

Service du
NUMérique

Sous-Direction
Produits Numériques
Métiers

Groupe Produits
Biodiversité

Décembre

Mai 2021

SEMAFOR

Surveillance des Ecosystèmes Marins, de leur Fonctionnement et des Risques

Versions 1.16 et 1.17

*Elles intègrent les demandes
d'évolution avec priorité forte
formulées par les Responsables de
Surveillance et la Maîtrise d'Ouvrage*

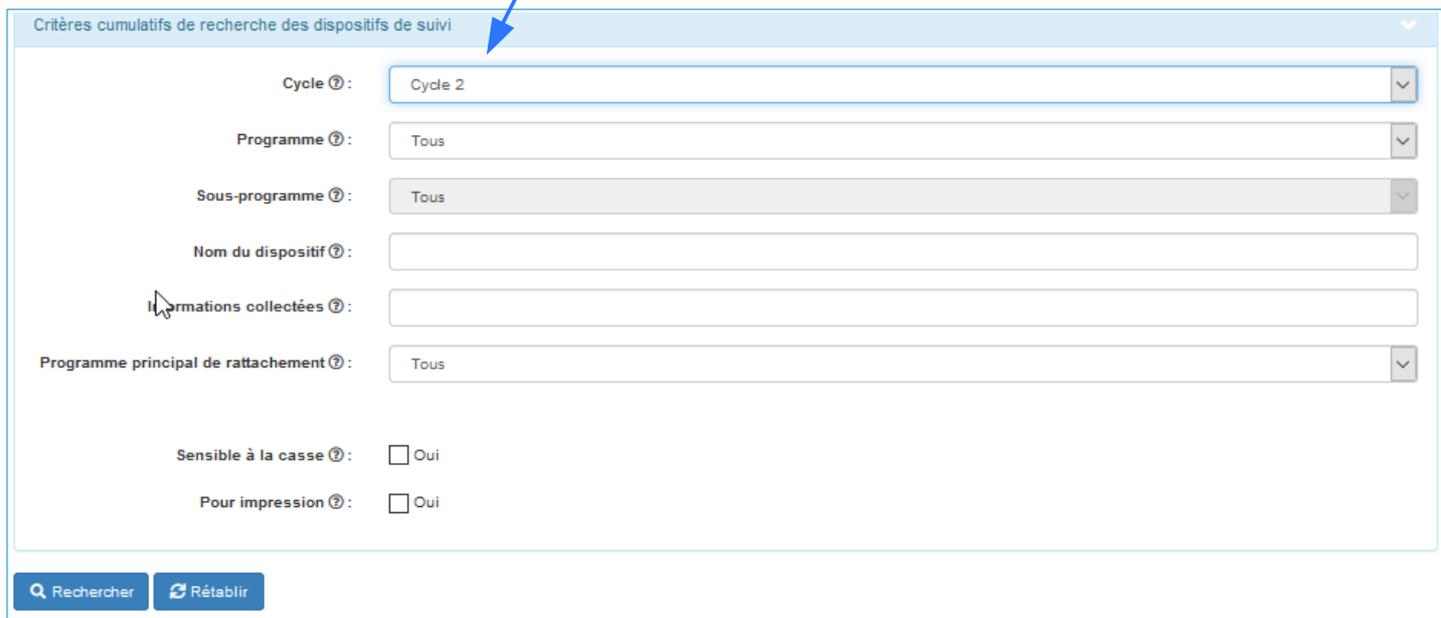
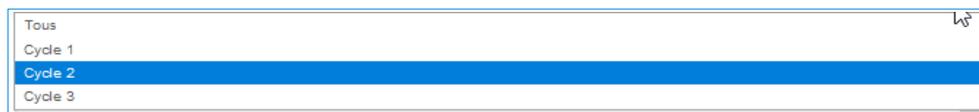
LA RECHERCHE

