

## Pertuis charentais

Dossier de la rédaction de H2o  
March 2019

Deux sondes mises à l'eau pour le suivi de la qualité de l'eau

Pour obtenir des indicateurs précis sur la qualité de l'eau dans les pertuis charentais et au plus proche des zones d'élevage de coquillages, deux sondes expérimentales ont été mises à l'eau le 6 février 2019. Cette action, portée par le Comité régional de la conchyliculture Charente-Maritime (CRC 17), est soutenue par le Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis.

Les pertuis sont des zones calmes abritées par les îles et alimentées par les panaches des estuaires chargés de nutriments. Ces zones sont également caractérisées par un faible renouvellement des masses d'eau. La richesse écologique et la santé des bivalves élevés dans ces larges baies envasées sont très dépendantes de la qualité de l'eau et du régime hydrologique des fleuves qui s'y jettent, sous influence des activités maritimes et terrestres. Afin d'obtenir des indicateurs précis sur la qualité de l'eau, deux bouées de mesures autonomes équipées de sondes ont été mises à l'eau, au plus près des concessions d'élevage conchylicole et des exutoires de la Charente et de la Seudre. Ces sondes vont mesurer en temps réel les principaux paramètres de la qualité de l'eau. Ces mesures seront réalisées à haute fréquence, toutes les 10 minutes, afin d'observer les variations de la qualité de l'eau de manière très précise. Ces données permettront de mieux comprendre l'influence des conditions environnementales sur l'élevage des bivalves et de suivre l'évolution de la qualité de l'eau dans ces zones. À l'issue de cette mise place à titre expérimental pendant deux ans, d'autres sondes pourraient être déployées à plus large échelle dans le parc naturel afin de compléter le réseau de mesures et de suivis déjà existants.

Agence française pour la biodiversité