

## BLENDECQUES (62) / Investigations hydrogéologiques en périmètre de protection de captage AEP

Evaluation de la faisabilité de l'alimentation d'un plan d'eau utilisé par une industrie dans le cadre de l'effacement d'un seuil sur la rivière Aa.

### OBJECTIFS

Définition et réalisation d'une campagne d'investigations hydrogéologiques comprenant la mise en place d'un puits et de piézomètres ;  
Prise en compte des contraintes réglementaires spécifiques en périmètre de protection rapprochée de captage AEP ;  
Etude de la relation rivière/nappe et des phénomènes de réalimentation de type limite alimentée/étanche ;  
Estimation des paramètres de l'aquifère mixte des Alluvions de l'Aa/Craie : Transmissivité (T) et Coefficient d'emmagasinement (S) ayant pour but d'évaluer la faisabilité de l'alimentation du plan d'eau par la nappe.

### PRESTATIONS

Synthèse du contexte géologique et hydrogéologique du site d'étude ;  
Réalisation d'un pompage d'essai de 24 heures et de trois essais de perméabilité de type LEFRANC ;  
Détermination des paramètres de l'aquifère mixte des Alluvions de l'Aa/Craie: transmissivité (T) et coefficient d'emmagasinement (S) via une interprétation graphique Cooper-Jacob et logiciel OUAIP® développé par le BRGM.

Localisation : BLENDECQUES (62)

Pays : France

Client : SMAGE AA

Période : 2017

Montant de la prestation : 23 k€



