



## Colloque « Retour au sol des produits résiduels organiques » – Organisé par l'observatoire de recherche en environnement SOERE PRO – 2 octobre 2024

Institut Agro, 65, rue de St Briec, 35000 Rennes; amphitheâtre

### 9h30. Accueil

### 10h-10h15. Introduction de la journée. S. Houot

**10h15-10h40. Focus sur des résultats marquants résultant du suivi expérimental d'EFELE.** T. Morvan, P. Le Roy, F. Gaillard, F. Ferchaud, C. Mougin, S. Menasseri, A. Jaffrezic

**10h40-11h05. Comparaison des effets d'apports répétés de PRO dans un contexte agricole Européen : une approche multicritère de l'évaluation de la qualité des sols.** L. Caradec, L. Vieublé-Gonod, A. Michaud, S. Houot

**11h05-11h30. Déterminants de la variabilité des émissions de N<sub>2</sub>O par des sols amendés par des PRO : que nous apprennent 10 ans de mesure sur EFELE et Qualiagro ?** C. Fléchar, P. Buysse, P. Le Roy, C. Resseguier, F. Gaillard, G. Andronidis, T. Morvan

### 11h30-11h45. Pause

**11h45-12h10. Impacts des apports de composts urbains sur la contamination en microplastiques des sols d'un site du SOERE PRO (Qualiagro).** G. Colombini, F. Senouci, C. Rumpel, S. Houot, P. Biron, A. Felbacq, M.F. Dignac

**12h10-12:35. Apports de la télédétection à la cartographie des épandages de matières organiques : mise en œuvre au niveau d'une exploitation.** M. Dodin, F. Levavasseur, A. Savoie, L. Martin, E. Vaudour

**12h35-13h00. Changements, interactions et déterminants des propriétés chimiques, physiques et biologiques du sol après l'application répétée de PRO à QualiAgro et PROspective.** H. Chen, F. Levavasseur, P. Barré, F. Baudin, S. Sadet-Bourgeteau, C. Chauvin, N. Cheviron, C. Mougin, A. Delahaie, S. Menasseri-Aubry, C. Villenave, S. Houot

### 13h00-14h00 Repas

**14h00-14h35. Pratiques agricoles et conséquences évolutives sur les microorganismes du sol et les symbioses des plantes cultivées.** P. Vandenkoornhuyse

**14h35-15h00. Dynamique temporelle de la biodiversité des macroinvertébrés des sols.** M. Hedde, G. Pérès, K. Hoeffner, D. Cluzeau

**15h00-15h25. Etude du fonctionnement biologique du sol par l'analyse la nématofaune : évolution sur les sites expérimentaux d'EFELE et PRO'spectiv entre 2017 et 2022.** C. Chauvin, C. Villenave, M. Courtin

### 15h25-15h45. Pause

**15h45-16h10. Dynamique du microbiome des sols tropicaux en réponse à des apports de produits résiduels organiques.** M.L. Vermeire, P. Fernandes, H. Founoune, C. Brunel, A. Versini, S. Legros, S. Sadet-Bourgeteau, F. Feder

**16h10-16h50. Discussion - débat**

### 16h50-17h. Conclusion. S Houot

