



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

22 juin 2023

Campus Agro Paris Saclay, 22 Place de l'agronomie, 91120 Palaiseau ; amphi B1.01

### 9h30. Accueil

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

10h15-10h50. La méthanisation agricole : contribution à la transition agro-écologique et/ou opportunité énergétique ? F Béline et al.

10h50- 11h15. Effet d'apports répétés de produits résiduels organiques sur la stabilité structurale des sols : focus sur le site EFELE en Bretagne. S. Menasseri et al.

11h15 – 11h40. Evolution de la microflore des sols sous l'effet de différentes pratiques : quelle prédiction possible ? S. Mondy et al.

### 11h40-12h00 Pause

12h00-12h25. Modélisation des flux de N<sub>2</sub>O émis par des sols amendés avec des produits résiduels organiques : application et adaptation d'un modèle de culture mécaniste à des cas d'étude du SOERE PRO. C. Flécharde et al.

12h25- 12h55. Dynamiques C, N, P après des apports répétés de produits résiduels organiques. De la mesure à la parcelle à l'évaluation multicritère territoriale. F. Levavasseur et al.

### 13h00-14h Repas

14h-14h35. Rôle des produits résiduels organiques sur la qualité de l'air, apports des observatoires, acquis, et questions de recherches. B. Loubet et al.

14h35-15h. Quantification des microplastiques dans les sols après apports répétés de produits résiduels organiques : focus sur le site QualiAgro. G. Colombini et al.

15h-15h25. Eléments en traces métalliques et apports de produits résiduels organiques épandus en grande culture en contexte péri-urbain - Synthèse des résultats de l'observatoire SOERE-PRO. A. Michaud et al.

### 15h25-15h45. Pause

15h45-16h10. Flux et devenir de contaminants organiques liés aux apports de produits résiduels organiques : quels impacts sur la qualité des sols ? P. Benoit et al.

16h10-16h50. Introduction de produits résiduels organiques dans les pratiques de fertilisation : conséquence sanitaire et sur l'antibiorésistance dans les sols. P Piveteau et S Nazaret.

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