



ATHEO Solutions, bureau d'étude et d'analyses indépendant spécialisé dans l'H₂S, accompagne les collectivités et les exploitants dans les démarches de lutte contre l'H₂S.

Son expertise, son savoir-faire, sa réactivité et son approche intègre permettent d'identifier précisément chaque problématique étudiée.

ATHEO Solutions, c'est l'assurance d'une réponse d'expert adaptée.

16 rue de la Paix - 78910 Orgerus
09.54.62.21.61
www.atheo-solutions.fr

Sécurité - Corrosion - H₂S

QUAND UNE ETUDE DIAGNOSTIQUE S'IMPOSE

En 2013, le bureau d'étude indépendant ATHEO Solutions a été missionné par Saint-Brieuc Agglomération pour la réalisation d'une étude H₂S complète sur son réseau d'assainissement.

L'occasion de faire le Bilan

Depuis la reprise en régie de la gestion du réseau d'assainissement, Saint-Brieuc Agglomération se donne les moyens nécessaires à la parfaite connaissance et à la maîtrise de ses ouvrages. Sur la problématique de l'H₂S, aucune donnée n'existait alors, seuls quelques indices pouvaient laisser présager sa présence : odeurs particulières et équipements anormalement corrodés signalés par le personnel intervenant.



Port du Légué à Saint-Brieuc

Soucieux d'assurer la sécurité de son personnel d'exploitation et de préserver son vaste patrimoine d'assainissement, la collectivité a décidé en 2013 d'effectuer une étude diagnostique H₂S complète sur une majeure partie du réseau exploité.

L'étude, alors confiée à ATHEO Solutions, a été réalisée avec une approche méthodique et personnalisée sur un réseau ramifié complexe et étendu. Une campagne analytique pertinente, des inspections d'ouvrages, ainsi qu'une parfaite compréhension du fonctionnement du réseau et de son historique, ont permis d'identifier

précisément la problématique H₂S sur les ouvrages étudiés, dresser un bilan des désordres constatés et expliquer les phénomènes rencontrés.

Du Bilan au choix de Scénario

Grâce à la réalisation de cette étude, les agents d'intervention ont pu être informés et sensibilisés sur la problématique H₂S en assainissement. Des procédures pour la sécurité du personnel ont pu être adaptées et rapidement mises en œuvre au sein du service exploitation.

Sur les bases du bilan de patrimoine établi et des dysfonctionnements recensés, le bureau d'étude ATHEO Solutions a pu proposer à Saint-Brieuc Agglomération des solutions d'aménagements à réaliser et une hiérarchisation multicritères. Un scénario adapté a ainsi été opté par la collectivité.



Exemple de relevés in-situ