



Environnement, biodiversité

## Cap'L'eau : dépollution des eaux et des sols via la valorisation de la fibre capillaire

### Contact

RODRIGUES – THIEBLEMONT Charlène  
Global Techni'Physio  
France – Thonon-les-Bains (74200)  
[charlene.thieblemont.rodriguez@gmail.com](mailto:charlene.thieblemont.rodriguez@gmail.com)

### RÉSUMÉ DU PROJET

Le projet Cap'L'eau vise la dépollution des eaux du Léman en hydrocarbures et métaux lourds, la dépollution des sols ainsi que la préservation de la ressource en eau à but permacole via la valorisation de la fibre capillaire (rebus des salons de coiffure notamment).

Le cheveu, de par sa composition, est lipophile intrinsèquement. En effet, un kilo de cheveux permet l'absorption de 6 à 8 litres d'hydrocarbures ou autres huiles de vidange, ce qui en fait un absorbant plus performant qu'un absorbant synthétique, issu de la filière pétrolière.

### OBJECTIF(S) DU PROJET

- Barder les stations essence flottantes ainsi que les digues
- Employer la fibre capillaire en qualité de tapis de paillage dans le domaine agricole, massifs d'agrément permettant la division par deux des besoins en irrigation
- Étayer les études existantes concernant la dépollution des sols et mener des expérimentations sur ce point (dans un deuxième temps)

### PLUS-VALUE TRANSFRONTALIERE DU PROJET

Le projet permettrait la mise en commun des compétences et savoir-faire afin de développer une solution de dépollution durable et harmonisée et donc d'agir en synergie pour la protection de l'environnement.

### IMPACT/RÉSULTATS VISÉS

Le projet consiste en la création d'une unité de feutrage (fabrication de tapis absorbants naturels, boudins, bouées de battage, tapis de paillage...), donc d'une solution écologique et durable, permettant la dépollution des eaux du Léman et celle des sols, et la préservation de la ressource en eau dans le domaine agricole.

### TYPE DE PARTENAIRES RECHERCHÉS (pays, type d'organisation, expertise recherchée)

- Société active dans la filière de recyclage de la fibre capillaire