalisés (permet de remobiliser certaines références déjà présentes dans les ARR)
 - Reprise des références de la brochure NS pour 2 postes de l'équation (Pi et Rf)
 - Production d'une plaquette à destination des GREN et des conseillers (guide méthodologique)

Réunion d'appui aux GREN sur ces 2 sujets en avril

La précision des doses d'azote calculées par la méthode du bilan

- Finalisation du cas-type en Bretagne (amplitude de la dose X très large (> 200))
- Décision de se focaliser sur l'analyse des courbes de réponse à l'azote en 2024

Suivi de la mise à jour de la liste des outils HVE pour la fertilisation azotée

- Travaux en sous-GT entre juillet et octobre 2023
 - Ajout d'une partie horticulture et cultures hors sol
 - MAJ des parties viticulture / arboriculture / maraîchage
 - Manque de consensus sur la partie grandes cultures (mise à jour reportée pour 2024)

Participation aux réunions et instances du MASA

- Réunions GENEM (Gestion des Éléments Nutritifs et des Émissions dans les Milieux)
- Accompagnement des groupes de concertation et des GREN (Appuis techniques)

Labellisation des outils de calcul de doses prévisionnelles d'azote (label Prev'N)

- 3 comités de labellisation (2 en octobre et 1 en décembre)
- Renouvellement du label de 17 outils (+ extension du périmètre de certains outils)
- 1 nouvel outil labellisé en 2023 (WiuZ SudAzote)
- Pour les éditeurs : rapports d'inter-comparaison ; conventions et certificats de labellisation
- Communication sur les renouvellements de labellisation
(communiqué de presse / plaquette téléchargeable / MAJ page web)
- Gestion des demandes d'extension de périmètre de labellisation
 - Extension à 2 régions pour « exo.expert »
 - Extension à 2 régions pour « Mesp@rcelles » (en cours)
- Suivi de la procédure de labellisation de deux nouveaux éditeurs : « Abélio » et « Ortix »
- Perspectives pour améliorer le label
 - Amélioration de l'intercomparaison (approfondir/améliorer la présentation graphique des résultats)
 - Inclure le critère de la dose (lien avec la précision de la méthode du bilan)
 - Inclure des animateurs GREN au comité de labellisation



**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA**
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

Convention Comifer-MASA : 2023-2025

- **Durée 3 ans** - A compter du 1^{er} janvier 2023 jusqu'au 1^{er} juin 2026

- **Montant 227 055 €** au total soit une **contribution annuelle** aux environs de **75 685 €** correspondant à 80% du montant total prévisionnel du projet soit environ 283 817,50 € sur une durée de 3 ans

- **5 actions :**
 - 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
 - * Accompagnement des travaux des GREN
 - * Actualisation des données utiles au calcul de la méthode du bilan. Notifications au MASA et mise à jour sur site Web
 - * Estimation des postes de l'équation du bilan pour les cultures exploitées en agriculture biologique
 - * Poursuite du travail sur l'incertitude de la dose prévisionnelle d'azote
 - * Contribution aux travaux de groupes ou comités techniques en lien avec la mise en œuvre des réglementations et politiques publiques ayant trait à la gestion des éléments nutritifs et des émissions vers l'environnement.
 - * Inter-comparaison des outils labellisés : Evolutions de la méthode, Actualisation des cas-types régionaux, réunion d'échanges entre parties prenantes, appui technique aux éditeurs d'outils
 - * Plan de contrôle HVE : actualisation de la liste des OAD de fertilisation

 - 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

- Calendrier de réalisation :

- Mise en œuvre -> période d'éligibilité des dépenses

~~= 1^{ère} année : 1^{er} janv – 31 déc 2023 / réalisé~~

- **2^e année : 1^{er} janv – 31 déc 2024** : Avenant convention 2024 adressé au MASA en décembre 2023 sur la base d'une contribution annuelle de 75 931 € / **en cours de signature auprès du MASA ***

- 3^e année : 1^{er} janv – 31 déc 2025

- Transmission d'un rapport intermédiaire annuel (technique et financier)

Au plus tard 6 mois après le début du projet annuel soit - au plus tard le -

~~= 30 juin 2023 / réalisé~~

- 30 juin 2024

- 30 juin 2025

- Transmission d'un rapport final

Au plus tard 2 mois après la fin de réalisation du projet annuel soit - au plus tard le -

~~= 1^{er} mars 2024 / réalisé~~

- 1^{er} mars 2025

- 1^{er} mars 2026

- **2 mois pour l'instruction de fin de réalisation par l'administration... avant la fin de la convention : 1^{er} juin 2026**

ANNEXE FINANCIERE PREVISIONNELLE ANNUELLE
RENOUVELABLE SUR 3 ANS

Dépenses prévisionnelles (en	Action 1	Action 2	Action 3	Action 4	Action 5	Total
1- Frais salariaux	35274,90	5446,50	9396,20	16627,00	7957,00	74701,60
2 — Prestations (espaces conférences, exposition, vidéo, amphithéâtre...)			3266,70	4510,00	1230,00	9006,70
3 — Dépenses indirectes (15 % du montant des frais salariaux)						11205,20
Total prévisionnel						94913,50

La répartition des dépenses par action est fournie à titre indicatif et peut faire l'objet d'évolution entre les actions et les postes de dépenses sans dépasser toutefois le montant total des dépenses prévisionnelles.

Recettes prévisionnelles	Action 1	Action 2	Action 3	Action 4	Action 5	Total
Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire (DGPE) : 80 %						75931,00
Autofinancement : 20 %						18982,50
Total prévisionnel						94913,50

*** En cours de signature auprès du MASA**

Total prévisionnel 2024 / 5 actions : **94 913 €**
Subvention MASA demandée : 80% = **75 931 €**
Autofinancement Comifer : 20% = **18 982 €**

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024**
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
 5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
 6. Points divers
 7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 - 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023**
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner



