



Manuel utilisateur



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

DURAND Gaétane & LAMOUREUX Alice. Ifremer, VIGIES, F-44000 Nantes, France

Version Applicative 3.5.11 - Juin 2024

Réf. ODE/VIGIES/24-01

Introduction



Dans le cadre de la refonte de Quadrige vers des applications thématiques, la gestion **des référentiels** ainsi que l'**extraction des données** ont été revues.

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 **utilisateurs de Quadrige, responsables de programmes** ainsi qu'à la **cellule d'administration Quadrige**.

Au fur et à mesure des développements, des modules viendront compléter cette application.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

2

Connexion



- URL de l'interface :

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

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



Authentification

Login *
 login de l'utilisateur

Mot de passe *
 mot de passe

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 :



115.11.0.esr



125.0.6422.113

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**.

Ouvrir une **fenêtre en mode privé** permet de s'affranchir des données de navigation antérieure. L'assistance Quadrige vous demandera régulièrement d'opérer en mode privé, afin de comprendre le dysfonctionnement pour lequel vous l'interpellez.



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

3

Interface : menus



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

Elle est constituée d'un **bandeau latéral à gauche** permettant d'**accéder** à la **gestion des programmes** et aux **référentiels**, d'**extraire des données** ou de paramétrer l'application. Ce bandeau est **rétractable**. «

Après avoir cliqué sur les menus disponibles dans ce bandeau latéral, le **volet central** permet de **naviguer** entre les **référentiels**, de les **consulter** et de les **modifier**. De même, le volet central permet de **consulter**, **modifier** et **exécuter** les **extractions**.

Utilisateur connecté

- Accueil
- Référentiels
- Gestion des programmes
 - Référentiels
- Extractions
 - Résultats
 - Passages Prélèvements Échantillons
 - Campagnes Sorties Évènements
- Tâches
- Se déconnecter

Version de l'application v3.5.9 à propos «

Réduction du bandeau latéral

Référentiels

- Programmes et stratégies / Métaprogrammes / Règles de contrôles
- PSFMU / Personnes et services / Référentiels géographiques / Référentiels aquacoles / Autres référentiels

Extractions

Résultats

- Passages / Prélèvements / Échantillons / Passages/Prélèvements / Échantillons sans résultat
- Campagnes / Sorties / Évènements

A noter :

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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

Interface : symbologie




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 fonctionnalités de base**

 Bouton pour **ajouter** un élément (stratégie, extraction, 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.


 Bouton pour **naviguer** dans le menu du bandeau latéral.

- **Les filtres**

 Bouton pour accéder aux éléments **filtrables**.

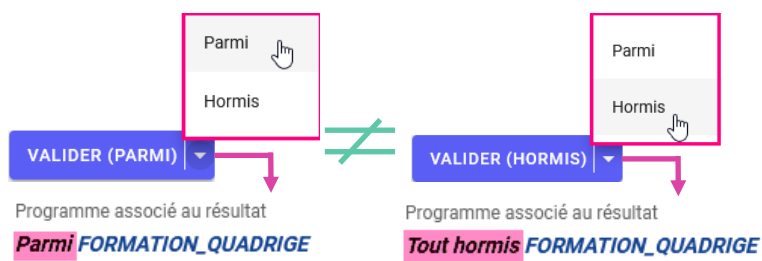
 Bouton pour accéder aux éléments **filtrés**. Le médaillon indique le nombre de champs filtrés.

 Bouton pour **supprimer l'ensemble des filtres appliqués**.

 Bouton **parmi / hormis** dans le menu des filtres pour **inclure / exclure** un filtre avec plusieurs items.

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

A noter : la distinction « PARMIS » / « HORMIS » est disponible **uniquement** pour les **extractions**.



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions


Référentiels Extractions

Contactez l'assistance


Interface : symbologie



• 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 sous forme de fichiers

 Bouton pour **importer** un fichier

Bouton pour **exporter** le référentiel ou les critères d'extraction consultés. 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, **JSON** pour les critères d'extractions. 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.

A noter : dans le menu Tâches durant 48h, vous pouvez retrouver toutes les extractions de référentiels et de données exécutées depuis l'application ou l'API privé. Depuis ce menu, vous pouvez télécharger les fichiers retournés et consulter les messages d'avertissement.

Tâches				
Id	Libellé	Type	Statut	
60394220	Extraction JB	Extraction des résultats	Terminée avec avertissement	
60394219	QUADRIGE-extraction-Service-2024-05-30	Exportation de référentiels	Terminée avec succès	

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

6

Interface : filtres



• Les filtres



Bouton pour accéder aux éléments **filtrables**.



