



Service du NUMérique

Sous-Direction Produits  
Numériques Métiers

Groupe Produits  
Biodiversité

Juillet 2020

# SEMAFOR

## Surveillance des Ecosystèmes Marins, de leur Fonctionnement et des Risques

*Version 1.9*

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



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

## Généralités

Pour rappel, tous les champs comportant un astérisque rouge sont des champs obligatoires

Les droits de suppression ont été ajoutés au profil RS pour les onglets  
« BEE/OE/Bancarisation/Actions »

## La recherche de dispositifs

Sélection des Critères « Cycle » et « Programme pour accéder au critère « Sous-programme »

La recherche des dispositifs s'effectue par « Cycle » et par « Sous-programme »

**i** Par défaut, le cycle courant est affiché

Les sous-programmes sont associés aux cycles

Ajout d'un nouveau champ « Programme principal de rattachement »

The screenshot shows a web interface titled "Critères cumulatifs de recherche des dispositifs de suivi". It contains several search criteria:

- Cycle**: A dropdown menu with "Cycle 1" selected. A red oval highlights this field, and a red note next to it says "Par défaut, cycle courant".
- Programme**: A dropdown menu with "Tous" selected.
- Sous-programme**: A dropdown menu with "Tous" selected.
- Nom du dispositif**: An empty text input field.
- Informations collectées**: An empty text input field.
- Programme principal de rattachement**: A dropdown menu with "Tous" selected, highlighted by a red rectangle.
- Sensible à la casse**: A checkbox labeled "Oui" which is unchecked.
- Pour impression**: A checkbox labeled "Oui" which is unchecked.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Rechercher" (with a magnifying glass icon) and "Rétablir" (with a refresh icon).

## Résultat de la recherche : Affichage des dispositifs avec leurs sous-programmes

Liste des dispositifs de suivi							
▲ Id ▼	▲ Cycle ▼	▲ Programme ▼	▲ Sous-programme ▼	▲ Nom du dispositif ▼	▲ Informations collectées ▼	▲ Programme principal de rattachement ▼	
3	Cycle 1	Changements hydrographiques	SP03 Modifications morpho-sédimentaires	Bruit ambiant	https://www.google.com	Espèces commerciales	<a href="#">Afficher</a>
3	Cycle 1	Bruit	SP03 Bruit ambiant (mesures acoustiques)	Bruit ambiant	https://www.google.com	Espèces commerciales	<a href="#">Afficher</a>
1	Cycle 1	Oiseaux	SP02 Oiseaux marins nicheurs	Dispositif GGR	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla fringilla, mauris eu tincidunt malesu [...]	Oiseaux	<a href="#">Afficher</a>
2	Cycle 1			Dispositif GGR 2			<a href="#">Afficher</a>
4	Cycle 1	Poissons céphalopodes	SP04 Poissons et céphalopodes pélagiques des milieux côtiers	Suivi des poissons estuariens	Suivi des poissons estuariens	Poissons céphalopodes	<a href="#">Afficher</a>
5	Cycle 1			test nath			<a href="#">Afficher</a>

**i** Un dispositif peut apparaître sur plusieurs lignes :

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

**i** La première colonne donne l'identifiant du dispositif et permet donc d'identifier les dispositifs communs

Cette présentation permet d'effectuer des tris par cycles, programmes et sous-programmes.

