

Cellules hydro-sédimentaires du Parc naturel marin Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis

Dans le cadre du projet CELHYSE, en partenariat entre le Parc naturel marin (OFB) et l'université de La Rochelle (LIENSs), le territoire du Parc a été découpé en cellules hydro-sédimentaires.

La cellule hydro-sédimentaire est un concept qui permet d'identifier, à une échelle donnée, des espaces du littoral qui peuvent être décrits et analysés de manière autonome sur le plan des transports sédimentaires.

Cette compartimentation a été réalisée à partir de la connaissance du fonctionnement hydro-sédimentaire.

Pour le découpage sont utilisées des limites latérales en lien avec la géomorphologie du trait de côte (cap rocheux, embouchure, point de divergence de la dérive littorale) et les aménagements côtiers (construction de port). Ces limites sont principalement basées sur le découpage issue du CEREMA avec de légères modifications qui sont discutées dans la synthèse du projet CELHYSE.

Les limites transversales coté continental correspondent au trait de côte actuel (SHOM 2020).

Au large, dans les zones exposées, plusieurs limites sont représentées :

- la profondeur de fermeture (isobathe -14 m).

- la profondeur limite moyen (isobathe -22 m) et profondeur limite en période de haute énergie (isobathe - 50 m).

Dans les zones semi-fermés ce sont les chenaux de marée qui sont utilisée sur la base de la bathymétrie (SHOM).

Ainsi, 14 cellules sont distinguées, les limites et les environnements (ouverts et semi-fermés) sont détaillés dans la table attributaire.

Il est précisé que cette notion ne prend pas en compte la dynamique des sédiments fins.

La table attributaire contient :

LimitesLat : nom des limites latérales des cellules (nom de la limite 1 / nom de la limite 2).

Exposition : Type d'environnement de la cellules en lien avec l'exposition aux vagues. Distinction entre un environnement ouvert (exposé) et semi fermé (abrité). Distinction basée sur le pourcentage d'atténuation des vagues d'une année moyenne (2012).

Ouvert = environnement exposé aux vagues (> 75 % d'atténuation).

Semi fermé = environnement abrité des vagues (< 75 % d'atténuation).

Nom : nom de la cellule.

- [Identification](#)
- [Distribution](#)
- [Qualité](#)
- [Information spatiale](#)
- [Système de réf.](#)
- [Contenu](#)
- [Représentation](#)
- [Métadonnées](#)
- [Md. contraintes](#)
- [Md. maintenance](#)
- [Extension](#)

Identification

Identification des données

Information de référence

Titre	Cellules hydro-sédimentaires du Parc naturel marin Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis
Date (Création)	2022-06-14T00:00:00
Identificateur	FR-180-089-013-03720-LIENSs-CELHYSE_cellules_hydro_parc_marin
Résumé	<p>Dans le cadre du projet CELHYSE, en partenariat entre le Parc naturel marin (OFB) et l'université de La Rochelle (LIENSs), le territoire du Parc a été découpé en cellules hydro-sédimentaires.</p> <p>La cellule hydro-sédimentaire est un concept qui permet d'identifier, à une échelle donnée, des espaces du littoral qui peuvent être décrits et analysés de manière autonome sur le plan des transports sédimentaires.</p> <p>Cette compartimentation a été réalisée à partir de la connaissance du fonctionnement hydro-sédimentaire.</p> <p>Pour le découpage sont utilisées des limites latérales en lien avec la géomorphologie du trait de côte (cap rocheux, embouchure, point de divergence de la dérive littorale) et les aménagements côtiers (construction de port). Ces limites sont principalement basées sur le découpage issue du CEREMA avec de légères modifications qui sont discutées dans la synthèse du projet CELHYSE.</p> <p>Les limites transversales coté continental correspondent au trait de côte actuel (SHOM 2020).</p>

