egeplast

Réseau d'Eau Potable nouvelle à Nonancourt, France

Suite à l'extension du Syndicat des Eaux de La Paquetterie à Nonancourt (France) la nécessité d'interconnecter les installations de production s'est imposée pour garantir une distribution d'eau potable permanente à tous les abonnés (7500). La situation géographique du Syndicat d'Eau Potable est en zone rurale peuplée de 15 000 habitants. Le terrain d'argile et de silex, très vallonné est recouvert d'une Forêt Classée et il est indispensable de protéger le site. Pour répondre à ces contraintes il est décidé de réaliser les travaux en PEHD. Pour plus d'efficacité et d'assurance c'est le tube egeplast qui est retenu en 90 10®-RC^{plus} répondant à la norme EN 12201 et certifié PAS 1075 Type 2 garantissant une durée de vie de 100 ans. A l'étude la durée initiale des travaux était de 10 mois, grâce aux matériaux utilisés et moyens techniques mis en œuvre le chantier est réalisé en 5 mois.

egeplast

Données du projet:

Description du projet	Interconnexion des installations du Syndicat d'Eau de la Paquetterie de Nonancourt
Défi	Traverser une zone boisée classée sur un sol argileux enchevêtré de racines et encombré de silex en maintenant une étanchéité parfaite
Solution	Réaliser le réseau en PEHD soudé bout-à-bout en PE100-RC certifié PAS 1075 Type 2 et 3
Pose	Pose sans enrobage et forage dirigé
Tubes	14.000 m egeplast 90 10® RC^{plus} TW OD 160 à 280 mm, SDR11; 1.000 m egeplast 90 10® RC^{plus} EU OD 110 mm, SDR11; 340 m egeplast SLM® RC^{plus} Forage dirigé, OD 225 à 250 mm SDR11, 2 x 8.300 m egeplast ege-com® 40 x 3.5 mm pour réseau fibre
Participants au projet	Donneur d'ordre: SEA Paquetterie de Nonancourt (France) Assistance: SOGREAH Groupe Artelia - EAD Réalisateurs: STURNO(76) – SNER(72) Coordination: BillMat Canalisation Partenaire egeplast

ege1320FR/021