

MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER

Liberté Égalité Fraternité

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



Liberté Égalité Fraternité

FORMATION SÉMAFOR

LES PRINCIPALES ÉVOLUTIONS

Intitulé de la direction/service interministérielle

Périmètre de l'application validé le octobre 2019

Périmètre validé lors du COPIL du 15 octobre 2019

- 2 à 3 versions majeures par an
- 1 version mineure par mois
- Depuis la version 1.0 déployée le 18 décembre 2019, 21 versions mineures ont été développées et 5 versions majeures





Le site d'information

<u>Création d'un site internet d'information de l'application</u> : http://info.semafor.din.developpement-durable.gouv.fr

> Toutes les informations relatives à Sémafor seront publiées sur ce site





Δ

Dispositif de suivi La recherche

Rechercher un dispositif

- > Par défaut le cycle courant est affiché
- > Les sous-programmes sont associés au cycle
- > Ajout d'un champ supplémentaire « Programme de rattachement »

_					
Résul	Itat	de	la	rec	herche

- 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

Critères cumulatifs de recherche des disp	ositifs de suivi	~
Cycle 🕲 :	Cycle 1 Par defaut, cyle courant	~
Programme ② :	Tous	~
Sous-programme (1) :	Tous	\sim
Nom du dispositif (2) :		
Informations collectées ③ :		
Programme principal de rattachement ①	Tous	~
Sensible à la casse 🕲 :	0 Oui	
Pour impression (1) :	🗆 Oui	
Q Rechercher 💋 Rétablir		

Id	Cycle	Programme	Sous programme	 Nom du dispositif 	- Informations collectées	 Programme principal de rattachement 	
3	Cycle 1	Changements hydrographiques	SP03 Modifications morpho- sedimentaires	Bruit ambiant	https://www.google.com	Espèces commerciales	👁 Altic
3	Cycle 1	Bruit	SP03 Bruit ambiant (mesures acoustiques)	Bruit ambiant	https://www.google.com	Espèces commerciales	● /m
t	Cycle 1	Oiseaux	SP02 Diseaux manns nicheurs	Dispositif GGR	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla fringilla, mauris eu tincidunt malesu []	Oiseaux	● Affic
2	Cycle 1			Dispositif GGR 2			👁 Alta
4	Cycle 1	Poissons céphalopodes	SP04 Poissons et céphalopodes pélagiques des milieux côtiers	Suivi des poissons estuariens	Sum des poissons estuariens	Poissons céphalopodes	@ /ffi
5	Cycle 1			test nath			Q /0

MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER Libroi Againti Fatamati

Dispositif de suivi

Sous-onglet « caractéristiques générale du dispositif »

Changement de libellé de champs :

➤ Données collectées → Informations collectées

Menu déroulant « Volet concerné par le DSF

> Ajout d'une entrée « Volet environnemental et volet activités »

Ajout d'un champ

Programme principal de rattachement

	Bruit ambiant	
ispositif BEE OE Bancari	sation Actions Actions archivées	
Caractéristiques générales du dispo	stif Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM Description détaillée Historique	
Cycles associés		
Caractéristiques		
Nom du dispositif #D :	Bruit ambiant	
Statut au prochain cycle #A :	A intégrer	
Informations collectées #E :		
Statut #F:	Sans modification	
Transversal #G :		
Opérationnalité :		
Volet concerné dans les DSF :	Volet environnemental et volet activités	
Programme principal de rattachement :	Espèces commerciales	
Commentaire #I :		
Date de création :	09/04/2020	
Date de modification :	03/07/2020	
Programmes et sous-program	mes associés du cycle courant #B / C	
Sous-régions marines #H		
Lien avec les autres politiques	s et CMR #J-K	

MINISTRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER Liberti Spatie Faundati

Dispositif de suivi Fiche « Dispositif »

Ajout d'un bouton « Exporter la fiche dispositif »

Document à ouvrir avec Writer ou Word

					Ab	ence de suivis existants: émissions cont	tinues (trafi	afic maritime)	
Di	spositif	BEE	OE	Bancarisation	Actions	Actions archivées			
	Caractér	istiques	générale	s du dispositif	Coûts du dis	sitif existant sans modification DCSMM Descrip	ption détaillée	Historique	
	Cycle	es asso	ciés						
	Cara	ctéristic	lues						
	Progr	rammes	s et so	us-programmes	associés d	cycle courant #B / C			
	Sous	-région	s marir	ies #H					
	Lien	avec le:	s autre	s politiques et	CMR #J-K				
=	Lister	ß	lodifier	E Exporter	la fiche dispo	f Supprimer			

