

## TARIFS

	TARIF 2021 TTC PRÉSENTIEL - 2J	TARIF 2021 TTC DISTANCIEL - 2J
<b>ADHÉRENT</b> Comifer et/ou Gemas	<b>490 €</b>	<b>260 €</b>
<b>NON ADHÉRENT</b> Comifer et/ou Gemas	<b>650 €</b>	<b>330 €</b>
Intervenant (oral/poster) Enseignant / Agriculteur <b>ADHÉRENT</b>	<b>240 €</b>	<b>130 €</b>
Intervenant (oral/poster) Enseignant / Agriculteur <b>NON ADHÉRENT</b>	<b>380 €</b>	<b>200 €</b>
Etudiant (hors doctorant) Retraité / Journaliste	<b>GRATUIT</b>	<b>GRATUIT</b>

Si vous souhaitez devenir adhérent du Comifer et bénéficier de tarif d'inscription attractif aux Rencontres, connectez-vous sur <https://comifer.asso.fr>, rubrique Le Comifer / Comment adhérer ?

\* ainsi qu'à ceux connectés à distance

Inscription sur <https://comifer.asso.fr>  
Rubrique Evénements/Rencontres 2021

### Date limite d'inscription

En présentiel : 5 novembre 2021  
En distanciel : 16 novembre 2021

### L'inscription aux 15<sup>e</sup> Rencontres

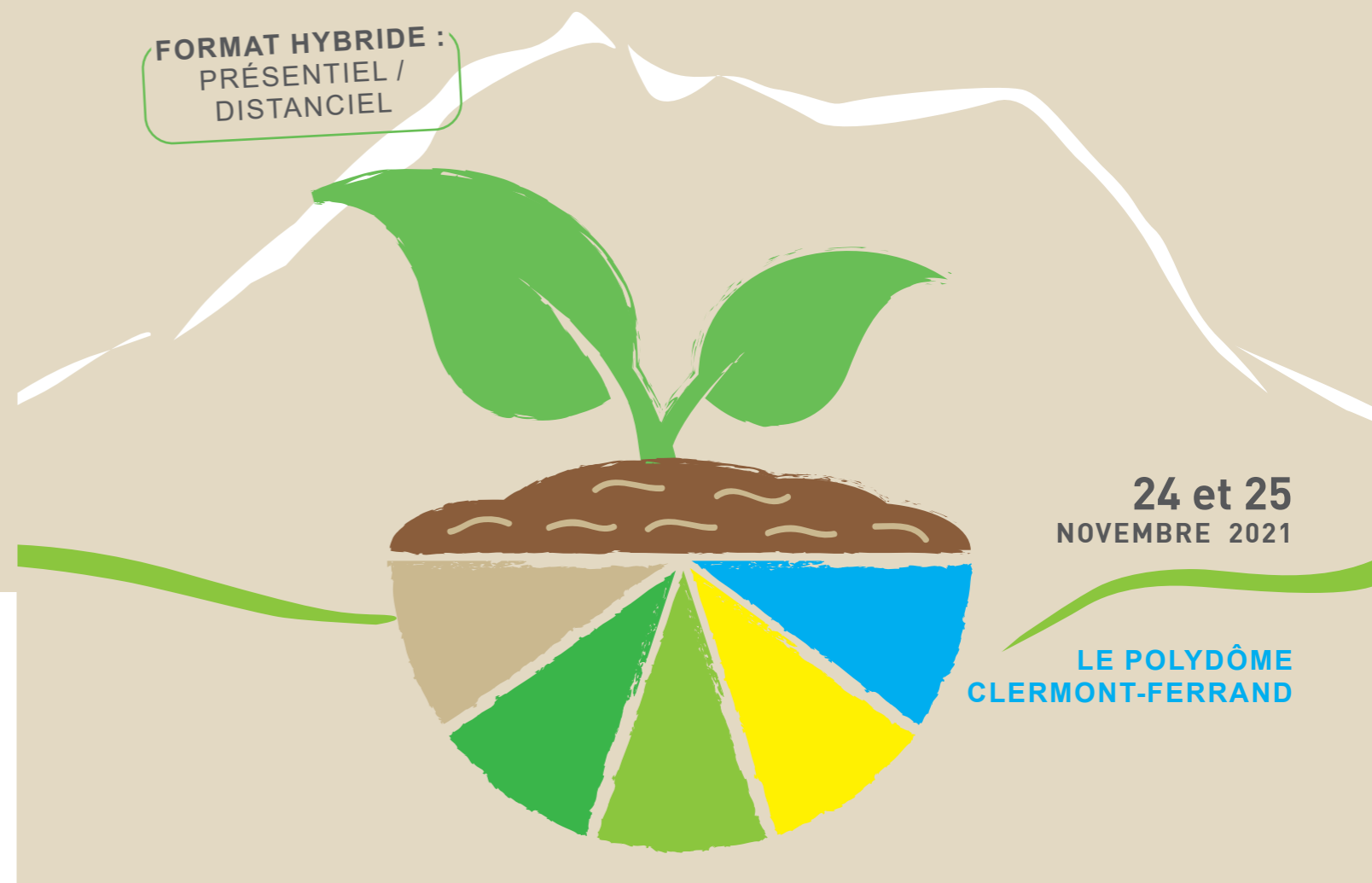
Comifer-Gemas permet d'accéder pour ceux en présentiel :

- 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 24 octobre 2021, un remboursement sera effectué. Au-delà, les frais d'inscription resteront acquis.

