



L'expertise **environnementale**
au service de **vos projets**

www.kalienvironnement.com

www.kalies.com

www.perlenvironnement.com

www.kaliair.fr

www.kali-bio.com

www.kalieau.com



Création : 1998

S.A.S. capital de 14 842 002 €

Effectif actuel : 189 personnes

+ gros client représente 5 % du C.A.

C.A. consolidé groupe 2025 : 20,8 M€ H.T.

100 % du C.A. réalisé en environnement



Kalité



Convivialité



Audace



Engagement

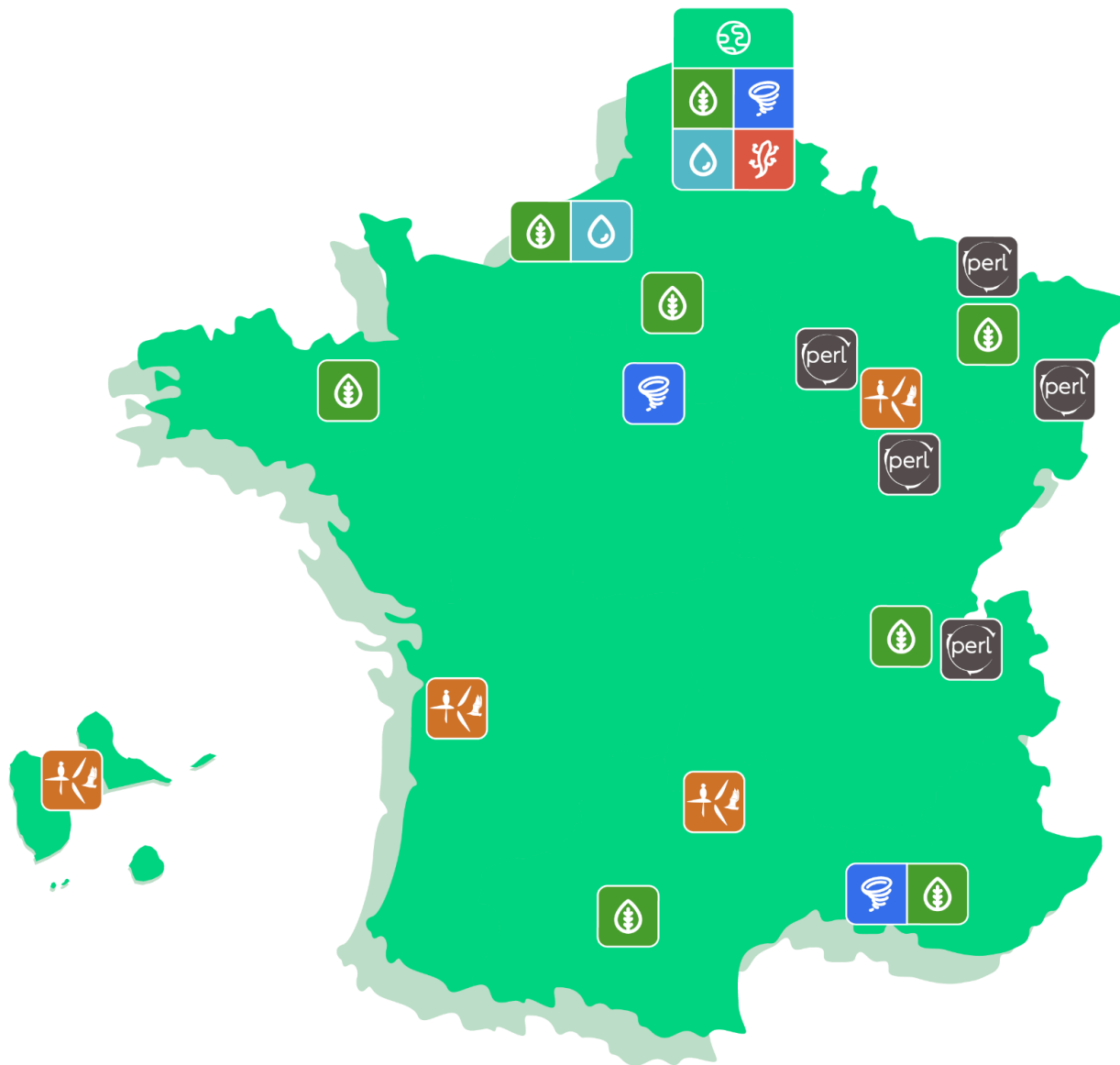


Agilité



Le comptoir de l'environnement

6 sociétés complémentaires pour une solution environnementale unique, au service des industriels, porteurs de projets et collectivités