## Onglet Dispositif

### ■ Sous-onglet « Caractéristiques générales du dispositif »

#### Section Caractéristiques

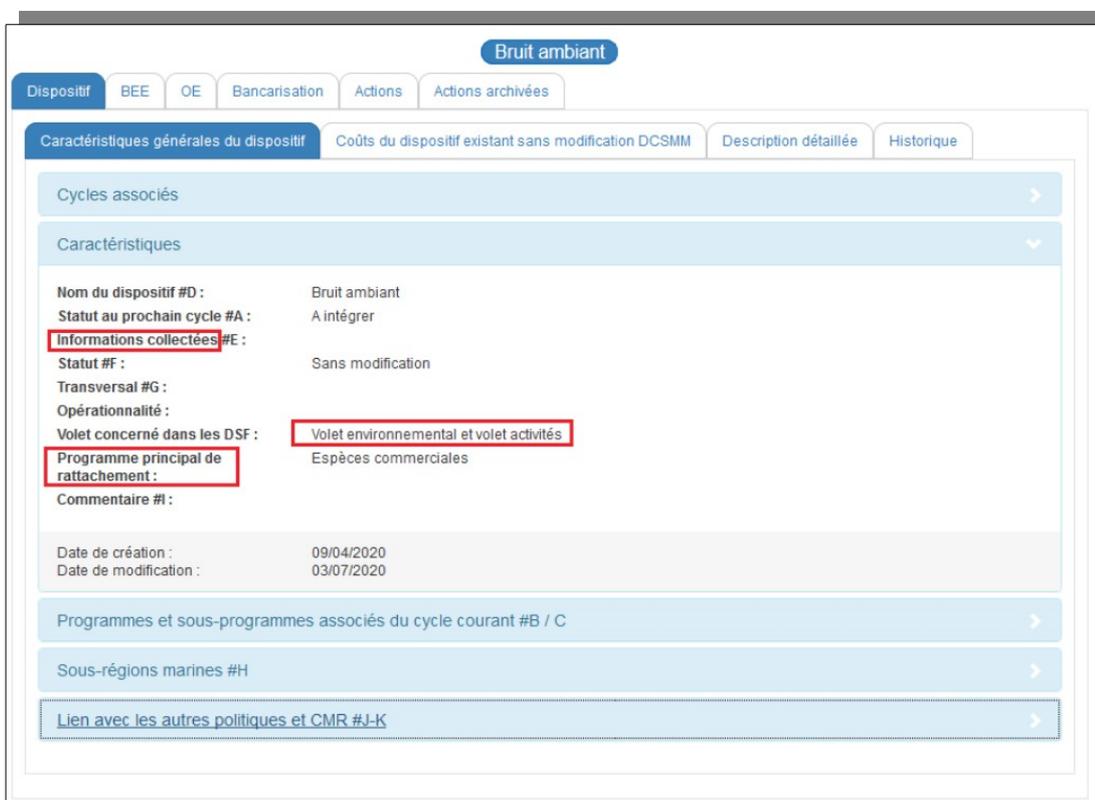
Libellé Champ « Données collectées » remplacé par « **Informations collectées** »

Ajout d'une **infobulle** précisant que les informations collectées sont communes à tous les PDS (en mode modification)



Ajout d'une entrée « **Volet environnemental et volet activités** » dans le menu déroulant du champ « Volet concernée par les DSF »

Ajout d'un champ « **Programme principal de rattachement** »



The screenshot shows the 'Bruit ambiant' page with the following details:

- Dispositif: BEE, OE, Bancarisation, Actions, Actions archivées
- Caractéristiques générales du dispositif: 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 : (highlighted)
  - Statut #F : Sans modification
  - Transversal #G :
  - Opérationnalité :
  - Volet concerné dans les DSF : Volet environnemental et volet activités (highlighted)
  - Programme principal de rattachement : (highlighted) Espèces commerciales
  - Commentaire # :
- Date de création : 09/04/2020
- Date de modification : 03/07/2020
- Programmes et sous-programmes associés du cycle courant #B / C: >
- Sous-régions marines #H: >
- Lien avec les autres politiques et CMR #J-K: >

## ■ Sous-onglet « Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM »

### Section caractéristiques

Ajout d'une infobulle sur le format des coûts

Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées

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

Caractéristiques

Année \*:

Coût estimé (€) :

Commentaire :

Date de mise à jour :

Coût estimé annuel en euros  
Ajout automatique de l'espace insécable entre milliers  
Saisie possible des décimales avec virgule ou point  
Enregistrement avec point et affichage avec virgule

## ■ Sous-onglet « Description détaillée »

### Section Caractéristiques

Possibilité d'ajouter des liens cliquables dans les 3 champs de texte

**i** Le lien doit commencer par *http://* ou *https://*

Dispositif BEE OE Bancarisation Actions Actions archivées

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

Caractéristiques

Présentation générale du dispositif : <http://www.google.fr>

Couverture spatiale et stratégie d'échantillonnage : <https://www.qwant.com/>

Informations sur les protocoles : <https://fr.yahoo.com/>

Date de création : 08/07/2020  
Date de modification : 15/07/2020

Paramètres : Changements hydrographiques / SP03 Modifications morpho-sédimentaires

Aucun paramètre n'existe pour ce sous-programme de ce dispositif.

