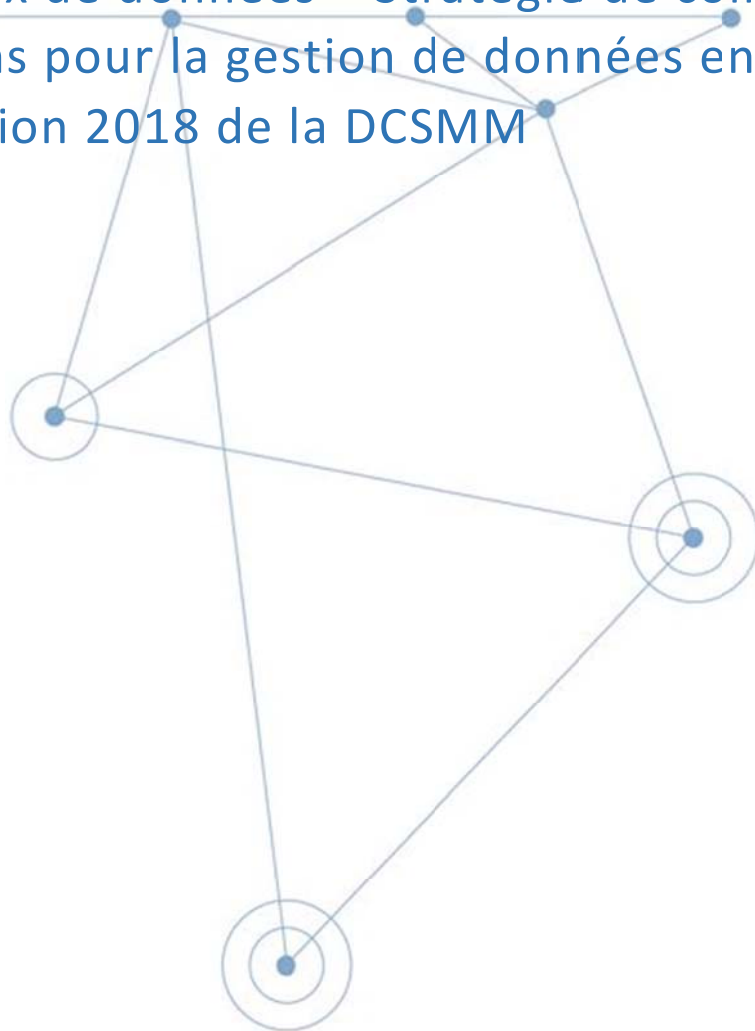


## Chantier « Collecte » DCSMM

Diagnostic jeux de données – Stratégie de collecte et propositions pour la gestion de données en lien avec l'évaluation 2018 de la DCSMM



## Fiche documentaire

<b>Titre du rapport : CHANTIER « Collecte » DCSMM - Diagnostic jeux de données - Stratégie de collecte et propositions pour la gestion de données en lien avec l'évaluation 2018 de la DCSMM</b>	
<b>Référence interne :</b> --ODE/VIGIES/18-12	<b>Date de publication :</b> 21/02/2018
<b>Diffusion :</b> X libre (internet)	<b>Version :</b> 1.0.0
	<b>Langue(s) :</b> Fr
<b>Résumé/ Abstract :</b> Le MTES a confié à l'Ifremer en 2016 le chantier de collecte des données pour permettre de produire les indicateurs des onze descripteurs du bon état écologique (BEE), ainsi que l'analyse économique et sociale (AES) et l'analyse des impacts cumulés (Carpe Diem) de la DCSMM. Le chantier a permis d'organiser la collecte des données d'entrée pour le 2e cycle de la DCSMM. Ce document est une mise à jour de la version envoyée début 2017 au MTES et qui faisait le point sur l'avancement du chantier « collecte ». Le chantier a montré que l'évaluation s'appuie sur des systèmes très hétérogènes, avec des niveaux de technicité et d'administration différents. Ces systèmes ne sont pas interopérables et la mise à disposition des données est extrêmement variable avec de nombreux freins pour des jeux de données essentiels à l'évaluation. Le scénario d'avoir une gestion centralisée de l'essentiel des données « transversales » et des appels à données pour les jeux problématiques a été retenu.	

<b>Commanditaire du rapport : Ministère de la transition écologique et solidaire</b>	
<b>Nom / référence du contrat :</b> Convention Ifremer MTES 2018 <input type="checkbox"/> Rapport intermédiaire (réf. bibliographique : XXX) X Rapport définitif	
<b>Projets dans lesquels ce rapport s'inscrit</b> (programme européen, campagne, etc.) :	
<b>Auteur(s) / adresse mail</b>	<b>Affiliation / Direction / Service, laboratoire</b>
auteur Antoine HUGUET	Ifremer/ODE/VIGIES
Encadrement(s) : MTES/DEB	
Destinataire : MTES/DEB	
<b>Validé par :</b> ministère de la transition écologique et solidaire/direction Eau et Biodiversité	



*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

**CHANTIER « Collecte » DCSMM**  
**Diagnostic jeux de données**  
**Stratégie de collecte et propositions pour la gestion de**  
**données**

**Stratégie de collecte et proposition pour la gestion de données en lien  
avec l'évaluation 2018 de la DCSMM**

## Stratégie de collecte et proposition pour la gestion de données en lien avec l'évaluation 2018 de la DCSMM

### Contenu

<b>1</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>5</b>
1.1	Objectifs du Chantier « Collecte » .....	5
1.2	Planning et Méthodologie .....	5
<b>2</b>	<b>Liste des jeux participant à l'évaluation 2018.....</b>	<b>7</b>
2.1	Liste des jeux de données .....	8
2.2	Nombre de jeux problématiques par indicateur .....	14
2.3	Liste des jeux de données « problématiques » par indicateur .....	17
<b>3</b>	<b>Synthèse jeux problématiques.....</b>	<b>26</b>
<b>4</b>	<b>Synthèse sur les indicateurs calculables par jeux de donnée problématiques .....</b>	<b>31</b>
<b>5</b>	<b>Priorités proposées et stratégie proposée, perspective en matière d'infrastructure.....</b>	<b>38</b>
5.1	Stratégie de collecte .....	38
5.2	Gestion des jeux de donnée transversaux .....	43
5.2.1	Structuration des données .....	44
5.2.2	Accès, archivage et traçabilité .....	46
5.2.3	Mise à disposition.....	48
<b>6</b>	<b>Liens avec le Programme de Surveillance .....</b>	<b>48</b>
6.1	Jeux de données par programme de surveillance .....	48
6.2	Référencement des jeux de données par les programmes de surveillance .....	50
6.3	Panorama par programme de surveillance .....	50
6.3.1	Bruit .....	50
6.3.2	Changements hydrographiques.....	51
6.3.3	Contaminants .....	55
6.3.4	Déchets.....	59
6.3.5	Espèces commerciales.....	61
6.3.6	Eutrophisation .....	63
6.3.7	Habitats benthiques .....	68
6.3.8	Habitats pélagiques .....	72
6.3.9	Mammifères marins .....	75
6.3.10	Oiseaux.....	78

6.3.11	Poissons céphalopodes.....	80
6.3.12	Questions sanitaires .....	81
<b>7</b>	<b>Synthèse générale.....</b>	<b>82</b>
<b>8</b>	<b>ANNEXE 1 : liste des jeux de données identifiés .....</b>	<b>87</b>
<b>9</b>	<b>ANNEXE 2 : vue synthétique des caractéristiques des jeux de données .....</b>	<b>100</b>
<b>10</b>	<b>ANNEXE 3 : Liste des indicateurs et jeux de données associés .....</b>	<b>123</b>
<b>11</b>	<b>ANNEXE 4 : Tableau de l'opérationnalité des indicateurs du BEE au 02/12/2016.....</b>	<b>139</b>
<b>12</b>	<b>ANNEXE 5 : Fiche de métadonnées pour les jeux de données.....</b>	<b>145</b>
<b>13</b>	<b>ANNEXE 6 : Liste de jeux des données du chantier collecte utilisés ou pas par le BEE (info PdS) 147</b>	
<b>14</b>	<b>ANNEXE 7 : Liste de jeux des données non associés à un PdS et utilisés au final par le BEE ...</b>	<b>172</b>

### **Table des illustrations**

Figure 1 : Planning interviews des pilotes / coordinateurs .....	5
Figure 2 : modèle de la base de données « collecte » .....	6
Figure 3 : nombre de jeux de données par principaux producteurs .....	7
Figure 4 : répartition des freins par typologie.....	26
Figure 5 : vue générale de la stratégie de collecte .....	38
Figure 6 : traitement des jeux de données transversaux .....	40
Figure 7: traitement des jeux de données avec freins .....	41
Figure 8 : traitement des différents cas identifiés.....	42
Figure 9 : Mise en place d'un accès unique aux données .....	46
Figure 10 : Nombre de jeux identifiés à l'origine et associés à un PdS .....	49
Figure 11 : Nombre de jeux utilisés et associés à un PdS.....	49
Figure 10 : utilisation des jeux en fonction du producteur .....	82

### **Table des tableaux**

Tableau 1 : jeux identifiés regroupés par base de données (extrait) .....	8
Tableau 2 : indicateurs et nombre de jeux / freins identifiés .....	14
Tableau 3 : indicateurs et jeux de données problématiques concernés .....	18
Tableau 4 : typologie des freins par jeux de données .....	27

Chantier collecte de données DCSMM

Tableau 5 : opérationnalité des indicateurs / disponibilité des données .....	32
Tableau 6 : nombre d'indicateurs impactés par jeu de données transversal .....	43
Tableau 7 : jeux identifiés regroupés par base de données (complet).....	87

# 1 Introduction

## 1.1 Objectifs du Chantier « Collecte »

Les objectifs du chantier « Collecte » dans ces premières phases de 2016 sont:

- D'identifier les jeux de données participant à l'évaluation 2018, que ce soit pour le BEE, l'AES ou pour CARPE DIEM,
- De s'assurer de la mutualisation de ces jeux avec d'autres règlements et notamment le lien avec le DSF,
- De pointer les jeux posant potentiellement problème et d'en évaluer l'impact,
- De proposer une stratégie de collecte qui assiste au maximum les pilotes scientifiques et coordinateurs pour le calcul des indicateurs et prépare aussi le rapportage aval vers la commission européenne. Cette stratégie doit permettre de définir des cas de traitements spécifiques par groupes de jeux ayant les mêmes caractéristiques.

Enfin, le chantier doit permettre de se projeter à plus long terme en établissant le lien avec le PdS et en permettant de faire des propositions pour que celui-ci réponde au mieux aux attentes futures de la DCSMM.

Ces objectifs ont été formalisés dans une note du ministère intitulée « NOTE RELATIVE A LA PREPARATION EN 2016 DE LA COLLECTE DES DONNEES D'ENTREE POUR LE 2ème CYCLE DE LA DCSMM ».

NB : Ce document est une mise à jour de la version envoyée début 2017 et qui faisait le point sur l'avancement du chantier « collecte ». Elle fait un point fin septembre 2017 puis un autre (§6 sur les Programmes de Surveillance), alors que tous les rapports scientifiques du BEE ne sont pas encore rendus et que la collecte de données concernant l'Analyse Economique et Sociale n'a pas démarré autrement que via les demandes « théoriques » effectuées fin 2016.

## 1.2 Planning et Méthodologie

La méthodologie a consisté dans un premier temps à rencontrer tous les pilotes scientifiques en présence des coordinateurs de programme et si possible du chargé de mission du ministère. L'AAMP a aussi suivi de très près ce dossier et a été systématiquement conviée à toutes ces entrevues.

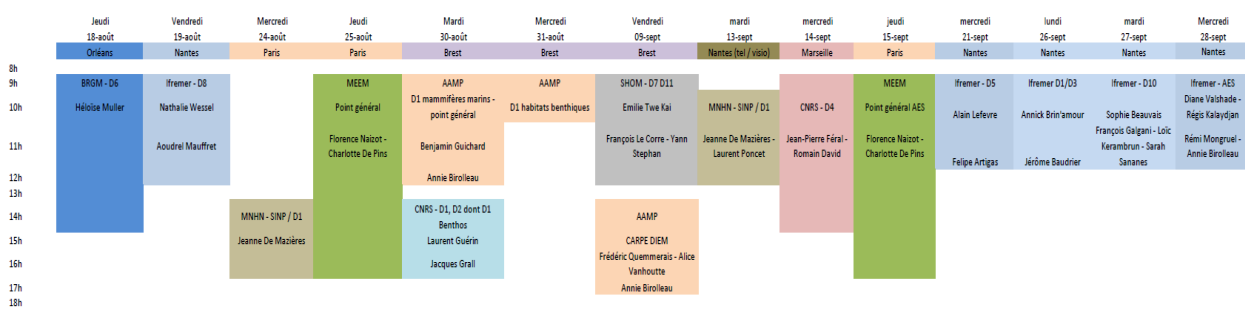
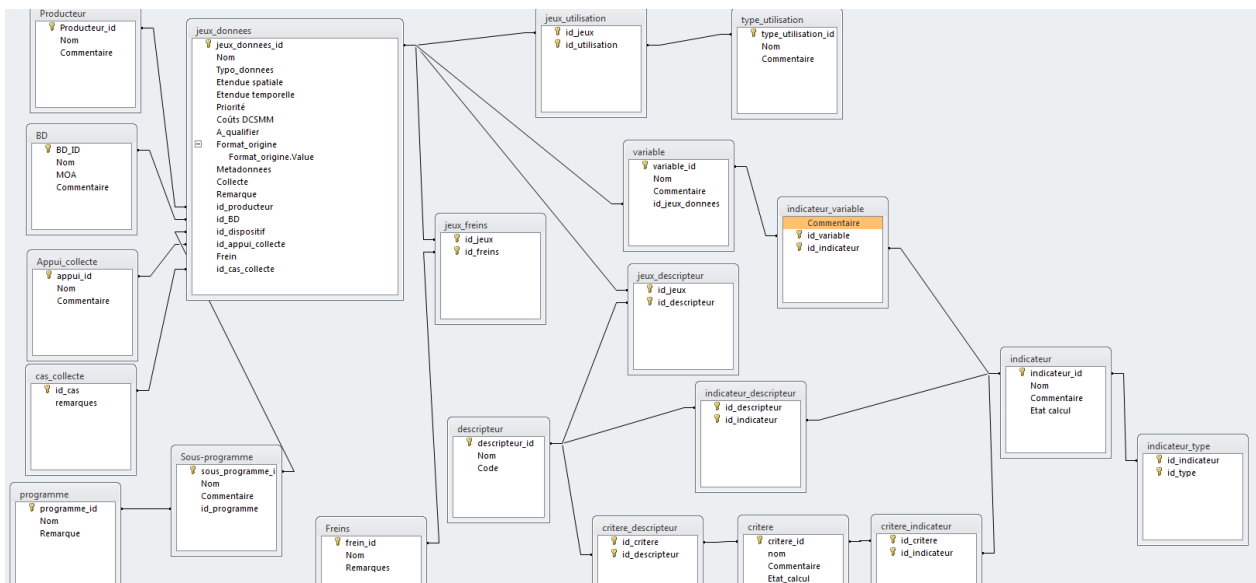


Figure 1 : Planning interviews des pilotes / coordinateurs

## Chantier collecte de données DCSMM

Les interviews se sont majoritairement déroulées entre fin août et fin septembre 2016. Elles ont dû toutefois être prolongées jusqu'au mois de novembre notamment pour le « D1 Oiseaux / Tortues » du fait de la non disponibilité du pilote. Plusieurs itérations ont eu lieu avec les pilotes en charge de l'Analyse Economique Sociale et du projet CARPE DIEM.

Ces interviews ont permis de lister les jeux de données nécessaires à la fois pour le BEE, mais aussi pour l'AES et CARPE DIEM. Cette liste a ensuite été saisie dans une base de données et incluse dans un modèle permettant notamment de lier chaque jeu à son producteur, aux critères / indicateurs qu'il alimente, etc. Chaque interview a aussi permis d'évaluer les freins à l'utilisation des différents jeux et d'en créer une typologie.



**Figure 2 : modèle de la base de données « collecte »**

Cette base de données a été connectée à l'outil « PowerBI » permettant de générer de façon automatisée des rapports sous format Excel. Plusieurs de ces rapports sont présents dans ce document.

Ces éléments vivront au cours de toute la phase de collecte, l'un des avantages de cette méthodologie étant de pouvoir tirer des bilans réguliers d'avancement de la collecte.



## 2 Liste des jeux participant à l'évaluation 2018

Le chantier a identifié **près de 322 jeux de données** (septembre 2017) qui se répartissent en :

- 139 jeux utilisés par le Bon Etat Ecologique,
- 198 jeux utilisés pour l'Analyse Economique et Sociale,
- 132 jeux par le projet Carpe Diem.

44 bases de données sont concernées pour 25 producteurs / diffuseurs identifiés. Parmi les 291 jeux identifiés, près de **142 sont dits transversaux**, participant au calcul de plusieurs indicateurs. Ces jeux font l'objet d'un traitement spécifique présenté **via la figure 6** visible plus loin dans le document.

**La figure 3** montre que deux producteurs se détachent par le nombre à savoir le CEREMA et le SOeS. Ces deux producteurs sont essentiels pour l'AES, mais ne représentent que peu d'impacts pour le BEE. Les données nécessaires au BEE sont ainsi réparties chez tous les autres producteurs, avec une grande variété dans leur contenu et leur disponibilité.

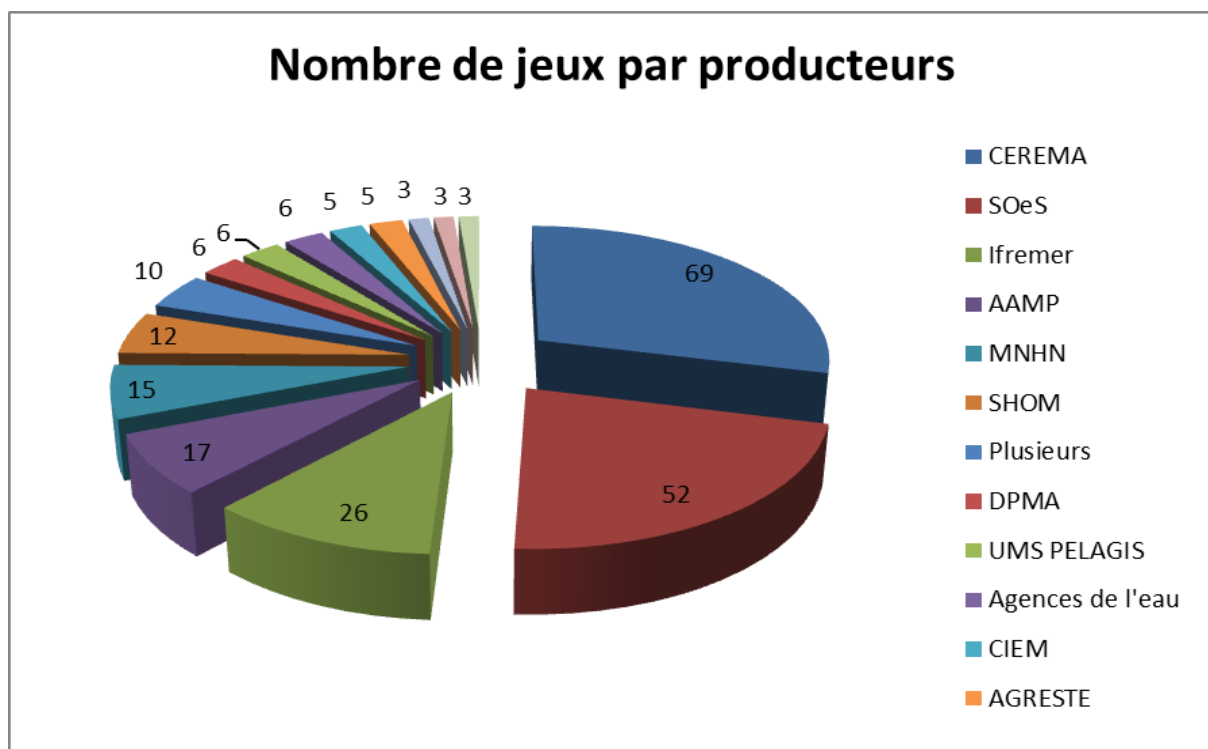


Figure 3 : nombre de jeux de données par principaux producteurs

Concernant **CARPE DIEM**, de très nombreuses données sont aussi demandées. CARPE DIEM est client de l'essentiel des données listées dans le §2.1 mais aussi producteur de certaines au regard de publication et/ou produits existants.

## 2.1 Liste des jeux de données

Le tableau 1 liste les jeux de données identifiés pour l'évaluation 2018. L'annexe 1 en présente une vue plus complète et synthétique sur leur utilisation. On remarque **la grande diversité** des producteurs en lien avec le BEE et la complexité de l'appel à données et de la mise à disposition qui va suivre.

Le tableau 1 est un extrait de la liste complète pour exemple. Il est classé **par base de données**, ce qui permet un regroupement par producteur. On constate que près de 93 jeux sont liés à un frein quelconque pour l'utilisation du jeu dans le cadre de l'évaluation. L'annexe 1 le reprend de façon exhaustive.

Les étendues spatiales et temporelles sont encore à préciser pour de nombreux jeux. Il manque par ailleurs pour certains jeux **des synthèses de niveau national**, dont on ne connaît aujourd'hui par les producteurs.

**Tableau 1 : jeux identifiés regroupés par base de données (extrait)**

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
ADOC	Rechargement plage				Non
Base Météo France	Données de pluviométrie	4 SRM	2012-2016	Météo France	Oui
Base Météo France	Données vitesse et direction du vent	4 SRM	2012-2016	Météo France	Oui
Base SHOM	Données AIS	4 SRM	2010 - 2016		Oui
Base SHOM	Données nature du fond	4 SRM	2012 _ 2016	SHOM	Non
Base SHOM	Epaves / récifs artificiels			SHOM	Non
BD AAMP	Aires marines protégées	4 SRM	2015	AAMP	Non
BD AAMP	Cantonnements de pêche	4 SRM		AAMP	Non
BD AAMP	Changement de la salinité de surface/Amplitude du changement de salinité			AAMP	Non
BD AAMP	Changement de la température de surface/Amplitude du changement thermique			AAMP	Non
BD AAMP	Dépôts atmosphériques			AAMP	Non
BD AAMP	Distribution de l'effort de pêche/Effort de pêche par engin de pêche (drague; type de chalut; casier) par rectangle CIEM			AAMP	Non
BD AAMP	Distribution des oiseaux marins/Abondance des oiseaux marins			AAMP	Non
BD AAMP	Données effet pollutions aiguës	Manche Mer du Nord			Oui
BD AAMP	Espèces			AAMP	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
	envahissantes/Localisation et surface				
BD AAMP	Identifier zones portuaires et nombre de navires/Poids total des cargos			AAMP	Non
BD AAMP	Infrastructures littorales/Localisation et surface			AAMP	Non
BD AAMP	Marées noires/Localisation et surface			AAMP	Non
BD AAMP	Nature du substrat/Distribution spatiale des substrats			AAMP	Non
BD AAMP	Parc naturel marin	4 SRM		AAMP	Non
BD AAMP	PNM	4 SRM		AAMP	Non
BD AAMP	Projet de parc naturel marin	4 SRM		AAMP	Non
BD AAMP	Zones de pêche traditionnelle/Localisation et nombre (par type d'engin de pêche ?)			AAMP	Non
BD DGAL	Données PSPC	4 SRM		DGAL	Oui
BD Observatoire Oiseaux Agence	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)	1 SRM		AAMP	Oui
BD Observatoire Oiseaux Agence	Données Observatoire Oiseaux		1979-2015	AAMP	Oui
BD Observatoire Oiseaux Agence	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	4 SRM	2012-2016	AAMP	Oui
BD RESOMAR Benthos	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	4 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CNRS	Oui
BD RESOMAR Pelagos	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS	4 SRM	2006 - 2016	CNRS	Oui
BDD courantologique du SHOM	Données courantologie	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non
BDD courantologique du SHOM	Données de salinité	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non
BDD courantologique du SHOM	Données de température	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non
BDD courantologique du SHOM	Données de vagues	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BIOCEAN	Données habitats profonds	1 SRM MO (peut être GDG)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	IFREMER	Oui
BRGM; CEREMA; MEDAM	Artificialisation côte	Manche Atlantique; Méditerranée			Non
CORIOLIS	Données hydrologie CORIOLIS	4 SRM	2012-2016	IFREMER	Oui
Database of Trawl Surveys	DATRAS	3 SRM (pas la méditerranée)	2012 - 2016	CIEM	Oui
DDTM	Algoculture		2016		Oui
EDF et GDF	Câbles et conduites sous-marines		2005 ou 2007	SHOM	Non
Emodnet et portail SHOM	Bathymétrie	4 SRM		SHOM	Non
ENVISIA; AIS; Achat données Lloyd's	Cartographie de densité du trafic maritime	4 SRM		CEREMA	Non
ex-previmer; COPERNICUS	Données de chlorophylle satellite	4 SRM	Séries temporelles peuvent être disponibles sur plus de 10 ans		Non
Fichier « boues rouges »	Autres immersions (différentes de clappage)			BRGM	Non
Géolittoral	Données d'immersion de matériaux de dragage	tous les ports	2005 - 2013	CEREMA	Non
Géolittoral	Données de dragage	tous les ports - 4 SRM	2005 - 2013 et 2010 - 2015	CEREMA	Non
HARMONIE (SIH)	Données campagnes halieutiques	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données déclaratives DPMA	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données OBSVENTES et OBSDEB	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données pêche professionnelle OBSMER	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données VMS DPMA	4 SRM	période de 6 ans	DPMA	Oui
INPN	Arrêtés de protection de biotope	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Inventaire zones humides	4 SRM		MNHN	Non
INPN	NATURA 2000 – Directive Habitats (SIC et ZSC)	4 SRM		MNHN	Non
INPN	NATURA 2000 – Directive Oiseaux (ZPS)	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Parcs naturels régionaux	4 SRM		MNHN	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
INPN	Ramsar	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Réserves nationales de chasse et de faune sauvage	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Réserves naturelles nationales	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Réserves naturelles régionales	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Sites du conservatoire des espaces naturels	4 SRM		MNHN	Non
INPN	ZICO	4 SRM		MNHN	Non
INPN	ZNIEFF	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Zones humides d'importance majeure	4 SRM		MNHN	Non
MEDTRIX	Données de suivis benthiques de la BD gérée par Andromède	Méditerranée occidentale	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	AERMC	Oui
PELAGIS	Densité énergétique des poissons fourrage	1 SRM	2012 - 2016	UMS PELAGIS	Oui
PELAGIS	Données campagnes SAMM		2012	UMS PELAGIS	Non
PELAGIS	Données capture	Atlantique et la Mer du Nord	jusqu'en 2012		Non
PELAGIS	Données collision	4 SRM	2000 à 2015	UMS PELAGIS	Non
PELAGIS	Données échouages	Golfe de Gascogne et la Manche	1990 à 2015	UMS PELAGIS	Non
PELAGIS	Données PELAGIS campagnes halieutiques	La manche; Mer du Nord; Golfe de Gascogne et Mers Celtiques		UMS PELAGIS	Non
POLREP CEDRE	Données contaminations aiguës	4 SRM		CEDRE	Non
Quadrige	Déchets flottants campagnes Ifremer	4 SRM	2012-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Déchets flottants données associations	2 SRM	2012-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM	4 SRM	2011-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Déchets fonds campagnes Ifremer	4 SRM	2012-2016	IFREMER	Oui
Quadrige	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP	1 SRM	2010	Plusieurs	Oui
Quadrige	Déchets sur les plages (macrodéchets)	4 SRM	2012-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Données contaminants campagnes halieutiques	4 SRM		IFREMER	Non
Quadrige	Données contaminants côtiers MV	4 SRM	2010 - 2016	IFREMER	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
Quadrige	Données contaminants côtiers sédiment	4 SRM	2010 - 2016	IFREMER	Non
Quadrige	Données de suivis des posidonies	1 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	Plusieurs	Non
Quadrige	Données du REMI	4 SRM		IFREMER	Non
Quadrige	Données du REMORA			IFREMER	Non
Quadrige	Données du réseau de surveillance du REPHY	4 SRM	2006 - 2016	IFREMER	Non
Quadrige	Données évaluation DCE eutrophisation	4 SRM	2015	IFREMER	Non
Quadrige	Données IGA	1 SRM	2006 - 2016	EDF	Oui
Quadrige	Données microdéchets flottants en mer	4 SRM		Plusieurs	Non
Quadrige	Données microdéchets plages	4 SRM		IFREMER	Non
Quadrige	Données REMTOX	Méditerranée	2009/2012/2015	IFREMER	Oui
Quadrige	Données tortues CEFE/CNRS	4 SRM		Plusieurs	Oui
Quadrige	Données toxicité poissons	Baie de Seine	2008/2009/2011/2012	IFREMER	Oui
Quadrige	IMPOSEX	Manche et Atlantique		IFREMER	Oui
Quadrige	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	4 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	Plusieurs	Non
SERENA	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)	2 SRM (GDG et MMN)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	RNF	Oui
SERENA	Données limniques côtiers			RNF	Oui
SEXTANT	Données cartographies des habitats		2012	IFREMER	Non
SEXTANT	Données extraction de granulats		2012-2016		Non
SEXTANT	Données phoques	La Manche	entre 3 et 10 ans		Oui
SEXTANT	Extraction				Non
SOMLIT	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	4 SRM	2006 - 2016	CNRS	Oui
Non défini	Artificialisation large				Non
Non défini	Concentration hivernale en nitrate	4 SRM	2010-2015	IFREMER	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
Non défini	Concentrations (flux ?) en nutriments; matières organiques et contaminants en une station proche du point de salinité 0	4 SRM	2010-2015	Agences de l'eau	Non
Non défini	Conchyliculture			CEREMA	Oui
Non défini	Données APECS	4 SRM	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données biote de l'AESN	1 SRM (MMN)	2014-2015	AESN	Oui
Non défini	Données campagnes SCANS	3 SRM	1994 - 2005	Université de Saint Andrews	Non
Non défini	Données de FLUX	2 SRM	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données de mesures in situ du bruit			SHOM	Non
Non défini	Données de mouillage	Partiel		CEREMA	Oui
Non défini	Données de turbidité in situ	Pas toutes les SRMs		SHOM	Non
Non défini	Données de turbidité satellite	4 SRM	Séries temporelles peuvent être disponibles sur plus de 10 ans		Non
Non défini	Données déclaratives DPMA pour bateau < 12 m	4 SRM	période de 6 ans	DPMA	Non
Non défini	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	1 SRM MMN (peut être GDG)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	MNHN	Oui
Non défini	Données du Continious Plankton Recorder	3 SRM	2012-2016	SAHFOS	Oui
Non défini	Données ICCAT	4 SRM	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données MM groupes résidents	l'Ile de Sein et du golfe normand-breton; à voir pour Méditerrané			Oui
Non défini	Données pêche récréative et pêche à pied	Zones bretonnes	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données Stareso	Méditerranée occidentale	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	STARESO	Oui
Non défini	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)	4 SRM	2012-2016		Non

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
Non défini	Données sur les espèces invasives : caulerpe et crépidules	1 SRM			Oui
Non défini	Données tortues La Rochelle	2 SRM		Aquarium de la Rochelle	Oui
Non défini	Données tortues Méditerranée	1 SRM (MO)		RTMMF	Oui
Non défini	Données zooplancton du LOG	3 SRM	2012-2016		Non
Non défini	Durée cumulée des épisodes avec O2 < seuil	4 SRM	2010-2015	IFREMER	Non
Non défini	Fermes aquacoles en mer (et à terre ?)/Localisation et surface			IFREMER	Non
Non défini	ICES Catch statistics	3 SRM	2012-2016	CIEM	Non
Non défini	Liste des espèces sensibles au bruit				Oui
Non défini	Moyenne ou maximum de concentration en chlorophylle a ou production primaire annuelle cumulée	4 SRM	2010-2015	IFREMER	Non
Non défini	MSFD Data Product	3 SRM	2012-2016	CIEM	Non
Non défini	Registre des émissions impulsives (SIRENE)			SHOM	Oui
Non défini	Réseau de suivi bactériologique de « Surf Rider Fondation Europe »	3 SRM	2014-2015	Surf Rider	Oui
Non défini	Sources de contaminations /Localisation des sources et flux			IFREMER	Non
Non défini	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux			Agences de l'eau	Non

## 2.2 Nombre de jeux problématiques par indicateur

Le tableau 2 présente pour chaque indicateur le nombre de jeux de données y participant et parmi ceux-ci le nombre de jeux ayant un frein. Ce tableau ne concerne que le BEE. Il est à rapprocher du tableau 3 du §2.3, qui détaille les jeux de données impliqués.