Bilan des 16è Rencontres Comifer-Gemas 2023



21-22 novembre
Colloque au Palais des congrès Tours

23 novembre au matin
Visite de site : INRAE - Nouzilly

✓ **1 congrès en présentiel/distanciel**

421 inscrits

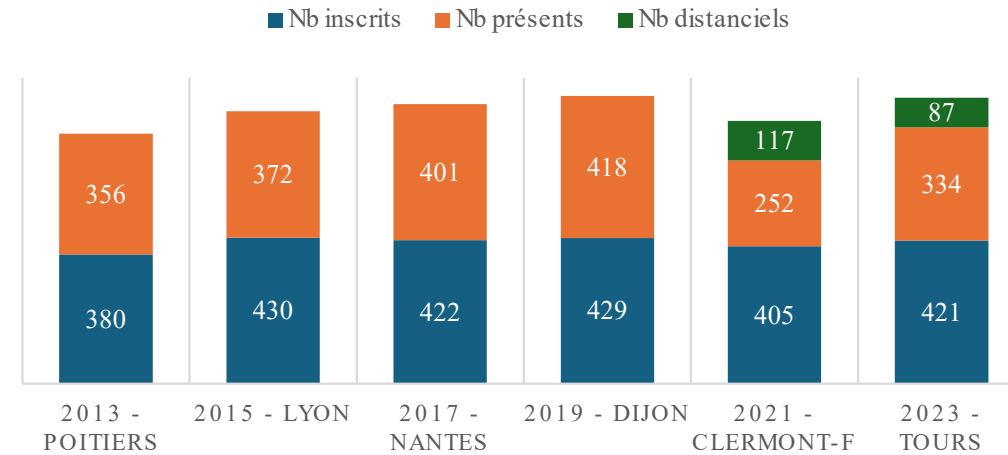
- 334 présents
- 87 distanciels

✓ **1 visite de site (INRAE-Nouzilly)**

62 inscrits

Inscrits : +4% / 2021

EVOLUTION DE LA PARTICIPATION AUX RENCONTRES COMIFER-GEMAS





Bilan des 16è Rencontres Comifer-Gemas 2023



☐ **1 congrès en présentiel/distanciel**
421 inscrits

- **334 présents**
- **87 distanciels**

421 inscrits

- 337 professionnels
- 78 étudiants (18%)
- 6 journalistes

*334 congressistes présents :

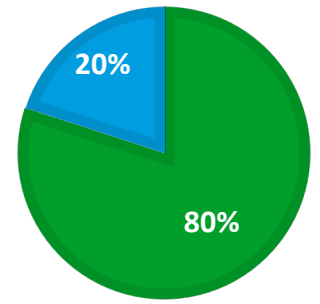
263 professionnels
67 étudiants
*(Bordeaux Sciences Agro - VetAgroSup- Institut Agro
 Rennes-Angers – AgroParis Tech – ESA)*
4 journalistes
*(Référence Agro/Terre Ecos – Entraid - La France Agricole /
 Productions Végétales - Terre de Touraine)*

*87 congressistes distanciels :

74 professionnels
11 étudiants
(Junia – Sciences Po Lille – Univ Paris Dauphine)
2 journalistes
(Paysan Breton – Référence Agro)

CONGRÈS FORMAT HYBRIDE
 80/20

■ Présentiel ■ Distanciel





Bilan des 16è Rencontres Comifer-Gemas 2023

☐ 1 congrès en présentiel/distanciel

421 inscrits

Hors Etudiants – Exposants – Journalistes - Organisateurs

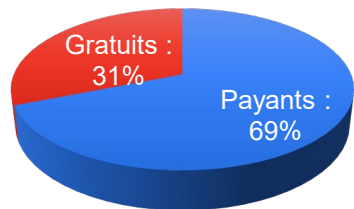
- 203 adhérents
- 120 non adhérents

☐ 1 congrès en présentiel/distanciel

421 inscrits

- 290 congressistes payants
- 131 congressistes « gratuits » = 1/3
Etudiants - Présidents de session - Partenaires/Sponsors - Presse - Organisation

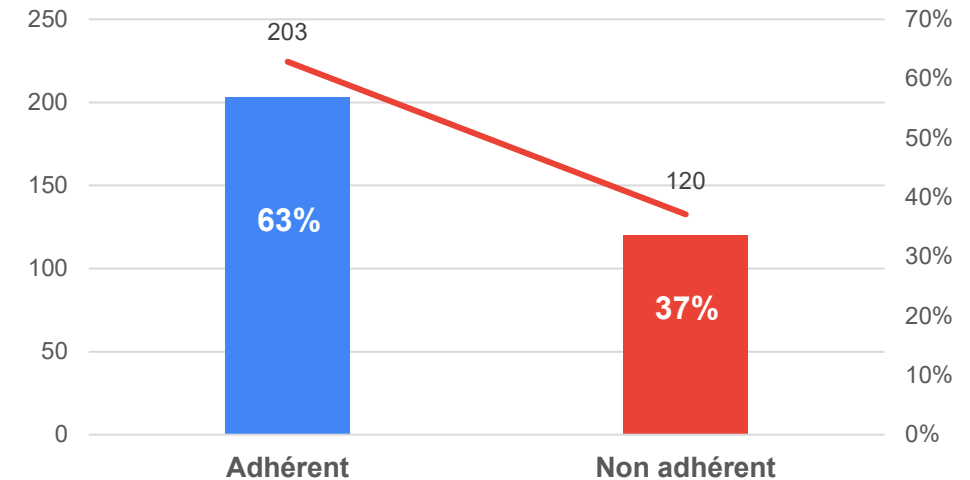
Inscriptions payantes - gratuites



■ Congressistes payants ■ Congressistes gratuits

2/3 des inscrits : adhérents au Comifer

Adhérent / Non adhérent





Bilan des 16^e Rencontres Comifer-Gemas 2023

R23 : 3 nouveautés 2023

1. Une session introductive sous la présidence de l'Unifa recontextualisant l'évolution des marchés des matières fertilisantes : 4 intervenants sollicités :



2. Présentation résumée des posters en amphi par les étudiants BSA

3. Visite de la station expérimentale INRAE de Nouzilly – Visite essai au champ MétaMétha et ses résultats / Impact de l'insertion de la méthanisation sur le bilan C et N en exploitation polyculture élevage

24 orateurs - 7 sessions plénières

Mardi 21 novembre

- Les marchés des matières fertilisantes dans un contexte international marqué par des crises successives
- Maîtrise des pertes d'azote et amélioration de son efficacité
- Fertilisation phosphatée
- Politiques publiques et requis réglementaires

Mercredi 22 novembre

- Indicateurs : Evolution des outils et de leur usage
- Elargir nos horizons
- Usage des digestats

46 auteurs de posters - 5 pôles thématiques

- Qualité globale des sols et en particulier biologique - Leur estimation
- Mieux gérer N et P pour réduire leurs pollutions (directes, indirectes)
- Méthode et raisonnement agronomiques, inventaire et bilan P
- Produits fertilisants innovants, qualité des fertilisants
- Microorganismes fertilisants et biostimulants - Impact de digestats sur la biologie des sols - Qualité des fertilisants et leurs inventaires de références





Bilan des 16è Rencontres Comifer-Gemas 2023

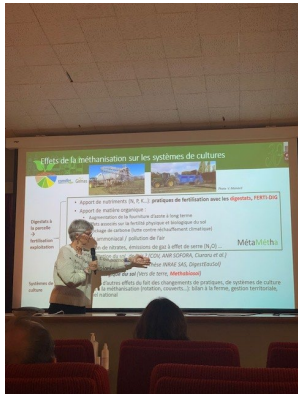
Jeudi 23 novembre : INRAE- NOUZILLY – 62 Participants

