

Manuel utilisateur



Référentiels

&

Programmes / stratégies

Département Océanographie et Dynamique des Ecosystèmes
Service Valorisation de l'Information pour la Gestion Intégrée et la Surveillance

Dans le cadre de la refonte de Quadrige vers des applications thématiques, la gestion des référentiels a été revue.

Cette gestion étant commune aux différentes applications, une interface web a été créée pour mettre à disposition les différentes fonctionnalités présentes dans Quadrige et répondre à de nouveaux besoins.

- **Qui peut utiliser cette nouvelle interface ?**

Cette interface est destinée aux **responsables de programmes et de stratégies** pour la gestion des programmes / stratégies et à la **cellule d'administration Quadrige** en ce qui concerne la gestion des référentiels.

Les programmes / stratégies ainsi que les différents référentiels sont accessibles en consultation par l'ensemble des **utilisateurs de Quadrige**.

Au fur et à mesure des développements, des modules viendront compléter la partie référentiels.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- URL de l'interface de gestion des référentiels :

<https://quadrige-app.ifremer.fr/>

Pour s'authentifier à l'interface de gestion des référentiels, vous devez utiliser vos identifiants de connexion **extranet** de **Quadrige**.



Authentification

Login *

login de l'utilisateur

Mot de passe *

mot de passe

ANNULER

SE CONNECTER

A noter : en fonction de vos droits, vous disposez de tout ou partie des fonctionnalités qui sont présentées dans ce manuel.

- Navigateurs validés à partir de la version :



102.11.0.esr



113.0.5672.127

Merci d'utiliser les dernières versions recommandées de vos navigateurs pour profiter des évolutions régulières de l'outil.

A noter :

Le navigateur peut vous proposer l'enregistrement des informations de connexion. Merci de **refuser** cet enregistrement en **cas d'utilisation partagée de l'ordinateur**.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

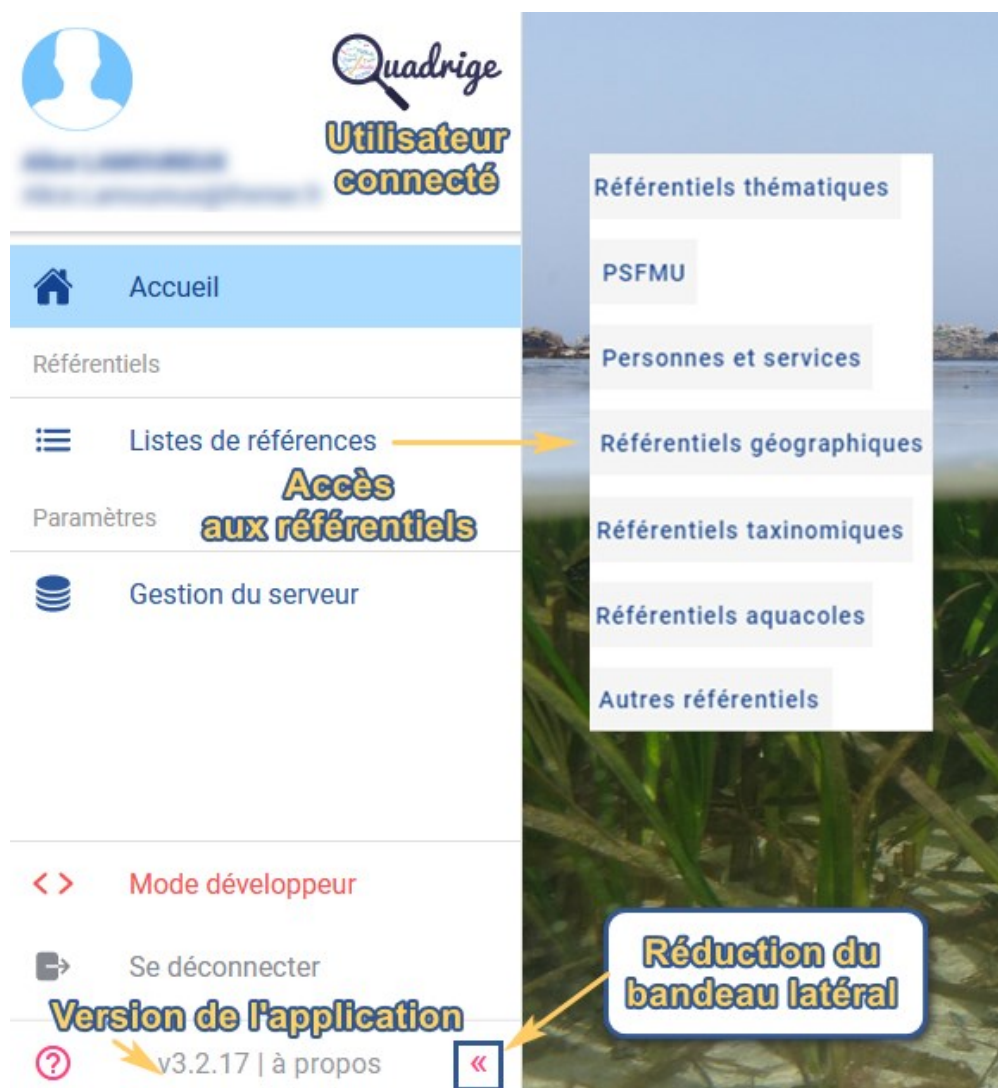
9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Une fois connecté à l'application, l'**interface web** apparaît.

Elle est constituée d'un **bandeau latéral à gauche** permettant d'**accéder aux référentiels** (Listes de références) ou de paramétrer l'application. Ce bandeau est **rétractable**. «

Après avoir cliqué sur **Listes de références**, le **volet central** permet de **naviguer** entre les **référentiels**, de les **consulter** et de les **modifier**.



A noter :

Le référentiel taxinomique n'est pas disponible dans la version actuelle de l'appli. Il reste disponible dans l'appli Quadrige².

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Les icônes ci-dessous ont des actions identiques quelque soit l'écran sur lequel elles se situent. Voici la signification de chacune d'entre elles :

- **Les filtres**



Bouton pour accéder aux éléments **filtrables** du référentiel.



Bouton pour accéder aux éléments **filtrés** du référentiel. Le médaillon indique le nombre de champs filtrés.



Bouton pour **supprimer l'ensemble des filtres** réalisés sur ce référentiel.



Bouton **parmi** dans le menu des filtres pour réaliser un filtre avec plusieurs items.



Bouton **parmi indiquant une sélection d'éléments** dans le menu des filtres.

Indications des valeurs filtrées

Lieux du programme

Id, Mnémonique, Libellé contient 001-L-200



Saisie **directe** dans la **zone de filtre** pour **filtrer sur un élément**.

Lieux du programme

Parmi 001-L-200, 001-P-003



Sélection via le bouton « **parmi** » pour **filtrer sur plusieurs éléments**.

A noter : par défaut, à la consultation d'un référentiel, un filtre sur l'état **Actif** est positionné. Ce filtre est modifiable tout moment.

Afin de fluidifier votre navigation à travers les écrans, votre **dernier filtre appliqué** sur un référentiel est **mémorisé** le temps de la session.

Lors des recherches le caractère ***** remplace n'importe quel caractère. Par exemple, pour rechercher une combinaison de mots, il est conseillé d'effectuer la recherche de la manière suivante : **mot_clé_n°1*mot_clé_n°2**.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- **Les fonctionnalités de base**

 Bouton pour **ajouter** un élément (stratégie, paramètre, etc.).

 Bouton pour **dupliquer** l'élément sélectionné.

 Bouton pour **supprimer** l'élément sélectionné.

 Médaille indiquant le nombre d'**éléments disponibles**.

 **Annulation** des actions effectuées sur la ligne.

 Ligne **modifiée** mais **non sauvegardée**.

 **Désélection** de l'ensemble des éléments sélectionnés.

 Élément **non sélectionné**.


 Élément **sélectionné**.

- **Le menu de détails, bandeau latéral à droite de l'écran**

Selon les référentiels, il est nécessaire d'afficher une fenêtre complémentaire. Celle-ci apparaît sur la partie droite de l'écran.

 Bouton pour **replier** le menu latéral.

 Bouton pour **déplier** le menu latéral.

 Bouton pour **déplier** le menu latéral. La couleur rose indique que des éléments sont à consulter.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes /
stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services


7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques


9 Référentiels génériques

10 Transcodages


- **Les notifications**

 Bouton pour **consulter** les tâches en cours. Certaines tâches nécessitent un temps de traitement un peu plus long. Dans ce cas, elles sont effectuées en parallèle des actions de l'utilisateur. La pastille indique le nombre de tâches en cours. L'avancement de la tâche est signalisée par un cercle **rose**.

 Bouton pour **consulter** les notifications

 Bouton pour **consulter** les notifications. La pastille indique le nombre de notifications non lues.

- **Le téléchargement des référentiels sous forme de fichiers**

 Bouton pour **importer** un shapefile au niveau des référentiels géographiques. *Fonctionnalité à destination de la cellule d'administration.*

Bouton pour **exporter** le référentiel consulté.


Par défaut, si aucun filtre n'est appliqué, l'ensemble du référentiel est téléchargé. Sinon seul les éléments filtrés et/ou sélectionnés seront téléchargés.


 Format d'export : **CSV**

Pour les référentiels cartographiques, le format **Shapefile** est disponible en complément.

 Bouton pour télécharger les **fiches méthodes** ou de **lieux** après sélection de la méthode ou du lieu.

- **Sélection d'éléments dans les tableaux**

 **Continue** : maintenir la touche **SHIFT** du clavier appuyée puis cliquer sur la première puis sur la dernière ligne que l'on souhaite sélectionner. Le bloc de lignes sélectionnées est teinté de bleu.

 **Discontinue** : maintenir la touche **CTRL** du clavier appuyée puis cliquer sur les lignes que l'on souhaite sélectionner. Les lignes sélectionnées sont teintées de bleu.

- **Mode plein écran**

Pour plus de confort, l'application peut être utilisée en mode plein écran (touche **F11**)

- **Pour aller plus loin**

 Bouton pour connaître le **détail** des passages sous moratoire ou les stratégies d'un lieu sélectionné.

A noter : le paramétrage du navigateur peut bloquer les pop-ups de l'outil. Merci de les **autoriser** pour le bon fonctionnement de ce dernier.

Les fichiers à télécharger sont disponibles dans la zone de notification.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Méta-programmes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques


9 Référentiels génériques

10 Transcodages


L'interface peut être configurée pour chaque référentiel.



- **Les colonnes du tableau de référentiel**

Configuration des **colonnes affichables** et de l'**ordre** des colonnes  dans le tableau.

 L'**ordre des colonnes** est également **configurable depuis le tableau du référentiel**. Il faut maintenir le clic sur l'entête de la colonne à déplacer, la positionner à l'endroit souhaité et lâcher le clic.

 Les colonnes sont **triables**.

 La **largeur des colonnes** est **ajustable**. Il faut positionner la souris sur la partie droite de l'entête de colonne à ajuster.

 La **hauteur des blocs horizontaux** est **ajustable**. Il faut positionner la souris sur la partie ligne horizontale du tableau à ajuster. Pour vous informer de la disparition d'une partie de l'écran, une barre jaune se positionne. 