■ La recherche par cycle

⇒ Par défaut l'utilisateur est positionné sur le cycle courant « Cycle2 »

⇒ Dans le champ « Cycle » ajout des cycles 1 et 2

L'utilisateur peut ainsi sélectionner le cycle sur lequel il souhaite effectuer sa recherche. En sélectionnant « Tous », la recherche s'effectuera sur l'ensemble des cycles

A screenshot of a web form titled 'Critères cumulatifs de recherche des dispositifs de suivi'. The form contains several fields: 'Cycle' (dropdown menu with 'Cycle 2' selected), 'Programme' (dropdown menu with 'Tous' selected), 'Sous-programme' (dropdown menu with 'Tous' selected), 'Nom du dispositif' (text input field), 'Informations collectées' (text input field), and 'Programme principal de rattachement' (dropdown menu with 'Tous' selected). At the bottom, there are two checkboxes: 'Sensible à la casse' and 'Pour impression', both with 'Oui' selected. At the very bottom, there are two buttons: 'Rechercher' and 'Rétablir'.

⇒ Les programmes et sous-programmes sont à jour pour tous les cycles

Onglet « Dispositif »

Sous-onglet « Caractéristiques générales du dispositif »

Caractéristiques	
Nom du dispositif #D :	HLY
Statut au prochain cycle #A :	A maintenir
Informations collectées #E :	Classes de taille des différentes composantes planctoniques
Statut #F :	Avec modification
Transversal #G :	Oui
Opérationnalité :	A l'état d'étude
1. Partie(s) concernée(s) dans le dispositif de suivi des DSF :	2. Partie « Ecosystèmes marins : état et pressions »
Programme principal de rattachement :	Habitats pélagiques
Commentaire #I :	<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 macroplancton (> 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 microplancton 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 :	29/04/2021

Tableau « Caractéristiques »

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

2 – 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 »

Tableau « Programmes et sous-programmes associés du cycle courant »

Dispositif BEE OE Bancairisation Actions Actions archivées

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

Cycles associés

Caractéristiques

3. Programmes et sous-programmes associés du cycle courant #B / C

Habitats benthiques / SP02 Habitats sédimentaires médiolittoraux : 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

4. Lien avec les autres programmes :

Espèces non indigènes
Eutrophisation
Contaminants

Sous-régions marines #H

Lien avec les autres politiques et CMR #J-K

5.

Lister Modifier Modifier les opérationnalités Exporter la fiche dispositif

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

4 - Ajout d'un champ « Lien avec les autres programmes » : Champ commentaire pour préciser en quoi le dispositif pourrait être utile pour un autre PdS actuellement non rattaché (car encore trop exploratoire).

5 - Nouveau bouton « Modifier les opérationnalités »

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

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

■ Fiche Dispositif

La fiche Dispositif est achevée.

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

- Attention** ⇒
- 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

⇒ Bouton



⇒ La fiche dispositif : L'ouverture est comptable avec writer ou word

■ Nouveau sous-onglet « 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

Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées

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

Caractéristiques

Nom :

Description :

Image pour fiche dispositif* :

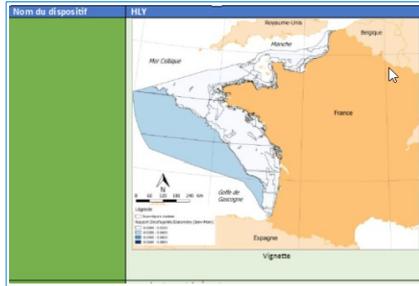
Non
Non
Image couverture spatiale
Image protocole

Titre et source* :

Fichier* :
Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

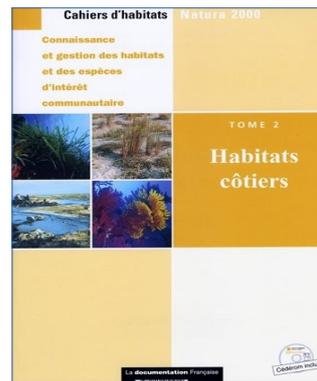
Enregistrer Rétablir Annuler

() Image couverture spatiale**



() Image protocole**

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



■ Sous-onglet « Description détaillée »

Tableau Paramètres : Ajout d'un champ « Commentaire » pour les paramètres non présents dans le menu déroulant (Mettre « Autre » dans le menu déroulant et renseigner le champ « Commentaire »).

