



Document de présentation de l'entreprise



<https://iceo-environnement.fr/>

Le bureau d'études

- Ingénierie, Conseil,
Expertise, spécialisé dans le
domaine de l'eau
- Deux thématiques :

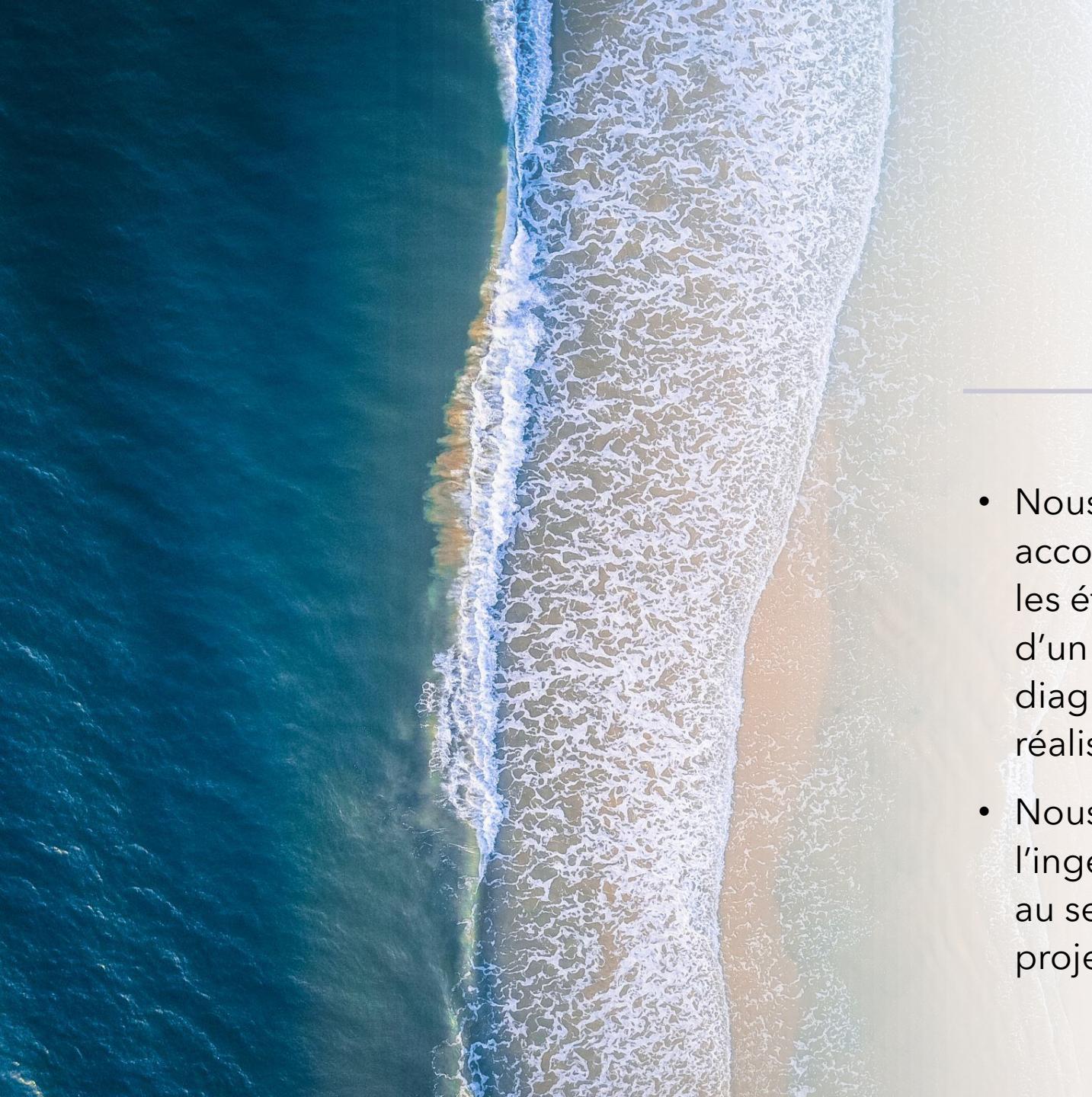


Milieux
aquatiques



Environnement
littoral





Le bureau d'études

- Nous vous accompagnons à toutes les étapes de réalisation d'un projet, du diagnostic au suivi de la réalisation
- Nous mettons l'ingénierie écologique au service de vos projets d'aménagement

1 DIAGNOSTIC

- Etat des lieux
- Diagnostic environnemental
- Photographie
- Plans et cartographie

2 FAISABILITÉ

- Faisabilité technique
- Compatibilité économique
- Acceptabilité sociale
- Gain environnemental

