

La microbiologie du sol au service d'une agriculture durable : diagnostics et solutions innovantes

27 et 28 juin 2023

Biocitech, Romainville-Grand Paris, Amphithéâtre Pasteur

GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



Mardi 27 juin 2023

Animation Frédéric DENHEZ, journaliste

13h45 Accueil

14h00-14h30 **Conférence introductive**

Stéphane LE FOLL, ancien Ministre de l'Agriculture, Maire du Mans
Comment aller vers une agriculture plus durable

14h30-16h45 **Session 1 - Diagnostic de la qualité microbiologique des sols agricoles**

Coordinateur : **Frédéric DENHEZ**, journaliste / **Lionel RANJARD**, INRAE

14h30-14h50 **Nicolas CHEMIDLIN PRÉVOST-BOURÉ**, AgroSup Dijon
Bilan de l'état microbiologique des sols en France

14h50-15h15 **Pierre-Alain MARON**, INRAE / **Pauline LAVOISY**, Noé
Les techniques et référentiels disponibles pour le diagnostic microbiologique des sols : offre de service, application terrain, futurs outils

15h15-15h35 **Christine LE SOUDER**, ARVALIS Institut du Végétal
Comment combiner qualités microbiologique et agronomique pour un diagnostic utile aux agriculteurs

15h35-16h05 *Pause-café*

16h05-16h25 **Philippe BILLET**, Université Jean Moulin Lyon 3
Réglementation et labels nationaux et européens sur la qualité des sols

16h25-17h25 **Table ronde 1 – En quoi la qualité du sol microbiologique améliore la santé de la plante cultivée**

Animation : Frédéric DENHEZ, journaliste / Lionel RANJARD, INRAe

Olivier HUSSON, CIRAD
Laurent CURNAC, IRD Montpellier
Emmanuel GAGNEPAIN, conseiller Viti
Marion PRUDENT, INRAe

17h30-18h00 *Flash Posters*

18h00-18h30 *Flash Sponsors*

18h30-20h00 *Cocktail*

Mercredi 28 juin 2023

9h00-14h45 **Session 2 - Solutions microbiologiques innovantes pour l'agriculture de demain**

Coordinateur : **Frédéric DENHEZ**, *journaliste* / **Sylvain PLUCHON**, *TIMAC AGRO*

9h00-9h50 - Quelles pratiques agricoles pour quelle qualité microbiologique des sols

- 9h00-9h25 **Stéphane JÉZÉQUEL**, *ARVALIS Institut du Végétal*
Impact des pratiques en grande culture sur la multiperformance du système de production via la qualité microbiologique du sol
- 9h25-9h50 **Battle KARIMI**, *Novasol Experts* / **Laure GONTIER**, *IFV Pôle Sud-ouest*
Impact des pratiques viticoles sur la qualité microbiologique des sols

9h50-11h50 - Les Solutions microbiologiques et leur évaluation agrécologique

- 9h50-10h10 **Claude ALABOUVETTE**, *émérite INRAe*
Innovation et Homologation des solutions microbiologiques à l'échelle européenne
- 10h10-10h30 **Olivier COR**, *Lallemand*
Evaluation géostatistique de solutions microbiologiques en plein champ
- 10h30-10h50 **Damien GRIZARD**,
Lutte contre des bactéries phytopathogènes : élaboration de nouvelles stratégies respectueuses de l'environnement
- 10h50-11h10 **Catherine HENAULT**, *INRAe* / **Mustapha ARKOUN**, *TIMAC AGRO*
Gestion du fonctionnement des communautés microbiennes du sol pour réduire leurs émissions du gaz à effet de serre N2O
- 11h10-11h30 **Justine LIPUMA**, *MYCOPHYTO*
Les mycorhizes, un ancien concept pour de nouvelles solutions
- 11h30-11h50 **Claude BIZIEUX**, *CAMN*
Témoignage d'une Coopérative engagée dans le déploiement de biosolutions au service d'un sol vivant et de la vitalité des plantes
- 11h50-12h10 Discussion

12h10-14h00 *Buffet*

14h00-14h45 - Vers une Sélection variétale intégrant le microbiote associé

Coordinateur : **Thierry HEULIN**, *Emérite CNRS, CEA*

- 14h00-14h25 **Laurent LAPLAZE** / **Laurent CURNAC**, *IRD Montpellier*
Vers une sélection variétale de la structure et des fonctions des microbiotes racinaires
- 14h25-14h45 **Yvan MOËNNE-LOCCOZ**, *Université Claude Bernard Lyon 1*
Impact de la diversification du blé sur les interactions bénéfiques avec les bactéries du sol

14h45-16h00

Table ronde 2 - Comment mieux articuler le diagnostic de la qualité microbiologique du sol et les solutions innovantes

Animation : **Frédéric DENHEZ**, *journaliste*

Thierry HEULIN, *Emérite CNRS, CEA*
Philippe MICHONNEAU, *Coop SCARA*
Jean-Marc SANCHEZ, *Lallemand*
Matthieu VALÉ, *Auréo AgroSciences*
François MANDIN, *Agriculteur, Apad*
Intervenant en cours, *Timac Agro*

16h00-16h15

Conclusion

Thierry CAQUET, *INRAe Ds environnement*