On constate l'impact important des jeux ayant un frein, certains indicateurs ne reposant même que sur ce type de jeux. La partie « Biodiversité » au sens large, incluant D1 – D3 – D4, est la plus impactée.

Tableau 2 : indicateurs et nombre de jeux / freins identifiés

Indicateur	Nombre total de jeux y participant	Nombre de jeux ayant au moins un frein
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	8	3



Indicateur	Nombre total de jeux y participant	Nombre de jeux ayant au moins un frein
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire - pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	11	8
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	9	6
Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations	5	3
Indicateur 1.3.2 : structure génétique des populations	3	3
Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques	6	3
Indicateur 1.6.3 : conditions physiques; hydrologiques et chimiques	2	2
Indicateur 10.1.1 : tendances concernant la quantité de déchets répandus et/ou déposés sur le littoral; y compris l'analyse de la composition; la répartition spatiale et; si possible; la source des déchets	1	1
Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins	5	5
Indicateur 10.1.3 : tendances concernant la quantité; la répartition et; dans la mesure du possible; la composition des microparticules (notamment microplastiques)	2	0
Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)	4	4
Indicateur 11.1.1 : proportion; répartition sur une année calendaire; dans des zones d'une surface déterminée; et répartition spatiale des jours où les sources sonores anthropiques dépassent certains niveaux	2	2
Indicateur 11.2.1 : tendances concernant le niveau sonore ambiant dans les bandes de tiers d'octave 63 et 125 Hz	2	0
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	10	9
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	10	9
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	7	6

Indicateur	Nombre total de jeux y participant	Nombre de jeux ayant au moins un frein
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	7	6
Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle	6	5
Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons	6	5
Indicateur 4.1.1 : performances des espèces prédatrices clés	3	2
Indicateur 4.3.1 : tendances en matière d'abondance ou biomasse des espèces/groupes sélectionnés importants sur le plan fonctionnel	3	1
Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau	6	3
Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau	5	3
Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension	6	4
Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée	6	4
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	16	2
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	17	2
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	16	2
Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE	5	2
Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés	4	3
Indicateur 8.2.2 : occurrence; origine et étendue des épisodes de pollution algue et leur incidence	1	0

Indicateur	Nombre total de jeux y participant	Nombre de jeux ayant au moins un frein
Indicateur 9.1.1 : niveaux réels des contaminants chimiques qui ont été détectés et nombre de ces contaminants pour lesquels les teneurs maximales réglementaires ont été dépassées	1	1
Indicateur 9.2.2 : Qualité des eaux de baignade	3	2
Indicateur D10C4 - secondaire : Nombre d'individus affectés par les déchets de manière irréversible par étranglement/emmêlement et tout autre type de blessure ou mortalité des espèces concernées	1	0
Indicateur D3C4 primaire : mortalité par capture accidentelle ne doit pas affecter la dynamique des populations pouchées	2	1
Indicateur D6C1 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	4	0
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	11	3
Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique	5	3
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des pertes d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	11	5
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	9	7
	190	30

### 2.3 Liste des jeux de données « problématiques » par indicateur

La liste présentée dans le tableau 3 recense l'impact des jeux de données ayant un frein par indicateur. Cette liste montre que **l'ensemble des indicateurs sont impactés par des jeux « problématiques »** et que ceux-ci sont essentiels à plusieurs d'entre eux. Ainsi, on peut noter que les descripteurs suivants sont impactés de façon majeure :

- D1, dont oiseaux / tortues, habitats pélagiques, poissons céphalopodes et habitats benthiques pour les données CNRS, DPMA et de l'AAMP,

## Chantier collecte de données DCSMM

- D3, D7 pour les données DPMA,
- D4, D5 pour les données issues du CNRS,
- D6, D10 pour les données du CEREMA et données de synthèse nationale à réaliser,
- D9 pour les données de la DGAL.

Plus spécifiquement, on constate ainsi qu'une grande partie des problèmes majeurs concerne **la thématique de l'halieutique**, où les producteurs DPMA et CIEM sont à solliciter.

L'autre grand ensemble est celui des données **ne couvrant pas toute l'étendue des SRMs** à évaluer. Il s'agit principalement de données issues de l'AAMP, du CEREMA et de divers « petits » producteurs.

**Tableau 3 : indicateurs et jeux de données problématiques concernés**

Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
AAMP	Données Observatoire Oiseaux	Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition
AAMP	Données Observatoire Oiseaux	Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire - pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
AAMP	Données Observatoire Oiseaux	Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations
AAMP	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations
AAMP	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	Indicateur 1.3.2 : structure génétique des populations
AAMP	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)	Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)
AAMP	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	Indicateur 4.1.1 : performances des espèces prédatrices clés
AERMC	Données de suivis benthiques de la BD gérée par Andromède	Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées
AESN	Données biote de l'AESN	Indicateur 9.1.1 : niveaux réels des contaminants chimiques qui ont été détectés et nombre de ces contaminants pour lesquels les teneurs maximales réglementaires ont été dépassées
Aquarium de la Rochelle	Données tortues La Rochelle	Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations
Aquarium de la Rochelle	Données tortues La Rochelle	Indicateur 1.3.2 : structure génétique des populations
Aquarium de la Rochelle	Données tortues La Rochelle	Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)
CEREMA	Valpena	Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations
CEREMA	Valpena	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]

Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
CEREMA	Valpena	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
CEREMA	Conchyliculture	Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes
CEREMA	Conchyliculture	Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente
CEREMA	Conchyliculture	Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques
CEREMA	Qualité des eaux de baignades	Indicateur 9.2.2 : Qualité des eaux de baignade
CEREMA	Conchyliculture	Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond
CIEM	DATRAS	Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
CIEM	DATRAS	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
CIEM	DATRAS	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
CIEM	DATRAS	Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]
CIEM	DATRAS	Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur
CIEM	DATRAS	Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle
CIEM	DATRAS	Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons
CNRS	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique
CNRS	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS	Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude
CNRS	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude
CNRS	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées

Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
DGAL	Données PSPC	Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE
DPMA	Données campagnes halieutiques	Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
DPMA	Données déclaratives DPMA	Indicateur 1.6.3 : conditions physiques; hydrologiques et chimiques
DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB	Indicateur 1.6.3 : conditions physiques; hydrologiques et chimiques
DPMA	Données campagnes halieutiques	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
DPMA	Données déclaratives DPMA	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
DPMA	Données pêche professionnelle OBSMER	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
DPMA	Données VMS DPMA	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
DPMA	Données campagnes halieutiques	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
DPMA	Données déclaratives DPMA	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
DPMA	Données pêche professionnelle OBSMER	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
DPMA	Données VMS DPMA	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
DPMA	Données campagnes halieutiques	Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]
DPMA	Données déclaratives DPMA	Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]
DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB	Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]
DPMA	Données campagnes halieutiques	Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur
DPMA	Données déclaratives DPMA	Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur
DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB	Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur
DPMA	Données campagnes halieutiques	Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle
DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB	Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation

Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
		sexuelle
DPMA	Données campagnes halieutiques	Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons
DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB	Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons
DPMA	Données pêche professionnelle OBSMER	Indicateur D3C4 primaire : mortalité par capture accidentelle ne doit pas affecter la dynamique des populations pouchées
DPMA	Données VMS DPMA	Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique
DPMA	Données VMS DPMA	Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude
EDF	Données IGA	Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées
IFREMER	Déchets fonds campagnes Ifremer	Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins
IFREMER	Données hydrologie CORIOLIS	Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension
IFREMER	Données hydrologie CORIOLIS	Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée
IFREMER	Données REMTOX	Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés
IFREMER	Données toxicité poissons	Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés
IFREMER	IMPOSEX	Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés
IFREMER	Données habitats profonds	Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées
Météo France	Données de pluviométrie	Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques
Météo France	Données vitesse et direction du vent	Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques
Météo France	Données de pluviométrie	Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau

Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
Météo France	Données vitesse et direction du vent	Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau
Météo France	Données de pluviométrie	Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau
Météo France	Données vitesse et direction du vent	Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau
Météo France	Données de pluviométrie	Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension
Météo France	Données vitesse et direction du vent	Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension
Météo France	Données de pluviométrie	Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée
Météo France	Données vitesse et direction du vent	Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée
MNHN	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées
Plusieurs	Déchets sur les plages (macro-déchets)	Indicateur 10.1.1 : tendances concernant la quantité de déchets répandus et/ou déposés sur le littoral; y compris l'analyse de la composition; la répartition spatiale et; si possible; la source des déchets
Plusieurs	Déchets flottants campagnes Ifremer	Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins
Plusieurs	Déchets flottants données associations	Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins
Plusieurs	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM	Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins
Plusieurs	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP	Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins
Plusieurs	Données tortues CEFÉ/CNRS	Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)
RNF	Données limniques côtiers	Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition



Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
RNF	Données limniques côtiers	Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
RNF	Données limniques côtiers	Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations
RNF	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)	Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées
RTMMF	Données tortues Méditerranée	Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations
RTMMF	Données tortues Méditerranée	Indicateur 1.3.2 : structure génétique des populations
RTMMF	Données tortues Méditerranée	Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)
SAHFOS	Données du Continuous Plankton Recorder	Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques
SAHFOS	Données du Continuous Plankton Recorder	Indicateur 4.1.1 : performances des espèces prédatrices clés
SAHFOS	Données du Continuous Plankton Recorder	Indicateur 4.3.1 : tendances en matière d'abondance ou biomasse des espèces/groupes sélectionnés importants sur le plan fonctionnel
SAHFOS	Données du Continuous Plankton Recorder	Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau
SAHFOS	Données du Continuous Plankton Recorder	Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau
SAHFOS	Données du Continuous Plankton Recorder	Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension
SAHFOS	Données du Continuous Plankton Recorder	Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée
SHOM	Registre des émissions impulsives (SIRENE)	Indicateur 11.1.1 : proportion; répartition sur une année calendaire; dans des zones d'une surface déterminée; et répartition spatiale des jours où les sources sonores anthropiques dépassent certains niveaux
STARESO	Données Stareso	Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées
Surf Rider	Réseau de suivi bactériologique de « Surf Rider Fondation Europe »	Indicateur 9.2.2 : Qualité des eaux de baignade
Non défini	Données phoques	Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition

Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
Non défini	Données APECS	Indicateur 1.1.2 primaire : schema de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 1.1.2 primaire : schema de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
Non défini	Données pêche récréative et pêche à pied	Indicateur 1.1.2 primaire : schema de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
Non défini	Données phoques	Indicateur 1.1.2 primaire : schema de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE
Non défini	Données APECS	Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations
Non défini	Données pêche récréative et pêche à pied	Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations
Non défini	Liste des espèces sensibles au bruit	Indicateur 11.1.1 : proportion; répartition sur une année calendaire; dans des zones d'une surface déterminée; et répartition spatiale des jours où les sources sonores anthropiques dépassent certains niveaux
Non défini	Données APECS	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]
Non défini	Données APECS	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse
Non défini	Données APECS	Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]
Non défini	Données APECS	Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur
Non défini	Données APECS	Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle
Non défini	Données APECS	Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons
Non défini	Données ICCAT	Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons
Non défini	Algoculture	Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes

Producteur	Nom jeux de données	Indicateurs concernés
Non défini	Algoculture	Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente
Non défini	Algoculture	Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques
Non défini	Données de FLUX	Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE
Non défini	Algoculture	Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond
Non défini	Données AIS	Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique
Non défini	Données AIS	Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des pertes d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude
Non défini	Données sur les espèces invasives : caulerpe et crépidules	Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des pertes d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude

### 3 Synthèse jeux problématiques

Plusieurs jeux ont été identifiés avec des freins concernant leur utilisation pour l'évaluation 2018. Ces freins sont de plusieurs ordres, allant de l'accès, la possibilité de réutilisation et diffusion jusqu'à la complétude géographique. 93 jeux sont concernés et la figure 4 détaille la typologie de ces freins.

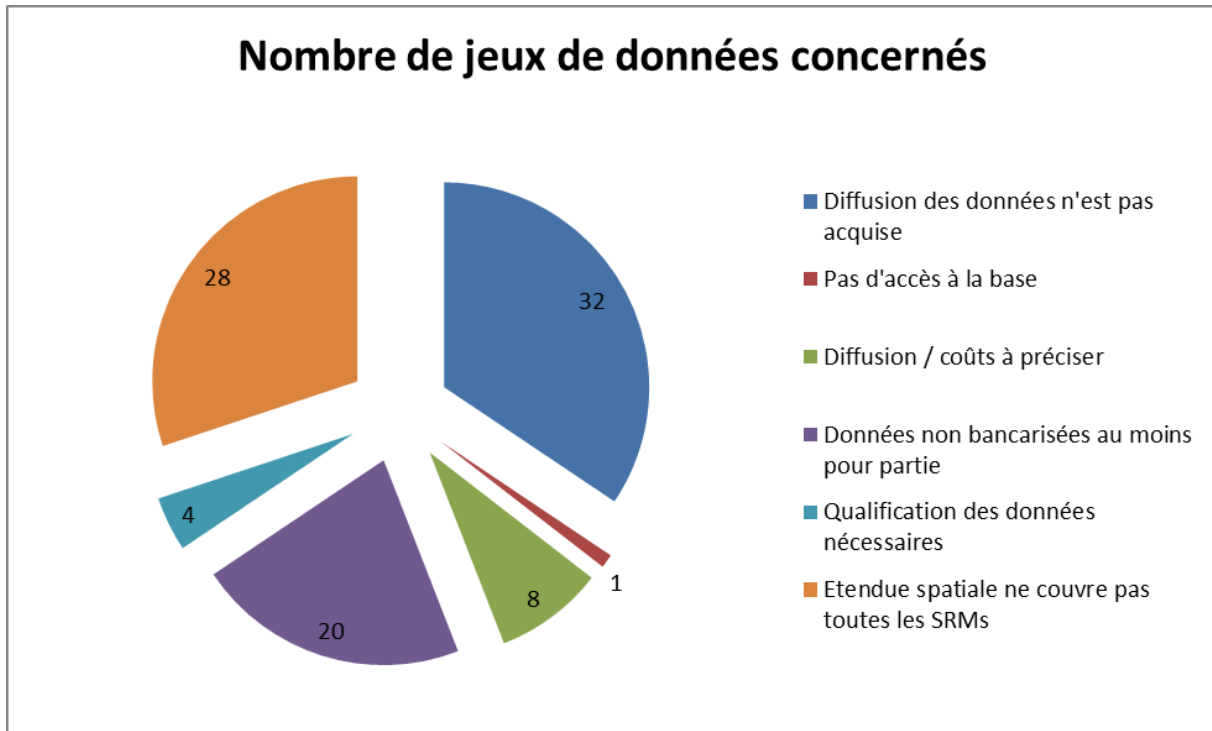


Figure 4 : répartition des freins par typologie

L'analyse plus approfondie des ces freins via le tableau 4 cidessous indique plusieurs choses :

- **La diffusion est le problème principal** et touche des jeux de données essentiels à l'évaluation,
- **Les producteurs majeurs** concernés par le problème de diffusion sont la DPMA, le CNRS/INSU et la DGAL,
- **Une action spécifique** doit être engagée pour compléter spatialement les jeux de données notamment pour ceux mis à disposition par le CEREMA.

Tableau 4 : typologie des freins par jeux de données

Freins	Producteur	Nom jeux de données
accès à certaines données; et leur existence (données sismiques + données d'impacts – études d'impacts (études de sensibilité) qui seraient intégrées au registre).	SHOM	Registre des émissions impulsives (SIRENE)
Diffusion / coûts à préciser	AAMP	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)
Diffusion / coûts à préciser	Météo France	Données de pluviométrie
Diffusion / coûts à préciser	Météo France	Données vitesse et direction du vent
Diffusion / coûts à préciser	Plusieurs	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM
Diffusion / coûts à préciser	Plusieurs	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP
Diffusion / coûts à préciser	Plusieurs	Données tortues CEFE/CNRS
Diffusion / coûts à préciser	SAHFOS	Données du Continious Plankton Recorder
Diffusion des données n'est pas acquise	AERMC	Données de suivis benthiques de la BD gérée par Andromède
Diffusion des données n'est pas acquise	AESN	Données biote de l'AESN
Diffusion des données n'est pas acquise	Aquarium de la Rochelle	Données tortues La Rochelle
Diffusion des données n'est pas acquise	CEREMA	Qualité des eaux de baignades
Diffusion des données n'est pas acquise	CEREMA	Valpena
Diffusion des données n'est pas acquise	CNRS	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos
Diffusion des données n'est pas acquise	CNRS	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS
Diffusion des données n'est pas acquise	CNRS	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT
Diffusion des données n'est pas acquise	DGAL	Données PSPC
Diffusion des données n'est pas acquise	DPMA	Données campagnes halieutiques
Diffusion des données n'est pas acquise	DPMA	Données déclaratives DPMA
Diffusion des données n'est pas acquise	DPMA	Données OBSVENTES et OBSDEB
Diffusion des données n'est pas acquise	DPMA	Données pêche professionnelle OBSMER
Diffusion des données n'est pas acquise	DPMA	Données VMS DPMA
Diffusion des données n'est pas acquise	EDF	Données IGA
Diffusion des données n'est pas	IFREMER	Données habitats profonds

Freins	Producteur	Nom jeux de données
acquise		
Diffusion des données n'est pas acquise	IFREMER	Données hydrologie CORIOLIS
Diffusion des données n'est pas acquise	MNHN	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau
Diffusion des données n'est pas acquise	RNF	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)
Diffusion des données n'est pas acquise	RNF	Données limnocolles côtiers
Diffusion des données n'est pas acquise	RTMMF	Données tortues Méditerranée
Diffusion des données n'est pas acquise	SOeS	Emploi salarié de l'économie présentielle (dont fonction publique) et économie non présentielle
Diffusion des données n'est pas acquise	SOeS	Nombre de terrains; surface; prix au m <sup>2</sup> ; prix du terrain
Diffusion des données n'est pas acquise	SOeS	Principaux secteurs de l'économie maritime; emploi salarié (nombre d'emplois; nombre d'ETP; salaires par secteur; taille des établissements....)
Diffusion des données n'est pas acquise	SOeS	Superficie agricole utilisée; terres labourables; surfaces en herbe; nombre d'exploitations; orientation technico-economique
Diffusion des données n'est pas acquise	STARESO	Données Stareso
Diffusion des données n'est pas acquise	Surf Rider	Réseau de suivi bactériologique de « Surf rider Fondation Europe »
Diffusion des données n'est pas acquise	UMS PELAGIS	Densité énergétique des poissons fourrage
Diffusion des données n'est pas acquise		Données AIS
Diffusion des données n'est pas acquise		Données APECS
Diffusion des données n'est pas acquise		Données ICCAT
Diffusion des données n'est pas acquise		Données pêche récréative et pêche à pied
Données non bancarisées au moins pour partie	AAMP	Données Observatoire Oiseaux
Données non bancarisées au moins pour partie	AAMP	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	PGRI
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	Plans POLMAR mer
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	Plans POLMAR-Terre

Freins	Producteur	Nom jeux de données
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	PPI
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	PPRL
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	PPRNP
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	SAUM
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	SDAGE
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	SMVM
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	SRADT
Données non bancarisées au moins pour partie	CEREMA	SRCE
Données non bancarisées au moins pour partie	EDF	Données IGA
Données non bancarisées au moins pour partie	IFREMER	Déchets fonds campagnes Ifremer
Données non bancarisées au moins pour partie	Plusieurs	Déchets flottants campagnes Ifremer
Données non bancarisées au moins pour partie	Plusieurs	Déchets flottants données associations
Données non bancarisées au moins pour partie	Plusieurs	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM
Données non bancarisées au moins pour partie	Plusieurs	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP
Données non bancarisées au moins pour partie	Plusieurs	Déchets sur les plages (macrodéchets)
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	AAMP	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Atlas des paysages
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Capacités des ports de plaisances
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Conchyliculture
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Coupures d'urbanisation
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Données de mouillage
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Espaces remarquables du littoral
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Gisements d'espèces
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	GPM - limite de circonscription

Freins	Producteur	Nom jeux de données
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Localisation des ports et bassins par typologie : pétrolier; plaisance; commerce; pêche; passager; industrie navale; labellisés "Pavillon bleu" et "Ports propres"
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	PLU
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	SCOT
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Thalasso
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Valpena
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CEREMA	Zones de carénage
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	CIEM	DATRAS
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	EDF	Données IGA
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	IFREMER	Données REMTOX
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	IFREMER	Données toxicité poissons
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	IFREMER	IMPOSEX
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs	UMS PELAGIS	Densité énergétique des poissons fourrage
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs		Algoculture
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs		Données de FLUX
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs		Données effet pollutions aiguës
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs		Données MM groupes résidents
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs		Données pêche récréative et pêche à pied
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs		Données phoques
Etendue spatiale ne couvre pas toutes les SRMs		Données sur les espèces invasives : caulerpe et crépidules
Pas d'accès à la base	MNHN	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau
Qualification des données nécessaires	AAMP	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)
Qualification des données nécessaires	MNHN	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau
Qualification des données nécessaires	RNF	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)



Freins	Producteur	Nom jeux de données
Qualification des données nécessaires	STARESO	Données Stareso
volet monitoring; difficile au niveau logistique à mettre en place		Liste des espèces sensibles au bruit

**Une des propositions majeures** concernant le PdS serait de traiter les cas concernant l'étendue spatiale à la fois **en étendant la couverture** des jeux cités ci-dessus, mais aussi en synthétisant des couches d'informations à l'échelle nationale. Il s'agira notamment pour ceux-ci d'établir des couvertures nationales

- **en agglomérant** les données existantes depuis plusieurs producteurs,
- **en mettant en place des suivis** permettant de « boucher les trous » sur les thématiques identifiées.

#### 4 Synthèse sur les indicateurs calculables par jeux de donnée problématiques

Tous les indicateurs ne sont pas encore complètement définis au 31/12/2016. L'équipe de la coordination du BEE a établi **un tableau de l'opérationnalité des indicateurs** présenté en annexe 9. Ce dernier nous a servi de base pour effectuer un exercice **sur l'impact de la mise à disposition** des données sur le calcul des indicateurs. Les données ayant un frein sur la mise à disposition (Cf. tableau 4) ont été utilisées pour évaluer cet impact, leur présence décline systématiquement un indicateur du vert « opérationnel immédiatement » vers le jaune « opérationnel en 2017 ». Le résultat est présenté dans le tableau 5 ci-dessous. On y voit deux choses si on compare au tableau de l'annexe 9 :

- Les seuls indicateurs qui restent opérationnels immédiatement sont ceux qui concernent les mammifères marins, donc liés à la base PELAGIS, et ceux concernant les évaluations DCE,
- **Tous les autres sont au moins passés en « opérationnel 2017 »**. Nous n'avons pas plus déclassé que cela, l'hypothèse étant prise que les données les plus cruciales seront finalement mises à disposition.

On constate donc que, même dans le cas le plus optimiste qui est celui retenu, l'impact de la disponibilité des données est potentiellement très important. Il se voit d'autant moins que beaucoup d'indicateurs ne sont pas encore opérationnels.

**Tableau 5 : opérationnalité des indicateurs / disponibilité des données**

Descripteur BEE DCSMM	Critères <b>primaires</b> / <b>secondaires</b> - Version de la Décision CE révisée du BEE du <b>26/10/2016</b> <i>(NB : certains critères peuvent être primaires ou secondaire sous certaines conditions)</i>	Indicateurs/opérationnalité			
D1 - Habitats benthiques	D6C4 : Etendue de la perte du type d'habitat benthique	Cartographie spatiale de l'ensemble des habitats au niveau EUNIS 4, voire EUNIS 5 pour certains habitats (herbiers, bancs de maërl, d'hermelles,...)			
	D6C5 : Etendue des effets néfastes des pressions anthropiques sur l'état du type d'habitat benthique	Indicateurs DCE ( <u>habitats rocheux</u> : CCO, QISubMac, CARLIT ; <u>herbiers</u> : SBQ, PREI) adaptés pour considérer la biodiversité et les fonctions associées à l'habitat (ex : prise en compte de la faune)		CAI (Coralligenous Assemblage Index)	Indice BENTHOVAL  (tous les types d'habitats)
D1 - Habitats pélagiques	D1C6 : Etat du type d'habitat pélagique	PelHab1	PelHab2	PelHab3	Indicateur zooplancton "local" (baie de Toulon)
D1 - Mammifères marins	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles	Mammals 6			Taux de mortalité des cétacés par capture accidentelle
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce	Mammals 3	Mammals 4		Tendance de l'abondance relative des cétacés
	D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	Récurrence des évènements de mortalité extrême			Taux de mortalité par collision
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce	Tendance de l'aire occupée par les cétacés			








Chantier collecte de données DCSMM

		Mammals 3	
	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies	Aucun indicateur proposé à l'heure actuelle	
D1 – Oiseaux  (en attente de confirmation)	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles	B5 Ospar captures accidentelles d'oiseaux	
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce	B1 abondance	Indicateur RNF r
	D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	B3 succès reproducteur	
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce	Aucun indicateur	
	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies	Aucun indicateur	
D1 - Poissons & Céphalopodes (*)	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles	Aucun développement	
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce	Fish Ceph 1 (Abondance + Biomasse)	
	D1C3/D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	Fish Ceph 6	Fish Ceph 2 Méthode des percentiles
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce	Fish Ceph 7	Fish Ceph 8
	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies	Aucun développement	
	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles		
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce		









Chantier collecte de données DCSMM

D1 - Tortues	D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	Pas d'information				
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce					
	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies					
D2 - Espèces non indigènes	D2C1 : Nombre d'espèces non indigènes introduites	Pas d'information				
	D2C2 : Abondance et distribution spatiale des espèces non-indigènes					
	D2C3 : Proportion du groupe d'espèces ou de l'étendue spatiale du type d'habitat impactés par les ENI					
D3 - Espèces commerciales	D3C1 : Taux de mortalité par pêche (F)	Mortalité par pêche (F)		Rapport entre captures et indice de biomasse		
	D3C2 : Biomasse du stock reproducteur (SSB)	Biomasse du stock reproducteur (SSB)		Indice de biomasse féconde		
	D3C3 : Distribution par âge ou par taille des individus	Indicateurs de structure des populations exploitées	Indicateurs de sélectivité	Indicateurs d'effets génétiques induits par la pêche		
D4 - Réseau trophique	D4C1 : Composition spécifique et leur abondance relative (diversité) dans la guilde trophique	Aucun développement				
	D4C2 : Equilibre de l'abondance totale entre les guildes trophiques	FoodWeb 4	FoodWeb 6	FoodWeb 7	FoodWeb 8	PelHab 1
	D4C3 : Distribution en taille des individus au sein de la guilde trophique	FoodWeb 3	PelHab 1		Fish Ceph 3	
	D4C4 : Productivité des guildes trophiques	FoodWeb 1	FoodWeb 2	FoodWeb 9	Densité énergétique des poissons fourrages	
	D5C1 : Concentration en nutriments	Nutr conc / indicateur DCE				
	D5C2 : Concentration en chlorophylle-a	Chlorophyll / indicateur DCE				


Chantier collecte de données DCSMM

D5 - Eutrophisation	D5C3 : Nombre, étendue spatiale et durée des blooms d'algues nuisibles	Aucun indicateur proposé à l'heure actuelle		
	D5C4 : Limite photique (transparence) de la colonne d'eau	Indicateur DCE		
	D5C5/D5C5 : Concentration en oxygène dissous	Indicateur DCE		
	D5C6 : Abondance des macroalgues opportunistes	Indicateur DCE		
	D5C7 : Composition spécifique et abondance relative ou la répartition en profondeur des communautés de macrophytes	Indicateurs DCE (macroalgues : CCO, QISubMac, CARLIT ; herbiers : SBQ, PREI)		
	D5C8/D5C8 : Composition spécifique et abondance relative des communautés de macrofaune benthique	Indicateurs DCE (M-AMBI, AMBI)		
D6 - Intégrité des fonds marins	D6C1 : Etendue et distribution spatiale des pertes physiques sur les fonds marins (changement permanent)	Surface ou longueur de côte (km) artificialisée/colmatée par maille de 1 km x 1km		
	D6C2 : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbant le fond	 BentHab3 (surfaces d'abrasion spatialisées par maille de 1 km x 1km)	Surfaces de modification sédimentaire spatialisées par maille de 1 km x 1km (extraction ou dépôt)	
	D6C3 : Etendue spatiale de chaque habitat impacté par une pression physique	 BentHab3 "like"		
D7 - Changements hydrographiques	D7C1 : Etendue spatiale et distribution des altérations permanentes des conditions hydrographiques	Pour chaque condition hydrographique, surface affectée par des modifications permanentes		
	D7C2 : Etendue spatiale de chaque type d'habitat benthique affecté par des altérations permanentes des conditions hydrographiques	Pour chaque habitat benthique ou pélagique concerné, surface affectée par des modifications permanentes		
	D8C1 : Concentrations des contaminants (eau, sédiment, biote)	 Contaminants BIOTE	 Contaminants SEDIMENT	 Contaminants EAU
	D8C2 : Santé des espèces et état des habitats affectés par les contaminants	 IMPOSEX	 Fish disease, lysosomal stability, bile metabolites,	Malformations larvaires chez l'huître






Chantier collecte de données DCSMM

D8 - Contaminants dans le milieu			micronuclei, EROD	creuse
	<b>D8C3</b> : Durée et étendue spatiale des évènements de pollution aigüe	Nombre d'alertes confirmées recensées dans les rapports annuels du CEDRE (PoIRep)		
	<b>D8C4</b> : Effets négatifs des épisodes de pollution aigüe sur la santé des espèces et la condition des habitats	 EcoQO OSPAR : guillemots mazoutés	Concentrations en métaux lourds et/ou polluants organiques dans les tissus des mammifères marins	
D9 - Questions sanitaires	<b>D9C1</b> : Niveaux de contamination des tissus comestibles (muscle, foie, chair ou autres parties molles) dans les produits de la pêche destinés à la consommation humaine	 Concentration en contaminants chimiques et nombre de contaminants pour lesquels les teneurs maximales réglementaires ont été dépassées		
D10 - Déchets	<b>D10C1</b> : Composition, quantités et distribution spatiale des déchets sur les côtes, à la surface, dans la colonne d'eau et sur les fonds marins	 Déchets sur les plages	 Déchets sur le fond	Déchets flottants
	<b>D10C2</b> : Composition, quantités et distribution spatiale des micro-déchets sur les côtes, à la surface, dans la colonne d'eau et sur les fonds marins	 Micro-déchets flottants	 Micro-déchets sur le fond	Micro-déchets sur les plages
	<b>D10C3</b> : Quantités de déchets et micro-déchets ingérés par les organismes marins	 D10 in Fulmar		Ingestion de déchets par les Tortues Caouanne
	<b>D10C4</b> : Nombre d'individus affectés par les déchets (étranglement/emmêlement, autres blessures, mortalité)	Etude expérimentale sur les emmêlements d'oiseaux, de cétaqués, de poissons, de tortues ainsi que de leurs blessures diagnostiquées comme la conséquence d'emmêlements ou d'étranglements		Taux de mortalité de mammifères marins par ingestion de déchet ou enchevêtrement
	<b>D11C1</b> : Distribution spatiale, étendue temporelle et niveaux des sources de bruit anthropogéniques impulsifs	 D11 Impulsive : distribution spatiale du nombre de jours d'émissions impulsives, distribution calendaire du nombre de jours d'émissions impulsives, distribution statistique des niveaux des d'émissions impulsives à la source		

Chantier collecte de données DCSMM

D11- Bruit	<p><b>D11C2</b> : Distribution spatiale, étendue temporelle et niveaux des sources de bruit anthropogéniques continus et basse fréquence</p>	 <p><b>D11 Ambient</b> : distribution spatiale du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 63 Hz, distribution calendaire du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 63 Hz, distribution spatiale du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 125 Hz, distribution calendaire du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 125 Hz</p>
------------	--	--

(\*) Indicateurs proposés par l'Ifremer pour les espèces de poissons pélagiques et démersaux du plateau continental, ainsi que les espèces de céphalopodes du plateau continental. Ceux-ci ne couvrent donc pas l'intégralité du D1 Poissons/Céphalopodes (pas d'indicateurs pour les poissons côtiers et pour les poissons & céphalopodes du large).