A noter : les 5 configurations ci-dessus sont à réaliser **une seule fois** sur chaque tableau et seront **conservées** à la **prochaine connexion**. Attention en cas de connexion depuis un autre navigateur ou ordinateur, la configuration est à réitérer.

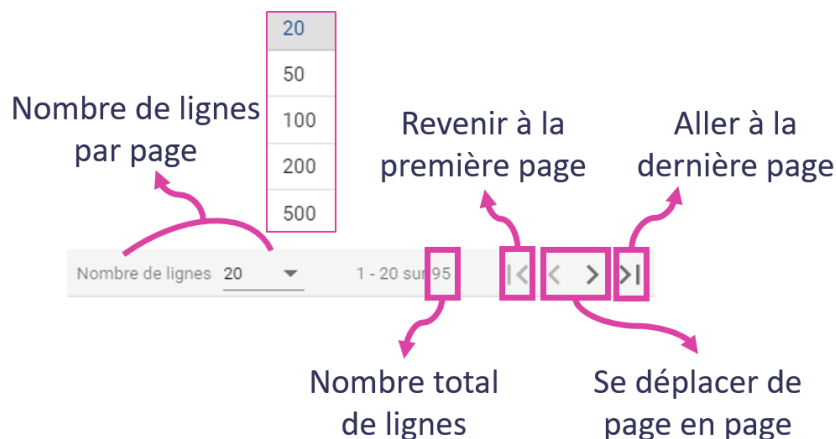
★ Champ **obligatoire**

Gelé Les éléments **gelés** sont représentés en *italique* et *grisés* contrairement aux éléments **Actif** **actifs**.

- **Le système de pagination des tableaux**

En bas à droite de chaque tableau se trouve le système de pagination.

A noter : votre choix est sauvegardé pour la prochaine session, il est souhaitable de choisir un nombre de lignes assez faible pour améliorer les performances.



A noter :

Chaque action de **tri**, chaque **nouvelle recherche**, ou chaque **demande de réinitialisation** exécute une **nouvelle requête en base de données**. Le temps de traitement est impacté en fonction de la complexité de la demande.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Un **programme** désigne les activités étant à l'origine de la collecte d'un ensemble cohérent de données, que ce soit pour les réseaux de surveillance ou pour d'autres programmes, notamment des études limitées dans le temps. Toute donnée bancarisée dans Quadriga est rattachée à au moins un programme qui détermine ses métadonnées et son cycle de vie dans la base de données.

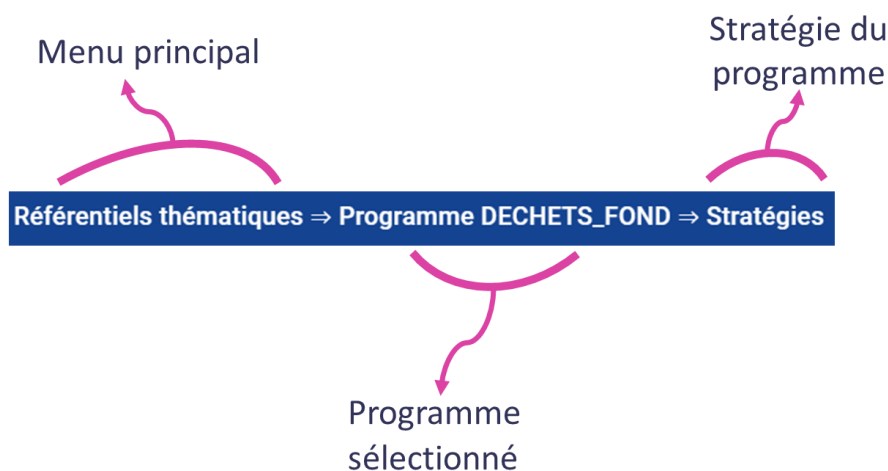
La **stratégie** définit les périodes d'activités sur les lieux de surveillance, la fréquence d'échantillonnage, les quintuplets **Paramètres/Supports/Fractions/Méthodes/Unités (PSFMU)** suivis en fonction du programme à l'origine de la collecte des données. La stratégie permet d'aider à la saisie des données sur un lieu en personnalisant les écrans, et facilite la consultation rapide du contenu théorique de la base.

A noter : une **stratégie ne peut pas exister sans programme de rattachement**. Un programme peut exister sans stratégie mais ne permettra pas la saisie de données.

La gestion des **programmes / stratégies** s'effectue depuis le menu « Référentiels thématiques »



La gestion des programmes / stratégies devant respecter un enchaînement de processus, il est fortement conseillé de suivre le fil d'Ariane pour se repérer.



Seule la cellule d'administration a les droits de création de **programme**.

En revanche, ce dernier est **géré par le responsable de programme** tout comme les **créations et gestions de stratégies**.

Le rôle d'un responsable de programme et de stratégie est disponible sur le site web de la cellule d'administration Quadriga.

https://wwz.ifremer.fr/quadriga2_support/Mon-support-Quadriga/Je-consulte-les-manuels/Manuel-d-administration-des-programmes-et-strategies

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- Consultation et gestion des programmes

Les **programmes** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Code : code du programme. **A noter** : une fois créé, celui-ci n'est plus modifiable

Libellé : libellé du programme

Description : description du programme (contexte contractuel, emprise géographique, année de mise en place, thématique suivie, etc.)

Stratégies : nombre de stratégies rattachées au programme

Moratoires : nombre de moratoires présents sur le programme

Etat : état du programme (Actif ou *Gelé*)

Commentaire : commentaires du programme (historique des modifications)

Date de création : date de création du programme dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur le programme

Pour **cibler** les **programmes** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

Le **code** et le **libellé** du programme

L'**état** : actif ou *gelé*

Les **lieux de surveillance** : choix multiple autorisé

Les **stratégies** : choix multiple autorisé

Les **périodes de début** et **fin** de stratégie

Pour **consulter**, **ajouter** ou **supprimer** des **droits aux personnes et services**, des **lieux de surveillance** à un programme, il faut au préalable sélectionner le programme souhaité et afficher la vue latérale.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes /
stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

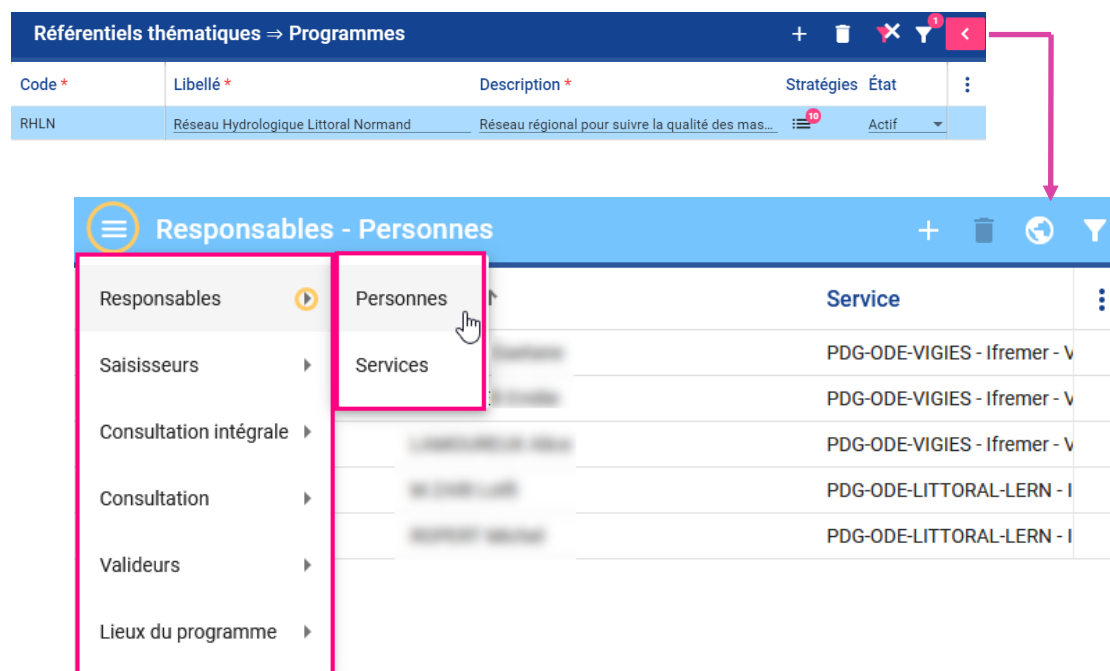
8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques


10 Transcodages

- Consultation et attribution des droits sur un programme : personnes / services

La **gestion** des **droits** s'effectue au niveau du programme. Les droits sont attribués par le responsable du programme ou la cellule d'administration.



The screenshot shows the 'Référentiels thématiques → Programmes' interface. A table lists programs with columns for Code, Libellé, Description, Stratégies, and État. Below this, a 'Responsables - Personnes' menu is open, showing options for 'Personnes' and 'Services'. A table below the menu shows program details with columns for 'Service' and 'État'.

 Selon les **droits attribués**, l'utilisateur **pourra** ou **non saisir, consulter, extraire, valider, dévalider** ou **gérer les programmes / stratégies**. Le tableau ci-dessous explique les autorisations sur les données selon les droits .

Droit	Saisie	Consultation	Extraction	Validation	Dévalidation	Gestion du programme / stratégies
Responsable de programme	✓	✓ (toutes)	✓ (toutes)	✓ (toutes)	✓ (toutes)	✓ (toutes)
Saisisseur	✓	✓ (mon service + validées sans moratoire)	✓ (mon service + validées sans moratoire)	✗	✗	✗
Consultation intégrale	✗	✓ (toutes)	✓ (toutes)	✗	✗	✗
Consultation (pour BD Récif et DALI)	✗	✓ (validées sans moratoire)	✓ (validées sans moratoire)	✗	✗	✗
Valideur	✓	✓ (mon service + validées sans moratoire)	✓ (mon service + validées sans moratoire)	✓ (toutes)	✓ (toutes)	✗
Aucun droit sur les programmes (pour Quadrige ²)	✗	✓ (validées sans moratoire)	✓ (validées sans moratoire)	✗	✗	✗

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Consultation et gestion des programmes : tableau des lieux de surveillance

Code *	Libellé *	Description *	Stratégies	État
RHLN	Réseau Hydrologique Littoral Normand	Réseau régional pour suivre la qualité des mas...	10	Actif

Responsables	Libellé	État
	Dieppe 1 mille	Actif
	Fécamp 1 mille	Actif
	St Aubin 1 Mille	Actif
	Antifer ponton pétrolier	Actif
	Ouistreham 1 mille	Actif
	Cabourg	Actif
	Quaire de l'Orne	Actif
	1 mille	Actif
	ne 1	Actif

Consultation et gestion des programmes : carte des lieux de surveillance

OU

- Affichage plein écran
- Zoom avant
- Zoom arrière
- Etiquettes des lieux

A noter :

Il n'est pas prévu d'export de la carte.

Astuces : utiliser le mode plein écran, puis effectuer une impression écran au zoom souhaité.

