

Réhabilitation d'un réseau d'assainissement collectif

P A I M P O L - E A U



sade



Nos réalisations : nos références

■ Paimpol (22) - France

Réhabilitation du réseau d'assainissement collectif de 9 communes de Paimpol-Goëlo

■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : Communauté de Communes Paimpol-Goëlo
- Maître d'œuvre : Communauté de Communes Paimpol-Goëlo
- Exploitant : Veolia
- Durée / Date : du 13 mars 2014 au 12 mars 2015 (1 an reconductible 3 fois - marché à bons de commandes)



■ Enjeu et contexte

Sur le territoire de Paimpol-Goëlo, le réseau d'assainissement en Ø 200 et 300 mm était vieillissant et rongé par l'H2S laissant, entre autre, s'exfiltrer les eaux usées dans le terrain naturel avec un fort impact environnemental dans la baie de Paimpol où sont élevées les huîtres. Cette vétusté, expliquée par le temps et l'H2S, a même engendré par endroit la destruction totale de la voûte ou du radier des tuyaux. Dans ce contexte, la SADE a été retenue par la Communauté de Communes Paimpol-Goëlo pour réhabiliter sur plus de 3 600 m le réseau existant ainsi que les regards de visite.

■ Chiffres clés

- CA : 1 930 K€
- 9 communes, 27 000 EH
- 3 675 m de conduite de plus de Ø 200 et 300 mm
- 142 regards de visite dont 82 remplacés en traditionnel

■ Travaux réalisés et techniques utilisées

- Renouvellement des branchements en traditionnel (680 m)
- Renouvellement des regards de visite en traditionnel (82 unités)
- Renouvellement des culottes de branchement (103 unités) et de boîtes de branchement (204 unités)
- Renouvellement par éclatement (500 m Ø 225 mm PN 10)
- Désamiantage en sous-section 4 : interventions ponctuelles
- Réhabilitation du réseau défectueux par la technique du chemisage continu avec le procédé de polymérisation aux ultra-violets et/ou vapeur (3 675 m)
- Réhabilitation de regards de visite par projection de mortier résistant à l'H2S (60 unités)

■ Les résultats obtenus

- Baisse des eaux parasites constatée par le client et l'exploitant au niveau des entrées de stations
- Conception et mise en place d'un mode opératoire de raccordement entre la reprise de culotte en traditionnel et le gainage
- Réduction des nuisances sonores et des emprises liées aux travaux
- Etanchéité totale du réseau assurée (collecteur + branchements)