Paramètres : Bruit / SP03 Bruit ambiant (mesures acoustiques)

Aucun paramètre n'existe pour ce sous-programme de ce dispositif.

## ■ Sous-onglet « Historique »

Liste de l'historique d'un dispositif des programmes et sous-programmes par cycle

Liste de l'historique d'un dispositif des paramètres pour les différents cycles, par sous-programme

The screenshot shows a web application interface for 'Banque HYDRO des DREAL - débits fluviaux'. At the top, there are navigation tabs: 'Dispositif', 'BEE', 'OE', 'Bancairisation', 'Actions', and 'Actions archivées'. Below these, there are sub-tabs: 'Caractéristiques générales du dispositif', 'Coûts du dispositif existant sans modification DCSMM', 'Description détaillée', and 'Historique' (which is selected). The main content area displays the message 'L'historique de ce dispositif n'a pas encore été créé.' followed by a 'Créer' button. Below this, there are four light blue horizontal bars with right-pointing chevrons, representing links to different historical views: 'Programmes et sous-programmes associés : Cycle 1', 'Programmes et sous-programmes associés : Cycle 2', 'Programmes et sous-programmes associés : Cycle 3', and 'Liste des paramètres du dispositif de suivi pour tous les cycles'.

## Onglets BEE et OE

### ■ Ajout d'un sous-onglet « Historique »

Historique des BEE et OE pour les différents cycles, par sous-programme

**i** Ces onglets permettent d'avoir la liste complète des indicateurs, quelque soit le sous-programme (même ceux des cycles précédents)

## Onglet Bancarisation

### Section « Caractéristiques »

Ajout d'un nouveau champ « **Données bancarisée** » : Choix « Oui/Non »

Ajout d'une infobulle sur le champ BDD utilisée

Possibilité d'ajouter un lien dans le champ « Commentaire »

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing tabs: 'Dispositif', 'BEE', 'OE', 'Bancarisation', 'Actions', and 'Actions archivées'. The 'Bancarisation' tab is active. Below the navigation bar is a section titled 'Caractéristiques' with a dropdown arrow. The form contains the following fields:

- Données bancarisées :** A dropdown menu with 'Non' selected. This field is highlighted with a red rectangle.
- BDD identifiée :** An empty text input field.
- BDD utilisée :** A text input field with a tooltip icon. A tooltip is displayed over this field with the text 'Ajouter le lien éventuel de la BDD au niveau du champ Commentaire'. This tooltip and the field are circled in red.
- Date de mise à jour :** A date selection field with a calendar icon.
- Commentaire :** A large text area containing the text 'http://www.lien éventuel de la bdd'. This text is highlighted with a red rectangle.

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

## Onglet Actions

### Liste des actions du dispositif de suivi

Ajout du Numéro du sous-programme

Ajout des sous-régions marines concernées par l'action

**i** Concaténation des SRM pour éviter d'avoir plusieurs lignes

Cycles associés	Programme	Sous-programme	Code de l'action #L	Nom de l'action #M	Objectif de l'action #O	Date démarrage #P	Sous-régions marines	
Cycle 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	<a href="#">Afficher</a> <a href="#">Archiver</a>

### ■ Sous-onglet « Coûts estimés » et « Coût financés »

Autorisation d'engagement annuelle en euros  
Ajout automatique de l'espace insécable entre milliers  
Saisie possible des décimales avec virgule ou point  
Enregistrement avec point et affichage avec virgule

Ajout d'une infobulle sur le format des coûts

### Section « Caractéristiques »

Sous-onglet « Coûts financés » : Ajout d'un champ « **Financements internes** »

Dispositif BEE OE Bancarisation **Actions** Actions archivées

Action Coûts estimés **Coûts financés**

Caractéristiques

Année\* :  
2020

Autorisation d'engagement (€) ⓘ :  
20000.00

Crédit de paiement (€) ⓘ :  
10000.00

Commentaire :

