



**Dossier de l'état de connaissance initiale  
des zones d'implantation du parc et de raccordement  
de la zone éolien en mer de Méditerranée, zone D**

***Volet « Eléments anthropiques »***

*Lot 2 – référence T2.A*

Mélanie Durupt DOPS/PSM/GEO

**Référence :** convention Shom/MTES [DGEC], SHOM n°79/2019, relative à la réalisation des études de reconnaissance environnementale de site en vue de appels d'offres pour l'implantation d'éoliennes en mer au large des côtes françaises

## 1 Zone d'extraction

La BDGS (Base de Données Générale du Shom) constitue la base de données de référence du Shom pour les informations relevant des thèmes EPAVES (épaves, obstructions et roches sous-marines), ZONREG (zones de réglementation ou de restriction), LIMAR (limites maritimes), INFRA (infrastructures littorales), CTRPNT (points géodésiques et de contrôle), FAMBA (feux, amers et balisage) et CABLES (conduites et câbles sous-marins).

Dans le cadre de cette étude, une extraction des données de la BDGS a été réalisée sur une emprise englobant la zone d'étude envisagée (avec application d'un tampon de 1000 m autour de la limite extérieure).

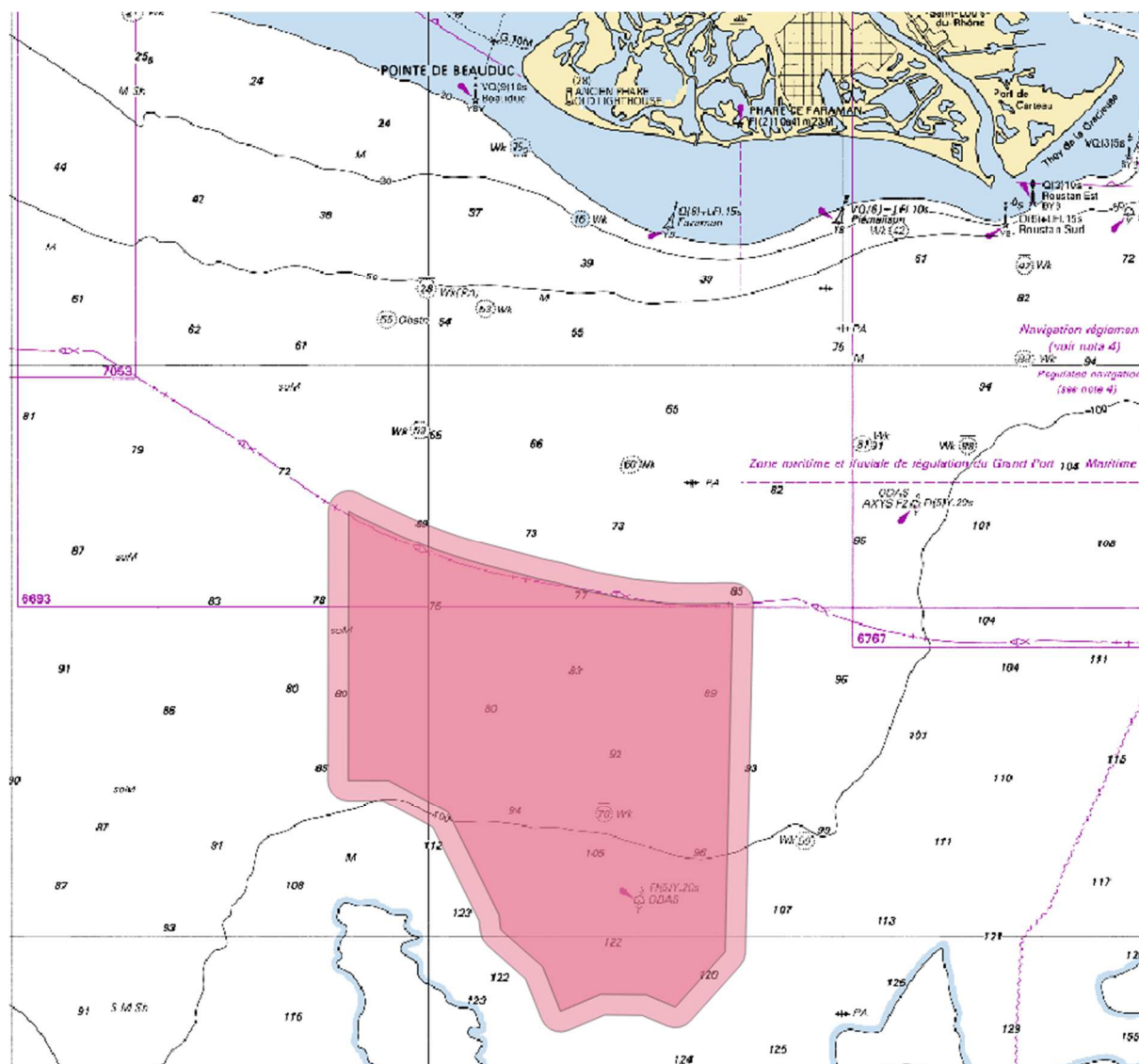


Figure 1 : Zone d'étude (en foncé) et zone d'extraction (en clair) – (Source : Shom, 2022)

## 2 Types de données extraits

Le tableau ci-dessous recense les types de données présentes sur la zone d'extraction en précisant la géométrie associée aux types de données extraits de la BDGS.

