



DISPOSITIF DE SUIVI - DOCUMENT STRATÉGIQUE  
DE LA FAÇADE NORD ATLANTIQUE MANCHE OUEST

# ANNEXE 3a

INDICATEURS ET DISPOSITIFS  
DE COLLECTE DE DONNÉES PAR FAÇADE

FOCUS SUR LES OBJECTIFS SOCIO-  
ÉCONOMIQUES (OSE)  
PARTIE « ACTIVITÉS, USAGES  
ET POLITIQUES PUBLIQUES »



**PRÉFET  
MARITIME  
DE L'ATLANTIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## PROPOS INTRODUCTIF

Cette annexe présente les indicateurs liés aux Objectifs Socio-Economiques (OSE) de chaque activité, usage ou politique publique en lien avec le ou les dispositif(s) de collecte de données permettant de les renseigner.

Il est à noter qu'un certain nombre de ces indicateurs ne peuvent pas être renseignés par un dispositif de collecte de données intégré au dispositif de suivi.

Ces indicateurs peuvent être classés en 3 catégories :

- Indicateurs portant sur des décisions administratives, la réalisation de projets, plans, chartes ou évènements. Ces indicateurs relèvent des recueils des actes administratifs et/ou de la mise en œuvre directe des plans d'actions,

- Indicateurs nécessitant un dispositif de collecte de données dont l'accès, la fiabilité et/ou la récurrence n'a pas pu être vérifié,
- Indicateurs nécessitant la mise en place de moyens pour la création d'un dispositif de collecte de données dédié à l'échelle de la façade.

Dans la présente annexe, ces trois catégories d'indicateurs sont identifiables par la mention : « Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié ».



# SECTEURS D'ACTIVITÉS

## Exploitation des ressources minérales

### ■ DE-OSE-IX-1. Mettre en adéquation les volumes de granulats marins autorisés à l'extraction avec les besoins à moyen et long termes identifiés dans les schémas régionaux des carrières (SRC) breton et ligérien et dans le DOGGM en prenant en compte les délais d'instruction, la variabilité naturelle des gisements et l'acceptabilité locale des projets.

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-IX: Stabiliser l'approvisionnement en granulats marins

#### Indicateur 1 : Volumes autorisés d'extraction marine de sables siliceux

Dispositif de collecte: Cadastre minier numérique ouvert: titres miniers et autorisations de travaux (Camino)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN)

Dispositif de collecte: Production de matériaux marins

Producteur/concentrateur des données: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer)

#### Indicateur 2 : Volumes autorisés d'extraction marine de sables coquilliers

Dispositif de collecte: Cadastre minier numérique ouvert: titres miniers et autorisations de travaux (Camino)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN)

Dispositif de collecte: Production de matériaux marins

Producteur/concentrateur des données: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer)

## Exploitation et valorisation des ressources biologiques

### Pêche professionnelle

#### ■ DE-OSE-VIII-1. Accompagner une filière de pêche professionnelle durable et responsable, performante techniquement, sécurisée et modernisée

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-VIII: Encourager des pêches et des aquacultures durables et résilientes

#### Indicateur 1 : Nombre de dossiers validés au titre du fond FEAMP sur les mesures 37, 43, 66 et 68

Dispositif de collecte: Liste des opérations du programme national FEAMP 2014-2020

Producteur/concentrateur des données: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA)

#### Indicateur 2 : Quantité de poissons débarqués /espèces par rapport au RMD

Dispositif de collecte: Données de production et d'efforts de pêche (SACROIS)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA)

#### Indicateur 3 : Nombre d'entreprises

Dispositif de collecte: Base de données SEQUOIA

Producteur/concentrateur des données: Agence centrale des organismes de sécurité sociale (ACOSS)

#### Indicateur 4 : Nombre d'ETP

Dispositif de collecte: Base de données SEQUOIA

Producteur/concentrateur des données: Agence centrale des organismes de sécurité sociale (ACOSS)

#### ■ DE-OSE-VIII-2. Conforter et favoriser la diversité des métiers et des pratiques de pêche

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-VIII: Encourager des pêches et des aquacultures durables et résilientes

#### Indicateur 1 : Nombre de couple engin/espèce cibles par classe de taille de navires

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### ■ DE-OSE-VIII-3. Accompagner et favoriser le renouvellement de la flotte de pêche

