



# MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER

*Liberté*

*Égalité*

*Fraternité*

Direction Eau et Biodiversité (DEB)/  
Service du NUMérique (SNUM)



**MINISTÈRES  
TRANSITION ÉCOLOGIQUE  
COHÉSION DES TERRITOIRES  
MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# FORMATION SÉMAFOR

## LES DISPOSITIFS

# La Recherche

## ► Rechercher un dispositif

➔ Gestion des programmes par cycle

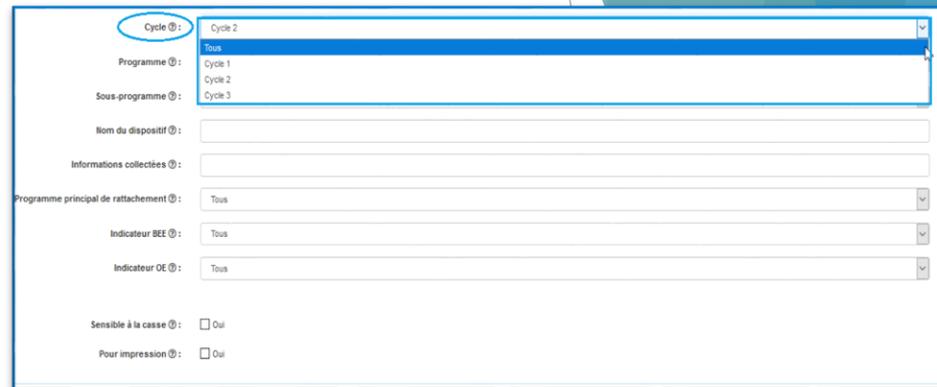
## ► Résultat de la recherche

➔ La colonne « id » indique l'identifiant du dispositif et permet donc d'identifier les dispositifs communs

➔ Affichage des dispositifs avec leurs sous-programmes

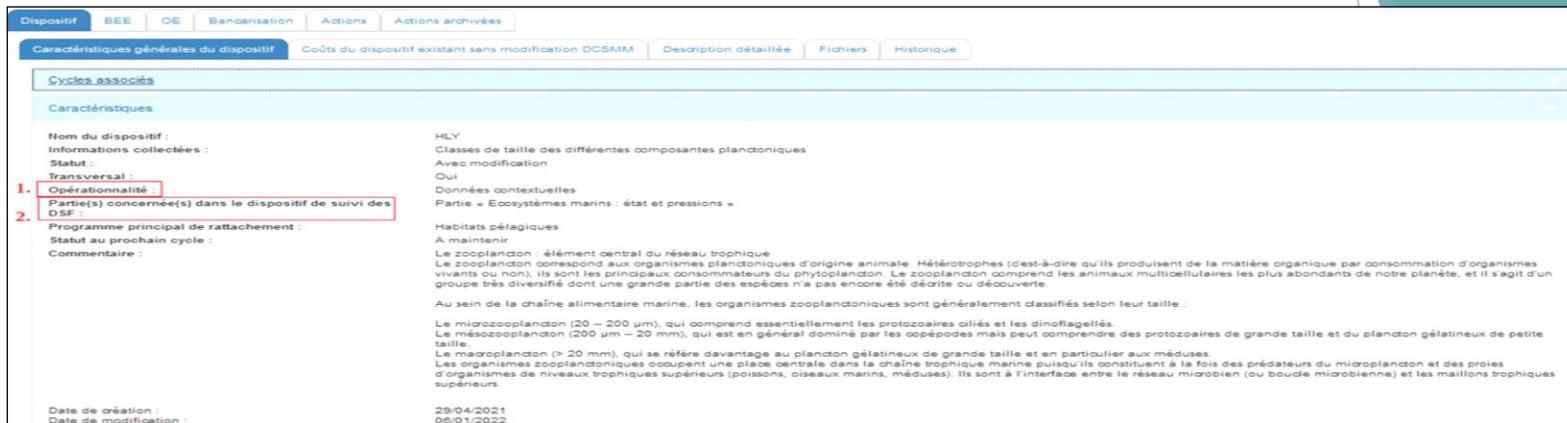
Un dispositif peut apparaître sur plusieurs lignes

