



**Matinale Nouveaux
adhérents Pôle
VALORIAL
26 09 2023**

Notre identité , notre ambition

- **ICEMA**, « *Ingénieurs Conseils Environnement et Milieux Aquatiques* »
- Positionnement stratégique « soigner l'eau par la nature »
- **SAS** (créée en 2017), Capital de 85K€, portée par 6 associés tous anciens collègues
- Effectif de 7 ingénieurs et deux techniciens
- Basée à Saint-Malo, avec un rayon d'actions au niveau du grand ouest de la France (~ 3h de St Malo)
- **Ambition** : être un des leaders français de la protection et de la valorisation de la ressource en eau par l'ingénierie et la mise en œuvre d'**outils et de procédés du génie écologique**

Equipe ICEMA



9 ingénieurs et techniciens tous expérimentés

Les quatre activités socles d'ICEMA

- **Expertise** de l'écosystème des plans d'eau et cours d'eau : diagnostic, plans d'actions de reconquête, métrologie...
- **Laboratoire d'hydrobiologie** : détermination d'indices biologiques normalisés (IBGN, IBD, IBMR et IPR)
- **Conseil et maîtrise d'œuvre** en travaux de génie écologique sur ouvrages en cours d'eau et plans d'eau
- **Études** environnementales et réglementaires



Innovations

ICEMA cherche à développer à court terme une ligne de produits innovants destinés à améliorer la qualité de la ressource en eau en utilisant des procédés du génie écologique.

Les deux premières innovations en cours de développement sont:

- **CYANPROTEC**, outil de lutte écologique contre la prolifération des cyanobactéries dans les plans d'eau

- Labellisé Pôle DREAM, lauréat de l'appel à projets de l'ADEME en 2017
- Brevet déposé fin 2021
- Besoin de compléments avant commercialisation (volet maintenance)

- **EPUREZH**, procédé écologique de réduction de micro et nano plastiques des eaux usées traitées par les petites et moyennes stations d'épuration littorales

- Thèse CIFRE engagée depuis mars 2022

Positionnement et différenciation

« métiers » d' ICEMA	Différenciation
<p>Prestations de services et d'ingénierie reposant sur 4 activités socles</p> <p>Démarche d'innovation en réponse à de fortes problématiques environnementales</p>	<p>Capacités à l'échelle du grand et du petit cycle de l'eau</p> <p>Utilisation des outils du génie écologique (solutions fondées sur la nature)</p> <p>Effet de synergie et d'enrichissement des compétences</p>

Motivations d'adhésion à VALORIAL

- Les problématiques de la ressource en eau concernent également le monde des IAA et s'intègrent dans la transition écologique
- Notre parcours et nos démarches d'innovation confortent ou élargissent nos domaines de compétences en biodiversité et en gestion de la ressource en eau
- VALORIAL peut nous aider :
 - à mieux cibler nos innovations, à les améliorer voire les réorienter
 - À établir des partenariats de compétences voire d'activités

Actualités

- ICEMA est partenaire de VEOLIA dans le cadre du projet JOURDAIN de Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) aux SABLES D'OLONNE, pour le rééquilibrage biologique des eaux affinées, par le biais d'une ZTV, « Zone de Transition Végétalisée ».

Temps de questions/réponses