En quelques mots

- Près de **30 ans d'expérience** et de savoir-faire
- **8 sites en France** : Lezennes (59), Villers-lès-Nancy (54), Châtenay-Malabry (92), Bihorel (76), Saint-Priest (69), Aix-en-Provence (13), Labège (31) et Cesson-Sévigné (35)
- **Certification LNE domaines A, B et D** (Attestations **ALUR-SECUR-MEMOIRE-TRAVAUX**) pour nos agences Nord, Est et Sud-Est
- Membre de **l'UPDS** (Union des Professionnels de la Dépollution des Sites.)
- Certification **MASE** (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises) pour l'Agence Sud-Est

Nos domaines d'intervention

- **Dossier réglementaire ICPE et IOTA**
- **Sites et Sols Pollués (SSP)**
- **Sécurité au travail**



Agences Nord, Est et Sud-Est

**CERTIFICATION
RÉGLEMENTAIRE**

Attestations prévues par le code
de l'environnement pour les

CESSATIONS D'ACTIVITÉ
et les
SITES ET SOLS POLLUÉS

🇫🇷 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

ATTES-ALUR

ATTES-SECUR

ATTES-MEMOIRE

ATTES-TRAVAUX



Agences SUD-EST



En quelques mots

- Près de **10 ans d'expérience** et de savoir-faire
- Des cadres ingénieurs forts de **15 à 30 ans d'expérience**
- **5 sites en France** : Dijon (21), Colmar (68), Metz (57), Chambéry (73) et Troyes (10)
- **Certification LNE domaines A, B et D, Attestations ALUR-SECUR-MEMOIRE-TRAVAUX-EOLIEN**, pour nos agences de Dijon et Colmar
- Qualification **OPQIBI** (Déconstruction/Réhabilitation 1907 & Pollutions, qualité de l'environnement et santé 0811 et 0804)

Nos domaines d'interventions

- **Études des sites et sols pollués**
- **AMO/MOE** : Déconstruction, dépollution, diagnostic PEMD
- **Dépollution SOL/NAPPE** : Travaux de dépollution clé en main
- **Attestations – ATTES** : Cessation d'activité – Dépôt de Permis de Construire
- **Dossiers Réglementaires**
- **Bilan Carbone**



Agences de Dijon et Colmar

CERTIFICATION
RÉGLEMENTAIRE

Attestations prévues par le code
de l'environnement pour les

CESSATIONS D'ACTIVITÉ
et les
SITES ET SOLS POLLUÉS

REPUBLIQUE FRANÇAISE

ATTES-ALUR

ATTES-SECUR

ATTES-MEMOIRE

ATTES-TRAVAUX

ATTES-EOLIEN





Dossiers réglementaires ICPE et IOTA

- Dossier de Demande d'autorisation environnementale (DDAE)
- Dossier d'Enregistrement (ou autorisation simplifiée)
- Dossier de Déclaration d'Exploiter (DDE)
- Étude de faisabilité ICPE
- Audit réglementaire
- Porter à connaissance
- Dossier de réexamen IED
- Dossier Loi sur l'Eau (DLE) / Étude d'impact environnementale

Impacts

- Étude d'impact
- Examen au cas par cas et évaluation environnementale
- Évaluation du risque sanitaire – Interprétation de l'État des Milieux
- Modélisation (impacts sanitaires, odeurs, bruit, etc...)
- Mesures et simulations acoustiques
- Bilan Carbone

Risques

- Étude de dangers (EDD) – Analyse de risque
- Modélisations d'accidents (incendie, explosion, dispersion toxique, etc...)
- Zonage ATEX et DRPE
- Plan de secours – POI / PII

