

# 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 : **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*

16h25-17h15 Intervenants en cours  
*Qualité du sol et santé de la plante cultivée*

- *Démarchage*
- *Intervenant en cours*

17h15-17h45 *Flash Sponsors*

17h45-18h15 *Flash Posters*

18h15-20h00 *Cocktail*

### *Mercredi 28 juin 2023*

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

*Coordinateur : Sylvain PLUCHON, TIMAC AGRO*

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

9h00-9h25 **Stéphane JÉZÉQUEL**, ARVALIS Institut du Végétal et Intervenant en cours  
*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  
*Évaluation géostatistique de solutions microbiologiques en plein champ*

10h30-10h50 **Damien GRIZARD**, Proxis Développement  
*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 solutions à base de mycorhize*
- 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 - 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**, Auréa AgroSciences  
**François MANDIN**, Agriculteur, Apad  
Intervenant en cours, Acta Association

16h00-16h30 Conclusion  
**Thierry CAQUET**, INRAe Ds environnement