(https://life-adsorb.eu/sites/default/files/styles/img__1280x768__image_scale__crop_main/public/media/images/filtre_entree_3.jpg?itok=Qb88FQr3)

Photographie de l'entrée du filtre

DISSÉMINATION

Les étudiants valident le filtre!

Mission Filtre Accomplie ! Les étudiants d'AgroParisTech passent à la loupe notre dispositif écologique

Publié le 15 mai 2025

Pendant un mois, les étudiants d'AgroParisTech se sont retroussé les manches pour analyser sous toutes les coutures le filtre expérimental situé au Bois de Boulogne. Leur restitution, présentée dans les locaux du STEA, a permis de faire le point sur les performances et l'impact environnemental du système. Et le verdict est clair : ça fonctionne, et ca ne fait pas de dégâts

Au programme de leur présentation, quatre axes d'étude :

- Évaluation globale du filtre
- Impact bio-physico-chimique sur l'environnement
- Analyse spatio-temporelle des paramètres bio-physico-chimiques
- Suivi de la colonisation biologique du filtre

Leurs conclusions ?
Le filtre fait le job ! Il assure efficacement son rôle sans perturber l'environnement alentour. De quoi conforter sa mise en œuvre et envisager l'avenir avec sérénité.

Des pistes d'amélioration ont également été proposées :

- Un **curage** plus régulier en amont du filtre pour éviter l'encrassement
- Mieux **filtrer les macrodéchets** en améliorant le dégrillage
- **Renforcer la digue** entre les deux filtres pour plus de stabilité

Un grand bravo à ces futurs ingénieurs pour leur travail rigoureux, leurs idées concrètes et leur regard neuf sur nos installations. Le STEA les remercie pour leur contribution précieuse à l'amélioration continue de nos dispositifs !