

TARIFS	TARIF 2023 TTC PRÉSENTIEL - 2J	TARIF 2023 TTC DISTANCIEL - 2J
ADHÉRENT Congressiste	510 €	270 €
ADHÉRENT Intervenant oral/poster, enseignant, agriculteur, doctorant, retraité	250 €	140 €
NON-ADHÉRENT Congressiste	700 €	360 €
NON-ADHÉRENT Intervenant oral/poster, enseignant, agriculteur, doctorant, retraité	410 €	220 €
Etudiant (hors doctorant)	GRATUIT	GRATUIT
Journaliste	Nous contacter sur : contact@comifer.fr	
Visite Station expérimentale - Inrae de Nouzilly - 60 place max (Déjeuner inclus)	50 €	

Inscription sur <https://comifer.asso.fr>  
Rubrique Evénements/Rencontres 2023

**Date limite d'inscription**  
En présentiel : 3 novembre 2023  
En distanciel : 13 novembre 2023

**L'inscription aux 16<sup>e</sup> Rencontres**  
Comifer-Gemas permet d'accéder  
pour ceux en présentiel :  
- aux présentations orales\*  
- aux posters  
- aux pauses et aux déjeuners  
- au cocktail dînatoire (sous réserve de modification)

Toute inscription ne sera considérée comme  
définitive qu'à réception de son règlement.  
Pour toute demande d'annulation reçue avant  
le 21 octobre 2023, un remboursement sera  
effectué.  
Au-delà, les frais d'inscription resteront acquis.

\* ainsi qu'à ceux connectés à distance

# 16<sup>e</sup> Rencontres

## DE LA FERTILISATION RAISONNÉE ET DE L'ANALYSE

30 ans



### INFORMATIONS

#### MARDI 21 NOVEMBRE

Accueil dès 8h

**9H-18H**

#### MERCREDI 22 NOVEMBRE

Accueil dès 8h30

**9H-18H**

#### JEUDI 23 NOVEMBRE :

Accueil dès 9h00

**9H-15H30**

### CENTRE DES CONGRÈS DE TOURS

26 boulevard Heurteloup  
37000 Tours, France

INFOS PRATIQUES - HÔTELS

RDV sur le site du Comifer /

Événements /

Rencontres

### CONTACT

Sophie DROISIER  
s.droisier@comifer.fr

<https://comifer.asso.fr>



### SPONSORS



### PARTENAIRES & MEDIA



### EXPOSANTS



Le rendez-vous biennal des professionnels  
de la fertilisation raisonnée

Inscription sur :  
<https://comifer.asso.fr>

## Mardi 21 novembre 2023

- 08:00 Accueil des Congressistes  
09:00 Ouverture des 16<sup>e</sup> Rencontres Comifer-Gemas  
par Lionel Jordan-Meille, *Président du Comifer* - François Servain, *Président du Gemas*  
09:10 Présentation des actions agronomiques conduites en région  
par Philippe Noyau, *Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Centre-Val de Loire*

### SESSION 1 / Les marchés des matières fertilisantes dans un contexte international marqué par des crises successives

- 09:30 Accueil du Président de séance : Jacques Fourmanoir - *Vice-Président - Unifa*  
1. Panorama du marché des matières fertilisantes (*Guere A., IFA*)  
2. Impacts sur les productions agricoles et les risques sur la sécurité alimentaire (*Santini F., Commission européenne*)  
3. Leviers technologiques pour une relocalisation et décarbonation de la production de matières fertilisantes (*Hoxha A., Fertilizers Europe*)  
4. Leviers agronomiques pour améliorer l'autonomie en azote à l'échelle des exploitations agricoles (*Pellerin S., Inrae*)  
10:40 Table ronde / Débats avec la salle  
11:10 Echelle de l'exploitation : Optimisation de la fertilisation azotée à l'échelle des systèmes de cultures dans un contexte économique tendu ? (*Olou A., Arvalis*)  
11:35 Optimisation de la technique d'épandage centrifuge, un gain d'efficacité des engrais (*Nourry S., Sky Agriculture*)  
12:00 Conclusion du Président de séance  
12:15 Déjeuner, visite des stands et des posters **Présentation résumée des posters**

### SESSION 2 / Maîtrise des pertes d'azote et amélioration de son efficacité

- 14:00 Accueil du Président de séance : David Leduc - *Spécialiste de la fertilisation et de la gestion des sols - Chambre d'Agriculture Pays de la Loire*  
14:05 Identification de pratiques agricoles territorialisées pour réduire les concentrations en nitrates des eaux de surface en Bretagne (*Loyon L., Inrae*)  
14:30 Vers une évaluation multicritères coûts bénéfices des pratiques de réduction des émissions d'ammoniac au champ : les enseignements du projet PolQA (*Génermont S., Inrae UMR EcoSys Campus Agro Paris Saclay*)  
14:55 Syppre : des systèmes de culture visant la multi-performance, incluant des objectifs prioritaires de réduction de la fertilisation azotée minérale et d'amélioration de la fertilité des sols. Quel bilan après 5 années d'expérimentation ? (*Estienne M., Arvalis*)  
15:20 Conclusion du Président de séance  
15:35 Pause, visite des stands et des posters **Présentation résumée des posters**