Dispositif de suivi -Fiche « Dispositif »

Abaence de auivia existenta : émissions continues (trefic mei time)

Bruit / \$701 Emissions continues

Nom du dispositif

us-programme

Le document est constitué de 4 blocs :

	Opérad onnai bé
	SRM Sensemiel (I) NWW, WC, GDG Nerd, GDG Sud, MD
	Présentation générale du
Caractéristique du dispositif	disp callf f
ouracteristique du dispositi	Volet concerné dans les
	dispositificate sulvi des DOF
	Liens avec les autres politiques
	europie mes et rations les
	Programme principal de rattachement : Bruit
	A dra programma i bérneticua Transversal : Non
L L	Lien svec les autres programmes:
	Lien avec les Indicateurs
	01122
r	Bruit / SP01 Emissions continues
	Ottaine(1) 2 55 Oftaine: Primaline
	Indicateur(i) 855 Indicateur:
	Opérationnal bé(s) de(s) Opérationnal bé :
	Indic steurc(s) 955 Utilization polur Fevaluation 2019 : Sans objet (dispositif & criter)
Los indicatours REE of OE	Frein :
Les multaleurs DEL et OL	Développements en cours : Indicateurs concernés: 011C2.1et 011C2.2
4 1	0 0 0
	Object fill endro memertaxy Bruit / SPOLEmissions continues
	Code Indicateur : INDOG 0
	Indicateuria) OS 2nd cycle
	Opirationnality de(i) Nature:
	Indicateurality OS Operation mailes : August
	Press :
	Every appendix an object a
	Protecti e selentinque du espesiti
1	Parametres mesures
	Course to the particle and the second s
	anatogije or achaine lanna ge
	Innovinatio data sur les protociol es
Los caractóristiquos dótaillóos	Dennies cancerses;
Les caracteristiques detaillees	Rencarization Lise 10 -
	can be .
	That for a second a Table second
	de la capacita de la caracita de la cara
	139ruit: Action11-Développements méthodolopiques à maner au Terrourie pour
	onicarer la mise en ceuvre de la survei lance su-delà du lan curie.
	Propaultion d'action(a) Description:
Les actions en cours	associate initiate des actificators la Objectific Développements méthodologiques
	2nd cycle Mise en geuvre : A prévoir ubérieu rement
	Fréquence : Ponctuelle
non archivées et coûts	Précision : Unan
	Colts addimás
	Colite Rinancia (Autoriaettion
nar action	d'engagement Crédit de
	(palement)



Dispositif de suivi Sous-onglets « BEE » et « OE »

<u>Ces onglets permettent d'avoir une liste complète de tous les indicateurs, quelque soit le sous-programme</u>

> Sous onglet « Historique » renommé en « Liste complète »

Bruit ambiant
Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées
D7 SP03 Modifications morpho-sedimentaires D11 SP03 Bruit ambiant (mesures acoustiques) Liste complète Il n'y a pas d'informations relatives aux objectifs environnementaux pour le sous-programme de ce dispositif de suivi.
D Retour



Dispositif de suivi Sous-onglet « Historique »

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

Bang	ue HYDRO des DREAL - débits fluviaux
Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées	
Caractéristiques générales du dispositif Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM	Descripton détallée Historique
L'historique de ce dispositif n'a pas encore été créé.	
Créer	
Programmes et sous-programmes associés : Cycle 1	
Programmes et sous-programmes associés : Cycle 2	>
Programmes et sous-programmes associés : Cycle 3	5
Liste des paramètres du dispositif de suivi pour tous les cycles	>

MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER Libroi Againti Fatamati

LA BANCARISATION

Ajout d'un nouveau champ « Données bancarisée »

Choix « Oui/Non »

Ajout d'une infobulle sur le champ BDD utilisée

Champ « Commentaire »

Possibilité d'ajouter un lien

Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées	
Caractéristiques	
Données bancarisées :	
Non	×
BDD identifiée :	
BDD utilisée Ajouter le lien éventuel de la BDD au niveau du champ Commentaire Date de mise à jour :	
	=
Commentaire :	
http://www.lien.eventuel.de.la.pgg	
Enregistrer	

MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER Libert Egaint Faurait

LES ACTIONS

Liste des actions du dispositif de suivi

- Ajout du Numéro du sous-programme
- > Ajout des sous-régions marines concernées par l'action
- > Concaténation des SRM pour éviter d'avoir plusieurs lignes

Afficher une action

> Champ « Description de l'action » : Augmentation du nombre

de caractères (de 2000c à 10000c)

- Ajout du champ « Date fin »
- > Ajout d'un bouton « Exporter la fiche action »

(Document à ouvrir avec Writer ou Word)

Fiche « Action » en cours d'élaboration

te des actions	du dispositif de	e suivi						
ycles ssociés	▲ Programme ▼	▲ Sous- programme ▼	▲ Code de l'action #L ▼	\blacktriangle Nom de l'action #M \neg	A Objectif de l'action #O ▼	▲ Date démarrage #P ▼	Sous- régions marines	
ycle 1	MM et Tortues	SP04 Echouages des mammifères et des tortues	02MMTM_Action4	Travaux préparatoires: Stratégie d'échantillonnage et priorisation à définir pour les compléments	Déploiement opérationnel		MMN MC GDG Nord GDG Sud MO	Afficher Archiver
a 1 actions pour	ce dispositif de s	uivi.						
tour 🛛 🕂 Cré	éer							
				0				
				Bruit ar	nbiant			
ar bee c	DE Bancarisation	Actions Actions are	nivées					
n Coûts estim	es Colts finance	HS						
ydes associés	5							
aractéristique	s : Test Tortue							
Cycles associés Caractéristique	s is : Test Tortue							
voles associés aractéristique rogramme : ous-orogramme :	s is : Test Tortue	C	hangements hydrographiqu	és Adimentaires				
cycles associés caractéristique rogramme : ous-programme : code de l'action #L	s : Test Tortue	C: SF 02	hangements hydrographiqu P03 Modifications morpho-s MMTM_Action3	és Jedimentaires				
Cycles associés Caractéristique rogramme : cous-programme : code de l'action #L lom de l'action #M	s : Test Tortue	CI SF QQ Te	hangementa hydrographiqu P03 Modifications morpho-s MMTM_Action3 rst Tortue	es ecimentaires				
Caractéristique cogramme : ous-programme : code de l'action #L lom de l'action #M lejectif de l'action	s :: Test Tortue : : : : : : : : :	C) 55 02 7 0	hangementa hydrographiqu PO3 Modifications morpho-e tiMMTM_Action3 est Tortue boloiement coërationnel	es ectimentalites				
ycles associés aractéristique rogramme : ous-programme : ode de l'action at om de l'action at bjectif de l'action escription de l'act	s :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	C: 55 02 78 02 78 02 78 02 78 10 7 10 7	hangements hydrographiqu 203 Modifications morpho-e SMATTM_Action3 est Tortue Soft Soft	es ecimentaires				
ydes associés aractéristique rogramme : ous-programme : ode de l'action #L ode de l'action #L bjectif de l'action éscription de l'acti	s :: Test Tortue : : : : : : : : : : : : :	C) 54 00 78 00 78 00 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	hangements hydrographiqu POJ Modifications morpho- MMTM_Action3 est Tortue doloiement opérationnel s of so	45 edmentaines				1.
cycles associés caractéristique rogramme : ous-programme : oude de l'action et iom de l'action et logitetit de l'action escription de l'action	s ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	C) 55 00 17 17 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	nangements hydrographiqu 903 Modifications morpho-e SMATTM_Action3 stoTotue stoTotue stoTotue stoTotu	es admentaires				1.
cycles associés caractéristique rogramme : ouis-programme : ouis de l'action at iom de l'action at iom de l'action at iom de l'action at societation de l'action escription de l'action escription de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de	5 1: Test Tortue 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	C 35 00 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	nangements hydrographiqu PO3 Mootfications morpho-e SMMTML_Action3 ist Tortue Soft ad 5 of tad 5 1 1 5	es actimentaries				1.
ycles associés aractéristique rogramme : ous-programme : ode de l'acton all bjectr de l'acton electron de	s :: Test Tortue :: :: :: :: :: :: ::	C: 55 02 7 19 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	nangements hydrographiqu POJ Modifications morpho-a SIMITTM_Action3 et Tomue biologiement coerationnel s for ac s i i i i i i i i i i i i	es econertaires				1.
