

# Le traitement de l'eau de A à Z

i**leau.**

# Ingénierie de l'eau : Conception, optimisation & exploitation



## Plus de 20 ans d'expérience, une vision globale pour la réussite de vos projets

Je mets ma connaissance approfondie du cycle de l'eau à votre service. Mon parcours complet garantit une maîtrise de l'ensemble de vos enjeux techniques, réglementaires et budgétaires.

- **Ingénierie experte en traitement des eaux :** Diplômée en Génie de l'Environnement (ESIGEC - 2004).
- **Vision d'ensemble :** Expérience acquise à chaque étape clé : études, construction, exploitation et optimisation d'installations.

## Un savoir-faire éprouvé, un véritable atout pour vous

De la conception à l'exploitation, j'ai piloté l'intégralité du cycle de vie des installations de traitement des eaux :

- **Conception & Dimensionnement :** J'ai débuté en entreprise de construction, maîtrisant les techniques de dimensionnement et de conception pour des études fiables.
- **Maitrise d'oeuvre :** J'ai conseillé les collectivités pour définir leurs besoins et concrétiser leurs projets, en respectant les contraintes budgétaires et réglementaires.
- **Optimisation & Pilotage Opérationnel :** J'ai ensuite dirigé l'exploitation d'une unité majeure (650 000 EH), pilotant l'optimisation, la mise en conformité et les travaux de renouvellement.

*Votre bénéfice : Une consultante qui a été à la fois du côté de l'exploitation et de l'ingénierie (conception/études). Je comprends vos contraintes réelles.*



# Solutions & domaines d'intervention

## Des solutions sur mesure pour des installations performantes

Je propose un accompagnement sur mesure, alliant performance technique et respect des exigences environnementales.

### Domaines d'expertise clés :

- **Eau potable** : usines de traitement
- **Eaux usées** : stations urbaines et industrielles
- **Sous-produits** : traitement des boues, méthanisation et valorisation du biogaz
- **Technologies avancées** : REUT (Réutilisation des Eaux Usées Traitées), ventilation & traitement de l'air

*Des compétences transversales dédiées à vos besoins.*



## Mes Missions : Convertir vos défis techniques en solutions

Quelle que soit l'étape de votre projet, je vous apporte l'expertise nécessaire :

1

### Soutien opérationnel & optimisation

- Diagnostics techniques et énergétiques
- Aide à la résolution d'anomalies et réglages de process
- Mise en place d'outils d'Exploitation (procédures, tableaux de bord)
- Optimisation process et énergétique
- Etudes et suivi de travaux GER
- Mise à jour documentaire (PID, GMAO, ARD,...)
- Formation

2

### Ingénierie & maîtrise d'œuvre

- Études de faisabilité et diagnostics
- Études MOE (AVP et PRO)
- DCE (dossier de Consultation des Entreprises) et analyse des offres
- Contrôle et visa des études d'exécution
- Suivi des travaux
- Études d'Exécution, Conception et Dimensionnement (filières, notes de calcul, matériaux)

3

### Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)

- Conseil et définition du besoin (schémas directeurs)
- Choix du maître d'œuvre
- Accompagnement pour les contrats d'exploitation (audit, choix du prestataire)
- Gestion patrimoniale (diagnostic et plan de renouvellement)
- Mise en conformité réglementaire (audits)
- Suivi de projet

# Références clés : des chiffres qui parlent

Type d'installation	Capacité max. réalisée	Mission(s)
<b>Eau usée Boues/Méthanisation</b>	<b>De 500 à 300 000 EH</b>	Diagnostic, AVP, VISA, études projet, études d'exécution
<b>Eau potable</b>	<b>6 600 m<sup>3</sup>/h</b>	Diagnostic, AVP, VISA
<b>Exploitation pilotée</b>	<b>650 000 EH</b>	Optimisation, management, travaux

Des réalisations prouvant une maîtrise à toutes les échelles,  
**du petit au grand projet.**



**A vos cotés, pour des solutions  
durables et performantes**

+33 6 19 57 47 78  
isabelle.lacroix@ileau.fr

[www.ileau.fr](http://www.ileau.fr)



12 rue de Clapières  
38120 ST EGREVE