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-VIII: Encourager des pêches et des aquacultures durables et résilientes

#### Indicateur 1 : Nombre de navires entrants

Dispositif de collecte: Données administratives du fichier « Flotte de Pêche communautaire » (FPC)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA)

#### Indicateur 2 : Nombre de navires sortants

Dispositif de collecte: Données administratives du fichier « Flotte de Pêche communautaire » (FPC)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA)

### ■ DE-OSE-VIII-4. Assurer l'accès aux zones de pêche en particulier sur les secteurs de pêche « prioritaires » :

- Secteurs d'importance halieutique majeure des gisements classés de coquillages (en mer et sur l'estran)
- Zones de cohabitation historiques entre métiers de la pêche
- Secteurs d'importance vitale pour les activités de pêche (fréquentation) et secteurs à forte

Intitulé de l'objectif général associé : DE-OSE-VIII : Encourager des pêches et des aquacultures durables et résilientes

#### Indicateur 1 : Nouvelles zones d'interdiction de pêche dans ces secteurs

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

## Aquaculture

### ■ DE-OSE-VIII-6. Développer et pérenniser une aquaculture durable en réservant les espaces maritimes et terrestres, nécessaires à l'activité

Intitulé de l'objectif général associé : DE-OSE-VIII : Encourager des pêches et des aquacultures durables et résilientes

#### Indicateur 1 : Nombre d'entreprises

Dispositif de collecte : Enquête annuelle aquaculture  
 Producteur/concentrateur des données : Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Service de la statistique et de la prospective (SSP)

#### Indicateur 2 : Nombre d'ETP

Dispositif de collecte : Enquête annuelle aquaculture  
 Producteur/concentrateur des données : Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Service de la statistique et de la prospective (SSP)

#### Indicateur 3 : Nombre de dossiers validés au titre du FEAMP sur la mesure 68R

Dispositif de collecte : Liste des opérations du programme national FEAMP 2014-2020  
 Producteur/concentrateur des données : Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA)

#### Indicateur 4 : Evolution de la production piscicole marine

Dispositif de collecte : Enquête annuelle aquaculture  
 Producteur/concentrateur des données : Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Service de la statistique et de la prospective (SSP)

#### Indicateur 5 : Evolution de la production conchylicole

Dispositif de collecte : Enquête annuelle aquaculture  
 Producteur/concentrateur des données : Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Service de la statistique et de la prospective (SSP)

## Commercialisation et transformation des produits de la mer

### ■ TE-OSE-I-3. Nombre de jours dépassant le seuil d'alerte aux contaminations par les phycotoxines

Intitulé de l'objectif général associé : TE-OSE-I : Connaître, prévenir et gérer de façon intégrée les risques maritimes et littoraux

#### Indicateur 1 : Nombre de jours dépassant le seuil d'alerte aux contaminations par les phycotoxines

Renvoi vers la partie surveillance et le descripteur 09

#### Indicateur 2 : Nombre de jours de fermeture des zones de baignade

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### Indicateur 3 : Evolution de la qualité bactériologique des produits de la mer

Dispositif de collecte : Plans de surveillance et plans de contrôle (PSPC)  
 Producteur/concentrateur des données : Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Direction Générale de l'Alimentation (DGAL ou DGA)

Renvoi en partie vers la partie surveillance et le descripteur 09

### ■ TE-OSE-I-4. Prévenir et gérer les risques sanitaires liés aux échouages de certaines macroalgues et déchets

Intitulé de l'objectif général associé : TE-OSE-I : Connaître, prévenir et gérer de façon intégrée les risques maritimes et littoraux

#### Indicateur 1 : Surfaces couvertes par les ulves

Dispositif de collecte : Suivi DCE  
 Producteur/concentrateur des données : Centre d'Etude et de Valorisation des Algues (CEVA)

#### Indicateur 2 : Quantités de déchets les plus représentés (top 10) dans les différents compartiments du milieu marin (en surface et dans les fonds) et sur le littoral

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### Indicateur 3 : Concentration de NO3 en mg/l (dans UGE côtière DCSMM, rivière)

Dispositif de collecte : Réseau de surveillance nitrates : bilan de la mise en œuvre de la directive « nitrates » en France et Programme de surveillance DCE (eaux côtières)  
 Producteur/concentrateur des données : Office français de la biodiversité (OFB) - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer)

## Agriculture sur le littoral

Pas d'objectif stratégique et indicateur dédié pour la façade NAMO.

