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'agricuture 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 au 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 COURNAC, 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