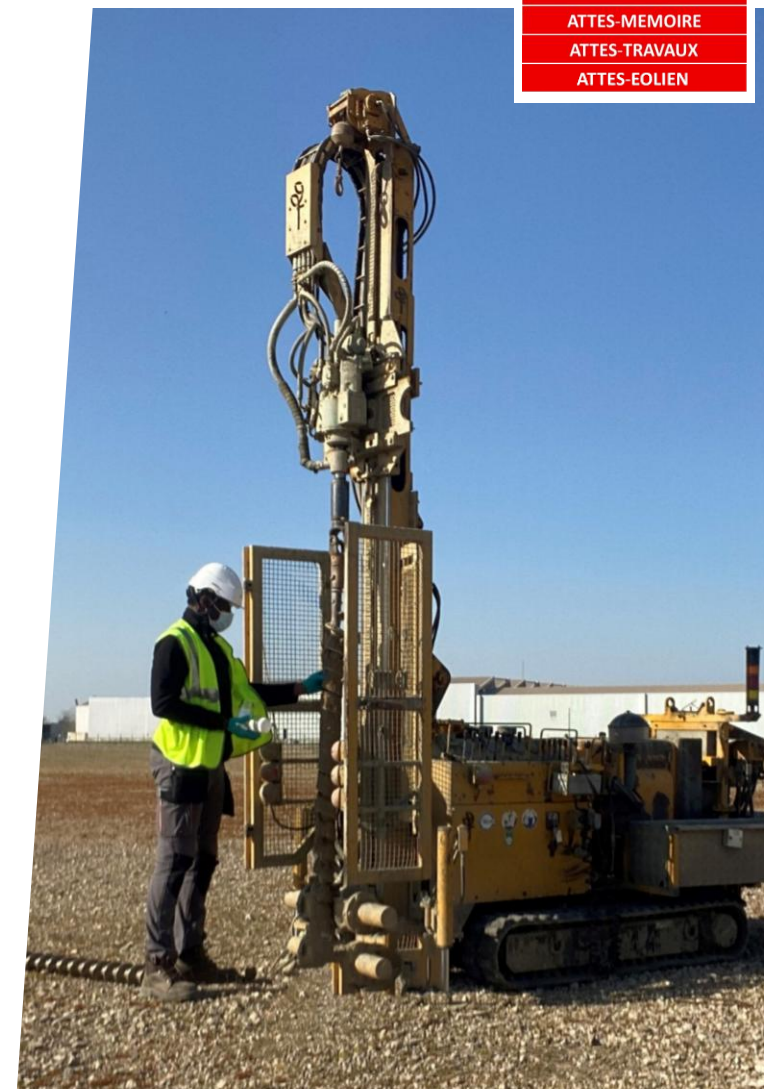


Sites et Sols Pollués (SSP)

- Étude historique, documentaire et de vulnérabilité des milieux (INFOS)
- Prélèvements et analyses de sols, eaux souterraines, gaz du sol, sédiments...
- Diagnostic de pollution des sols et du sous-sol (DIAG)
- Étude hydrogéologique - Pose de piézomètres et suivi de la qualité des eaux souterraines
- Plan de gestion (PG)
- Interprétation de l'Etat des Milieux (IEM)
- Cessation d'activité (mise en sécurité et mémoire de réhabilitation)
- Rapport de base IED
- Dimensionnement technique et financier de solutions de dépollution

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage / Maîtrise d'Œuvre

- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage – Phase Travaux
- Maîtrise d'Œuvre Dépollution – Études de Conception



Dépollution SOL / NAPPE

- Démantèlement d'installations polluantes
- Interventions en urgence, tri-excavation pollutions concentrées
- Traitement in situ des sols pollués et des nappes phréatiques
- Analyse des Risques Résiduels (ARR), rapport fin de travaux et conformité
- Coordination de projets complexes

AMO/MOE Déconstruction – Désamiantage

- Diagnostic PEMD, Réemploi de matériaux
- Phases DIAG-AVP-PROJET-ACT-VISA
- Direction de l'Exécution de Travaux (DET) – AOR



Sécurité au travail

- Document unique d'évaluation des risques professionnels
- Évaluation de risques professionnels spécifiques (risques chimiques, risques biologiques, etc.)
- Évaluation de conformité réglementaire
- Réalisation de plans de prévention
- Assistance à la rédaction de procédures et de consignes
- Conseil en Santé et sécurité au Travail dans le cadre des projets
- Mission de Conseiller à la Sécurité pour le Transport de Marchandises Dangereuses (CSTMD), toutes classes et tous modes de transport

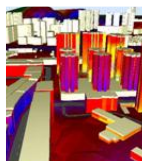




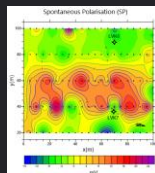
Logiciels de modélisation de dispersion atmosphérique et d'estimation des émissions liées au trafic routier (**AIR ADVANCED MAP**)



