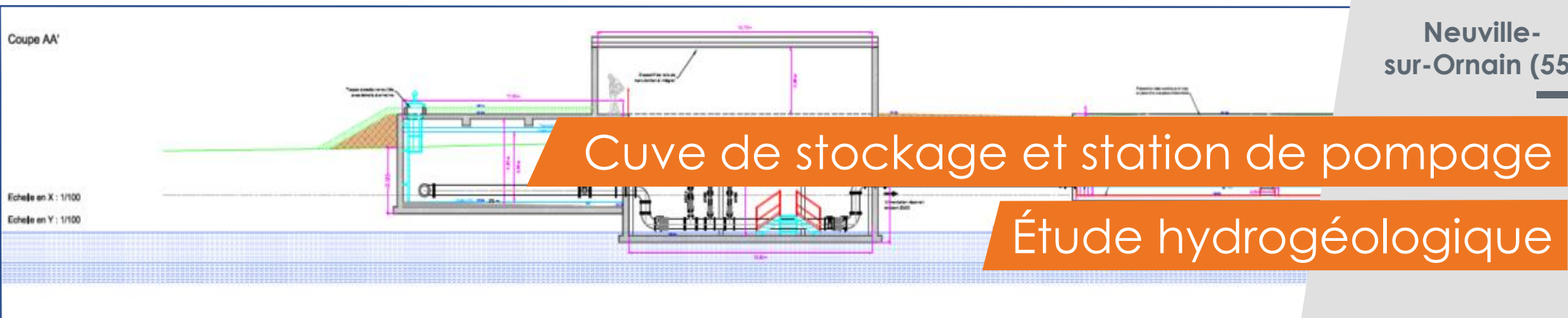




Bâtiments

Environnement

Hydrologie et Hydrogéologie

LE PROJET

Dans le cadre du projet, la société Géotec a été mandatée pour réaliser une étude hydrogéologique visant à suivre, sur le long terme, l'impact des parties enterrées de la nouvelle station de pompage sur la nappe phréatique ainsi que sur les captages d'eau potable (AEP) situés à proximité. La mission inclut également l'estimation des débits d'exhaure durant les différentes phases de chantier. L'ensemble des nouveaux ouvrages a été implanté dans un sous-sol situé entre 3,5 m et 4,5 m de profondeur, au sein des alluvions argilo-sableuses et graveleuses, d'âge récent à ancien, de la vallée de l'Ornain.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Evaluer les incidences à long terme sur la nappe et les captages AEP voisins des parties enterrées de la future station de pompage, ancrées dans la nappe.
- Estimer les conditions de mise hors d'eau et les débits d'exhaure en phase chantier.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Organisation du chantier de manière à effectuer les pompages durant les périodes d'inactivité des forages AEP.
- Mise en œuvre d'une démarche « zéro pollution » lors de l'installation des ouvrages dans une zone sensible vis-à-vis des enjeux liés à l'alimentation en eau potable (AEP).

Localisation : Neuville sur Orain (55)

Client : Communauté d'agglomération BAR-LE-DUC Sud Meuse

Période de prestation Géotec : Juillet 2022 à avril 2023

Montant de la prestation Géotec : 12 450 € HT

Carte piézométrique calculée d'étalonnage du modèle hydrodynamique (basses eaux : 02 novembre 2022).