Date de mise à jour :  
15/07/2020

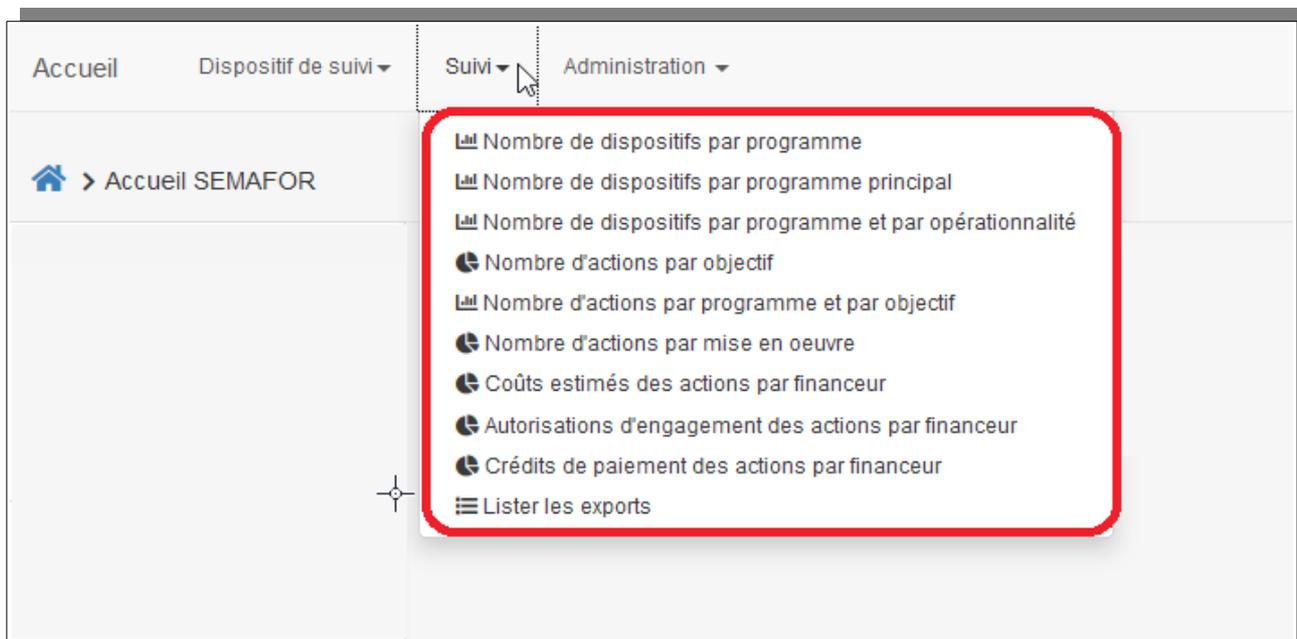
Date financement :  
15/07/2020

Financement interne (€) ⓘ :  
5000.00

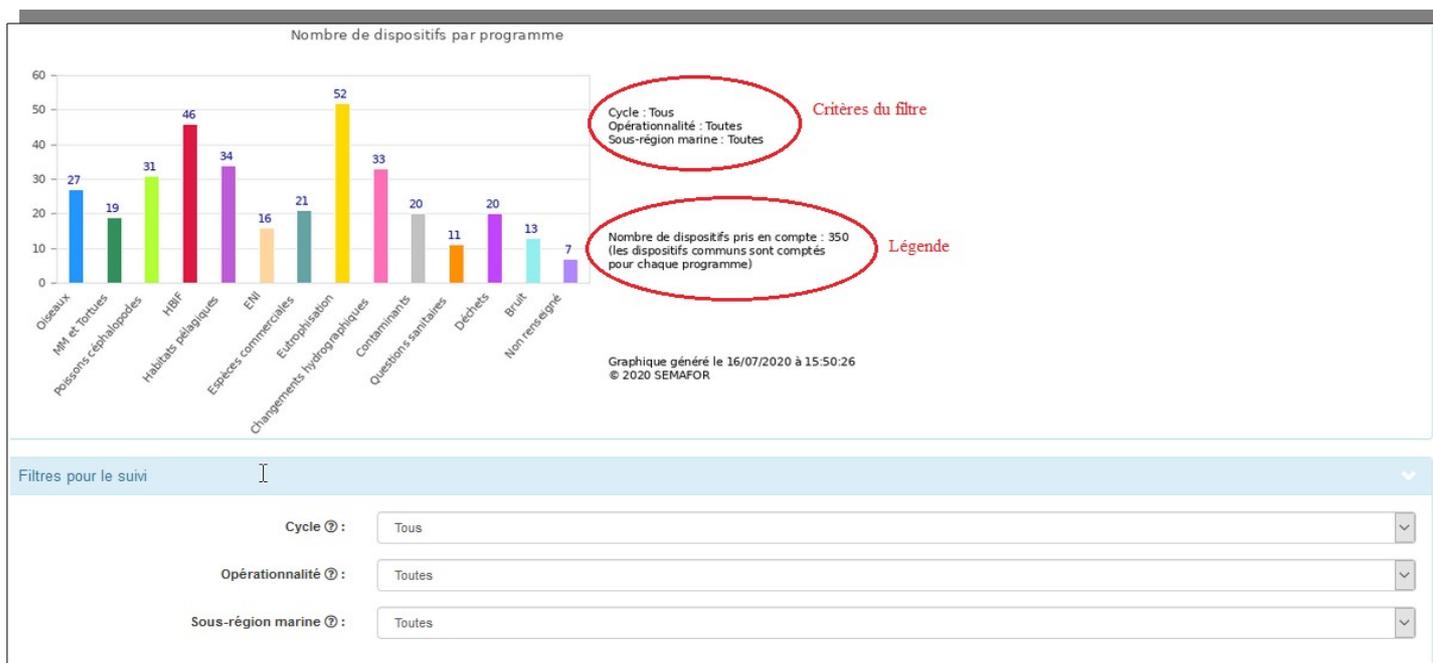