## Tourisme littoral et loisirs

### Tourisme littoral

#### ■ TE-OSE-I-3. Nombre de jours dépassant le seuil d'alerte aux contaminations par les phycotoxines

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-I: Connaître, prévenir et gérer de façon intégrée les risques maritimes et littoraux

##### Indicateur 1 : Nombre de jours dépassant le seuil d'alerte aux contaminations par les phycotoxines

Renvoi vers la partie surveillance et le descripteur 09

##### Indicateur 2 : Nombre de jours de fermeture des zones de baignade

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

##### Indicateur 3 : Evolution de la qualité bactériologique des produits de la mer

Dispositif de collecte: Plans de surveillance et plans de contrôle (PSPC)  
Producteur/concentrateur des données: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) / Direction Générale de l'Alimentation (DGAL ou DGA)

Renvoi en partie vers la partie surveillance et le descripteur 09

#### ■ TE-OSE-I-4. Prévenir et gérer les risques sanitaires liés aux échouages de certaines macroalgues et déchets

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-I: Connaître, prévenir et gérer de façon intégrée les risques maritimes et littoraux

##### Indicateur 1 : Surfaces couvertes par les ulves

Dispositif de collecte: Suivi DCE  
Producteur/concentrateur des données: Centre d'Etude et de Valorisation des Algues (CEVA)

##### Indicateur 2 : Quantités de déchets les plus représentés (top 10) dans les différents compartiments du milieu marin (en surface et dans les fonds) et sur le littoral

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

##### Indicateur 3 : Concentration de NO3 en mg/l (dans UGE côtière DCSMM, rivière)

Dispositif de collecte: Réseau de surveillance nitrates: bilan de la mise en œuvre de la directive « nitrates » en France et Programme de surveillance DCE (eaux côtières)

Producteur/concentrateur des données: Office français de la biodiversité (OFB) - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer)

### Navigation de plaisance et sports nautiques

#### ■ DE-OSE-I-3. Développer et partager la connaissance et le suivi de l'économie bleue de la façade NAMO

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-I: Soutenir et promouvoir la recherche et l'innovation dans tous les domaines de l'économie maritime NAMO

##### Indicateur 2 : Retombées économiques directes et indirectes du nautisme et de la plaisance dans la façade NAMO

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### ■ DE-OSE-II-1. Favoriser l'attractivité des métiers maritimes et notamment celle des métiers du nautisme, de la pêche, des aquacultures afin d'assurer le renouvellement des équipages et lever les freins à l'embauche

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-II: Développer un vivier de main d'œuvre qualifiée et compétente au service de l'économie bleue NAMO

##### Indicateur 1 : Part de l'emploi de l'économie maritime présent dans les zones d'emplois littorales

Dispositif de collecte: Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)

Producteur/concentrateur des données: Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

##### Indicateur 2 : Nombre d'emplois de l'économie maritime par domaine d'activités et part de l'emploi total par zones d'emploi

Dispositif de collecte: Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)

Producteur/concentrateur des données: Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

##### Indicateur 3 : Salariés du maritime couverts par des actions de formation

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-I: Soutenir et promouvoir la recherche et l'innovation dans tous les domaines de l'économie maritime NAMO

### ■ DE-OSE-VII-1. Favoriser l'accès à la pratique des activités nautiques dès le plus jeune âge

Intitulé de l'objectif général associé : DE-OSE-VII : Encourager un nautisme et un tourisme durables et accessibles à tous

#### Indicateur 1 : Proportion des pratiquants de moins de 18 ans par rapport à la population totale de pratiquants ou par rapport à la population totale

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### Indicateur 2 : Evolution du nombre de licenciés dans les sports aquatiques et littoraux (voile, kite surf, surf, ...)