# 15<sup>e</sup> RENCONTRES DE LA FERTILISATION RAISONNÉE

FORMAT HYBRIDE :  
PRÉSENTIEL /  
DISTANCIEL



**24 et 25  
NOVEMBRE 2021**

**LE POLYDÔME  
CLERMONT-FERRAND**

## INFORMATIONS

### MERCREDI 24 NOVEMBRE :

Accueil dès 8h

**9H-18H**

### JEUDI 25 NOVEMBRE :

Accueil dès 8h30

**9H-16H30**



Place du 1<sup>er</sup> mai  
63051 CLERMONT-FERRAND Cedex

**HÔTELS : tarifs préférentiels négociés pour les congressistes.** Voir le site Comifer « Evénements / Rencontres 2021 / Informations pratiques »

## PROGRAMME ET INSCRIPTION

<https://comifer.asso.fr>

## CONTACT

**Sophie DROISIER**  
s.droisier@comifer.fr

<https://comifer.asso.fr>

  @comifer

## PROGRAMME

Le rendez-vous biennal des professionnels de la fertilisation raisonnée

 **450**  
**CONGRESSISTES  
ATTENDUS**

 **24**  
**PRÉSENTATIONS  
ORALES**

 **55**  
**POSTERS**

 **25**  
**PARTENAIRES**

08:00 **Accueil des Congressistes**  
 09:00 Ouverture des 15<sup>e</sup> RENCONTRES par Lionel Jordan-Meille, *Président du Comifer* et François Servain, *Président du Gemas*  
 09:10 Présentation des actions agronomiques conduites en région par Baptiste Amaud, *Chambres d'agriculture Auvergne Rhône-Alpes*

### SESSION 1 - PILOTAGE DE LA FERTILISATION AZOTÉE

09:25 **Accueil du Président de séance** : Sophie Générmont - *Chargée de recherche - Inrae*  
 09:30 Synthèse des travaux sur la détermination des Keq N sur digestats dans des dispositifs expérimentaux  
*(Le Roux C., Ldar)*  
 09:55 **L'outil Sol-AID**, un web service pour calculer la minéralisation de l'azote du sol  
*(Beff L., Chambre d'agriculture de Bretagne)*  
 10:20 **Spatialisation des valeurs de RSH** - Reliquat Sortie Hiver - au sein des parcelles agricoles pour faciliter la mise en œuvre de la modulation intra-parcellaire de la fertilisation azotée et réduire les risques d'excès d'azote  
*(Bruel V., Be Api)*  
 10:45 **Pause, visite guidée des posters**  
 11:15 **Pilotage intégral de la fertilisation azotée du blé** : évaluation expérimentale d'APPI-N *(Lebreton P., Inrae)* & **le pilotage intégral de la fertilisation azotée : plus d'efficacité pour moins de pertes** - retour sur 3 années d'expérimentation de la méthode APPI'N en Grand Est *(Guillier M., Chambre d'agriculture Grand Est)*  
 11:40 **Pilotage intégral de la fertilisation azotée** : vers une intégration en temps réel de l'hétérogénéité parcellaire pour une démarche diagnostics-pronostics multiples  
*(Taulemesse F., Arvalis)*  
 12:05 **Conclusion du Président de séance**  
 12:10 **Déjeuner, visite des posters**

### SESSION 2 - PERTES D'AZOTE

14:00 **Accueil du Président de séance** : Laurent Varvoux - *Expert Amélioration de la fertilité du Sol - Terrena*  
 14:05 **Le reliquat d'entrée d'hiver** : un outil pour la gestion du cycle de l'azote au service de la transition des exploitations agricoles et de la qualité de l'eau  
*(Reau R., Inrae)*  
 14:30 **Contribution des résidus de culture aux émissions de N2O** : impact de leurs caractéristiques chimiques  
*(Thiebeau P., Inrae)*  
 14:55 **Potentiels de volatilisation d'ammoniac au champ de divers substrats** : mesures en conditions contrôlées et analyse des déterminismes  
*(Générmont S., Inrae)*  
 15:20 **Emission de nitrate et d'ammoniac** : une méthode de diagnostic pour des systèmes à faibles pertes  
*(Reau R., Inrae)*  
 15:45 **Conclusion du Président de séance**  
 15:50 **Pause, visite guidée des posters**