cycles associés aractéristique rogramme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : not de l'action & les l'action & les l'action & les l'action de l'action de la viel revende ats démarrage &P wate fin : lise en œuvre de l	s :: Test Tortue :: t: t: bon : processory of the second	C: 35 00 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	nangements hydrographiqu 903 Modifications morpho-a MMTM_Actions est Tortue Bololement coekrationnel a for so a 1 5 6 9	es edimentares				1.
ycles associés aractéristique rogramme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : bjectif de raction escription de raction escription de raction escription de raction ate demarrage &P ate fin : Itse en couvre de raction	s ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	C) 35 20 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	hangements hydrographiqu oos Mootdeatons morpho-e MATTM_Actands et Tortue elocitemet operationnel s for el o o 01.0021	es acomentaries				1.
ycles associés aractéristique rogramme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : inserver : second : second : inserver : second : secon	s s s: t:	C) 35 19 19 19 19 19 19 19 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	nangemente hydrographique 20 Montoatore morpro- 4 MATTL_Actors 41 Tonue 8 designement operationnel 5 df so 6 9 901/2021	es edmentaires				1.
cycles associés caractéristique rogramme : ous-programme : ous-programme : ous de l'action at lojectr de l'action escription de l'action escription de l'action escription de l'action escription de l'action escription de l'action est avec reverber ats demarrage at ats en osuvre de l' requence de l'action recession sur la tre commentaire :	s is : Test Tortue : : : : : : : : : : : : :	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	nangements monographicup POI Monthatarions mersion- I MartTal, Actorial MartTal, Actorial MartTal, Actorial Biololement colorationnel Biololement colorationnel Biololement colorationnel Biolologia Biologia Biologia Marttal, Actorial Biologia Biologia Marttal, Actorial Biologia Biol	es ecomentaires				1.
cycles associés l'aractéristique orgramme : out-programme : out-programme : out-programme : out-programme : out-programme : out-programme : secription de raction exerciption de raction exerciption de raction exerciption de raction set d'out-regularies ate d'out-regularies requines de l'action requines de l'action requines de l'action exerciption de l'action requines de l'action requines de l'action regularies : out-programme : out-programm	s is : Test Tortue : : : : : : : : : : : : :	C) 34 00 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	nargements hjorograpniqu poj Montaziona morpre- Martin Jedens Istra- Bolovica (Second Contaconal Stra Bolovica)	es acomentaires				1.
construction of the second sec	s ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	nangements hydrographitop 00 Modifications morpo- MATTL_4.4cm3 8 thoue 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	es admentaires				1.
construction and a construction of the constru	s s : Test Tortue : : : : : : : : : : : : :	2 2 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	nangements morographico Monthacterios morpho- Martine Actorial estimates sites participation and attornet sites participation pa	es economitaires				1.
ycles associés caractéristique rogramme : out-programme : out-programme : out-programme : out-programme : out-programme : out-programme : post a raction : second : post a raction : post a raction : second : requence de l'acto requence de l'a	s : Test Tortue :: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	C S S T T S S S S S S S S S S S S S S S	rangements hjorografjoritua Montificationa morpe SMATTA_Actional Biolotiment costrationnel Biolotiment costrationnel Biolotinocti Biolotinocti Biolotinocti Biolotinocti Biolotinocti Biolotinocti Biolotinocti Biolotinocti	48 actimentations				1.
cycles associés laractéristique ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : ous-programme : poter a	s s : Test Tortue : : : : : : : : : : : : :	0 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	hargements hjorografistu 903 Montaziona morpre- Mattra Jestos 18 tra- 19 19 10/10221	es ecomentaires 2.				1.