- soit, il est affecté à plusieurs cycles
- soit, il est affecté à plusieurs sous-programmes



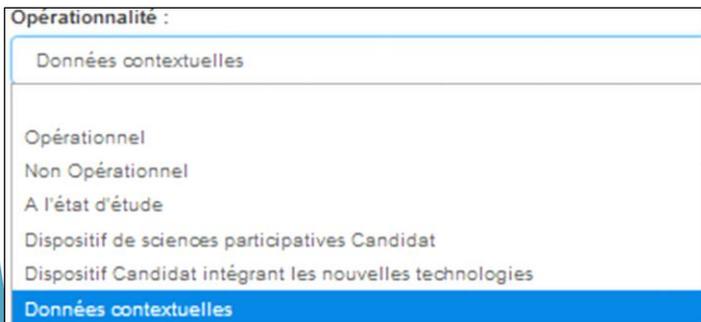
Id	Cycle	Programme	Sous-programme (du cycle)	Nom du dispositif	Informations collectées	Programme principal de rattachement
4	Cycle 2	Contaminants	SP04 Apports fluviaux de contaminants	Réseau des stations de mesures de débits fluviaux de la banque HYDRO	Débits fluviaux en stationnel La banque HYDRO correspond à la base de donn&eac[...]	Eutrophisation
4	Cycle 2	Changements hydrographiques	SP04 Données contextuelles des conditions hydrographiques abiotiques	Réseau des stations de mesures de débits fluviaux de la banque HYDRO	Débits fluviaux en stationnel La banque HYDRO correspond à la base de donn&eac[...]	Eutrophisation
4	Cycle 2	Eutrophisation	SP05 Apports fluviaux en nutriments	Réseau des stations de mesures de débits fluviaux de la banque HYDRO	Débits fluviaux en stationnel La banque HYDRO correspond à la base de donn&eac[...]	Eutrophisation
4	Cycle 1	Eutrophisation	SP05 Apports fluviaux	Réseau des stations de mesures de débits fluviaux de la banque HYDRO	Débits fluviaux en stationnel La banque HYDRO correspond à la base de donn&eac[...]	Eutrophisation
4	Cycle 1	Changements hydrographiques	SP05 Débits fluviaux	Réseau des stations de mesures de débits fluviaux de la banque HYDRO	Débits fluviaux en stationnel La banque HYDRO correspond à la base de donn&eac[...]	Eutrophisation

# « caractéristiques générale du dispositif » - Caractéristiques



Caractéristiques	
Nom du dispositif :	HLY
Informations collectées :	Classes de taille des différentes composantes planctoniques
Statut :	Avec modification
Transversal :	Oui
1. Opérationnalité :	Données contextuelles
2. Partie(s) concernée(s) dans le dispositif de suivi des DSF :	Partie « Ecosystèmes marins : état et pressions »
Programme principal de rattachement :	Habitats pélagiques
Statut au prochain cycle :	A maintenir
Commentaire :	<p>Le zooplancton : élément central du réseau trophique</p> <p>Le zooplancton correspond aux organismes planctoniques d'origine animale. Hétérotrophes (c'est-à-dire qu'ils produisent de la matière organique par consommation d'organismes vivants ou non), ils sont les principaux consommateurs du phytoplancton. Le zooplancton comprend les animaux multicellulaires les plus abondants de notre planète, et il s'agit d'un groupe très diversifié dont une grande partie des espèces n'a pas encore été décrite ou découverte.</p> <p>Au sein de la chaîne alimentaire marine, les organismes zooplanctoniques sont généralement classifiés selon leur taille :</p> <p>Le microzooplancton (20 – 200 µm), qui comprend essentiellement les protozoaires ciliés et les dinoflagellés.</p> <p>Le mésozooplancton (200 µm – 20 mm), qui est en général dominé par les copépodes mais peut comprendre des protozoaires de grande taille et du plancton gélatineux de petite taille.</p> <p>Le macroplankton (&gt; 20 mm), qui se réfère davantage au plancton gélatineux de grande taille et en particulier aux méduses.</p> <p>Les organismes zooplanctoniques occupent une place centrale dans la chaîne trophique marine puisqu'ils constituent à la fois des prédateurs du microplankton et des proies d'organismes de niveaux trophiques supérieurs (poissons, oiseaux marins, méduses). Ils sont à l'interface entre le réseau microbien (ou boucle microbienne) et les maillons trophiques supérieurs.</p>
Date de création :	29/04/2021
Date de modification :	06/01/2022