### SESSION 3 / Fertilisation phosphatée

- 16:00 Accueil de la Présidente de séance : Christine Le Souder - *Ingénieur R&D spécialisée en Fertilisation - Arvalis*  
16:05 Actualiser l'estimation des seuils d'impasse P en France : des propositions opérationnelles (*Denoroy P., Inrae UMR ISPA Bordeaux et al.*)  
16:30 Ça phosphore aussi sous les tropiques ! (*Bravin M., Cirad*)  
16:55 Conclusion de la Présidente de séance  
**Présentation résumée des posters**

### SESSION 4 / Politiques publiques et requis réglementaires

- 17:10 Accueil du Président de séance : Emmanuel Steinmann - *Chef du BESEC - Bureau de l'Eau du Sol et de l'Economie Circulaire - MASA*  
17:15 Mise en œuvre du nouveau règlement européen sur les fertilisants : Etat actuel et difficultés engendrées (*Benbrahim M., Rittmo Agroenvironnement*)  
17:25 L'expérimentation pour prouver l'efficacité d'un Fertilisant UE : les requis réglementaires (*Eck M., Staphyt*)  
17:35 Questions / Réponses  
17:45 Comment le contexte économique et les contraintes techniques impactent-ils le nombre de crédits carbone et leur coût d'équilibre dans les projets Label Bas Carbone Grandes-Cultures (*Lagrange H., Arvalis*)  
18:10 Conclusion du Président de séance  
**Présentation résumée des posters**

- 18:25 Conclusion  
par Lionel Jordan-Meille, *Président du Comifer* - François Servain, *Président du Gemas*  
Visite des stands et des posters  
20:00 Soirée des 16<sup>e</sup> Rencontres Comifer-Gemas 2023

## Mercredi 22 novembre 2023

- 08:30 Accueil des Congressistes

### SESSION 5 / Indicateurs : Evolution des outils et de leur usage

- 09:00 Accueil du Président de séance : Jean-Paul Bordes - *Directeur général - ACTA*  
09:05 Crop nutrition : Measure to manage (*Sylvester-Bradley R., Adas*)  
09:40 Évolutions des teneurs en P, K et Mg dans les sols en France métropolitaine entre 2003-2011 et 2012-2019 à partir des de Données des Analyses de Terre (*Lemercier B., Institut agro Rennes Angers et al.*)  
10:05 Evaluation d'indicateurs de la fertilité physique du sol utilisable au champ et associés à des fonctions du sol (*Métais*)  
10:30 Pause, visite des stands et des posters  
11:10 VOTE / Clôture des votes en ligne - Election du Meilleur Poster 2023  
11:15 Mise en œuvre de l'outil Agro-Eco Sol : évaluation de la pertinence des bioindicateurs et de l'algorithme de diagnostic des f jeu de données test (*Carton-Moreau C., Auréa AgroSciences et al.*)  
11:40 PREVIBEST : Prévenir les risques de Tassement des sols en systèmes Betteraviers. Un outil de diagnostic, support interactif D., *Agro-Transfert, Ressources et Territoires et Leborgne T., ITB*)  
12:05 Conclusion du Président de séance  
12:10 Remise du prix du Meilleur Poster 2023  
12:30 Déjeuner

### SESSION 6 / Élargir nos horizons

- 14:00 Accueil du Président de séance : Jacques Thomas - *Président - AFES*  
14:05 Parangonnage N - Comparaison des pratiques de fertilisation azotée dans différents pays d'Europe de l'ouest (*Jordan-Meille L., Bordeaux Sciences Agro et al.*)  
14:30 Potentiels agronomiques d'apports de roches silicatées broyées en grandes cultures, approche théorique et pratique (*thamsted Research et UMR ISPA et al.*)  
14:55 La moitié de la disponibilité en phosphore des sols agricoles mondiaux est issue des engrais minéraux phosphatés (*Demay J., Inrae, UMR ISPA*)  
15:20 Conclusion du Président de séance  
15:25 Pause, visite des stands et des posters

### SESSION 7 / Usage des digestats

- 15:40 Accueil du Président de séance : Jean-François Delaitre - *Président - AAMF*  
15:45 Proposition d'une classification des digestats de méthanisation basée sur leurs propriétés et leurs effets attendus (M SAS)  
16:10 Metha-BioSol : Impact des digestats de méthanisation sur la qualité biologique des sols agricoles (*Cannavacciuolo M., Groupe ESA et Mulliez P., Chambre d'Agriculture Pays de la Loire*)  
16:35 Table ronde : Enjeux et devenir de la méthanisation  
17:50 Conclusion du Président de séance  
17:55 Conclusion de Lionel Jordan-Meille, Président du Comifer et François Servain, Président du Gemas  
18:00 Clôture des 16<sup>e</sup> Rencontres Comifer-Gemas 2023

## Jeudi 23 novembre 2023

- 09:00 Visite de la station expérimentale INRAE Nouzilly

- 09:00 Départ en bus du Centre des congrès de Tours  
09:30 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  
10:15 Transfert en bus vers l'essai au champ MétaMétha  
10:30 MétaMétha : présentation de l'essai, machinisme d'épandage  
11:15 Transfert en bus vers Inrae de Nouzilly  
11:30 Pause café  
12:00 Exposés en salle : 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*)  
13:30 Déjeuner à l'Inrae  
15:00 Départ en bus et retour au Centre des congrès de Tours

60 participants maximum