

TAMP^{eau} HYBRIDE

LA CUVE MULTIFONCTION DE GESTION DES EAUX PLUVIALES



POLIECO
GROUP



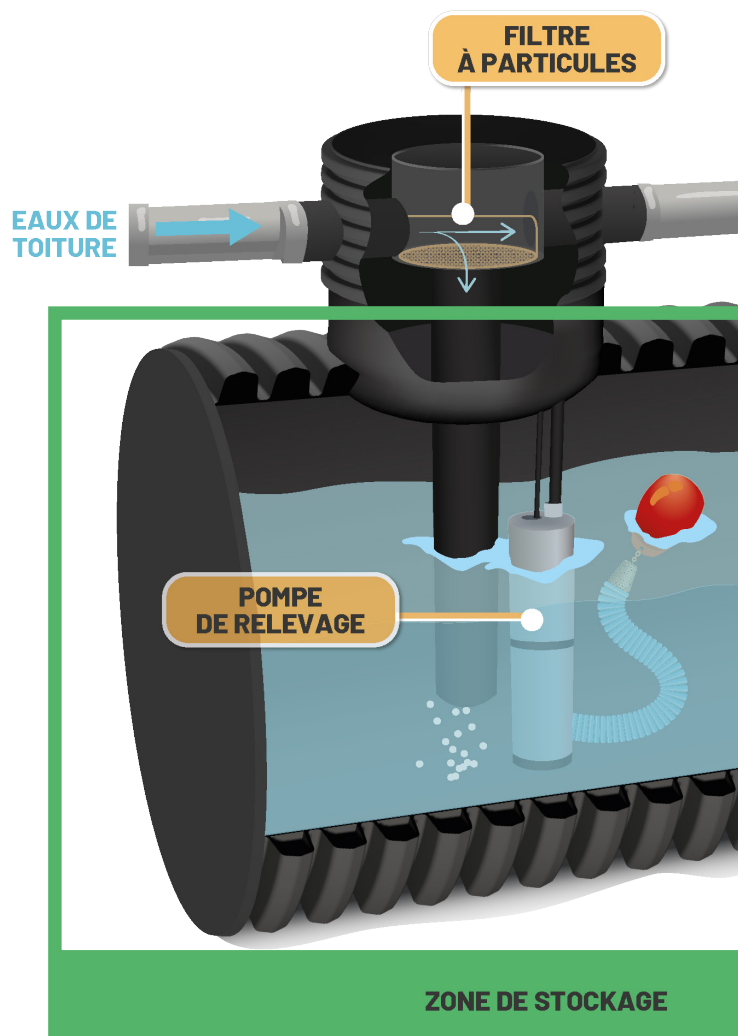
TAMP'eau HYBRIDE

POLIECO propose une solution monobloc de gestion des eaux pluviales à la parcelle jusqu'à 10 000 L. La capacité de la zone de stockage et celle de la zone de tamponnement /infiltration sont modulables.

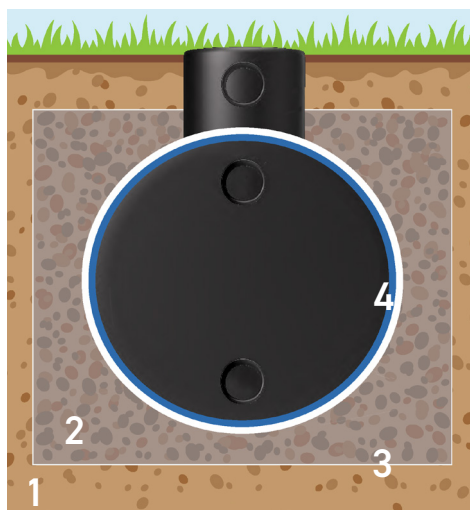
La particularité de ce TAMP'EAU hybride est d'associer sur un seul élément, quatre fonctions différentes : **stockage**, **tamponnement**, **infiltration propre** et **régulation**.

Cette solution favorise à la fois la réutilisation de l'eau de pluie et son infiltration dans le milieu naturel, ce qui contribue à la préservation des ressources et au cycle naturel de l'eau.

Réalisé à partir d'un tube annelé SN8, ce système résiste aux charges roulantes lourdes et peut donc être mis en oeuvre sous les voies d'accès, laissant ainsi totalement libres les espaces verts.



