



ERMENONVILLE (60)

ETUDE HYDRAULIQUE ET HYDROGÉOLOGIQUE

Aménagements et risques naturels

Environnement

Hydrologie et hydrogéologie

LE PROJET

Dans le cadre de la restauration du parc Jean Jacques Rousseau d'une superficie de 60 ha, le Conseil Départemental de l'Oise a confié à Géotec, une mission d'étude hydraulique et hydrogéologique visant à l'utilisation durable du système de vannage du site.

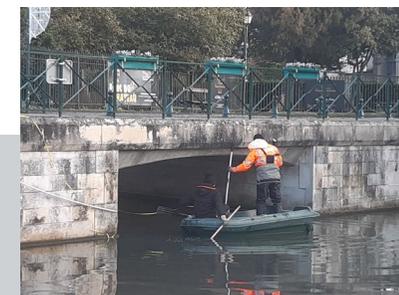
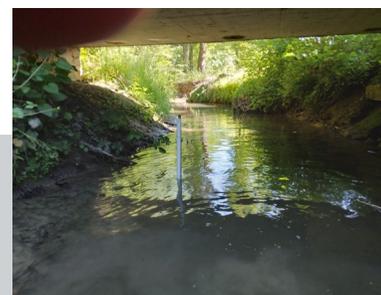
Le site étant parcouru par une rivière et de nombreux étangs, l'opération consiste en la réalisation d'une étude hydraulique et hydrogéologique qui permettra une gestion optimisée du système de vannage du parc.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réaliser un suivi piézométrique annuel des eaux souterraines sur le site d'étude ;
- Réaliser un suivi annuel continu du niveau des cours d'eau ;
- Réaliser des prélèvements de terre dans les prairies du parc afin de retirer les merlons de curage issus des envasements précédents et vérifier la possibilité d'une réutilisation de la terre végétale ;
- Réaliser deux campagnes de mesure débitimétriques dans les cours d'eau ;
- Corréler les niveaux des eaux souterraines et des eaux de surface avec les niveaux d'envasement observés de l'amont à l'aval du parc.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Mesures débitimétriques adaptées aux contraintes du site selon les points de mesure ;
- Intégration paysagère des piézomètres pour le suivi du niveau des eaux souterraines et des eaux de surface.



Localisation : Ermenonville (60)

Client : Conseil Départemental de l'Oise

MOE : Ginger BURGEAP

Période de prestation Géotec : 2021 – 2023

Montant de la prestation Géotec : 28 810 € HT