

Traitement des eaux pluviales et des surverses de déversoirs d'orage

Procédé : HYDR'EPUR®



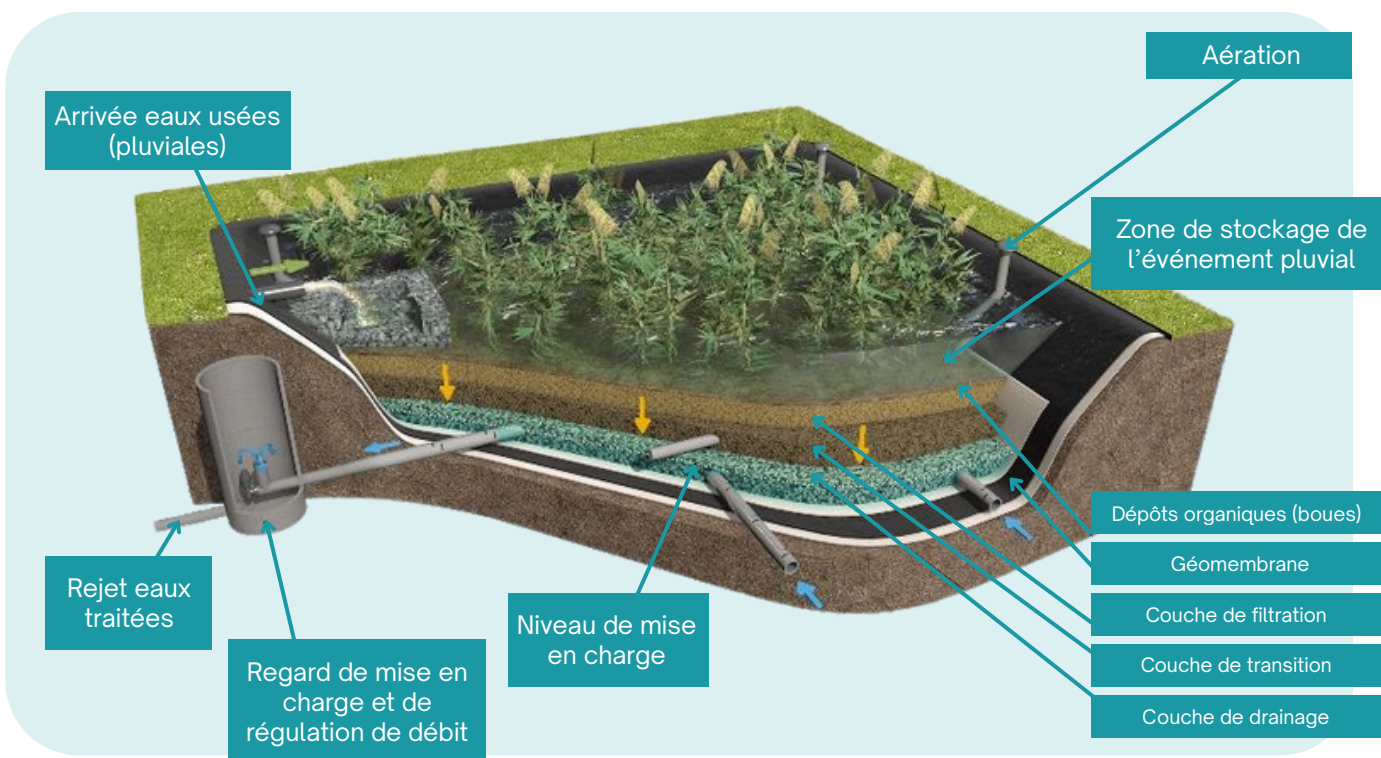
Hydr'Epur® installé à Marcy-l'Etoile



Descriptif du projet

La filière Hydr'Epur® est composée d'une zone tampon/décantation et d'un filtre planté de roseaux à écoulement vertical permettant le traitement des :

- eaux pluviales strictes ruisselant sur les surfaces imperméabilisées (parkings, aires d'autoroutes, ...)
- eaux pluviales mixtes (surverses de déversoirs d'orages).



Niveau de rejet

Paramètres	Abattement	Concentrations
DCO	60%	50 mg/L
HC TOTAUX	80%	2 mg/L
HAP	70%	-
MES	90%	< 20 mg/L
Métaux lourds (Zn, Cu)	75%	-

Spécificités

- Stockage, traitement et écrêtement des eaux pluviales
- Très bonne rétention des MES et traitement poussé de la pollution organique dissoute
- Traitement des hydrocarbures même en cas de pollution très diluée
- Exploitation simple
- Excellente intégration paysagère en zones urbaines
- Filière associable avec une station de traitement d'eaux usées domestiques neuve ou existante afin de traiter les surverses de déversoir d'orage en temps de pluie

SAVEA

Fort d'un retour d'expérience de plus de 1500 réalisations de stations de traitement végétalisées et de programmes de recherche sur l'adaptation de ces techniques au contexte des eaux pluviales (SEGTEUP*, ADEPTE**), SAVEA apporte des solutions fiables et durables à cette problématique.



Avantage sanitaire : protection contre le moustique tigre

Notre procédé élimine tout risque de prolifération de moustiques en évitant la stagnation prolongée de l'eau (moins de 24h).



SEGTEUP* : Systèmes extensifs pour la gestion et le traitement des eaux urbaines de temps de pluie
ADEPTE** : Aide au Dimensionnement pour la gestion des Eaux Pluviales par Traitement Extensif