

# 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'Etat microbiologique des sols (agricoles) 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 qualité microbiologique et agronomie 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 biologique des sols*

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

- *Exemple grande culture*
- *Exemple vigne*

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 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 *Innovation et Homologation des solutions microbiologiques à l'échelle européenne*  
**Claude ALABOUVETTE**, émérite INRAe

10h10-10h30 *Evaluation géostatistique de solutions microbiologiques en plein champ*  
**Olivier COR**, Lallemand

10h30-10h50 *Les solutions microbiologiques pour le Bio contrôle- 1*  
**Claude BIZIEUX**, CAMN

10h50-11h10 **Lutte contre des bactéries phytopathogènes : élaboration de nouvelles stratégies respectueuses de l'environnement**  
Damien GRIZARD, Proxis Développement

11h10-11h30 **Les solutions microbiologiques pour la fertilité des sols**  
*Intervenant en cours*

11h30-11h50 **Gestion du fonctionnement des communautés microbiennes du sol pour réduire leurs émissions du gaz à effet de serre N2O**  
Catherine HENAULT, INRAe / Mustapha ARKOUN, TIMAC AGRO

11h50-12h10 Discussion

12h10-14h00 *Buffet*

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

Coordinateur : **Thierry HEULIN**, CEA

14h00-14h25 Plante et phénotype racinaire  
**Laurent LAPLAZE**, IRD  
**Phénotype racinaire et microbiote du sol**

**Laurent CURNAC**, IRD Montpellier  
*Titre en cours*

14h25-14h45 Diversité microbiote selon génotype  
**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**, CEA  
**Philippe MICHONNEAU**, Coop SCARA  
**Flavien POINÇOT**, Acta Association  
**Jean-Marc SANCHEZ**, Lallemand  
**Matthieu VALÉ**, Auréa AgroSciences

*Autres intervenants en cours*

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