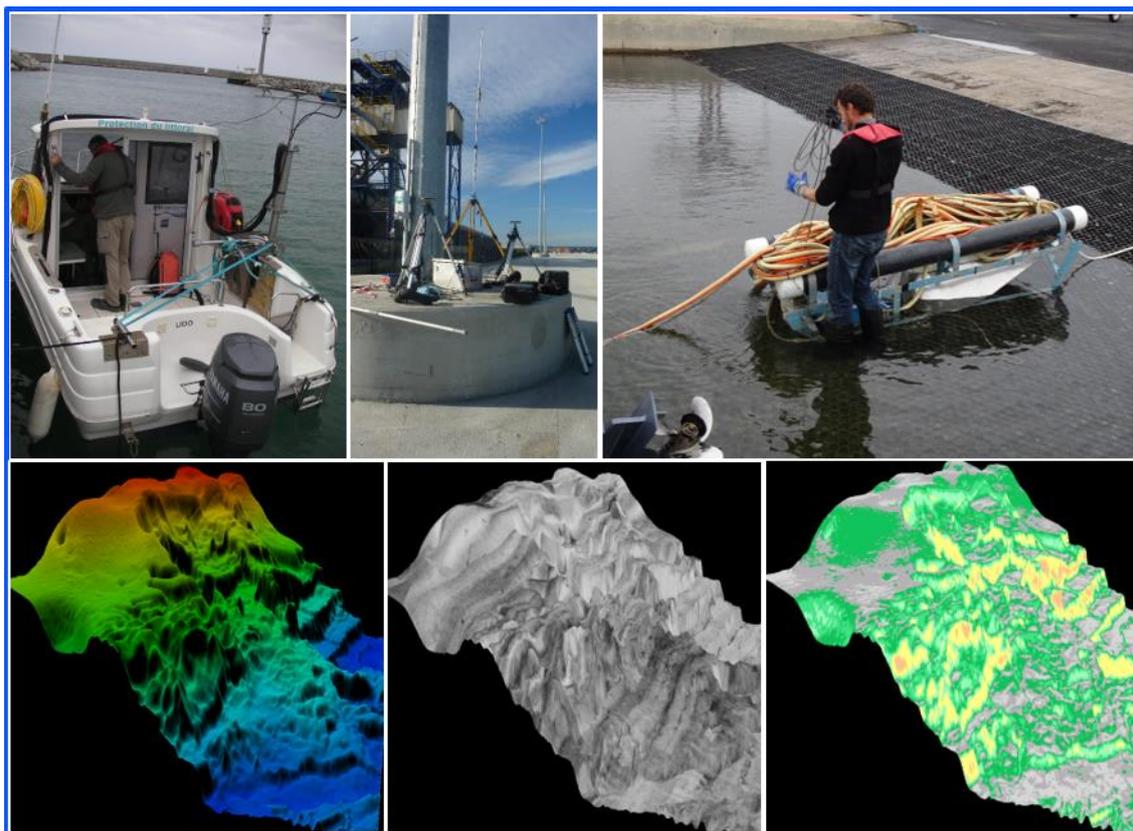


SURVEY GEOPHYSIQUE - AQUARIUS PROJECT - 34

Hérault (34)- France



Client : BP FRANCE

Calendrier : 2016 - 2017

Missions réalisées

- Acquisition bathymétrique
- Imagerie du fond marin -sonar à balayage latéral
- Acquisition de sismique très haute résolution
- Levé magnétométrique
- Cartographie morpho-sédimentaire
- Analyse géologique de sub-surface
- Détection d'objets ponctuels magnétiques et autres

Informations clés

- Incertitude verticale bathymétrique inférieure à 10 cm
- Profondeur d'eau : 0.8 à 17 m
- Sonar tracté et sur perche

Description du projet

Dans le cadre d'un projet de dragage préalable à une construction de quai, BP France a sollicité une étude géophysique dans une enceinte portuaire. L'objectif de cette campagne est l'identification des risques potentiels sur la zone de dragage et la caractérisation morpho-sédimentaire superficielle et de sub-surface.

Caractéristiques de la mission

Créocéan a mené une campagne d'acquisition de données géophysiques, bathymétrie multifaisceaux, sonar à balayage latéral, magnétométrie et sismique haute résolution, sur deux zones distinctes : zone de dragage et de dépôt de dragage.

Les données acquises ont été interprétées à l'aide de logiciels dédiés afin de définir :

- Les risques géologiques et liés à la présence d'objets;
- La bathymétrie précise des sites de dragage et de dépôt pour l'estimation des volumes;
- La cartographie morpho-sédimentaire;
- L'organisation des strates géologiques de sub-surface.