

AquaREAL

Real-Time and Predictive Solution

Let's reconnect with our Blue Heart

Une solution pour les enjeux de demain

BiOceanOr s'engage pour la planète et la réalisation des objectifs de développement durable du pacte mondial des Nations Unies. BiOceanOr relève 4 de ces défis majeurs :



Surveillance environnementale :

Les océans sont soumis aux changements climatiques (augmentation des températures, acidification des océans...) avec un fort impact sur les écosystèmes marins.

Notre solution : Mieux comprendre notre environnement pour anticiper son évolution et mieux agir dans la protection de nos Océans et ressources en eau.

Aquaculture, la nourriture de demain :

Les océans sont également la source de notre alimentation. L'aquaculture est déjà la principale source de produits de la mer consommés par la population mondiale et a dépassé les produits issus de la pêche depuis 2018.

Notre solution : Accompagner les aquaculteurs dans la mise en place d'une aquaculture digitale, durable et responsable.

Qualité des eaux et management du risque :

La qualité de nos eaux est un enjeu environnemental et sanitaire majeur pour nos sociétés. Anticiper les phénomènes de dégradation de la qualité de l'eau (Contamination bactérienne, Bloom de micro algues toxiques) permet de mieux gérer les situations critiques (Fermeture d'une plage, arrêt de vente de produits aquacoles,...)

Notre solution : Un système unique de prédiction de la qualité de l'eau afin d'anticiper ces risques (alerte).

La première station météo sous-marine pour le suivi de la qualité de l'eau en temps réel et par prédiction.

- ✓ Une équipe de biologistes et de data scientists.
- ✓ Des technologies de pointe (IoT et Machine Learning).
- ✓ Une expertise terrain et scientifique des environnements aquatiques.
- ✓ Un déploiement à l'international.
- ✓ Une reconnaissance dans la communauté scientifique et professionnelle.
- ✓ La mesure en temps réel de plus de 14 paramètres physico-chimiques de la qualité de l'eau (Température, conductivité, Oxygène dissous, pH, turbidité, Chlorophylle A...)



AquaREAL

Real-Time and Predictive Solution

Ils nous font confiance



« Nous formons les aquaculteurs de demain et ce type d'outil est essentiel pour permettre à nos étudiants de prendre part à la révolution de l'aquaculture 4.0 et utiliser des procédés de production adaptatifs et connectés. »f

Régis G.

Responsable de la formation CNAM IntechMer



« Nous utilisons le système AquaREAL depuis plus d'un an, pour suivre l'évolution de la qualité de l'eau dans nos bassins. Ces innovations nous permettent d'améliorer au quotidien les procédés de production »

Olivier O.

Responsable de ferme Aquacole - Ferme Cachalot



« Nous avons eu des problèmes avec la qualité de l'eau sur nos sites de production, sans pouvoir mesurer leur impact et comprendre ces phénomènes. Aujourd'hui, avec les solutions AquaREAL nous pouvons suivre les changements en temps réel et adapter nos méthodes de production. »

Pierre Henry G.

Responsable Ostréiculture

NOS PARTENAIRES



NOS PROJETS



NOS RECOMPENSES



Samuel Dupont, CEO

samuel.dupont@bioceanor.com

+33 (0) 6 99 72 60 98



BioOceanOr
Biology For Ocean

WWW.BIOCEANOR.COM



Marilou SUC, CCO

marilou.suc@bioceanor.com

+33 (0) 7 64 23 15 28