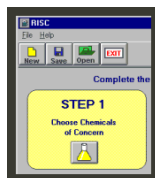
Logiciels de modélisation d'explosion et de fuites gazeuses accidentelles (**PHAST**), de dispersion de fumées d'incendie (**KALFUM**) et de flux thermiques (**KALFLUX** et **FLUMILOG**) en cas d'incendie



Logiciels de modélisation de l'impact sonore : **CADNAA**



Logiciels de cartographie : **SURFER, QGIS**



Logiciels pour la réalisation des évaluations de risque sanitaire : **RISC5, KALRISK** et **MODUL'ERS**



En quelques mots

- Plus de **20 ans d'expérience** et de savoir-faire
- **3 sites en France** : Sainghin (59), Semoy (45), Aix-en-Provence (13)
- Accrédité **ISO 17025 par le COFRAC** (Portée disponible sur www.cofrac.fr) : Rejets Atmosphériques, Air Ambiant et Hygiène des Lieux de Travail
- Agréé par le **Ministère de la Transition Écologique**
- Membre du **réseau RIPA** (Réseau des Intervenants en situation Post-Accidentelle)
- Première entreprise à disposer de **deux véhicules d'assistance aux mesures environnementales d'urgence** (astreinte 7 j/7 et 24 h/24)

Nos domaines d'interventions

- **Air à l'émission**
- **Air ambiant**
- **Mesures d'exposition du personnel**
- **Mesure d'urgence**



Accréditations

N°1-1848 et N°1-5567

Portée disponible sur

www.cofrac.fr

Air à l'émission

- Caractérisation des émissions
- Contrôles réglementaires périodiques
- Contrôles inopinés à la demande des DREAL
- Mesure des polluants gazeux et particulaires réglementés : poussières, PM10, PM2.5, Métaux, CO, SO2, NOx, O2, HCl, COVT, COV annexe 3, dioxines/furanes, Odeurs, etc.
- Suivi mensuel des émissions de dioxines/ furannes (AMESA, DECS, DMS)
- Étalonnage QAL2 des systèmes de mesure en continu des ICPE
- PFAS (substances per- et polyfluoroalkylées)





Air ambient

- Mesure des retombées atmosphériques avec jauges OWEN (Poussières, Métaux, PFAS, Fraction organique...)
- Mesure des composés particulaires (PM10, PM2.5, Métaux, HAP, PCDD/F, PCB...) dans l'air ambiant (préleveurs séquentiels dichotomiques)
- Véhicule Laboratoire avec mesure en continu des principaux polluants (SO2, CO, CO2, COV, BTEX, O3, NO/NOx, NO2, PM1, PM2.5, PM4, PM10 et PM totales)
- Biosurveillance active (Ray-Grass), passive (Mousses, bryophytes, lichens...)
- Mesures des conditions météo

Mesures d'exposition du personnel

- Définition de la stratégie d'échantillonnage
- Campagne de mesures réglementaires et d'autosurveillance
- Diagnostic de dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle.
- Substances concernées : Tous les agents chimiques dangereux réglementés (CMR, à VLEP Contraignantes et indicatives) ou non réglementés
- Poussières inhalables, alvéolaires, Silice, Métaux, COV spécifiques, bioaérosols



Mesures environnementales d'urgence

- 2 Véhicules d'Assistance aux Mesures Environnementales (VAME) Agence Nord & Sud
- Définition de votre plan de surveillance environnementale
- Définition des méthodes de prélèvement et de mesures des polluants émis lors de l'incendie
- Participation à vos exercices POI



Application des procédures prévues et définies avec vous, en cas d'incendie

- Intervention en urgence sous 4 à 6 heures (Astreinte 24 h/24 ; 7 j/7)
- Mesure des PM10, PM2.5, NOx et COV en continu
- Prélèvement Air, Eaux, Sols, Surfaces, Végétaux avec analyses en urgence
- Couverture de plusieurs zones successives (grande autonomie et mobilité du VAME)
- Accès client en temps réel aux données mesurées via un cloud sécurisé
- Assistance à l'évaluation et l'interprétation des résultats



