

ETUDE DE CORROSIVITE



Canalisation corrodée - Cliché CCTA

► Objectifs

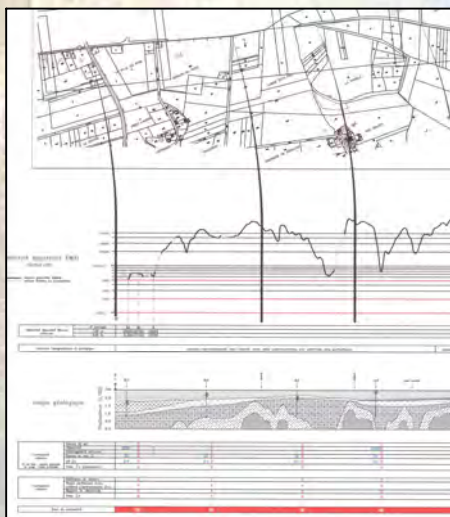
- Évaluation des phénomènes de dégradation appelés corrosion subis par les réseaux métalliques en contact avec un milieu conducteur (eau et sol)
- Définir un programme rationnel et cohérent de rénovation de canalisations anciennes et dégradées

► Missions

- Évaluer le degré de corrosivité des sols préalablement à la mise en place du réseau
- Localiser rapidement les secteurs à risques



Prospection EM 31 - Cliché Calligée



Exemple de rendu - Document Calligée

► Moyens

- Mesures électromagnétiques en continu - Mesures électriques « quatre terres » et analyses de sols
- Sondages, prélèvements et analyses de sols (texture, teneur en eau, pH)
- Calcul de la corrosivité relative et absolue en fonction des contraintes pédologiques, géologiques et hydrogéologiques du secteur concerné

► Points forts

- Analyse intégrée des contraintes liées au sol et à la nappe
- Mesures en continu avec des moyens légers non destructifs
- Restitution conjointe des données de corrosivité et des profils géotechniques

ETUDE DE CORROSIVITE