1. Champ « Opérationnalité » -  
Ajout d'une entrée 'Données contextuelles'



Opérationnalité :

- Données contextuelles
- Opérationnel
- Non Opérationnel
- A l'état d'étude
- Dispositif de sciences participatives Candidat
- Dispositif Candidat intégrant les nouvelles technologies
- Données contextuelles

2. Champ "Volet concerné dans les DSF" renommé en :  
"Partie(s) concernée(s) dans le dispositif de suivi des DSF"

Les trois options du menu déroulant rattachées à ce champ deviennent :



Partie(s) concernée(s) dans le dispositif de suivi des DSF :

- Partie « Ecosystèmes marins : état et pressions »
- Partie « Activités, usages et politiques publiques »
- Partie « Ecosystèmes marins : état et pressions » et Partie « Activités, usages et politiques publiques »

# « caractéristiques générale du dispositif »

## Programmes et sous-programmes associés au cycle courant

3. Ajout de l'opérationnalité par sous-programmes (quand plusieurs sous-programmes)

4. Ajout d'un champ « Lien avec les autres programmes »

5. Nouveau bouton « Modifier les opérationnalités »

Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées

Caractéristiques générales du dispositif Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM Description détaillée Fichiers Historique

Cycles associés

Caractéristiques

Programmes et sous-programmes associés au cycle courant #B / C

Habitats benthiques / SP02 Habitats sédimentaires méditerranéens : Opérationnel  
Habitats benthiques / SP04 Habitats sédimentaires infralittoraux et circalittoraux côtiers : A l'état d'étude  
Habitats pélagiques / SP02 Phytoplancton : Dispositif de sciences participatives Candidat  
Habitats pélagiques / SP03 Zooplancton : Opérationnel  
Habitats pélagiques / SP04 Micro-organismes : Non Opérationnel  
Eutrophisation / SP02 Phytoplancton : Non Opérationnel

Lien avec les autres programmes : Espèces non indigènes  
Eutrophisation  
Contaminants

Sous-régions marines #H

Lien avec les autres politiques et CMR #J-K

Lister Modifier **Modifier les opérationnalités** Exporter la fiche dispositif

★ Lorsqu'un dispositif n'intègre qu'un seul programme et sous-programme, l'opérationnalité n'est pas proposée.

Pour chaque sous-programme, 5 critères d'opérationnalité sont proposés :

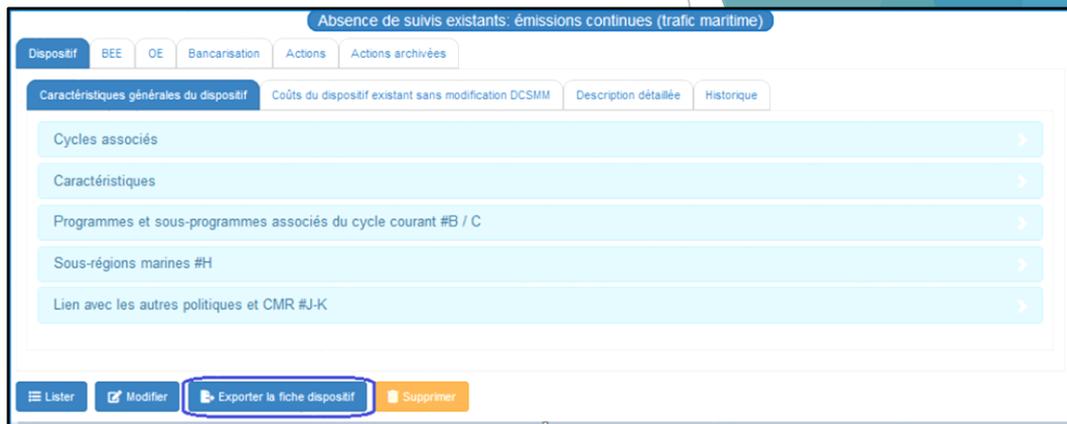
Opérationnalité :

Opérationnel  
Non Opérationnel  
A l'état d'étude  
Dispositif de sciences participatives Candidat  
Dispositif Candidat intégrant les nouvelles technologies

## Fiche « Dispositif »

### ➤ Bouton « Exporter la fiche dispositif »

Document à ouvrir avec Writer ou Word



➔ Elle reprend toutes les informations liées au dispositif ainsi que les fichiers déposés dans l'onglet « Fichiers » du Dispositif.