 **Lorsque l'action est archivée, toutes les informations sont reprises dans l'onglet « Actions archivées »**

# Les Graphiques (Menu Suivi)

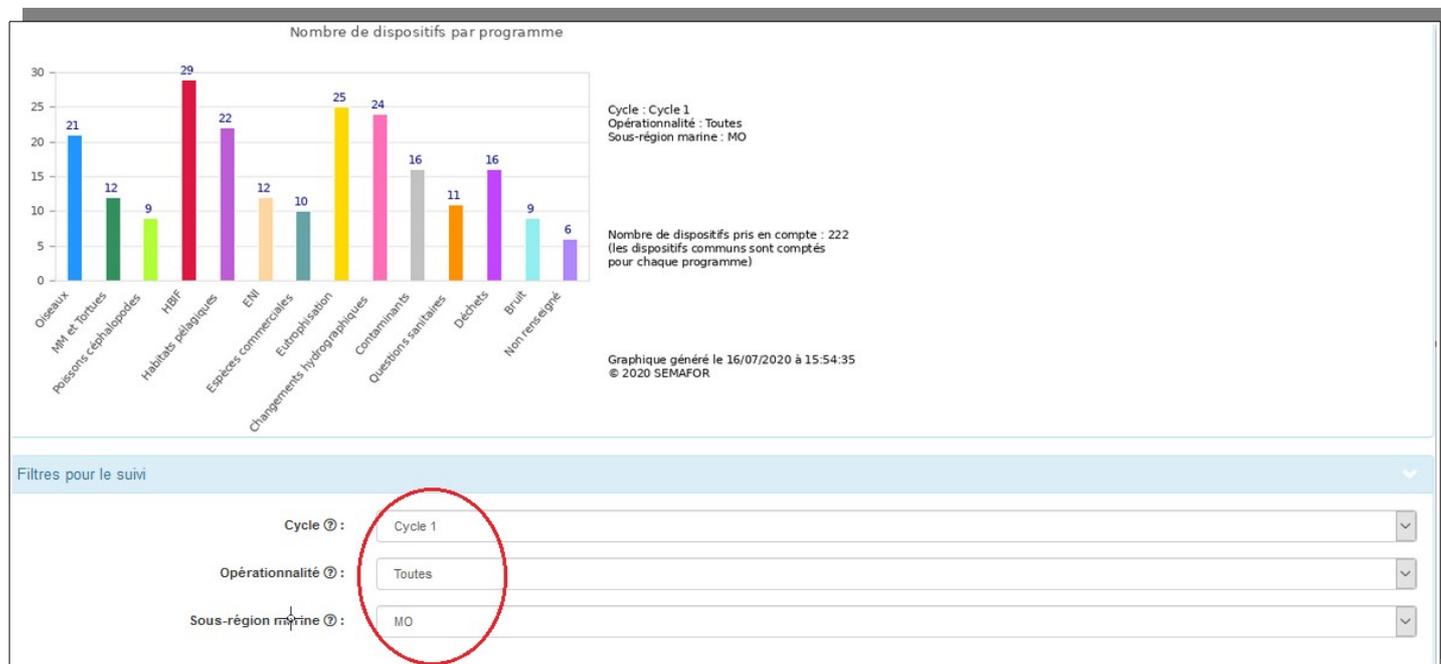
8 Graphiques ont été ajoutés dans le Menu « Suivi »