3 CONCEPTION

- Plans d'avant projet définitif (APD)
- Calculs : stabilité, hydraulique
- Principes constructifs, matériaux et installations techniques
- Estimation du coût des travaux

4 RÉALISATION

- Assistance pour la passation des contrats de travaux
- Direction de l'exécution des travaux
- Ordonnancement, pilotage et coordination du chantier
- Assistance aux opérations de réception

L'équipe

Christophe SOULARD



Gérant, ingénieur d'études

15 années d'expérience
milieux aquatiques

Olivier CARMEN



Géomètre topographe

20 années d'expérience en
cabinet de géomètre et
travaux publics

Alice BEUCHET



Chargée d'études environnement littoral

3 années d'expériences

Stéphane TÉTARD



Ingénieur expert en écologie aquatique

10 années d'expérience en R&D
et milieux aquatiques



Nos compétences

- Hydraulique
- Génie civil
- Génie végétal
- Hydromorphologie
- Hydrogéologie
- Géotechnique

Ingénierie des milieux aquatiques



- Aménagement du littoral
- Géomorphologie côtière
- Risques littoraux

Ingénierie de l'environnement littoral



- Analyse de données
- Expertises hydro-écologiques
- Rédaction scientifique

Recherche & Développement



- DAO
- SIG
- Géomatique
- R
- Bureautique
- Programmation

Informatique



- Levés topographiques
- Levés bathymétriques
- Implantation
- Récolement

Topographie



- Management
- Animation de réunions
- Rédaction de rapports

Gestion de projet



- Loi sur l'eau
- Natura 2000
- Droit de l'environnement
- Loi littoral

Réglementation



- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Maîtrise d'œuvre
- Code des marchés publics

Suivi de travaux



Nos activités sur le littoral

- Diagnostics de vulnérabilité du bâti aux inondations (habitations, professionnels et ERP)
- Suivi du trait de côte
- Diagnostic et inventaire d'ouvrages de défenses à la mer
- Études et expertises du littoral





Diagnostic de vulnérabilité aux inondations

- Inondations : crues lentes et rapides, **submersions marines**
- Un diagnostic en 3 étapes minimum soit 1/2h d'intervention sur place

Diagnostic de vulnérabilité aux inondations

Une prestation **modulable** en fonction des besoins

Expertise

- Détermination de la vulnérabilité humaine (entreprises et collectivités)
- Estimation des coûts potentiels sur :
 - Les biens mobiliers et immobiliers
 - La reprise de l'activité (entreprises et collectivités)

Rédaction

- Définition des préconisations
- Rapport de visite détaillé
- Guide de gestion de crise et de mise en sécurité du public et du personnel (entreprises et collectivités)

Aide à la mise en conformité

- Estimation de la valeur vénale
- Accompagnement administratif : mobilisation des subventions
- Accompagnement technique : devis et suivi des travaux



Suivi du trait de côte

- Définition du protocole en fonction du contexte local
- Levés topographiques
- Etude cartographique de son évolution
- Réalisation de Modèle Numérique de Terrain (MNT)
- Analyse et modélisation hydro-sédimentaire (érosion/accrétion sédimentaire) en appui avec nos partenaires
- Rapport de synthèse

Diagnostic d'ouvrages

- Levés topographiques
- Recensement des ouvrages et des enjeux
- Analyse de l'état et de l'efficacité
- Etude cartographique
- Rapport de synthèse
- Aide à la décision





Études et expertises du littoral

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Maîtrise d'œuvre
- Aménagements côtiers
- Études environnementales (d'impact et faisabilité) et expertises écologiques
- Modélisations hydrauliques, hydrodynamiques & hydro-sédimentaires en appui avec nos partenaires
- Définition de scénarios
- Intégration de la réglementation
- Dossiers d'autorisation