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



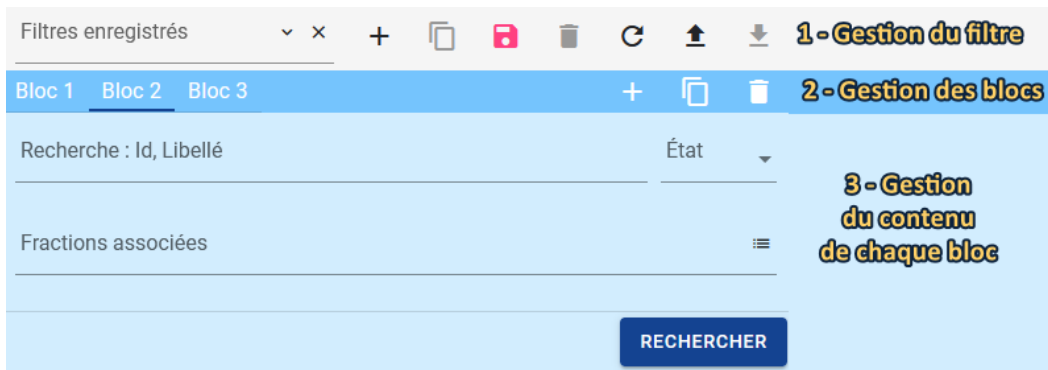
Bouton pour **supprimer l'ensemble des filtres appliqués**.

Le **menu des filtres** déplié est divisé en **3 parties**, permettant la gestion :

1- du filtre,

2- des blocs,

3- du contenu de chaque bloc.



1 - La **gestion du filtre** permet :

- la sélection d'un filtre existant via la liste déroulante,
- la désélection du filtre choisi dans la liste déroulante,
- l'ajout et sauvegarde d'un nouveau filtre,
- la duplication du filtre affiché à l'écran,
- la sauvegarde du filtre en cours (nouveau filtre ou filtre existant),
- la suppression du filtre enregistré,
- la réinitialisation du filtre appliqué,
- l'import d'un filtre,
- l'export du filtre affiché à l'écran.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

7

Interface : filtres



2 - La **gestion des blocs** permet de combiner des différents critères de sélection.


Un **bloc** correspond à un **ensemble d'éléments à filtrer**. Entre chaque critère de ce bloc, l'opérateur **ET** est utilisé.



L'**association entre blocs** s'effectue avec l'opérateur **OU**.




3 - La **gestion du contenu de chaque bloc** est réalisée en **saisie directe** dans la zone de texte ou en **sélection** d'éléments d'un référentiel.


 Bouton **parmi / hormis** pour réaliser un filtre avec un ou plusieurs items via une sélection.

 Bouton **parmi /hormis indiquant une sélection /exclusion d'éléments**.

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**.

Lieu de surveillance
Parmi 001-L-200, 001-P-003  Sélection via le bouton « **parmi / hormis** » pour **filtrer sur plusieurs éléments**.

Lieu de surveillance
Tout hormis 001-L-200, 001-P-003 

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

Afin de fluidifier votre navigation à travers les écrans de référentiels, votre **dernier filtre appliqué** 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 dans l'ordre indiqué, il est conseillé d'effectuer la recherche de la manière suivante : **mot_clé_n°1*mot_clé_n°2**.

Exemple :

Pour obtenir à la fois, les supports « Tortue » ainsi que « Récifs », il faut réaliser 2 blocs.

Id	Libellé * ↑	État
60000221	Récifs	Actif
60000100	Tortue	Actif

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions


Référentiels Extractions


Contactez l'assistance

Interface : configuration


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 **triabiles** en cliquant sur l'entête de la colonne.

 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.

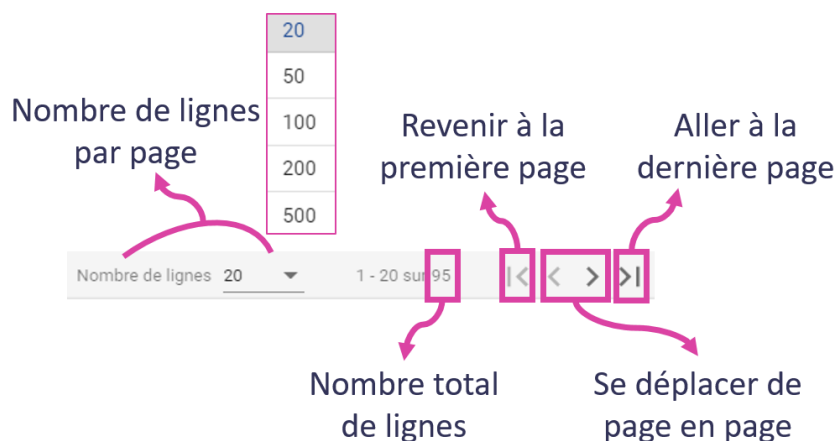
★ Champ **obligatoire**

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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Interface : configuration



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**)

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 et dans le menu Tâches.

Préférences de compte

1- En cliquant sur votre nom, vous ouvrez les paramètres de votre compte. Vous y voyez des infos générales sur votre profil.

Option ↑	Valeur *
Afficher les notifications et les tâches de tous les utilisateurs	Non
Afficher les référentiels gelés dans les listes déroulantes pour l'administrateur de référentiel	Non
Sélection des éléments dans une liste par case à cocher	Oui

2- L'onglet "Préférences" permet de paramétrer quelques options.

