

COMMUNIQUE

Vendredi 18 octobre 2013

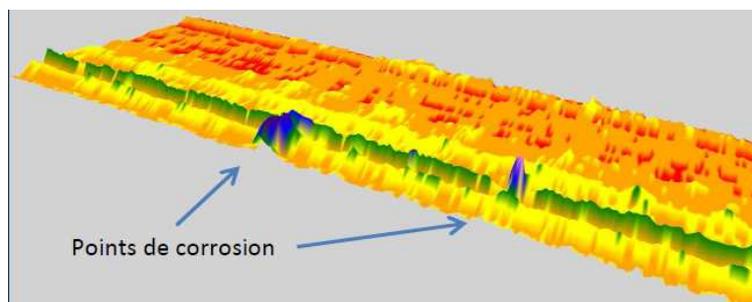
Un champ magnétique détecteur de corrosion

350 kilomètres de canalisations sont nécessaires pour acheminer l'eau du robinet des Hyérois dans chaque habitation. Eaux de Provence investit dans le cadre du contrat de délégation du service public de l'eau un million d'euros de travaux par an dédiés au renouvellement des canalisations d'eau. Ces travaux permettent de rajeunir le réseau et donc limiter les pertes liés à sa dégradation mais également de sécuriser la distribution en supprimant des tronçons défectueux.

Cependant, les raisons de changer une canalisation sont nombreuses : l'âge bien sûr mais aussi le matériau (fonte, acier, PET ...), l'exposition au trafic routier, la nature du sous-sol sont autant de facteurs pour exemple qui peuvent accélérer le vieillissement du tuyau. Afin de réaliser le bon investissement au bon endroit, Eaux de Provence s'appuie sur une méthode éprouvée : SCANNER.

Comment ça marche ?

Pour connaître l'état exact de la conduite principale qui alimente Giens et donc le degré d'urgence de son remplacement, Eaux de Provence va procéder à l'analyse de sa corrosion par flux magnétique. Cette technologie permet d'identifier la totalité des points de corrosion avec une précision de $(\pm) 2/10^{\text{ème}}$ de mm, aussi bien pour de la corrosion interne qu'externe. Cette analyse est complétée par une analyse de sol afin d'en déterminer son agressivité et ainsi mieux appréhender le risque de dégradation.



Le technicien voit alors apparaître ce type de schéma sur l'écran de sa tablette.

Pas de coupure d'eau pour les riverains

Cette technique est non-intrusive et non destructive : pas d'arrêt d'eau nécessaire donc pas de nuisances pour les riverains et pas de dégradation de la conduite contrairement à d'autres méthodes.

Les résultats seront connus immédiatement et cette opération sera renouvelée sur 80 points du réseau hyérois d'ici à 2023.

Rendez-vous presse – mardi 22 novembre – à la Capte – 10 heures

Contact presse : Aurélien AUSSIBAL - chef du secteur Var Littoral - 06 33 957 960