Dispositif de collecte : Recensement des licences et clubs auprès des fédérations sportives agréées

Producteur/concentrateur des données : Institut National de la Jeunesse et de l'Education Populaire (INJEP)

### ■ DE-OSE-VII-2. Sensibiliser à la pratique d'un nautisme durable et encourager les initiatives en ce sens (labellisation d'équipements respectueux de l'environnement, outil de formation gratuit en ligne)

Intitulé de l'objectif général associé : DE-OSE-VII : Encourager un nautisme et un tourisme durables et accessibles à tous

#### Indicateur 1 : Nombre de ports et d'équipements nautiques disposant d'un label au titre du respect l'environnement

Dispositif de collecte : Ports de plaisance et plages labellisées « Pavillon bleu »

Producteur/concentrateur des données : TERAGIR

Dispositif de collecte : Liste des certifications Ports propres

Producteur/concentrateur des données : Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA)

Dispositif de collecte : Liste des certifications Ports propres actifs en Biodiversité

Producteur/concentrateur des données : Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA)

#### Indicateur 2 : Fréquentation par les plaisanciers NAMO du site de formation en ligne

Au cours de ce premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité d'une création de dispositif de collecte dédié

## Pêche de loisir

### ■ DE-OSE-VIII-5. Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable

Intitulé de l'objectif général associé : DE-OSE-VIII : Encourager des pêches et des aquacultures durables et résilientes

#### Indicateur 1 : Nombre d'actions de sensibilisation à destination des pêcheurs de loisir

Dispositif de collecte : Non renseigné

Producteur/concentrateur des données : Fédération Nationale de la Plaisance et des Pêches en mer (FNPP)

## Industries et activités du secteur secondaire

### Travaux publics maritimes

Pas d'objectif stratégique et indicateur dédié pour la façade NAMO.

## Industries, industries navales et nautiques

### ■ DE-OSE-II-2. Adapter les formations aux besoins spécifiques des filières maritimes et notamment ceux des industries navales et nautiques

Intitulé de l'objectif général associé : DE-OSE-II : Développer un vivier de main d'œuvre qualifiée et compétente au service de l'économie bleue NAMO

#### Indicateur 1 : Taux d'incorporation par filière (= nombre d'embauches à l'issue de la formation)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### ■ DE-OSE-VI-1. Conforter la place de la façade NAMO dans le domaine des industries navales et nautiques, performantes environnementalement et énergétiquement.

Intitulé de l'objectif général associé : DE-OSE-VI : Accompagner et valoriser les industries navales et nautiques durables

#### Indicateur 1 : Part de la façade NAMO dans le chiffre d'affaires nationale des industries navales et nautiques

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### Indicateur 2 : Nombre d'emplois industriels nautiques NAMO par rapport au total des emplois de la filière au niveau national

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

## ■ DE-OSE-VI-2. Soutenir la filière de déconstruction des bateaux civils et militaires (plaisance hors d'usage (BPHU)) (transport des bateaux vers les centres de déconstruction, recherche sur la valorisation des déchets)

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-VI: Accompagner et valoriser les industries navales et nautiques durables

### Indicateur 1 : Nombre de bateaux déconstruits en NAMO chaque année

Dispositif de collecte: Liste des radiations

Producteur/concentrateur des données: Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale des Infrastructures, des Transports et de la Mer (DGITM) / Direction des Affaires Maritimes (DAM)

### Indicateur 2 : Nombre de centres de déconstruction

Dispositif de collecte: Localisation des centres de déconstruction

Producteur/concentrateur des données: APER - Filière de déconstruction des bateaux de plaisance

## ■ DE-OSE-X-1. Mettre en réseau tous les acteurs de la façade NAMO et des façades voisines au service du développement de filières d'excellence des biotechnologies propres à la façade

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-X: Accélérer le développement des biotechnologies marines

### INDICATEUR A CREER

## ■ DE-OSE-X-2. Investir et soutenir l'innovation notamment pour les niveaux de maturité technologique intermédiaires (ceux positionnés entre la recherche académique, et la recherche industrielle et la mise sur le marché) en vue de la création d'une filière industrielle durable

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-X: Accélérer le développement des biotechnologies marines

### INDICATEUR A CREER

## ■ RF-OSE-III-1. Promouvoir les entreprises françaises, fleurons de l'économie maritime (dont navales et nautiques) et leur savoir-faire à l'international

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-VI: Exporter nos savoir-faire maritimes

### Indicateur 1 : Chiffre d'affaires à l'exportation des filières économiques maritimes NAMO (Nb : les industries nautiques françaises exportent 75 % de leur production)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

## Production d'électricité

## ■ DE-OSE-IV-1. Développer d'ici à 2030 au sein des zones de vocation, la production d'énergies marines renouvelables en application de la programmation pluriannuelle de l'énergie, en veillant à la planification des capacités de raccordement et en favorisant leur mutualisation.