○ Visite de l'unité de méthanisation

- Echanges sur la gestion des substrats, la stabilité dans le temps du digestat, l'implantation sur le territoire et les évolutions depuis sa mise en place
- Présentation de l'essai au champ MétaMétha / Impact de l'insertion de la méthanisation sur le bilan C et N en exploitation polyculture élevage

21, 22 et 23 novembre 2023

Centre des congrès de Tours



- **Résultats phares MétaMétha et autres programmes** (Savoie A., Houot S., INRAE)
- **Aspects économiques des digestats au regard d'une fertilisation minérale et de l'évolution des rendements** (Foulon Y., INRAE)



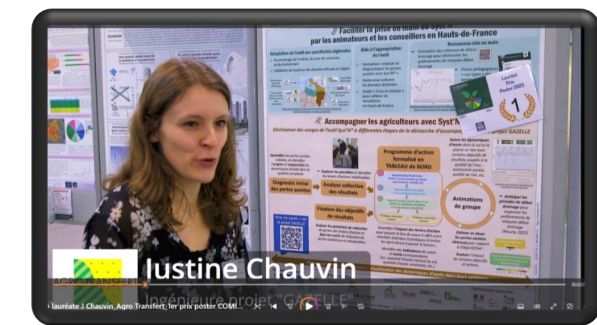
Animations

1^{er} Prix Poster 2023

OFFERT PAR YARA

1 VIDEO

- Soirée des 30 ans – Salons de l'hôtel de ville de Tours
- **Remise du 1^{er} prix Poster** : Décerné à **Justine Chauvin – Agro Transfert Ressources et Territoires** : « Accompagner les agriculteurs vers une meilleure gestion de l'azote : les usages du Syst'N® dans le projet GAZELLE »



Réalisation d'une vidéo offerte à la lauréate par Yara

Mise en ligne : <https://comifer.asso.fr/presentations-orales-des-16e-rencontres-comifer-gemas-2023/>

Faciliter la prise en main de Syst'N® par les animateurs et les conseillers en Hauts-de-France

Accompagner les agriculteurs avec Syst'N®

Programme d'action formalisé en TABLEAU DE BORD

Animations de groupe

Pédagogie / prise de conscience / visualisation des dynamiques d'azote dans leurs systèmes

- **Manifestation** organisée avec le soutien du **MASA**
- **7 Partenaires institutionnels** : AAMF – ACTA - AFES – Ch Régionale Agri Centre Val de Loire et CA Pays de la Loire – Arvalis – INRAE – Unifa
- **8 Exposants** : Skalar Analytique – Auréa AgroSciences – Elementar France – Symalab – C. Gerhardt France – Serlabo Technologies – Eurofins – SDEC France
- **11 Sponsors** : GRDF – ICL – K+S – La Coopérative Agricole – Lhoist – OCP – Sede-veolia – Tesserderlo Kerley – Unifa – Wiuz – Yara
- **4 Partenaires presse** : Référence Agro – Circuits Culture – Cultivar – Viti

Plan média :

Presse : Campagne de communication/ Echange : 8 mois : avril > novembre 2023 - Encart et bannières

Emailing : 6 450 cibles – A partir de juin 2023 - RS : LinkedIn – Twitter

Résultats :

Budget R23 Tours - 21-22-23 nov 2023 / phygital / Congrès 421 inscrits dont 290 payants : 334 présents - 87 distanciels - Visite Inrae : 62 inscrits dont 52 payants	Dépenses HT		Recettes HT
Centre des congrès - Prestations techniques vidéo /Personnel accueil - Restauration	74 939 €	Inscriptions Congrès Présentiel / Distanciel + Inrae	105 967 €
Soirée (salle -cocktail-animation)	14 008 €	Sponsoring	26 200 €
Divers (repro - transport- hôtels...)	17 253 €	Stands	16 625 €
Partenariat Presse	7 400 €	Partenariat Presse	7 400 €
TOTAL Dépenses	113 600 €	TOTAL Recettes	156 192 €
		Recettes - Dépenses	42 592 €

~+ 43 K€ (résultat non chargé)

Dépenses = +44% 2023/2021 (coût du site - Tours)

Bénéfices = +3,5% 2023/2021

➤ Mise en ligne des Actes :
vidéos, présentations, résumés, articles, posters
sur site du Comifer

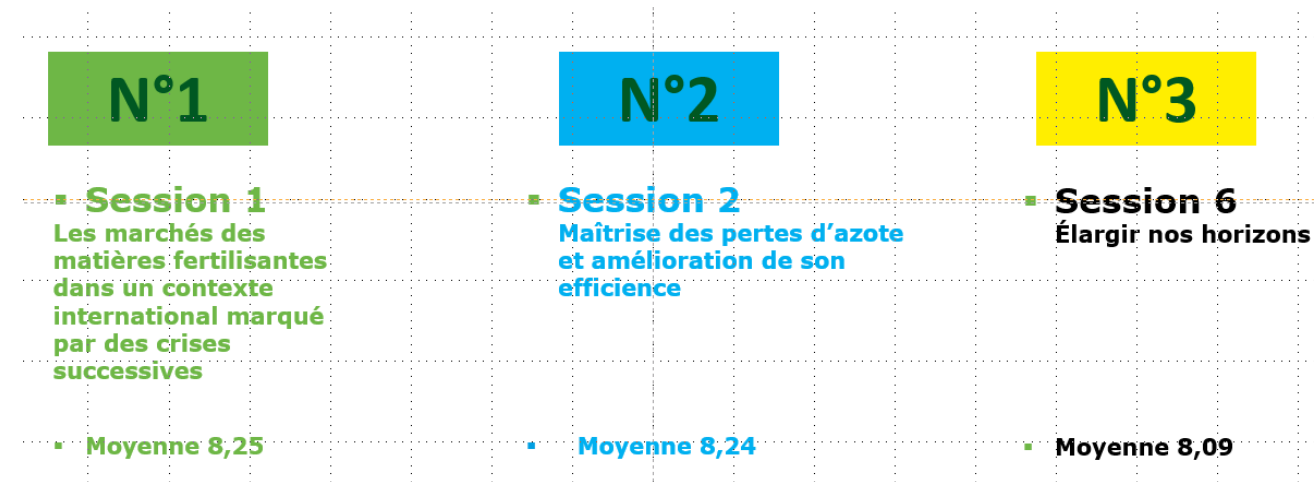
Enquête de satisfaction envoyée post R23

