

# Rapport de projet : rétention des eaux pluviales, lotissement « Le Clos des Écureuils », Val de Moder (La Walck)



## Situation de départ

Un nouveau lotissement voit le jour dans le village de La Walck, dans la commune nouvelle de Val de Moder (Bas-Rhin), à l'ouest de Haguenau. Ce lotissement comporte 23 lots à bâtir viabilisés de 484 m<sup>2</sup> à 744 m<sup>2</sup>. Le site met pourtant en évidence une problématique actuelle : le cycle de l'eau est aujourd'hui fortement perturbé par l'urbanisation et l'imperméabilisation des sols, alors que les orages se font plus intenses. Résultat : les inondations sont plus fréquentes, les nappes phréatiques s'épuisent et la qualité de l'eau elle-même est menacée. Une gestion intégrée de l'eau sur la parcelle permet cependant de prévenir ces phénomènes en privilégiant des techniques compensatoires d'assainissement.

## Solution du problème

Nous proposons de stocker temporairement les eaux de pluie dans une citerne de récupération de type Reto Family muni d'un régulateur de débit calibré à 0,5 l/s, afin de soulager le réseau.

## Données du projet

Maître d'œuvre : Armonial Immobilier, Haguenau

Maître d'ouvrage : Trabet, Haguenau

Fournisseur : Mall GmbH

Date du chantier : sept./oct. 2018

## Éléments composant l'installation

- 14 citernes Mall Reto 6500-3 (avec 3000 l de rétention et 3500 l de stockage)
- 23 citernes Mall Reto 8000-4 (avec 4000 l de rétention et 4000 l de stockage)

## Les avantages

- Cuve monolithique en béton armé C35/45 ayant une statique homologuée
- Garantie 50 ans
- Faibles coûts d'entretien et de maintenance des ouvrages



## Mall GmbH

Espace Européen de l'Entreprise  
16 avenue de l'Europe  
Bâtiment SXB1 – 2<sup>ème</sup> étage  
67300 Schiltigheim  
Téléphone : 03 69 25 03 08

info@mall.fr  
www.mall.fr