MISE EN OEUVRE



- 1 Terrain naturel
- 2 Matériaux drainants
- 3 Géo textile
- 4 GeoClean®

Mise en œuvre	Hauteur de remblais
Espace vert	30 cm
Parking VL	50 cm

LES FONCTIONS 4 en 1



STOCKAGE

Cette première zone permet de récupérer les eaux de toiture filtrées et de les stocker afin de les utiliser via une pompe de relevage. Cette eau sera utilisée pour un usage domestique tel que l'arrosage des espaces verts, l'alimentation des sanitaires, du linge, ou encore le lavage de voitures.



TAMPONNEMENT

Une seconde zone permet de collecter et de gérer le flux d'eau provenant du trop-plein de la zone de stockage ainsi que des autres surfaces imperméabilisées (terrasses, parkings, cours ...).



INFILTRATION PROPRE

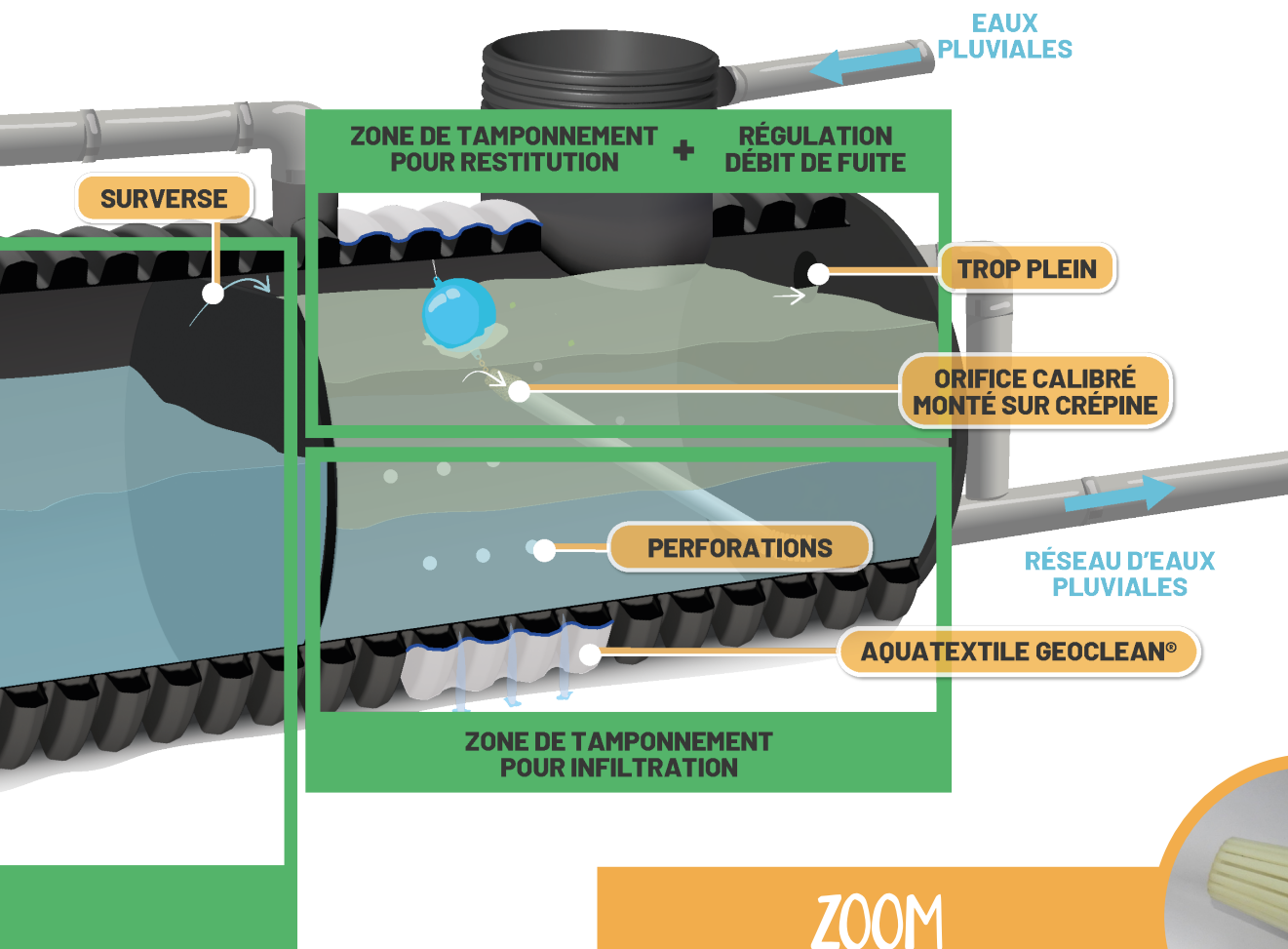
Cette fonction, assurée grâce à un drain à haut pouvoir infiltrant, permet de restituer dans le sol la majeure partie des eaux collectées, provenant directement des écoulements des espaces imperméabilisés ou du surplus des eaux de toiture.

