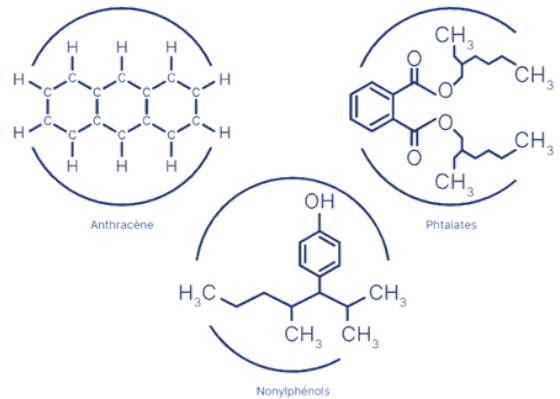


Les polluants cibles de RECYCLO

Le projet Life RECYCLO a pour objectif de permettre la réutilisation des effluents de blanchisserie dans le cycle de lavage.

Dans ces eaux, on peut trouver différents types de polluants, notamment :

- des détergents (tensioactifs, nonylphénols) ajoutés lors du lavage,
- des produits extraits du linge tel que les ignifugeants, les imperméabilisants (PFAS), les hydrocarbures, les plastifiants (DEHP) ou les métaux lourds



Des nouvelles du projet



La station de Girone, un an après

Un an après son installation chez nos partenaires catalans Grup Ramon Fundacio Noguera, **le pilote va être retiré de la blanchisserie**. Il aura permis de traiter près de **2 m³ d'effluents chaque jour**. L'élimination de la DCO est stable et nous avons **atteint les objectifs ciblés** pendant les 12 mois de suivi (minimum 90% d'abattement sur l'ensemble des micropolluants suivis).

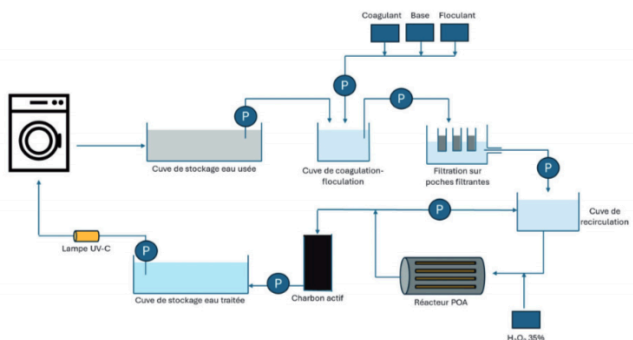
L'eau traitée a montré qu'elle permettait d'éliminer les tâches du linge **similairement à l'eau du réseau**.

Quelques réalisations techniques

- Lors de cette étude, 17 micropolluants ont été détectés dans les eaux usées de cette blanchisserie. Tous ces composés ont été abattus à plus de 95 % par le pilote.
- L'étape d'oxydation avancée permet d'éliminer complètement les bactéries de type E.coli, coliformes totaux et entérocoques intestinaux.
- Le traitement permet d'éliminer la majorité des microfibrilles synthétiques (microplastiques) et naturelles. Au cours des deux premières étapes du traitement, on note une élimination de plus de 90% des microfibrilles.

La dissémination du projet

Treewater a récemment pris part à la **journée Écogeste**, organisée par Pop'Sciences et l'Université de Lyon, pour échanger sur les bonnes pratiques environnementales. Toujours engagé dans la diffusion des connaissances, Treewater a également publié un **article scientifique** dans la revue **TSM** (Technique, Science, Méthodes) de l'ASTEE, mettant en lumière les avancées du projet Life RECYCLO.



Vous avez pu retrouver RECYCLO à :

4 conférences professionnelles :

- Journées Information Eau : du 8 au 10 octobre 2024 aux Sables-d'Olonne (85)
- Salon URBH : du 9 au 11 octobre 2024 à Orléans (45)
- Conférence Euromed Montpellier : le 29 Octobre 2024 à Montpellier (34)
- Pitch Transition Forum : le 12 Novembre 2024 à Paris (75)

1 évènement grand public :

- Rencontres des entreprises éco-responsables : le 13 novembre 2024 à Passy (74)



Pour la suite

A suivre

La construction du pilote à destination de nos partenaires luxembourgeois, la blanchisserie KLIN, est en cours.

Les essais d'élimination des microplastiques vont se poursuivre sur les effluents de la blanchisseries KLIN et de la Blanchisserie Saint Jean.

Vous pourrez nous retrouver :

Nous vous donnons rendez-vous en 2025 pour les prochains évènements. Restez connectés pour découvrir nos actualités en temps réel !

Agenda

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux :



@LifeRECYCLO



@life-recyclo

Et retrouvez toute notre actualité sur notre site web : <https://www.treewater.fr/fr/recyclo>

