

**agrofîle**

sols vivants et agroforesterie en île-de-france

et



en partenariat  
avec

**INRAE**

**novasol** EXPERTS

Journée technique

**IMPACT**

# Interactions Microbiennes pour le Phosphore en Agroforesterie de Climat Tempéré

**Jeudi 28 mai 2026**

Au Lycée agricole La Bretonnière à Chailly-en-Brie

## Le contexte

L'agroforesterie vise à développer des interactions positives entre les arbres, les cultures et/ou les animaux, pour des bénéfices agronomiques (fertilité, brise-vent et tampon climatique, pollinisation, régulations naturelles de ravageurs) et environnementales (ruissellement et érosion, préservation des sols et de l'eau, biodiversité, stockage de carbone, etc).

Le projet IMPACT s'intéresse aux interactions entre les bactéries, les champignons, les racines des arbres et celles des cultures, c'est-à-dire à la face cachée du fonctionnement du sol.

Un focus est fait sur les rôles des microorganismes dans leur capacité à prélever le phosphore du sol, un élément majeur de la fertilité des sols, et ressource stratégique pour la souveraineté alimentaire, potentiellement épuisée d'ici la fin du siècle.

Dans 5 fermes franciliennes agroforestières, des prélèvements de sol ont été réalisés ces 3 dernières années pour analyser différents indicateurs et les communautés microbiennes établies auprès de 3 essences d'arbres.

Partenaires techniques et scientifiques



Agroécologie  
Dijon  
Unité de Recherche

**JUNIA** Grande école d'ingénieurs

Partenaires financiers



PROGRAMME



## PROGRAMME

**9h45** Accueil café

**10h00** Agroforesterie et services agroenvironnementaux, *par Agrof'île.*

**10h30** Rôles écologiques des bactéries et des champignons dans le fonctionnement du sol, *par Battle Karimi, Novasol Experts.*

**11h00** Présentation du projet IMPACT, focus sur les 2 premières années du projet, *par Claire Bertrand de la Fabrique végétale, et Battle Karimi, Novasol Experts.*

- Méthodologie et protocoles du projet.
- Résultats et indicateurs de fonctionnement des sols.
- Structures des communautés microbiennes selon les essences d'arbres.

**13h00** Déjeuner

**14h00** Élargissement de l'étude en 3<sup>e</sup> année sur 5 fermes agroforestières franciliennes.

- Résultats et indicateurs de fonctionnement des sols.
- Liens aux pratiques agricoles (fertilisation organique, couverts végétaux, Agri Bio, ...).

**15h30** Visite de la parcelle agroforestière de la Fabrique végétale à Lumigny (20 minutes de route) : 11 000 arbres et arbustes plantés en 2014 et 2015 sur 38 ha de cultures bio de céréales et oléoprotéagineux.

Bilan à 10 ans de plantation, résultats agroenvironnementaux, mode de gestion des arbres, aides financières disponibles pour de nouveaux projets, *par Rémi Seingier, Claire Bertrand et Agrof'île.*

**16h30** Fin de la journée



### Adresse

Lycée agricole La Bretonnière  
77120 Chailly-en-Brie  
Parking visiteurs

**Inscription obligatoire, 10€ pour le déjeuner. ICI**

<https://www.helloasso.com/associations/agrof-ile/evenements/impact-28-mai>

### Covoiturage sur Togetzer

Que vous soyez chauffeur ou passager. Inscrivez-vous **ICI**  
<https://togetzer.com/covoiturage-evenement/s82hm8>

### Contact Agrof'île

Valentin Verret - Tél. 06 78 36 25 79

Mail [valentin.verret@agrofile.fr](mailto:valentin.verret@agrofile.fr) 