Légende indicateurs	
	Opérationnel immédiatement
	Opérationnel en avril 2017 (« maturité » scientifique de la méthode + accès aux jeux de données)
	Pas opérationnel pour l'EI 2018
	Indicateur OSPAR (commun ou candidat)
	Indicateur Barcelone

## 5 Priorités proposées et stratégie proposée, perspective en matière d'infrastructure

### 5.1 Stratégie de collecte

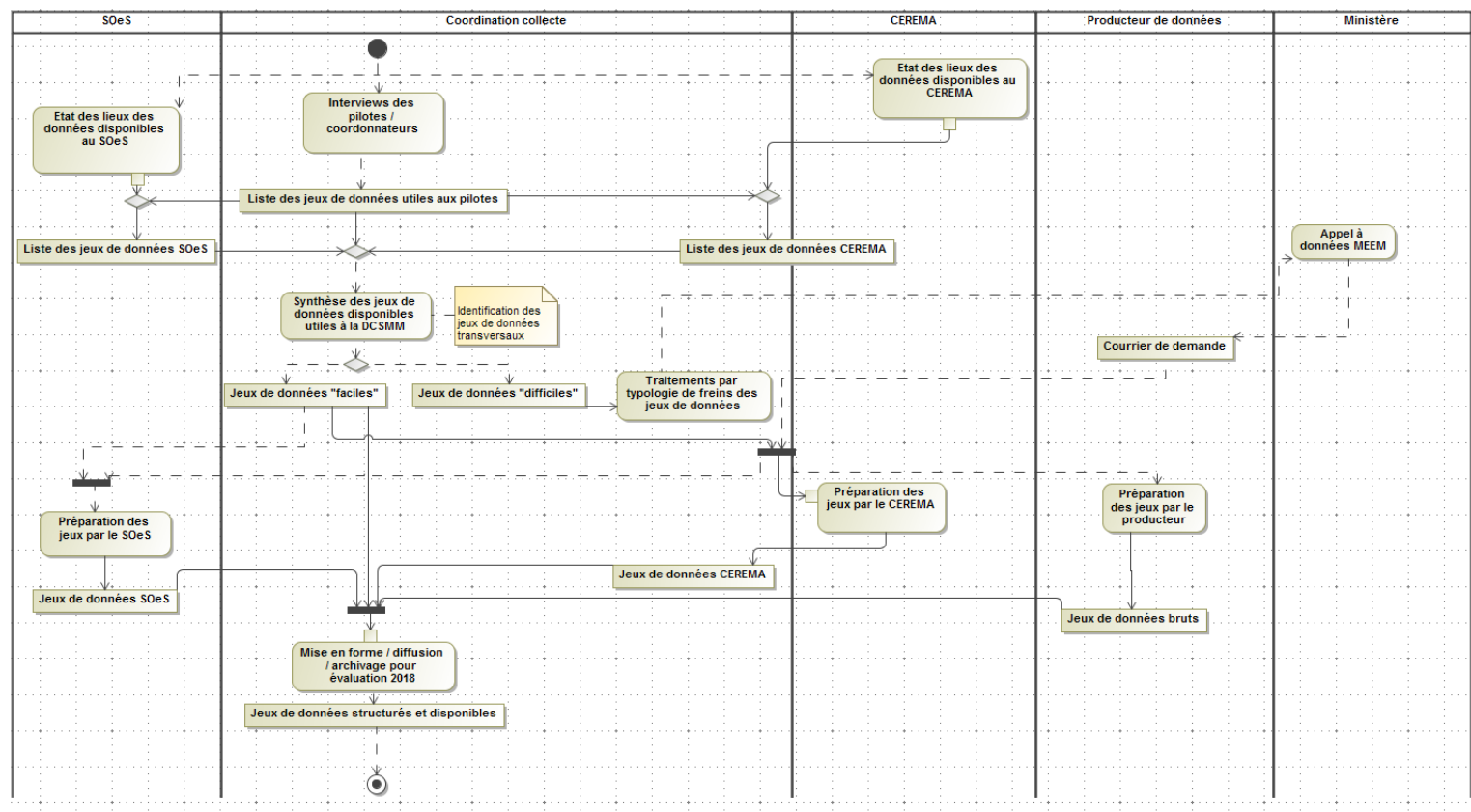


Figure 5 : vue générale de la stratégie de collecte



Le principe de l'organisation du chantier collecte est de suivre **4 étapes** (figure 5):

- L'identification des besoins de jeux de données par
  - o L'interviews des pilotes et coordinateurs de programmes, dont les responsables de la partie Analyse Economique et Sociale et du projet CARPE DIEM,
  - o Le recensement des données disponibles au SOeS et au CEREMA, pour ce dernier en lien avec les besoins du DSF,
- L'ensemble de ces informations ont été numérisées et intégrées à une base de données. Elles ont fait l'objet de synthèses et ont pu être catégorisées (Cf. figure 8 pour le détail). De manière générale, nous avons pu distinguer les données dites « faciles d'accès » de celles plus difficiles sur lesquelles s'exercent différents freins (Cf. §3). La notion de jeux transversaux est aussi clairement apparue, elle concerne les jeux utiles à plusieurs descripteurs,
- Les jeux de données dits « difficiles » feront l'objet d'un appel à données à effectuer par le ministère auprès des producteurs,
- Les jeux de données sont ensuite tous collectés par différents processus et mis à disposition des pilotes scientifiques pour l'évaluation 2018 de la directive. Ils sont archivés pour pouvoir être ensuite disponibles en vue du rapportage (Cf. proposition technique détaillée au §5.2).

**Les jeux de données dits transversaux** reçoivent un traitement particulier du fait de leurs utilités multiples. **La figure 6** ci-dessous précise le déroulement de leur gestion dans le cadre du chantier collecte. Dans tous les cas, les jeux de données transversaux sont gérés par la coordination de la collecte pour en assurer une mise à disposition la plus rapide et la plus normée possible.

Ces jeux peuvent faire l'objet d'un appel à données dans le cas de ceux ayant un frein identifié notamment sur la diffusion.

**La figure 7** décrit le traitement des données pour lesquelles un frein a été identifié. Suivant leur statut, et notamment leur participation au DSF, ces jeux sont mis à disposition via l'appel à données effectué par le ministère.

Les données issues du PdS sont peu utilisées par l'évaluation 2018. Elles restent cependant importantes pour leurs contributions majeures notamment sur le D10 et D11. Dans l'avenir, l'évaluation se basera essentiellement sur les données issues du PdS.

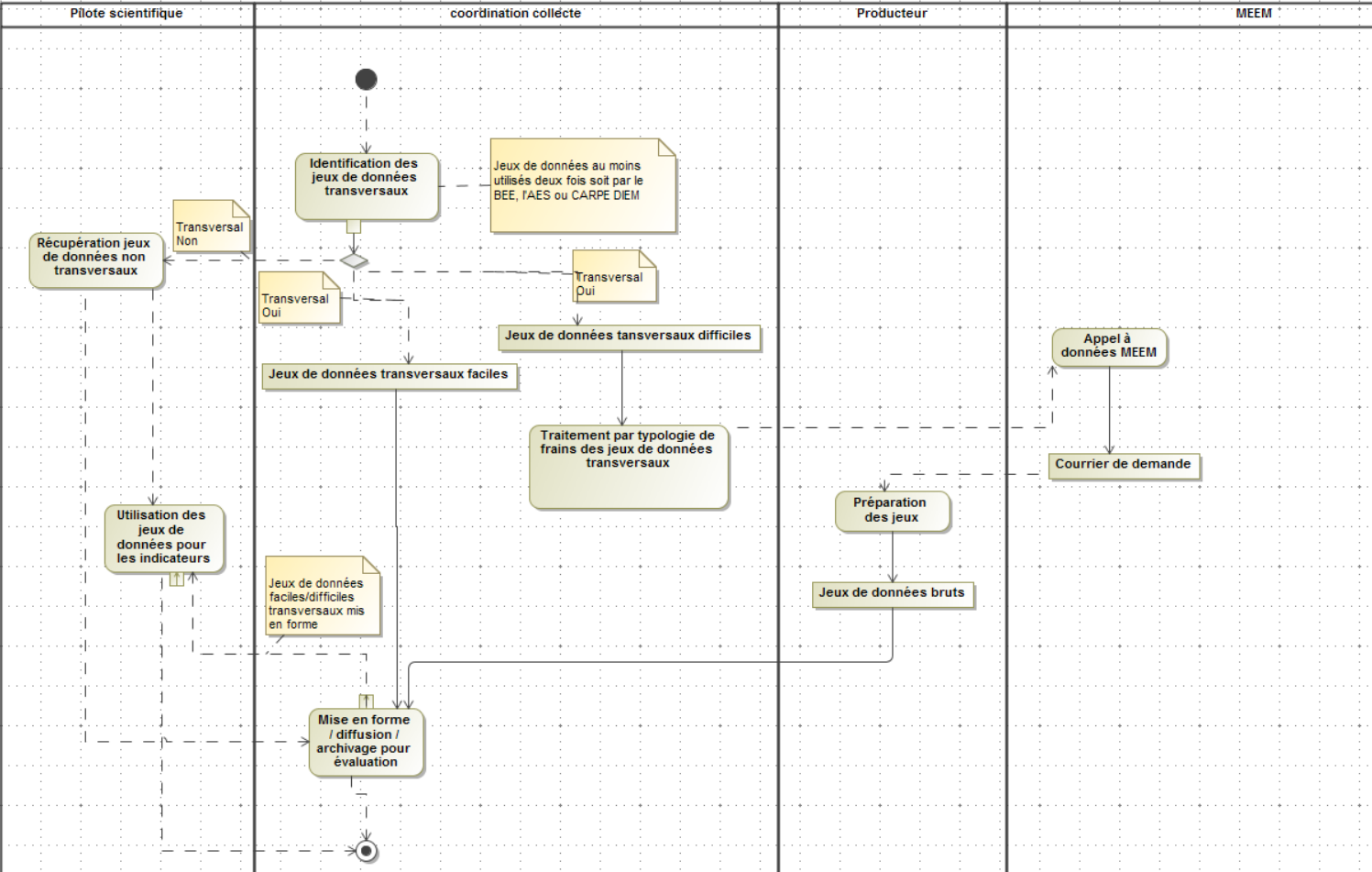


Figure 6 : traitement des jeux de données transversaux

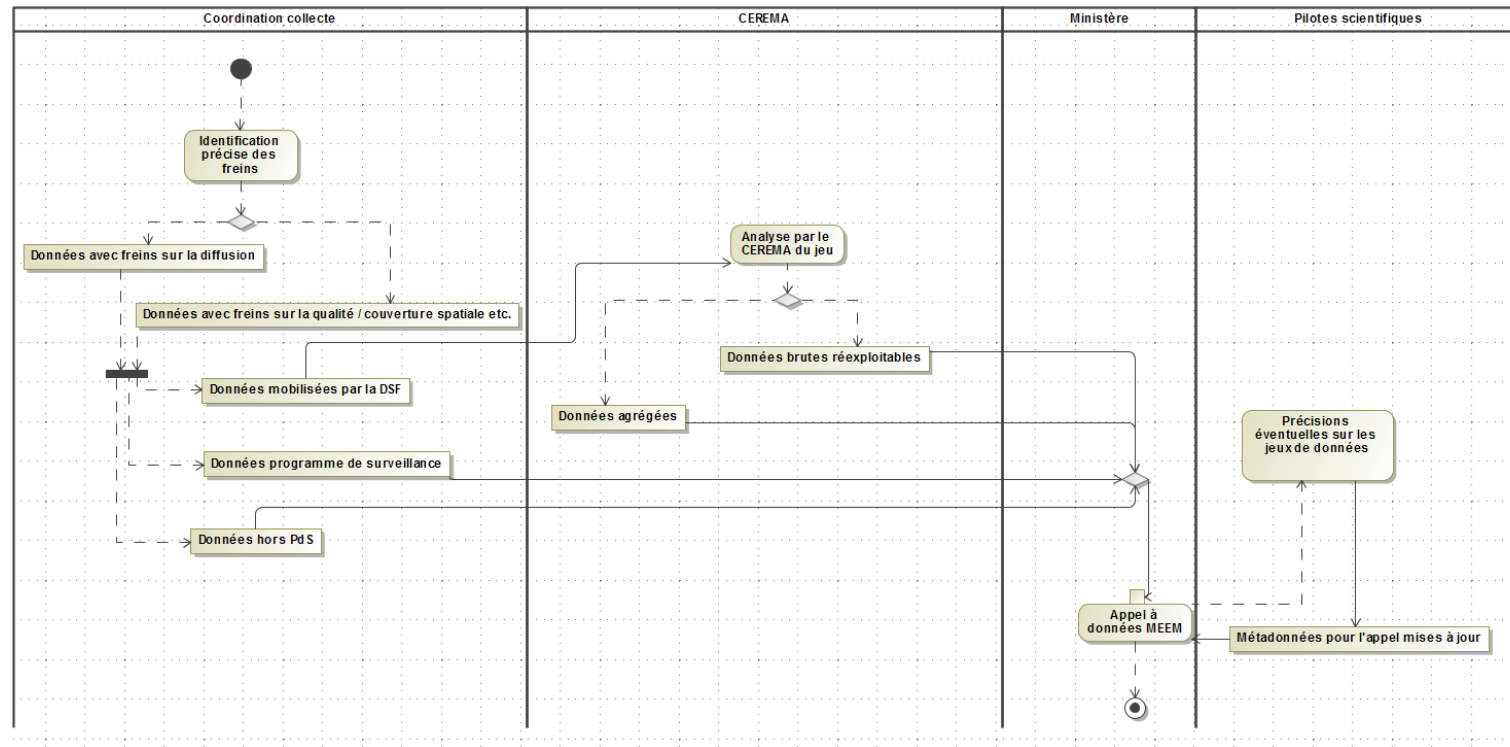


Figure 7: traitement des jeux de données avec freins

La stratégie de collecte s’est appuyée sur trois critères :

- L’utilisation pour le DSF et le fait d’avoir un producteur unique,
- Le fait que le jeu soit transversal ou pas,
- Le fait que le jeu ait un ou plusieurs freins à son utilisation pour l’évaluation 2018.

Les jeux ont alors pu être regroupés en 6 principaux cas distincts, qui font chacun l’objet d’un traitement spécifique :

- Cas 1 : il concerne le producteur CEREMA, et données utilisées pour le DSF. 110 jeux sont concernés. Le CEREMA assure la collecte et permet la diffusion en s’interconnectant avec le site de diffusion (Cf. §5.3.2),

## Chantier collecte de données DCSMM

- Cas 2 : il concerne le producteur SOeS, 51 jeux concernés. Le SOeS assure la collecte et permet la diffusion en s'interconnectant avec le site de diffusion (Cf. §5.3.2),
- Cas 3 : il s'agit des données faciles à collecter et transversales, 42 jeux sont concernés. La coordination de la collecte gère l'appel à données et les met directement à disposition des équipes scientifiques,
- Cas 4 : il s'agit des données faciles à collecter et non transversales, 53 jeux sont concernés. Les pilotes des descripteurs concernés se chargent de la collecte et envoient ensuite les jeux à la coordination du chantier,
- Cas 5 et 6 : ces jeux ont un frein quelconque à leur diffusion ou utilisation. Ils feront l'objet d'un traitement spécifique par la coordination du chantier, avec notamment soit une action sur leur mise à jour, soit un appel à données officiel vers le producteur (Cf. figure 7).

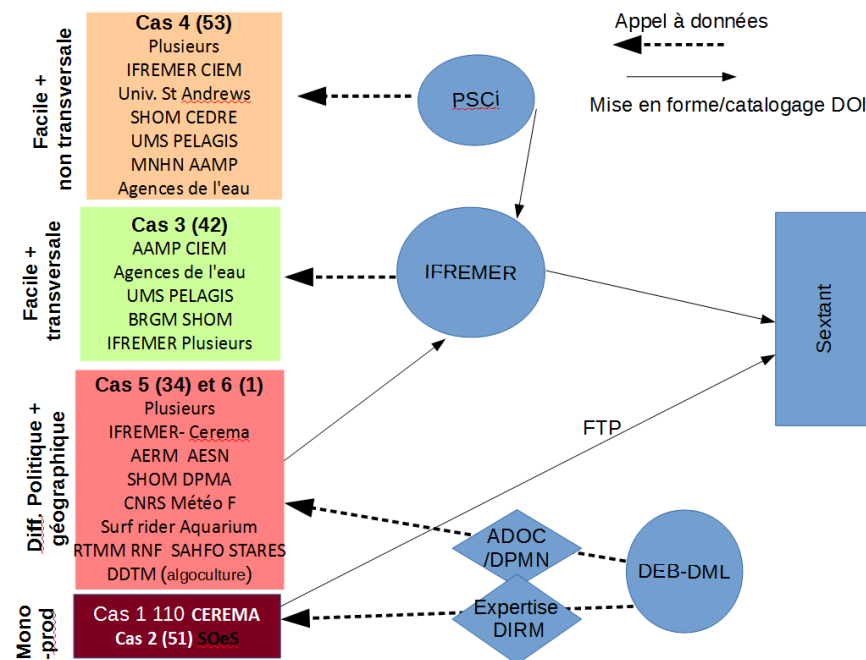


Figure 8 : traitement des différents cas identifiés

## 5.2 Gestion des jeux de donnée transversaux

Les jeux de données transversaux sont présentés dans le tableau ci-dessous. Suivant le traitement préconisé par le chantier « Collecte », ils seront tous traités par la coordination du chantier et mis à disposition via l'infrastructure technique basée sur Sextant proposée dans le § 5.3.2.

**Tableau 6 : nombre d'indicateurs impactés par jeu de données transversal**

Jeux de données	Nombre des indicateurs impactés
Algoculture	4
Artificialisation côte	4
Autres immersions (différentes de clappage)	4
Bathymétrie	3
Câbles et conduites sous-marines	4
Conchyliculture	4
DATRAS	7
Données AIS	2
Données APECS	8
Données campagnes halieutiques	7
Données campagnes SAMM	3
Données campagnes SCANS	3
Données cartographies des habitats	11
Données collision	2
Données de chlorophylle satellite	3
Données de dragage	2
Données de pluviométrie	5
Données de salinité	3
Données de suivis des posidonies	2
Données de température	3
Données de turbidité in situ	3
Données de turbidité satellite	3
Données de vagues	3
Données déclaratives DPMA	5
Données du Continious Plankton Recorder	7
Données du réseau de surveillance du REPHY	4
Données évaluation DCE eutrophisation	2
Données extraction de granulats	3
Données hydrologie CORIOLIS	2
Données ICCAT	8
Données limniques côtiers	3
Données Observatoire Oiseaux	3
Données OBSVENTES et OBSDEB	7
Données pêche professionnelle OBSMER	3

Jeux de données	Nombre des indicateurs impactés
Données pêche récréative et pêche à pied	2
Données PELAGIS campagnes halieutiques	2
Données phoques	2
Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)	5
Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	3
Données tortues La Rochelle	3
Données tortues Méditerranée	3
Données vitesse et direction du vent	5
Données VMS DPMA	4
Houle - états de mer	2
Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	2
MSFD Data Product	2
Nombre d'oiseaux par groupe et par espèce	2
Pisciculture en mer	4
Qualité des zones conchylicoles	2
Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux	5
Valpena	3

Ce tableau montre l'impact important de ces jeux de données transversaux qui sont essentiels pour nombre d'entre eux à la bonne réalisation de l'évaluation.

### 5.2.1 Structuration des données

Dans la mesure du possible, les données seront structurées dans un format utilisé communément et facilement récupérables dans les principaux outils du marché.

Les **formats de données** préconisés sont :

- **format vecteur** : Shape ESRI pour les données géographiques ; fichier csv pour les séries temporelles ponctuelles
- **format raster** : NetCDF pour les séries temporelles grillées ; NetCDF ou Geotiff pour les données déjà synthétisées.

**La géodésie** sera non projetée en WGS84 (EPSG 4326).

**Au niveau des jeux**, les métadonnées devront être conformes à celles prévues dans la fiche exemple présentée en annexe 10, afin d'être compatible ISO et INSPIRE.

**Au niveau des données** elles-mêmes, et dans le cas des résultats à utiliser **pour le calcul du BEE**, les informations accompagnant les mesures des réseaux de suivi des programmes de surveillance sont cruciales pour la réutilisation des données dans le cadre de l'évaluation.

Ainsi, au minimum, **chaque mesure** du jeu devra comporter les informations présentes dans le tableau suivant :

Informations	Descriptions	Commentaires
Coordonnées géographiques X, Y	WGS84	Pour les fichiers CSV. Degrés décimaux
Date d'échantillonnage	Date de la mesure	DD.MM.YYYY
profondeur de prélèvement/d'observation		En mètre
Engin de prélèvement		Exemple : benne Eckmann, seau plastique etc.
Identité du préleveur	Organisme ou nom de la personne ayant effectué le prélèvement	
Identité de l'analyste	Organisme ou nom de la personne ayant effectué l'analyse	
Méthodologie ou protocole utilisé	Description de la méthodologie d'acquisition et de mesure du résultat	Exemple : précisions sur dimensions des quadrats (ou surface équivalente), maille de tamisage, norme AFNOR NF EN SO 7027, etc.
Paramètre mesuré	Nom du paramètre mesuré	Exemple : « Dénombrement », « concentration en CU » etc.
Support de mesure	Support de la mesure	Exemple : eau, sédiment, poisson etc.
Fraction analysée	Faction du support ayant supporté l'analyse	Si nécessaire. Exemple : foie de poisson, fraction > 10 µm etc.
Unité de mesure		Mètre, nombre de cellules / litre etc.
Code du taxon	Code WoRMS ou TAXREF du taxon analysé	Si nécessaire (cas des données taxinomique)

Ces informations seront intégrées directement aux jeux de données, dans le cas de format csv, ou fournies dans un fichier à part en même temps que les fichiers de données.

## 5.2.2 Accès, archivage et traçabilité

Pour l'évaluation 2018, la proposition d'infrastructure repose **sur un point d'accès unique** pour les pilotes à tous les jeux de données. Ce point d'accès sera alimenté suivant les modalités décrites dans le §5.1, à savoir soit directement par les pilotes, le CEREMA, le SOeS soit la coordination du chantier pour tout ce qui est transversal.

Ce point d'accès unique repose sur l'outil Sextant, dont la logique de navigation / accès / diffusion s'appuie sur les principes **d'INSPIRE**. Ainsi le catalogage systématique des jeux de données par des métadonnées compatibles ISO et INSPIRE permet de diffuser les informations par un service web de catalogage (csw), interopérable avec le Geocatalogue national et le portail INSPIRE.

Certains producteurs pourront garder leurs données chez eux en les mettant à disposition par l'intermédiaire d'un site FTP ou d'un portail web.

L'idée est que ce site puisse archiver à la fois **les jeux de données « source »** objets du chantier collecte mais aussi **les résultats de l'évaluation**.

L'identification **systématique** des jeux et des résultats de l'évaluation sera effectuée par l'utilisation de DOI.

L'archivage des seuils et des scripts utilisés pour chaque critère est aussi à envisager par le même processus.

Le rapportage pourra ainsi se baser ultérieurement sur tout ce travail préliminaire pour l'envoi à la commission européenne et le respect de l'article 19.3.

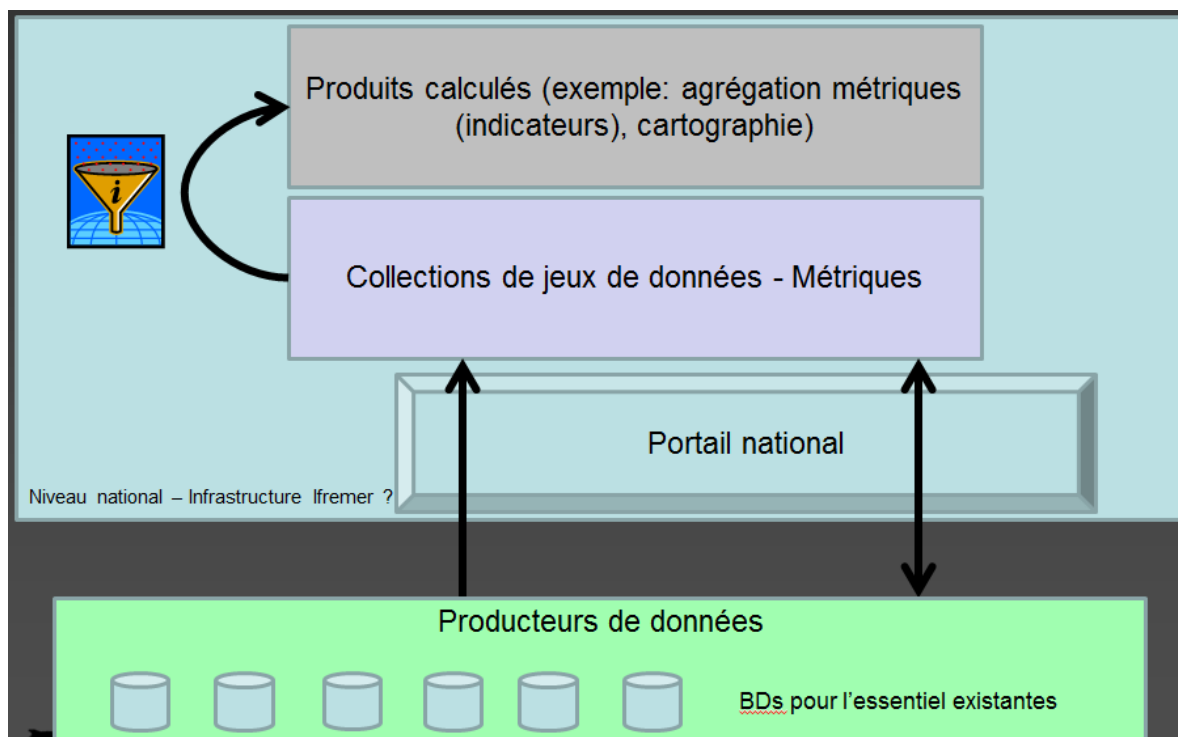


Figure 9 : Mise en place d'un accès unique aux données



### Jeux de données Source

Les jeux de données source sont décrits dans un catalogue Sextant dédié intitulé « DCSMM - Evaluation 2018 – Sources ». Pour ces métadonnées, un modèle de saisie a été créé, intégrant des mots-clés DCSMM (descripteurs par exemple). Dans la mesure du possible, un maximum d'informations est extrait depuis la base de données Access « Collecte ».

