

## Projet Life RECYCLO

---

🌱 Life RECYCLO est un projet européen porté par l'entreprise **TreeWater**, spécialisée dans le recyclage des eaux usées. Ce projet a pour ambition de proposer, pour le secteur de la blanchisserie, une meilleure gestion des ressources en eau et de réduire le déversement de substances polluantes dans le milieu aquatique.

🌱 En Europe, on dénombre environ **11 000 blanchisseries**, dont la consommation d'eau est estimée à plus de 40 millions de m<sup>3</sup> par an. Ce secteur génère également des quantités importantes de micropolluants, tels que les phtalates (DEHP, DEP...), les phénols, les métaux lourds, les solvants ou les surfactants, qui sont très mal traités en station d'épuration. Même à faible concentration, ces substances peuvent impacter tout autant l'Homme que l'environnement.

🌱 Le projet va alors donner lieu au développement d'un **système de traitement par oxydation avancée** pour traiter et recycler les eaux usées de blanchisseries. Ce procédé permettra d'éliminer plus de 90 % des polluants. Ces eaux recyclées seront alors réutilisées par ces mêmes blanchisseries dans leur processus de nettoyage, permettant une économie de 50 à 80 % d'eau. Des prototypes seront testés dans trois blanchisseries **en France, en Espagne et au Luxembourg**. L'objectif est alors de déterminer l'efficacité du procédé et sa reproductibilité. En parallèle, une enquête sera également menée auprès de blanchisseries et de leur clientèle pour évaluer leur perception de la réutilisation des eaux usées dans ce contexte.

🌱 Ce projet fait partie du **programme LIFE de la Commission européenne**, qui finance les initiatives dans les domaines de l'environnement et du climat. Il comporte six partenaires. La société TreeWater est leader du projet. Les trois blanchisseries membres sont la Blanchisserie Saint-Jean (France), la Fundacio Mas Xirgu (GRUPFRN - Espagne) et l'entreprise KLIN SARL (Luxembourg). Le Catalan Institute for Water Research (ICRA - Espagne) est en charge de développer des méthodes innovantes d'analyse des substances dangereuses. Et Pop'Sciences de l'Université de Lyon (France) s'attache à la communication du projet et à l'élaboration de l'enquête de perception. Le projet s'étend de **septembre 2021 à février 2024**.

🌱 Plus d'informations sur [www.treewater.fr/recyclo](http://www.treewater.fr/recyclo)

