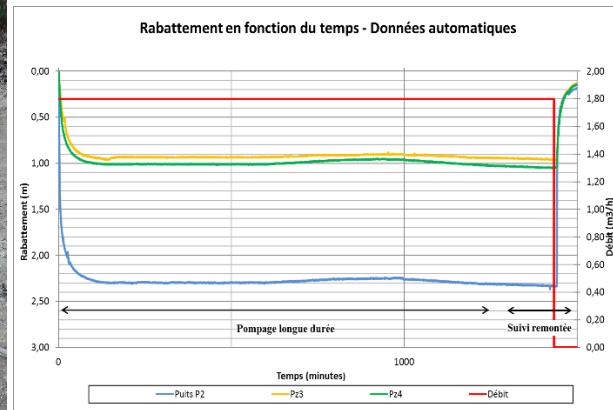


## PLAILLY (60) – POMPAGE D'ESSAI, ETUDE HYDROGEOLOGIQUE ET DECLARATION LOI SUR L'EAU

Privé – Investigations Hydrogéologiques, Etude hydrogéologique de fluctuation de la nappe et Dossier Loi sur l'Eau



*Création d'un manège avec nécessité d'un rabattement de nappe en phase travaux*

### OBJECTIFS :

- Définition et réalisation d'une campagne d'investigations hydrogéologiques ;
- Déclaration des ouvrages et du pompage d'essai dans le cadre de la Loi sur l'Eau ;
- Etude des fluctuations de la nappe au droit du site afin de permettre d'apprécier les niveaux NPHE au droit du projet ;
- Caractérisation de l'aquifère des Sables Bartonien au droit du site ;
- Estimation des paramètres de l'aquifère des Sables Bartonien : Transmissivité (T) et Coefficient d'emmagasinement (S) ayant pour but de permettre l'estimation du débit d'exhaure en phase travaux.

### PRESTATION :

- Synthèse du contexte géologique et hydrogéologique du site d'étude ;
- Réalisation d'un pompage d'essai de 24 heures et d'un pompage d'essai de 18 heures ;
- Détermination des paramètres de l'aquifère des Sables du Bartonien : transmissivité (T) et coefficient d'emmagasinement (S) à l'aide du logiciel OUAIP® du BRGM ;
- Estimation des débits d'exhaure en phase travaux (en vue de l'assèchement des fouilles) ;
- Accompagnement du client dans la déclaration des ouvrages et du rabattement au titre de la Loi sur l'Eau.

<b>Localisation :</b>	PLAILLY (60)
<b>Pays :</b>	France
<b>Client :</b>	GREVIN ET CIE
<b>Période :</b>	2020
<b>Montant de la prestation :</b>	16 K€