Type de données	Géométrie	Éléments	Descriptions
<b>Amers et balisage (BAL)</b>	Ponctuelle	BOYSPP	Bouée spéciale : bouée n'ayant pas pour but principal d'aider à la navigation mais d'indiquer une zone ou une configuration mentionnée dans les documents nautiques.
		LIGHTS	Feu associé à une bouée : dispositif de signalisation maritime comportant une source lumineuse.
		TOPMAR	Voyant associé à une bouée : dispositif de forme caractéristique placé au sommet d'une bouée ou d'une balise pour l'identifier de jour.
<b>Epaves et obstructions (EPAVES)</b>	Ponctuelle	WRECKS	Épave : tout ou partie d'un navire ou d'un avion échoué ou coulé.

**Tableau 1 :** Liste et description des objets extraits de la BDGS

Les données extraites sont à jour des informations de la BDGS, à la date du 20 avril 2022. Sur cette zone, il y a une bouée spéciale, équipée d'un voyant et d'un feu ; une épave.

Comme précisé dans l'annexe technique de la convention citée en référence, les éléments concernant les délimitations maritimes ne sont pas fournis. On peut noter que la zone d'étude est incluse dans la zone contigüe. Les éléments relatifs à cette thématique sont disponibles et tenus à jour sur le portail national des limites maritimes ([limitesmaritimes.gouv.fr](http://limitesmaritimes.gouv.fr)) et téléchargeables à l'adresse :

[http://services.data.shom.fr/INSPIRE/telechargement/prepackageGroup/DELMAR-PACK\\_DL/prepackage/DELMAR/file/DELMAR.7z](http://services.data.shom.fr/INSPIRE/telechargement/prepackageGroup/DELMAR-PACK_DL/prepackage/DELMAR/file/DELMAR.7z)

Le Shom n'est pas le référent pour cette donnée, mais à titre d'information, la zone d'étude est incluse dans la zone Natura 2000 « Grands dauphins du Golfe du Lion » et elle est tangente à la zone Natura 2000 de la Camargue (Directive Oiseaux).

Le tableau ci-dessous recense les attributs attachés à chaque type de données. Les attributs sélectionnés correspondent à ceux qui sont renseignés dans la BDGS : un attribut pour lequel toutes les valeurs sont vides ne figure pas dans cette table et n'est pas présent dans l'export.

Par ailleurs, pour les attributs qui sont codés, la traduction du code est indiquée entre parenthèses.

Acronyme	Information	Attributs (présents dans les fichiers)
<b>BAL</b>	BOYSPP (Bouées spéciales)	<b>CATSPM</b> : catégorie de marque spéciale (9 : SADO (Système d'acquisition de données océaniques)) <b>COLOUR</b> : couleur de la bouée (6 : jaune) <b>baptem</b> : inscription sur l'objet <b>Fid</b> : identifiant
	LIGHTS (Feux associés aux bouées)	<b>COLOUR</b> : couleur du feu (6 : jaune) <b>LITCHR</b> : caractéristiques du feu (2 : à éclats) <b>SIGGRP</b> : nombre de scintillements <b>SIGPER</b> : période entre les groupes scintillement (unité : seconde) <b>VALNMR</b> : portée (unité : mile nautique) <b>Fid</b> : identifiant
	TOPMAR (Voyants associés aux bouées)	<b>COLOUR</b> : couleur du voyant (6 : jaune) <b>TOPSHP</b> : forme du voyant (7 : croix de St-André) <b>Fid</b> : identifiant
<b>EPAVES</b>	WRECKS (Epaves)	<b>OBJNAM</b> : nom de l'objet lorsqu'il est connu <b>VALSOU</b> : brassage du point le plus haut par rapport au zéro des cartes marines (unité : mètre) <b>QUASOU</b> : qualité du sondage (6 : la profondeur la plus faible est de valeur connue) <b>WATLEV</b> : effet de niveau de l'eau (3 : toujours immergée) <b>HORLEN</b> : longueur (unité : mètre) <b>HORWID</b> : largeur (unité : mètre) <b>gendep</b> : profondeur avoisinante (unité : mètre) <b>caract</b> : caractéristiques du bâtiment avant naufrage (longueur, tonnage, tirant d'eau, nationalité, type de bateau, nombre de mâts ...) <b>circon</b> : circonstances du naufrage <b>POSACC</b> : précision planimétrique (unité : mètre) <b>Fid</b> : identifiant

Tableau 2 : Table attributaire par acronyme (seuls les attributs renseignés ou pertinents sont décrits)

### 3 Format d'export des données

Les données sont extraites par type de données et fournies au format Shapefile.

Le système de projection des données est le suivant : coordonnées géographiques – système géodésique WGS-84 / code EPSG : 4326.

Le nommage des fichiers respecte la syntaxe suivante :

**EMR\_AO6\_MED\_D\_[TYPE]\_[ACRONYME]\_[GEOMETRIE]\_[DATE]\_4326.shp**

avec les conventions de nommage suivantes :

- [TYPE] : BAL ou EPAVES ;

- [ACRONYME]: les acronymes possibles sont ceux listés en 3<sup>ème</sup> colonne du tableau 1. La table attributaire associée à chaque acronyme est explicitée dans le tableau 2 ;
- [GEOMETRIE] : Point, Line ou Polygon ;
- [DATE] : date d'extraction = 20220420.

Cinq fichiers au format Shapefile, accompagnés de leurs extensions, sont ainsi fournis sur la zone d'étude.

Une fiche de métadonnées, au format ISO 19115-19139 (.xml), est également fournie pour chaque type de données. Ces fiches sont nommées selon la syntaxe suivante : **EMR\_AO6\_MED\_D\_[TYPE].xml**