Si ces jeux de données étaient déjà décrits sous forme de métadonnée dans un catalogue Sextant, un partage sera opéré, ou décrits dans un catalogue externe, un moissonnage est mis en place pour récupérer et copier les informations.

Les jeux de données sont mis en ligne sur un ftp sécurisé par login extranet si besoin (le ftp pourra être public, si les droits d'accès aux jeux de données le permettent) ou l'accès peut se faire par flux OGC pour les données spatialisées le permettant et étant stables dans le temps. Cet accès est mis en place soit directement par le producteur des jeux de données, soit par Ifremer, sachant que cet accès devra être maintenu sur le long terme. Les adresses d'accès aux jeux de données sont insérées dans les métadonnées, au niveau du protocole de téléchargement.

Afin d'assurer la traçabilité et la citation des jeux de données source, chaque jeu de données se voit attribuer un DOI (Digital Object Identifier), enregistré auprès de DataCite, si le producteur des jeux de données le souhaite. Cet enregistrement s'opère directement depuis les métadonnées de Sextant, des informations obligatoires devant être renseignées, telles que le ou les auteurs et l'éditeur (c'est-à-dire le producteur du jeu de données). Si le producteur enregistre déjà des DOI sur ses propres jeux de données, ce sont ces DOI qui seront repris.

### Résultats

Les résultats calculés seront décrits dans un catalogue Sextant dédié intitulé « DCSMM - Evaluation 2018 – Indicateurs », par des métadonnées compatibles ISO et INSPIRE. Pour ces métadonnées, un modèle de saisie sera créé, intégrant des mots-clés DCSMM (descripteurs par exemple). Les données non-géographiques (cas des résultats de l'analyse économique et sociale) pourront également être décrites par des métadonnées. Pour les indicateurs qui alimentent les fiches OSPAR, les informations pourront être directement reprises des métadonnées.

Les métadonnées des jeux de données sources ayant servis au calcul des indicateurs seront associées aux métadonnées des indicateurs, permettant ainsi d'assurer la traçabilité des jeux de données sources et d'informer sur la généalogie des indicateurs.

Les indicateurs spatialisés seront mis en ligne par des services web wms pour la visualisation et wfs pour le téléchargement. Les adresses de ces services web seront intégrées dans les métadonnées. Pour les données non spatialisées, l'accès aux résultats se fera par un téléchargement direct. Il est préférable que l'ensemble des résultats soient archivés en un espace unique, proposé à l'Ifremer, comme cela avait été mis en œuvre pour l'évaluation initiale de 2012.

Les méthodologies utilisées pour le calcul des indicateurs seront également mises à disposition via les métadonnées et depuis un espace disque web dédié.

Et comme pour les données sources, afin d'assurer la traçabilité et la citation des indicateurs eux-mêmes, chaque résultat se verra attribuer un DOI, enregistré auprès de DataCite. Les auteurs et l'éditeur des résultats resteront à définir : ce peut être les pilotes scientifiques et il est possible de définir un « consortium DCSMM » comme éditeur des jeux de données.

### 5.2.3 Mise à disposition

Le portail d'accès aux données de l'évaluation initiale est le site web existant pour la DCSMM (<http://www.ifremer.fr/dcsmm>), qui intègre les fonctionnalités de Sextant dans son outil cartographique (catalogue de recherche, outils de visualisation et téléchargement, cartotheque).

Les jeux de données seront accessibles depuis le catalogue de métadonnées. Les métadonnées seront publiques, tandis que le téléchargement des jeux de données se fait uniquement par connexion, le temps d'élaborer le rapportage de l'évaluation 2018. Tous les pilotes scientifiques ont un compte extranet fourni par Ifremer pour se connecter.

Cette mise à disposition est conforme aux demandes de l'Europe et notamment au contenu de la Guidance 14 qui demande à ce que les jeux de données soient accessibles depuis un site compatible INSPIRE.

## 6 Liens avec le Programme de Surveillance

Ce paragraphe est rédigé début 2018 avec un peu de décalage par rapport aux autres, de l'ordre de 3 mois. Depuis, le nombre de jeux de données bancarisés a légèrement évolué entre septembre et le début 2018. Ces éléments sont donnés avec toute réserve tel qu'indiqué en introduction de ce document sur la non finalisation du processus d'évaluation : tous les rapports scientifiques du BEE n'ont pas encore été revus précisément par rapport à la liste des jeux de données utilisés.

Le lien avec le programme de surveillance est fait via la base de données « rapportage » qui en voie d'être consolidée au début 2018. Il ne concerne que les jeux de données utiles au BEE.

La collecte des jeux de données a montré que sur **156 jeux de données identifiés utiles au BEE, seuls 86 étaient associés à un dispositif de collecte existant soit 55%**. L'annexe 6 donne une liste détaillée des jeux avec l'information s'ils ont été utilisés ou pas et leur appartenance à un programme de surveillance.

### 6.1 Jeux de données par programme de surveillance

Cet état des lieux montre la répartition par programmes de surveillance du nombre de jeux du chantier collecte. Attention, un jeu peut être présent à plusieurs reprises dans un même programme au titre de plusieurs dispositifs.

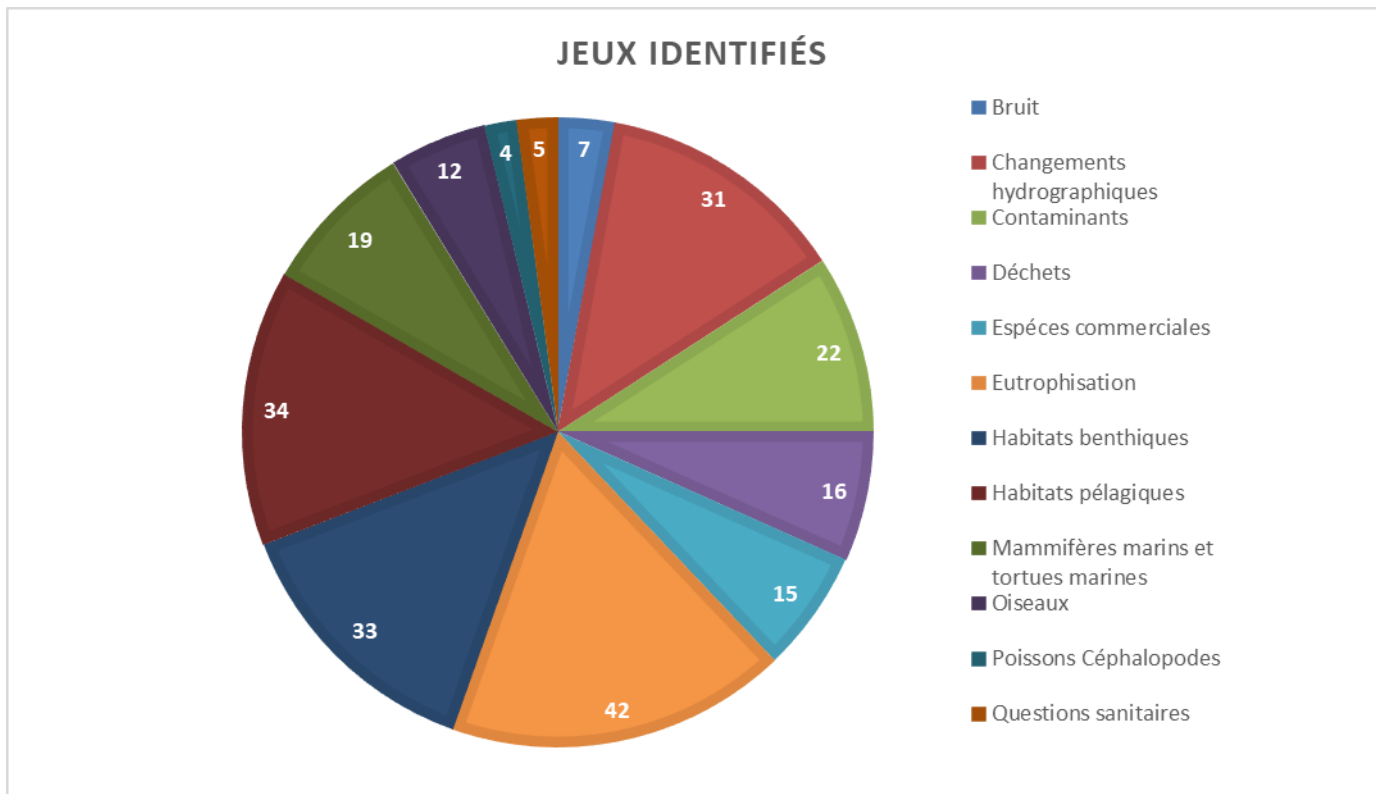


Figure 10 : Nombre de jeux identifiés à l'origine et associés à un PdS

On constate dans la figure 10 que les plus gros demandeurs en données concernent les thématiques de l'eutrophisation, les habitats benthiques et les habitats pélagiques. Jusqu'à 42 jeux de données sont envisagés par exemple par le descripteur « Eutrophisation » lors des interviews de fin 2016.

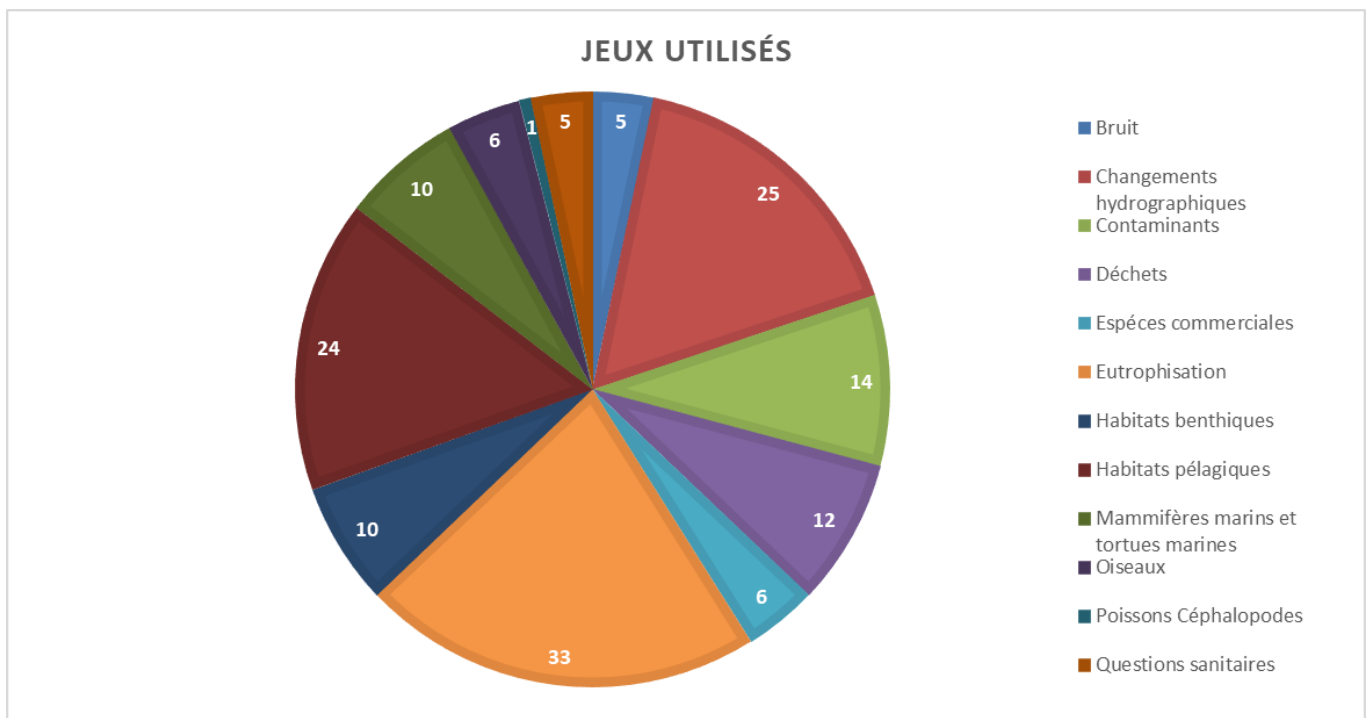


Figure 11 : Nombre de jeux utilisés et associés à un PdS

La figure 11 permet de constater la grande disparité entre les jeux réellement utilisés et ceux prévus dans la figure 10. A titre d'exemple, les habitats benthiques prévoient d'utiliser 33 jeux de données, mais n'en ont réellement utilisé que 10. De façon générale, on constate que la demande initiale a été surestimée par des pilotes souhaitant disposer de toutes les options possibles et que le principe de réalité de mise en œuvre des indicateurs a écarté bon nombre de jeux. Ces derniers n'étaient considérés que comme des options ou se sont révélés peu utilisables du fait de problèmes de qualité et/ou d'extension spatiale.

## 6.2 Référencement des jeux de données par les programmes de surveillance

**Sur les 70 jeux non associés** à ce jour à un programme de surveillance (Cf. tableau annexe 7), seuls **20 ont été réellement utilisés par l'évaluation 2018** ; ces derniers sont constitués de trois typologies distinctes de données :

- Des cartographies (traits de côte ; cartographie des habitats, zone de protection des centrales nucléaires etc.) qui peuvent être assimilées à des données de référence, du fait de leur faible fréquence de mise à jour,
- Des données issues de la thématiques « extraction de granulats »,
- Et enfin des matrices d'activités/pressions, qui peuvent elles-aussi être considérées comme des données de référence.

On ne relève donc de ce point de vue par de trous dans la raquette du PdS, une attention particulière doit être cependant portée à l'archivage de ces jeux pour une réutilisation ultérieure.

## 6.3 Panorama par programme de surveillance

### 6.3.1 Bruit

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
18	Données VMS DPMA	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	Utilisation EI2018
32	Données déclaratives DPMA pour bateau < 12 m	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui		DPMA	
71	Registre des émissions impulsives (SIRENE)	Portail d'accès aux données relatives aux émissions impulsives: (SIRENE)	Emissions impulsives	Bruit	Oui		SHOM	Utilisation EI2018

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
73	Cartographie de densité du trafic maritime AIS en 2016	ENVISIA : données AIS issue du service d'analyse Environnementale par Système d'Identification Automatique	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui	ENVISIA, AIS, Achat données Lloyd's	CEREMA	Utilisation EI2018
73	Cartographie de densité du trafic maritime AIS en 2016	LLI : données de trafic de la Loyds List Intelligence	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui	ENVISIA, AIS, Achat données Lloyd's	CEREMA	Utilisation EI2018
74	Données de mesures in situ du bruit	Mise en place d'un observatoire acoustique (MAMBO)	Bruit ambiant (mesures acoustiques)	Bruit	Oui		SHOM	Utilisation EI2018
75	Données déclaratives DPMA	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	

### 6.3.2 Changements hydrographiques

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	DCE benthos ""	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Quadrigé	Plusieurs	Utilisation EI2018
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	DCE benthos ""	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	DCE benthos ""	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui		MNHN	
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	DCE physico-chimie : suivis stationnels REPHY et réseaux régionaux""	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation EI2018
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	DCE physico-chimie : suivis stationnels REPHY et réseaux régionaux""	Physico-chimie	Changements hydrographiques	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation EI2018
48	Données courantologie	Base de données courantologique du SHOM	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
49	Données nature du fond	Campagnes de bathymétrie, de sédimentologie et d'hydrographie	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
63	Données de salinité	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	
64	Données de température	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Physico-chimie	Changements hydrographiques	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
66	Données de turbidité in situ	Réseau de cages benthiques	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui		SHOM	Utilisation EI2018
66	Données de turbidité in situ	Réseau de cages benthiques	Physico-chimie	Changements hydrographiques	Oui		SHOM	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Physico-chimie	Changements hydrographiques	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	ex-previmer, COPERNICUS	IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Physico-chimie	Changements hydrographiques	Oui	ex-previmer, COPERNICUS	IFREMER	Utilisation EI2018
69	Bathymétrie	Base de données de bathymétrie du SHOM	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Emodnet et portail SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
69	Bathymétrie	Campagnes de bathymétrie, de sédimentologie et d'hydrographie	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Emodnet et portail SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
90	Houle - états de mer	CANDHIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	BD CEREMA	CEREMA	Utilisation EI2018

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049 568	Spatialisation des panaches des fleuves	Banque HYDRO des DREAL - débits fluviaux	Débits fluviaux	Change ments hydrogr aphique s	Oui		IFREMER	
1049 583	Données hydrologie CORIOLIS	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Change ments hydrogr aphique s	Oui	CORIOLIS	IFREMER	Utilisation EI2018
1049 583	Données hydrologie CORIOLIS	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Physico-chimie	Change ments hydrogr aphique s	Oui	CORIOLIS	IFREMER	Utilisation EI2018
1049 599	Données de mouillage en Méditerranée (MEDOBS)	MEDOBS	Modifications morpho-sédimentaires	Change ments hydrogr aphique s	Oui	MEDTRIX	AERMC	Utilisation EI2018
1049 631	Données horaires du modèle HYCOM 3D	Base de données courantologique du SHOM	Hydrodynamisme et hydrologie	Change ments hydrogr aphique s	Non	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
1049 632	Données Marée du Réseau d'Observation du Niveau de la Mer	REFMAR- RONIM	Hydrodynamisme et hydrologie	Change ments hydrogr aphique s	Non	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
1049 632	Données Marée du Réseau d'Observation du Niveau de la Mer	REFMAR- RONIM	Modifications morpho-sédimentaires	Change ments hydrogr aphique s	Non	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
1049 634	Données issues du modèle ECO-MARS3D	Modèle ECO-MARS3D	Physico-chimie	Change ments hydrogr aphique s	Non	MARC	IFREMER	Utilisation EI2018



ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049 638	Données de température satellite	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Change ments hydrogr aphique s	Non		DPMA	Utilisation EI2018
1049 638	Données de température satellite	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Physico- chimie	Change ments hydrogr aphique s	Non		DPMA	Utilisation EI2018
1049 661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Modificatio ns morpho- sedimentair es	Change ments hydrogr aphique s	Non		IFREMER	

### 6.3.3 Contaminants

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
20	Surveillance des contaminants chimiques dans les organismes marins	ROCCH Matière Vivante (moules et huitres)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation EI2018
21	Surveillance des contaminants chimiques dans les sédiments marins	ROCCH Sédiment	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation EI2018
26	Récurrence des événements de mortalité extrême de cétacés à partir des échouages	RNE (réseau national d'échouages des mammifères marins)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
34	Données de dragage	BD dragage et immersions en mer du CEREMA	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	Géolittoral	CEREMA	
52	Données PSC	Plans de Surveillance et Plans de Contrôle (PSPC) (poissons, mollusques, céphalopodes et crustacés) : volet contamination chimique (métaux lourds+ HAPs+PCBs, Furanes et dioxines)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	BD DGAL	DGAL	Utilisation E12018
53	Données contaminants campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : suivis (suivis mutualisés D4/D8/D9).	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation E12018
54	IMPOSEX	OSPAR IMPOSEX	Effets contaminants chez les organismes marins	Contaminants	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation E12018
55	Données REMTOX	REMTOX	Effets contaminants chez les organismes marins	Contaminants	Oui	Quadrigé	IFREMER	
56	Données toxicité poissons	Campagnes DCSMM dédiées Contaminants grands estuaires (SELIMED, SELILOIRE et SELISEINE)""	Effets contaminants chez les organismes marins	Contaminants	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation E12018
58	Données effet pollutions aiguës	Echouages sur les littoraux normands, picards et nordistes	Episodes de pollutions aiguës	Contaminants	Oui	BD AAMP	AAMP	Utilisation E12018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
59	Données de flux des fleuves (RID OSPAR)	Programme RID (évaluation de l'ensemble des apports fluviaux sélectionnés menée dans le cadre des CMR OSPAR/Barcelone)	Apports fluviaux de contaminants	Contaminants	Oui	BD OSPAR	SOeS	
136	Masses d'eau et état (Littorale et transition, cours d'eau, plan d'eau, eau souterraine,)	DCE chimie ""	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Non	BD CEREMA	CEREMA	
1049574	Données tortues La Rochelle	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui		Aquarium de la Rochelle	
1049575	Données tortues en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui		RTMMF	
1049594	Données tortues CEFE/CNRS	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Quadrige	Plusieurs	
1049605	Déchets ingérés par les tortues marines en Atlantique et en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui		Aquarium de la Rochelle	Utilisation E12018
1049629	Surveillance de la qualité des sédiments des bassins portuaires	REPOM	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Non	Quadrige	IFREMER	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049630	Surveillance des niveaux de contamination chimique et radiologique du bassin Rhône-Méditerranée Corse	RINBIO (mollusques)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Non	Quadrigé	IFREMER	Utilisation E12018
1049630	Surveillance des niveaux de contamination chimique et radiologique du bassin Rhône-Méditerranée Corse	RINBIO (moules)	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Non	Quadrigé	IFREMER	Utilisation E12018
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Non		IFREMER	
1049667	Zones homogènes de dragage des GPM métropolitains	BD dragage et immersions en mer du CEREMA	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	BRGM, CEREMA, MEDAM	BRGM	Utilisation E12018
1049669	Surfaces autorisées à l'immersion	BD dragage et immersions en mer du CEREMA	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	BD CEREMA	CEREMA	

### 6.3.4 Déchets

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
25	Données PELAGIS campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation E12018
26	Récurrence des événements de mortalité extrême de cétacés à partir des échouages	RNE (réseau national d'échouages des mammifères marins)	Déchets ingérés par les mammifères marins et les tortues marines	Déchets	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation E12018
27	Effectifs de collisions de grands cétacés dans les différentes sous-régions marines françaises	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation E12018
28	Estimations de captures accidentelles de petits cétacés à partir des échouages	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	PELAGIS		Utilisation E12018
58	Données effet pollutions aiguës	Echouages sur les littoraux normands, picards et nordistes	Déchets ingérés par les oiseaux	Déchets	Oui	BD AAMP	AAMP	Utilisation E12018

Chantier collecte de données DCSMM

1049574	Données tortues La Rochelle	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Déchets ingérés par les mammifères marins et les tortues marines	Déchets	Oui		Aquarium de la Rochelle	
1049575	Données tortues en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Déchets ingérés par les mammifères marins et les tortues marines	Déchets	Oui		RTMMF	
1049588	Déchets sur les plages (macrodéchets)	Réseau national de suivi des macro-déchets sur le littoral	Déchets sur le littoral	Déchets	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation E12018
1049589	Déchets flottants campagnes Ifremer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation E12018
1049590	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine	Déchets flottants	Déchets	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation E12018
1049592	Déchets fonds campagnes Ifremer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : déchets de fond	Déchets sur le fond	Déchets	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation E12018
1049593	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP	Suivis des déchets sur le fond en zone côtière : en plongée ou avec outils d'observation innovants (ex. video, ROV, etc.)	Déchets sur le fond	Déchets	Oui	Quadrige	Plusieurs	
1049594	Données tortues CEFE/CNRS	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Déchets ingérés par les mammifères marins et les tortues marines	Déchets	Oui	Quadrige	Plusieurs	
1049596	Données microdéchets plages	Réseau national de suivi des microparticules sur le littoral	Microparticules	Déchets	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation E12018

1049597	Données microdéchets flottants en mer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : suivi des microplastiques	Microparticules	Déchets	Oui	Quadrigé	Plusieurs	Utilisation E12018
1049605	Déchets ingérés par les tortues marines en Atlantique et en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Déchets ingérés par les mammifères marins et les tortues marines	Déchets	Oui		Aquarium de la Rochelle	Utilisation E12018

### 6.3.5 Espèces commerciales

Le tableau<sup>1</sup> ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile à priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
18	Données VMS DPMA	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Pêche professionnelle	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	Utilisation E12018
29	Données pêche professionnelle OBSMER	OBSMER	Echantillonnage des captures et paramètres biologiques des espèces cibles	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
29	Données pêche professionnelle OBSMER	OBSMER	Interactions entre mammifères marins et tortues marines et activités de pêche	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
32	Données déclaratives DPMA pour bateau < 12 m	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Pêche professionnelle	Espèce commerciales	Oui		DPMA	
75	Données déclaratives DPMA	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Pêche professionnelle	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	

<sup>1</sup> Ce tableau est sujet à caution à la date d'écriture du rapport. Une vérification complémentaire des jeux utilisés sera effectuée.

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile à priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
76	Données OBSVENTES et OBSDEB	OBSDEB	Pêche professionnelle	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
76	Données OBSVENTES et OBSDEB	OBSVENTES	Echantillonnage des captures et paramètres biologiques des espèces cibles	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
77	Données campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - CGFS	Campagnes halieutiques	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
77	Données campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - EVHOE	Campagnes halieutiques	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
77	Données campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - IBTS	Campagnes halieutiques	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
77	Données campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - PELGAS	Campagnes halieutiques	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
77	Données campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - PELMED	Campagnes halieutiques	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
77	Données campagnes halieutiques	MEDITS	Campagnes halieutiques	Espèce commerciales	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
80	Données pêche récréative et pêche à pied	Programme Life + PAPL	Pêche récréative	Espèce commerciales	Oui			
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Interactions entre mammifères marins et tortues marines et activités de pêche	Espèce commerciales	Non		IFREMER	



### 6.3.6 Eutrophisation

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	DCE benthos ""	Macroalgues et herbiers de phanérogammes	Eutrophisation	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation EI2018
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	DCE benthos ""	Macroalgues et herbiers de phanérogames	Eutrophisation	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	RESOMAR - Benthos	Macroalgues et herbiers de phanérogames	Eutrophisation	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
5	Données Stareso	séries temporelles long terme en baie de Calvi (STARESO)	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui		STARESO	
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	DCE benthos ""	Macroalgues et herbiers de phanérogames	Eutrophisation	Oui		MNHN	
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Suivis du Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT)	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	SOMLIT	CNRS	Utilisation EI2018
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Suivis du Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT)	Physico-chimie	Eutrophisation	Oui	SOMLIT	CNRS	Utilisation EI2018
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Suivis du Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT)	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui	SOMLIT	CNRS	Utilisation EI2018

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
12	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS	RESOMAR - PELAGOS : suivis phytoplancton ""	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui	BD RESOMAR Pelagos	CNRS	
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	DCE physico-chimie : suivis stationnels REPHY et réseaux régionaux""	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation EI2018
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	DCE physico-chimie : suivis stationnels REPHY et réseaux régionaux""	Physico-chimie	Eutrophisation	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation EI2018
15	Données évaluation DCE eutrophisation	DCE physico-chimie : eaux continentales ""	Apports fluviaux	Eutrophisation	Oui	Quadrige	IFREMER	
18	Données VMS DPMA	Suivi DCE marées vertes	Marées vertes	Eutrophisation	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	Utilisation EI2018
48	Données courantologie	Base de données courantologie du SHOM	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	BDD courantologie du SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
59	Données de flux des fleuves (RID OSPAR)	Programme RID (évaluation de l'ensemble des apports fluviaux sélectionnés menée dans le cadre des CMR OSPAR/Barcelone)	Apports fluviaux	Eutrophisation	Oui	BD OSPAR	SOeS	

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
63	Données de salinité	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	
64	Données de température	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Physico-chimie	Eutrophisation	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
66	Données de turbidité in situ	Réseau de cages benthiques	Physico-chimie	Eutrophisation	Oui		SHOM	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Physico-chimie	Eutrophisation	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	ex- previmer, COPERNIC US	IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Physico-chimie	Eutrophisation	Oui	ex- previmer, COPERNIC US	IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui	ex- previmer, COPERNIC US	IFREMER	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
90	Houle - états de mer	CANDHIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	BD CEREMA	CEREMA	Utilisation EI2018
1049557	Dépôts atmosphériques - EMEP	CAMP-OSPAR (nutriments atmosphériques)	Apports atmosphériques	Eutrophisation	Oui	BD AAMP	AAMP	
1049568	Spatialisation des panaches des fleuves	Banque HYDRO des DREAL - débits fluviaux	Apports fluviaux	Eutrophisation	Oui		IFREMER	
1049583	Données hydrologie CORIOLIS	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	CORIOLIS	IFREMER	Utilisation EI2018
1049583	Données hydrologie CORIOLIS	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Physico-chimie	Eutrophisation	Oui	CORIOLIS	IFREMER	Utilisation EI2018
1049600	Réseau de suivi des herbiers de posidonies (TEMPO)	TEMPO - Réseau de suivi des Posidonie	Macroalgues et herbiers de phanérogammes	Eutrophisation	Oui	MEDTRIX	AERMC	
1049631	Données horaires du modèle HYCOM 3D	Base de données courantologique du SHOM	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Non	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
1049632	Données Marée du Réseau d'Observation du Niveau de la Mer	REFMAR-RONIM	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Non	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
1049634	Données issues du modèle ECO-MARS3D	Modèle ECO-MARS3D	Physico-chimie	Eutrophisation	Non	MARC	IFREMER	Utilisation EI2018
1049634	Données issues du modèle ECO-MARS3D	Modèle ECO-MARS3D	Phytoplancton	Eutrophisation	Non	MARC	IFREMER	Utilisation EI2018
1049635	Ré-analyse des données biogéochimiques en Mer Méditerranée	Modèle 3DVAR-OGSTM-BFM (biogéochimie) associé au modèle	Physico-chimie	Eutrophisation	Non	ex- previmer, COPERNIC US		Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
		Med-Currents (hydrodynamisme)						
1049635	Ré-analyse des données biogéochimiques en Mer Méditerranée	Modèle 3DVAR-OGSTM-BFM (biogéochimie) associé au modèle Med-Currents (hydrodynamisme)	Phytoplancton	Eutrophisation	Non	ex-primimer, COPERNIC US		Utilisation EI2018
1049638	Données de température satellite	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Non			Utilisation EI2018
1049638	Données de température satellite	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Physico-chimie	Eutrophisation	Non			Utilisation EI2018
1049639	Données de superficie d'algues opportunistes échouées	Suivi DCE marées vertes	Marées vertes	Eutrophisation	Non	géodatabase du CEVA	CEVA	Utilisation EI2018