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-IV: Développer les énergies marines renouvelables

### Indicateur 1 : Surface maritime dédiée aux EMR

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### Indicateur 2 : Puissance raccordée par type (éolien posé, flottant, hydrolien, houlomoteur) dans les communes littorales

Dispositif de collecte: Open Data Réseaux énergie: Registre national des installations de production d'électricité et de stockage

Producteur/concentrateur des données: Gestionnaire du Réseau de Transport d'Electricité (RTE) / GRTgaz

### Indicateur 3 : Nombre de raccordements EMR mutualisés (phase pilote ou commerciale)

Dispositif de collecte: Non renseigné

Producteur/concentrateur des données: Gestionnaire du Réseau de Transport d'Electricité (RTE)

## ■ DE-OSE-IV-2. Promouvoir une filière industrielle et une recherche performantes et ancrées au sein des territoires régionaux (dont portuaires), au service des projets locaux, nationaux et internationaux

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-IV: Développer les énergies marines renouvelables

### Indicateur 1 : Nombre d'emplois soutenus ou liés à la filière EMR (industrielle, recherche)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### Indicateur 2 : Nombre de projets, retenus suite à un appel à projet national ou européen, raccordés sur une plateforme mutualisée

Dispositif de collecte: Non renseigné

Producteur/concentrateur des données: Gestionnaire du Réseau de Transport d'Electricité (RTE)

## Transport maritime et ports

### ■ DE-OSE-V-1. Promouvoir la coordination des stratégies de tous les ports pour renforcer leur compétitivité, leur complémentarité ainsi que leur performance environnementale au sein de la façade et avec les façades voisines.

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-V: Accélérer la transition énergétique et écologique des ports de la façade

#### INDICATEURS A DEFINIR

### ■ DE-OSE-V-2. Accompagner la transition énergétique et écologique de tous les ports de la façade (pêche, plaisance, commerce)

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-V: Accélérer la transition énergétique et écologique des ports de la façade

#### Indicateur 1 : Nombre de points de recharge et de ravitaillement (électrique, hydrogène, GNL) dans les ports

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### Indicateur 2 : Nombre de ports engagés dans une démarche de certification environnementale

Dispositif de collecte: Ports de plaisance et plages labellisées « Pavillon bleu »

Producteur/concentrateur des données: TERAGIR

Dispositif de collecte: Liste des certifications Ports propres

Producteur/concentrateur des données: Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA)

Dispositif de collecte: Liste des certifications Ports propres actifs en Biodiversité

Producteur/concentrateur des données: Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA)

### ■ DE-OSE-V-3. Accompagner l'ambition du Grand port maritime Nantes-St-Nazaire de devenir un port de référence de la transition énergétique et écologique

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-V: Accélérer la transition énergétique et écologique des ports de la façade

#### Indicateur 1 : Emissions de GES du GPMNSN

Dispositif de collecte: Non renseigné

Producteur/concentrateur des données: Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire (GPMNSN)

#### Indicateur 2 : Proportion des surfaces d'espaces naturels du GPM couverte par un plan de gestion

Dispositif de collecte: Non renseigné

Producteur/concentrateur des données: Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire (GPMNSN)

#### Indicateur 3 : Nombre de navires escalant au GNL

Dispositif de collecte: Non renseigné

Producteur/concentrateur des données: Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire (GPMNSN)

### ■ RF-OSE-III-1. Promouvoir les entreprises françaises, fleurons de l'économie maritime (dont navales et nautiques) et leur savoir faire à l'international

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-VI: Exporter nos savoir-faire maritimes

#### Indicateur 2 : Rang européen des principaux ports français en Europe dans le transport de marchandises

Dispositif de collecte: Base de données « Transport maritime »