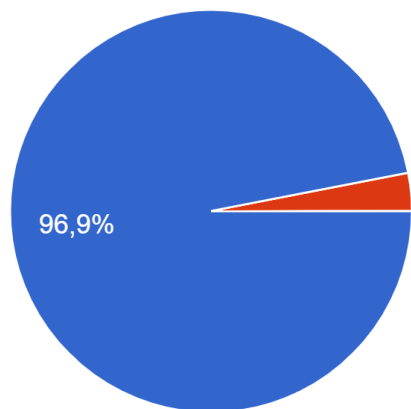
- Congressistes présents – 261 congressistes interrogés - 40% réponses
- Congressistes distanciels – 84 congressistes interrogés - 25% réponses
- Etudiants présents – 66 étudiants interrogés - 15% réponses

➤ Les 3 nouveautés R23 >>> plébiscitées

- Session introductive recontextualisant l'évolution des marchés des matières fertilisantes
- Présentation résumée des posters en amphi
- Visite de site, en annexe du congrès

- Plus de vulgarisation / interventions opérationnelles / proximité terrain
- Plus de réglementation
- Thématiques P et K / *Thématiques sur la nutrition des plantes qui aborde tous les éléments et pas que NPK (Ca Mg oligo-éléments souvent absents)*
- *Implications de la proposition de directive relative à la surveillance et à la résilience des sols (Commission Européenne)*
- *Visite de site = excellent complément au congrès – 91% Prévoir + de temps sur le terrain*
- *Livret : 60% favorable au papier pour les présents 71% favorable au téléchargement pour les distanciels*





● Oui
● Non

Maintien du format hybride (prés./dist.)?

Le maintien de ce format hybride ayant également un coût de prestation qui se répercute sur le tarif d'inscription.

OUI à 66% - Non à 34%

97% reviendront en 2025



Bilan des 16è Rencontres Comifer-Gemas 2023

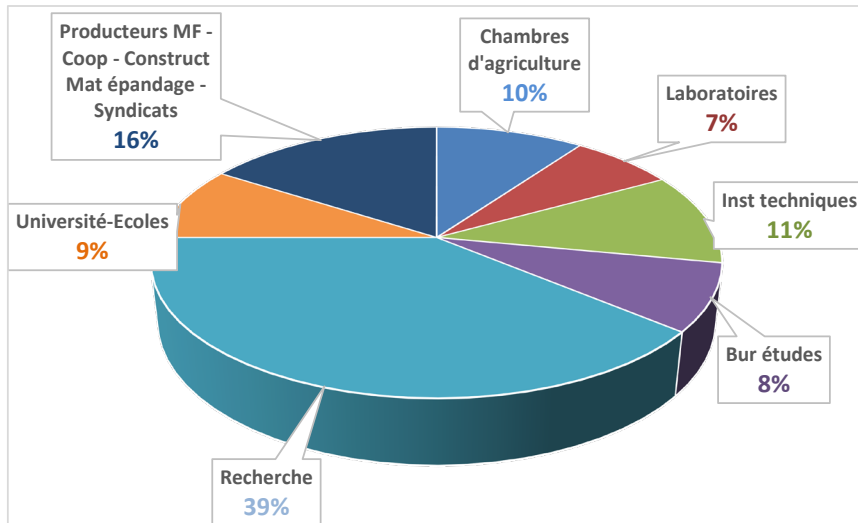
Comité d'organisation R23 – 11 personnes

- Lionel Jordan-Meille – Président du Comifer - Bordeaux Sciences Agro
- François Servain – Président du Gemas – Ldar
- Sophie Agasse – Unifa
- Pascal Denoroy – Inrae
- Sophie Droisier – Comifer
- Bruno Félix-Faure – Eurofins Galys
- Marc Lambert – Yara
- Christine Le Souder – Arvalis
- Pascal Mathieu – Laboratoire César
- Aurélia Michaud – Inrae
- Bernard Verbeque

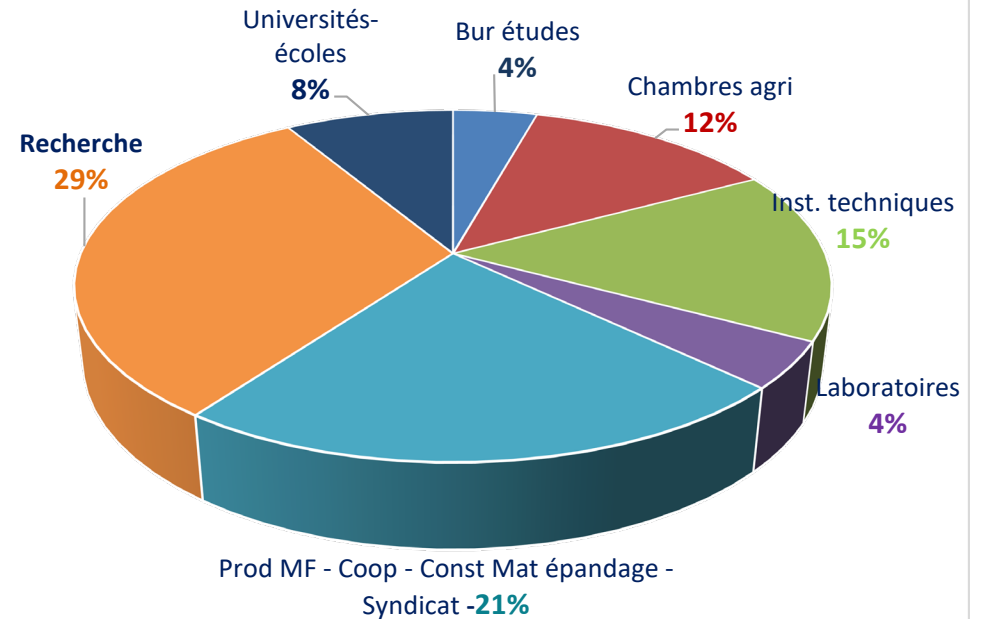
75 communications reçues – R23

- 48 communications orales
- 20 posters
- 7 communications sans préférence

Contributeurs 2021 (posters + oraux)



Contributeurs 2023 (posters + oraux)



**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16è Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 - 2. Journée Thématique – 1er février 2024**
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
 5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
 6. Points divers
 7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

Quelles pratiques de fertilisation pour accompagner la diversité des systèmes de culture ?