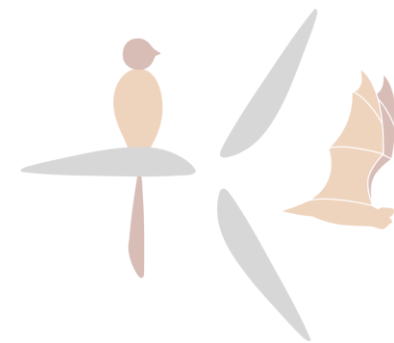
En quelques mots

- **Plus de 100 études** sur les 3 dernières années
- Des collaborateurs **expérimentés** et un **savoir-faire** reconnu
- **1 site en France** à Lezennes (59), avec une capacité d'intervention allant de Rouen jusqu'à Nancy (IDF incluse)

Nos domaines d'interventions

- Expertises en biodiversité
- Prédiagnostics écologiques et diag « flash »
- Délimitation des zones humides
- Volets Naturels des Études d'Impact (VNEI)
- Dossiers réglementaires
- Suivis de chantiers
- Génie écologique





En quelques mots

- **21 ans** d'expérience pour une coexistence durable entre l'Homme et la Biodiversité
- **4 sites en France et Outre-mer** : Vimenet (12), Cézac (33), Langres (52), Lamentin (Guadeloupe 971)
- Des écologues experts reconnus des interactions entre la faune sauvage et la transition énergétique
- Un engagement fort vers la recherche appliquée et l'innovation technique

Nos domaines d'interventions

- Prédiagnostics écologiques
- Volets Naturels de l'Étude d'Impact (VNEI)
- Dossiers de Dérogation Espèces Protégées (DDEP)
- Suivis de chantiers (éolien, PV, urbanisme, bâtis...)
- Suivis d'impacts post-implantation (éolien, PV...),
- Développement R&D / innovation (bridage éolien, SDA, bioacoustique en hauteur, télémétrie GPS des chiroptères, images thermiques, drones...)





Expertise en biodiversité

- Ornithologie
- Herpétologie
- Mammalogie
- Chiroptérologie
- Entomologie
- Botanique

Prédiagnostic écologique et diag « flash »

- Étude bibliographique
- 1 passage multi-taxons, éco-interprétation du paysage, des corridors écologiques et des habitats potentiels
- Proposition de mesures d'atténuation (avec ou sans projet spécifique)



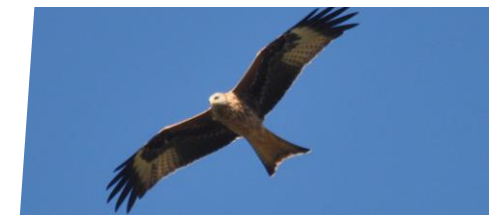
Délimitation des zones humides

- Critère botanique & pédologique
- Sondages selon les zones mésologiques homogènes (pédologie)
- Utilisation des placettes (botanique)



Dossiers réglementaires

- Demande de dérogation espèces protégées (DDEP)
- Étude d'incidences Natura 2000
- Demande d'autorisation de défrichement
- Dossiers de compensation espèces / habitats / zones humides
- Suivi environnemental post-implantation ICPE, éolien...



Volet Naturel des Études d'Impact (VNEI)

- Réalisation de l'état initial (« 4 saisons »)
- Détermination des impacts bruts
- Proposition de mesures ER (éviter – réduire)
- Évaluation des impacts résiduels
- Mesures de compensation
- Suivi écologique avec définition de mesures d'accompagnement et de suivi (chantier et exploitation)

Génie écologique

- Création et restauration de zones humides
- Renaturation de cours d'eau
- Création de mares (milieu carrier, agricole etc.)
- Déplacement d'espèces protégées
- Pose de nichoirs / perchoirs et conception dès la phase construction
- Aménagement de souterrains pour les chauves-souris
- Gestion différenciée des espaces verts
- Création d'hibernacula

Suivis d'exploitation

- Suivi pluriannuel des mesures de réduction et de compensation
- Industrie, énergies renouvelables, zones humides, espèces exotiques envahissantes, etc.

