Un barrage pour stopper la pollution plastique avant quâ€™elle nâ€™atteigne lâ€™ocÃ©an

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2025

Plastic Vortex inaugurera cet Ã©tÃ© son premier barrage anti-plastique Ã Toulouse, sous le pont de Blagnac. Une premiÃ¨re en France, rendue possible grÃ¢ce Ã l'engagement de Toulouse MÃ©tropole. Ce dispositif innovant, dÃ©veloppÃ© par Plastic Vortex en partenariat avec Inddigo, sociÃ©tÃ© d'ingÃ©nierie en dÃ©veloppement durable, vise Ã intercepter les dÃ©chets plastiques Ã la source, avant qu'ils n'atteignent les ocÃ©ans.

Chaque annÃ©e, entre 250 et 500 tonnes de plastiques transitent par les cours d'eau vers la mer. 80% de la pollution marine est d'origine terrestre : agir Ã la source est donc essentiel.Â "Tout ce qu'on jette en dehors des poubelles, dans les rues, les trottoirs, les routes, Ã§a passe par les avaloirs d'eaux pluviales et finit directement dans la riviÃ¨re. TrÃ¨s peu de gens le savent finalement et puis, malheureusement, il y a ceux qui s'en fichent", dÃ©plore Thierry Auga-Bascou, inspecteur Environnement Ã l'Office franÃ§ais de la biodiversitÃ©. Avec ce projet pilote, Toulouse MÃ©tropole deviendra la premiÃ¨re collectivitÃ© franÃ§aise Ã tester et valider la solution Plastic Vortex. L'installation permettra de capter jusqu'Ã 8 tonnes de plastique par an, soit l'Ã©quivalent de 425 000 bouteilles Ã©vitÃ©es Ã l'ocÃ©an. Le barrage repose sur un systÃ¨me en V inversÃ©, positionnÃ© dans le sens du courant, qui canalise les dÃ©chets flottants vers une zone de collecte. Des jupes immergÃ©es captent les microplastiques dÃ¨s 1 mm de diamÃ¨tre. Un tapis convoyeur les transfÃ¨re ensuite vers une benne de tri. Plastic Vortex prÃ©voit d'installer 31 barrages dans des zones stratÃ©giques en France dont 10 en Occitanie avec une couverture de 90 % du territoire et une capacitÃ© de collecte de plus de 175 tonnes de plastiques chaque annÃ©e.

Plastic Vortex

Â