

# Aires marines : Concilier la préservation des écosystèmes et le développement des activités humaines

Dossier de rédaction de H2o  
September 2023

Trouver un équilibre entre la préservation des habitats et des espèces et le développement durable des activités humaines dans les aires marines protégées (AMP) est complexifié dans les zones où la dynamique des sédiments entraîne des changements naturels des habitats. À partir d'une étude approfondie de la dynamique sédimentaire et de l'évolution à trois échelles temporelles (du millénaire à l'événement) dans le Parc marin Gironde et des Pertuis (côte atlantique française), les chercheurs du laboratoire LIENSs (Littoral Environnement et Sociétés, La Rochelle, France) ont identifié 5 activités exerçant une interaction maximale avec la dynamique côtière : mise en valeur des terres, la conchyliculture, les défenses côtières, le dragage et l'extraction de sable. Ces activités sont au cœur des problématiques de gestion et de préservation de l'environnement. Ce bilan et la discussion des interactions entre les activités humaines et le comportement côtier leur ont permis de formuler des recommandations susceptibles de contrecarrer les instabilités et les effets secondaires négatifs. Il s'agit principalement de la sédimentation, du recul stratégique, de l'optimisation et de la suffisance. Compte tenu de la diversité des environnements côtiers et des activités humaines rencontrées dans le GPMP, ce travail est transférable à de nombreuses AMP et zones côtières dont l'objectif est de favoriser des activités humaines durables et compatibles avec la préservation des habitats.

Understanding morphological evolution and sediment dynamics at multi-time scales helps balance human activities and protect coastal ecosystems: An example with the Gironde and Pertuis, Marine Park, A. Schmitt, E. Chaumillon - Science of The Total Environment