Producteur/concentrateur des données: Eurostat

# POLITIQUES PUBLIQUES

## Occupation et gestion des espaces littoraux

### Artificialisation des territoires et gestion des risques littoraux

#### ■ TE-OSE-I-1. Adapter les politiques d'aménagement à la remontée du niveau marin pour assurer la sécurité des biens, des personnes et des activités économiques situées dans les zones basses et/ou soumises à l'érosion du trait de côte et au risque de submersion marine (en lien avec la stratégie nationale de gestion du trait de côte)

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-I: Connaître, prévenir et gérer de façon intégrée les risques maritimes et littoraux

##### Indicateur 1 : Nombre d'enjeux humains et industriels en zones basses et dans les secteurs en érosion

Dispositif de collecte: Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)

Producteur/concentrateur des données: Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

Dispositif de collecte: Base de données GASPARE (Géorisques)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR)

##### Indicateur 2 : Nombre de logements et population en zone basse littorale, exposés à des risques de submersion marine

Dispositif de collecte: Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)

Producteur/concentrateur des données: Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

Dispositif de collecte: Base de données GASPARE (Géorisques)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR)

#### ■ TE-OSE-I-5. Développer l'acculturation aux phénomènes d'évolution du trait de côte et aux risques littoraux

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-I: Connaître, prévenir et gérer de façon intégrée les risques maritimes et littoraux

##### Indicateur 1 : Part des communes littoral disposant d'au moins un Plan de prévention des risques naturels (PPRN)

Dispositif de collecte: Base de données GASPARE (Géorisques)

Producteur/concentrateur des données: Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR)

### Protection et mise en valeur des milieux naturels, sites, paysages et patrimoines culturels

#### ■ RF-OSE-I-1. Responsabiliser l'ensemble de la société aux problématiques de la mer et du littoral

Intitulé de l'objectif général associé: RF-OSE-I: Faire comprendre et aimer la mer

##### Indicateur 1 : Nombre d'aires marines protégées labellisées « aires marines éducatives » (AME)

Dispositif de collecte: Liste des « Aires Marines Educatives »

Producteur/concentrateur des données: Office français de la biodiversité (OFB)

##### Indicateur 2 : Nombre d'écoles associées à la gestion des aires marines protégées

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### ■ RF-OSE-I-2. Favoriser l'émergence d'une communauté maritime à l'échelle des territoires de la façade NAMO

Intitulé de l'objectif général associé: RF-OSE-I: Faire comprendre et aimer la mer

##### Indicateur 1 : Nombre de personnes impliquées dans des instances de gouvernance maritime (CMF, CRML, ARML, CN, ...)

Dispositif de collecte: Appui au secrétariat des instances de gouvernance maritime

Producteur/concentrateur des données: DIRM NAMO

#### ■ TE-OSE-II-5. Préserver les sites et paysages et le patrimoine maritime

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-II: Promouvoir des territoires maritimes, insulaires et littoraux résilients et équilibrés

##### Indicateur 1 : Part de la façade acquis par le conservatoire du littoral ou géré conjointement avec le réseau des grands sites

Dispositif de collecte: Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)  
Producteur/concentrateur des données: Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)

Dispositif de collecte: Les sites membres du Réseau des Grands Sites de France

Producteur/concentrateur des données: Réseau des grands sites de France

## ■ TE-OSE-II-6. Linéaire côtier (km) ouvert au public par la servitude de passage

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-II: Promouvoir des territoires maritimes, insulaires et littoraux résilients et équilibrés

## Indicateur 1 : linéaire côtier (km) ouvert au public par la servitude de passage

Dispositif de collecte: Enquête « sentier du littoral »

Producteur/concentrateur des données: Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA)

## Recherche, innovation et formation

### Recherche et développement

#### ■ DE-OSE-I-1. Soutenir la recherche et l'innovation axées sur les domaines maritimes au service notamment de l'industrie du futur mettant en réseau les acteurs avec les pôles de compétitivité et le réseau des universités et des établissements d'enseignement supérieur et de recherche sur l'ensemble des activités

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-I: Soutenir et promouvoir la recherche et l'innovation dans tous les domaines de l'économie maritime NAMO

#### Indicateur 1 : Suivi de l'investissement public et privé (dans le domaine maritime)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### Indicateur 2 : Part des locaux éligibles au très haut débit

Dispositif de collecte: Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)

Producteur/concentrateur des données: Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