⇒ **Résultat** : Liste des fichiers téléversés sous forme de tableau

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 km² 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 6 % 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

⇒ les fichiers au format pdf ne peuvent pas être insérés dans la fiche dispositif

■ **Sous-onglet « Historique » :**

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing a 'Dispositif' tab and sub-tabs for 'BEE', 'OE', 'Bancairisation', 'Actions', and 'Actions archivées'. A 'HLY' button is located in the top right corner. Below this is a secondary navigation bar with tabs for 'Caractéristiques générales du dispositif', 'Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM', 'Description détaillée', 'Fichiers', and 'Historique'. The 'Historique' tab is selected. The main content area displays a red-bordered box with the text: 'Il n'existe pas encore de commentaire sur l'historique de ce dispositif.' Below this box is a blue button with a plus icon and the text 'Créer'.

Onglet « Actions »

Sous-onglets « Coût estimés» et « Coûts financés »

Nouveau bouton



Dispositif							
BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées							
Action Coûts estimés Coûts financés Suivi technique							
Liste des coûts estimés de l'action : HLY_a1 - action1							
Prévoir un coût estimé par année sans supprimer ceux des années précédentes							
Année #AY-BA	Coût estimé (€) #AY-BA	Maîtres d'ouvrage #BB	Opérateurs #BC	Financeurs #BD	Commentaire #BE	Date de mise à jour #BF	
2021	50 000	Agence Française pour la Biodiversité (AFB) - Devient OFB le 01/01/2020	Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer)	Agence Française pour la Biodiversité (AFB) - Devient OFB le 01/01/2020	La présentation des coûts directs par programme (hors déversements) comparés aux dépenses directes permet d'enrichir l'information budgétaire d'une dimension patrimoniale.	22/04/2021	<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Dupliquer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

En cliquant sur le bouton « Dupliquer » un nouveau tableau de saisie des coûts s'ouvre :

Les champs dupliqués :

- Coût estimés
- Commentaire
- Maître d'ouvrage
- Opérateurs
- Financeurs

Les champs à remplir :

- Année
- Date de mise à jour

Caractéristiques

Année * :

Coût estimé (€) :

50000.00

Commentaire :

La présentation des coûts directs par programme (hors déversements) comparés aux dépenses directes permet d'enrichir l'information budgétaire d'une dimension patrimoniale.

La comptabilité patrimoniale est une comptabilité en droits constatés qui reflète la situation patrimoniale de l'État en rattachant les charges et les indépendamment de la date de paiement ou d'encaissement (par exemple à travers la comptabilisation de charges à payer). Ces comptes en droit l'ensemble des engagements de l'État au-delà des flux d'encaissements et de décaissements à travers par exemple la constitution de provisions, d'...

Date de mise à jour :

Les champs dupliqués :

- Autorisation d'engagement
- Crédit de paiement
- Commentaire
- Maître d'ouvrage
- Opérateurs
- Financeurs

Les champs à remplir :

- Année
- Date de mise à jour
- Date de financement

Dispositif

BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées

Action Coûts estimés Coûts financés Suivi technique

Caractéristiques

Année * :

Autorisation d'engagement (€) :

15000.00

Crédit de paiement (€) :

15000.00

Commentaire :

Test duplication coûts financés

Date de mise à jour :

Date de financement :

Financement interne (€) :

■ Nouveau Sous-onglet « Suivi technique » (*)

