

Synthèse du rapport d'analyse des levés morpho-sédimentaires – Atlantique Sud – 2023

- *Date de remise du rapport : mai 2023*
- *Organisme en charge de l'étude : Service hydrographique et océanographique de la Marine (SHOM)*

Contexte :

La zone située au large de l'île d'Oléron a fait l'objet de peu de prélèvement et de levés sismiques par le passé, fournissant peu d'informations concernant la couverture sédimentaire globale du parc. La nécessité de mettre à jour la cartographie des natures de fond et d'épaisseur des sédiments de la zone d'étude a conduit à la réalisation de campagnes de mesures complémentaires en 2022. Ce dossier rapporte les résultats de ces campagnes permettant d'affiner la connaissance de ce secteur.

Outils utilisés : benne Shipeck (pour le prélèvement d'échantillons sédimentaires), sondeur multifaisceaux (pour l'acquisition de données de réflectivité acoustique) et sondeurs de sédiments (pour l'acquisition de données de sismique).

Principaux enseignements :

- L'analyse des prélèvements sédimentaires effectués met en évidence une hétérogénéité dans les résultats, traduisant l'existence d'une nature des fonds variée sur la zone, composée majoritairement de sédiments sableux.
- Cette couverture sédimentaire de nature essentiellement sableuse est ponctuée au Nord et au Sud par de la roche affleurante, qui n'avait pas été précédemment révélée par la plupart des cartes de nature des fonds déjà existantes. Ces continums rocheux sont orientés d'Est en Ouest et l'épaisseur sédimentaire entre les différents continums est généralement comprise entre 1 et 5 m.
- Le socle rocheux présente des dépressions remplies par des sédiments allant de la vase aux cailloutis-graviers.
- Les épaisseurs sédimentaires sont relativement faibles à proximité des roches affleurantes et augmentent progressivement vers le large, pour atteindre jusqu'à 17,5 m d'épaisseur au Sud-Ouest de la zone d'étude

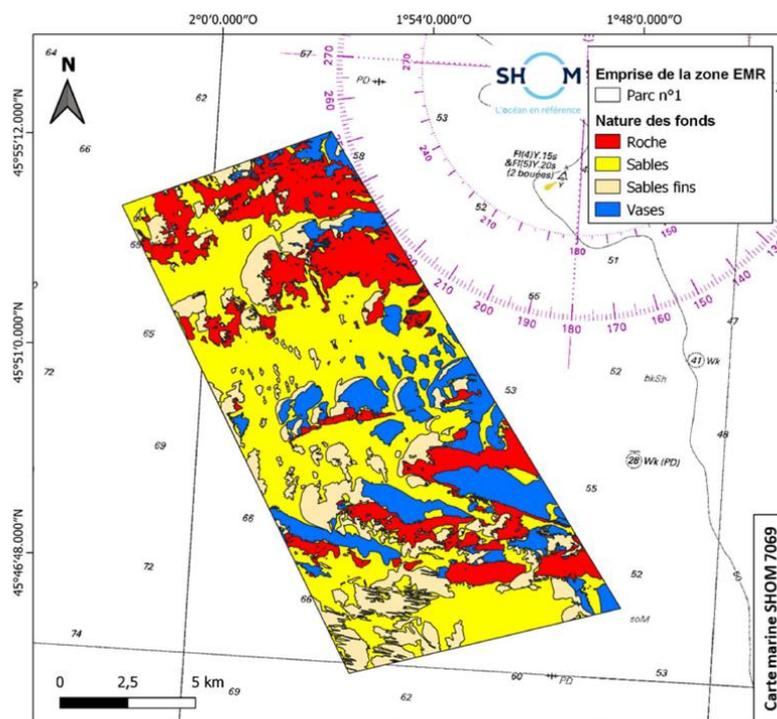


Figure 9 : Carte de répartition des sédiments du parc n°1 de la zone EMR Atlantique-Sud réalisée à partir des données acquises lors du levé S202201200 mené par le Shom (Source : Shom, 2022).