➔ Les fichiers au format .pdf ne sont pas repris dans la Fiche.

➔ Seules, les images au format .jpg et .png peuvent être insérées dans la fiche dispositif

# Fiche « Dispositif »

Le document est constitué de 4 blocs :

## 1 - Les Caractéristiques du dispositif

## 2 - Les indicateurs BEE et OE

## 3 - Les caractéristiques détaillées

## 4 - Les actions en cours non archivées et coûts par action

Nom du dispositif	Absence de suivi existants : Émissions continues (trafic maritime)
Sous-programme	Brut / SP01 Émissions continues
Opérationnalité	
SRM Concerné(s)	NWV, MC, GGG Nord, GGG Sud, MO
Présentation générale du dispositif	
Valet concerné dans les dispositifs de suivi des CO <sub>2</sub>	
Liens avec les autres politiques européennes et nationales	
Dispositif mutualisé avec un autre programme thématique	Programme principal de rattachement : Brut Transversal : Non Lien avec les autres programmes :
<b>Lien avec les indicateurs</b>	
Créat(e) BEE	D11C2
Indicateur(s) BEE	Brut / SP01 Émissions continues
Opérationnalité de(s) Indicateur(s) BEE	Créat(e) : Primaire Indicateur : Opérationnalité : Légende pour l'évaluation 2019 : Sans objet (dispositif à créer) Fin(s) : Développements en cours : Indicateurs concernés : D11C2.1 et D11C2.2
Objectif(s) environnementaux concerné(s)	OG 0
Indicateur(s) OE 2nd cycle	Brut / SP01 Émissions continues
Opérationnalité de(s) Indicateur(s) OE	Code Indicateur : INDOG 0 Nom Indicateur : Ne renseigne pas un Indicateur OE Nature : Opérationnalité : Aucun Fin(s) : Développements en cours :
<b>Protocole scientifique du dispositif</b>	
Paramètres mesurés	
Couverture spatiale et stratégie d'échantillonnage	
Informations sur les protocoles	
Bancarisation	Données bancarisées : Base de données identifiée ou utilisée : Lien URL :
<b>Stratégie pour le 2<sup>nd</sup> cycle</b>	
Statut du dispositif pour le 2 <sup>nd</sup> cycle	Nouveau
Proposition d'action(s) associée(s) au dispositif pour le 2nd cycle	IGRu_Action1.1 - Développements méthodologiques à mener au 1er cycle pour préparer la mise en œuvre de la surveillance au-delà du 1er cycle Description : Objectif : Développer des méthodes logiques Mise en œuvre : À prévoir ultérieurement Enquête : Ponctuelle Précision : Linéaire
Coûts estimés	
Coûts financiers (Autorisation d'engagement / Crédi de paiement)	

## « Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM »

- Le coût du dispositif est lié à une seule politique
- Le nombre de coûts total pour le dispositif est indiqué en bas du tableau

Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées

Caractéristiques générales du dispositif Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM Description détaillée Fichiers Historique

Bilan annuel des coûts

Année	Coût estimé (€)	Politique ou CMR	Maîtres d'ouvrage	Opérateurs	Financeurs	Commentaire	Date de mise à jour	
2011	25 000	DCE - Directive Cadre sur l'Eau	Bio-Littoral				01/03/2022	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
2011	170 000	DN - Directive Nitrates	Agence(s) de l'Eau – Non précisé					<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
2010	100 000	DO - Directive Oiseaux	Actimar	Alkante	BVA Group			<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

Il y a 3 coûts pour ce dispositif de suivi.

## « Description détaillée »

Tableau Paramètres :

→ Ajout d'un champ « Commentaire » pour chaque paramètre

→ pour les paramètres non présents dans le menu déroulant , sélectionner l'entrée « Autre » et renseigner le champ Commentaire ».

