

Travaux d'aménagement et de réhabilitation sur les stations du réseau piézométrique du bassin ferrifère. Rapport final. BRGM/RP-66843-FR



Des ouvrages de surveillance du réseau du bassin ferrifère n'étant plus opérationnels ou présentant des risques de pollution des aquifères ont fait l'objet de travaux. Les têtes de forages des ouvrages 01133X0099/PZ-1, 01137X0169/PZ-7, 01137X0171/PZ-11, 01137X0172/PZ-13, 01137X0173/PZ-12, 01137X0174/PZ-16, 01138X0185/PZ-15 ont été étanchéifiées pour les protéger d'infiltrations de surface. Les travaux ont été réalisés entre 2014 et 2016. Le piézomètre du Conroy 01373X0160/PZ-AVAL a été sécurisé. 3 ouvrages du réseau de surveillance du bassin ferrifère lorrain présentaient des difficultés pour réaliser des mesures piézométriques ; une inspection vidéo a été réalisée pour contrôler l'état intérieur des tubages. L'inspection caméra, a confirmé l'obstruction des ouvrages 01373X0157/F et 01377X0209/PZB1 à 90 et 45 m de profondeur. Sur la base de ce contrôle et des possibilités techniques, la décision de reboucher ces ouvrages a été prise et un cahier des charges techniques a été rédigé. Un appel d'offre a été lancé et l'entreprise Raffner a été retenue. Les travaux de rebouchage ont été exécutés en décembre

2016. L'inspection vidéo sur le piézomètre 01374X0268/S n'a pas montré d'anomalie aux alentours de 80 m de profondeur, niveau où le passage de la sonde électrique posait des difficultés. Cet ouvrage reste donc dans le réseau sans exécution de travaux particuliers.

Auteurs du document : AERM, BRGM

Obtenir le document : Agence de l'eau Rhin Meuse

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhin Meuse

Mots clés : HYDROGEOLOGIE, BASSIN FERRIFERE, RESEAU DE CONTROLE DE SURVEILLANCE, PIEZOMETRIE, ETANCHEITE

Thème (issu du Text Mining) : GENIE CIVIL, GEOLOGIE

Date : 2017-04-01

Format : text/xml

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/Record.htm?record=19326094124911442769>

Télécharger les documents : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/GEIDFile/fichier.pdf?Archive=245646806382>

Département : MEURTHE-ET-MOSELLE (54)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/travaux-d-amenagement-et-de-rehabilitation-sur-les-stations-du-reseau-piezometrique-du-bassin-ferrif0>