



L'InfoCharte

« Je ne gaspille pas l'eau »

N°29 – Juin 2023

La lettre d'info de la charte « Je ne gaspille pas l'eau » présentant les projets et aménagements des communes adhérentes et informant des innovations technologiques en matières d'économies d'eau.

INNOVATIONS

RECYCLAGE

URBANISME

A Fréjus (84), la nouvelle résidence Primavera recycle les eaux grises pour l'arrosage des espaces verts

Dans le département du Var (84), à Fréjus, la résidence Primavera a été inaugurée en décembre 2022. Cette résidence est composée de trois bâtiments dont l'un d'eux a été équipé d'un système de collecte des eaux grises des salles de bains. Les eaux des lavabos et douches des 30 logements de ce bâtiment sont ainsi récupérées et dirigées vers un système de traitement situé sous l'immeuble.

L'eau traitée, non potable, servira à arroser le jardin de 1 500 m², situé au pied de la résidence. Le système de recyclage est capable de traiter 3 000 litres d'eau par jour, soit 1 000 m³/an, couvrant ainsi 35% des besoins pour l'irrigation de la résidence. Ce volume d'eau recyclé permet de couvrir 35% des besoins pour l'irrigation de la résidence.

Le système de traitement est composé :

- D'un filtre dégrilleur pour récupérer les déchets présents dans les eaux grises (cheveux, textiles...);
- D'un réservoir de 3 000 litres d'eau grises brutes;
- De 3 réservoirs de 1 000 litres composés chacun de trois membranes assurant la dégradation biologique;
- D'une cuve de 3 000 litres pour le stockage des eaux grises traitées.

Cette expérimentation a été menée en collaboration avec le bureau d'études Ecofilae, expert en réutilisation des eaux usées.



Résidence Primavera à Fréjus (84)

source : Actu-environnement

Pour que ce projet voie le jour, une dérogation a été nécessaire au titre du code de la santé publique. Un programme de monitoring en sortie du traitement a été défini avec l'ARS pour la période d'irrigation.

Pour le promoteur de la résidence (Roxim Promotion), ce bâtiment a nécessité un investissement supplémentaire d'environ 100 000 €, répartie entre le dédoublement du réseau pour collecter les eaux grises, le réseau d'irrigation et la machinerie. Le coût de fonctionnement pour le traitement et les analyses est reporté sur la facture des résidents. Cela représente environ 3 000 €/an à partager.

[Lien vers l'article Actu-environnement : Cliquez ici](#)

RECHERCHE DE FUITES

RESEAUX

Des brigades canines pour lutter contre les fuites d'eau sur les réseaux

La société VEOLIA est en train d'expérimenter une nouvelle technique de recherche de fuites sur les réseaux d'eau grâce à des chiens dressés pour repérer l'odeur du chlore.

Un test a été effectué à Balaruc-le-Vieux (Hérault), le 9 juin 2023. Grâce à son flair, un berger belge malinois, dressé pour détecter l'odeur du chlore, a pu repérer une fuite de type goutte-à-goutte (30 à 50 litres par heure) située non loin d'un regard. D'après les services de VEOLIA, cette fuite, de par son faible débit, aurait été difficilement détectable par les techniques habituelles comme la recherche acoustique ou le gaz traceur.



Test de recherche de fuites effectué par Véolia à Balaruc-le-Vieux (34)
source : Midi-Libre – Sylvie CAMBON

Cette technique permettrait de détecter 90% des fuites présentes sur les réseaux d'eau.

Elle est davantage utile en milieu rural mais son utilisation en ville présenterait également des avantages comme éviter de couper la circulation ou d'effectuer des recherches de nuit.

L'utilisation de chiens pour la recherche de fuites a également été testée par SUEZ dans le Puy-de-Dôme, sur le réseau du Syndicat Mixte de l'eau de la région d'Issoire.

Lien vers les articles :

- [Test de Balaruc-le-Vieux \(article Midi Libre pour les abonnés\)](#)
- [Test du Puy-de-Dôme](#)

BOITES A OUTILS

REUT

METHODOLOGIE

La réutilisation des eaux usées traitées en Occitanie (cahier méthodologique)

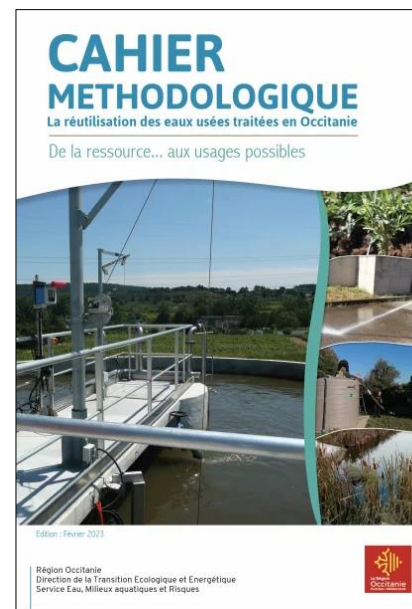
Après son Appel à Projets EC'EAU (Economie Circulaire de l'Eau), lancé en 2021, la Région Occitanie a rédigé un guide méthodologique pour la Réutilisation des Eaux Usées Traitées.

A destination des porteurs de projets REUT, ce guide a pour objectif d'apporter des informations techniques et réglementaires mais également des retours d'expérience pour faciliter l'émergence de ces projets en région Occitanie.

Sont à retrouver dans ce guide les points suivants :

- Qu'est-ce que la REUT ?
- La réglementation en vigueur
- La REUT en France
- Quel jeu d'acteurs ?
- Les usages possibles
- Les principaux écueils à éviter
- Le déroulement d'un projet
- En guise de conclusion
- La foire aux questions
- Quelques retours d'expériences
- Regards sur l'acceptabilité sociale.

Parmi les retours d'expérience, deux projets héraultais sont cités : le golf d'Agde utilisant les eaux usées traitées pour l'arrosage et un projet multi-usages de REUT à Saint-Drézéry (irrigation, biodiversité, défense incendie, hydrocurage,...).



Pour télécharger le cahier méthodologie :
[Cliquez ici](#)

PARTICIPEZ A L'INFOCHARTRE !

Votre commune a mis en place un système innovant pour économiser de l'eau et vous souhaitez partager votre expérience. Envoyer un mail au SMETA décrivant le projet à l'adresse suivante gmombertrand@smeta.fr afin qu'il apparaisse dans le prochain InfoChartre.

Prochain InfoChartre :
Mercredi 26 juillet 2023