### 6.3.7 Habitats benthiques

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats intertidaux (prélèvements in situ)	Habitat benthique	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation E12018
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat dur	Habitat benthique	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation E12018
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat meuble	Habitat benthique	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation E12018
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	DCE benthos ""	Répartition et étendue des habitats benthiques côtiers et du plateau	Habitat benthique	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation E12018
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats intertidaux (prélèvements in situ)	Habitat benthique	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat dur	Habitat benthique	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat meuble	Habitat benthique	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	DCE benthos ""	Répartition et étendue des habitats benthiques côtiers et du plateau	Habitat benthique	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR	RESOMAR - Benthos	Etat écologique des habitats intertidaux (prélèvements in	Habitat benthique	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
	Benthos		situ)					
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	RESOMAR - Benthos	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat dur	Habitat benthique	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	RESOMAR - Benthos	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat meuble	Habitat benthique	Oui	BD RESOMAR Benthos	CNRS	
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats intertidaux (prélèvements in situ)	Habitat benthique	Oui		MNHN	
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat dur	Habitat benthique	Oui		MNHN	
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats subtidaux côtiers de substrat meuble	Habitat benthique	Oui		MNHN	
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	DCE benthos ""	Répartition et étendue des habitats benthiques côtiers et du plateau	Habitat benthique	Oui		MNHN	
34	Données de dragage	Enquête dragage et immersions en mer	Dragage et immersion de matériaux en mer	Habitat benthique	Oui	Géolittoral	CEREMA	
35	Données d'immersion de matériaux de dragage	Enquête dragage et immersions en mer	Dragage et immersion de matériaux en mer	Habitat benthique	Oui	Géolittoral	CEREMA	Utilisation E12018
36	Données de mouillage	BdD locales mouillages soumis à AOT	Mouillages	Habitat benthique	Oui		CEREMA	Utilisation E12018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
37	Conchyliculture	Cadastre national conchylicole (application AMNYOS)	Conchyliculture et pisciculture	Habitat benthique	Oui		CEREMA	
37	Conchyliculture	Cadastre national conchylicole (application AMNYOS)	Pêche professionnelle	Habitat benthique	Oui		CEREMA	
80	Données pêche récréative et pêche à pied	Programme Life + PAPL	Pêche récréative	Habitat benthique	Oui			
80	Données pêche récréative et pêche à pied	Programme Life + PAPL	Pression et impact des activités sur les habitats benthiques côtiers et du plateau	Habitat benthique	Oui			
1049548	Cadastre aquacole	Cadastre national conchylicole (application AMNYOS)	Conchyliculture et pisciculture	Habitat benthique	Oui	BD CEREMA	CEREMA	Utilisation E12018
1049548	Cadastre aquacole	Cadastre national conchylicole (application AMNYOS)	Pêche professionnelle	Habitat benthique	Oui	BD CEREMA	CEREMA	Utilisation E12018
1049599	Données de mouillage en Méditerranée (MEDOBS)	MEDOBS	Mouillages	Habitat benthique	Oui	MEDTRIX	AERMC	Utilisation E12018
1049600	Réseau de suivi des herbiers de posidonies (TEMPO)	TEMPO - Réseau de suivi des Posidonie	Etat écologique des habitats subtidiaux côtiers de substrat meuble	Habitat benthique	Oui	MEDTRIX	AERMC	



ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049626	Artificialisation côte (MEDAM)	MEDAM	Artificialisation du littoral et des fonds marins	Habitat benthique	Oui	BRGM, CEREMA, MEDAM		
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Artificialisation du littoral et des fonds marins	Habitat benthique	Non		IFREMER	
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Conchyliculture et pisciculture	Habitat benthique	Non		IFREMER	
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Dragage et immersion de matériaux en mer	Habitat benthique	Non		IFREMER	
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Extraction sélective de matériaux en mer et rechargement des plages	Habitat benthique	Non		IFREMER	
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Pression et impact des activités sur les habitats benthiques côtiers et du plateau	Habitat benthique	Non		IFREMER	
1049671	Données surfaciques, linéaires ou ponctuelles des zones d'activités aquacoles (cadastre)	Données cadastrales départementales DDTM	Conchyliculture et pisciculture	Habitat benthique	Oui	SRDAM	DIRM	Utilisation E12018

### 6.3.8 Habitats pélagiques

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
5	Données Stareso	séries temporelles long terme en baie de Calvi (STARESO)	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui		STARESO	
5	Données Stareso	séries temporelles long terme en baie de Calvi (STARESO)	Zooplancton	Habitat pélagique	Oui		STARESO	
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Suivis du Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT)	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	SOMLIT	CNRS	Utilisation EI2018
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Suivis du Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT)	Physico-chimie	Habitat pélagique	Oui	SOMLIT	CNRS	Utilisation EI2018
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Suivis du Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT)	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui	SOMLIT	CNRS	Utilisation EI2018
12	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS	RESOMAR - PELAGOS : suivis phytoplancton ""	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui	BD RESOMAR Pelagos	CNRS	
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	DCE physico-chimie : suivis stationnels REPHY et réseaux régionaux""	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation EI2018
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	DCE physico-chimie : suivis stationnels REPHY et réseaux régionaux""	Physico-chimie	Habitat pélagique	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation EI2018
48	Données courantologie	Base de données courantologique du SHOM	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
63	Données de salinité	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
64	Données de température	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	BDD courantologique du SHOM	SHOM	
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Physico-chimie	Habitat pélagique	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
66	Données de turbidité in situ	Réseau de cages benthiques	Physico-chimie	Habitat pélagique	Oui		SHOM	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Physico-chimie	Habitat pélagique	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui		IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	ex-previmer, COPERNICUS	IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Physico-chimie	Habitat pélagique	Oui	ex-previmer, COPERNICUS	IFREMER	Utilisation EI2018
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui	ex-previmer, COPERNICUS	IFREMER	Utilisation EI2018
90	Houle - états de mer	CANDHIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	BD CEREMA	CEREMA	Utilisation EI2018
1049578	Données du Continuous Plankton Recorder	Données du Continuous Plankton Recorder - SAHFOS	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui		SAHFOS	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049583	Données hydrologie CORIOLIS	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Oui	CORIOLIS	IFREMER	Utilisation EI2018
1049583	Données hydrologie CORIOLIS	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Physico-chimie	Habitat pélagique	Oui	CORIOLIS	IFREMER	Utilisation EI2018
1049584	Données zooplancton du LOG	RESOMAR - PELAGOS : suivis zooplancton ""	Zooplancton	Habitat pélagique	Oui			
1049631	Données horaires du modèle HYCOM 3D	Base de données courantologique du SHOM	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Non	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
1049632	Données Marée du Réseau d'Observation du Niveau de la Mer	REFMAR- RONIM	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Non	Base SHOM	SHOM	Utilisation EI2018
1049634	Données issues du modèle ECO-MARS3D	Modèle ECO-MARS3D	Physico-chimie	Habitat pélagique	Non	MARC	IFREMER	Utilisation EI2018
1049634	Données issues du modèle ECO-MARS3D	Modèle ECO-MARS3D	Phytoplancton	Habitat pélagique	Non	MARC	IFREMER	Utilisation EI2018
1049635	Ré-analyse des données biogéochimiques en Mer Méditerranée	Modèle 3DVAR-OGSTM-BFM (biogéochimie) associé au modèle Med-Currents (hydrodynamisme)	Physico-chimie	Habitat pélagique	Non	ex-previmer, COPERNICUS		Utilisation EI2018
1049635	Ré-analyse des données biogéochimiques en Mer Méditerranée	Modèle 3DVAR-OGSTM-BFM (biogéochimie) associé au modèle Med-Currents (hydrodynamisme)	Phytoplancton	Habitat pélagique	Non	ex-previmer, COPERNICUS		Utilisation EI2018
1049638	Données de température satellite	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Habitat pélagique	Non			Utilisation EI2018

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049638	Données de température satellite	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Physico-chimie	Habitat pélagique	Non			Utilisation EI2018

### 6.3.9 Mammifères marins

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
23	Données phoques	Suivis des phoques par associations, gestionnaires d'AMP	Populations côtières de phoques	Mammifères marins et tortues marines	Oui	SEXTANT	UMS PELAGIS	Utilisation EI2018
25	Données PELAGIS campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation EI2018
26	Réurrence des événements de mortalité extrême de cétacés à partir des échouages	RNE (réseau national d'échouages des mammifères marins)	Echouages des mammifères et des tortues	Mammifères marins et tortues marines	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation EI2018
27	Effectifs de collisions de grands cétacés dans les différentes sous-régions marines françaises	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
28	Estimations de captures accidentelles de petits cétacés à partir des échouages	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	PELAGIS		Utilisation EI2018
29	Données pêche professionnelle OBSMER	OBSMER	Interactions entre les mammifères marins, les tortues marines et les activités humaines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
30	Données MM groupes résidents	Suivis des grands dauphins par associations, gestionnaires d'AMP	Populations côtières de cétacés	Mammifères marins et tortues marines	Oui			Utilisation EI2018
1049573	Données campagnes SAMM	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine - SAMM/PACOMM	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	
1049574	Données tortues La Rochelle	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Echouages des mammifères et des tortues	Mammifères marins et tortues marines	Oui		Aquarium de la Rochelle	
1049574	Données tortues La Rochelle	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Interactions entre les mammifères marins, les tortues marines et les activités humaines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui		Aquarium de la Rochelle	
1049575	Données tortues en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Echouages des mammifères et des tortues	Mammifères marins et tortues marines	Oui		RTMMF	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049575	Données tortues en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Interactions entre les mammifères marins, les tortues marines et les activités humaines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui		RTMMF	
1049582	Données campagnes SCANS	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine - SCANS	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui		Université de Saint Andrews	
1049589	Déchets flottants campagnes Ifremer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	Quadrige	Plusieurs	Utilisation EI2018
1049594	Données tortues CEFE/CNRS	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Echouages des mammifères et des tortues	Mammifères marins et tortues marines	Oui	Quadrige	Plusieurs	
1049594	Données tortues CEFE/CNRS	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Interactions entre les mammifères marins, les tortues marines et les activités humaines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	Quadrige	Plusieurs	
1049605	Déchets ingérés par les tortues marines en Atlantique et en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Echouages des mammifères et des tortues	Mammifères marins et tortues marines	Oui		Aquarium de la Rochelle	Utilisation EI2018

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049605	Déchets ingérés par les tortues marines en Atlantique et en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Interactions entre les mammifères marins, les tortues marines et les activités humaines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui		Aquarium de la Rochelle	Utilisation EI2018
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Interactions entre les mammifères marins, les tortues marines et les activités humaines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Non		IFREMER	

### 6.3.10 Oiseaux

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
25	Données PELAGIS campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Oiseaux en mer	Oiseaux	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation EI2018
27	Effectifs de collisions de grands cétacés dans les différentes sous-régions marines françaises	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Oiseaux en mer	Oiseaux	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	Utilisation EI2018



Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
28	Estimations de captures accidentelles de petits cétacés à partir des échouages	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Oiseaux en mer	Oiseaux	Oui	PELAGIS		Utilisation EI2018
58	Données effet pollutions aiguës	Echouages sur les littoraux normands, picards et nordistes	Echouage des oiseaux	Oiseaux	Oui	BD AAMP	AAMP	Utilisation EI2018
1049573	Données campagnes SAMM	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine - SAMM/PACOMM	Oiseaux en mer	Oiseaux	Oui	PELAGIS	UMS PELAGIS	
1049576	Données Observatoire Oiseaux	Observatoire Régional des Oiseaux Marins (OROM) et autres suivis régionaux, dont observatoire des oiseaux en Manche mer du Nord	Oiseaux marins nicheurs	Oiseaux	Oui	BD Observatoire Oiseaux Agence	AAMP	
1049576	Données Observatoire Oiseaux	Recensement Oiseaux Marins Nicheurs (ROMN)	Oiseaux marins nicheurs	Oiseaux	Oui	BD Observatoire Oiseaux Agence	AAMP	
1049577	Données limnicoles côtiers	Suivi des limicoles côtiers - Observatoire Patrimoine Naturel Littoral - RNF - AFB	Oiseaux inféodés à l'éstran	Oiseaux	Oui	SERENA	RNF	
1049581	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	Observatoire Régional des Oiseaux Marins (OROM) et autres suivis régionaux, dont observatoire des oiseaux en Manche mer du Nord	Oiseaux marins nicheurs	Oiseaux	Oui	BD Observatoire Oiseaux Agence	AAMP	
1049582	Données campagnes SCANS	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine - SCANS	Oiseaux en mer	Oiseaux	Oui		Université de Saint Andrews	

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049589	Déchets flottants campagnes Ifremer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Oiseaux en mer	Oiseaux	Oui	Quadrigé	Plusieurs	Utilisation EI2018
1049595	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)	Observatoire Régional des Oiseaux Marins (OROM) et autres suivis régionaux, dont observatoire des oiseaux en Manche mer du Nord	Oiseaux marins nicheurs	Oiseaux	Oui	BD Observatoire Oiseaux Agence	AAMP	Utilisation EI2018

### 6.3.11 Poissons céphalopodes

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
29	Données pêche professionnelle OBSMER	OBSMER	Poissons et céphalopodes démersaux des milieux meubles côtiers	Poisson Céphalopodes	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
29	Données pêche professionnelle OBSMER	OBSMER	Poissons et céphalopodes du plateau	Poisson Céphalopodes	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
29	Données pêche professionnelle OBSMER	OBSMER	Poissons et céphalopodes pélagiques des milieux côtiers	Poisson Céphalopodes	Oui	HARMONIE (SIH)	DPMA	
53	Données contaminants campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : suivis (suivis mutualisés D4/D8/D9).	Poissons et céphalopodes du plateau	Poisson Céphalopodes	Oui	Quadrigé	IFREMER	Utilisation EI2018

### 6.3.12 Questions sanitaires

Le tableau ci-dessous liste les jeux de données identifiés à l'origine pour ce PdS par le chantier collecte et indique ceux réellement utilisés :

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
52	Données PSpC	Plans de Surveillance et Plans de Contrôle (PSPC) (poissons, mollusques, céphalopodes et crustacés) : volet contamination microbiologique (E.coli)	Contamination microbiologique	Questions sanitaires	Oui	BD DGAL	DGAL	Utilisation E12018
52	Données PSpC	Plans de Surveillance et Plans de Contrôle (PSPC) (poissons, mollusques, céphalopodes et crustacés) : volet phycotoxines (DSP-PSP-ASP)	Contamination par les phycotoxines	Questions sanitaires	Oui	BD DGAL	DGAL	Utilisation E12018
92	Qualité des eaux de baignades	Suivi qualité des eaux de baignade (SISE- eaux de baignade de la DGS )	Contamination microbiologique	Questions sanitaires	Oui	BD CEREMA	CEREMA	Utilisation E12018
93	Données du REMI	REMI	Contamination microbiologique	Questions sanitaires	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation E12018
1049623	Données du réseau de surveillance du REPHYTOX	REPHYTOX - Volet sanitaire	Contamination par les phycotoxines	Questions sanitaires	Oui	Quadrige	IFREMER	Utilisation E12018

## 7 Synthèse générale

L'enquête menée a montré dans la continuité du chantier 4 que l'évaluation 2018 s'appuie sur des systèmes très hétérogènes, avec des niveaux de technicité et d'administration différents. Ces systèmes ne sont pas interopérables et la mise à disposition des données est extrêmement variable **avec de nombreux freins** (voir §3) pour des **jeux de données essentiels à l'évaluation**.

Le chantier « Collecte » a permis **de lister l'essentiel des jeux nécessaires à l'évaluation**, de les catégoriser et de cerner ceux posant problème. Il en est ressorti les conclusions générales suivantes début 2017 :

- De nombreux jeux sont **transversaux**, utiles à plusieurs descripteurs,
- L'essentiel des jeux utilisés par **l'AES sont fournis par le CEREMA et le SOeS** (Cf. Figure 10),
- La majorité des jeux du BEE est issue d'une collection de producteurs, proches ou du monde de la recherche (CNRS, Ifremer, SHOM etc.). **L'essentiel des freins** se trouvent à ce niveau et ils concernent environ 50% des jeux.

Le scénario d'avoir **une gestion centralisée** de l'essentiel des données « **transversales** » et des appels à données pour les jeux problématiques a été retenu. Les jeux sont au final tous accessibles depuis **un seul point d'accès** en se basant sur la solution technique développée au §5.2. Une **structuration** minimale est appliquée à ces jeux et ils seront **archivés** pour permettre leur envoi ultérieur à la commission européenne. Un traitement d'historisation sera aussi appliqué aux indicateurs / critères calculés.

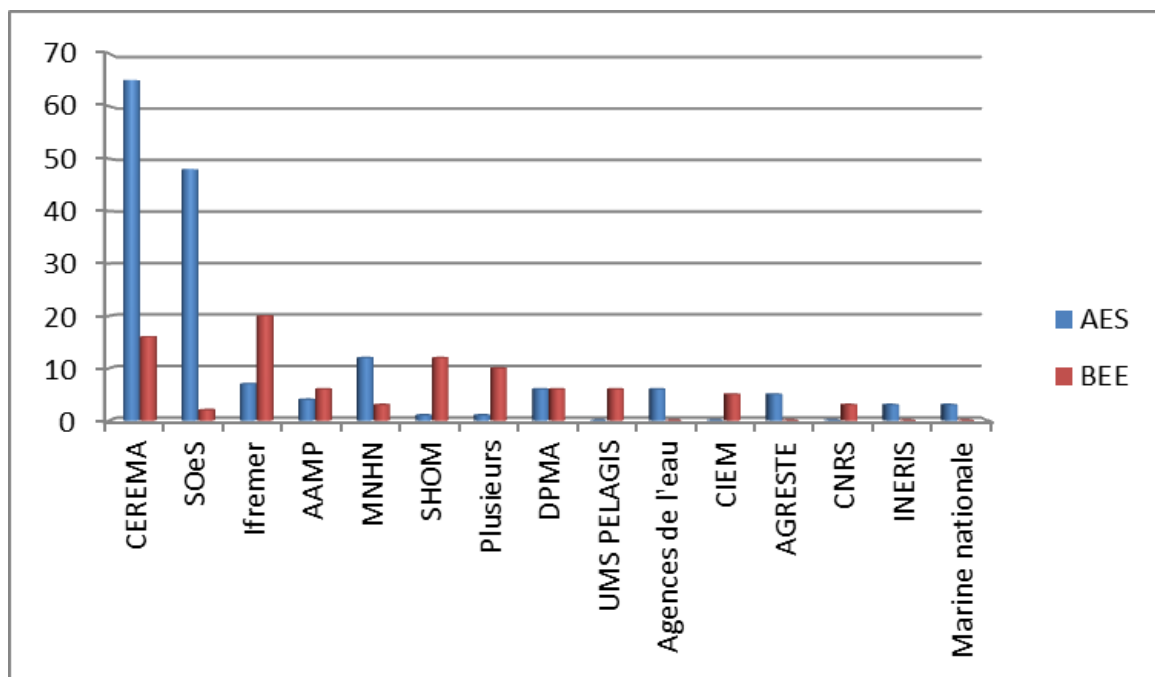


Figure 12 : utilisation des jeux en fonction du producteur

Au final, La collecte des jeux de données a montré que sur **156 jeux de données identifiés utiles au BEE en février 2018** (pour rappel 139 identifiés par le chantier lors de la phase initiale et 17 ajoutés par les pilotes au cours de leurs travaux), **73 ont été réellement utilisés** (Cf. tableau de l'annexe 7). A cela, plusieurs explications peuvent être avancées :

- Certains jeux de données étaient soit trop parcellaires, soit de qualité insuffisante pour être utilisés par les pilotes,
- D'autres sont arrivés trop tardivement,
- Enfin, l'identification initiale était ambitieuse sans lien très direct avec le contenu concret de l'évaluation qui restait à définir pour beaucoup ce qui a conduit à des demandes très larges et diversifiées. Le premier point ci-dessus est rejoint ici, où des données trop éparpillées et non synthétisées sont au final très difficiles à réutiliser dans les conditions contraintes de l'évaluation.

En parallèle des courriers envoyés au SoES et au CEREMA, **l'appel à données a sollicité** d'autres producteurs pour l'essentiel liés au BEE pour les jeux dits « difficiles ». Cette liste est présentée dans le tableau suivant avec les résultats finaux du chantier :

Acteurs et jeux de données concernés (BEE)	Résultats de la collecte	Utilisation	Commentaires
réseau SOMLIT de l'INSU – jeu de données « Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT »,	Les données SOMLIT ont été mises à disposition des pilotes	Oui, notamment par le D5	Aucune restriction d'usage, si ce n'est la citation.  Les données ont pu être récupérées dès le mois d'avril.
différents producteurs du CNRS pour les bases RESOMAR Benthos et PELAGOS – jeux de données «Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos » et « Données d'identification du phytoplancton PELAGOS »	Le résultat est contrasté. Certaines stations marines (4 sur 8) pour PELAGOS sont disponibles, d'autres non. Pas de mise à disposition de la partie Benthos.	Non. Certaines n'ont pas été fournies (benthos) et d'autres (pelagos) de façon trop incomplète pour être utiles.	Aucune restriction d'usage, si ce n'est la citation. Les données Pelagos sont arrivées à temps à la fin du printemps.
Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture pour les jeux de données liés au	Les données SIH ont été mises à disposition sur un site extranet dédié	Oui mais de façon très restreinte à savoir :	Il a fallu plus de 8 mois pour obtenir l'accès aux données après de nombreux allers et retours

Acteurs et jeux de données concernés (BEE)	Résultats de la collecte	Utilisation	Commentaires
SIH	pour quelques pilotes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les données de campagnes halieutiques ont été utilisées directement par les pilotes Ifremer du fait de leur accès privilégié,</li> <li>- Seul à notre connaissance le BRGM a eu le temps de réutiliser la mise à disposition restreinte en juillet 2017. Les accès aux données SIG ont été suspendu dès septembre.</li> </ul>	entre ministères et différentes équipes de l'Ifremer. Les données n'ont été mises à disposition qu'en juillet soit de manière extrêmement tardive. L'utilité finale pour les pilotes qui n'avaient pas un accès direct aux données du SIH (pilotes Ifremer) est discutable du fait du planning.
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse concernant les données de la base Andromède / MEDTRIX	Les données ont été mises à disposition.	Seules les données de mouillage ont été réutilisées (MEDOBS). Les autres dispositifs ne l'ont pas été.	Ces données ont été mises à disposition tardivement du fait de longues discussions avec Andromède sur la diffusion des données et avec comme intermédiaire l'AERMC. Le portail MEDTRIX s'est avéré incapable de nous fournir les données, elles ont été finalement fournies sous forme de fichiers par le bureau d'étude au mois d'avril.
STARESO pour les données recherche en Méditerranée	Les données n'ont pas été fournies.	Non	Les données sembleraient inexploitable par les pilotes scientifiques.
DGAL pour les « données PSPC »	Les données ont été mises à disposition.	Oui	En temps et en heure pour les pilotes.

Acteurs et jeux de données concernés (BEE)	Résultats de la collecte	Utilisation	Commentaires
DGS pour le jeu relatif à la « Qualité des eaux de baignades »	Les données ont été mises à disposition.	Oui	Mise à disposition en Mai 2016. En temps et en heure pour les pilotes.
Aquarium de La Rochelle pour le jeu « Données tortues échouages La Rochelle »	Les données ont été mises à disposition.	Non	Aucune restriction d'usage, si ce n'est la citation. En temps et en heure pour les pilotes.
Réseau des Tortues Marines en Méditerranée pour le jeu « Données tortues Méditerranée »	Les données ont été mises à disposition.	Non	Aucune restriction d'usage, si ce n'est la citation.
SAHFOS concernant le jeu « Données du Continous Plankton Recorder »	Les données ont été mises à disposition.	Non – Demandées par le D4, qui n'a pas finalisé son évaluation.	Achat par le ministère. Aucune restriction d'usage, si ce n'est la citation.
Réseau Naturaliste de France pour les données issues de la base SERENA « Données limniques côtiers »	Les données n'ont pas été fournies.	Non	La base ne sera vraiment consolidée qu'à la fin 2017.
L'association « SurfRider » pour le « Réseau de suivi bactériologique de « SurfRider Fondation Europe »	Les données ont été mises à disposition.	Non	Aucune restriction d'usage, si ce n'est la citation. En temps et en heure pour les pilotes.

De façon globale, les jeux dits « difficiles » ont fini par être mis à disposition. Certains l'ont été cependant de façon si tardive qu'ils n'en ont pas été utiles.

**L'accessibilité** aux données des jeux suivants a été vérifiée afin de s'assurer de leur disponibilité sans freins importants :

- Les données hydrologie CORIOLIS – utilisées notamment pour les changements hydrographiques,
- Les données habitats profonds de l'Ifremer – mise à disposition mais non utilisées,
- Les données biote de l'AESN – effectivement non accessibles,
- Les données ICCAT et APECS – non utiles au final,

## Chantier collecte de données DCSMM

- Les données stockées par l'AAMP – pour la plupart mises à disposition.

Enfin, **l'analyse de l'impact sur le calcul des indicateurs** des jeux dits « difficiles » montre qu'hormis le D10, le D11 et marginalement le D8, qu'il **est très important**.

La collecte actuelle des jeux dits « transversaux » pour le Bon Etat Ecologique est terminée. Il reste à finaliser la collecte des jeux non transversaux, toujours pour le BEE et à effectuer la collecte début 2018 pour la totalité de l'Analyse Economique et sociale.