➤ **En présentiel – Fiap Jean Monnet (Paris 14è)**

➤ **Objectifs :**

- Questionner le champ d'application des méthodes actuelles
- Evaluer la capacité des méthodes préconisées par le Comifer à s'adapter à la diversité des systèmes de culture actuels
- Repartir des pratiques de terrain et rompre avec l'approche descendante de la connaissance
- Elargir le cercle des « habitués » du Comifer, s'adresser à un public renouvelé, issu de groupes sociaux nouveaux

➤ **Un comité d'organisation : 10 personnes :**

M Archambeaud/Icosystème – B Felix-Faure/Eurofins-Galys – C Henault/INRAE – R Reau/INRAE – S Sagot/Ldar – G Véricel/Arvalis – N Vassal/Vetagro-Sup – L Jordan-Meille/BSA – K Diedhiou et S Droisier/Comifer

➤ **Programme : 3 parties + appel à poster**

Partie I : Etat des lieux sur la diversité des pratiques de fertilisation (L Jordan-Meille - Bordeaux Sciences Agro)

Partie II : Premiers enseignements pour la gestion de la fertilisation tirés de dispositifs expérimentaux mobilisant des leviers agroécologiques (G Véricel - ARVALIS)

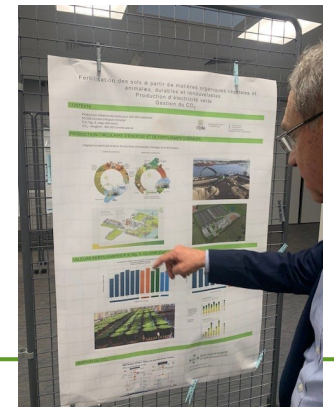
Partie III : Nouvelles mesures, méthodes et indicateurs pour raisonner la fertilisation face à la diversité des systèmes de culture (MH Jeuffroy - AFA/INRAE)

Table ronde Finale (R Reau - INRAE)

➤ **16 interventions orales - 11 posters**

➤ Campagne de communication – 3 mois (Fin novembre 2023 à Janvier 2024) : Emailing + RS

➤ Partenaire presse: captage vidéo et relais post JT via YouTube:





8h30 - 9h30

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

Animée par Lionel Jordan-Meille - Bordeaux Sciences Agro

> Restitution de résultats d'enquêtes auprès d'agriculteurs sur les pratiques de fertilisation

Lionel Jordan-Meille - Bordeaux Sciences Agro

> Témoignage sur l'évolution des pratiques de fertilisation en lien avec l'évolution des systèmes de culture : retour d'expérience en AB

Loïc Prieur - Agriculteur, chef de culture, anciennement au CREAB

> Témoignage sur l'évolution des pratiques de fertilisation en lien avec l'évolution des systèmes de culture : Retour d'expérience en ACS

Frédéric Thomas - Agriculteur, Président de BASE

> Ouverture à la gestion des systèmes complexes
Pause

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

Animée par Grégory Véricel - Arvalis

> Mieux comprendre les interactions sol-plante pour construire des agrosystèmes fertiles et durables

Sébastien Fontaine - Inrae

Questions/Discussion

> Focus sur les performances de systèmes de culture différenciés en lien avec la fertilisation azotée (Dispositif Terralab)

Mathieu Simonnet et Stephanie Sagot - Terrazolis

Questions/Discussion

> Comment améliorer la nutrition des plantes en agriculture de conservation des sols ?

Virginie Riou - CA Pays de la Loire

Questions/Discussion

> Quelles recommandations pour la gestion du fractionnement des apports d'azote en agriculture de conservation des sols ?

Gregory Véricel - Arvalis

Questions/Discussion

Déjeuner

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

Animée par Marie-Hélène Jeuffroy - AFA/Inrae

> Adaptations et limites des méthodes de raisonnement actuelles

Christine Le Souder - Arvalis & Raphaël Paut - Inrae

Questions/Discussion

> Outils de raisonnement de la fertilisation azotée et PK en AB

Charlotte Glachant - CA IDF

Questions/Discussion

> Prise en compte des indicateurs biologiques du sol pour le raisonnement de la fertilisation

Matthieu Valé - Auréa AgroSciences

Questions/Discussion

> Méthode de raisonnement de la fertilisation basée sur la plante : analyse de sève

Julien David - Emc2 & Grégory Dhellemmes - Eurofins Galys

Questions/Discussion

Table ronde Finale

Animée par Raymond Reau - Inrae

Conclusion et clôture de la JT
Lionel Jordan-Meille, Président du Comifer

Organisé avec le soutien



ARVALIS

OURGO

EMC2

BASE

EUROFINS

TERRASOLS

INRAE

Partenaires Institutionnels

ARVALIS

OURGO

EMC2

BASE

EUROFINS

TERRASOLS

INRAE

Programme, infos pratiques, tarifs

Participation sur inscription :

comifer.casso.fr/evénements/journees-thematiques

Bilan JT 2024

■ 129 participants

- 5 agriculteurs présents
- 6 journalistes : Agro Distribution - Presse Infos Lumière La France Agricole- Réussir Grandes Cultures – Entrepreneurs des territoires – Agra Presse
- Comité organisation/intervenants : 28 personnes
- 24% des inscrits : non adhérents Comifer

- Mise en ligne des présentations, vidéos et échanges avec la salle : mars 2024



Restitution de résultats d'enquêtes auprès d'agriculteurs sur les pratiques de fertilisation

Non répertoriée

comifer

COMIFER

92 abonnés

Données analytiques

Modifier la vidéo

J'aime

Partager

Promouvoir

...

Quelles pratiques de fertilisation pour accompagner la diversité des systèmes de culture ? - 1^{er} février
2024 - FIAP Jean Monnet Paris 14^e - 129 participants : 106 inscrits + 2 presta vidéo + 21 CO

Actions	Charges HT	Actions	Produits HT
FIAP : Loc Auditorium/matériel + Grilles posters + Ordi	3 443,50 €	Recettes Tarif Adhérent 145 € TTC (120,83 € HT) - 58	7 008,14 €
Enregistrement vidéo : sequançage 17 interventions	2 020,52 €	Recettes Tarif Non adhérent 200 € TTC (166,67 €) - 32	5 333,44 €
FIAP Restauration (base 130 pers) : Déj self service Le Cocagne (13h -14h30) : 1 entrée - 1 plat - 1 dessert - 1 boisson / 1 café accueil viennoiseries 8h30-9h // 1 pause café gateaux secs 10h55	3 391,96 €	Agriculteur (gratuité) - 5	0 €
Badges / 127 ex	94,17 €	Etudiants (gratuité) - 1	0 €
Frais divers : Zest en + - Dépl LJM - Défraiement participants / Loic Prieur et Frédéric Thomas / V de T Pion / Pot	1 171,11 €	Comité organisation/MASA - intervenants - 28 =21+5+2	0 €
Total Charges	10 121,26 €	Total Produits	12 341,58
		Résultat	2 220,32

■ 129 participants

- 5 agriculteurs présents
- 6 journalistes : Agro Distribution - Presse Infos Lumière – La France Agricole- Réussir Grandes Cultures – Entrepreneurs des territoires – Agra Presse
- Comité organisation – intervenants : 28 personnes
- 24% des inscrits : non adhérents Comifer

■ **Résultat : + 2 220 €**

■ Bilan scientifique à venir

➤ **4 nouveaux adhérents Membre Associé 2024 :**
Terra Mea / Icosystème / L.A.C.S / Vantage AM

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16è Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1er février 2024
 - v. Evénements à venir**
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
 5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
 6. Points divers
 7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

