

28 octobre
2020 en distanciel



28 octobre

2020

9h30-16h45

Distanciel

Sous le haut patronage



Parce que le pH des sols est un paramètre essentiel en interactions multiples, avec,

- la structure physique des sols,
- le cycle de l'azote (volatilisation d'ammoniac, dénitrification),
- l'activité biologique du sol,
- la biodisponibilité des éléments nutritifs (phosphore, oligo-éléments),
- la mobilité des éléments trace métalliques comme le cadmium... la maîtrise des phénomènes d'acidification ou de gestion des cultures adaptée au pH apparait essentielle.

Pour répondre à ces objectifs, le COMIFER organise une Journée Technique "pH et fertilité des sols" qui présentera

- en matinée : les enjeux techniques et scientifiques déterminés par le pH et portant sur la durabilité de la fertilité des sols
- l'après-midi : les actions mises en œuvre dans divers contextes, pour remédier au risque d'acidification des sols cultivés et des prairies et améliorer la nutrition des plantes dans les différentes valeurs de pH

Programme

- 09:00 Accueil des participants
- 09:30 Ouverture de la journée - Bruno Félix-Faure - Responsable Agronomie Grandes Cultures et Prairies - Eurofins Galys / Animateur du Groupe de Travail SAB-Statut Acido-Basique du COMIFER
- CONNAISSANCES DES IMPACTS DU PH SUR LA DURABILITÉ DES SOLS, LA PRODUCTIVITÉ DES CULTURES, LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES**
- Président de séance : Bruno Félix-Faure - Eurofins Galys
- 09:40 **Particularité des sols acides et des sols calcaires – Rappel des mécanismes d'acidification**
Philippe Cambier - Inrae – AgroParisTech Ecosys
- 10:00 **Diagnostic de l'évolution des pH dans les sols agricoles français, à partir de la Base de Données d'Analyses de Terre - BDAT**
Nicolas Saby - Inrae
- 10:10 **Effet du pH du sol sur les émissions de composés azotés gazeux, ammoniac (NH3) et protoxyde d'azote (N2O)**
Catherine Hénault - Sophie Générumont – Inrae
- 10:30 Questions/Discussion
- 10:45 **Fertilité organo-biologique : impacts du statut acido-basique sur l'abondance, l'activité et la diversité des organismes du sol**
Matthieu Valé - Responsable technique du pôle Agriculture - Auréa / Animateur du groupe FORBS "Fertilité Organique et Biologique des Sols" du COMIFER
- 11:05 Questions/Discussion
- 11:20 Pause
- 11:35 **Disponibilité du phosphore du sol pour les plantes cultivées et statut acido-basique**
Christian Morel / Pascal Denoroy - Inrae
- 11:50 **pH et assimilabilité des oligo-éléments - Modification de la biodisponibilité des oligo-éléments (Cu, Zn, Mn, Fe, B, Mo) ou des ETM (éléments trace métallique) - Jean-Yves Cornu - Inrae**
- 12:05 Questions/Discussion
- 12:20 **pH et structure du sol**
Jean-Luc Julien - Academie d'Agriculture de France
- 12:40 Questions/Discussion
- 12:55 Pause déjeuner

Programme

- 14:00 **ACTIONS MISES EN ŒUVRE POUR**
• **REMÉDIER AU RISQUE D'ACIDIFICATION DES SOLS CULTIVÉS ET DES PRAIRIES**
• **AMÉLIORER LA NUTRITION DES PLANTES DANS LES DIFFÉRENTES VALEURS DU PH** (POUR LES SOLS ACIDES COMME CALCAIRES)
Président de séance : Jérémy Guil - Responsable d'équipe Gestion des sols et fertilisation - Chambre Régionale d'agriculture de Bretagne
- 14:10 **Amendement basique, propositions pour une nouvelle approche du calcul de dose de correction**
François Servain - Laboratoire d'Analyses et de Recherche Ldar
- 14:25 **Synthèse des suivis de carbonates résiduels dans les essais aux champs pour l'estimation du besoin en base à l'entretien**
Hélène Lagrange - Arvalis
- 14:40 Questions/Discussion
- 14:55 **La pratique du chaulage : particularités des productions fourragères de luzerne et d'herbe**
Anthony Uijttewaal - Arvalis
- 15:10 **Dans les limons de l'Ouest, gains de rendement et de marge corrélés avec le pH eau du sol**
Laurent Varvoux - Terrena
- 15:25 **Raisonnement du chaulage basé sur les analyses de terre pratiquées avec un zonage intra-parcellaire**
Baptiste Cuny - Maisadour
- 15:40 Questions/Discussion
- 15:55 **Impact de la fertilisation phosphatée en sols à pH basique (analyses techniques et économiques)**
Philippe Gérard - Vivescia
- 16:10 Questions/Discussion
- 16:25 Conclusions
- 16:45 Clôture de la journée

PARTICIPATION SUR INSCRIPTION

Journée payante : 200 € TTC

Tarif réduit pour les adhérents Comifer : 120 € TTC

Etudiant (justificatif à envoyer par email) : 90 € TTC

Supports de cette journée technique :

- Résumés et présentations des thèmes abordés
- Enregistrements vidéos des interventions dans les actes sur le site du Comifer

INSCRIPTION EN LIGNE sur comifer.asso.fr

28 octobre 2020

9h30-16h45

Distanciel

Contact Comifer : Sophie Droisier
s.droisier@comifer.fr



Sponsors



Sous le haut patronage



Partenaires media

