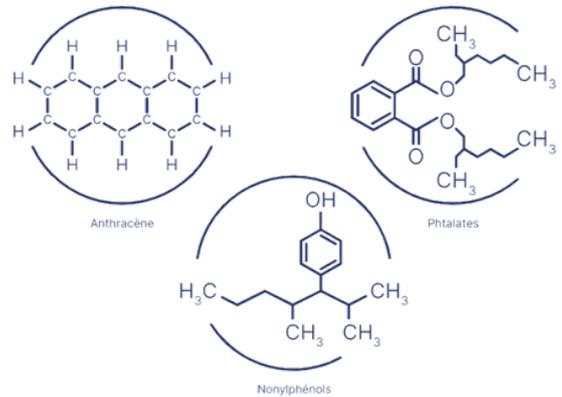


Contaminantes de interés de RECYCLO

El objetivo del proyecto Life RECYCLO es permitir la reutilización de los efluentes de lavandería en el ciclo de lavado. Estas aguas pueden contener diversos tipos de contaminantes, entre ellos :

- detergentes (tensoactivos, nonilfenoles) añadidos durante el proceso de lavado,
- productos extraídos de la ropa blanca, como retardantes de llama, impermeabilizantes (PFAS), hidrocarburos, plastificantes (DEHP) y metales pesados.



Noticias del proyecto

La estación de Girona, un año después



Un año después de su instalación en la lavandería de nuestros socios catalanes Grup Fundacio Ramon Noguera, la planta piloto se retirará de la lavandería. Habrá tratado casi **2 m³ de efluente cada día**. La eliminación de la DQO es estable y **hemos alcanzado el objetivo que habíamos fijado** durante los 12 meses de seguimiento (reducción mínima del 90% de todos los microcontaminantes controlados).

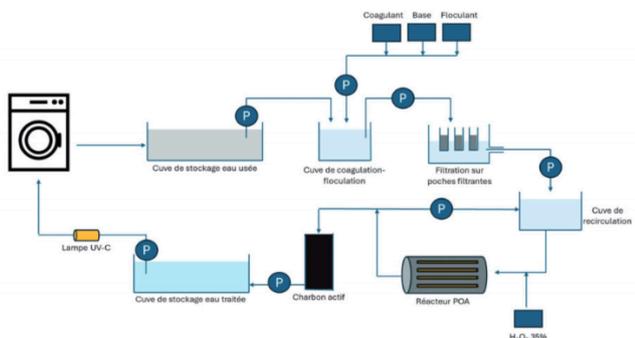
El agua tratada ha demostrado que puede eliminar las manchas de la ropa blanca **de forma similar al agua de red**.

Algunos logros técnicos

- Durante este estudio, se detectaron 17 microcontaminantes en las aguas residuales de esta lavandería. Todos estos compuestos fueron eliminados en más de un 95% por la planta piloto.
- La etapa de oxidación avanzada elimina completamente bacterias como E. coli, coliformes totales y enterococos intestinales.
- El tratamiento elimina la mayoría de las microfibras sintéticas (microplásticos) y naturales. Durante las dos primeras etapas del tratamiento, se elimina más del 90% de las microfibras.

Difusión del proyecto

Treewater participó recientemente en el **día "Écogeste"**, organizada por Pop'Sciences y la Universidad de Lyon, para debatir sobre buenas prácticas medioambientales. Siempre comprometida con la difusión del conocimiento, Treewater también ha publicado un **artículo científico** en la revista **TSM** (Technique, Science, Méthodes) de ASTEE, en el que se destacan los avances del proyecto Life RECYCLO.



Han encontrado RECYCLO en :

4 conferencias profesionales :

- Journées Information Eau: 8-10 de octubre de 2024 en Les Sables-d'Olonne (85)
- Salon URBH: 9-11 de octubre de 2024 en Orleans (45)
- Conferencia Euromed Montpellier: 29 de octubre de 2024 en Montpellier (34)
- Pitch Transition Forum: 12 de noviembre de 2024 en París (75)

1 évènement grand public :

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



Más información

Próximos pasos

La construcción de la planta piloto para nuestros socios luxemburgueses, la lavandería KLIN, sigue su curso.

Las pruebas para eliminar los microplásticos continuarán en los efluentes de las lavanderías KLIN y Blanchisserie Saint Jean.

Podrá encontrarnos allí:

Esperamos verle en 2025 para los próximos eventos.
¡Quendanse atentos a nuestras últimas noticias!

[Agenda](#)

Síguenos en las redes sociales:



@LifeRECYCLO



@life-recyclo

Y quédense al día de las novedades en nuestro sitio web : <https://www.treewater.fr/en/recyclo>

