



## 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. 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

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. 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

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

