



Investigations Géotechniques : essai de pompage

RÉFÉRENCES : Reconstruction de la STEP
4 Avenue de Verdun

COUTANCES (50)

Affaire n° : GR022314

Nombre de pages : 1

Résumé non technique

Dans le cadre de la restructuration de la station d'épuration de Coutances, nous réalisons au préalable une étude géotechnique permettant d'identifier les contraintes futures en phase travaux ainsi que de dimensionner les nouveaux ouvrages.

Dans le cadre de cette étude, nous supposons fortement une problématique liée à l'eau. En effet, un bassin de rétention sera enterré et donc probablement sous la cote de la nappe alluviale.

Afin d'appréhender ce problème, nous souhaitons réaliser un essai de pompage, pour identifier les caractéristiques de la nappe au droit du futur projet, et de définir les conditions de rabattement de la nappe en phase travaux.

Dans ce but, l'essai de pompage envisagé consistera en la mise en place d'un puits de pompage et de deux piézomètres (< 10 m) dans un premier temps. Ensuite, un pompage dans le puits aura lieu pendant 24 h (2 à 10 m³/h). Durant ce pompage (et un peu après), nous mesurerons la cote de la nappe (descente et remontée) dans les piézomètres placés à proximité.

Une fois l'essai réalisé et dépouillé, le puits et les piézomètres seront rebouchés.