### SESSION 3 - LA FERTILISATION AU CŒUR D'ENJEUX MULTIPLES

16:15 **Accueil du Président de séance** : Thomas Pacaud - *Chargé de mission Agronomie - Environnement & Recherche - Innovation - Développement - Chambre d'agriculture Auvergne - Rhône-Alpes*  
 16:20 **Blésûr** : un outil de prédiction du risque de non-conformité du blé dur vis-à-vis de sa teneur en métaux lourds  
*(Nguyen C., Inrae)*  
 16:45 **Impacts du niveau des réserves minérales et carbonées de la vigne en automne sur l'état végétatif et la production de l'année suivante**  
*(Kleiber A., Auréa)*  
 17:10 **Résultats du projet SEFerSol** : expérimentation de trois Stratégies de gestion combinée de l'Enherbement et de la Fertilité du Sol en maraîchage biologique  
*(Roux M., EPLEFPA Les Sillons de Haute Alsace - Nassr N., Rittmo)*  
 17:35 **Pourquoi et comment modifier les comptabilités des émissions de Ges pour l'agriculture et les forêts, suite à l'Accord de Paris de 2015 sur le climat et aux décisions des Parlements français et européens d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050 ?** Conséquences pour les cultures, les fertilisations, la sécurité alimentaire, les politiques nationales, les coopérations internationales ainsi que pour les taxations ou subventions carbone  
*(Riedacker A.)*  
 18:00 **Conclusions de la première journée - Comifer-Gemas**  
 20:30 **Cocktail dînatoire** (sous réserve de modification)

08:30 **Accueil des congressistes**

### SESSION 4 - POLITIQUES PUBLIQUES ET RÉGLEMENTATION

09:00 **Accueil du Président de séance** : Olivier Aznar - *Enseignant-chercheur - VetAgroSup*  
 09:05 **Valorisation des matières fertilisantes** : les nouveautés réglementaires dans le socle commun  
*(Chenon, P. Voxgaia)*  
 09:30 **L'efficacité des Fertilisants UE** : quels sont les requis du Règlement (UE) 2019/1009 ? *(Eck, M., Staphyt)* & **Enjeux de la demande de normalisation** *(Pittié S., BN Ferti)*  
 09:55 **Green Deal et Stratégie Farm to Fork** : les enjeux et la contribution du secteur de la fertilisation à la transformation agroécologique projetée par l'Europe *(Agasse S., Unifa)* & **Réactions d'acteurs de la profession agricole** (hors agriculteurs) au projet de « Green Deal » de la commission européenne *(Jordan-Meille L., et al., Bordeaux Sciences Agro)*  
 10:20 **Conclusion du Président de séance**  
 10:25 **Pause, visite guidée des posters / Clôture des votes en ligne pour l'élection du Meilleur Poster 2021**

### SESSION 5 - EPANDAGE ET MACHINISME / STRUCTURE PHYSIQUE DU SOL

10:50 **Accueil du Président de séance** : Alain Savary - *Directeur général - Axema*  
 10:55 **Optimisation des réglages des épandeurs** : vers un portail numérique simplificateur  
*(Piron E., Inrae Montoldre)*  
 11:20 **Ecoépandage** : quelles technologies disponibles pour atteindre les objectifs  
*(Piron E., Inrae Montoldre, Pinet F., Michelin)*  
 11:45 **Démarche de diagnostic de la structure du sol** pour mieux piloter les interventions culturales  
*(Tomis V., Agro Transfert)*  
 12:10 **Conclusion du Président de séance**

12:15 **Remise des prix : Meilleur(s) poster(s) 2021**

12:30 **Déjeuner, visite des posters**

### SESSION 6 - INDICATEURS (MICRO) BIOLOGIQUES ET LEURS INTERPRÉTATIONS

14:00 **Accueil du Président de séance** : Alain Brauman - *Directeur de recherche - IRD / AFES*  
 14:05 25 ans d'analyses biologiques de sol... et une méthode d'interprétation  
*(Déplanche T., Celesta Lab)*  
 14:30 **Effet à long terme d'apports répétés de Produits Résiduaux Organiques (PRO)** sur le fonctionnement biologique des sols par l'étude du bio-indicateur nématofaune. Résultats des sites expérimentaux du SOERE-PRO (Projet PROTERR)  
*(Chauvin C., Elisol Environnement)*  
 14:55 **Projet MICROBIOTERRE** - Evaluation sur des essais au champ d'indicateurs de microbiologie des sols en vue de les intégrer dans l'analyse de terre de routine, pour améliorer la gestion des restitutions organiques dans les systèmes de grandes cultures et polyculture élevage  
*(Deschamps T., Arvalis)*  
 15:20 **Agro-Eco Sol**, un outil de diagnostic des fonctions du sol basé sur des bioindicateurs ; structure et règles générales d'interprétation  
*(Le Souder C., Arvalis)*  
 15:45 **Re-conception d'itinéraires culturaux à partir de diagnostic de vie biologique des sols** : projet CONSOL  
*(Vandewalle A., Chambre d'agriculture des Pays de la Loire)*  
 16:10 **Conclusion du Président de séance**

16:15 **Conclusion de Lionel Jordan-Meille, Président du Comifer et François Servain, Président du Gemas**  
 16:30 **Clôture des 15<sup>e</sup> RENCONTRES Comifer-Gemas 2021**