Pour une **carte élaborée**, effectuer un export au format shape des lieux de surveillance du programme / stratégie via le [référentiel des lieux de surveillance](#). Ce format permet de travailler la couche dans un logiciel SIG.

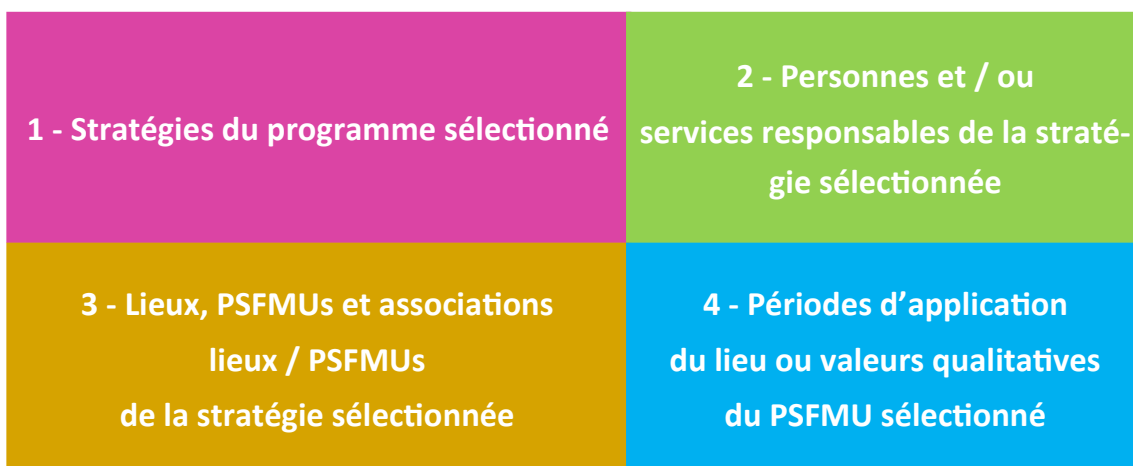
- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.1.1 Programmes
 - 4.1.2 Stratégies
 - 4.1.3 Moratoires
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

- Consultation et gestion des stratégies d'un programme

Pour accéder à la liste des stratégies du programme, il faut cliquer sur le médaillon du nombre de stratégies au niveau du programme souhaité. L'écran des stratégies s'ouvre.

Référentiels thématiques ⇒ Programmes			
Code * ↑	Libellé *	Description *	Stratégies
REMIC	REMI Contrôle - 1998-2011	Volet du Réseau national REMI : contrôle micro...	5
REMIE1	REMI Etudes classement	Volet du Réseau national REMI : ensemble d'étu...	15
REMIE2	REMI Etudes microbiologiques	Volet du Réseau national REMI : ensemble d'étu...	1
REMIS	REMI Surveillance - 1987-1998	Volet du Réseau national REMI : surveillance mi...	1
REMI-SURV	REMI Surveillance - à partir de 2011	Volet du réseau national REMI : Surveillance mi...	4

L'écran des stratégies est divisé en 4 parties.



Pour consulter, ajouter ou supprimer les responsables, les lieux et les périodes d'application, il faut au préalable sélectionner la stratégie souhaitée. Les informations déjà existantes s'afficheront dans les parties 2, 3 et 4.

Dans la partie 3, des onglets permettent de naviguer sur les lieux de surveillance, les PSFMUs suivis ainsi que sur les associations entre les lieux et les PSFMUs de la stratégie sélectionnée.



Détails des onglets :

- **Lieux de surveillance** : contient la liste de lieux autorisés pour cette stratégie
- **PSFMUs** : contient la liste de PSFMUs autorisés pour cette stratégie
- **Associations (Lieux - PSFMUs)** : contient la liste des associations lieux—PSFMUs définies permettant la saisie.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques


9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- Prérequis à la création, duplication ou modification d'une stratégie

Tous les lieux devant être utilisés au sein de la stratégie doivent être présents dans la liste des lieux du programme. Si ce n'est pas le cas, les lieux doivent être ajoutés au programme avant toutes opérations (création ou duplication ou modification) sur les stratégies.

- Création d'une stratégie (Partie 1)**

La **création** d'une **stratégie** s'effectue à l'aide du bouton . Le **libellé** et la **description** de la stratégie sont **obligatoires**. Par défaut, les responsables de la stratégie (Partie 2) sont les mêmes que les responsables du programme. Il est possible d'en ajouter ou supprimer.

Pour compléter les lieux, psfmus et associations entre lieux et psfmus, se reporter sur les pages suivantes du manuel.

- Duplication d'une stratégie (Partie 1)**

La **duplication** d'une **stratégie** sélectionnée s'effectue à l'aide du bouton .

Le nouveau **libellé** ainsi que la **description** de la stratégie sont **obligatoires**. Les responsables de la stratégie (Partie 2) sont dupliqués automatiquement.

A noter : avant la duplication, le responsable de programme doit s'assurer d'avoir ajouté ses lieux à son programme. Les lieux affichés sont ceux de la **stratégie d'origine et présents dans le programme de destination**.

Une fenêtre s'ouvre avec les différentes étapes à suivre :

1 Sélection du programme cible 2 Sélection des lieux 3 Sélection de la période cible 4 Sélection des PSFMU Sélection des attributs (Optionnel)

Sélection du programme cible

Code * ↑	Libellé *	Description *	État
<input checked="" type="checkbox"/>	GCRMN_LAREUNION_BELT_POISSONS	GCRMN Ile de La Réunion - suivis Belt des poissons	Surveillance de la diversité et de l'abondance des poissons sur les récifs coralli... Actif

ANNULER 1 SUIVANT

2- Sélection des lieux

Sélection du programme cible **2** Sélection des lieux 3 sur 14 3 Sélection de la période cible 4 Sélection des PSFMU Sélection des attributs (Optionnel)

Sélection des lieux

Id	Lieu de surveillance ↑	Fréquence	Préleveur	Groupe de taxons	Taxon référent
<input type="checkbox"/>	60004210	126-P-026 - L'Ermitage_Le Toboggan - T...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004203	126-P-027 - L'Ermitage_Le Toboggan, Tr...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input checked="" type="checkbox"/>	60004204	126-P-028 - La Saline_PlanchiAlizés (Pla...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004211	126-P-029 - La Saline_PlanchiAlizés (Pe...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004212	126-P-030 - Saint-Leu_La Corne (Pente ...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input checked="" type="checkbox"/>	60004205	126-P-031 - Saint-Leu_La Corne (Platier)	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004206	126-P-032 - Saint-Leu_La Varangue (Pla...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input checked="" type="checkbox"/>	60004213	126-P-033 - Saint-Leu_La Varangue (Pe...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004207	126-P-034 - L'Etang_Salé_Le Bassin piro...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004214	126-P-035 - L'Etang_Salé_Le Bassin piro...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004208	126-P-036 - Saint-Pierre_La Ravine Blan...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		

ANNULER 2 SUIVANT

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

- Duplication d'une stratégie (suite)

3- Sélection de la période cible

Sélection du programme cible Sélection des lieux 3 sur 14 **3** Sélection de la période cible 4 Sélection des PSFMU Sélection des attributs (Optionnel)

Périodes d'application 3 + 🗑️

Début de période * ↑ Fin de période *

01/01/2027	31/12/2027
01/03/2028	31/03/2028

ANNULER **5** SUIVANT

4- Sélection des PSFMU

Sélection du programme cible Sélection des lieux 3 sur 14 Sélection de la période cible **4** Sélection des PSFMU 3 sur 17 Sélection des attributs (Optionnel)

Sélection des PSFMU 🔍 ⏪

<input type="checkbox"/>	Id	Paramètre	Support	Fraction	Méthode	Unité	Nombre de saisies *	Saisie sur individu	Unique par individu	Unité d'i
<input type="checkbox"/>	7119	PROFONDEUR_QUAL - Class...	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	m - Mètre - 6	1	Non	Non	
<input checked="" type="checkbox"/>	7835	VISIBILITE_QUAL - Evaluatio...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input type="checkbox"/>	7827	COURANT_QUAL - Estimatio...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input type="checkbox"/>	7830	ETAT_MER_QUAL - Evaluatio...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input checked="" type="checkbox"/>	7834	VENT_QUAL - Evaluation des...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input type="checkbox"/>	7828	COUVERTURE_NUAGE_QUA...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input type="checkbox"/>	7833	SEDIMENT_TERRIGENE_QU...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input type="checkbox"/>	7831	MAREE_QUAL - Evaluation d...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input checked="" type="checkbox"/>	7832	POLLUTION_QUAL - Evaluati...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input type="checkbox"/>	7829	DESTRUCT_PHYSIQUE_QUA...	Habitat - 60000160	Sans objet - 23	Evaluation visuelle - 600003...	sans unité - Pas d'unité - 99	1	Non	Non	
<input type="checkbox"/>	606	TEMP - Température de l'eau	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet - 23	Capteur de température in si...	°C - Degré celsius - 20	1	Non	Non	

ANNULER **7** SUIVANT

5- Sélection des attributs

Sélection du programme cible Sélection des lieux 3 sur 14 Sélection de la période cible Sélection des PSFMU 3 sur 17 **5** Sélection des attributs (Optionnel)

Conserv. les informations d'origine

Oui Non

Préleveur
 Fréquence
 Groupe de taxons
 Taxon référent
 Analyste

ANNULER **9** VALIDER

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

• Consultation et gestion des lieux de surveillance de la stratégie (Partie 3)

Les **lieux suivis** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne du lieu de surveillance

Lieu de surveillance : mnémonique et libellé du lieu de surveillance

Fréquence : fréquence d'échantillonnage du lieu pour cette stratégie

Préleveur : service préleveur du lieu pour cette stratégie

Groupe de taxons : groupe de taxons présent et suivi sur ce lieu, groupe par défaut même si plusieurs suivis

Taxon référent : taxon présent et suivi sur ce lieu, taxon par défaut même si plusieurs suivis

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur le lieu

Pour **cibler** les **lieux** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

L'**identifiant**, le **mnémonique** et le **libellé** du lieu

Les **fréquences d'échantillonnage** : choix multiple autorisé

Les **groupes de taxons** : choix multiple autorisé

Les **taxons référents** : choix multiple autorisé

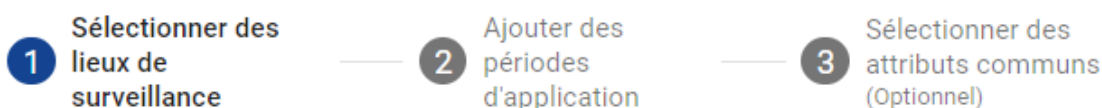
Pour **ajouter** les **lieux**, il faut cliquer sur le bouton « + ». Une fenêtre s'ouvre, il faut suivre les étapes suivantes :

1– Sélectionner les lieux de surveillance suivis

2– Ajouter la ou les périodes d'application des lieux sélectionnés

3– Sélectionner les préleveur, fréquence d'échantillonnage, groupe de taxons et taxon référent si ceux-ci sont pérennes dans le temps pour ce lieu / période

A noter : il est possible de revenir corriger les étapes précédentes en cliquant sur le titre de l'étape dans le bandeau haut de la fenêtre.



