

# PROSPECTIONS GÉOPHYSIQUES ET BENTHIQUES SUR LA LONGE NORD DE BOYARD

## CLIENT

BUREAU D'ÉTUDE ARTELIA



## OBJET DE LA MISSION

DANS LE CADRE DES FUTURS TRAVAUX DE PROTECTION CONTRE LES SUBMERSIONS MARINES SUR LA COMMUNE DE CHÂTELAILLON, LE SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU LITTORAL YVES-CHÂTELAILLON (SILYC) ENVISAGEAIT DE PRÉLEVER 60 000M<sup>3</sup> DE SABLES AU NIVEAU DE LA LONGE NORD DE BOYARD. CE BANC DE SABLE PEU PROFOND AVAIT DÉJÀ FAIT L'OBJET EN 2007 D'UNE ÉTUDE DE PROSPECTIONS VISANT À CARACTÉRISER LES DIFFÉRENTS FACIÉS SÉDIMENTAIRES DE LA ZONE.

## PRESTATIONS RÉALISÉES PAR CASAGEC INGENIERIE

AFIN D'AFFINER ET DE COMPLÉTER LES DONNÉES ANTÉRIEURES, CASAGEC INGENIERIE A MIS EN ŒUVRE DE NOUVELLES CAMPAGNES DE PROSPECTIONS GÉOPHYSIQUES ET BENTHIQUES :

- UN LEVÉ BATHYMÉTRIQUE (SONDEUR MULTI-FAISCEAUX),
- DES ENREGISTREMENTS ACOUSTIQUES (SONAR LATÉRAL C-MAX),
- DES ANALYSES GRANULOMÉTRIQUES,
- DES PRÉLÈVEMENTS DE MACROFAUNE BENTHIQUE.

LES RÉSULTATS ISSUS DE CES PROSPECTIONS ONT PERMIS DE DÉLIMITER PRÉCISÉMENT UN GISEMENT DE SABLE PROPICE AU RECHARGEMENT D'UNE PARTIE DE LA PLAGE DE CHÂTELAILLON (EN ARRIÈRE DU BRISE LAMES). UNE CARTE DES HABITATS BENTHIQUES PRÉSENTS SUR LA ZONE, AUX REGARDS DE LA CLASSIFICATION EUNIS, A ÉGALEMENT ÉTÉ PRODUITE.

L'ENSEMBLE DE CES ÉLÉMENTS ONT ÉTÉ INTÉGRÉS AUX DIFFÉRENTS DOSSIERS RÈGLEMENTAIRES NÉCESSAIRES À LA MISE EN ŒUVRE DES TRAVAUX D'EXTRACTION SUR LA ZONE.

## DURÉE

3 MOIS ( MARS À MAI 2013)

