



RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE DEPUIS UNE ÉGLISE

Saint-Blaise-la-Roche

La commune a profité des travaux de terrassement de l'église pour y installer un récupérateur d'eau de pluie, afin de permettre un certain auto-approvisionnement tout en faisant des économies, et en réduisant la consommation d'eau du réseau.



L'enrouleur se trouve dans un petit hexagone en bois fixé sur une structure métallique au-dessus de la citerne.

« POURQUOI NE PAS RÉCUPÉRER L'EAU DE PLUIE ? »

L'équipe municipale du petit village de Saint-Blaise-la-Roche souhaitait embellir la partie au pied de l'église : « Faire un aménagement paysager, oui, et pourquoi pas récupérer l'eau de pluie qui tombe sur le toit de l'église plutôt que de la rejeter directement dans la rivière » explique Gérard Desaga, le maire.

UNE GRANDE FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE

En plus d'être accessible financièrement, une citerne de récupération d'eau de pluie est d'une grande facilité de mise en oeuvre : « C'est un paysagiste du coin qui nous a aidé pour la mise en oeuvre. On a travaillé ensemble

pour le choix de l'emplacement, de choix de la citerne, des matériaux et de la capacité ». Ainsi, a été aménagé un système de pompe avec un tuyau d'arrosage à rouleau, ainsi qu'une citerne enterrée en béton.

UN RÉSERVOIR DE 2 400 L

La citerne a une capacité de 2400 litres : « On aurait pu prendre une contenance deux fois plus élevée, mais cette taille nous convenait : si le niveau baisse, il y a bien une averse entre temps et la citerne est de nouveau remplie. » En effet, l'eau récupérée sert principalement à arroser le fleurissement du parking de l'église.



EN QUELQUES MOTS...

ASSURER SON APPORT EN EAU

Récupérer l'eau de pluie permet un certain auto-approvisionnement tout en faisant des économies.

LIMITER LA PRESSION SUR LES SOURCES

En réduisant sa consommation de l'eau du réseau, on préserve la ressource en eau qui alimente les réservoirs.

LIMITER LE VOLUME D'EAU PLUVIALE DANS LE RESEAU

Réduire le rejet d'eau de pluie dans le réseau permet d'éviter la saturation et de limiter le volume d'eau traitée, donc de réaliser des économies.

MIEUX GERER LE RISQUE D'INONDATION

Un système de récupération de l'eau de pluie permet de mieux gérer les flux lors de très fortes précipitations.

1% de l'eau disponible sur la planète est propre à la consommation
+ de 90 % de l'eau pourrait être remplacée par de l'eau de pluie
25 % de pertes d'eau sont liées aux fuites



« Les gens me disaient que ça ne servait à rien pour un mètre cube ou deux, mais pour moi, c'est pour le geste »

COÛT

PROJET GLOBAL :
16497,52 € HT
(travaux d'aménagement du muret, la création d'un jardin avec enrochement, plantes vivaces et fleurs mellifères, ainsi que la création du réservoir d'eau pluviale)

CITERNE : 3710.10€ HT
(4 anneaux en béton, dalle de béton, matériaux divers et main d'oeuvre)

SUBVENTIONS

Etat : 3300€ / 20%
Région : 4124€ / 25%

AUTRES EXPERIENCES

Westhoffen :
citerne de 12 000 litres dont l'eau est réinjectée sur les filtres à fumée à électrolyse de la chaufferie communale

Dorlisheim :
utilisation de l'eau pluviale pour les toilettes au périscolaire

Rothau :
plans pluriannuels 2001-2020 de rénovation du réseau d'eau potable qui a permis de réduire de 50 % les pertes

POUR EN SAVOIR +

CERDD : Guide « Bénie soit l'eau de pluie chez Pocheco »

ADEME OCCITANIE : Guide Gestion du risque d'inondation « Aménagement d'un « jardin de pluie »

NOEMIE THOMAS : « L'eau, outil d'urbanisme pour l'adaptation au changement climatique »

CONTACT

Gérard DESAGA
Maire de Saint-Blaise-la-Roche
mairie.saint.blaise@gmail.com
03.88.97.60.85

GESTION INTEGREE DE L'EAU

Les périodes de sécheresse conduisant à des restrictions d'utilisation d'eau potable alternent avec des incidents pluvieux de plus en plus intenses. L'eau est une ressource gratuite "qui tombe du ciel". Pourtant, avec le changement climatique, la recueillir devient un enjeu économique et écologique. On parle aujourd'hui de gestion intégrée basée sur 4 principes : éviter, réduire, compenser et anticiper

ÉVITER

l'imperméabilisation, le ruissellement, et le rejet au réseau d'assainissement

RÉDUIRE

l'impact des pluies fortes en stockant, tamponnant et en maîtrisant le débit de fuite

COMPENSER

l'imperméabilisation des surfaces par la désimperméabilisation d'autres parcelles

ANTICIPER

l'écoulement des eaux pluviales pour les très fortes pluies, ainsi que les éventuelles contraintes géotechniques ou risques de pollution.



L'aménagement du pied de l'église avec ses plantations d'arbustes et de vivaces et l'hexagone en bois de la citerne.

COMMENT CALCULER LA CAPACITÉ DE RÉCUPÉRATION ?

Vous devez connaître :

- La surface de votre toiture et son type (toiture plate ou avec des tuiles), ainsi que son inclinaison.
- Les précipitations d'eau de votre zone géographique. On l'appelle aussi la pluviométrie annuelle. Sachant qu'à quantité égale, en fonction de la fréquence des précipitations, il faudra une cuve plus ou moins grande (si les précipitations sont plus rares, il faudra une cuve plus grande).
- Vos besoins en eau : arrosage des espaces verts, nettoyage des véhicules, des sols et voiries, mais aussi nettoyage et entretien dans les lotissements, machine à laver et lave-linge, eau des toilettes ...