- **Thématique PRO +SOERE PRO** avec projet européen associé + Digestats / A confirmer
- **Dates : 1^{ère} quinzaine de décembre 2024 : 3 – 4 – 5 ou 11 – 12 décembre 2024 / A confirmer**
- **En présentiel**
- **Constitution du Comité d'organisation en cours**
 - Aurélia Michaud/INRAE UMR SAS – Caroline Le Roux/Co-animatrice du GT PRO du Comifer - Animatrices
 - Sabine Houot/représentante SOERE PRO – Christophe Montagnier (SOERE PRO)
- **Autres participants ?**
- **Planning des réunions :**
 - 1^{ère} réunion : 28 mai (Programme – intervenants pressentis à définir)
 - Juillet
 - Septembre
 - Octobre

➤ **RDV novembre 2025**

➤ **Comité d'organisation en cours de constitution**

Arrivée de 2 nouveaux entrants suite départ Pascal Denoroy et Bruno Félix-Faure

- **Clément Fontaine / Eurofins-Galys**
- **Yannick Fonsegrives / Lhoist**

➤ **Autres participants ?**

➤ **1^{ère} réunion de lancement / Visio : 24 avril ou 30 mai – 14h/15h30 > Dates à confirmer / Pr**

➤ **Lieux pressentis :**

- **Arcachon**
- **Saint-Malo**
- **Versailles**
- **Angers**
- **Reims**

➤ **Et ?**

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16è Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1er février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable**
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

- 4 cabinets comptable rencontrés depuis janvier 2024 suite envoi cahier des charges :
Gestion comptable + sociale
 - BSA (information)
 - ACTA
 - 2 indépendants
 - Fiduciaire Béguier > Lia Expertise
- **Lettre de mission signée le 20 mars 2024 avec LIA Expertise, cabinet d'expertise-comptable (Paris 17è)**
- **Démarrage de mission au 1^{er} avril 2024**
 - Assistance comptable, sociale et fiscale (liasse fiscale, acompte IS)
>>> remplacement CP et Audit Gestion
 - Interactivité site web & banque
 - **Coût prestation : 2 100€ HT/mois**



**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16^e Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1^{er} février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
- 5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025**
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

Une mission de **présentation des comptes annuels** du COMIFER
relatifs à l'exercice du **01/01/2023 au 31/12/2023**
a été effectuée par le cabinet **d'expertise-comptable Audit-Gestion**

Mr Jérôme Joubert - Mme Sylvie Touvet

Assemblée Générale du 26 mars 2024

Présentation des comptes au 31 décembre 2023

Bilan Actif

ACTIF	2023	2022
Immobilisations nettes	21 868	14 511
Créances usagers	18 338	2 883
Autres créances	54 104	79 751
Dont impôts sur les sociétés	0	16 586
Dont subventions 2023-2025	52 980	52 556
Dont crédit de TVA		10 056
Trésorerie	277 837	261 034
Charges constatées d'avance	2 445	22 789
TOTAL	374 592	380 968

Bilan Passif

PASSIF	2023	2022
Fonds propres	269 744	283 707
Résultat de l'exercice	24 044	-13 962
Fonds associatif	293 788	269 744
PRC – provision retraite	6 085	4 582
Fonds dédiés	0	23 335
Dettes financières & av. reçues	3 071	1 379
Fournisseurs frais généraux	2 868	9 317
Dettes fiscales et sociales	48 780	46 146
Impôt sur les sociétés	0	0
Autres dettes (y compris GEMAS)	20 000	23 965
Produits constatés d'avance	0	2 500
TOTAL	374 592	380 968

Vos activités

<i>Secteur lucratif 2023</i>			
	Produits		Résultat
Rencontres	187 149		27 190
Journées thématiques	7 660		58
Label	12 146		5 923
Divers (guide)	0		0
Impôt sur les sociétés	0		- 4 976
TOTAL	206 955		28 195

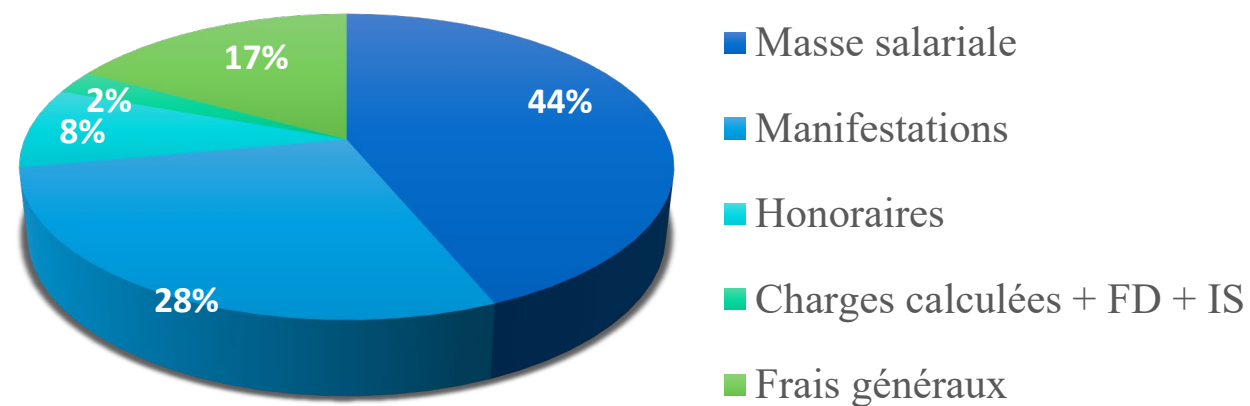
<i>Secteur non lucratif 2023</i>			
	Produits	FD	Résultat
Cotisations – contributions	81 883		81 883
Groupes de travail	40 521		3 023
Site internet	9 147		- 21 310
IREP	0		-9 360
Frais généraux	3 055		-58 386
Impôt sur les sociétés	0		0
TOTAL	134 606		-4 150

Résultat **24 044**

La répartition de vos charges

	2023
Masse salariale	138 883
Manifestations	89 900
Honoraires	26 973
Charges calculées + FD + IS	7912
Frais généraux	53 848
TOTAL	317 517

Répartition des charges 2023



Qu'a-t-on fait de la trésorerie ?