• Ajout, modification ou suppression de période d'application d'un lieu de surveillance (Partie 4)

Périodes d'application +

Pour **consulter**, **ajouter**, **modifier** ou **supprimer** une **période d'application d'un lieu**, il faut au préalable sélectionner le lieu souhaité. Les **dates de début** et **fin de période d'application** s'affichent dans la partie 4. Les actions possibles sont les suivantes :

Ajout de périodes en cliquant sur le bouton « + »,

Modification de périodes directement au niveau de la date,

Suppression d'une période d'application, en sélectionnant la période à supprimer puis en cliquant sur la **corbeille**.

Toutes ces actions nécessitent la **sauvegarde** ou l'**annulation** des modifications apportées.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

- Ajout, modification ou suppression de période d'application de plusieurs lieux de surveillance (Partie 4)

Périodes d'application (Multiple)

Pour consulter, ajouter, modifier ou supprimer des périodes d'application de plusieurs lieux, il faut au préalable sélectionner les lieux souhaités. Les dates de début et fin de période d'application s'affichent mais sans distinction des lieux. Pour connaître le détail, il faut cliquer sur l'icône pour ouvrir la fenêtre d'édition multiple.

Edition multiple des périodes

1- Sélectionner les couples lieux/dates

<input type="checkbox"/>	Lieu de surveillance	Début de période ↑	Fin de période
<input type="checkbox"/>	152-P-002 - Grande Glorieuse 1 (GG1)	22/03/2018	08/04/2018
<input checked="" type="checkbox"/>	152-P-001 - Tombant Sud 1 (EXT1)	22/03/2018	08/04/2018
<input type="checkbox"/>	152-P-001 - Tombant Sud 1 (EXT1)	01/06/2018	31/08/2018

2- Appliquer les dates

Début de période
 01/03/2018|

Fin de période
 jj/mm/aaaa

+

ANNULER
VALIDER

Pour ajouter une période à un ou plusieurs lieux, il faut :

- 1- sélectionner le ou les lieux nécessitant l'ajout d'une nouvelle période (Partie 1)
- 2- alimenter la date de début de période et la date de fin de période (Partie 2)
- 3- effectuer l'ajout en cliquant sur le bouton « + ». Cette nouvelle période s'inscrit dans le tableau de la partie 1 pour les lieux sélectionnés.



Pour modifier la période d'un ou plusieurs lieux, il faut :

- 1- sélectionner le ou les lieux nécessitant la modification de période (Partie 1)
- 2- alimenter la date de début de période et / ou la date de fin de période (Partie 2)
- 3- effectuer la modification en cliquant sur . Cette nouvelle période s'inscrit dans le tableau de la partie 1 pour les lieux sélectionnés.

Pour supprimer la période d'un ou plusieurs lieux, il faut :

- 1- sélectionner le ou les lieux nécessitant la suppression de période (Partie 1)
- 2- cliquer le bouton de la corbeille

Toutes ces actions sont à VALIDER ou à ANNULER pour fermer la fenêtre de sélection multiple.

Ensuite, il faut également effectuer la sauvegarde SAUVEGARDER ou l'annulation des modifications apportées.

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.1.1 Programmes
 - 4.1.2 Stratégies
 - 4.1.3 Moratoires
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

Partie 1


Partie 2

Partie 3

Partie 4



- Consultation et modification des autres stratégies pour un lieu sélectionné (Partie 3)

Au sein de la **stratégie en cours de consultation** et après **sélection d'un lieu**, il est possible de **consulter** les périodes d'application d'autres stratégies. En ce qui concerne la **modification**, elle sera réalisable uniquement si vous êtes **responsable** de la **stratégie à modifier**. Pour obtenir cette liste, il faut cliquer sur l'icône 

Lieux de surveillance		PSFMU	Associations (Lieux - PSFMU)
Id	Lieu de surveillance ↑	Fréquence	
34077067	088-P-054 - Jacquets	Suivi à la quinzaine - QUINZAINE	



Stratégies pour le lieu 088-P-054 - Jacquets				
Programme	Strategie	Début de période *	Fin de période *	
REPHY - REPHY Phytoplancton et Physico-Chimie	Z FPR 3 - 55	01/02/2003	30/04/2006	
ARCHYD - Réseau Hydrologique Arcachon	Suivi hebdomadaire jusqu'en 2007 - 154	01/01/1986	31/12/2007	
REPHY - REPHY Phytoplancton et Physico-Chimie	Y PhyInd + Hyd2-FI - 435	01/01/2008	31/12/2009	
REPHY - REPHY Phytoplancton et Physico-Chimie	Z PhyInd 1 - 317	01/05/2006	31/12/2007	
VELYGER - Velyger	Période 2008-2027 - 60000220	01/01/2008	31/12/2027	
ARCHYD - Réseau Hydrologique Arcachon	Suivi hebdomadaire - 60000020	01/01/2008	31/12/2040	
VELYGER - Velyger	Période 1973-2007 - 60000600	01/01/1973	31/12/2007	
REPHY - REPHY Phytoplancton et Physico-Chimie	PhyInd + Hyd11-FI + Nut3 - 60000240	01/01/2010	31/12/2040	

ANNULER SAUVEGARDER

Pour **modifier** une période, il faut se rendre directement sur la date de début ou fin de période. **La zone devient éditable si vous disposez des droits sur cette stratégie.**

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

- **Consultation et gestion des PSFMUs de la stratégie (Partie 3)**

Les **PSFMUs suivis** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne du PSF MU

Paramètre : code et libellé du paramètre

Support : libellé et identifiant du support

Fraction : libellé et identifiant de la fraction

Méthode : libellé et identifiant de la méthode

Unité : libellé, symbologie et identifiant de l'unité

Nombre : nombre de fois où le PSF MU peut être saisi

Saisie sur individu : saisie du résultat par individu

Unique par individu : contrôle d'unicité que chaque couple [taxon ou groupe de taxon, valeur du PSF MU] est unique pour un même élément in situ

Unité d'incertitude : unité d'incertitude

Passage : saisie des résultats au niveau des passages

Prélèvement : saisie des résultats au niveau des prélèvements

Echantillon : saisie des résultats au niveau des résultats

Somme : afficher la somme des valeurs des individus dans la grille de saisie

Moyenne : afficher la moyenne des valeurs des individus dans la grille de saisie



Ecart type : afficher l'écart type des valeurs des individus dans la grille de saisie

IC95 : afficher l'intervalle de confiance à 95% des valeurs des individus dans la grille de saisie


Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur le PSF MU dans la stratégie

Pour **cibler** les **PSFMUs** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

Les **paramètres**, **supports**, **fractions**, **méthodes** et **unités** : choix multiple autorisé

A noter : l'ordre des PSFMUs dans le tableau correspond à l'ordre des PSFMUs dans la grille de saisie. Pour déplacer un PSF MU, après sélection de celui-ci, il faut utiliser les flèches   pour le positionner à l'endroit souhaité.

Pour **mettre à jour plusieurs informations** relatives aux caractéristiques de saisie des **PSFMUs**, une **vue d'édition multiple** est disponible.

Il faut sélectionner les PSFMUs nécessitant une mise à jour, puis cliquer sur le bouton de vue d'édition multiple. 

Edition multiple des PSF MU	
Nombre *	1
Saisie sur individu	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Unique par individu	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Unité d'incertitude	
Passage	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Prélèvement	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Echantillon	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Somme	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Moyenne	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Ecart-Type	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
IC95	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
<input type="button" value="ANNULER"/> <input type="button" value="VALIDER"/>	

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Méta-programmes

4.3 Règles de contrôles

5 PSF MU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

- **Ajout, modification ou suppression des valeurs qualitatives saisissables pour un PSFMU de la stratégie sélectionnée (Partie 4)**

Après sélection du PSFMU qualitatif (Partie 3), la vue latérale « Valeurs qualitatives » (Partie 4) s'affiche. Les valeurs affichées sont issues soit :

- 1- « aucune valeur ». Il s'agit de la **liste des valeurs qualitatives du paramètre** si **aucune valeur n'a été définie** au niveau de **ce PSFMU**,
- 2- de la **liste des valeurs qualitatives du paramètre retenues** pour **ce PSFMU**. Elles peuvent être actives ou gelées. Elles sont gérées par la cellule d'administration en fonction du protocole et des informations fournies par le responsable de programme,
- 3- de la **liste restreinte des valeurs qualitatives définie** pour **ce PSFMU et cette stratégie** maintenue par le responsable de programme. Le responsable de programme ou de stratégie peut ajouter ou supprimer des valeurs issues uniquement de la liste de valeurs qualitatives retenues pour ce PSFMU.



A noter : la fonctionnalité de restreindre des valeurs qualitatives d'un PSFMU au sein d'une stratégie (point 3) est opérationnelle **uniquement** dans les applications de saisie **BD Récif** et **DALI**.

1	Introduction
2	Connexion
3	Interface
3.1	Menus
3.2	Symbologie
3.3	Configuration
4	Référentiels thématiques
4.1	Programmes / stratégies
4.1.1	Programmes
4.1.2	Stratégies
4.1.3	Moratoires
4.2	Métaprogrammes
4.3	Règles de contrôles
5	PSFMU
5.1	Quintuplet
5.2	Paramètre
5.3	Support
5.4	Fraction
5.5	Méthode
5.6	Unité
6	Personnes et services
7	Lieux de surveillance
8	Référentiels taxinomiques
9	Référentiels génériques
10	Transcodages

Partie 1	Partie 2
----------	----------

Partie 3	Partie 4
----------	----------

- **Consultation et gestion des associations (lieux - PSFMUs) de la stratégie (Partie 3)**

Les **associations** sont listées sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

- Id Lieu** : identifiant interne du lieu de surveillance
- Lieu de surveillance** : mnémonique et libellé du lieu de surveillance
- Id PSFMU** : identifiant interne du PSFMU
- Paramètre** : code et libellé du paramètre
- Support** : libellé et identifiant du support
- Fraction** : libellé et identifiant de la fraction
- Méthode** : libellé et identifiant de la méthode
- Unité** : libellé, symbologie et identifiant de l'unité
- Analyste** : service analyste
- Engin d'analyse** : engin d'analyse
- Date de mise à jour** : date de mise à jour d'une information sur le lieu

Pour **cibler** les **lieux** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

- L'**identifiant**, le **mnémonique** et le **libellé** du lieu : choix multiple autorisé
- Le **code** et **paramètre** du **PSFMU** : choix multiple autorisé
- L'**identifiant**, le **code** et le **libellé** du **service analyste** : choix multiple autorisé


Pour **ajouter** les **associations** (lieux—PSFMUs), il faut cliquer sur le bouton « + ». Une fenêtre s'ouvre, il faut suivre les étapes suivantes :

- 1– Sélectionner les lieux de surveillance à associer
- 2– Sélectionner les PSFMUs suivis
- 3– Sélectionner les analystes et engins d'analyses, si ceux-ci sont pérennes dans le temps

A noter : il est possible de revenir corriger les étapes précédentes en cliquant sur le titre de l'étape dans le bandeau haut de la fenêtre.