#### Indicateur 3 : Investissements d'avenir opérés par l'Ademe (dans le domaine maritime)

Dispositif de collecte: Bilan thématique

Producteur/concentrateur des données: Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)

#### ■ DE-OSE-I-2. Accompagner les entreprises des filières de l'économie bleue (nautique, pêche, aquaculture, plaisance, ...) notamment les PME, pour favoriser leur accès à la R&D et à l'innovation

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-I: Soutenir et promouvoir la recherche et l'innovation dans tous les domaines de l'économie maritime NAMO

#### Indicateur 1 : Nombre d'entreprises ayant bénéficié d'une aide publique par rapport au nombre total d'entreprises du secteur

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

#### ■ DE-OSE-X-2. Investir et soutenir l'innovation notamment pour les niveaux de maturité technologique intermédiaires (ceux positionnés entre la recherche académique, et la recherche industrielle et la mise sur le marché) en vue de la création d'une filière industrielle durable

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-X: Accélérer le développement des biotechnologies marines

#### INDICATEUR A CREER

#### ■ RF-OSE-II-1. Améliorer la connaissance des milieux marins sur l'ensemble de la façade NAMO (de la plaine abyssale à l'estran) et la connaissance des impacts des activités humaines et des effets potentiels du changement climatique sur le milieu marin, sur le littoral et sur le rétro-littoral

Intitulé de l'objectif général associé: RF-OSE-II: Explorer la mer

#### INDICATEUR A CREER

#### ■ RF-OSE-II-2. Soutenir la participation des acteurs NAMO dans les réseaux scientifiques et techniques européens et internationaux liés à la mer et au littoral

Intitulé de l'objectif général associé: RF-OSE-II: Explorer la mer

#### INDICATEUR A CREER

## Formation maritime

### ■ DE-OSE-II-1. Favoriser l'attractivité des métiers maritimes et notamment celle des métiers du tourisme, de la pêche, des aquacultures afin d'assurer le renouvellement des équipages et lever les freins à l'embauche

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-II: Développer un vivier de main d'œuvre qualifiée et compétente au service de l'économie bleue NAMO

#### Indicateur 1: Part de l'emploi de l'économie maritime présent dans les zones d'emplois littorales

Dispositif de collecte: Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)

Producteur/concentrateur des données: Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

#### Indicateur 2: Nombre d'emplois de l'économie maritime par domaine d'activités et part de l'emploi total par zones d'emploi

Dispositif de collecte: Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)

Producteur/concentrateur des données: Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

#### Indicateur 3: Salariés du maritime couvert par des actions de formation

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### ■ DE-OSE-II-2. Adapter les formations aux besoins spécifiques des filières maritimes et notamment ceux des industries navales et nautiques

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-II: Développer un vivier de main d'œuvre qualifiée et compétente au service de l'économie bleue NAMO

#### Indicateur 1: Taux d'incorporation par filière (= nombre d'embauches à l'issue de la formation)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### ■ DE-OSE-II-3. Former aux métiers de marin et à l'émergence des nouveaux métiers à terre et en mer, notamment ceux liés aux transitions écologique, énergétique et numérique

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-II: Développer un vivier de main d'œuvre qualifiée et compétente au service de l'économie bleue NAMO

#### Indicateur 1: Nombre d'inscrits dans les formations maritimes identifiées

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

## Économie des territoires

### ■ DE-OSE-I-3. Développer et partager la connaissance et le suivi de l'économie bleue de la façade NAMO

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-I: Soutenir et promouvoir la recherche et l'innovation dans tous les domaines de l'économie maritime NAMO

#### Indicateur 1: Suivi trimestriel/annuel de l'économie bleue en façade NAMO

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### ■ DE-OSE-III-1. Promouvoir et accompagner le déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO

Intitulé de l'objectif général associé: DE-OSE-III: Promouvoir et accompagner le développement de l'économie circulaire maritime

#### Indicateur 1: Nombre de contrats de transition écologique mis en place (CTE) en lien avec les acteurs

Dispositif de collecte: Cartographie: les territoires engagés dans les contrats de transition écologique

Producteur/concentrateur des données: Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature (DGALN)

#### Indicateur 2: Part des projets maritimes NAMO dans les appels à projet liés à l'économie circulaire (Ademe)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### ■ TE-OSE-II-1. Nombre d'accès disponibles à la mer pour les activités de l'économie bleue (professionnelle et de loisirs)