Suivis de chantiers

- Vérification du planning chantier (périodes de sensibilité de la flore et de la faune)
- Mise en défens des zones « écologiques sensibles » :
 - « Piquetage » des espèces à éviter ou déplacer
 - « Sauvetage » d'individus en cas de besoin
- Passages inopinés pour le contrôle
- Rapports de suivis (DDT/DREAL/CSRPN)
- Contrôle des pollutions (fuites de fluides) et de la gestion des déchets



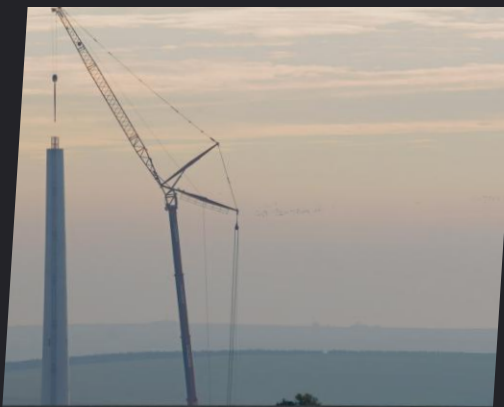
Suivis d'exploitation de parcs éoliens et photovoltaïques

- Suivis protocolés de la mortalité de la faune volante
- Suivis en continu de l'activité ultrasonore des chiroptères (nacelles d'éolienne, mâts de mesure, canopée)
- Tests, optimisation des Systèmes de Détection Arrêt (SDA) en faveur des rapaces
 - Méthode par drones (ailes volantes)
 - Méthode par jumelles télémétriques (Vector aéro 21)



Suivis de chantiers éoliens, photovoltaïques, bâtis

- Analyse préalable des engagements écologiques, arrêts, mesures, périodes de restriction
- Prise en compte des contraintes de chantier, plan de gestion environnementale (PGEC), sensibilisation
- Visites préalables, situation écologique du site, inspections des arbres et bâtis, mise en défens des zones écologiques sensibles, compte rendus didactiques
- Suivis réguliers en phases travaux, passages inopinés, adaptation des mesures, compte rendus réactifs
- Rapports de suivis (DREAL, inspecteurs ICPE, CSRPN, CNPN)



En quelques mots

- Plus de **30 ans d'expérience** et de savoir-faire
- **2 sites en France** : Lezennes (59) et Bihorel (76)
- Adhérent d'**Adopta, Aquanova et Area Normandie**

Nos domaines d'interventions

- **Surveillance réglementaire - RSDE – PFAS**
- **Diagnostics d'assainissement**
- **A.M.O Technique en épuration et assainissement**
- **Études de rationalisation des usages de l'eau**
- **Plans d'action sécheresse**
- **Gestion des eaux pluviales et confinement des eaux potentiellement polluées**
- **Études de vulnérabilité aux inondations**



ADHÉRENT



Membre actif de la Chaire Industrielle ReMB'Eau

(Reuse en Métropole : enjeux réduction de la demande en eau potable, Biodiversité, environnement, santé publique, et ressource en Eau)

Surveillance réglementaire - RSDE – PFAS

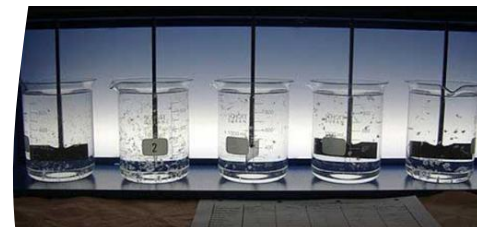
- Mesures de débit et prélèvements, mesures in-situ
- Gestion des analyses et exploitation des données
- Plans d'action de réduction des substances à la source

Diagnostics d'assainissement

- Relevés des réseaux d'assainissement
- Diagnostics d'état des réseaux par inspection caméra
- Mise à jour de plan sous D.A.O

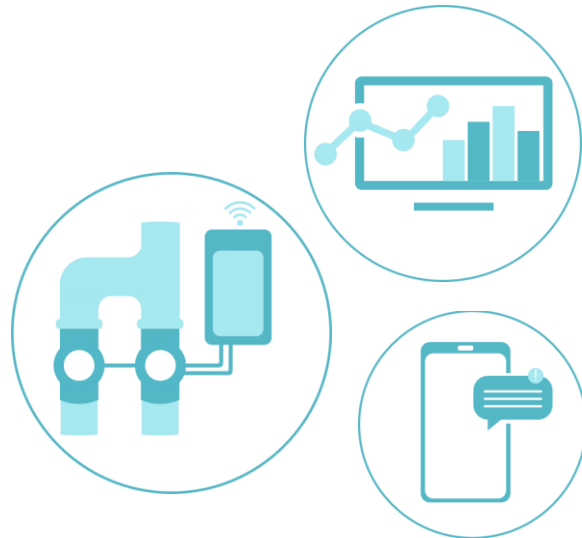
A.M.O Technique en épuration et assainissement