- 1 Sélectionner des lieux de surveillance
- 2 Sélectionner des PSFMU
- 3 Sélectionner des attributs communs (Optionnel)

Pour **mettre à jour plusieurs informations** relatives aux engins d'analyses ou à l'analyste, une **vue d'édition multiple** est disponible.

Il faut sélectionner les associations lieux / PSFMUs nécessitant une mise à jour, puis cliquer sur le bouton de vue d'édition multiple 

Edition multiple des associations

Engin d'analyse ▼

Analyste ▼ x

ANNULER VALIDER

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques**
 - 4.1 Programmes / stratégies**
 - 4.1.1 Programmes
 - 4.1.2 Stratégies**
 - 4.1.3 Moratoires
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

Partie 1	Partie 2
Partie 3	Partie 4

Un **moratoire** permet de restreindre l'accès aux données d'un programme sur une ou plusieurs périodes, quel que soit le niveau de qualité de la donnée.

Les **moratoires d'un programme** sont mis en place par la cellule d'administration après discussion avec le responsable de programme afin de garantir la bonne utilisation et la bonne mise en œuvre de la politique des données de l'Ifremer.

En revanche, le responsable de programme a en charge la levée du moratoire présent sur son programme. Les moratoires ne peuvent être mis en application que dans des cas bien particuliers sur une **durée limitée** ; ils doivent être limités.

- **Droits sur la donnée en cas de moratoire**

L'utilisateur n'est pas concerné par le moratoire **si** (ou logique) :

- il appartient au service saisisseur de la donnée,
- il a un droit « consultation intégrale » (par programme),
- il a un droit « responsable de programme » (par programme),
- il a le profil « administrateur Quadrige ».

- **Moratoire global ou partiel**

Un moratoire peut être **global ou partiel** :

Moratoire global :

Un moratoire **global** s'applique à **toute la chaîne d'acquisition**. Il est caractérisé par une ou plusieurs périodes. On ne peut pas définir d'autres critères (lieux, campagnes, sorties, PSFMU).

Les restrictions d'accès aux photos s'appliquent uniquement dans le cadre d'un moratoire global.

Moratoire partiel :

Un moratoire **partiel** s'applique **uniquement aux résultats**. Il est caractérisé par une ou plusieurs périodes et par un ou plusieurs PSFMU (ou composants de PSFMU).

Il est aussi possible de définir des critères sur les périodes, les lieux, campagnes, sorties.

Pour être concerné par le moratoire **partiel**, il faut :

- que la date du passage soit incluse dans les périodes applicables du moratoire,
- que le passage respecte un des critères lieu ou campagne ou sortie,
- que le résultat corresponde à un des critères PSFMU.

A noter : un **moratoire global** ne peut pas être positionné en cas de multiprogrammes sur un passage. En revanche, si les résultats ne sont pas multiprogrammes, il est tout à fait possible de positionner un **moratoire partiel**.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes /
stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- Consultation et gestion des moratoires d'un programme

Pour accéder à la liste des moratoires du programme, il faut cliquer sur le médaillon du nombre de moratoires au niveau du programme souhaité. L'écran des moratoires s'ouvre.

Référentiels thématiques ⇒ Programmes				
Code * ↑	Libellé *	Stratégies	Moratoires	État
VELYGER	Velyger	☰	☰	Actif

1 moratoires(s)

L'écran des moratoires est divisé en 3 parties.



Pour positionner un moratoire de manière globale, dans la partie 1, il faut cocher l'information « Global ». De ce fait, le moratoire est positionné sur la totalité du programme pour la période définie.

← Référentiels thématiques ⇒ Programme CARLIT ⇒ Moratoires			
Id ↑	Description *		Global
60000200	Moratoire décrit le 24/02/2015, mis à jour décembre 2019	☑	☑

Sinon, le moratoire est dit « Partiel » et il faut en définir les critères de restrictions.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- Consultation et gestion des moratoires d'un programme (suite)

Pour **consulter**, **ajouter** ou **supprimer** les **périodes**, **lieux**, **campagnes**, **sorties** et **PSFMUs**, il faut au préalable sélectionner le moratoire souhaité. Les informations déjà existantes s'afficheront dans les parties **2** et **3**.

L'ajout ou la suppression d'une période s'effectue directement dans la partie **2** via les boutons prévus à cet effet.

Dans la partie **3**, des onglets permettent de naviguer sur les **lieux de surveillance**, les **campagnes**, les **sorties** et les **PSFMUs**.



Détails des onglets :

- **Lieux de surveillance** : contient la **liste de lieux** concernés par le moratoire
- **Campagnes** : contient la **liste des campagnes** concernées par le moratoire
- **Sorties** : contient la **liste de sorties** concernées par le moratoire
- **PSFMUs** : contient la **liste de PSFMUs**, ou **éléments du PSFMU** concernés par le moratoire

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.1.1 Programmes

4.1.2 Stratégies

4.1.3 Moratoires

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Un **métaprogramme** correspond à un programme virtuel auquel on rattache des lieux de surveillance et une liste de paramètres collectés dans le cadre d'autres programmes existants. Il peut également regrouper plusieurs programmes pour simplifier les extractions de données. Exemples : la DCE, IGA, BD Récif.

A noter : Le métaprogramme est un critère d'extraction des données. Il ne permet pas l'acquisition de résultats.

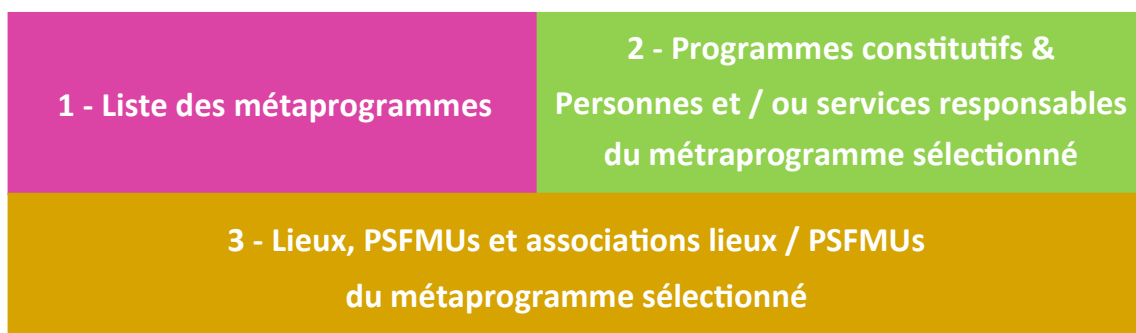
La gestion des **métaprogrammes** s'effectue depuis le menu « Référentiels thématiques »

Référentiels thématiques → Métaprogrammes

Seule la cellule d'administration a les droits de création de **métaprogramme**.

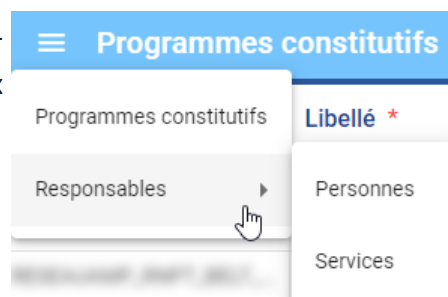
En revanche, ce dernier est **géré par le responsable du métaprogramme**.

L'écran des **métaprogrammes** est **divisé en 3 parties**.



Pour **consulter**, **ajouter** ou **supprimer** des **programmes constitutifs**, **personnes** ou **services responsables** et **lieux**, il faut au préalable sélectionner le métaprogramme souhaité. Les informations déjà existantes s'afficheront dans les parties **2** et **3**.

Dans la partie **2**, un menu déroulant permet d'accéder aux **programmes constitutifs** ainsi qu'aux **responsables** du métaprogramme.



Dans la partie **3**, des onglets permettent de naviguer sur les **lieux de surveillance**, les **PSFMUs** ainsi que sur les **associations** entre les **lieux** et les **PSFMUs** du métaprogramme sélectionné.

Lieux de surveillance

PSFMU

Associations (Lieux - PSFMU)

Détails des onglets :

- **Lieux de surveillance** : contient une **liste de lieux**
- **PSFMUs** : contient une **liste de PSFMUs complets** ou **uniquement** certains éléments du PSFMU (ex: une liste de paramètre)
- **Associations (Lieux - PSFMUs)** : contient la liste des associations définies.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Les **règles de contrôles** correspondent aux règles que l'on peut imposer au moment de la saisie. La vérification du bon respect des règles est effectuée à l'enregistrement des données saisies.

Les règles de contrôles sont gérées par listes de règles de contrôles.

Une liste de règles est définie par :

- Des **responsables** (personnes ou services) : les administrateurs de la liste,
- Des **programmes** auxquels s'appliquent les règles de la liste,
- Des **services contrôlés** : les services saisisseurs qui subiront les contrôles de la liste.

Les règles d'une liste de contrôles s'appliquent à toute donnée saisie au sein d'un des programmes de la liste par un des services saisisseurs contrôlés.

La règle peut être :

- **bloquante** : entraîne l'impossibilité d'enregistrer si la règle n'est pas respectée,
- **non bloquante** : affiche un message d'avertissement au moment de l'enregistrement mais ne bloque pas celui-ci.

La gestion des **règles de contrôles** s'effectue depuis le menu « Référentiels thématiques »

Référentiels thématiques → Liste de règles de contrôles

Pour **cibler** les **listes des règles de contrôles** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

Le **code** et la **description** de la liste de règles

L'**état** : liste de règles active ou non

Les **programmes contrôlés** : choix multiple autorisé

Les **services contrôlés** : choix multiple autorisé

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Pour **consulter**, **ajouter** ou **supprimer** les personnes et services responsables, les programmes contrôlés ou les services contrôlés associés à une liste de règles de contrôles, il faut au préalable sélectionner la liste de règles de contrôles souhaitée et afficher la vue latérale.