DEB/SNUM/Application Sémafor



LES ACTIONS Sous-onglets « Coûts estimés » et « Coûts financés »

Ajout d'un champ « Financements internes » Année 2020 Autorisation d'engagement (€) ⑦ : 20000.00 Format des coûts Crédit de paiement (€) ⑦ 10000.00 Autorisation d'engagement annuelle en euros Commentaire Ajout d'une infobulle Ajout automatique de l'espace insécable entre milliers Saisie possible des décimales avec virgule ou point Enregistrement avec point et affichage avec virgule Date de mise à jour Date financement === Financement interne (€) ® 5000.00

🕦 Lorsque l'action est archivée, toutes les informations sont reprises dans l'onglet « Actions archivées »



LES ACTIONS ARCHIVEES

1 Recommandation : une action n'est pas supprimée mais ACHIVEE

1. Archivage de l'action

iste des act	ions du dispositif de	suivi						
Cycles associés	Programme	 Sous- programme (cycle courant) - 	→ Code de Faction #L →	 Nom de l'action #M - 	Objectif de Faction #0 v	→ Date démarrage #P →	Sous- régions marines	
Cycle 1	Changements hydrographiques	SP05 Débits fluvisux	N/A	ERREUR 445 m	Déploiement opérationnel			Afficher 🔒 Archiver

2. Liste des actions archivées



Coûts estimés archivés Coûts financés archivé

3. Action archivée

Toutes les données relatives à l'action sont archivées

DEB/SNUM/Application Sémafor

🔿 Retour 🚽 Désarchive

Action archivée

Cycles associés Caractéristiques

Sous-régions marines #N

MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER Libert Egalité Paramité

Menu « Suivi » Les graphiques

9 graphiques sont proposés



MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER Liberti Iguiti Iguiti

Menu « Suivi » Les graphiques

Différentes améliorations apportées aux graphiques :

- > Uniformisation de la légende des graphiques
- > Modification de certains titres de graphique
- > Amélioration de l'affichage des pourcentages
- Format des pourcentages :

Nombre décimale avec un chiffre après la virgule

> Personnalisation des graphiques à partir du filtre





Menu « Suivi » Les exports

10 exports sont proposés

	C
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	
Export #08 : Lien entre dispositifs de surveillance et sous-régions marines	
Export #09 : Lien entre dispositifs de surveillance et cycles DCSMM	
Export #10 : Lien entre dispositifs de surveillance et politiques (ou CMR)	>



Menu « Administration » Lister le référentiel

12 tables du référentiel sont proposées

Tables du référentiel	
Nom	
Acteur	🗮 Lister
Critère BEE	E Lister
Cycle	E Lister
Descripteur BEE	E Lister
Indicateur BEE	🗮 Lister
Indicateur OE	E Lister
OE général	E Lister
Paramètre	🖽 Lister
Politique	E Lister
Programme	🗮 Lister
Sous-programme	🖽 Lister
Sous-région marine	🗮 Lister

Menu « Administration » Lister le référentiel

Liste des Acteurs

O Retour

B Exporter

Afficher 10 V lignes Chercher, ы -A Nom Wildlife Nea Ordre © Version © Code Cescription . Type ۵. . Financeur . Opérateur . Outputs Atticher 4 AL LARK AL LARK Association Oui Non Oui 178 4 financeur, Outputs 2 Associationial Association(s) - Non précisé Association Oui Qui Oui 258 2 Afficher **Snanceur** Association Découverte Oui autre a. ADN Association Out Non-Oui 220 1 Atticher Nature (AD10) financeur: Association Oui auto- Attichet 4 Association MEDO65 Out Non Out 239 1 Association NEDGES Shanceur Association Association Naturaliste Out out a Alloher 5 Naturaliste Association Oui Non Oui 248 1 d'Oussent financeur, d'Ouessant Greiagne Oui autre Afficier ۰. Bretagne Vivante Out Out Out 250 1 Association Vivante Searcher 1 Société trançaise d'études et de Oui autre Afficher Out BNA Group BNA Group Société privée Out Non 329 2 General I Snanceur, Cétecés Association Céteois Association Outputs Afficher . Recherche Association Non-Oui 438 2 Recherche Insulaire (CAR) financeur, Inculaire. (CAS) Cellule de Suivi du Litoral Oui autre Atticket . COLN Association Out Out Out 330 1 Normand (CSLN) Snanceur, Centre de Documentation, de Recherche et Outputs 10 Afficier CEDRE d'Expérimentations sur les Oui Oui Oui 378 Association 1 Stanceur Pollutions Appidentalies des East (CEDRE) 1 Z 3 4 8 ... 22 Sulvent Prioridant If y a 211 Adapt

Ajout d'un nouveau bouton « Exporter »

- > Ajout deux champs
 - > « Code Siret »
 - « Code Sandre »
- Export la liste des acteurs sous Calc ou

Excel