- Projets d'industrialisation
- Assistance à la consultation des entreprises
- Assistance aux opérations de réception de performance



Études de rationalisation des usages de l'eau

- Audits des circuits de distribution et des points de comptage
- Stratégies de recherche de fuites
- Études technico-économiques des actions d'économies d'eau
- Projets de recyclage et de réutilisation d'eau (R.E.U.T.)
- Études de récupération et d'utilisation des eaux pluviales
- Plans d'action sécheresse
- Essais de traitabilité ou essais pilotes



Gestion des eaux pluviales et confinement des eaux potentiellement polluées

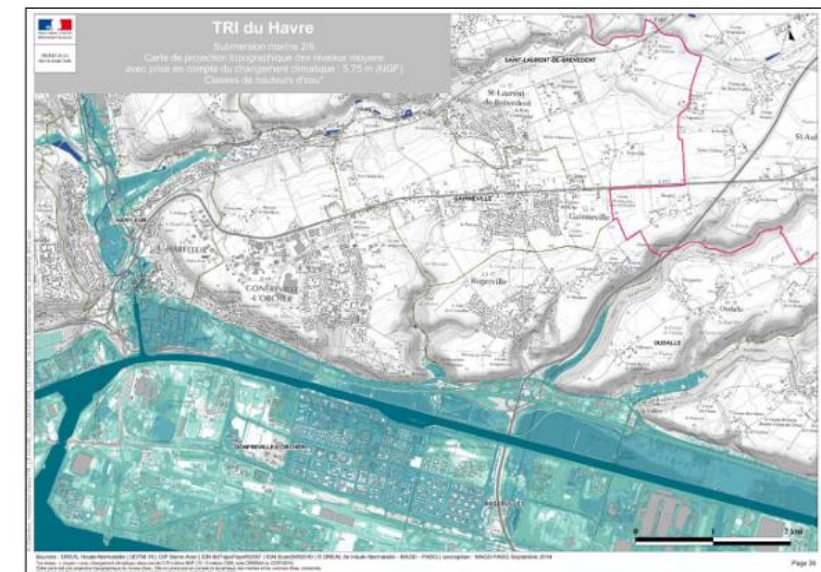
- Gestion durable et intégrée des eaux pluviales (bassins, noues, fossés d'infiltration, puits, ...)
- Études des pollutions chroniques et accidentelles
- Études du confinement des eaux potentiellement polluées





Études de vulnérabilité aux inondations

- Analyse des scénarios d'inondation
- Simulations d'inondation par modélisation
- Diagnostic de vulnérabilité
- Plan d'actions
- Accompagnement à la rédaction de procédures opérationnelles



Quelques références

Industrie Pharmaceutique



Mobilité & Industrie Lourde



Industrie Chimique & Matériaux



Grande Distribution & Biens de Consommation



Cosmétique & Luxe



Immobilier & Aménagement



Énergie & Environnement



Quelques références

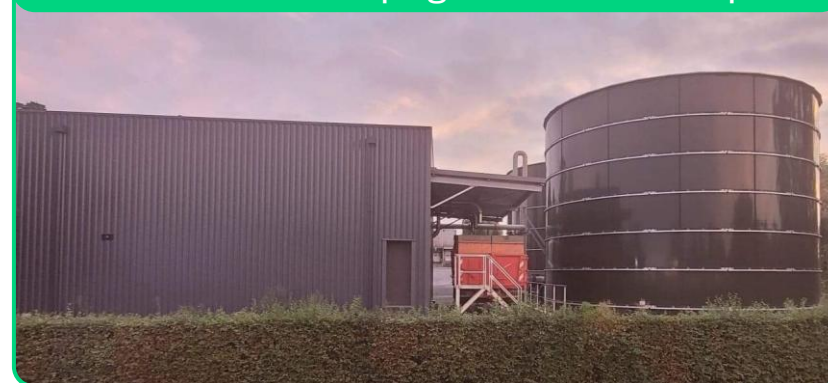
E-Valley : ensemble des dossiers réglementaires, gestion des eaux pluviales et confinement



GSE : Suivi de chantier écologique



Brasserie 3 Monts Station d'épuration : études et accompagnement technique



Cimenterie Lafarge Port du Havre : AMO/MOE
Travaux de déconstruction / désamiantage



GigaFactory ProLogium : demande d'autorisation environnementale ICPE



Total Solar : réalisation d'une étude d'impact & d'un inventaire faune/flore