- Consultation et gestion des personnes / services responsables de la liste de règles de contrôles sélectionnée

Référentiels thématiques ⇒ Liste de règles de contrôles

Code * ↑	Description *	Active	Mois de début	Mois de fin	Règles
DECHETS_PLAGES_METROPOLE	Règles pour le suivi DECHETS_PLAGES en métropole	<input checked="" type="checkbox"/>	Mois de début	Mois de fin	☰

Responsables - Personnes

Responsables	Personnes	Services	Service	État
			PDG-IRSI-ISI - Ifremer - ISI - Service Ingénieri...	Actif
			PDG-ODE-VIGIES - Ifremer - VIGIES - Service ...	Actif
			PDG-ODE-VIGIES - Ifremer - VIGIES - Service ...	Actif
3057			PDG-ODE-LITTORAL-LERPAC - Ifremer - LERP...	Gelé
60006861			PDG-ODE-LITTORAL-LERPAC - Ifremer - LERP...	Actif
50796			PDG-ODE-VIGIES - Ifremer - VIGIES - Service ...	Actif
60008081			CEDRE-CHARGESDEMISSION - CEDRE - Cent...	Gelé
60008082			CEDRE-RECHERCHE - CEDRE - Centre de doc...	Actif
60003760			PDG-ODE-VIGIES - Ifremer - VIGIES - Service ...	Actif
60003920			PDG-ODE-VIGIES - Ifremer - VIGIES - Service ...	Actif

- Consultation et gestion des programmes contrôlés de la liste de règles de contrôles sélectionnée

Référentiels thématiques ⇒ Liste de règles de contrôles

Code * ↑	Description *	Active	Mois de début	Mois de fin	Règles
DECHETS_PLAGES_METROPOLE	Règles pour le suivi DECHETS_PLAGES en métropole	<input checked="" type="checkbox"/>	Mois de début	Mois de fin	☰

Programmes contrôlés

Code * ↑	Libellé *	Description	État
DECHETS_PLAGES	Programme de surveillance des déchets sur les pl...	Protocoles OSPAR/ DCSMM	Actif

- Consultation et gestion des services contrôlés de la liste de règles de contrôles sélectionnée

Référentiels thématiques ⇒ Liste de règles de contrôles

Code * ↑	Description *	Active	Mois de début	Mois de fin	Règles
DECHETS_PLAGES_METROPOLE	Règles pour le suivi DECHETS_PLAGES en métropole	<input checked="" type="checkbox"/>	Mois de début	Mois de fin	☰

Services contrôlés

Code * ↑	Libellé *	Description	État
	AGSEL - Agence pour la Gestion du Service E...	Activité : Gestion des jardins botaniques et z...	Actif
	Association Aquacaux - Octeville-sur-Mer		Actif
	Association Ar Viltansou - Rade de Brest		Gelé
60002801	AUTRE	Autre Unité	Actif
60004601	BRET-VIV	Association Bretagne Vivante, Brest	Actif
60005044	CDEP-LANDES	Département des Landes, Nouvelle-Aquitaine	Actif

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- **Consultation et gestion des règles d'une liste**

Pour **accéder aux règles** de la **liste**, il faut cliquer sur le **médailon** du nombre de règles au niveau de la liste souhaitée. L'écran des **règles** s'ouvre.

Référentiels thématiques ⇒ Liste de règles de contrôles						
Code * ↑	Description *	Active	Mois de début	Mois de fin	Règles	
DECHETS_PLAGES_METROPOLE	Règles pour le suivi DECHETS_PLAGES en métropole	Oui			20 règles(s) de contrôle	

L'écran des **règles** est **divisé en 3 parties**.



Pour **consulter**, **ajouter**, **modifier** ou **supprimer** les **messages affichés** et **PSFMUs contrôlés**, il faut au préalable sélectionner la règle souhaitée. Les informations déjà existantes s'afficheront dans les parties **2** et **3**.

- **Création d'une règle**

Pour définir une règle, il faut sélectionner une **fonction**. Cette dernière **conditionne** la **sélection de champs** ainsi que les **valeurs autorisées**.

Les fonctions disponibles sont les suivantes :

Est Parmi : une liste de valeurs définies

Est Vide : champ à contrôler

Est non Vide : champ à contrôler

Min Max : bornes pour des valeurs quantitatives

Min Max Date : bornes pour des dates

Liens entre valeurs qualitatives de 2 PSFMU : association de valeurs pour **DALI**

Liens entre valeurs numériques et qualitatives de 2 PSFMU : association de valeurs pour **BD Récif**

Est non vide (Taxon ou Groupe de taxon ou PSFMU) : champ spécifique à contrôler pour **BD Récif**

A noter : comme précisé ci-dessus, certaines fonctions sont disponibles uniquement pour les applicatifs BD Récif ou DALI.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

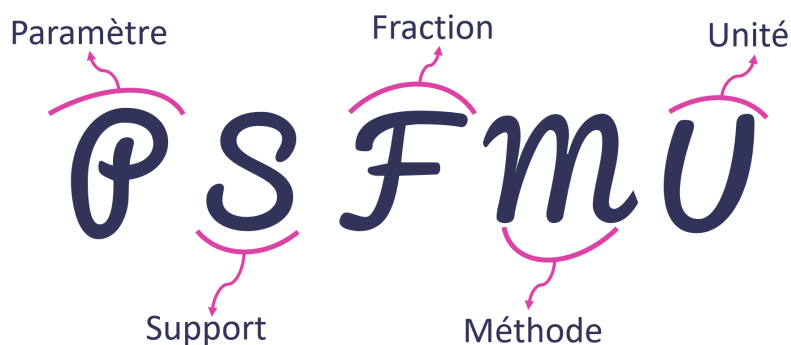
7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- **Que signifie l'acronyme PSFMU ?**



- **Quelle est l'utilité de ce quintuplet?**

Un **PSFMU** est l'élément définissant tout résultat dans la base de données Quadriga. Chaque résultat est obligatoirement rattaché à un et un seul PSFMU.

Les **PSFMU** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne du PSFMU

Paramètre : code et libellé du paramètre

Support : libellé et identifiant du support

Fraction : libellé et identifiant de la fraction

Méthode : libellé et identifiant de la méthode

Unité : libellé, symbole et identifiant de l'unité

Etat : état du PSFMU (Actif ou *Gelé*)

Seuil : seuil de détection

Nombre maximal de décimales

Nombre de chiffres significatifs

Commentaire : commentaires du PSFMU (historique des modifications)

Date de création : date de création du PSFMU dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur le PSFMU

Pour **cibler** les **PSFMU** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

L'**identifiant** du PSFMU

L'**état** : actif ou *gelé*

Le **code** et le **libellé** du paramètre

Le **groupe de paramètres** : choix multiple autorisé

L'**identifiant** et le **libellé** du support

L'**identifiant** et le **libellé** de la fraction

L'**identifiant** et le **libellé** de la méthode

L'**identifiant** et le **libellé** de l'unité

Les **valeurs qualitatives** : choix multiple autorisé

Le **programme** : choix multiple autorisé

La **stratégie** : stratégie d'un programme sur laquelle le PSFMU est défini, choix multiple autorisé

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Un **PSFMU** peut être quantitatif ou qualitatif, cela dépend du paramètre.

Pour un **PSFMU qualitatif**, les valeurs qualitatives peuvent être réduites par rapport à la liste de valeurs disponibles pour le paramètre.

A noter : si une valeur qualitative est absente d'une liste déroulante dans les applications, c'est que cette dernière n'a pas été ajoutée au paramètre (cf. partie 5.2) et / ou au PSFMU (cf. § ci-dessous).

Pour **consulter ou ajouter** les **valeurs qualitatives** d'un PSFMU, il faut au préalable sélectionner le PSFMU et afficher la vue latérale.



The screenshot shows a table with columns: Id, Paramètre *, Support *, Fraction *, Méthode *, and Unité *. Below the table, a side panel titled 'Valeurs qualitatives' is open, displaying a list of values with columns: Id ↑ and Libellé *. A red arrow points from the table's header area to the side panel.

Id	Paramètre *	Support *	Fraction *	Méthode *	Unité *
13195	CATEGORIE_DECHET - Catég...	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet - 23	Suivi DCSMM des macrodéc...	Pas d'unité - sans unité -
13196	CATEGORIE_DECHET - Catég...	Masse d'eau, eau brute - 1	San		

Id ↑	Libellé *
60001580	Caoutchouc
60001583	Déchet
60001584	Déchet sanitaire
60001586	Divers
60001588	Habit (textile) incl. fibre naturelle

Depuis cette vue latérale « Valeurs qualitatives », l'administrateur de référentiels peut **sélectionner** une **liste restreinte de valeurs qualitatives** pour ce **PSFMU** en cliquant sur le bouton « + ».

A noter :

Il est également possible de **restreindre la liste des valeurs qualitatives du PSFMU** au niveau de la **stratégie**.

Par défaut, toutes les valeurs qualitatives d'un PSFMU sont applicables à la stratégie. La liste de valeurs qualitatives de la stratégie est automatiquement remplie avec la liste des valeurs qualitatives du PSFMU.

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

Un **paramètre** est une propriété du milieu ou d'un élément du milieu qui contribue à en apprécier les caractéristiques, la qualité et/ou l'aptitude à des usages. Le paramètre se décline en deux types :

- **quantitatif** : paramètres ayant une infinité de résultats,
- **qualitatif** : paramètres prenant un nombre limité de valeurs prédéfinies.

Ces deux types sont mutuellement exclusifs.

PSFMU → Paramètres

Les **paramètres** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Code : code du paramètre. **A noter** : Une fois créé, celui-ci n'est plus modifiable

Libellé : libellé du paramètre

Groupe de paramètres : libellé du groupe de paramètres combiné de son identifiant interne

Etat : état du paramètre (Actif ou *Gelé*)

Description : description du paramètre

Qualitatif : paramètre de type qualitatif (oui ou non).

Oui : l'administrateur crée une liste de valeurs qualitatives, utilisables ensuite pour la saisie

Non : le saisisseur entre des valeurs numériques sans restriction de liste

Taxinomique : paramètre de type taxinomique (oui ou non).

Oui : résultats de mesures sur taxon ou groupe de taxons

Non : résultats de mesures

Commentaire : commentaires du paramètre (historique des modifications)

Date de création : date de création du paramètre dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur le paramètre

Pour **cibler** les **paramètres** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

Le **code** et le **libellé** du paramètre

L'**état** : actif ou *gelé*

Le **groupe de paramètres** : choix multiple autorisé

Le **type qualitatif** : oui, non

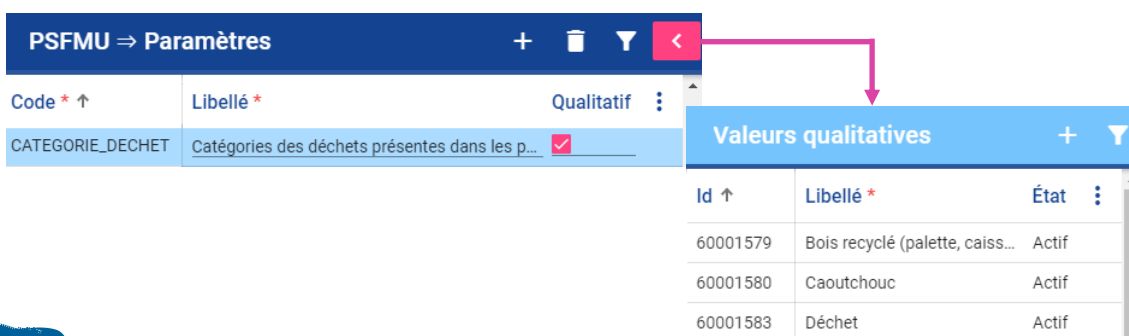
Le **type taxinomique** : oui, non

Les **valeurs qualitatives** : choix multiple autorisé

Le **programme** : choix multiple autorisé

La **stratégie** : choix multiple autorisé

Pour **consulter ou ajouter** les **valeurs qualitatives** d'un paramètre, il faut au préalable sélectionner un paramètre et afficher la vue latérale.