The screenshot shows a web application interface for 'Description détaillée'. At the top, there are tabs for 'Dispositif', 'BEE', 'OE', 'Bancarisation', 'Actions', and 'Actions archivées'. Below these are sub-tabs: 'Caractéristiques générales du dispositif', 'Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM', 'Description détaillée' (selected), 'Fichiers', and 'Historique'. The main content area is titled 'Caractéristiques' and contains a list of parameters. Each parameter entry has a dropdown menu and a 'Commentaire' field highlighted with a red border. The parameters and their comments are:

- Paramètres : MM et Tortues / SP04 Echouages des mammifères marins et des tortues marines  
Aucun paramètre n'existe pour ce sous-programme de ce dispositif.  
Commentaire :
- Paramètres : MM et Tortues / SP05 Interactions entre les activités humaines, les mammifères marins et les tortues marines  
ABU1-6 - Abondance (nombre)  
AGE1 - Distribution par âge  
Commentaire : Abondance et distribution par âge
- Paramètres : Déchets / SP08 Déchets ingérés par les mammifères marins et les tortues marines  
MOR/F1 - Taux de mortalité  
PRÉ1 - Présence  
Commentaire : Le taux de mortalité peut varier en fonction de la pollution marine  
La présence des mammifères marins peut dépendre de l'action hydrodynamique et de la quantité et de la qualité des débris rejetés

## « Fichiers »

- ⇒ Cet onglet permet de gérer les fichiers du Dispositif (.txt .csv .jpg .png .pdf)
- ⇒ Les champs avec un \* sont obligatoires (Image pour fiche dispositif, Titre et source et Fichier)
- ⇒ Si le premier Champ «Nom » n'est pas rempli, il reprendra automatique le nom du fichier téléchargé

### 1-Donner un nom

### 2-Renseigner le champ « Description »

### 3 (\*\*)

Permet d'ajouter des images dans la fiche dispositif

4-Donner un titre et la source (il sera affiché dans la fiche « Dispositif »)

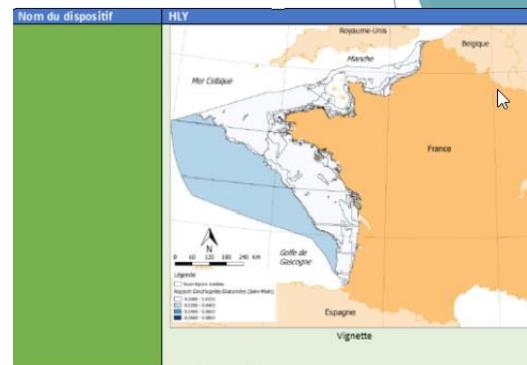
### 5-Sélectionner le fichier

The screenshot shows the 'Fichiers' tab in a web application. The interface includes a navigation bar with tabs: 'Dispositif', 'BEE', 'OE', 'Bancarisation', 'Actions', 'Actions archivées', 'Caractéristiques générales du dispositif', 'Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM', 'Description détaillée', 'Fichiers', and 'Historique'. The 'Fichiers' tab is active and highlighted in red. Below the navigation bar, there is a section titled 'Caractéristiques' with a dropdown arrow. The form contains several fields, all outlined in red:

- 'Nom :': A text input field.
- 'Description :': A large text area.
- 'Image pour fiche dispositif \*': A dropdown menu with options: 'Non', 'Image couverture spatiale', and 'Image protocole'. The 'Non' option is selected and highlighted in blue.
- 'Titre et source \*': A text input field.
- 'Fichier \*': A section containing a 'Parcourir...' button (circled in red) and the text 'Aucun fichier sélectionné.'

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Enregistrer', 'Rétablir', and 'Annuler'.

