

Tarn : L'Agence de l'eau accompagne le projet Cactile de bâtiments cactus

Dossier de la rédaction de H2o
Avril 2025

L'Agence de l'eau Adour-Garonne accompagne le projet Cactile, un projet innovant qui, grâce au cofinancement de La Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée, transforme les toitures et façades en réservoirs intelligents d'eau de pluie. Ce projet pionnier pourrait marquer un tournant dans la gestion de l'eau en milieu urbain avec des solutions qui allient performance environnementale et innovation technologique. L'objectif principal du projet est de repenser la gestion de l'eau en milieu urbain en favorisant le stockage et la réutilisation efficace de l'eau de pluie, sans avoir recours à des pompes de relevage. Grâce à l'utilisation des façades de bâtiments, cette solution permet de capter, stocker et réutiliser l'eau de pluie sans consommation d'énergie. Le dispositif permet ainsi de réduire l'empreinte écologique tout en contribuant à réduire l'impact des orages en diminuant les risques d'inondation et en limitant le ruissellement.

L'expérimentation est engagée sur trois sites pilotes, choisis pour tester la viabilité de cette solution dans différents types d'environnements : Sirea, une entreprise située dans le Tarn qui servira de site principal pour le test, plus une école à Albi où l'objectif est de rendre l'établissement plus autonome en matière d'eau et un immeuble à Gaillac-Graulhet (toujours dans le Tarn) visant à tester l'efficacité de ce système dans un cadre urbain.

Adour-Garonne - Solution Cactile