Code *	Libellé *	Qualitatif
CATEGORIE_DECHET	Catégories des déchets présentes dans les p...	<input checked="" type="checkbox"/>

Valeurs qualitatives		
Id ↑	Libellé *	État
60001579	Bois recyclé (palette, caiss...	Actif
60001580	Caoutchouc	Actif
60001583	Déchet	Actif

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Un **support** désigne un composant du milieu sur lequel porte l'investigation, faisant généralement l'objet de prélèvements en vue d'analyses ultérieures, afin d'évaluer sa qualité et celle du milieu. Le support ne correspond pas au support réellement analysé puisque généralement il s'agit d'une **fraction du support** qui est analysée (par exemple, pour l'eau, on distingue l'eau brute ou l'eau filtrée). Un support peut être : un composant inerte tel que l'eau, les sédiments, les matières en suspension qui font généralement l'objet d'analyses physico-chimiques et microbiologiques ; une communauté d'êtres vivants qui vivent dans le milieu.

PSFMU → Supports

Les **supports** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne du support

Libellé : libellé du support

Etat : état du support (Actif ou Gelé)

Description : description du support

Commentaire : commentaires du support (historique des modifications)

Date de création : date de création du support dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur le support

Pour **cibler** les **supports** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

L'**identifiant** et le **libellé** du support

L'**état** : actif ou gelé

Les **fractions associées** : choix multiple autorisé

Pour **consulter ou ajouter** les **fractions associées** à un support, il faut au préalable sélectionner le support et afficher la vue latérale.

PSFMU ⇒ Supports		Fractions associées			
Id ↑	Libellé *	Id	Libellé *	Description	État
10	Gastéropode	2	Chair totale égouttée	Chair totale égouttée	Actif
		23	Sans objet	Support entier, non fract...	Actif
		60000000	Coquille		Actif
		60000300	Chair totale	Chair d'un organisme s...	Actif
		60001020	Pénis	Fraction ajoutée pour la...	Actif

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Une **fraction analysée** correspond à tout ou une partie du **support** sur lequel porte l'analyse. Différentes catégories de fractions analysées existent. L'exemple ci-dessous illustre cette diversité : support « Chair totale égouttée » avec pour fraction analysée « Bivalve », « Crustacé », « Gastéropode », « Echinoderme ».



Les **fractions** sont listées sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne de la fraction

Libellé : libellé de la fraction

Etat : état de la fraction (Actif ou *Gelé*)

Description : description de la fraction

Commentaire : commentaires de la fraction (historique des modifications)

Date de création : date de création de la fraction dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur la fraction

Pour **cibler** les **fractions** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

L'**identifiant** et le **libellé** de la fraction

L'**état** : actif ou *gelé*

Les **supports associés** : choix multiple autorisé

Pour **consulter ou ajouter** les **supports associés** à une fraction, il faut au préalable sélectionner la fraction et afficher la vue latérale.

PSFMU ⇒ Fractions			
Id ↑	Libellé *		
2	Chair totale égouttée		

Supports associés			
Id ↑	Libellé *	État	⋮
7	Bivalve	Actif	
8	Crustacé	Actif	
10	Gastéropode	Actif	
11	Echinoderme	Actif	

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Une **méthode** est un ensemble d'étapes qui constituent un protocole afin de réaliser une opération (prélèvement, fractionnement, conservation, mesure) sur une fraction analysée (une partie ou la totalité d'un support).

PSFMU → Méthodes

Les **méthodes** sont listées sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne de la méthode

Libellé : libellé de la méthode

Etat : état de la méthode (Actif ou *Gelé*)

Description : description de la méthode

Référence : référence de la méthode

Fiche méthode : document joint à la méthode

Description du conditionnement : description des particularités de conditionnement

Description de la préparation : description des conditions de préparation

Description de la conservation : description des conditions de conservation

Commentaire : commentaires de la méthode (historique des modifications)

Date de création : date de création de la méthode dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur la méthode

Pour **cibler** les **méthodes** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

L'**identifiant**, le **libellé** et la **description** de la méthode

L'**état** : actif ou *gelé*

La **référence** de la méthode

Les **programmes**

Les **stratégies**

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes /
stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

L'expression des **unités** de mesure est basée sur le système international. L'unité de mesure se rapporte à la combinaison du PSFM.

A noter : le référentiel Unité est également utilisé pour les unités de sonde, de taille prélèvement et d'échantillon, pour l'immersion, etc.



Les **unités** sont listées sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne de l'unité

Libellé : libellé de l'unité

Etat : état de l'unité (Actif ou *Gelé*)

Symbole : symbole de l'unité

Commentaire : commentaires de l'unité (historique des modifications)

Date de création : date de création de l'unité dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur l'unité

Pour **cibler** les **unités** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

L'**identifiant**, le **libellé** et le **symbole** de l'unité

L'**état** : actif ou *gelé*

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Méta-programmes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

Les **lieux de surveillance** sont des lieux géographiques sur lesquels sont effectués les observations, prélèvements et mesures. Ils sont localisés de manière unique selon leurs emprises géographiques (**point**, **ligne** ou **polygone**). Un lieu peut être utilisé par **plusieurs programmes**.

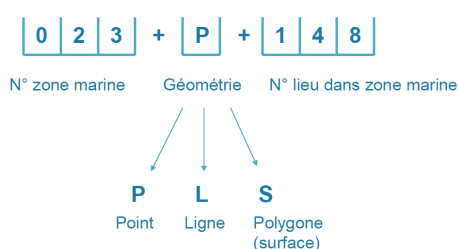
Référentiels géographiques → Lieux de surveillance

• Consultation des lieux de surveillance

Les **lieux de surveillance** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

Id : identifiant interne du lieu

Mnémonique du lieu :



Libellé du lieu : nom du lieu de surveillance

Latitude et longitude Min / Max : coordonnées du lieu. En cas de lieu linéaire ou surfacique, les coordonnées correspondantes à la boîte englobante.

Positionnement : système de positionnement utilisé pour le relevé des coordonnées

Positionnement précision : précision du système de positionnement

Delta UT Hiver : format UT de l'heure pour le lieu (0, +1, -4...). +1 par défaut

Bathymétrie : bathymétrie du lieu, elle peut être positive ou négative

Port de rattachement : port de rattachement du lieu de surveillance

Appliquer le changement d'heure : changement d'heure été/hiver. Oui par défaut

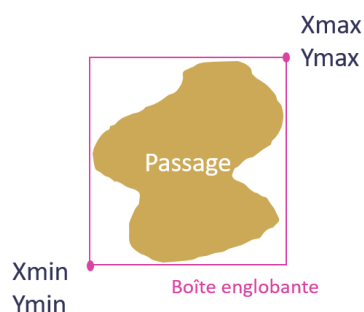
Fiche du lieu : fiche à télécharger sur la description du lieu

Etat : état du lieu de surveillance (Actif ou *Gelé*)

Commentaire : commentaires du lieu (historique des modifications)

Date de création : date de création du lieu dans la base de données

Date de mise à jour : date de mise à jour d'une information sur le lieu



Pour **cibler** les **lieux** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

L'**identifiant**, le **mnémorique** et le **libellé** du lieu

L'**état** : actif ou *gelé*

Le **type de regroupement géographique** : agences de l'eau, masses d'eau, océans, régions OSPAR, parcs naturels marins, sous-régions marines DCSMM, zones marines

La **valeur** selon le regroupement choisi

Le **type de géométrie du lieu** : ponctuel, linéaire, surfacique

Le **métaprogramme** : choix multiple autorisé

Le **programme** : choix multiple autorisé

La **stratégie** : choix multiple autorisé

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques



9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- Consultation des informations associées aux lieux de surveillance

Pour consulter les programmes, taxons, groupes de taxons associés, regroupements géographiques et carte d'un lieu, il faut au préalable sélectionner un lieu et afficher la vue latérale.


Référentiels géographiques ⇒ Lieux de surveillance					
Id	Mnémonique ↑	Libellé *	Latitude (Min)	Longitud (Min)	
1001001	001-P-001	Jetée est Dunkerque	51.05148339...	2.367834	

☰ Programmes associés  


ou



 Zoom avant

 Zoom arrière

 Etiquettes des lieux

 Affichage du graticule

A noter :

Il n'est pas prévu d'export de la carte.

Astuce : utiliser le mode plein écran, puis effectuer une impression écran au zoom souhaité.

Pour une **carte élaborée**, effectuer un export au format shape des lieux de surveillance. Ce format permet de travailler la couche dans un logiciel SIG.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

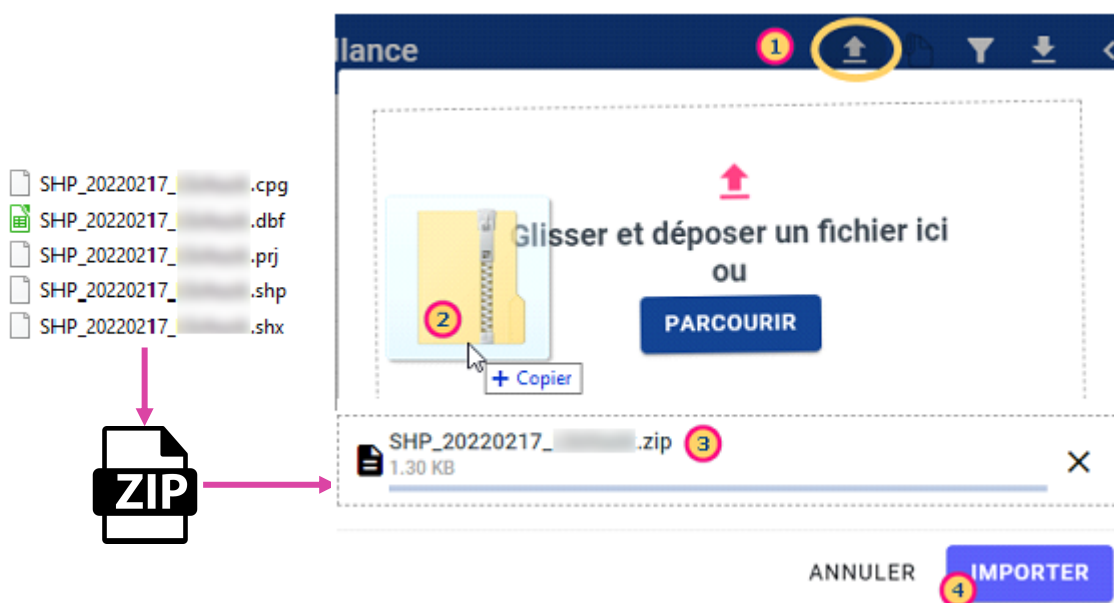
- Création des lieux de surveillance

Les **lieux de surveillance** sont créés par la cellule d'administration Quadrige à l'aide de la fonctionnalité d'import de shapefiles.

La **table attributive** doit être composée des champs et des formats suivants :

Nom Champ SHP	Format (colonne dbf)	Correspondance dans Quadrige	Obligatoire
LIB_LDS	Texte 100	Libellé lieu	OUI et unique
BAT_LDS	Entier long 8	Bathymétrie	
COM_LDS	Texte 2000	Commentaire	
POS_LDS	Entier long 8	Identifiant du positionnement géographique du lieu	OUI
UT_LDS	Entier long 8	Delta UT du lieu de surveillance en heure d'hiver (+1 pour les lieux métropolitains, valeur comprise entre [-12 et +12]). Attention ! Pour les valeurs positives, ne pas mettre de « + » devant.	OUI
CUT_LDS	Entier long 1	Appliquer le changement d'heure été / heure d'hiver : 0 pour « non », 1 pour « oui »	OUI
ID_LDS		Identifiant du lieu dans la base Quadrige	

Le **zip déposé** doit contenir le **shapefile** avec ses fichiers associés.



