**Data standards for the common indicator 16**

GIS information standards:

* Artificial structures
* Coastline artificial/natural

**Name of GIS layer:** Artificial\_structures

**Type of GIS Layer:** polyline

**Geographical Reference Systems:** WGS 84 decimal degree

**Attribute table:**

| **Content** | **Description** |
| --- | --- |
| **Ecological Objective** | **EO8. Coastal ecosystem and landscape** |
| **IMAP Common Indicator** | **CI16. Length of coastline subject to physical disturbance due to the influence of manmade structures** |
| **Parameter** | **Location and extend of artificial structures** |
| Attribute table | Specify the following information in the attribute table associated with the GIS information layer:* CPCODE: Two-letter code of Country
* ASCODE: Mandatory. Integer. Code of type of artificial infrastructure. The following code list should be used:
	+ 1 Breakwaters
	+ 2 Seawall/Revetments/Sea dike
	+ 3 Groins
	+ 4 Jetties
	+ 5 River mouth structures
	+ 12 Port and marinas
* ASDES: Optional. Text. Description of type of artificial infrastructures
* Municipal: Optional. Text. Name of municipality or local administrative region where the polygon of impervious surface is located
* Year: Mandatory. Text. Year of production of the information layer
 |
| Variables | Border on the sea side of coastal artificial structures  |
| Spatial resolution | 10 m or higher as produced by photo digitalization or CAD (Computer Aided Design) software |
| Vertical coverage | 1 level at sea surface |
| Coordinate Reference System | WGS 84 or ETRS 89 decimal degrees |
| Temporal coverage | Every 6 years  |
| Data format | GIS Layer: polyline or polygon |

**Name of GIS layer:** Coastline\_AN

**Type of GIS Layer:** polyline

**Geographical Reference Systems:** WGS 84 decimal degree

**Attribute table:**

| **Content** | **Description** |
| --- | --- |
| **Ecological Objective** | **EO8. Coastal ecosystem and landscape** |
| **IMAP Common Indicator** | **CI16. Length of coastline subject to physical disturbance due to the influence of manmade structures** |
| **Parameter** | **Artificial/Natural coastline** |
| Attribute table | Specify the following information in the attribute table associated with the GIS information layer:* CPCODE: Two-letter code of Country
* ART\_NAT: Mandatory. Integer. Code for type of segment of coastline. Use the following code list:
	+ 0 Natural coastline
	+ 1 Artificial coastline
* Municipal: Optional. Text. Name of municipality or local administrative region where the polygon/polyline of segment of coastline is located
* Year: Mandatory. Text. Year of production of the information layer
* Ref\_Year: Mandatory. Year of the reference coastline used to represent natural and artificial segments
 |
| Variables | Segment of artificial/natural of coastline  |
| Spatial resolution | 10 m or higher as produced by photo digitalization and interpretation |
| Vertical coverage | 1 level at sea surface |
| Coordinate Reference System | WGS 84 or ETRS 89 decimal degrees |
| Temporal coverage | Every 6 years  |
| Data format | GIS Layer: polyline |

**Standards de données pour l’indicateur commun 16**

**Standards d'information SIG** :

* Structures artificielles
* Littoral artificiel/naturel

**Nom de la couche SIG** : Artificial\_structures

**Type de couche SIG**: polyligne

**Systèmes de référence géographique**: WGS 84 degré décimal

| **Contenu**  | **Description**  |
| --- | --- |
| **Objectif écologique**  | **EO8. Ecosystèmes et paysages côtiers** |
| **Indicateur commun de l’IMAP**  | **IC 16. Longueur du littoral soumis à des perturbations physiques dues à l'influence de structures artificielles** |
| **Paramètre**  | **Localisation et** étendue  **des** **structures artificielles**  |
|   Table attributaire    | Spécifiez les informations suivantes dans le tableau des attributs associé à la couche d'informations SIG :* CPCODE: code à deux lettres du pays
* ASCODE : Obligatoire. Entier. Code de type d'infrastructure artificielle. La liste de code suivante doit être utilisée:
	+ 1               Brise-lames
	+ 2               Digue
	+ 3               Epis
	+ 4               Jetées
	+ 5               Structures d'embouchure
	+ 12             Port et marinas
* ASDES : facultatif. Texte. Description du type d'infrastructures artificielles
* Municipal : facultatif. Texte. Nom de la municipalité ou de la région administrative locale où se trouve le polygone
* Année : obligatoire. Texte. Année de production de l’information
 |
| Variables  | Limite côté mer de structures artificielles côtières  |
| Résolution spatiale  | 10 m ou plus produits par un logiciel de numérisation photo ou de CAO (conception assistée par ordinateur)  |
| Couverture verticale  | 1 niveau en surface  |
| Système de référence de coordonnées  | WGS 84 ou ETRS 89 degré décimal |
| Couverture  | Tous les 6 ans  |
| Couverture temporelle  | Tous les 6 ans |
| Format de données  | Couche SIG: polyligne ou polygone  |

| **Contenu**  | **Description** |
| --- | --- |
| **Objectif écologique**  | **EO8.** **Ecosystèmes et paysages côtiers** |
| **Indicateur commun IMAP**  | **CI1** **6** **.** **Longueur du littoral soumis à des perturbations physiques dues à l'influence de structures artificielles** |
| **Paramètre**  | **Littoral Artificiel / Naturel**  |
|   Table attributaire    | Spécifiez les informations suivantes dans le tableau des attributs associé à la couche d'informations SIG :* CPCODE: code à deux lettres du pays
* ART\_NAT : Obligatoire. Entier. Code pour le type de segment de littoral. Utilisez la liste de codes suivante:
	+ 0               Littoral naturel
	+ 1               Côte artificielle
* Ville: Optionnel. Texte. Nom de la municipalité ou de la région administrative locale où se trouve le polygone/la polyligne du segment de littoral
* Année: Obligatoire. Texte. Année de production de l’information
* Ref\_année : Obligatoire. Année de la côte de reference utilisée pour représenter les segments naturels et artificiels

  |
| Variables  | Segment de côte artificialisée/naturelle |
| Résolution spatiale  | 10 m ou supérieur tel que produit par numérisation et interprétation de photos |
| Couverture verticale  | 1 niveau en surface  |
| Système de référence de coordonnées  | WGS 84 ouETRS 89 degrés décima**l** |
| Couverture temporelle  | Tous les 6 ans  |
| Format de données  | Couche GIS: polyligne  |