Exemple de graphique :



## A l'aide des filtres, possibilité de personnaliser les graphiques. Exemple :



## Menu Administration

### ■ Sous-menu « Lister les référentiels »

Pour les administrateurs :

Création d'un sous-programme directement à partir de la table du référentiel « Programme »  
Liste des sous-programmes par cycle

Caractéristiques

Id : 1  
Code : 1  
Nom : Oiseaux  
Description : Oiseaux  
Ordre : 1  
Version : 2

Sous-programmes par cycle

Sous-programme	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3
SP01 Oiseaux inféodés à festran	✓	✓	
SP02 Oiseaux marins nicheurs	✓	✓	
SP03 Oiseaux en mer	✓		
SP04 Echouage des oiseaux	✓		
SP05 Interactions entre les oiseaux et les activités humaines	✓		

Lister Modifier Supprimer **Créer un sous-programme**

### ■ Sous-menu « Lister la configuration »

Possibilité d'ajouter un cycle courant

Caractéristiques

Id : 1  
Clé : id.cycle.courant  
Valeur : 1  
Commentaire : Cette configuration correspond à l'identifiant du cycle courant qui permet la sélection du cycle par défaut lors de la recherche des dispositifs et le choix des sous-programmes lors de la création et de la modification des dispositifs

Date de création : 16/04/2020  
Date de modification : 13/05/2020

Modifier Supprimer

Il y a 1 configurations.

**Créer**

## ■ Sous-menu «Historiser les sous-programmes »

ATTENTION l'historisation des sous-programmes du cycle courant pour TOUS les dispositifs de suivi va être mise à jour si vous confirmez l'historisation. X

**Caractéristiques actuelles** ▼

<b>Identifiant du cycle courant :</b>	1
<b>Nombre total de dispositifs :</b>	254
<b>Nombre de dispositifs affectés à au moins un sous-programme :</b>	247
<b>Nombre de sous-programmes affectés aux dispositifs pour le cycle courant (ces sous-programmes seront copiés après confirmation) :</b>	435
<b>Nombre de sous-programmes historisés affectés aux dispositifs pour le cycle correspondant au cycle courant (ces sous-programmes seront supprimés et remplacés après confirmation) :</b>	435

Le but de cette historisation est d'enregistrer les sous-programmes de tous les dispositifs pour un cycle donné en copiant les sous-programmes actuels du cycle courant (sous-programmes au niveau de la section "Programmes et sous-programmes associés du cycle courant" de l'onglet "Caractéristiques générales du dispositif" de chaque dispositif). Cette copie sera disponible au niveau de la section "Programmes et sous-programmes associés", pour le cycle correspondant au cycle courant, de l'onglet "Historique" de chaque dispositif. Cette copie restera modifiable dispositif par dispositif. Il faut noter que, si cette historisation des sous-programmes existait déjà pour le cycle donné, elle sera remplacée par celle des sous-programmes du cycle courant.