COLLOQUE : ÉCHANGES ET DÉBATS

Avec le soutien de l'ADEME

Soutenu par

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Mercredi 25 juin 2025

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

***13h00** Accueil café*

13h15-14h00	**Conférence introductive**

Stéphane LE FOLL, ancien ministre de l'Agriculture, Maire du Mans

Thierry CAQUET, Vice-Président en charge de l'International, INRAe

14h00-17h35	**Session 1 - État des lieux des indicateurs biologiques opérationnels de la santé des sols validés par la recherche**

14h00-14h15 **Isabelle COUSIN**, INRAe Orléans
De la qualité à la santé des sols, quels indicateurs ?

1- LES BIOINDICATEURS MICROBIENS

14h15-14h30 **Pierre-Alain MARON**, INRAe Dijon
Patrimoine microbiologique du sol

14h30-14h45 **Christian MOUGIN**, Plateforme Biochem-Env, UMR ECOSYS, INRAe
Les activités enzymatiques, de nouveaux indicateurs pour évaluer la santé des sols

2- LES BIOINDICATEURS DE FAUNE DU SOL

14h45-15h00 **Daniel CLUZEAU**, OPVT-Univ. Rennes, UMR ECOBIO, CNRS
Les vers de terre, indicateurs de santé des sols agricoles et urbains

15h00-15h15 **Yvan CAPOWIEZ**, INRAe Avignon
Carabes et autre macrofaune

15h15-15h30 **Matthieu CHAUVAT**, Université de Rouen Normandie
Les indicateurs de Mesofaune du sol

15h30-15h45 **Cécile VILLENAVE**, ELISOL environnement
Utiliser les nématodes pour caractériser le fonctionnement biologique du sol

15h45-16h15 ***Pause-café, posters***

16h15-16h30 **Nicolas CHEMIDLIN**, Directeur Scientifique, Institut Agro Dijon
Bilan opérationnel des indicateurs biologiques de la santé du sol : étude Indiquasol

3- LES BIOINDICATEURS DE DEMAIN

16h30-16h50 **André TORDEUX**, GenoScreen
La méta -génomique et -transcriptomique pour la microbiologie du sol

16h50-17h10 **Mickaël HEDDE**, INRAe Montpellier
ADNe et metabarcoding pour la faune du sol

17h10-17h25 **Sébastien TERRAT**, Université de Bourgogne
Les traits écologiques et fonctionnels des microorganismes comme indicateurs de fonctionnement du sol

17h25-17h35 ***Discussions***

17h35-18h20 Session 2 - Application des indicateurs de qualité biologique des sols

1- SYSTÈMES AGRICOLES ET FORESTIERS

17h35-17h55 **Colette BERTRAND**, INRAe *(en cours)*
Impact des pesticides sur la faune du sol en grande culture, projet Mixtox

17h55-18h15 **Cyril ZAPPELINI**, INRAe Dijon et **Olivier DEVICTOR**, Domaine de la Sanglière
EcoVitiSol, Impact des modes de production et pratiques viticoles sur la qualité microbiologique des sols

18h15-18h35 **Camille CHAUVIN**, ELISOL environnement et **Céline EMBERGER**, CEN Occitanie
Le projet InSylBioS, vers une meilleure prise en compte de l'impact des sylvicultures sur la biodiversité des sols

18h35-19h00 **Flash Posters (5)**

19h00-19h30 **Flash Sponsors**
19h00-19h05 **Dominique GUYONNET**, BRGM
19h05-19h10 **Maelenn POITRENAUD**, Veolia Agriculture France
19h10-19h15 **Cécile VILLENAVE**, ELISOL environnement
19h15-19h20 **Julie CAPARROS**, AURÉA AgroSciences

19h30-20h30 ***Networking et Cocktail***

Jeudi 26 juin 2025

8h00 Accueil café

8h30-11h30	**Session 2 - Application des indicateurs de qualité biologique des sols (suite)**

2- SYSTÈMES URBAINS

8h30-8h50 **Alan VERGNES**, Université Paul-Valéry Montpellier, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE)
Projet BISES : indicateurs biologiques des sols dans 4 territoires urbanisés

8h50-9h10 **François HENRY**, Bruxelles Environnement
Indice de qualité des sols Bruxellois

9h10-9h30 **Battle KARIMI**, Novasol Experts
Le diagnostic de la qualité microbiologique des sols au service du réaménagement durable de la ville sur elle-même

9h30-9h45 Flash Posters (3)

3- SITES POLLUÉS

9h45-10h05 **Jennifer HARRIS** et **Virginie DERYCKE**, BRGM
Intégrer les bio-indicateurs pour la prise en compte de la santé des sols dans la méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués : enjeux et perspectives

10h05-10h25 **Benjamin PAUGET**, TESORA
Les SSP ont-ils nécessairement des sols en mauvaise santé ? Retour d'expérience de mise en application d'indicateurs (biologiques, écologiques et chimiques) dans le cadre de la méthode TRIADE

10h25-10h45 **Lilian MARCHAND**, Suez et **Florence BAPTIST**, Soltis Environnement
Utilisation conjointe de bioindicateurs et d'indicateurs relevant de la chimie et de l'ecotox pour suivre la trajectoire de réhabilitation d'un site contaminé (projet GESIPOL DIVA)

10h45-11h00 Flash Posters (3)

11h00-11h30 Pause-café, posters

11h30-13h00	**Table Ronde 1 - Comment développer une offre de conseil et des actions adaptées**

Marlène MINOR-ENOT, Métropole Rouen Normandie
Joëlle SAUTER, Chambre d'Agriculture Grand Est
Léa POURCHIER, Fédération des parcs naturels régionaux
Intervenant en cours, Bioline *(sous réserve)*
Matthieu VALÉ, AURÉA AgroSciences
Philippe BATAILLARD, BRGM

13h00-14h00 Buffet

14h00-15h30	Table Ronde 2 - La règlementation et le foncier comme vecteurs d'amélioration de santé des sols

Philippe BILLET, Institut de Droit de l'environnement
Madame la Sénatrice**, Nicole BONNEFOY**
Margot HOLVOET, Institut de la Transition Foncière
Aurélie FALLON SAINT-LÔ, AXA
Christophe POUPARD, Agence de l'Eau Seine-Normandie
Emmanuel HYEST, Safer (Société d'aménagement foncier et d'établissement rural) *(en cours)*
Sébastien WINDSOR, Chambres d'Agriculture France *(en cours)*

15h30-16h00	Conclusion

Alain BRAUMAN, AFES (Association Française pour l'Etude du Sol)

SILVER SPONSORS

BRONZE SPONSORS

MISE A JOUR LE 15/04/25