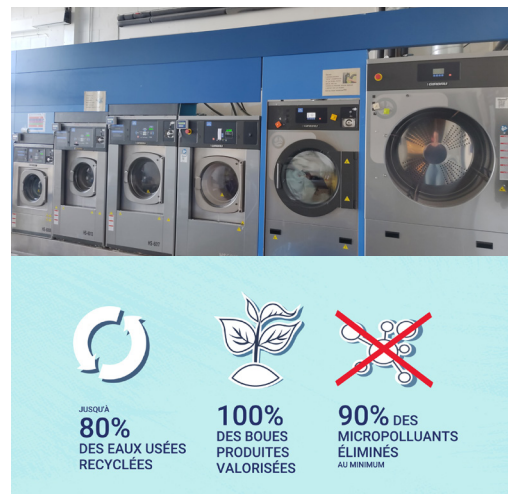


Un projet pour les blanchisseries

En Europe, on dénombre environ **11 000 blanchisseries**, dont la consommation d'eau est estimée à plus de **40 millions de m3** par an. Ce secteur génère des quantités importantes de micro-polluants, les phtalates, les phénols, les métaux lourds, etc., qui sont très mal traités en station d'épuration, et impactent tout autant l'Homme que l'environnement.

Le projet européen Life RECYCLO a ainsi pour objectif de **recycler les effluents de blanchisseries et réduire leurs rejets de substances polluantes** dans le milieu aquatique, par la mise en place d'un procédé de traitement et de recyclage breveté.



Des nouvelles du projet



Des réalisations techniques

Le tout premier prototype est en cours de construction sur le site de Treewater, à Alixan (près de Valence). Il est réalisé sur mesure pour être installé dans la **blanchisserie de la Fondation Ramon Noguera, à Gérone**. L'espace de la blanchisserie est, en effet, extrêmement réduit : l'installation a ainsi été conçue pour s'adapter parfaitement aux contraintes de l'entreprise.

Elle sera composée, tout d'abord, d'un conteneur pour la **coagulation-floculation**, première étape du traitement, qui permet d'enlever les matières en suspension. Le cœur de la technologie se trouve, ensuite, dans un V12, un réacteur qui contient douze lampes UV. C'est là que s'opère l'**oxydation avancée** : une réaction physico-chimique entre du peroxyde d'hydrogène et des rayons ultraviolets, qui détruit plus de 90 % des polluants. L'ultime étape du traitement réside, enfin, dans une filtration sur **charbon actif**.

Chaque élément est alors conçu à Valence, et sera envoyé à Gérone pour l'assemblage final sur place.

Des rencontres avec d'autres projets LIFE

Life RECYCLO fait partie du **programme LIFE de la Commission européenne**, qui finance les initiatives pour l'environnement et le climat. Des dizaines de projets sur l'eau existent ainsi et nous avons souhaité les rencontrer afin de partager nos expériences et nos solutions pour préserver cette ressource.

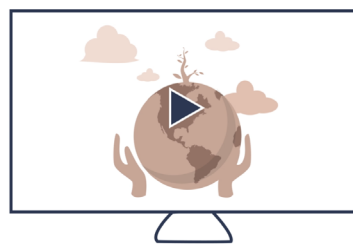
Nous avons ainsi établi des liens forts autour d'événements avec le projet **LIFE WAT'SAVEREUSE**, qui a pour objectif de faire connaître les initiatives d'économie circulaire de l'eau. Nous avons des projets communs avec **LIFE BIODAPH2O**, qui met en place un traitement naturel des eaux usées.

Et nous avons aussi eu des rencontres et des discussions passionnantes avec **LIFE-3E, LIFE ANHIDRA, LIFE MCUBO, LIFE MERMAIDS, LIFE RUBIES, LIFE ZEUS, LIFE HIDAQUA** et **LIFE Waste2Coag**.

La dissémination du projet

TOURNAGES EN COURS

Le tournage du documentaire sur le projet a débuté en mai dernier. Son objectif : **raconter l'histoire du projet**, de la genèse de celui-ci jusqu'à l'implantation du premier prototype, tout en présentant les **enjeux de la préservation de l'eau**.




PRODUCTION DE DOCUMENTAIRES

Des premières images ont été tournées au laboratoire DEEP, à l'INSA de Lyon, où est hébergée la section laboratoire de Treewater. Le tournage se poursuivra, ensuite, à Valence au cours de l'été lors du montage du prototype. Prochaine destination : l'Espagne, pour l'installation en direct.

Les premières diffusions de ce documentaire auront lieu lors de la **Fête de la Science en octobre à Lyon**.

Vous avez pu retrouver RECYCLO à :

3 événements professionnels

- La conférence de haut niveau pour le jour mondial de l'eau du projet LIFE WAT'SAVE-REUSE, le 20 mars, à Barcelone (Espagne)
- Le webinaire du réseau REUSE d'INRAE, le 29 mars, rediffusion disponible [ici](#)
- La 6e conférence internationale de l'IWA ecoSTP, du 26 au 29 juin, à Gérone (Espagne)

Mais aussi 2 événements grand public

- La Fiesta de la Ciencia, le 11 juin, à Barcelone (Espagne)
- Le Festival Entre Rhône et Saône, le 1er juillet, à Lyon (France)



Pour la suite

A suivre

Le premier prototype devrait être installé à Gérone au cours du mois de septembre. Le second devrait être implanté dans une blanchisserie au Luxembourg fin 2023.

Suite à l'implantation des prototypes, les eaux seront suivies et analysées par **Treewater** et le **Catalan Institute for Water Research**.

Un évènement sera organisé à l'automne 2023 sur le site espagnol afin de présenter le prototype.

Vous pourrez nous retrouver :

- **Le 10 octobre** lors de la Fête de la Science, à Lyon : informations [ici](#)
- **Du 10 au 13 octobre** sur notre stand et lors d'une conférence à Pollutec, à Lyon : informations [ici](#)
- D'autres dates à venir : tous nos événements [ici](#)

Suivez-nous sur les réseaux :  **@LifeRECYCLO**

 **@life-recyclo**

Et retrouvez toute notre actualité sur notre site web : **www.treewater.fr/fr/recyclo**