Nos partenaires

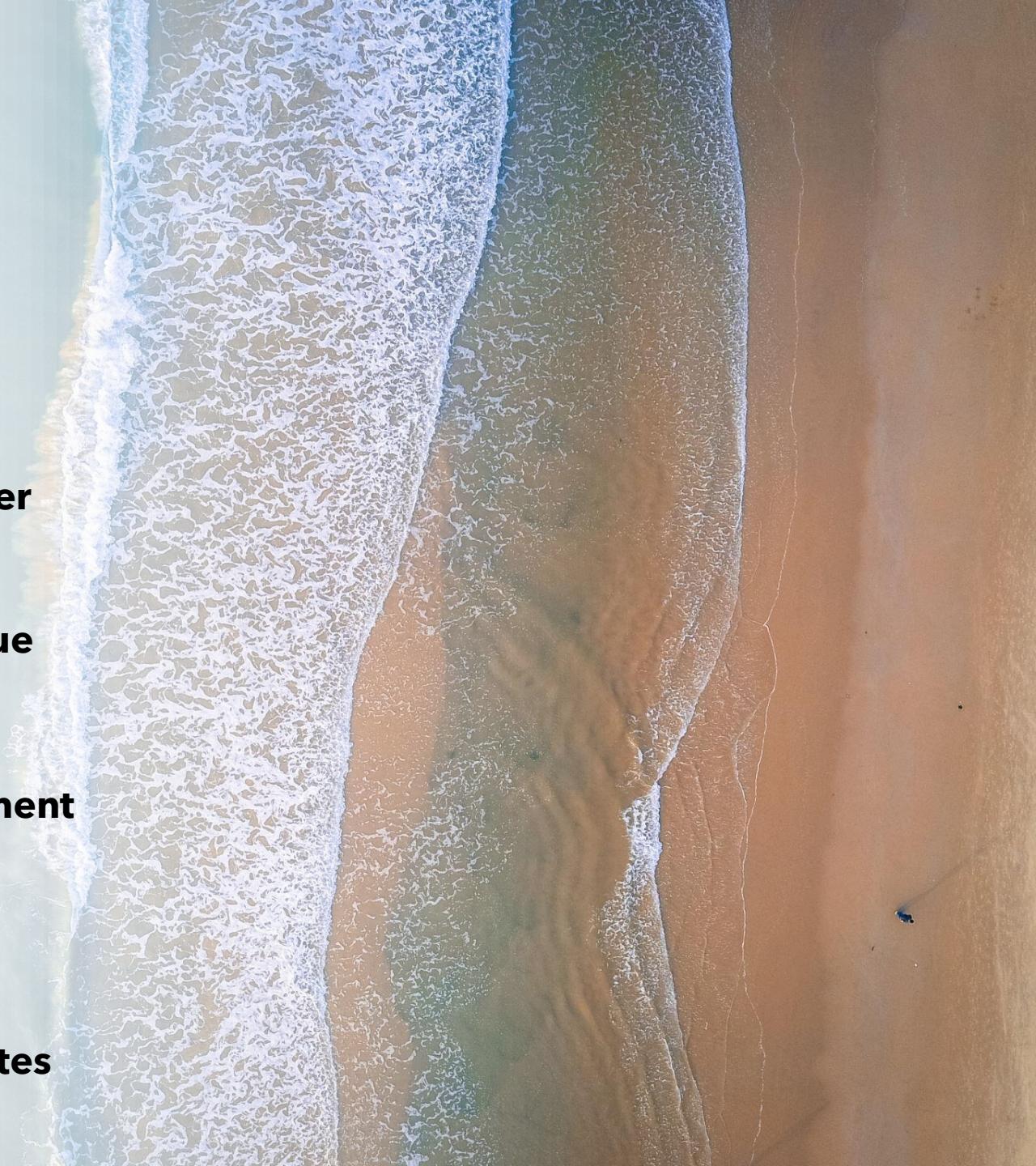


Expert en génie côtier

Expert en hydraulique

**Production et traitement
d'images drones**

Inventaires naturalistes





Nos autres activités associées

- Crédit d'outils de sensibilisation du grand public à l'aléa inondation (panneaux d'information, sites web, flyers, supports pour réunions publiques, ...)
- Aide aux propriétaires sur les dossiers de déclaration préalable à des travaux (DP)

Nos références principales

- PAPI du Payré (Vendée Grand Littoral) : recensement et diagnostic d'ouvrages
- PAPI Baie de Bourgneuf (Communauté de Communes Océan Marais de Monts) : diagnostics de vulnérabilité de l'habitat individuel face aux submersions marines (plus de 400 habitations)
- Étang estuaire de Saint-Jean à Locoal Mendon (56) (Conservatoire du littoral) : étude du fonctionnement hydraulique, hydrologique et continuité écologique
- Nombreux propriétaires vendéens dans le cadre de leur projet personnel de travaux



Nos moyens matériels

GNSS SP60

Station totale
NIKON C Series

SP20

laser-mètre Leica



Nos outils informatiques

SIG



Quantum
Gis



Spectra
Precision



MapInfo

DAO



Mensura
Genius

Illustrator



MapInfo
Professional

Modélisation



RAS



Cassiopee



HEC-HMS
4.2.1



HydroCulv



Logiciel R



Christophe SOULARD

GÉRANT Ingénieur d'études

📍 220 rue des Ailes
85 440 TALMONT SAINT HILAIRE

📞 06 67 06 46 74
02 51 00 00 00

✉️ csoulard@iceo-environnement.fr

💻 <https://iceo-environnement.fr/>

