



## Les acteurs du projet

Le projet Life-RECYCLO est né de la collaboration entre **trois pays européens**. En France, l'entreprise **Treewater**, coordinatrice du projet, a apporté son savoir-faire et sa technologie en oxydation avancée et traitement de l'eau.

En Espagne, l'institut **ICRA**, spécialisé dans l'analyse, a développé et optimisé ses techniques afin de quantifier les micropolluants présents dans le milieu très complexe qu'est l'eau usée de blanchisserie.

Trois blanchisseries, **GRUPFRN**, **KLIN** et **BSJ**, situées respectivement en Espagne, au Luxembourg et en France, ont accepté de recevoir un prototype RECYCLO afin d'optimiser le procédé à l'échelle réelle.



## Des nouvelles du projet



### Des réalisations techniques

En octobre dernier, vous avez suivi l'installation du premier prototype du projet chez notre partenaire, la blanchisserie de la **fondation Ramon Noguera**.

Déjà près de **100 m<sup>3</sup> d'effluents** ont été traités par le module Recyclo pour une **élimination de la pollution de plus de 95 %** (DCO, tensio-actifs, hydrocarbures...). Nous arrivons donc à excéder notre objectif initial !

Nos observations confirment nos hypothèses de départ : le module Recyclo prouve son efficacité sur **différents types de micropolluants** retrouvés dans les effluents de blanchisserie : les perturbateurs endocriniens de type DEHP sont **abattus à 100%** par le prototype tout comme l'ibuprofène et la caféine.

Les premiers résultats apportés par notre prototype sont encourageants et prometteurs pour la suite de notre projet !

### De nouvelles dates clés :

Le projet européen Life-RECYCLO, issu du programme LIFE de la Commission européenne, a débuté en septembre 2021 avec une fin initialement prévue pour février 2024.

Pour mener à bien l'ensemble des objectifs du projet (mise en place de trois prototypes, suivi analytique, etc.), la Commission européenne a octroyé au projet une prolongation de deux ans. La nouvelle date de fin du projet est prévue pour **février 2026**.

Au delà des objectifs initiaux, cette prolongation permettra d'investiguer les performances du procédé RECYCLO sur deux problématiques majeures : **l'élimination des PFAS** (polluants éternels) et **les microplastiques**.

## La dissémination du projet



Le **documentaire en 3 épisodes** racontant l'histoire du projet a été diffusé. A l'occasion de la Journée mondiale de l'eau, une **projection a été organisée** devant un public avide d'en apprendre davantage sur le projet.

Vous pouvez trouver l'intégralité du documentaire en suivant ces liens :

- [Episode 1](#)
- [Episode 2](#)
- [Episode 3](#)

## Vous avez pu retrouver RECYCLO à :

### 4 évènements professionnels :

- Le webinaire de l'ETSA le 15 décembre 2023
- Le CWP Water Innovation Day le 14 février 2024 à Barcelone (Espagne) où Life RECYCLO a reçu le troisième prix des meilleurs projets R&D.
- Le webinaire CWP pour projets jumeaux le 5 juin 2024
- Le webinaire EU Green Week organisée par Life ANHIDRA le 17 juin 2024

### Et 1 évènement grand public :

- La journée de l'eau organisée par H2O'Lyon le 22 mars 2024



## Pour la suite

### A suivre

Le pilote à destination de la blanchisserie luxembourgeoise Klin est en cours de construction.

Le suivi et les analyses continuent sur le prototype de la blanchisserie espagnole Grup FRN.

Les essais d'élimination des microplastiques et des PFAS ont débuté et feront l'objet de prochaines communications.

### Vous pourrez nous retrouver :

- **Les 8, 9 et 10 octobre 2024** à la 26ème édition des Journées Information Eau (JIE) à l'ENSI de Poitiers
- **Du 29 au 31 octobre 2024** à la Conférence Euro-méditerranéenne sur la Réutilisation des Eaux Usées à Montpellier.

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux :



@LifeRECYCLO



@life-recyclo

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