Des hydrocarbures issus de fuites d'huiles diffuses peuvent être présents dans les eaux collectées, c'est pourquoi l'aquatextile oléo-dépolluant GeoClean® entoure la partie perforée de la cuve. GeoClean® garantit une dépollution des eaux collectées lors de l'infiltration.



REGULATION

Ce dispositif situé au fil d'eau de la zone de tamponnement permet, grâce à un orifice calibré, monté sur crépine, de restituer l'eau dans le réseau public avec le débit de fuite souhaité. La hauteur de l'orifice peut être réglée afin de faire varier la quantité d'eau destinée à l'infiltration.



ZOOM

ORIFICE CALIBRÉ INTERCHANGEABLE,
MONTÉ SUR CRÉPINE



LES AVANTAGES

- › RÉSISTANT AUX CHARGES ROULANTES
- › INSPECTABLE
- › HYDROCURABLE
- › FACILE & RAPIDE À MISE EN ŒUVRE
- › SYSTÈME MODULAIRE

LE PLUS : UNE INFILTRATION PROPRE

TENCATE
GeoClean®

« L'infiltration à la source permet de ne plus encombrer les réseaux d'évacuation et à l'eau de retrouver son cycle naturel. Cette politique doit s'accompagner d'une étape de dépollution pour débarrasser l'eau de pluie des hydrocarbures accumulés lors du ruissellement. Une gestion durable des eaux pluviales suppose cette approche uniforme : une dépollution lors de l'infiltration. C'est tout l'intérêt de l'aquatextile GeoClean®, conçu par TenCate AquaVia. »



TUBES & DRAINS
100% PEHD RECYCLÉ

SOLUTION
100% RECYCLABLE

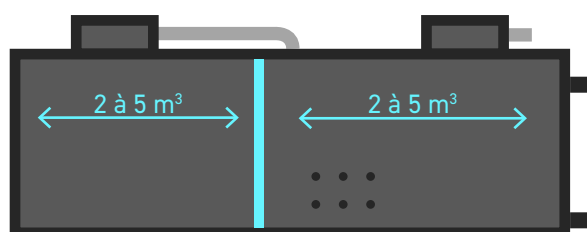
Jean-Pascal Mermet
Président de TenCate AquaVia

TAMP'eau HYBRIDE 4 en 1

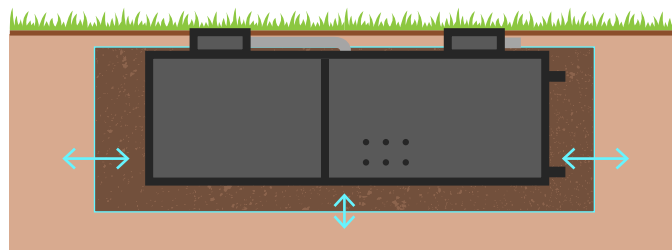
UNE SOLUTION ADAPTABLE

La solution TAMP'EAU hybride s'adapte à vos besoins. Les fonctions de cette cuve sont modulables et optionnelles pour correspondre au mieux à la zone géographique (pluviométrie), à la nature du terrain et aux exigences des réseaux.

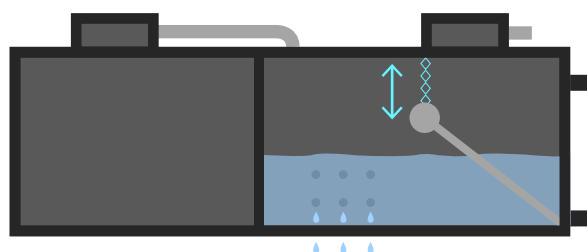
Le volume de la zone de stockage et celui de la zone d'infiltration sont configurés en fabrication en fonction de vos besoins.



La capacité d'infiltration totale peut être augmentée en faisant évoluer le volume du massif drainant entourant l'ensemble de la cuve (zone stockage + zone infiltration).



Le réglage de la hauteur de l'orifice calibré permet de faire varier la quantité d'eau destinée à l'infiltration.



L'orifice calibré interchangeable, permet d'adapter le système, en offrant une plage de débit évolutive comprise en 0.1 et 4 L/sec.