## 8 ANNEXE 1 : liste des jeux de données identifiés

Tableau 7 : jeux identifiés regroupés par base de données (complet)

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
ADOC	Rechargement plage				Non
Base Météo France	Données de pluviométrie	4 SRM	2012-2016	Météo France	Oui
Base Météo France	Données vitesse et direction du vent	4 SRM	2012-2016	Météo France	Oui
Base SHOM	Données AIS	4 SRM	2010 - 2016		Oui
Base SHOM	Données nature du fond	4 SRM	2012 _ 2016	SHOM	Non
Base SHOM	Epaves / récifs artificiels			SHOM	Non
BD AAMP	Aires marines protégées	4 SRM	2015	AAMP	Non
BD AAMP	Cantonnements de pêche	4 SRM		AAMP	Non
BD AAMP	Changement de la salinité de surface/Amplitude du changement de salinité			AAMP	Non
BD AAMP	Changement de la température de surface/Amplitude du changement thermique			AAMP	Non
BD AAMP	Dépôts atmosphériques			AAMP	Non
BD AAMP	Distribution de l'effort de pêche/Effort de pêche par engin de pêche (drague; type de chalut; casier) par rectangle CIEM			AAMP	Non
BD AAMP	Distribution des oiseaux marins/Abondance des oiseaux marins			AAMP	Non
BD AAMP	Données effet pollutions aiguës	Manche Mer du Nord			Oui
BD AAMP	Espèces envahissantes/Localisation et surface			AAMP	Non
BD AAMP	Identifier zones portuaires et nombre de navires/Poids total des cargos			AAMP	Non
BD AAMP	Infrastructures littorales/Localisation et surface			AAMP	Non
BD AAMP	Marées noires/Localisation et surface			AAMP	Non
BD AAMP	Nature du substrat/Distribution spatiale des substrats			AAMP	Non
BD AAMP	Parc naturel marin	4 SRM		AAMP	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BD AAMP	PNM	4 SRM		AAMP	Non
BD AAMP	Projet de parc naturel marin	4 SRM		AAMP	Non
BD AAMP	Zones de pêche traditionnelle/Localisation et nombre (par type d'engin de pêche ?)			AAMP	Non
BD CEREMA	Abri; échouage – zone de protection	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Aménagements (cales; gabions; épis...)			CEREMA	Non
BD CEREMA	Atlas des paysages			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Cadastre aquacole	4 SRM	2016	CEREMA	Non
BD CEREMA	Capacités des ports de plaisances			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Centre de stockage Polmar			CEREMA	Non
BD CEREMA	Chenaux d'accès aux ports (zones d'accès; chenaux d'approche; zones d'attentes; zones de dégagement; zones de gardes)	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Classement Zone vulnérable Directive nitrate	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Communes du littoral possédant un Atlas de Zones Inondables (AZI) par submersions marines	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Continuité écologique : Classement des cours d'eau	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Coupures d'urbanisation			CEREMA	Oui
BD CEREMA	CROSS	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Démographie	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Dépose de munitions	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Données historiques (clichés anciens; cartes Etat major; ...)	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	DST	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	DTA	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Eolien fixe – Sites retenus au terme des appels d'offres	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Espaces naturels sensibles			CEREMA	Non
BD CEREMA	Espaces remarquables du littoral			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Établissements de signalisation maritime (ESM): phares; balises; feux; bouées ...	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Flottilles de pêche			CEREMA	Non
BD CEREMA	Gisements d'espèces			CEREMA	Oui
BD CEREMA	GPM - limite de circonscription			CEREMA	Oui

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BD CEREMA	GSI N2000 au large Oiseaux et mammifères marins			CEREMA	Non
BD CEREMA	GSI N2000 au large Récifs			CEREMA	Non
BD CEREMA	Hébergements	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Houle - états de mer	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Identification des communes progressant dans l'échelle d'intensité de l'indicateur IB	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Identification des communes progressant dans l'échelle d'intensité de l'indicateur IBC	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Indicateur national d'érosion côtière			CEREMA	Non
BD CEREMA	Indice socio-éco Polmar			CEREMA	Non
BD CEREMA	Localisation des ports et bassins par typologie : pétrolier; plaisance; commerce; pêche; passager; industrie navale; labellisés "Pavillon bleu" et "Ports propres"			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Masses d'eau et état (Littorale et transition; cours d'eau; plan d'eau; eau souterraine;)			CEREMA	Non
BD CEREMA	Occupation du sol	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	OUGS			CEREMA	Non
BD CEREMA	Pêcheries			CEREMA	Non
BD CEREMA	PGRI			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Pisciculture en mer	4 SRM	2016	CEREMA	Non
BD CEREMA	Plageage	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Plan de pose de barrage Polmar			CEREMA	Non
BD CEREMA	Plans POLMAR mer			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Plans POLMAR-Terre			CEREMA	Oui
BD CEREMA	PLU			CEREMA	Oui
BD CEREMA	POLREP			CEREMA	Non
BD CEREMA	Population active – Chômage	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Pose de filets fixes sur le DPM	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Potentiel éolien fixe	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Potentiel éolien flottant	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Potentiel houlomoteur	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Potentiel hydrolien	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	PPI			CEREMA	Oui
BD CEREMA	PPRL			CEREMA	Oui
BD CEREMA	PPRNP			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Qualité des eaux de baignades	4 SRM		CEREMA	Oui

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BD CEREMA	Qualité des zones conchylicoles	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Radars de surveillance	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Radars Météo France	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Radars portuaires	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Référentiel des obstacles à l'écoulement	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Réglementation pêche (arrêtés)	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Répartition des emplois par type d'activité	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Répartition du nombre de plans de préventions des Risques Littoraux (ppRL)	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Répartition par commune du nombre d'arrêtés de catastrophes naturelles liées à la mer	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Répartition par niveaux des hauteurs d'eau (m) dans les zones basses	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Représentation des zones topographiques situées sous le niveau centennal de la mer	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Représentation du degré d'Intensité du Bâti dans les communes situées en zones basses	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Représentation du degré d'Intensité du Bâti dans les communes situées en zones basses ayant fait l'objet d'un arrêté de Catastrophe naturelle liés à la mer	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	SAGE	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	SAGE et état d'avancement			CEREMA	Non
BD CEREMA	SAUM			CEREMA	Oui
BD CEREMA	SCOT			CEREMA	Oui
BD CEREMA	SDAGE			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Sémaphores	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Sentier du littoral	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Seveso seuil bas			CEREMA	Non
BD CEREMA	Seveso seuil haut			CEREMA	Non
BD CEREMA	Sites classés	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Sites du conservatoire du littoral	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Sites inscrits	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Sites UNESCO	4 SRM		CEREMA	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BD CEREMA	SITREP CROSS (événements de mer)	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	SMVM			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Sports nautiques			CEREMA	Non
BD CEREMA	SRADT			CEREMA	Oui
BD CEREMA	SRCE			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Stations de traitement des eaux usées	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Stations de traitement des eaux usées (rejets)	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Système d'information et communication (SIC) – Zone de protection	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Territoires à risques d'érosion			CEREMA	Non
BD CEREMA	Territoires à risques d'inondation	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Thalasso			CEREMA	Oui
BD CEREMA	UNESCO			CEREMA	Non
BD CEREMA	Valpena		2012-2016	CEREMA	Oui
BD CEREMA	Zone AMI hydrolien 2013	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Zone de protection des centrales nucléaires			CEREMA	Non
BD CEREMA	Zones aquacole d'aptitude potentielle	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Zones de baignade surveillées	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Zones de carénage			CEREMA	Oui
BD CEREMA	Zones de dépôts d'explosifs	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Zones de tirs	4 SRM		CEREMA	Non
BD CEREMA	Zones de transbordement			CEREMA	Non
BD CEREMA	Zones fonctionnelles halieutiques (bar; merlan; plie; sole) - frayères	4 SRM		CEREMA	Non
BD DGAL	Données PSC	4 SRM		DGAL	Oui
BD Observatoire Oiseaux Agence	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)	1 SRM		AAMP	Oui
BD Observatoire Oiseaux Agence	Données Observatoire Oiseaux		1979-2015	AAMP	Oui
BD Observatoire Oiseaux Agence	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	4 SRM	2012-2016	AAMP	Oui
BD RESOMAR Benthos	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	4 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CNRS	Oui

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BD RESOMAR Pelagos	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS	4 SRM	2006 - 2016	CNRS	Oui
BD SOeS	Arrêtés de catastrophes naturelles par type	4 SRM	1982-2015	SOeS	Non
BD SOeS	Artificialisation du territoire à grande échelle de la bande côtière (0-250 m)	4 SRM	2009	SOeS	Non
BD SOeS	Assainissement; estimation de la part de la population desservie par un assainissement non collectif	4 SRM	2012	SOeS	Non
BD SOeS	Capacité de traitement des Step; nombre de step; conformité	4 SRM	2007-->2014	SOeS	Non
BD SOeS	Classes d'âge	4 SRM	1990-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Classes d'âge	4 SRM	2010	SOeS	Non
BD SOeS	Communes déclarées à risque majeur par type (naturel et industriel)	4 SRM	2011-2015	SOeS	Non
BD SOeS	Construction de locaux; surfaces; nombre; type (bureau; stockage agricole; industrie...)	4 SRM	2000-2014	SOeS	Non
BD SOeS	Construction de logements; surfaces; nombre; affectation (résidence principale/secondaire); type (individuel; collectif...)	4 SRM	1990-2014	SOeS	Non
BD SOeS	Création d'entreprises par grands secteurs	4 SRM	2000-2014	SOeS	Non
BD SOeS	Densité de surfaces de résidences principales suivant la distance à la mer et selon un quadrillage de 4 ha (200 x 200 m)	4 SRM	2010	SOeS	Non
BD SOeS	Données générales sur la population active; le nombre d'emploi; le taux de chômage; les types de contrat; les CSP; le temps partiel...	4 SRM	1999-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Eaux de baignade en eau douce et en mer	4 SRM	2000-2015	SOeS	Non
BD SOeS	Emploi salarié de l'économie présentielle (dont fonction publique) et économie non présentielle	4 SRM	2007-->2012	SOeS	Oui
BD SOeS	Equipement sportifs et de loisir (site de baignade; mouillage/port; ...)	4 SRM	2010 et 2014	SOeS	Non
BD SOeS	Erosion/artificialisation du trait	4 SRM	2006	SOeS	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
	de côte				
BD SOeS	Espaces protégés à terre; tous types d'agrégation et croisements	4 SRM	2014-2015	SOeS	Non
BD SOeS	Indicateurs touristiques de pression (densité; taux de fonction)	4 SRM	2012	SOeS	Non
BD SOeS	Mise en oeuvre des contrats de milieux (rivière; baie; lagune...)	4 SRM	2010	SOeS	Non
BD SOeS	Mise en œuvre des EPCI	4 SRM	2014	SOeS	Non
BD SOeS	Mise en œuvre des PLU et cartes communales	4 SRM	2014	SOeS	Non
BD SOeS	Mise en œuvre des Scot	4 SRM	2014	SOeS	Non
BD SOeS	Mise en oeuvre d'un Sage	4 SRM	2012	SOeS	Non
BD SOeS	Nombre de campings et d'emplacements	4 SRM	2000-2012 voire 2015	SOeS	Non
BD SOeS	Nombre de lits en résidences de tourisme; auberges; résidences hôtelières et	4 SRM	2012	SOeS	Non
BD SOeS	Nombre de résidences secondaires	4 SRM	1968-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Nombre de sites Seveso seuil haut et bas	4 SRM	2014	SOeS	Non
BD SOeS	Nombre de terrains; surface; prix au m <sup>2</sup> ; prix du terrain	4 SRM	2006-->2013	SOeS	Oui
BD SOeS	Nombre d'hôtels et de chambres	4 SRM	2000-2012 voire 2015	SOeS	Non
BD SOeS	Nombre d'oiseaux par groupe et par espèce	4 SRM	2007-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Nombre et puissance des installation en renouvelable (éolien; biomasse; solaire; hydro)	4 SRM	2009-2013	SOeS	Non
BD SOeS	Plans de prévention des risques industriels	4 SRM	>2015	SOeS	Non
BD SOeS	Plans de prévention des risques naturels par type	4 SRM	>2015	SOeS	Non
BD SOeS	Population à moins de 250 m des côtes en érosion	4 SRM	2010	SOeS	Non
BD SOeS	Population dans les zones basses littorales	4 SRM	2010	SOeS	Non
BD SOeS	Population; densité de population	4 SRM	1962-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Population; densité de population	4 SRM	2010	SOeS	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BD SOeS	Principaux secteurs de l'économie maritime; emploi salarié (nombre d'emplois; nombre d'ETP; salaires par secteur; taille des établissements....)	4 SRM	2007-2012	SOeS	Oui
BD SOeS	Répartition des 105 habitats côtiers élémentaires d'intérêt communautaire	4 SRM	2004	SOeS	Non
BD SOeS	Répartition des emplois par types; avec possibilité d'agréger en 5 secteurs ou plus. Emploi dans les communes ou emploi des actifs résidant dans les communes	4 SRM	1999-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Répartition résidences principale/secondaire/vacant	4 SRM	1968-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Soldes naturels et migratoires	4 SRM	1962-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Statut de sur-occupation / sous-occupation	4 SRM	2006-2012	SOeS	Non
BD SOeS	Superficie agricole utilisée; terres labourables; surfaces en herbe; nombre d'exploitations; orientation technico-economique	4 SRM	1988-2000-2010	SOeS	Oui
BD SOeS	Taux d'imperméabilisation des sols	4 SRM	2006;2012	SOeS	Non
BD SOeS	Transport portuaire de marchandises par type	4 SRM	2000-2015	SOeS	Non
BD SOeS	Transport portuaire de passagers (ferries et croisières)	4 SRM	2000-2015	SOeS	Non
BD SOeS	Types de prélèvements (industrie; agricole...) et lieu de prélèvement (souterrain; eau de surface; mer...); volumes	4 SRM	2008-->2011	SOeS	Non
BD SOeS	Zone sensible à l'eutrophisation	4 SRM	2010	SOeS	Non
BD SOeS	Zone vulnérable à la pollution par les nitrates	4 SRM	2012	SOeS	Non
BD SOeS	Zones humides	4 SRM	2012	SOeS	Non
BDD courantologique du SHOM	Données courantologie	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non
BDD courantologique du SHOM	Données de salinité	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non



Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
BDD courantologique du SHOM	Données de température	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non
BDD courantologique du SHOM	Données de vagues	4 SRM	2012 - 2016	SHOM	Non
BIOCEAN	Données habitats profonds	1 SRM MO (peut être GDG)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	IFREMER	Oui
BRGM; CEREMA; MEDAM	Artificialisation côte	Manche Atlantique; Méditerranée			Non
CORIOLIS	Données hydrologie CORIOLIS	4 SRM	2012-2016	IFREMER	Oui
Database of Trawl Surveys	DATRAS	3 SRM (pas la méditerranée)	2012 - 2016	CIEM	Oui
DDTM	Algoculture		2016		Oui
EDF et GDF	Câbles et conduites sous-marines		2005 ou 2007	SHOM	Non
Emodnet et portail SHOM	Bathymétrie	4 SRM		SHOM	Non
ENVISIA; AIS; Achat données Lloyd's	Cartographie de densité du trafic maritime	4 SRM		CEREMA	Non
ex-previmer; COPERNICUS	Données de chlorophylle satellite	4 SRM	Séries temporelles peuvent être disponibles sur plus de 10 ans		Non
Fichier « boues rouges »	Autres immersions (différentes de clappage)			BRGM	Non
Géolittoral	Données d'immersion de matériaux de dragage	tous les ports	2005 - 2013	CEREMA	Non
Géolittoral	Données de dragage	tous les ports - 4 SRM	2005 - 2013 et 2010 - 2015	CEREMA	Non
HARMONIE (SIH)	Données campagnes halieutiques	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données déclaratives DPMA	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données OBSVENTES et OBSDEB	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données pêche professionnelle OBSMER	4 SRM	2012 - 2016	DPMA	Oui
HARMONIE (SIH)	Données VMS DPMA	4 SRM	période de 6 ans	DPMA	Oui
INPN	Arrêtés de protection de biotope	4 SRM		MNHN	Non

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
INPN	Inventaire zones humides	4 SRM		MNHN	Non
INPN	NATURA 2000 – Directive Habitats (SIC et ZSC)	4 SRM		MNHN	Non
INPN	NATURA 2000 – Directive Oiseaux (ZPS)	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Parcs naturels régionaux	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Ramsar	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Réserves nationales de chasse et de faune sauvage	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Réserves naturelles nationales	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Réserves naturelles régionales	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Sites du conservatoire des espaces naturels	4 SRM		MNHN	Non
INPN	ZICO	4 SRM		MNHN	Non
INPN	ZNIEFF	4 SRM		MNHN	Non
INPN	Zones humides d'importance majeure	4 SRM		MNHN	Non
MEDTRIX	Données de suivis benthiques de la BD gérée par Andromède	Méditerranée occidentale	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	AERMC	Oui
PELAGIS	Densité énergétique des poissons fourrage	1 SRM	2012 - 2016	UMS PELAGIS	Oui
PELAGIS	Données campagnes SAMM		2012	UMS PELAGIS	Non
PELAGIS	Données capture	Atlantique et la Mer du Nord	jusqu'en 2012		Non
PELAGIS	Données collision	4 SRM	2000 à 2015	UMS PELAGIS	Non
PELAGIS	Données échouages	Golfe de Gascogne et la Manche	1990 à 2015	UMS PELAGIS	Non
PELAGIS	Données PELAGIS campagnes halieutiques	La manche; Mer du Nord; Golfe de Gascogne et Mers Celtiques		UMS PELAGIS	Non
POLREP CEDRE	Données contaminations aiguës	4 SRM		CEDRE	Non
Quadrige	Déchets flottants campagnes Ifremer	4 SRM	2012-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Déchets flottants données associations	2 SRM	2012-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM	4 SRM	2011-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Déchets fonds campagnes Ifremer	4 SRM	2012-2016	IFREMER	Oui
Quadrige	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP	1 SRM	2010	Plusieurs	Oui

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
Quadrige	Déchets sur les plages (macrodéchets)	4 SRM	2012-2016	Plusieurs	Oui
Quadrige	Données contaminants campagnes halieutiques	4 SRM		IFREMER	Non
Quadrige	Données contaminants côtiers MV	4 SRM	2010 - 2016	IFREMER	Non
Quadrige	Données contaminants côtiers sédiment	4 SRM	2010 - 2016	IFREMER	Non
Quadrige	Données de suivis des posidonies	1 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	Plusieurs	Non
Quadrige	Données du REMI	4 SRM		IFREMER	Non
Quadrige	Données du REMORA			IFREMER	Non
Quadrige	Données du réseau de surveillance du REPHY	4 SRM	2006 - 2016	IFREMER	Non
Quadrige	Données évaluation DCE eutrophisation	4 SRM	2015	IFREMER	Non
Quadrige	Données IGA	1 SRM	2006 - 2016	EDF	Oui
Quadrige	Données microdéchets flottants en mer	4 SRM		Plusieurs	Non
Quadrige	Données microdéchets plages	4 SRM		IFREMER	Non
Quadrige	Données REMTOX	Méditerranée	2009/2012/2015	IFREMER	Oui
Quadrige	Données tortues CEFE/CNRS	4 SRM		Plusieurs	Oui
Quadrige	Données toxicité poissons	Baie de Seine	2008/2009/2011/2012	IFREMER	Oui
Quadrige	IMPOSEX	Manche et Atlantique		IFREMER	Oui
Quadrige	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	4 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	Plusieurs	Non
SERENA	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)	2 SRM (GDG et MMN)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	RNF	Oui
SERENA	Données limniques côtiers			RNF	Oui
SEXTANT	Données cartographies des habitats		2012	IFREMER	Non
SEXTANT	Données extraction de granulats		2012-2016		Non
SEXTANT	Données phoques	La Manche	entre 3 et 10 ans		Oui
SEXTANT	Extraction				Non
SOMLIT	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	4 SRM	2006 - 2016	CNRS	Oui

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
Non défini	Artificialisation large				Non
Non défini	Concentration hivernale en nitrate	4 SRM	2010-2015	IFREMER	Non
Non défini	Concentrations (flux ?) en nutriments; matières organiques et contaminants en une station proche du point de salinité 0	4 SRM	2010-2015	Agences de l'eau	Non
Non défini	Conchyliculture			CEREMA	Oui
Non défini	Données APECS	4 SRM	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données biote de l'AESN	1 SRM (MMN)	2014-2015	AESN	Oui
Non défini	Données campagnes SCANS	3 SRM	1994 - 2005	Université de Saint Andrews	Non
Non défini	Données de FLUX	2 SRM	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données de mesures in situ du bruit			SHOM	Non
Non défini	Données de mouillage	Partiel		CEREMA	Oui
Non défini	Données de turbidité in situ	Pas toutes les SRMs		SHOM	Non
Non défini	Données de turbidité satellite	4 SRM	Séries temporelles peuvent être disponibles sur plus de 10 ans		Non
Non défini	Données déclaratives DPMA pour bateau < 12 m	4 SRM	période de 6 ans	DPMA	Non
Non défini	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	1 SRM MMN (peut être GDG)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	MNHN	Oui
Non défini	Données du Continious Plankton Recorder	3 SRM	2012-2016	SAHFOS	Oui
Non défini	Données ICCAT	4 SRM	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données MM groupes résidents	l'Ile de Sein et du golfe normand-breton; à voir pour Méditerrané			Oui
Non défini	Données pêche récréative et pêche à pied	Zones bretonnes	2012 - 2016		Oui
Non défini	Données Stareso	Méditerranée occidentale	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	STARESO	Oui

Chantier collecte de données DCSMM

Base de données	Jeux de données	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Producteur	Frein ?
Non défini	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)	4 SRM	2012-2016		Non
Non défini	Données sur les espèces invasives : caulerpe et crépidules	1 SRM			Oui
Non défini	Données tortues La Rochelle	2 SRM		Aquarium de la Rochelle	Oui
Non défini	Données tortues Méditerranée	1 SRM (MO)		RTMMF	Oui
Non défini	Données zooplancton du LOG	3 SRM	2012-2016		Non
Non défini	Durée cumulée des épisodes avec O2 < seuil	4 SRM	2010-2015	IFREMER	Non
Non défini	Fermes aquacoles en mer (et à terre ?)/Localisation et surface			IFREMER	Non
Non défini	ICES Catch statistics	3 SRM	2012-2016	CIEM	Non
Non défini	Liste des espèces sensibles au bruit				Oui
Non défini	Moyenne ou maximum de concentration en chlorophylle a ou production primaire annuelle cumulée	4 SRM	2010-2015	IFREMER	Non
Non défini	MSFD Data Product	3 SRM	2012-2016	CIEM	Non
Non défini	Registre des émissions impulsives (SIRENE)			SHOM	Oui
Non défini	Réseau de suivi bactériologique de « Surf rider Fondation Europe »	3 SRM	2014-2015	Surf Rider	Oui
Non défini	Sources de contaminations /Localisation des sources et flux			IFREMER	Non
Non défini	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux			Agences de l'eau	Non

## 9 ANNEXE 2 : vue synthétique des caractéristiques des jeux de données

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	4 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	3	D1, D4
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	4 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Non	1	1	0	0	1	1	0	1	5	D1, D4
3	Données de suivis des posidonies	1 SRM	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1
4	Données de suivis benthiques de la BD gérée par Andromède	Méditerranée occidentale	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Non	1	1	0	1	1	1	0	0	5	D1
5	Données Stareso	Méditerranée occidentale	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Non	1	1	0	1	1	1	0	0	5	D1, D4
6	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)	2 SRM (GDG et MMN)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Non	1	1	0	1	1	1	0	0	5	D1
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	1 SRM MMN (peut être GDG)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Non	1	1	0	1	1	1	0	0	5	D1
8	Données habitats profonds	1 SRM MO (peut être GDG)	2006 - 2016 (à réduire pour certains jeux à 2012 - 2016)	CSV; Excel	Oui	1	1	0	0	1	1	0	0	5	D1
9	Données IGA Benthos	1 SRM	2006 - 2016	CSV; Excel	Oui	1	1	0	1	1	1	0	0	7	D1
10	Données cartographies des habitats		2012	Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	3	D1, D3, D6, D7
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	4 SRM	2006 - 2016	CSV; Excel		1	1	0	0	1	1	0	0	5	D1, D4, D5
12	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS	4 SRM	2006 - 2016	CSV; Excel		1	1	0	0	1	1	0	0	5	D1, D4, D5

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	4 SRM	2006 - 2016	CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	3	D1, D4, D5, D7, D9
14	Données sur les espèces invasives : caulerpe et crépidules	1 SRM		Shapefile		1	1	1	1	0	1	0	0	7	D1, D2
15	Données évaluation DCE eutrophisation	4 SRM	2015	CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	0	0	3	D1
18	Données VMS DPMA	4 SRM	période de 6 ans	Shapefile	Oui	1	1	0	0	1	1	1	1	5	D1, D3, D6, D7, D10
19	Données AIS	4 SRM	2010 - 2016			1	1	0	0	1	1	0	0	5	D1, D6
20	Données contaminants côtiers MV	4 SRM	2010 - 2016	CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	3	D1, D8, D9
21	Données contaminants côtiers sédiment	4 SRM	2010 - 2016	CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	3	D1, D8
23	Données phoques	La Manche	entre 3 et 10 ans			1	0	1	0	0	1	0	0	4	D1 mammifères marins
25	Données PELAGIS campagnes halieutiques	La manche, Mer du Nord, Golfe de Gascogne et Mers Celtiques		Shapefile		0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1, D4
26	Données échouages	Golfe de Gascogne et la Manche	1990 à 2015	CSV		0	1	0	0	0	1	0	0	3	D1
27	Données collision	4 SRM	2000 à 2015	CSV		0	1	0	0	0	1	0	0	3	D1
28	Données capture	Atlantique et la Mer du Nord	jusqu'en 2012	CSV		0	1	0	0	0	1	0	0	3	D1
29	Données pêche professionnelle OBSMER	4 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel	Oui	1	1	0	0	1	1	1	1	5	D1, D3
30	Données MM groupes résidents	l'île de Sein et du golfe normand-breton, à voir pour Méditerrané				1	0	1	0	0	1	0	0	4	D1 mammifères marins

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
32	Données déclaratives DPMA pour bateau < 12 m	4 SRM	période de 6 ans	Shapefile	Oui	1	1	0	0	1	1	1	1	5	D1
34	Données de dragage	tous les ports - 4 SRM	2005 - 2013 et 2010 - 2015	Excel; Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	0	0	1	D6, D7, D8
35	Données d'immersion de matériaux de dragage	tous les ports	2005 - 2013	Excel; Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	0	0	1	D6 intégrité des fonds
36	Données de mouillage	Partiel		Excel; Shapefile		1	1	1	0	0	1	1	1	1	D6 intégrité des fonds
37	Conchyliculture			Excel; Shapefile		1	1	1	0	0	1	0	1	1	D6, D7
38	Algoculture		2016	Shapefile		1	1	1	0	0	1	0	0	6	D6, D7
39	Pisciculture en mer	4 SRM	2016	Shapefile		0	1	0	0	0	1	1	1	1	D6, D7, D10
40	Câbles et conduites sous-marines		2005 ou 2007	Shapefile		0	1	0	0	0	1	1	1	3	D6, D7
41	Artificialisation côte	Manche Atlantique, Méditerranée		Excel; Shapefile		0	1	1	0	0	1	0	0	3	D6, D7
42	Artificialisation large					0	1	0	0	0	1	0	0	3	D6 intégrité des fonds
43	Extraction					0	1	0	0	0	1	0	0	3	D6 intégrité des fonds
44	Rechargement plage					0	0	0	0	0	1	0	0	4	D6 intégrité des fonds
45	Autres immersions (différentes de clappage)			Excel; Shapefile		0	1	0	0	0	1	0	0	3	D6, D7
47	Epaves / récifs artificiels			Shapefile		0	1	0	0	0	1	0	1	3	D6 intégrité des fonds
48	Données courantologie	4 SRM	2012 - 2016	NetCDF		0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1, D3, D5, D6, D7, D10
49	Données nature du fond	4 SRM	2012_2016	Shapefile		1	1	0	0	1	1	0	1	5	D6, D7, D10
52	Données PSPC	4 SRM		Excel		1	1	0	0	1	1	0	0	5	D8, D9
53	Données contaminants campagnes halieutiques	4 SRM		CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	0	0	3	D8, D9
54	IMPOSEX	Manche et Atlantique		CSV; Excel	Oui	1	0	1	0	0	1	0	0	4	D8 contaminants
55	Données REMTOX	Méditerranée	2009/2012/2015	CSV; Excel	Oui	1	0	1	0	0	1	0	0	4	D8 contaminants



id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
56	Données toxicité poissons	Baie de Seine	2008/2009/2011/2012	CSV; Excel	Oui	1	0	1	0	0	1	0	0	4	D8 contaminants
57	Données contaminations aiguës	4 SRM				0	0	0	0	0	1	0	0	4	D1, D8
58	Données effet pollutions aiguës	Manche Mer du Nord				1	1	1	0	0	1	0	0	3	D8 contaminants
59	Données de FLUX	2 SRM	2012 - 2016			1	1	1	0	0	1	0	0	3	D1, D5, D8, D10
61	Données extraction de granulats					0	1	0	0	0	1	0	0	3	D6 intégrité des fonds
63	Données de salinité	4 SRM	2012 - 2016	NetCDF		0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1, D3, D5, D7
64	Données de température	4 SRM	2012 - 2016	NetCDF		0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1, D3, D5, D7
65	Données de vagues	4 SRM	2012 - 2016	NetCDF		0	1	0	0	0	1	0	0	3	D7
66	Données de turbidité in situ	Pas toutes les SRMs				0	1	0	0	0	1	0	0	3	D7
67	Données de turbidité satellite	4 SRM	Séries temporelles peuvent être disponibles sur plus de 10 ans	NetCDF		0	1	0	0	0	1	0	0	3	D5, D7
68	Données de chlorophylle satellite	4 SRM	Séries temporelles peuvent être disponibles sur plus de 10 ans	NetCDF		0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1, D5, D6, D7
69	Bathymétrie	4 SRM				0	1	0	0	0	1	0	0	3	D1, D3, D5, D7, D10
71	Registre des émissions impulsives (SIRENE)					1	0	0	1	0	1	0	0	4	D11 énergie marine
72	Liste des espèces sensibles au bruit					1	0	0	1	0	1	0	0	4	D11 énergie marine
73	Cartographie de densité du trafic maritime	4 SRM				0	1	0	0	0	1	1	0	1	D6 intégrité des fonds
74	Données de mesures in situ du bruit					0	0	0	0	0	1	0	0	4	D11 énergie marine
75	Données déclaratives DPMA	4 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel	Oui	1	1	0	0	1	1	1	1	5	D1, D3
76	Données OBSVENTES et OBSDEB	4 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel	Oui	1	1	0	0	1	1	1	1	5	D1, D3