(\*\*) Image couverture spatiale



(\*\*) Image protocole

**Pas obligation de mettre un nom car  
récupération du nom du fichier**



## « Fichiers »

→ **Résultat** : Liste des fichiers téléversés sous forme de tableau  
 Nb de fichiers indiqués en base du tableau

Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées

Caractéristiques générales du dispositif Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM Description détaillée **Fichiers** Historique

Liste des fichiers

Nom	Description	Image pour fiche dispositif	Titre et source	
cahiers_habitats_N2000	Une diversité nécessaire au bon fonctionnement du milieu marin Avec 11 millions de km <sup>2</sup> principalement situés en outre-mer, la France possède le second espace maritime au monde, réparti sur trois océans. Elle abrite ainsi 10 % des récifs coralliens, 20 % des atolls et 8 % des monts sous-marins. Ces milieux sont d'une grande richesse biologique, tant en outre-mer que dans les eaux côtières de l'Atlantique, de la Manche ou de la Méditerranée. Du fait de cette large répartition géographique, les eaux sous juridiction française abritent plusieurs types d'habitats benthiques.	Image couverture spatiale	cahiers_habitats_N2000	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
Dépôt de mousse	Rocheux, caillouteux, sableux ou vaseux, vallonnés ou plats, parfois bio-construits : les habitats benthiques sont d'une extraordinaire diversité. Plus communément appelés « fonds marins », ils se définissent par les espèces qui les composent, ainsi que par leurs fonctionnalités pour les espèces : nourricière, frayère, zone d'alimentation, de reproduction ou de repos. Les habitats benthiques assurent des fonctions essentielles pour la faune et la flore marines qui s'y développent et constituent un élément majeur des écosystèmes marins.	Non	Dépôt de mousse	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
Test	Natura 2000 repose sur l'engagement des Etats membres à obtenir des résultats concrets en termes de biodiversité Porté par l'UMS PatriNat, cet inventaire est l'aboutissement d'une démarche qui associe scientifiques, collectivités territoriales, naturalistes et associations de protection de la nature, en vue d'établir une synthèse sur le patrimoine naturel en France. Les données fournies par les partenaires sont organisées, gérées, validées et diffusées par le MNHN. Ce système est un dispositif clé du Système d'information sur la Nature et les Paysages (SINP) et de l'Observatoire National de la Biodiversité (ONB).	Image couverture spatiale	UMS	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
vignette	Le récif d'hermelles : les hermelles sont des vers marins tubicoles regroupés en colonies pouvant atteindre 60 000 individus par mètre carré. Elles vivent dans des tubes faits de grains de sable et de débris de coquilles qu'elles construisent en sécrétant leur propre colle. En raison de la densité de leur population, ces habitats peuvent former des récifs de plusieurs mètres. Ils servent d'abri à de nombreuses espèces et ont un rôle essentiel dans la préservation des écosystèmes côtiers.	Image protocole	Vignette	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

Il y a 4 fichiers pour ce dispositif de suivi.

→ Les fichiers au format pdf ne peuvent pas être insérés dans la fiche dispositif

## « Historique »

- Liste de l'historique d'un dispositif des programmes et sous-programmes par cycle
- Liste des paramètres pour tous les cycles

Dispositif
BEE
OE
Bancarisation
Actions
Actions archivées

Caractéristiques générales du dispositif
Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM
Description détaillée
Fichiers
Historique

Il n'existe pas encore de commentaire sur l'historique de ce dispositif.

+ Créer

Programmes et sous-programmes associés : Cycle 1 >

Programmes et sous-programmes associés : Cycle 2 >

Programmes et sous-programmes associés : Cycle 3 >

Liste des paramètres du dispositif de suivi pour tous les cycles v

Cycle	Programme	Sous-programme	Code du paramètre	Nom du paramètre	
Cycle 2	Habitats benthiques	SP02 Habitats sédimentaires médioittoraux	ABU1-6	Abondance (nombre)	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Modifier</span>
Cycle 2	Habitats benthiques	SP02 Habitats sédimentaires médioittoraux	DIST-S1	Distribution (spatiale)	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Modifier</span>
Cycle 2	Habitats benthiques	SP02 Habitats sédimentaires médioittoraux	SIZE-D1	Distribution par taille	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Modifier</span>
Cycle 2	Habitats benthiques	SP02 Habitats sédimentaires médioittoraux	R-ABU4	Abondance relative (calcul à long terme)	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Modifier</span>
Cycle 2	Habitats benthiques	SP02 Habitats sédimentaires médioittoraux	CONC-B3	Concentration en phycotoxines dans le biote	<span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Modifier</span>