LA SOLUTION THERM'EAU

EXEMPLE D'APPLICATION

SUIVRE L'OPTIMUM BIOLOGIQUE ET L'ETAT SANITAIRE DES ESPECES REPERES

Pour compendre l'effet des températures de l'eau sur les milieux aquatiques à l'heure du changement climatique, il est essentiel de produire des données fiables.

D'une grande précision (0,1°C) et simple à mettre en œuvre (sans étalonnage), la solution THERM'EAU permet de produire et sauvegarder en temps réel des données fiables de température et de déclencher des alertes pour optimiser la réactivité d'intervention si nécessaire.

Véritable atout complémentaire, le capteur détecte également la « Mise en eau » et signale les périodes d'exondation.

La valorisation est facilitée par la visualisation, l'exportation de graphiques et l'édition de synthèses à pas de temps réguliers.

0.1

Précision de la mesure

ALerte «Hors d'eau»

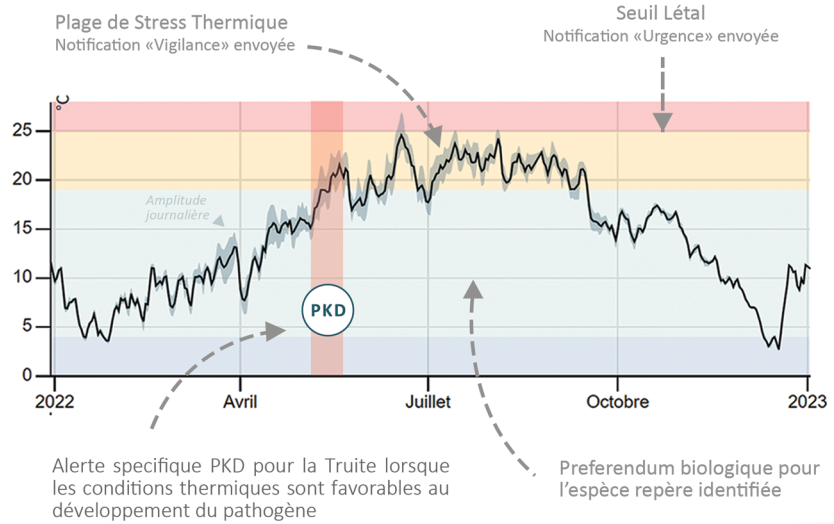
Valorisation des données

Edition de synthèses



Facilitez les prises de décision en étant informé en temps réel sur les risques biologiques

En adaptant par exemple la gestion halieutique en période de stress par la diffusion auprès des pêcheurs de péconisations sur les pratiques.



Alerte specifique PKD pour la Truite lorsque les conditions thermiques sont favorables au développement du pathogène

Preferendum biologique pour l'espèce repère identifiée

Soyez au bon endroit au bon moment en organisant facilement les prospections de terrain

Réalisez par exemple les échantillonnages pour identifier la présence de PKD sur votre territoire après avoir reçu la notification spécifique sur les conditions propices à son développement.

Recevez des synthèses des données thermiques en lien avec l'espèce repère

Nombre total d'heures et maximum d'heures consecutives en dehors de l'optimum bilogique, Indicateurs sur les conditions de développement embryo-larvaire...

Autres applications

- Observatoires et réseaux thermiques
- Suivis ponctuels (reproduction, migration,...)
- Comportement / aires de répartition