(*) Ce nouveau sous-onglet est en cours de développement. Il nécessitera un point dédié avec les RS intéressés afin de préciser leurs besoins

⇒ Permet de Créer une étape ou un jalon d'une action

1 - Cliquer sur le bouton « Créer ». 4 Champs sont à saisir (non obligatoires) :

- Nom de l'étape ou du jalon,
- Date de début,
- Date de fin,
- Commentaire

2 - Enregistrer la saisie

Résultat « Liste des étapes ou jalons de l'action XXXX»

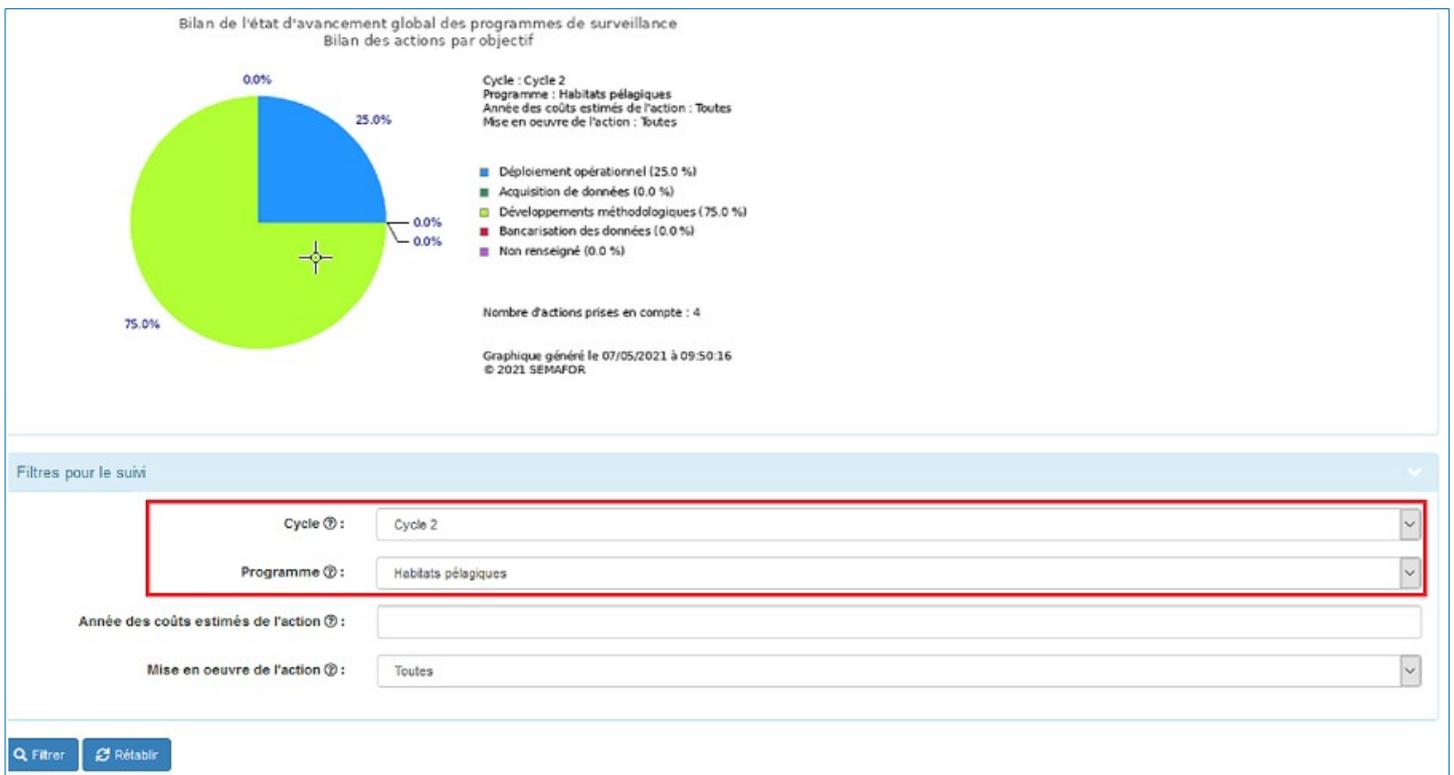
The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top containing 'Dispositif', 'BEE', 'OE', 'Bancaisation', 'Actions', and 'Actions archivées'. Below this is a sub-menu with 'Action', 'Coûts estimés', 'Coûts financés', and 'Suivi technique'. The main content area displays a table titled 'Liste des étapes ou des jalons de l'action : HLY_a1 - action1'. The table has five columns: 'Nom de l'étape ou du jalon', 'Date de début', 'Date de fin', 'Commentaire', and a column for actions. Two rows are visible: 'Etape1' and 'Etape2'. At the bottom of the interface, there are 'Retour' and 'Créer' buttons.