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-II: Promouvoir des territoires maritimes, insulaires et littoraux résilients et équilibrés

#### Indicateur 1: Nombre d'accès disponibles à la mer pour les activités de l'économie bleue (professionnelle et de loisirs)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### Indicateur 2 : Surfaces identifiées dans les PLU des communes littorales et les différents documents de planification et d'urbanisme des collectivités territoriales pour le développement des activités de l'économie bleue

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

### Indicateur 3 : Proportion des surfaces rétro littorales (au dessus de l'estran)

Au cours du premier cycle, la pertinence de cet indicateur sera étudiée au regard des conditions d'accessibilité aux données et/ou de la faisabilité de programmer un dispositif de collecte dédié

## ■ TE-OSE-II-2. Reconquérir une mixité sociale et générationnelle sur les îles et le littoral de la façade NAMO

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-II : Promouvoir des territoires maritimes, insulaires et littoraux résilients et équilibrés

### Indicateur 1 : Evolution du taux de chômage dans les communes littorales depuis 1990

**Dispositif de collecte:** Indicateurs territoriaux de développement durable  
**Producteur/concentrateur des données:** Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES) – Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE)

### Indicateur 2 : Taux de pauvreté des différentes classes d'âge dans les zones d'emplois littorales

**Dispositif de collecte:** Indicateurs territoriaux de développement durable  
**Producteur/concentrateur des données:** Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES) – Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE)

### Indicateur 3 : Part des logements en situation de sur-occupation dans les communes littorales

**Dispositif de collecte:** Indicateurs territoriaux de développement durable  
**Producteur/concentrateur des données:** Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES) – Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE)

### Indicateur 4 : Part des jeunes non insérés dans les zones d'emploi littorales

**Dispositif de collecte:** Indicateurs territoriaux de développement durable  
**Producteur/concentrateur des données:** Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES) – Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE)

### Indicateur 5 : Indicateur synthétique à partir des 4 précédents

**Dispositif de collecte:** Indicateurs territoriaux de développement durable  
**Producteur/concentrateur des données:** Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES) – Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE)

## ■ TE-OSE-II-3. Conforter la place des îles du Ponant comme territoires pilotes dotés d'un droit à l'expérimentation pour la transition énergétique et écologique dans un cadre à définir par l'État

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-II : Promouvoir des territoires maritimes, insulaires et littoraux résilients et équilibrés

### Indicateur 1 : Evolution du pouvoir de réchauffement global des gaz à effet de serre dans les communes îliennes et littorales

**Dispositif de collecte:** Rapport sur l'état de l'environnement en France (REE)  
**Producteur/concentrateur des données:** Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) / Service de la donnée et des études statistiques (SDES)

## ■ TE-OSE-II-4. Évaluer les effets des politiques terrestres sur les territoires maritimes avant leur mise en oeuvre (portée nationale ?)

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-II : Promouvoir des territoires maritimes, insulaires et littoraux résilients et équilibrés

## INDICATEUR A CREER

## Sécurité et sûreté des espaces maritimes

### ■ TE-OSE-I-2. Maintenir un haut niveau de sécurité et de sûreté maritimes dans le contexte d'un espace marin de plus en plus utilisé et partagé

Intitulé de l'objectif général associé: TE-OSE-I : Connaître, prévenir et gérer de façon intégrée les risques maritimes et littoraux

### Indicateur 1 : Nombre d'accidents en mer (CROSS)

**Dispositif de collecte:** Systèmes de sécurité des biens, des personnes et des installations présents dans une zone maritime sensible (SECMAR)  
**Producteur/concentrateur des données:** Ministère de la Transition Ecologique (MTE) / Direction Générale des Infrastructures, des Transports et de la Mer (DGITM) / Direction des Affaires Maritimes (DAM)



**Ministère de la Mer**  
Direction interrégionale de la mer  
Nord Atlantique-Manche Ouest  
2 boulevard Allard - BP 78749 - 44187 Nantes Cedex 4  
[www.dirm.nord-atlantique-manche-ouest.developpement-durable.gouv.fr](http://www.dirm.nord-atlantique-manche-ouest.developpement-durable.gouv.fr)