The screenshot illustrates the file upload process in the Quadrige interface. On the left, a list of files to be imported is shown: SHP_20220217_*.cpg, SHP_20220217_*.dbf, SHP_20220217_*.prj, SHP_20220217_*.shp, and SHP_20220217_*.shx. A ZIP file containing these files is being dragged into the upload area. The interface features a 'PARCOURIR' button, a progress bar for the ZIP file (1.30 KB), and 'ANNULER' and 'IMPORTER' buttons at the bottom.

1 Introduction

2 Connexion

3 Interface

3.1 Menus

3.2 Symbologie

3.3 Configuration

4 Référentiels thématiques

4.1 Programmes / stratégies

4.2 Métaprogrammes

4.3 Règles de contrôles

5 PSFMU

5.1 Quintuplet

5.2 Paramètre

5.3 Support

5.4 Fraction

5.5 Méthode

5.6 Unité

6 Personnes et services

7 Lieux de surveillance

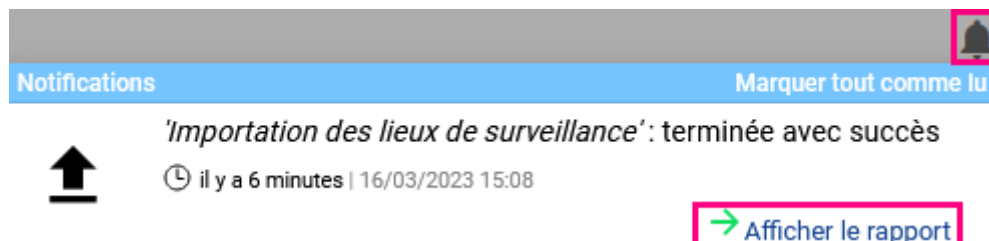
8 Référentiels taxinomiques

9 Référentiels génériques

10 Transcodages

- Création des lieux de surveillance (suite)

A la fin du traitement, un **rapport** est disponible au niveau des **notifications**. Il est possible de consulter les **mnémoniques** attribués aux lieux créés ainsi que les **regroupements calculés** par le système. Les lieux sont instantanément disponibles dans l'interface des lieux de surveillance.



Les **regroupements géographiques des lieux créés** sont calculés par l'outil.

Pour chaque lieu du fichier de formes, le système recherche le regroupement géographique associé au lieu pour le type de regroupement géographique selon la stratégie de recherche suivante :

- Le lieu est **entièrement** dans un regroupement géographique,
- Sinon, si le lieu est linéaire ou surfacique, et est à cheval sur plusieurs **regroupements géographiques** alors le système calcule le regroupement géographique dans lequel la **plus grande surface** du lieu est contenue,
- Sinon, si le lieu doit **obligatoirement** être associé à un regroupement géographique (Zones Marines, Mers / Océans), alors le système calcule le **regroupement le plus proche**.

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance**
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

• Modification des lieux de surveillance

Pour modifier les **attributs d'un lieu de surveillance** existant, éditer les champs du tableau des lieux et enregistrer.

Pour modifier la **géométrie** d'un ou plusieurs lieux :

1) Créer le shape contenant la **géométrie des lieux à modifier** ainsi que tous les **champs nécessitant une mise à jour**. **Astuce** : faire un export des lieux à modifier depuis l'interface Quadrige Référentiels, les champs à modifier seront déjà au bon format.

Remarques :

- il est **indispensable** de **conserver** le **champ ID_LDS** contenant l'**identifiant** des **lieux à modifier**,

- **tous** les **champs présents** dans le **shape** seront **modifiés**,

-si le champ **ID_LDS** est le **seul champ** renseigné dans le shapefile, **seule** la **géométrie** du lieu cible est **mise à jour**. Si un **autre attribut** est présent et **non vide**, celui-ci viendra **remplacer** la **valeur existante**.

2) Depuis l'interface, dans le référentiel des lieux de surveillance, cliquer sur le bouton « Importer un shape » :

Référentiels thématiques		PSFMU		Personnes et services		Référentiels géographiques	
Référentiels taxinomiques		Référentiels aquacoles		Autres référentiels			
Référentiels géographiques ⇒ Lieux de surveillance							
Id	Mnémonique ↑	Libellé *	Latitude (Min)	Longit (Min)	(Max)		
60002360	000-P-000	Lieu origine	48.36222	-4.56362			
60010071	001-L-200	Zuydcoote (plage_100m)	51.07021944	2.48091111	51.0699		
60011510	001-L-204	Escardines (plage_100m)	51.008317	2.078473	51.0089		

Il est nécessaire de préciser à l'application si les **géométries des passages** doivent être mises à jour ou non. **A noter** : si les géométries des passages sont mises à jour, il en sera de même pour les prélèvements qui héritent des passages.

Confirmation

Souhaitez vous mettre à jour la géométrie des passages qui héritent de la géométrie des lieux à importer ?

NON OUI

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance**
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

- **Modification des lieux de surveillance (suite)**

3) A la fin du traitement, un **rapport** est disponible au niveau des **notifications**. Il est possible de consulter les regroupements **recalculés** par le système.

Importation de Shapefiles

20220801_correction_eg.zip Importation réussie ✓

Correction_LieuId_60013008.1

Valeurs calculées :

Mnémonique : 156-L-009

Associations lieu-regroupement :

Type : OCEANS
 Mnémonique : 45A
 Libellé : 45A - Canal du Mozambique
 N° d'ordre : 489
Lieu entièrement dans le regroupement géographique

Type : ZONESMARINES
 Mnémonique : 156
 Libellé : 156 - Iles Eparses - Ile d'Europa
 N° d'ordre : 9
Lieu entièrement dans le regroupement géographique

Règle appliquée pour les mises à jour :

Lors de l'import d'un shape pour la modification d'un lieu, le système **recalcule** les associations existantes « Lieu-regroupement de lieu » sauf celles dont le champ **IS_EXCEPTION = 1** de la table MON_LOC_ORDER_ITEM. Ce champ permet de ne pas modifier des associations dans certains cas choisis par la cellule d'exploitation.

Le rapport affiche les lieux modifiés.

A noter : en cas de modification d'affectation de zone marine pour le lieu modifié, la cellule doit effectuer la modification de mnémonique en base de données directement.

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance**
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

Ce module sera développé dans une version ultérieure.

Le référentiel taxinomique reste disponible dans l'application Quadrige².

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.2 Métaprogrammes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance
- 8 Référentiels taxinomiques**
- 9 Référentiels génériques
- 10 Transcodages

Un certain nombre de référentiels sont basiques. Ils ne nécessitent pas de connaissances et d'apprentissage particulier pour les utiliser. Ils ne sont pas détaillés dans ce document.

Référentiels aquacoles
Classes d'âge
Ploïdies
Structures d'élevage
Systèmes d'élevage
Types de phasage d'élevage

Autres référentiels
Engins d'analyse
Engins de prélèvement
Fréquences de suivi
Navires
Niveaux de prélèvement
Niveaux de qualification
Précisions numériques
Types d'évènement
Types d'incertitude
Types de photo
Types de ressource
Typologies observation terrain

1 Introduction
2 Connexion
3 Interface
3.1 Menus
3.2 Symbologie
3.3 Configuration
4 Référentiels thématiques
4.1 Programmes / stratégies
4.2 Métaprogrammes
4.3 Règles de contrôles
5 PSFMU
5.1 Quintuplet
5.2 Paramètre
5.3 Support
5.4 Fraction
5.5 Méthode
5.6 Unité
6 Personnes et services
7 Lieux de surveillance
8 Référentiels taxinomiques
9 Référentiels génériques
10 Transcodages



Les **transcodages** sont des traductions des référentiels dans des vocabulaires externes au Système d'Information Quadrige. Ils contribuent à l'interopérabilité des systèmes d'informations.

Pour **consulter** les transcodages associés au référentiel consulté, il faut au préalable sélectionner l'élément souhaité puis ouvrir le menu latéral de droite.

PSFMU ⇒ Méthodes

Id ↑	Libellé *	Description	Référence	État
60004150	Suivi DCSMM des macrodéchets sur le fond - IBTS	Chalutage, tri des déchets par catégories (liste de ...	ICES, 2012, Manual for ...	Actif
60004153	Suivi DCSMM des macrodéchets sur le fond - ME...	Chalutage, tri des déchets par catégories (liste de...	International bottom tr...	Actif

Transcodages des Méthodes

Code du type * ↑	Libellé du type	Code transcodé *
DALI-METHOD.METHOD_NM	Transcodage des libellés des méthodes...	Suivi DCSMM des macrodéchets sur le ...
DALI-METHOD.METHOD_NM_ES	Transcodage en espagnol des méthode...	Monitoreo DMEM de los macrodesecho...

Pour **consulter** les transcodages associés aux **valeurs qualitatives** d'un paramètre ou d'un PSFMU, il faut au préalable sélectionner le paramètre ou PSFMU puis la valeur qualitative dans le panneau latéral droit.

PSFMU ⇒ Paramètres

Code * ↑	Libellé *	Groupe de paramètres *
CATEGORIE_DECHET	Catégories des déchets présentes dans les p...	Mesures physiques - 1
CODE_DCSMM_QUAL	Code DCSMM (déchets, ...)	Mesures physiques - 1

Valeurs qualitatives

Id	Libellé * ↑	Description	Commentaire
60001579	Bois recyclé (palette, caisse, ...)	Description	
60001661	Bois Usiné / Travaillé		
60001580	Caoutchouc		
60004186	Céramique	Suivi déchets blonae	

Transcodages des Valeurs qualitatives

Code du type * ↑	Libellé du type	Code transcodé *
DALI-QUAL_VALUE-EXTRACT.QUAL_VALUE_NM_ES	Transcodage en espagnol des libellés de valeurs qualitatives...	Madera procesada / trabajada
DALI-QUAL_VALUE-EXTRACT.QUAL_VALUE_NM_GB	Transcodage en anglais des libellés de valeurs qualitatives d...	Processed / worked wood
DALI-QUAL_VALUE.QUAL_VALUE_NM_ES	Transcodage en espagnol des libellés de valeurs qualitatives...	Madera procesada / trabajada

A noter : ce module est amené à évoluer dans les prochaines versions.

- 1 Introduction
- 2 Connexion
- 3 Interface
 - 3.1 Menus
 - 3.2 Symbologie
 - 3.3 Configuration
- 4 Référentiels thématiques
 - 4.1 Programmes / stratégies
 - 4.2 Méta-programmes
 - 4.3 Règles de contrôles
- 5 PSFMU
 - 5.1 Quintuplet
 - 5.2 Paramètre
 - 5.3 Support
 - 5.4 Fraction
 - 5.5 Méthode
 - 5.6 Unité
- 6 Personnes et services
- 7 Lieux de surveillance
- 8 Référentiels taxinomiques
- 9 Référentiels génériques

10 Transcodages