

Mesures et gestion des données  
environnementales

Antea Group

Comprendre aujourd'hui  
Améliorer demain.



## Gestion des données environnementales

Nos équipes « Data » développent des solutions numériques pour la collecte, la modélisation, la spatialisation et le partage des données environnementales. Elles permettent aux décideurs d'exploiter leurs données pour la maîtrise de leurs processus et de les transformer en véritable aide à la décision.



### ACQUISITION ET VALORISATION DE DONNÉES

- > Solutions adaptées aux besoins spécifiques des collectivités locales, des organismes publics et des industriels, pour exploiter des données très variées : qualité/quantité d'eau souterraine, eau de surface, eaux industrielles, eaux usées, déchets, données HSE, air, etc.
- > Accompagnement des industriels dans les démarches de collecte, de traitement et valorisation des données d'autosurveillance environnementale (consolidation, sécurisation, déclarations réglementaires, reporting)
- > Centralisation, sécurisation et valorisation des données environnementales pour les organismes publics en charge de l'eau, l'assainissement ou des milieux aquatiques
- > Des équipes pluridisciplinaires incluant des experts métiers, data scientists, géomaticiens et informaticiens pour répondre aux problématiques du terrain



### MODÉLISATION, SIMULATION NUMÉRIQUE ET SPATIALISATION

- > Analyses statistiques de données, cartographies, modélisation, caractérisation de phénomènes environnementaux complexes
- > Structuration, partage de l'information géographique, déploiement de solutions SIG et Web SIG
- > Calculs de haute performance avec recours à l'intelligence artificielle pour l'aide à la décision et la prédiction environnementale

## Mesures environnementales

Nos ingénieurs et nos techniciens de l'activité Mesures d'IRH Ingénieur Conseil accompagnent les industriels et les collectivités locales dans leurs enjeux de protection de la santé et de performance environnementale, grâce à des prestations de mesures eau, air, santé, odeur, bruit.



- > Mesures et contrôles d'eaux résiduelles, eaux souterraines, eaux superficielles, validation des dispositifs d'autosurveillance, accompagnement SRR (Suivi Régulier des Rejets), audits et essais
- > Mesures d'air à l'émission, contrôles de validation des systèmes d'autosurveillance des rejets gazeux, air ambiant à proximité des installations, mesures d'exposition professionnelle, air intérieur
- > Mesures d'odeurs, état et modélisation de l'impact olfactif, mesures de niveaux sonores et d'émergence