Nom de l'étape ou du jalon	Date de début	Date de fin	Commentaire	
Etape1	11/03/2021	30/04/2021	Tout est en ordre de marche	Modifier Supprimer
Etape2	30/04/2021	03/05/2021	Attente de démarrage	Modifier Supprimer

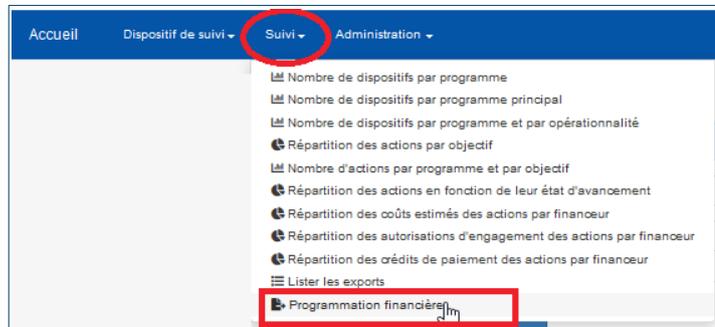
menu SUIVI

Les graphiques

- ⇒ Les filtres des graphiques ont été améliorés
- ⇒ Les filtres « Cycles » et « Programmes » sont liés



■ Programmation financière (Menu « Suivi » - Sous-Menu « Programmation financière »)



⇒ Recherche par programme et par année (par défaut c'est l'année +1 qui est affichée)

3 Actions possibles :

Filtres pour la programmation financière

Programme : Poissons céphalopodes

Année des coûts estimés de l'action : 2022

Filter Exporter Rétablir

Liste des coûts estimés des actions non archivées pour 2022

Thématique	Code action	Action	Coût estimé (€)	Financeurs	Commentaire	Dispositif de suivi	Date de mise à jour	
D1PC	03PC-Cotiers_Action1	Développement méthodologique de la surveillance dans les prés salés	143 500	Agence(s) de l'Eau – Non précisé Commission Européenne (CE) – Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) Ministère de la Transition Ecologique (MTE) Office Français de la Biodiversité (OFB)	50% financé par RNF Autres financeurs = financeurs visés/potentiels A priori convention OFB-RNF sur 2020-2021 donc répartition des coûts à revoir suite à la signature.	Suivi des poissons et céphalopodes dans les marais salés - Réseau RNF Observatoire du Patrimoine Naturel Littoral (OPNL)	02/07/2020	Afficher Modifier
D1PC	03PC-Cotiers_Action5	Développement méthodologique de la surveillance des PC démersaux des milieux rocheux côtiers et des herbiers à phanérogames (0-40 m) - SRM MMN, MC, GdG. Programme POCOROCH	167 812		Poursuite de la phase 2 : élaboration des indicateurs état-pression et de la stratégie d'échantillonnage	Suivi des poissons et céphalopodes dans les milieux rocheux et herbiers à phanérogames subtidaux - Projet POCOROCH	26/10/2020	Afficher Modifier