En K€	2023
Trésorerie d'ouverture	261
CAF (« résultat \$\$\$ ») *	3
Variation de l'encours usagers	-15
Variation des autres créances	25
Variation des dettes d'exploitation	-4
Produits / charges constatés d'avance	17
Investissement	-9
Trésorerie à la clôture	278
<i>Dont disponibilités</i>	206
<i>Dont VMP</i>	72

*

En K€	2023
Résultat	+ 24
Calculés	2
Variation FD	- 23
CAF	3

Charges	Réalisé 2023		
Travaux des groupes & études & CA-AG	4 434,00	Rencontres	112 159,50
Fonctionnement des GT - Repas + dépl	4 434,00	Organisation de l'évènement (repro+goodies+)	82 400,00
Frais réception des groupes - Location / frais KD		Echange presse Rencontres	7 400,00
Fonctionnement des CA -AG		Vidéo streaming	-
Frais de fonctionnement divers		Divers repro CP + repro Seti	4 452,00
Parangonnage		Déplacements (Tpt - hotels - Granger - Bus Inrae)	4 328,00
Site Internet	5 924,00	Réceptif Rencontres (traiteur Tours + Inrae) + Diner pré R23	13 579,50
Site Internet - développement - Assistance MWS	1 800,00	Fonctionnement COMIFER	52 076,40
Site Internet - hébergement - Brett	1 923,00	Honoraires CP Comptabilité	23 760,00
Site Internet - Moteur de recherche - JE BSA	1 390,00	Honoraires Cabinet d'expertise comptable, honoraires divers (annonce recrutement...)	3 213,40
Mail Poet	811,00	Assurances, Cotisations (Syra - Med du travail + Hello Asso) , honoraires divers	1 573,00
Gestion nouveau presta web		Charges locatives (loyer+EDF+location salle)	12 995,00
Maintenance informatique	1 764,00	Affranchissement	
Logiciel et Teams- Maintenance informatique	1 764,00	Charges except./exercices antérieurs	
		Charges diverses de gestion courante	
		Dotation aux amortissements	1 434,00
		Provision d'exploitation (actualisation IDR - Indemnité départ retraite)	1 506,00
Label Comifer	-	Provisions créances douteuses	
Prestation organisme IPSILON		Taxes & impôts	1 128,00
Frais de réception		Impôts sur les sociétés	4 976,00
Prestation organisme OCACIA		Taxes locatives (d'habitation) bureau	
Journées thématiques	-	Frais gestion banque & STRIPE	1 391,00
Publications et communication		Cadeaux	100,00
JT (loc espace / grilles posters / frais annexes)		Fournitures de bureau & matériels	
Fournitures (admin + tel)		Salaires et frais de personnel	141 172,00
Reprographie		Mise à disposition de personnel	
Echange presse journée thématique		Salaires + Charges	138 882,00
Organisation Journée thématique		Frais déplacement / Réception / Conf / café / NDF / Participation Journées RMT ...	1 657,00
Vidéo		Convention Hébergement ARVALIS	
		Téléphone (abonnement + matériel)	633,00
		Engagements restant à réaliser sur subvention attribuée (fonds dédiés Groupe travail et site internet)	
		Total des charges d'exploitation COMIFER	317 529,90

Produits	Réalisé 2023		
Subventions	86 148,00	Rencontres	158 329,00
Subvention Ministère Agriculture 2023/2025	62 813,00	Inscriptions	105 937,00
Fonds dédiés sur subvention 2022-2023	-	Echange presse Rencontres	7 400,00
Reprise fonds dédiés	23 335,00	Sponsors et stands	42 825,00
Parangonnage		visite inrae	2 167,00
Dotations et Cotisations	81 883,00	Produits divers	3 009,00
Dotation 1er collège	12 750,00	Ventes Ouvrages	
Dotation 2ème collège	12 750,00	Droits d'auteurs /Guide Ferti,Raisonnée	
Dotation 3ème collège	12 750,00	Droit au titre de la répartition reprographie	
Cotisations étudiants/retraités	450,00	Produits divers	
		Revenus V.M.P.	3 009,00
Cotisations individuelles	19 983,00	Autres Produits financiers	
Contributions membres associés	23 200,00		
Label Comifer	12 146,00		
Redevance Label Comifer	12 146,00		
Journées thématiques	-		
Journée thématique - JT	-	Autres produits	59,00
Parangonnage		Produits divers de gestion courante	
Sponsors		Produits sur exercices antérieurs	
Echange presse JT		Port et frais accessoires facturés	
		Autres produits excp,s/opération de gestion	46,00
		Transfert de charges organisation Rencontres	
		Total produits d'exploitation COMIFER	341 574,00
		Resultat	24 044,10

Résultat positif : 24 044 €

Charges	Budget estimé 2024	Produits	Budget estimé 2024
Travaux des groupes & études & CA-AG	6 300,00	Subventions	75 685,00
Fonctionnement des GT - Repas + dépl	4 500,00	Subvention Ministère Agriculture 2023/2025	75 685,00
Frais réception des groupes - Location / frais KD	300,00		
Fonctionnement des CA -AG	1 500,00	Fonds dédiés sur subvention 2022-2023	
Frais de fonctionnement divers		Reprise fonds dédiés	-
Parangonnage		Parangonnage	
Site Internet	7 066,00	Dotations et Cotisations	81 495,00
Site Internet - développement - Assistance MWS	1 800,00	Dotation 1er collège	13 515,00
Site Internet - hébergement - Brett	1 656,00	Dotation 2ème collège	13 515,00
Site Internet - Moteur de recherche - JE BSA	3 610,00	Dotation 3ème collège	13 515,00
Mail Poet	811,00	Cotisations étudiants/retraités	480,00
Gestion nouveau presta web	5 000,00		
Maintenance informatique	1 950,00	Cotisations individuelles	15 870,00
Logiciel et Teams- Maintenance informatique	1 950,00	Contributions membres associés	24 600,00
Label Comifer	-	- Label Comifer	12 146,00
Prestation organisme IPSILON		Redevance Label Comifer	12 146,00
Frais de réception			
Prestation organisme OCACIA			
Journées thématiques	10 121,00	Journées thématiques	14 541,00
Publications et communication		Inscriptions JT Fév 2024	12 341,00
JT (loc espace / grilles posters / frais annexes) : Fév 2024	6 836,00	Sponsors	
Fournitures (admin + tel)		Echange presse JT	
Reprographie			
Echange presse journée thématique	-	Recette JT PRO Déc 2024	2 200,00
Frais annexes JT (défraiements invités)	1 265,00		
Vidéo	2 020,00		
Rencontres	-	Rencontres	-
Organisation de l'évènement (repro+goodies+)		- Inscriptions	-
Echange presse Rencontres		- Echange presse Rencontres	-
Vidéo streaming		- Sponsors et stands	-
Divers repro CP + repro Seti		- Visite inrae	-
Déplacements (Tpt - hotels - Granger - Bus Inrae)			
Réceptif Rencontres (traiteur Tours + Inrae) + Diner pré R23			

