

# Construction d'un bassin de stockage restitution sur la commune du VAUDREUIL (27)

## DESCRIPTIF GENERAL

Le bassin de stockage-restitution du Vaudreuil a une double fonction : il sert en continu de poste de relevage mais également de bassin de stockage lors d'épisodes pluvieux, pour limiter les rejets d'eaux usées au milieu naturel.



### L'installation comprend :

- Un prétraitement des effluents par fosse à cailloux et cloisons siphonides,
- Une fosse de pompage temps sec,
- Une fosse de pompage temps de pluie,
- Un bassin de stockage,
- Un dispositif de nettoyage par clapet de chasse,
- Un dispositif de désodorisation avec traitement de l'air sur charbon actif d'une capacité de 1 200 m<sup>3</sup>/h associé à un système de soufflage d'air neuf de 12 000 m<sup>3</sup>/h.



Bassin de stockage –  
restitution du Vaudreuil

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DU BASSIN

<b>Volume de stockage</b>	510 m <sup>3</sup>
<b>Débit admissible temps sec</b>	400 m <sup>3</sup> /h
<b>Débit de reprise temps de pluie</b>	70 m <sup>3</sup> /h
<b>Montant total</b>	1 249 764 € TTC

Equipementier/Conception	Génie Civil
	