	<p>Au large, dans les zones exposées, plusieurs limites sont représentées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la profondeur de fermeture (isobathe -14 m). - la profondeur limite moyen (isobathe -22 m) et profondeur limite en période de haute énergie (isobathe - 50 m). <p>Dans les zones semi-fermés ce sont les chenaux de marée qui sont utilisée sur la base de la bathymétrie (SHOM).</p> <p>Ainsi, 14 cellules sont distinguées, les limites et les environnements (ouverts et semi-fermés) sont détaillés dans la table attributaire.</p> <p>Il est précisé que cette notion ne prend pas en compte la dynamique des sédiments fins.</p> <p>La table attributaire contient :</p> <p>LimitesLat : nom des limites latérales des cellules (nom de la limite 1 / nom de la limite 2).</p> <p>Exposition : Type d'environnement de la cellules en lien avec l'exposition aux vagues. Distinction entre un environnement ouvert (exposé) et semi fermé (abrité). Distinction basée sur le pourcentage d'atténuation des vagues d'une année moyenne (2012).</p> <p>Ouvert = environnement exposé aux vagues (> 75 % d'atténuation).</p> <p>Semi fermé = environnement abrité des vagues (< 75 % d'atténuation).</p> <p>Nom : nom de la cellule.</p>
--	---

Source	LIENSs - UMR 7266
---------------	-------------------

custodian <i>CHAUMILLON Eric (Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs) - UMR 7266 - CNRS)</i>	
--	--

owner <i>SCHMITT Anaïs (Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs) - UMR 7266 - CNRS)</i>	
--	--

custodian <i>DESSIER Aurélie (OFB, Parc naturel marin)</i>	
--	--

distributor <i>ODION Mélanie (OFB, Parc naturel marin)</i>	
--	--

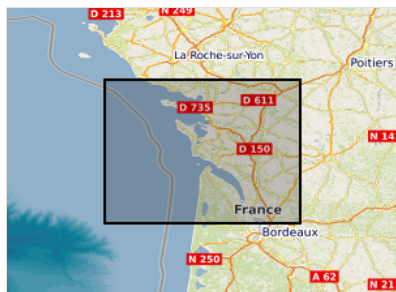
Thèmes Sextant	<ul style="list-style-type: none"> • /Milieu physique/Géologie sédimentologie/Géomorphologie
GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques géographiques océanographiques
Localisation	<ul style="list-style-type: none"> • Cellule; Dynamique; Sédiments; Parc naturel marin; 2022;

Contraintes légales

Limitation d'utilisation	Aucune condition ne s'applique
Contraintes d'accès	Droit d'auteur / Droit moral (copyright)
Contraintes d'utilisation	Restreint
Autres contraintes	aucune

Type de représentation spatiale	Raster
Dénominateur	1000
Résolution spatiale	0
Langue	Français
Jeu de caractères	Utf8
Thème ISO	<ul style="list-style-type: none"> • Limites

	N		S		E		W
--	---	--	---	--	---	--	---



Distribution

Distribution

Format (encodage)	<ul style="list-style-type: none"> TIFF (1)
-------------------	--

Qualité

Qualité des données

Niveau	Series
Généralités sur la provenance	Cellules créés à partir de la synthèse de connaissance du projet CELHYSE, à l'UMR 7266 LIENSs par Anais Schmitt au cours d'un postdoc (2021-2022).

Information spatiale

Type de géométries des objets	Complexe
-------------------------------	----------

Système de réf.

Nom du système de référence	EPSG / RGF93 / Lambert-93 (EPSG:2154) / 8.6
Nom du système de référence	EPSG / Lambert 93 (EPSG 2154) / 7.4

Contenu

Description du catalogue d'objet

Information de référence

Date	
------	--

Représentation

Information de référence

Date	
------	--

Métadonnées

Identifiant de la fiche	216dd0c9-c2b0-4b4e-8680-97e68a26f02a
Langue	Français
Jeu de caractères	Utf8
Type de ressource	Dataset
Date des métadonnées	2022-07-12T15:02:57.354Z
Nom du standard de métadonnées	ISO 19115:2003/19139 - SEXTANT
Version du standard de métadonnées	1.0

custodian

CHAUMILLON Eric (Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs) - UMR 7266 - CNRS)

originator

Anaïs Schmitt (Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs) - UMR 7266 - CNRS)

Extension

Information sur le schéma d'application

Information de référence

Date	
------	--

[accessData](#)

Aperçus