Charges	Budget estimé 2024	Produits	Budget estimé 2024
Fonctionnement COMIFER	43 900,00	Produits divers	3 000,00
Honoraires CP Comptabilité	22 000,00	Ventes Ouvrages	
Honoraires Cabinet d'expertise comptable, honoraires divers (annonce recrutement...)	3 500,00	Droits d'auteurs /Guide Ferti,Raisonnée	
Assurances, Cotisations (Syrpa - Med du travail + Hello Asso) , honoraires divers	1 700,00	Droit au titre de la répartition reprographie	
Charges locatives (loyer+EDF+location salle)	14 000,00	Produits divers	
Affranchissement			
Charges except./exercices antérieurs		Revenus V.M.P.	
Charges diverses de gestion courante		Autres Produits financiers	
Dotation aux amortissements	1 600,00		
Provision d'exploitation (actualisation IDR - Indemnité départ retrace)			
Provisions créances douteuses			
Taxes & impôts			
Impôts sur les sociétés			
Taxes locatives (d'habitation) bureau			
Frais gestion banque & STRIPE	1 000,00		
Cadeaux	-		
Fournitures de bureau & matériels	100,00		
Salaires et frais de personnel	147 300,00	Autres produits	60,00
Mise à disposition de personnel		Produits divers de gestion courante	
Salaires + Charges	145 000,00	Produits sur exercices antérieurs	
Frais déplacement / Réception / Conf / café / NDF / Participation Journées RMT ...	1 700,00	Port et frais accessoires facturés	
Convention Hébergement ARVALIS		Autres produits excp,s/opération de gestion	60,00
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	216 637,00	Total produits d'exploitation COMIFER	186 927,00
		Resultat	-29 710,00

Ajout recette +2,2 K€ JT PRO

Résultat estimé : - 29 710 €

VOTE

Approbation des comptes 2023 – Budget prévisionnel 2024

Si vous êtes en possession d'une procuration, vous devez voter deux fois

2023 : Hausse des charges (inflation – indice salarial)

2024 : Hausse des charges de 6% actée en CA janvier 2023

CA 25 janvier 2024 : A acté la proposition de soumettre à vote 4 scénarios d'évolution des montants de cotisation pour 2025

Année Scénario	2023	2024	2025			
			Hyp. 1 + 0 %	Hyp. 2 + 2,5 %	Hyp. 3 + 5 %	Hyp. 4 + 10 %
Augmentation / 2024						
Cotisation individuelle	130 €	138 €	138 €	141 €	145 €	150 €
Etudiant / Retraité	45 €	48 €	48 €	49 €	50 €	55 €
Contribution membre associé	580 €	615 €	615 €	630 €	650 €	675 €
Dotation / collègue	12 750 €	13 515 €	13 515 €	13 853 €	14 191 €	14 867 €
Recettes sur base commune	69 170 €	73 262 €	73 262 €	75 196 €	77 200 €	80 383 €

Pour rappel : à partir de 2024, le COMIFER devra faire face à une augmentation notable des frais de personnel, liée à l'augmentation statutaire du salaire de la chargée de mission.

VOTE

**Montant des cotisations (individuelle – étudiant – retraité),
dotations par collège, contributions membre associé
2025**

Si vous êtes en possession d'une procuration, vous devez voter deux fois

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16è Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1er février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
- 6. Points divers**
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

- Migration du site Comifer sur le serveur préparé par Brett'Com > autonome et non mutualisé avec d'autres serveurs durant le week-end du 24-25 mars
- Capacité de stockage requise colossale
- Dans l'attente de la recette du site (tests des pages – gestion des espaces et fonctionnalités à réaliser)

- Dénonciation du contrat d'assistance avec MWS prévue avant fin avril par Lettre avec AR (60 j avant date de tacite reconduction du contrat – 30 juin)

- Nouveau prestataire web, en attente de recette du site

- Suite rupture du contrat fin 2023 avec Chimie Promotion / Gestion comptable et sociale
- Remise à plat de l'ensemble des contrats en cours

- Signature d'un contrat en direct avec un prestataire informatique pour assistance et maintenance
 - Base prestations identiques à celles gérées actuellement via CP
 - > Migration de messagerie Comifer – Configuration PC et portables sur un tenant propre 0365 association (Licence 365 et audio M365)
 - > Transfert SharePoint du Comifer stocké actuellement sur CP vers un SharePoint propre (serveur indépendant à Poitiers)
 - Démarrage du contrat au 1er avril 2024

- A l'étude : reconnaissance du statut « Association » chez Microsoft par une inscription au site Solidatech > tarif préférentiel

Coût :

- Hors mise en place / forfait de conformité (**1500 €**)
- 135,50 € HT/mois > **94€ HT/mois pour 2 postes**

Si refus par Microsoft du statut Association > +11€/mois/par utilisateur > 116€ HT/mois

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16è Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1er février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers

7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE
Sur le thème « Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ? »

12h30

Déjeuner

➤ Dates des vacances de printemps 2025

Zone A (Lyon – Clermont F. – Bordeaux – Dijon – Grenoble etc...)

- 19 avril > 5 mai

Zone B (Caen- Lille – Nantes – Orléans-Reims – Rennes - Rouen

etc...)

- 5 avril > 22 avril

Zone C (Paris – Créteil – Versailles – Montpellier – Toulouse)

- 12 avril > 28 avril

➤ Eviter AG/CA entre le 5 avril et le 5 mai

➤ Avant le 5 avril 2025

➤ Propositions de dates AG 2025 :

- Mardi 25 mars 2025
- Mercredi 26 mars 2025
- Jeudi 27 mars 2025

- Mardi 1^{er} avril 2025
- Mercredi 2 avril 2025
- Jeudi 3 avril 2025

VOTE

Date Assemblée Générale 2025

Si vous êtes en possession d'une procuration, vous devez voter deux fois

**9h30 -
11h40**

1. Approbation de l'ordre du jour de l'assemblée générale
2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale du 6 avril 2023
3. Renouvellement du tiers sortant des administrateurs
4. Bilan de l'activité du Comifer :
 - a. Rapport moral du président
 - b. Activité 2023
 - i. Production des groupes de travail
 - ii. Production du groupe d'appui Comifer-RMT Bouclage
 - iii. Convention Comifer-MASA
 - iv. Bilan Evénements 2023-2024
 1. 16è Rencontres Comifer-Gemas – Novembre 2023
 2. Journée Thématique – 1er février 2024
 - v. Evénements à venir
 1. Journée Thématique PRO
 2. Rencontres Comifer-Gemas 2025
 - c. Cabinet comptable
5. Présentation des comptes 2023 – Estimé 2024 – Montant des adhésions 2025
6. Points divers
7. Fixation de la date de l'Assemblée Générale 2025

**11h30 -
12h30**

Intervention de Sylvain Pellerin – Directeur de recherches – INRAE

*Sur le thème « **Nutrition minérale et fertilisation : quelles recherches à l'INRAE ?** »*

12h30

Déjeuner

**« Nutrition minérale et fertilisation :
quelles recherches à l'INRAE ? »**

Sylvain Pellerin – Directeur de recherches





Discussion ouverte

Merci de votre attention