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
77	Données campagnes halieutiques	4 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel	Oui	1	1	0	0	1	1	1	1	5	D1, D3, D4
78	DATRAS	3 SRM (pas la méditerranée)	2012 - 2016	CSV; Excel	Non	1	1	1	0	0	1	1	1	3	D1, D3, D4
79	Densité énergétique des poissons fourrage	1 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel	Non	1	1	0	0	0	1	0	0	3	D1, D4
80	Données pêche récréative et pêche à pied	4 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel; Shapefile	Non	1	1	1	0	1	1	1	1	5	D1, D9
81	Données ICCAT	4 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel	Non	1	1	0	0	1	1	0	0	5	D1, D3
82	Données APECS	4 SRM	2012 - 2016	CSV; Excel	Non	1	1	0	0	1	1	0	0	5	D1, D3
87	Dépose de munitions	4 SRM		Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	1	D6 intégrité des fonds
88	Zone de protection des centrales nucléaires			Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	1	D1, D6
89	Qualité des zones conchylicoles	4 SRM		Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	1	D8
90	Houle - états de mer	4 SRM		Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	0	0	1	D7
91	Occupation du sol	4 SRM		Shapefile	Oui	0	1	0	0	0	1	1	0	1	D1, D5
92	Qualité des eaux de baignades	4 SRM		Shapefile	Oui	1	1	0	0	1	1	1	1	5	D9
93	Données du REMI	4 SRM		CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	3	D9
94	Données du REMORA			CSV; Excel	Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	3	
96	GPM - limite de circonscription				Oui	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
97	Localisation des ports et bassins par typologie : pétrolier, plaisance, commerce, pêche, passager, industrie navale, labellisés "Pavillon bleu" et "Ports propres"				Oui	1	1	1	0	0	0	1	1	1	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
98	Capacités des ports de plaisances				Oui	1	1	1	0	0	0	1	1	1	
99	Zones de carénage				Oui	1	1	1	0	0	0	1	1	1	
100	Chenaux d'accès aux ports (zones d'accès, chenaux d'approche, zones d'attentes, zones de dégagement, zones de gardes)	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
101	DST	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
102	Zones de transbordement				Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
103	Établissements de signalisation maritime (ESM): phares, balises, feux, bouées ...	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
104	Zones de tirs	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
105	Zones de dépôts d'explosifs	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
106	Plageage	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
107	Abri, échouage – zone de protection	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
108	Système d'information et communication (SIC) – Zone de protection	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
109	Sémaphores	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
110	CROSS	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
111	SITREP CROSS (événements de mer)	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
112	Radars de surveillance	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
113	Radars Météo France	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
114	Radars portuaires	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
115	Réglementation pêche (arrêtés)	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
116	Zones fonctionnelles halieutiques (bar, merlan, plie, sole) - frayères	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
117	Gisements d'espèces				Oui	1	1	1	0	0	0	1	1	1	
118	Pêcheries				Oui	1	1	1	0	0	0	1	1	1	
119	Cantonnements de pêche	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	3	
120	Flottes de pêche				Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
121	Valpena		2012-2016		Oui	1	1	1	0	1	1	1	1	5	D1, D3
122	Pose de filets fixes sur le DPM	4 SRM			Oui	1	1	1	0	0	0	1	1	1	
123	Zones aquacole d'aptitude potentielle	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
124	Zones de baignade surveillées	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
125	Sports nautiques				Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
126	Thalasso				Oui	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
127	Sentier du littoral	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
128	Eolien fixe – Sites retenus au terme des appels d'offres	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
129	Potentiel éolien fixe	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
130	Potentiel éolien flottant	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
131	Zone AMI hydrolien 2013	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
132	Potentiel hydrolien	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
133	Potentiel houlomoteur	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
134	Stations de traitement des eaux usées	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
135	Stations de traitement des eaux usées (rejets)	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
136	Masses d'eau et état (Littorale et transition, cours d'eau, plan d'eau, eau souterraine,)				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
137	SAGE et état d'avancement				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
138	Classement Zone vulnérable Directive nitrate	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
139	Continuité écologique : Classement des cours d'eau	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
140	Référentiel des obstacles à l'écoulement	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
141	Arrêtés de protection de biotope	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
142	Réserves naturelles nationales	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
143	Réserves naturelles régionales	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
144	Réserves nationales de chasse et de faune sauvage	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
145	Parcs naturels régionaux	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
146	Parc naturel marin	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
147	Projet de parc naturel marin	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
148	NATURA 2000 – Directive Habitats (SIC et ZSC)	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
149	NATURA 2000 – Directive Oiseaux (ZPS)	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
150	GSI N2000 au large Récifs				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
151	GSI N2000 au large Oiseaux et mammifères marins				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
152	ZICO	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
153	ZNIEFF	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
154	Ramsar	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
155	Inventaire zones humides	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
156	Espaces naturels sensibles				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
157	Zones humides d'importance majeure	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
158	Sites UNESCO	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
159	Espaces remarquables du littoral				Oui	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
160	Coupures d'urbanisation				Oui	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
161	Sites du conservatoire du littoral	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
162	Sites du conservatoire des espaces naturels	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
163	Sites classés	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
164	Sites inscrits	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
165	Atlas des paysages				Oui	1	0	1	0	0	0	1	0	1	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
166	Aménagements (cales, gabions, épis...)				Oui	0	1	1	0	0	0	1	1	1	
167	Communes du littoral possédant un Atlas de Zones Inondables (AZI) par submersions marines	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
168	Répartition du nombre de plans de préventions des Risques Littoraux (ppRL)	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
169	Répartition par niveaux des hauteurs d'eau (m) dans les zones basses	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
170	Identification des communes progressant dans l'échelle d'intensité de l'indicateur IB	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
171	Représentation du degré d'Intensité du Bâti dans les communes situées en zones basses	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
172	Identification des communes progressant dans l'échelle d'intensité de l'indicateur IBC	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
173	Représentation du degré d'Intensité du Bâti dans les communes situées en zones basses ayant fait l'objet d'un arrêté de Catastrophe naturelle liés à la mer	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
174	Répartition par commune du nombre d'arrêtés de catastrophes naturelles liées à la mer	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
175	Représentation des zones topographiques situées sous le niveau centennal de la mer	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
176	Territoires à risques d'inondation	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
177	Indicateur national d'érosion côtière				Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
178	Territoires à risques d'érosion				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
179	Centre de stockage Polmar				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
180	POLREP				Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
181	Plan de pose de barrage Polmar				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
182	Seveso seuil bas				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
183	Seveso seuil haut				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
184	Démographie	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
185	Hébergements	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
186	Population active – Chômage	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	



id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
187	Indice socio-éco Polmar				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
188	Répartition des emplois par type d'activité	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
189	Occupation du sol	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
190	Occupation du sol	4 SRM			Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
191	Données historiques (clichés anciens, cartes Etat major, ...)	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
192	SMVM				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
193	SAUM				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
194	Plans POLMAR mer				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
195	DTA	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
196	SCOT				Oui	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
197	PNM	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	4	AES
198	PLU				Oui	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
199	PGRI				Oui	1	0	1	1	0	0	1	0	1	
200	PPRL				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
201	PPRNP				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
202	PPI				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
203	Plans POLMAR-Terre				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
204	SRADT				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
205	SRCE				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
206	SDAGE				Oui	1	0	0	1	0	0	1	0	1	
207	SAGE	4 SRM			Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
208	OGS				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
209	UNESCO				Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
999	Superficie agricole utilisée, terres labourables, surfaces en herbe, nombre d'exploitations, orientation technico-economique	4 SRM	1988-2000-2010		Oui	1	1	0	0	1	0	1	1	2	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1000	Nombre de terrains, surface, prix au m <sup>2</sup> , prix du terrain	4 SRM	2006-->2013		Oui	1	0	0	0	1	0	1	0	2	
1001	Répartition des 105 habitats côtiers élémentaires d'intérêt communautaire	4 SRM	2004		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1002	Espaces protégés à terre, tous types d'agrégation et croisements	4 SRM	2014-2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1003	Aires marines protégées	4 SRM	2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	3	
1004	Construction de logements, surfaces, nombre, affectation (résidence principale/secondaire), type (individuel, collectif...)	4 SRM	1990-2014		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1005	Construction de locaux, surfaces, nombre, type (bureau, stockage agricole, industrie...)	4 SRM	2000-2014		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1006	Assainissement, estimation de la part de la population desservie par un assainissement non collectif	4 SRM	2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1007	Types de prélèvements (industrie, agricole...) et lieu de prélèvement (souterrain, eau de surface, mer...), volumes	4 SRM	2008-->2011		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1008	Capacité de traitement des Step, nombre de step, conformité	4 SRM	2007-->2014		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1009	Zone vulnérable à la pollution par les nitrates	4 SRM	2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1010	Zone sensible à l'eutrophisation	4 SRM	2010		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1011	Eaux de baignade en eau douce et en mer	4 SRM	2000-2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1012	Données générales sur la population active, le nombre d'emploi, le taux de chômage, les types de contrat, les CSP, le temps partiel...	4 SRM	1999-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1013	Répartition des emplois par types, avec possibilité d'agréger en 5 secteurs ou plus. Emploi dans les communes ou emploi des actifs résidant dans les communes	4 SRM	1999-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1014	Emploi salarié de l'économie présenteielle (dont fonction publique) et économie non présenteielle	4 SRM	2007-->2012		Oui	1	1	0	0	1	0	1	1	2	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1015	Principaux secteurs de l'économie maritime, emploi salarié (nombre d'emplois, nombre d'ETP, salaires par secteur, taille des établissements....)	4 SRM	2007-2012		Oui	1	1	0	0	1	0	1	1	2	
1016	Nombre et puissance des installation en renouvelable (éolien, biomasse, solaire, hydro)	4 SRM	2009-2013		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1017	Création d'entreprises par grands secteurs	4 SRM	2000-2014		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1018	Indicateurs touristiques de pression (densité, taux de fonction)	4 SRM	2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1019	Nombre de campings et d'emplacements	4 SRM	2000-2012 voire 2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1020	Nombre d'hôtels et de chambres	4 SRM	2000-2012 voire 2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1021	Nombre de lits en résidences de tourisme, auberges, résidences hôtelières et	4 SRM	2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1022	Nombre de résidences secondaires	4 SRM	1968-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1023	Equipement sportifs et de loisir (site de baignade, mouillage/port, ...)	4 SRM	2010 et 2014		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1024	Répartition résidences principale/secondaire/vacant	4 SRM	1968-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1025	Statut de sur-occupation / sous-occupation	4 SRM	2006-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1026	Densité de surfaces de résidences principales suivant la distance à la mer et selon un quadrillage de 4 ha (200 x 200 m)	4 SRM	2010		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1027	Population, densité de population	4 SRM	1962-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1028	Soldes naturels et migratoires	4 SRM	1962-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1029	Classes d'âge	4 SRM	1990-2012		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1030	Population, densité de population	4 SRM	2010		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1031	Classes d'âge	4 SRM	2010		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1032	Arrêtés de catastrophes naturelles par type	4 SRM	1982-2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1033	Communes déclarées à risque majeur par type (naturel et industriel)	4 SRM	2011-2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1034	Nombre de sites Seveso seuil haut et bas	4 SRM	2014		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1035	Plans de prévention des risques naturels par type	4 SRM	>2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1036	Plans de prévention des risques industriels	4 SRM	>2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1037	Population à moins de 250 m des côtes en érosion	4 SRM	2010		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1038	Population dans les zones basses littorales	4 SRM	2010		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1039	Erosion/artificialisation du trait de côte	4 SRM	2006		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1040	Artificialisation du territoire à grande échelle de la bande côtière (0-250 m)	4 SRM	2009		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1041	Transport portuaire de passagers (ferries et croisières)	4 SRM	2000-2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1042	Transport portuaire de marchandises par type	4 SRM	2000-2015		Oui	0	1	0	0	0	0	1	1	2	
1043	Mise en oeuvre des contrats de milieux (rivière, baie, lagune...)	4 SRM	2010		Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
1044	Mise en oeuvre d'un Sage	4 SRM	2012		Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
1045	Mise en œuvre des Scot	4 SRM	2014		Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
1046	Mise en œuvre des PLU et cartes communales	4 SRM	2014		Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
1047	Mise en œuvre des EPCI	4 SRM	2014		Oui	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
1049548	Cadastre aquacole	4 SRM	2016		Oui	0	1	0	0	0	1	1	1	1	D9
1049549	Zones humides	4 SRM	2012		Oui	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
1049550	Nombre d'oiseaux par groupe et par espèce	4 SRM	2007-2012		Oui	0	1	0	0	0	1	0	1	2	D1
1049551	Taux d'imperméabilisation des sols	4 SRM	2006,2012		Oui	0	0	0	0	0	0	0	1	2	

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1049552	Moyenne ou maximum de concentration en chlorophylle a ou production primaire annuelle cumulée	4 SRM	2010-2015			0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
1049553	Concentration hivernale en nitrate	4 SRM	2010-2015			0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
1049554	Durée cumulée des épisodes avec O2 < seuil	4 SRM	2010-2015			0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
1049555	Concentrations (flux ?) en nutriments, matières organiques et contaminants en une station proche du point de salinité 0	4 SRM	2010-2015			0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
1049556	Sources de contaminations /Localisation des sources et flux					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
1049557	Dépôts atmosphériques					0	1	0	0	0	1	0	1	3	D5
1049558	Sources de contaminations /Localisation des sources et flux					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
1049559	Zones de pêche traditionnelle/Localisation et nombre (par type d'engin de pêche ?)					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
1049560	Fermes aquacoles en mer (et à terre ?)/Localisation et surface					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
104 956 1	Infrastructures littorales/Localisation et surface					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
104 956 2	Nature du substrat/Distribution spatiale des substrats					0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1, D3, D6, D7
104 956 3	Espèces envahissantes/Localisation et surface					0	1	0	0	0	1	0	1	3	D2
104 956 4	Marées noires/Localisation et surface					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
104 956 5	Changement de la température de surface/Amplitude du changement thermique					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
104 956 6	Changement de la salinité de surface/Amplitude du changement de salinité					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
104 956 7	Distribution des oiseaux marins/Abondance des oiseaux marins					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM
104 956 8	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux					0	1	0	0	0	1	0	1	3	D1, D5
104 956 9	Identifier zones portuaires et nombre de navires/Poids total des cargos					0	0	0	0	0	0	0	1	4	CARPE DIEM



id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1049570	Distribution de l'effort de pêche/Effort de pêche par engin de pêche (drague, type de chalut, casier) par rectangle CIEM					0	1	0	0	1	1	0	1	3	D1, D6
1049571	Données biote de l'AESN	1 SRM (MMN)	2014-2015	CSV; Excel		1	0	1	0	1	1	0	0	5	D9
1049572	Réseau de suivi bactériologique de « Surfrider Fondation Europe »	3 SRM	2014-2015	CSV; Excel		1	0	0	0	1	1	0	0	5	D9
1049573	Données SAMM		2012	Shapefile		0	0	0	0	0	1	0	0	4	D1 oiseaux tortues
1049574	Données tortues échouages La Rochelle	2 SRM				1	0	1	1	1	1	0	0	5	D1 oiseaux tortues
1049575	Données tortues Méditerranée	1 SRM (MO)				1	0	1	1	1	1	0	0	5	D1 oiseaux tortues
1049576	Données observatoire oiseaux	4 SRMs	1979-2015			1	1	1	1	0	1	0	0	3	D1 oiseaux tortues
1049577	Données limniques côtiers					1	0	0	0	1	1	0	0	5	D1 oiseaux tortues
1049578	Données du Continious Plankton Recorder	3 SRM	2012-2016	CSV; Excel	Non	1	1	0	0	1	1	0	0	5	D1, D4, D5

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1049579	ICES Catch statistics	3 SRM	2012-2016	CSV; Excel		0	0	0	0	0	1	0	0	4	D4 réseaux trophiques
1049580	MSFD Data Product	3 SRM	2012-2016	CSV; Excel		0	0	0	0	0	1	0	0	4	D4 réseaux trophiques
1049581	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	4 SRM	2012-2016	CSV; Excel		1	1	0	1	1	1	0	0	5	D1, D4
1049582	Données campagnes SCANS	3 SRM	1994 - 2005	CSV; Excel		0	0	0	0	0	1	0	0	4	D4 réseaux trophiques
1049583	Données hydrologie CORIOLIS	4 SRM	2012-2016	CSV; Excel		1	0	0	0	1	1	0	0	5	D4, D5
1049584	Données zooplancton du LOG	3 SRM	2012-2016	CSV; Excel	Non	1	0	0	0	1	1	0	0	5	D1
1049585	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)	4 SRM	2012-2016	NetCDF		0	0	0	0	0	1	0	0	3	D1, D5
1049586	Données vitesse et direction du vent	4 SRM	2012-2016	NetCDF		1	0	0	0	1	1	0	0	5	D1, D5
1049587	Données de pluviométrie	4 SRM	2012-2016			1	0	0	0	1	1	0	0	5	D1, D5

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1049588	Déchets sur les plages (macrodéchets)	4 SRM	2012-2016	CSV	Oui	1	0	0	1	0	1	0	0	4	D10 déchets
1049589	Déchets flottants campagnes Ifremer	4 SRM	2012-2016	CSV	Oui	1	0	0	1	0	1	0	0	4	D10 déchets
1049590	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM	4 SRM	2011-2016	CSV	Oui	1	0	0	1	1	1	0	0	4	D10 déchets
1049591	Déchets flottants données associations	2 SRM	2012-2016	CSV	Oui	1	0	0	1	0	1	0	0	4	D10 déchets
1049592	Déchets fonds campagnes Ifremer	4 SRM	2012-2016	CSV	Oui	1	0	0	1	0	1	0	0	4	D10 déchets
1049593	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP	1 SRM	2010	CSV	Oui	1	0	0	1	1	1	0	0	4	D10 déchets
1049594	Données tortues CEFE/CNRS	4 SRM		CSV	Oui	1	0	0	0	1	1	0	0	5	D10 déchets
1049595	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)	1 SRM		CSV; Excel		1	0	1	0	0	1	0	0	4	D10 déchets
1049596	Données microdéchets plages	4 SRM		CSV	Oui	0	0	0	0	0	1	0	0	4	D10 déchets

id	Nom	Etendue spatiale	Etendue temporelle	Format_origine	Metadonnees	Frein	Transversal	Frein technique	Frein technique autre	Frein politique	Utile au BEE	Utile à l'AES	Utile à CARPE DIEM	Cas collecte	Descripteurs concernés
1049597	Données microdéchets flottants en mer	4 SRM		CSV	Oui	0	0	0	0	0	1	0	0	4	D10 déchets

Légende : 0 est une valeur « fausse », 1 est une valeur « vraie »

**10 ANNEXE 3 : Liste des indicateurs et jeux de données associés**

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données de suivis benthiques de la BD gérée par Andromède
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données de suivis benthiques du REBENT DCE
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données de suivis des posidonies
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données habitats profonds
Indicateur 1.1.1 primaire : aire de répartition	Données IGA
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données Stareso
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données AIS
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données cartographies des habitats
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données contaminants côtiers MV
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données contaminants côtiers sédiment
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données de suivis des posidonies
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données du réseau de surveillance du REPHY
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données évaluation DCE eutrophisation
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données sur les espèces invasives : caulerpe et crépidules

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
anthropiques pour l'atteinte du BEE	
Indicateur 1.1.2 primaire : schéma de répartition de ladite aire pressions anthropiques pour l'atteinte du BEE	Données VMS DPMA
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Données AIS
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Données cartographies des habitats
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Données évaluation DCE eutrophisation
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Données VMS DPMA
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Algoculture
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Autres immersions (différentes de clappage)
Indicateur 1.2.1 : abondance et/ou biomasse des populations	Conchyliculture
Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations	Données courantologie
Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations	Données d'immersion de matériaux de dragage
Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations	Données de dragage
Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations	Données déclaratives DPMA pour bateau < 12 m
Indicateur 1.3.1 : caractéristiques démographiques des populations	Données nature du fond
Indicateur 1.3.2 : structure génétique des populations	Extraction
Indicateur 1.3.2 : structure génétique des populations	Pisciculture en mer
Indicateur 1.3.2 : structure génétique des populations	Rechargement plage
Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques	Artificialisation côte
Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques	Artificialisation large
Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques	Câbles et conduites sous-marines
Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques	Epaves / récifs artificiels
Indicateur 1.6.1 : état des espèces et	Données capture

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
communautés typiques	
Indicateur 1.6.1 : état des espèces et communautés typiques	Données pêche professionnelle OBSMER
Indicateur 1.6.3 : conditions physiques; hydrologiques et chimiques	Données collision
Indicateur 1.6.3 : conditions physiques; hydrologiques et chimiques	Données du REMI
Indicateur 10.1.1 : tendances concernant la quantité de déchets répandus et/ou déposés sur le littoral; y compris l'analyse de la composition; la répartition spatiale et; si possible; la source des déchets	Qualité des eaux de baignades
Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins	Réseau de suivi bactériologique de « Surfrider Fondation Europe »
Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins	Données biote de l'AESN
Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins	Données contaminations aiguës
Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins	Données REMTOX
Indicateur 10.1.2 : tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau (y compris ceux qui flottent à la surface) et reposant sur les fonds marins	Données toxicité poissons
Indicateur 10.1.3 : tendances concernant la quantité; la répartition et; dans la mesure du possible; la composition des microparticules (notamment microplastiques)	IMPOSEX
Indicateur 10.1.3 : tendances concernant la quantité; la répartition et; dans la mesure du possible; la composition des microparticules (notamment microplastiques)	Qualité des zones conchylicoles
Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)	Données contaminants campagnes halieutiques
Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)	Données de dragage

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)	Données de FLUX
Indicateur 10.2.1 : tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins (p. ex. analyse du contenu de l'estomac)	Données PSPC
Indicateur 11.1.1 : proportion; répartition sur une année calendaire; dans des zones d'une surface déterminée; et répartition spatiale des jours où les sources sonores anthropiques dépassent certains niveaux	Qualité des zones conchylicoles
Indicateur 11.1.1 : proportion; répartition sur une année calendaire; dans des zones d'une surface déterminée; et répartition spatiale des jours où les sources sonores anthropiques dépassent certains niveaux	Algoculture
Indicateur 11.2.1 : tendances concernant le niveau sonore ambiant dans les bandes de tiers d'octave 63 et 125 Hz	Artificialisation côte
Indicateur 11.2.1 : tendances concernant le niveau sonore ambiant dans les bandes de tiers d'octave 63 et 125 Hz	Autres immersions (différentes de clappage)
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Bathymétrie
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Câbles et conduites sous-marines
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Conchyliculture
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Données cartographies des habitats
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Données de chlorophylle satellite
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Données de salinité
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Données de température
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Données de turbidité in situ
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Données de turbidité satellite
Indicateur 3.1.1 : mortalité par pêche [F]	Données de vagues
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Données du réseau de surveillance du REPHY
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Données extraction de granulats
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Pisciculture en mer
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Algoculture
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Artificialisation côte
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Autres immersions (différentes de clappage)
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Bathymétrie



Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Câbles et conduites sous-marines
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Conchyliculture
Indicateur 3.1.2 : rapport entre captures et indice de biomasse	Données cartographies des habitats
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	Données de chlorophylle satellite
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	Données de salinité
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	Données de température
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	Données de turbidité in situ
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	Données de turbidité satellite
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	Données de vagues
Indicateur 3.2.1 : biomasse du stock reproducteur [SSB]	Données du réseau de surveillance du REPHY
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	Données extraction de granulats
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	Houle - états de mer
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	Pisciculture en mer
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	Algoculture
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	Artificialisation côte
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	Autres immersions (différentes de clappage)
Indicateur 3.2.2 : indice de biomasse du stock reproducteur	Bathymétrie
Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle	Câbles et conduites sous-marines
Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle	Conchyliculture
Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle	Données de chlorophylle satellite
Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle	Données de salinité
Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle	Données de température

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 3.3.1 : proportion de poissons plus grands que la taille moyenne de première maturation sexuelle	Données de turbidité in situ
Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons	Données de turbidité satellite
Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons	Données de vagues
Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons	Données du réseau de surveillance du REPHY
Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons	Données extraction de granulats
Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons	Houle - états de mer
Indicateur 3.3.3 : quantile 95 % de la répartition par taille des poissons	Pisciculture en mer
Indicateur 4.1.1 : performances des espèces prédatrices clés	Données de pluviométrie
Indicateur 4.1.1 : performances des espèces prédatrices clés	Données du Continuous Plankton Recorder
Indicateur 4.1.1 : performances des espèces prédatrices clés	Données hydrologie CORIOLIS
Indicateur 4.3.1 : tendances en matière d'abondance ou biomasse des espèces/groupes sélectionnés importants sur le plan fonctionnel	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)
Indicateur 4.3.1 : tendances en matière d'abondance ou biomasse des espèces/groupes sélectionnés importants sur le plan fonctionnel	Données vitesse et direction du vent
Indicateur 4.3.1 : tendances en matière d'abondance ou biomasse des espèces/groupes sélectionnés importants sur le plan fonctionnel	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux
Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau	Données de pluviométrie
Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau	Données du Continuous Plankton Recorder
Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau	Données hydrologie CORIOLIS
Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)
Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau	Données vitesse et direction du vent
Indicateur 5.1.1 : concentration en nutriments dans la colonne d'eau	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau	Données de pluviométrie
Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau	Données du Continious Plankton Recorder
Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)
Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau	Données vitesse et direction du vent
Indicateur 5.2.1 : concentration en chlorophylle dans la colonne d'eau	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux
Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension	Dépôts atmosphériques
Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension	Données de pluviométrie
Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension	Données du Continious Plankton Recorder
Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)
Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension	Données vitesse et direction du vent
Indicateur 5.2.2 : transparence de l'eau en liaison avec une augmentation de la quantité d'algues en suspension	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux
Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée	Données du Continious Plankton Recorder
Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée	ICES Catch statistics
Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée	MSFD Data Product
Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée	Données du Continious Plankton Recorder

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)
Indicateur 5.3.2 : oxygène dissous; c'est-à-dire changements dus à un accroissement de la décomposition de matière organique et superficie de la zone concernée	MSFD Data Product
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	DATRAS
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données APECS
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données campagnes halieutiques
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données cartographies des habitats
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données ICCAT
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données OBSVENTES et OBSDEB
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	DATRAS
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données APECS
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données campagnes halieutiques
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données cartographies des habitats
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données ICCAT
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données OBSVENTES et OBSDEB
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	DATRAS
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données APECS
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données campagnes halieutiques
Indicateur 7.1.1 : étendue de la zone concernée par les modifications permanentes	Données cartographies des habitats
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données déclaratives DPMA
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données ICCAT

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données OBSVENTES et OBSDEB
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	DATRAS
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données APECS
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données campagnes halieutiques
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données cartographies des habitats
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données déclaratives DPMA
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données ICCAT
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données OBSVENTES et OBSDEB
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	DATRAS
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données APECS
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données campagnes halieutiques
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données cartographies des habitats
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données déclaratives DPMA
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données ICCAT
Indicateur 7.2.1 : extension spatiale des habitats concernés par la modification permanente	Données OBSVENTES et OBSDEB
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données pêche professionnelle OBSMER

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données VMS DPMA
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Valpena
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	DATRAS
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données APECS
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données campagnes halieutiques
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données cartographies des habitats
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données déclaratives DPMA
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données ICCAT
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données OBSVENTES et OBSDEB
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données pêche professionnelle OBSMER
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données VMS DPMA
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Valpena

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Cartographie de densité du trafic maritime
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Données de mesures in situ du bruit
Indicateur 7.2.2 : changements concernant les habitats; en particulier pour ce qui est des fonctions assurées; dus à la modification des conditions hydrographiques	Liste des espèces sensibles au bruit
Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE	Registre des émissions impulsives (SIRENE)
Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)
Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE	Données tortues CEFE/CNRS
Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE	Données tortues La Rochelle
Indicateur 8.1.1 : concentration des contaminants mentionnés ci-dessus; mesurée dans la matrice appropriée (p. ex. biote; sédiments et eaux) selon une méthode garantissant la comparabilité avec les évaluations réalisées au titre de la directive 2000/60/CE	Données tortues Méditerranée
Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés	Données microdéchets flottants en mer

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés	Données microdéchets plages
Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés	Déchets flottants campagnes Ifremer
Indicateur 8.2.1 : niveau des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés	Déchets flottants données associations
Indicateur 8.2.2 : occurrence; origine et étendue des épisodes de pollution aigüe et leur incidence	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM
Indicateur 9.1.1 : niveaux réels des contaminants chimiques qui ont été détectés et nombre de ces contaminants pour lesquels les teneurs maximales réglementaires ont été dépassées	Déchets fonds campagnes Ifremer
Indicateur 9.2.2 : Qualité des eaux de baignade	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP
Indicateur 9.2.2 : Qualité des eaux de baignade	Déchets sur les plages (macrodéchets)
Indicateur 9.2.2 : Qualité des eaux de baignade	Données déclaratives DPMA
Indicateur D10C4 - secondaire : Nombre d'individus affectés par les déchets de manière irréversible par étranglement/emmêlement et tout autre type de blessure ou mortalité des espèces concernées	Données OBSVENTES et OBSDEB
Indicateur D3C4 primaire : mortalité par capture accidentelle ne doit pas affecter la dynamique des populations touchées	Données de pluviométrie
Indicateur D3C4 primaire : mortalité par capture accidentelle ne doit pas affecter la dynamique des populations touchées	Données du Continuous Plankton Recorder
Indicateur D6C1 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)
Indicateur D6C1 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données vitesse et direction du vent
Indicateur D6C1 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données zooplancton du LOG
Indicateur D6C1 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Spatialisation des panaches des fleuves/Débit journalier des fleuves principaux
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)



Indicateur	Nom Jeux de données impactés
perturbants le fond	
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données tortues La Rochelle
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données tortues Méditerranée
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données collision
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données échouages
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données tortues La Rochelle
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données tortues Méditerranée
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données APECS
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données campagnes SAMM
Indicateur D6C2 - primaire : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbants le fond	Données campagnes SCANS
Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique	Données ICCAT
Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique	Données limniques côtiers
Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique	Données Observatoire Oiseaux

Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique	Données pêche récréative et pêche à pied
Indicateur D6C3 - primaire : Etendue spatiale de chaque habitat impacté de manière significative par des changements de structure ou de fonction par une pression physique	Nombre d'oiseaux par groupe et par espèce
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Valpena
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	DATRAS
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données APECS
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données campagnes halieutiques
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données campagnes SAMM
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données campagnes SCANS
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données ICCAT
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données limniques côtiers







Indicateur	Nom Jeux de données impactés
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données Observatoire Oiseaux
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données pêche récréative et pêche à pied
Indicateur D6C4 - primaire : L'étendue des perte d'habitat; résultant des pressions anthropiques; n'excède pas une proportion donnée de l'extension naturelle de l'habitat dans la zone d'étude	Données PELAGIS campagnes halieutiques
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données phoques
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données campagnes SAMM
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données campagnes SCANS
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données cartographies des habitats
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données limniques côtiers
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données Observatoire Oiseaux
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données PELAGIS campagnes halieutiques
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas impactées	Données phoques
Indicateur D6C5 - primaire : les conditions de l'habitat y compris ses structures biotiques et abiotiques; et ses fonctions ne sont pas	Nombre d'oiseaux par groupe et par espèce

Chantier collecte de données DCSMM










Indicateur	Nom Jeux de données impactés
impactées	

## 11 ANNEXE 4 : Tableau de l'opérationnalité des indicateurs du BEE au 02/12/2016

Ce tableau est à mettre en relation avec le tableau présenté au §4. Il a servi à l'élaboration de ce dernier. Il ne présente que l'état d'opérationnalité des indicateurs sans tenir compte de la disponibilité des données.

