

# 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**, *Gene&GreenTK*  
*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*