Coût estimé total : 311 312 €

⇒ **Filtrer** : Affichage du résultat de la Recherche (**Nb d'actions et le coût estimé total**)

⇒ **Exporter**

- Export du résultat de la recherche sous forme de tableau au format csv. (A ouvrir avec Calc ou Excel)

Pour rappel une fiche pratique est disponible sur le site d'information :

<http://info.semafor.din.developpement-durable.gouv.fr/fiches-pratiques-r12.html>

⇒ **Rétablir**

- Réinitialise les critères de recherche

LES EXPORTS

■ Profil « Consultant_Externe » : Suppression à l'affichage, des exports 2 - 3 – 4

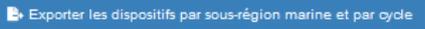
Export #01 : Dispositifs de surveillance (Granularité = Dispositif de surveillance)	>
Export #05 : Lien entre dispositif de surveillance et volet BEE	>
Export #06 : Lien entre dispositif de surveillance et volet OE	>
Export #07 : Liste des dispositifs de surveillance par programme thématique et par cycle	>
Export #08 : Lien entre dispositifs de surveillance et sous-régions marines et cycles	>
Export #09 : Lien entre dispositifs de surveillance et cycles DCSMM	>
Export #10 : Lien entre dispositifs de surveillance et politiques (ou CMR)	>

■ Profil « Responsable » :

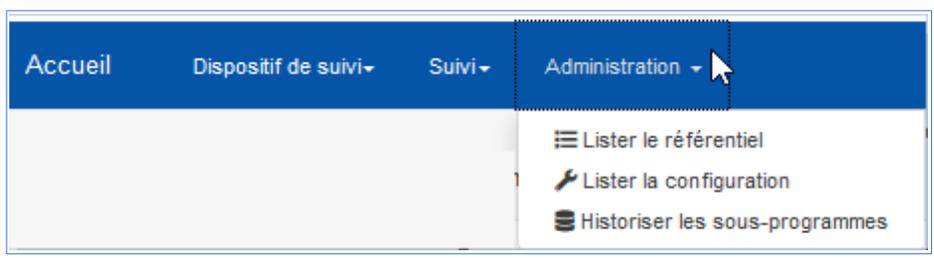
- Ajout dans l'export n°3 « Coût estimés des actions »
- Renommage de l'export n°3 : Coûts estimés des actions (budget prévisionnel)

Export #01 : Dispositifs de surveillance (Granularité = Dispositif de surveillance)	>
Export #02 : Actions d'un cycle	>
Export #03 : Coûts estimés des actions (budget prévisionnel)	>
Export #04 : Coûts financés des actions (budget réalisé)	>
Export #05 : Lien entre dispositif de surveillance et volet BEE	>
Export #06 : Lien entre dispositif de surveillance et volet OE	>
Export #07 : Liste des dispositifs de surveillance par programme thématique et par cycle	>
Export #08 : Lien entre dispositifs de surveillance et sous-régions marines et cycles	>
Export #09 : Lien entre dispositifs de surveillance et cycles DCSMM	>
Export #10 : Lien entre dispositifs de surveillance et politiques (ou CMR)	>

■ Exports 7 et 8 : Ajout du « Cycle » dans les exports

Export #07 : Liste des dispositifs de surveillance par programme thématique et par cycle		▼
Détail :	Programme;Description (programme);Code et nom du sous-programme (cycle courant);Description (sous-programme);Nom du dispositif;Informations collectées;Opérationnalité par sous-programme;Programme principal de rattachement;Cycle associé	
 Exporter les dispositifs par programme et par cycle		
Export #08 : Lien entre dispositifs de surveillance et sous-régions marines et cycles		▼
Détail :	Nom du dispositif;Sous-région marine;Cycle associé	
 Exporter les dispositifs par sous-région marine et par cycle		

Menu ADMINISTRATION



■ Lister le référentiel

⇒ La recherche avec les accents est opérationnelle