Descripteur BEE DCSMM	Critères <b>primaires</b> / <b>secondaires</b> - Version de la Décision CE révisée du BEE du 26/10/2016 <i>(NB : certains critères peuvent être primaires ou secondaire sous certaines conditions)</i>	Indicateurs/opérationnalité (version du 15/12/2016)			
D1 - Habitats benthiques	D6C4 : Etendue de la perte du type d'habitat benthique	Cartographie spatiale de l'ensemble des habitats au niveau EUNIS 4, voire EUNIS 5 pour certains habitats (herbiers, bancs de maërl, d'hermelles,...)			
	D6C5 : Etendue des effets néfastes des pressions anthropiques sur l'état du type d'habitat benthique	Indicateurs DCE ( <b>habitats rocheux</b> : CCO, QSubMac, CARLIT ; <b>herbiers</b> : SBQ, PREI) adaptés pour considérer la biodiversité et les fonctions associées à l'habitat (ex : prise en compte de la faune)	CAI (Coralligenous Assemblage Index)	Indice BENTHOVAL (tous les types d'habitats)	
D1 - Habitats pélagiques	D1C6 : Etat du type d'habitat pélagique	 PelHab1	 PelHab2	 PelHab3	Indicateur zooplancton "local" (baie de Toulon)
	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles	 Mammals 6		Taux de mortalité des cétacés par capture accidentelle	
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce	 Mammals 3	 Mammals 4	Tendance de l'abondance relative des cétacés	






Chantier collecte de données DCSMM

D1 - Mammifères marins	D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	Récurrence des évènements de mortalité extrême		Taux de mortalité par collision
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce	 Mammals 3		Tendance de l'aire occupée par les cétacés
	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies	Aucun indicateur proposé à l'heure actuelle		
D1 – Oiseaux	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles	 Birds 5		
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce	 Birds1	r : taux de croissance des populations de limicoles côtiers (3 espèces)	Abondance relative des oiseaux du large
	D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	 B3 succès reproducteur		
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce	Aucun indicateur		
	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies	Aucun indicateur		
D1 - Poissons & Céphalopodes (*)	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles	Aucun développement		
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce	 Fish Ceph 1 (Abondance + Biomasse)		
	D1C3/D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	 Fish Ceph 6	 Fish Ceph 2	Méthode des percentiles
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce	 Fish Ceph 7		 Fish Ceph 8

Chantier collecte de données DCSMM












	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies	Aucun développement				
D1 – Tortues marines	D1C1 : Mortalité par captures accidentelles	TM 3 : Taux de captures accidentelles				
	D1C2 : Abondance des populations de l'espèce	TM 2 : Tendance de l'abondance relative des tortues marines				
	D1C3 : Caractéristiques démographiques de la population de l'espèce	Pas d'indicateur proposé pour le moment (travaux en cours sur la sclérochronologie)				
	D1C4/D1C4 : Distribution spatiale de l'espèce	TM 1 : Tendance de l'aire de répartition occupée par les tortues marines				
	D1C5/D1C5 : Extension et état des habitats propices aux espèces suivies	Aucun indicateur retenu à ce jour				
D2 - Espèces non indigènes	D2C1 : Nombre d'espèces non indigènes introduites	Pas d'information				
	D2C2 : Abondance et distribution spatiale des espèces non-indigènes					
	D2C3 : Proportion du groupe d'espèces ou de l'étendue spatiale du type d'habitat impactés par les ENI					
D3 - Espèces commerciales	D3C1 : Taux de mortalité par pêche (F)	Mortalité par pêche (F)		Rapport entre captures et indice de biomasse		
	D3C2 : Biomasse du stock reproducteur (SSB)	Biomasse du stock reproducteur (SSB)		Indice de biomasse féconde		
	D3C3 : Distribution par âge ou par taille des individus	Indicateurs de structure des populations exploitées	Indicateurs de sélectivité	Indicateurs d'effets génétiques induits par la pêche		
D4 - Réseau trophique	D4C1 : Composition spécifique et leur abondance relative (diversité) dans la guilde trophique	Aucun développement				
	D4C2 : Equilibre de l'abondance totale entre les guildes trophiques	FoodWeb 4	FoodWeb 6	FoodWeb 7	FoodWeb 8	
	D4C3 : Distribution en taille des individus au sein de la guilde trophique	FoodWeb 3		PelHab 1	Fish Ceph 3	
	D4C4 : Productivité des guildes trophiques	FoodWeb 1	FoodWeb 2	FoodWeb 9	Densité énergétique des poissons	B3 succès reproducteur

Chantier collecte de données DCSMM



				fourrages	
D5 - Eutrophisation	D5C1 : Concentration en nutriments	 Nutr conc / indicateur DCE			
	D5C2 : Concentration en chlorophylle-a	 Chlorophyll / indicateur DCE			
	D5C3 : Nombre, étendue spatiale et durée des blooms d'algues nuisibles	Aucun indicateur proposé à l'heure actuelle			
	D5C4 : Limite photique (transparence) de la colonne d'eau	Indicateur DCE			
	D5C5/D5C5 : Concentration en oxygène dissous	Indicateur DCE			
	D5C6 : Abondance des macroalgues opportunistes	Indicateur DCE			
	D5C7 : Composition spécifique et abondance relative ou la répartition en profondeur des communautés de macrophytes	Indicateurs DCE (macroalgues : CCO, QISubMac, CARLIT ; herbiers : SBQ, PREI)			
	D5C8/D5C8 : Composition spécifique et abondance relative des communautés de macrofaune benthique	Indicateurs DCE (M-AMBI, AMBI)			
D6 - Intégrité des fonds marins	D6C1 : Etendue et distribution spatiale des pertes physiques sur les fonds marins (changement permanent)	Surface ou longueur de côte (km) artificialisée/colmatée par maille de 1 km x 1km			
	D6C2 : Etendue et distribution spatiale des pressions physiques perturbant le fond	 BentHab3 (surfaces d'abrasion spatialisées par maille de 1 km x 1km)		Surfaces de modification sédimentaire spatialisées par maille de 1 km x 1km (extraction ou dépôt)	
	D6C3 : Etendue spatiale de chaque habitat impacté par une pression physique	 BentHab3 "like"			
D7 - Changements hydrographiques	D7C1 : Etendue spatiale et distribution des altérations permanentes des conditions hydrographiques	Pour chaque condition hydrographique, surface affectée par des modifications permanentes			
	D7C2 : Etendue spatiale de chaque type d'habitat benthique affecté par des altérations permanentes des conditions hydrographiques	Pour chaque type d'habitat benthique concerné, surface affectée par des modifications permanentes			
		 Contaminants BIOTE			





Chantier collecte de données DCSMM

D8 - Contaminants dans le milieu	D8C1 : Concentrations des contaminants (eau, sédiment, biote)	Concentrations en métaux lourds et/ou polluants organiques dans les tissus des mammifères marins	 Contaminants SEDIMENT	 Contaminants EAU
	D8C2 : Santé des espèces et état des habitats affectés par les contaminants	 IMPOSEX	 Fish disease, lysosomal stability, bile metabolites, micronuclei, EROD	Malformations larvaires chez l'huître creuse
	D8C3 : Durée et étendue spatiale des évènements de pollution aigüe	Nombre d'alertes confirmées recensées dans les rapports annuels du CEDRE (PoRep)		
	D8C4 : Effets négatifs des épisodes de pollution aigüe sur la santé des espèces et la condition des habitats	 EcoQO OSPAR : guillemots mazoutés		
D9 - Questions sanitaires	D9C1 : Niveaux de contamination des tissus comestibles (muscle, foie, chair ou autres parties molles) dans les produits de la pêche destinés à la consommation humaine	 Concentration en contaminants chimiques et nombre de contaminants pour lesquels les teneurs maximales réglementaires ont été dépassées		
D10 - Déchets	D10C1 : Composition, quantités et distribution spatiale des déchets sur les côtes, à la surface, dans la colonne d'eau et sur les fonds marins	 Déchets sur les plages	 Déchets sur le fond	Déchets flottants
	D10C2 : Composition, quantités et distribution spatiale des micro-déchets sur les côtes, à la surface, dans la colonne d'eau et sur les fonds marins	 Micro-déchets flottants	 Micro-déchets sur le fond	Micro-déchets sur les plages
	D10C3 : Quantités de déchets et micro-déchets ingérés par les organismes marins	 D10 in Fulmar		Ingestion de déchets par les Tortues Caouanne
		Etude expérimentale sur les emmêlements d'oiseaux, de cétacés, de poissons, de tortues ainsi que de leurs blessures diagnostiquées comme	Taux de mortalité de	

Chantier collecte de données DCSMM

	<b>D10C4</b> : Nombre d'individus affectés par les déchets (étranglement/emmêlement, autres blessures, mortalité)	la conséquence d'emmêlements ou d'étranglements	mammifères marins par ingestion de déchet ou enchevêtrement	Indicateur deNiCo  (proportion de déchets dans les nids des oiseaux nicheurs)
D11- Bruit	<b>D11C1</b> : Distribution spatiale, étendue temporelle et niveaux des sources de bruit anthropogéniques impulsifs	 <b>D11 Impulsive</b> : distribution spatiale du nombre de jours d'émissions impulsives, distribution calendaire du nombre de jours d'émissions impulsives, distribution statistique des niveaux des d'émissions impulsives à la source		
	<b>D11C2</b> : Distribution spatiale, étendue temporelle et niveaux des sources de bruit anthropogéniques continus et basse fréquence	 <b>D11 Ambient</b> : distribution spatiale du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 63 Hz, distribution calendaire du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 63 Hz, distribution spatiale du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 125 Hz, distribution calendaire du niveau de bruit ambiant dans la bande de 1/3 d'octave de fréquence centrale 125 Hz		

(\*) Indicateurs proposés par l'Ifremer pour les espèces de poissons pélagiques et démersaux du plateau continental, ainsi que les espèces de céphalopodes du plateau continental. Ceux-ci ne couvrent donc pas l'intégralité du D1 Poissons/Céphalopodes (pas d'indicateurs pour les poissons côtiers et pour les poissons & céphalopodes du large).

Légende indicateurs	
	Opérationnel immédiatement
	Opérationnel en avril 2017 (« maturité » scientifique de la méthode)
	Pas opérationnel pour l'EI 2018
	Indicateur OSPAR (commun ou candidat)
	Indicateur Barcelone

**12 ANNEXE 5 : Fiche de métadonnées pour les jeux de données**

Rubriques de la métadonnée	Remarques
<b>Identification des données</b> Titre Résumé Identifiant Source Date de création Type de représentation spatiale	  identifiant normalisé ou DOI nom du producteur  vecteur ou raster
<b>Thématique et mot-clés</b> Thème ISO Thème INSPIRE Thème Sextant Descripteurs DCSMM Sous-régions marines couverte	 liste des thèmes ISO liste des thèmes INSPIRE liste de thèmes Sextant liste des descripteurs liste des sous-régions ou couverture nationale
<b>Contacts pour le jeu de donnée</b> Nom de l'organisation Nom de la personne Adresse mail Rôle	au moins un pour le producteur et éventuellement un pour le fournisseur    liste de rôle
<b>Références spatiales</b> Emprise géographique Système de référence	 Latitude - Longitude WGS84 - EPSG 4326
<b>Référence temporelle</b> Date de début Date de fin	période couverte par le jeu de donnée
<b>Contraintes d'accès et d'utilisation des données</b> Type de licence	 Licence ouverte ou Créatives Commons

Chantier collecte de données DCSMM

<b>Rubriques de la métadonnée</b>	<b>Remarques</b>
Autres contraintes d'accès	texte libre
<b>Qualité des données</b> Généalogie sur la provenance Référentiels taxonomiques	description de l'acquisition et du traitement le cas échéant
<b>Informations sur la métadonnée</b> Type de ressource Point de contact des métadonnées	jeu de données ou collection de données
<b>Ressources associées</b> URL du portail web de diffusion du jeu de donnée URL de consultation URL de téléchargement Vignette illustrative	le cas échéant

**13 ANNEXE 6 : Liste de jeux des données du chantier collecte utilisés ou pas par le BEE (info PdS)**

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1	Données de suivis benthiques du REBENT DCE	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats intertidaux (prélèvements in situ)	Habitat benthique	Oui	Utilisation EI2018
2	Données de suivis benthiques du RESOMAR Benthos	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats intertidaux (prélèvements in situ)	Habitat benthique	Oui	
3	Données de suivis des posidonies				Oui	
4	Données de suivis benthiques de la BD gérée par Andromède				Oui	
5	Données Stareso	séries temporelles long terme en baie de Calvi (STARESO)	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui	
6	Données des suivis coordonnées par Réserves Naturelles de France (BD SERENA)				Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
7	Données des suivis subtidal rocheux MNHN Concarneau	DCE benthos ""	Etat écologique des habitats intertidaux (prélèvements in situ)	Habitat benthique	Oui	
8	Données habitats profonds				Oui	
9	Données IGA				Oui	
10	Données cartographies des habitats				Oui	Utilisation EI2018
11	Mesures hydrologie et nutriments de l'INSU SOMLIT	Suivis du Service d'Observation en Milieu Littoral (SOMLIT)	Hydrodynamisme et hydrologie	Eutrophisation	Oui	Utilisation EI2018
12	Données d'identification du phytoplancton PELAGOS	RESOMAR - PELAGOS : suivis phytoplancton ""	Phytoplancton	Eutrophisation	Oui	
13	Données du réseau de surveillance du REPHY	DCE physico-chimie : suivis stationnels REPHY et réseaux régionaux""	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
14	Données sur les espèces invasives : caulerpe				Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
15	Données évaluation DCE eutrophisation	DCE physico-chimie : eaux continentales ""	Apports fluviaux	Eutrophisation	Oui	
18	Données VMS DPMA	Suivi DCE marées vertes	Marées vertes	Eutrophisation	Oui	Utilisation EI2018
19	Données AIS				Oui	
20	Surveillance des contaminants chimiques dans les organismes marins	ROCCH Matière Vivante (moules et huitres)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
21	Surveillance des contaminants chimiques dans les sédiments marins	ROCCH Sédiment	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
23	Données phoques	Suivis des phoques par associations, questionnaires d'AMP	Populations côtières de phoques	Mammifères marins et tortues marines	Oui	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
25	Données PELAGIS campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	Utilisation EI2018
26	Réurrence des événements de mortalité extrême de cétacés à partir des échouages	RNE (réseau national d'échouages des mammifères marins)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
27	Effectifs de collisions de grands cétacés dans les différentes sous-régions marines françaises	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	Utilisation EI2018



Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
28	Estimations de captures accidentelles de petits cétacés à partir des échouages	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	Utilisation EI2018
29	Données pêche professionnelle OBSMER	OBSMER	Echantillonnage des captures et paramètres biologiques des espèces cibles	Espèce commerciales	Oui	
30	Données MM groupes résidents	Suivis des grands dauphins par associations, gestionnaires d'AMP	Populations côtières de cétacés	Mammifères marins et tortues marines	Oui	Utilisation EI2018
32	Données déclaratives DPMA pour bateau < 12 m	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui	
34	Données de dragage	BD dragage et immersions en mer du CEREMA	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
35	Données d'immersion de matériaux de dragage	Enquête dragage et immersions en mer	Dragage et immersion de matériaux en mer	Habitat benthique	Oui	Utilisation EI2018
36	Données de mouillage	BdD locales mouillages soumis à AOT	Mouillages	Habitat benthique	Oui	Utilisation EI2018
37	Conchyliculture	Cadastre national conchylicole (application AMNYOS)	Conchyliculture et pisciculture	Habitat benthique	Oui	
38	Algoculture				Oui	
39	Pisciculture en mer				Oui	
40	Câbles sous-marins répertoriés par le SHOM				Oui	Utilisation EI2018
41	Artificialisation côte				Oui	Utilisation EI2018
42	Artificialisation large				Oui	
43	Extraction				Oui	Utilisation EI2018
44	Rechargement plage				Oui	
45	Autres immersions (différentes de clappage)				Oui	
47	Epaves / récifs artificiels				Oui	

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
49	Données nature du fond	Campagnes de bathymétrie, de sédimentologie et d'hydrographie	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
52	Données PSPC	Plans de Surveillance et Plans de Contrôle (PSPC) (poissons, mollusques, céphalopodes et crustacés) : volet contamination chimique (métaux lourds+ HAPs+PCBs, Furanes et dioxines)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
53	Données contaminants campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : suivis (suivis mutualisés D4/D8/D9).	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
54	IMPOSEX	OSPAR IMPOSEX	Effets contaminants chez les organismes marins	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
55	Données REMTOX	REMTOX	Effets contaminants chez les organismes marins	Contaminants	Oui	
56	Données toxicité poissons	Campagnes DCSMM dédiées Contaminants grands estuaires (SELIMED, SELILOIRE et SELISEINE)""	Effets contaminants chez les organismes marins	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
57	Données contaminations aigues				Oui	
58	Données effet pollutions aigues	Echouages sur les littoraux normands, picards et nordistes	Déchets ingérés par les oiseaux	Déchets	Oui	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
59	Données de flux des fleuves (RID OSPAR)	Programme RID (évaluation de l'ensemble des apports fluviaux sélectionnés menée dans le cadre des CMR OSPAR/Barcelone)	Apports fluviaux	Eutrophisation	Oui	
61	Données extraction de granulats				Oui	Utilisation EI2018
63	Données de salinité	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	
64	Données de température	Services d'exploitation et de diffusion des données d'OCO	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
65	Données de vagues	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
66	Données de turbidité in situ	Réseau de cages benthiques	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
67	Données de turbidité satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
68	Données de chlorophylle satellite	Observations satellitaires	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation E12018
69	Bathymétrie	Base de données de bathymétrie du SHOM	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation E12018
71	Registre des émissions impulsives (SIRENE)	Portail d'accès aux données relatives aux émissions impulsives: (SIRENE)	Emissions impulsives	Bruit	Oui	Utilisation E12018
72	Liste des espèces sensibles au bruit				Oui	
73	Cartographie de densité du trafic maritime AIS en 2016	ENVISIA : données AIS issue du service d'analyse ENVironnementale par Système d'Identification Automatique	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui	Utilisation E12018
74	Données de mesures in situ du bruit	Mise en place d'un observatoire acoustique (MAMBO)	Bruit ambiant (mesures acoustiques)	Bruit	Oui	Utilisation E12018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
75	Données déclaratives DPMA	Suivis de l'activité des flottilles /VMS - DPMA	Emissions continues (trafic maritime)	Bruit	Oui	
76	Données OBSVENTES et OBSDEB	OBSDEB	Pêche professionnelle	Espèce commerciales	Oui	
77	Données campagnes halieutiques	Campagnes halieutiques DCF - CGFS	Campagnes halieutiques	Espèce commerciales	Oui	Utilisation EI2018
78	DATRAS				Oui	
79	Densité énergétique des poissons fourrage				Oui	
80	Données pêche récréative et pêche à pied	Programme Life + PAPL	Pêche récréative	Espèce commerciales	Oui	
81	Données ICCAT				Oui	
82	Données APECS				Oui	
87	Dépose de munitions				Oui	
88	Zone de protection des centrales nucléaires				Oui	Utilisation EI2018
89	Qualité des zones conchylicoles				Oui	
90	Houle - états de mer	CANDHIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
91	Occupation du sol				Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
92	Qualité des eaux de baignades	Suivi qualité des eaux de baignade (SISE- eaux de baignade de la DGS )	Contamination microbiologique	Questions sanitaires	Oui	Utilisation EI2018
93	Données du REMI	REMI	Contamination microbiologique	Questions sanitaires	Oui	Utilisation EI2018
121	Valpena				Oui	
166	Aménagements (cales, gabions, épis...)				Oui	
1039	Erosion/artificialisation du trait de côte				Oui	
1040	Artificialisation du territoire à grande échelle de la bande côtière (0-250 m)				Non	Utilisation EI2018
1049548	Cadastre aquacole	Cadastre national conchylicole (application AMNYOS)	Conchyliculture et pisciculture	Habitat benthique	Oui	Utilisation EI2018
1049550	Nombre d'oiseaux par groupe et par espèce				Oui	



Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049552	Moyenne ou maximum de concentration en chlorophylle a ou production primaire annuelle cumulée				Oui	
1049553	Concentration hivernale en nitrate				Oui	
1049554	Durée cumulée des épisodes avec O2 < seuil				Oui	
1049555	Concentrations (flux ?) en nutriments, matières organiques et contaminants en une station proche du point de salinité 0				Oui	
1049557	Dépôts atmosphériques - EMEP	CAMP-OSPAR (nutriments atmosphériques)	Apports atmosphériques	Eutrophisation	Oui	
1049562	Nature du substrat/Distribution spatiale des substrats				Oui	
1049563	Espèces envahissantes/Localisation et surface				Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049565	Changement de la température de surface/Amplitude du changement thermique				Oui	
1049566	Changement de la salinité de surface/Amplitude du changement de salinité				Oui	
1049567	Distribution et abondance des oiseaux marins 1980-2008 (ESAS)				Oui	
1049568	Spatialisation des panaches des fleuves	Banque HYDRO des DREAL - débits fluviaux	Apports fluviaux	Eutrophisation	Oui	
1049570	Distribution de l'effort de pêche/Effort de pêche par engin de pêche (drague, type de chalut, casier) par rectangle CIEM				Oui	
1049571	Données biote de l'AESN				Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049572	Réseau de suivi bactériologique de « Surfrider Fondation Europe »				Oui	
1049573	Données campagnes SAMM	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine - SAMM/PACOMM	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	
1049574	Données tortues La Rochelle	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	
1049575	Données tortues en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049576	Données Observatoire Oiseaux	Observatoire Régional des Oiseaux Marins (OROM) et autres suivis régionaux, dont observatoire des oiseaux en Manche mer du Nord	Oiseaux marins nicheurs	Oiseaux	Oui	
1049577	Données limnicoles côtiers	Suivi des limicoles côtiers - Observatoire Patrimoine Naturel Littoral - RNF - AFB	Oiseaux inféodés à l'estran	Oiseaux	Oui	
1049578	Données du Continuous Plankton Recorder	Données du Continuous Plankton Recorder - SAHFOS	Phytoplancton	Habitat pélagique	Oui	
1049579	ICES catch statistics 2006-2015 (FAO area 27)				Oui	
1049580	MSFD Data Product				Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049581	Données sur le succès reproducteur (oiseaux)	Observatoire Régional des Oiseaux Marins (OROM) et autres suivis régionaux, dont observatoire des oiseaux en Manche mer du Nord	Oiseaux marins nicheurs	Oiseaux	Oui	
1049582	Données campagnes SCANS	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine - SCANS	Mammifères marins et tortues marines en mer	Mammifères marins et tortues marines	Oui	
1049583	Données hydrologie CORIOLIS	Infrastructure de collecte de données du Consortium CORIOLIS	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
1049584	Données zooplancton du LOG	RESOMAR - PELAGOS : suivis zooplancton ""	Zooplancton	Habitat pélagique	Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049585	Données sur le coefficient d'atténuation pour la lumière disponible pour la photosynthèse (KPAR)				Oui	
1049586	Données vitesse et direction du vent				Oui	
1049587	Données de pluviométrie				Oui	
1049588	Déchets sur les plages (macro-déchets)	Réseau national de suivi des macro-déchets sur le littoral	Déchets sur le littoral	Déchets	Oui	Utilisation EI2018
1049589	Déchets flottants campagnes Ifremer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : observation de la mégafaune marine et des déchets flottants	Déchets flottants	Déchets	Oui	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049590	Déchets flottants programme SAMM/PACOMM	Campagnes d'observation aériennes de la mégafaune marine	Déchets flottants	Déchets	Oui	Utilisation EI2018
1049591	Déchets flottants données associations				Oui	
1049592	Déchets fonds campagnes Ifremer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : déchets de fond	Déchets sur le fond	Déchets	Oui	Utilisation EI2018
1049593	Déchets fonds MEDSEACAN et CORSEACAN / AAMP	Suivis des déchets sur le fond en zone côtière : en plongée ou avec outils d'observation innovants (ex. video, ROV, etc.)	Déchets sur le fond	Déchets	Oui	
1049594	Données tortues CEFE/CNRS	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049595	Données déchets ingérés par oiseaux (fulmar) – EcoQO Fulmar (OSPAR)	Observatoire Régional des Oiseaux Marins (OROM) et autres suivis régionaux, dont observatoire des oiseaux en Manche mer du Nord	Oiseaux marins nicheurs	Oiseaux	Oui	Utilisation EI2018
1049596	Données microdéchets plages	Réseau national de suivi des microparticules sur le littoral	Microparticules	Déchets	Oui	Utilisation EI2018
1049597	Données microdéchets flottants en mer	Campagnes halieutiques DCF - Optimisation : suivi des microplastiques	Microparticules	Déchets	Oui	Utilisation EI2018
1049598	Données Mediterranean ocean observing system on environment				Oui	
1049599	Données de mouillage en Méditerranée (MEDOBS)	MEDOBS	Modifications morpho-sédimentaires	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018



Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049600	Réseau de suivi des herbiers de posidonies (TEMPO)	TEMPO - Réseau de suivi des Posidonie	Etat écologique des habitats subtidiaux côtiers de substrat meuble	Habitat benthique	Oui	
1049601	Données d'occurrence d'espèce de l'INPN				Oui	
1049603	Données PELAGIS campagnes Megascopie				Oui	
1049604	OSPAR Bottom Fishing Intensity - Surface & Subsurface				Oui	Utilisation EI2018
1049605	Déchets ingérés par les tortues marines en Atlantique et en Méditerranée	Suivis menés par les centres de soins et Réseaux Tortues	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
1049621	Données de débit fluviaux des fleuves (RID OSPAR)				Oui	
1049623	Données du réseau de surveillance du REPHYTOX	REPHYTOX - Volet sanitaire	Contamination par les phycotoxines	Questions sanitaires	Oui	Utilisation EI2018
1049626	Artificialisation côte (MEDAM)	MEDAM	Artificialisation du littoral et des fonds marins	Habitat benthique	Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049629	Surveillance de la qualité des sédiments des bassins portuaires	REPOM	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	
1049630	Surveillance des niveaux de contamination chimique et radiologique du bassin Rhône-Méditerranée Corse	RINBIO (mollusques)	Contaminants chimiques dans les organismes marins	Contaminants	Non	Utilisation EI2018
1049631	Données horaires du modèle HYCOM 3D	Base de données courantologique du SHOM	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Oui	Utilisation EI2018
1049632	Données Marée du Réseau d'Observation du Niveau de la Mer	REFMAR- RONIM	Hydrodynamisme et hydrologie	Changements hydrographiques	Non	Utilisation EI2018
1049633	Nature du trait de côte				Non	Utilisation EI2018
1049634	Données issues du modèle ECO-MARS3D	Modèle ECO-MARS3D	Physico-chimie	Changements hydrographiques	Non	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049635	Ré-analyse des données biogéochimiques en Mer Méditerranée	Modèle 3DVAR-OGSTM-BFM (biogéochimie) associé au modèle Med-Currents (hydrodynamisme)	Physico-chimie	Eutrophisation	Non	Utilisation EI2018
1049637	Matrice de sensibilité MarSEA (Marine Evidence based Sensitivity Assessment)				Non	Utilisation EI2018
1049639	Données de superficie d'algues opportunistes échouées	Suivi DCE marées vertes	Marées vertes	Eutrophisation	Non	Utilisation EI2018
1049641	Matrice de sensibilité du MNHN				Non	Utilisation EI2018
1049642	Marine human activities-pressures links table (JNCC)				Non	Utilisation EI2018
1049643	Matrice d'activités/pressions du MNHN				Non	Utilisation EI2018
1049644	Matrice d'activités/pressions ODEMM				Non	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049645	Matrice d'activités/pressions DEVOTES				Non	Utilisation EI2018
1049646	Déchets dangereux produits par les activités industrielles				Non	Utilisation EI2018
1049652	Tonnage, performance de collecte et de mode de traitement des déchets				Non	Utilisation EI2018
1049661	Données rapportées IGA (température, salinité)	Etudes d'impacts d'activités soumises à autorisation	Artificialisation du littoral et des fonds marins	Habitat benthique	Oui	
1049663	Evaluations des stocks ICCAT				Oui	
1049665	Trait de côte Histolitt artificialisé des masses d'eau côtières de la façade Atlantique Manche Mer du Nord				Oui	Utilisation EI2018
1049666	Surfaces gagnées sur la mer dans les masses d'eau côtières de la façade Atlantique Manche Mer du Nord				Oui	

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Dispositif de surveillance	Sous-PdS	PdS	Utile a priori au BEE	Utilisé pour le BEE
1049667	Zones homogènes de dragage des GPM métropolitains	BD dragage et immersions en mer du CEREMA	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	Utilisation EI2018
1049668	Digitalisation des zones draguées recensées sur les cartes marines (produit RasterMarine du Shom)				Oui	Utilisation EI2018
1049669	Surfaces autorisées à l'immersion	BD dragage et immersions en mer du CEREMA	Contaminants chimiques dans le milieu	Contaminants	Oui	
1049670	Digitalisation des emplacements et zones de mouillages recensés sur les cartes marines (produit RasterMarine du Shom)				Oui	Utilisation EI2018
1049671	Données surfaciques, linéaires ou ponctuelles des zones d'activités aquacoles (cadastre)	Données cadastrales départementales DDTM	Conchyliculture et pisciculture	Habitat benthique	Oui	Utilisation EI2018

**14 ANNEXE 7 : Liste de jeux des données non associés à un PdS et utilisés au final par le BEE**

ID	Nom du jeu de données	Utile a priori au BEE	Utile à priori à l'AES	Utile à priori à Carpediem	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
10	Données cartographies des habitats	Oui	Oui	Oui	SEXTANT	IFREMER	Utilisation EI2018
40	Câbles sous-marins répertoriés par le SHOM	Oui	Oui	Oui	EDF et GDF	SHOM	Utilisation EI2018
41	Artificialisation côte	Oui	Non	Non	BRGM, CEREMA, MEDAM	CEREMA	Utilisation EI2018
43	Extraction	Oui	Non	Non	SEXTANT		Utilisation EI2018
61	Données extraction de granulats	Oui	Oui	Oui	SEXTANT	IFREMER	Utilisation EI2018
88	Zone de protection des centrales nucléaires	Oui	Oui	Oui	BD CEREMA	CEREMA	Utilisation EI2018
1040	Artificialisation du territoire à grande échelle de la bande côtière (0-250 m)	Non	Oui	Oui	BD SOeS	SOeS	Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Utile a priori au BEE	Utile à priori à l'AES	Utile à priori à Carpediem	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049604	OSPAR Bottom Fishing Intensity - Surface & Subsurface	Oui	Non	Non	BD OSPAR	CIEM	Utilisation EI2018
1049633	Nature du trait de côte	Non	Non	Non	Géolittoral	BRGM	Utilisation EI2018
1049637	Matrice de sensibilité MarSEA (Marine Evidence based Sensitivity Assessment)	Non	Non	Non			Utilisation EI2018
1049641	Matrice de sensibilité du MNHN	Non	Non	Non		MNHN	Utilisation EI2018
1049642	Marine human activities-pressures links table (JNCC)	Non	Non	Non		JNCC	Utilisation EI2018
1049643	Matrice d'activités/pressions du MNHN	Non	Non	Non		MNHN	Utilisation EI2018
1049644	Matrice d'activités/pressions ODEMM	Non	Non	Non			Utilisation EI2018
1049645	Matrice d'activités/pressions DEVOTES	Non	Non	Non			Utilisation EI2018

Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Utile a priori au BEE	Utile à priori à l'AES	Utile à priori à Carpediem	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049646	Déchets dangereux produits par les activités industrielles	Non	Oui	Non		INERIS	Utilisation EI2018
1049652	Tonnage, performance de collecte et de mode de traitement des déchets	Non	Oui	Non		ADEME	Utilisation EI2018
1049665	Trait de côte Histolitt artificialisé des masses d'eau côtières de la façade Atlantique Manche Mer du Nord	Oui	Non	Non	BRGM	BRGM	Utilisation EI2018
1049668	Digitalisation des zones draguées recensées sur les cartes marines (produit RasterMarine du Shom)	Oui	Non	Non	BRGM	BRGM	Utilisation EI2018



Chantier collecte de données DCSMM

ID	Nom du jeu de données	Utile a priori au BEE	Utile à priori à l'AES	Utile à priori à Carpediem	Base de données	Producteur	Utilisé pour le BEE
1049670	Digitalisation des emplacements et zones de mouillages recensés sur les cartes marines (produit RasterMarine du Shom)	Oui	Non	Non	BRGM	BRGM	Utilisation EI2018