Exemple :

Sélection des éléments dans une liste par case à cocher= OUI

Vous sélectionnez des items sur le principe des cases à cocher

Ajouter des lieux au programme			
<input type="checkbox"/>	Id	Mnémorique ↑	Libellé *
<input type="checkbox"/>	60002360	000-P-000	Lieu origine
<input checked="" type="checkbox"/>	60010071	001-L-200	Zuydcoote (page_100m)
<input type="checkbox"/>	60011510	001-L-204	Escardines (page_100m)
<input checked="" type="checkbox"/>	60014816	001-L-207	Les Alliés (page_100m)
<input type="checkbox"/>	1001001	001-P-001	Jetée est Dunkerque
<input checked="" type="checkbox"/>	1001002	001-P-002	Loon plage

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

10

Interface : configuration



- **Préférences de compte (suite)**

- **Sélection des éléments dans une liste par case à cocher= NON**

Les touches du clavier **CTRL** (sélection 1 à 1) et **SHIFT** (sélection du 1er et dernier élément) sont actives. Mais les cases à cocher sont désactivées.

Ajouter des lieux au programme		
Id	Mnémonique ↑	Libellé *
60002360	000-P-000	Lieu origine
60010071	001-L-200	Zuydcoote (plage_100m)
60011510	001-L-204	Escardines (plage_100m)
60014816	001-L-207	Les Alliés (plage_100m)
1001001	001-P-001	Jetée est Dunkerque

- **Utilisateurs d'API en mode privé**

La génération du jeton d'API s'effectue depuis les paramètres de compte de l'utilisateur. Ce jeton vous permet de vous identifier et donc d'extraire des données suivant vos droits personnels ou de service.

Vous pouvez vous reporter à la [partie décrivant l'utilisation des API](#).

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

11

Référentiels ou extractions



Les points généraux sur l'interface étant traités, nous allons détailler la partie Référentiels puis la partie Extractions de données.

Vous pouvez parcourir l'ensemble du document ou utiliser les raccourcis suivants pour vous rendre dans la partie souhaitée.

référentiels

extractions

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Partie

Référentiels

Extractions

Référentiels *Extractions*

Programmes et stratégies

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 Quadriges est rattachée à au moins un programme qui détermine ses métadonnées et son cycle de vie dans la base de données.

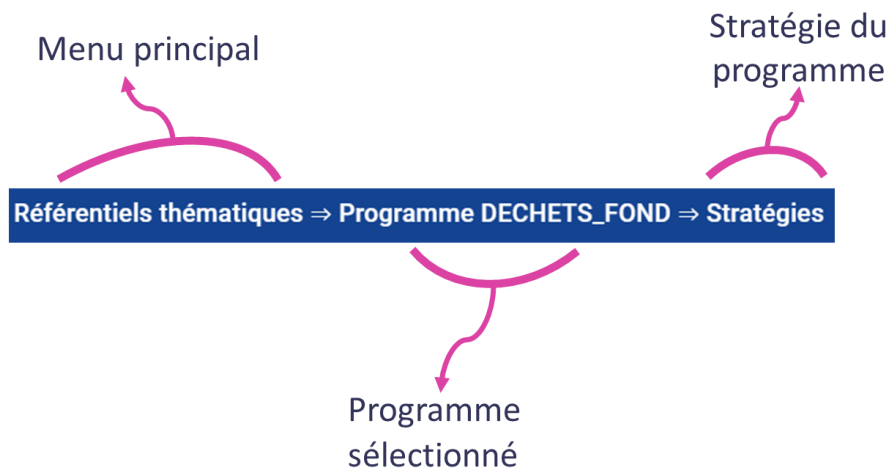
La **stratégie** définit les périodes d'activités sur les lieux de surveillance, la fréquence d'échantillonnage, les quintuplets **Paramètres/Supports/Fractions/Méthodes/Unités (PSFMU)** suivis en fonction du programme à l'origine de la collecte des données. La stratégie permet d'aider à la saisie des 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 »

Gestion des programmes → Programmes et stratégies

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 Quadriges.

https://wwz.ifremer.fr/quadriges2_support/Mon-support-Quadriges/Je-consulte-les-manuels/Manuel-d-administration-des-programmes-et-strategies

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

- 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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Programmes

- 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, the 'Responsables - Personnes' menu is open, showing options like '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 .

Droits	Saisie	Contrôle	Validation / dévalidation	Consultation / Extraction	Admin. Programmes / stratégies	Admin. référentiels
Responsable de programme	✓ (TOUTES)	✓ (TOUTES)	✓ (TOUTES)	✓ (TOUTES)	✓ (TOUTES)	✗
Saisisseur	✓	✓	✗ (pour BD Récif et DALI) ✓ (pour Quadrige ²)	✓ (mon service + validées sans moratoire)	✗	✗
Valideur	✓	✓	✓ (TOUTES)	✓ (mon service + validées sans moratoire)	✗	✗
Aucun droit sur les programmes (pour Quadrige ²)	✗	✗	✗	✓ (validées sans moratoire)	✗	✗
Consultation (pour BD Récif et DALI)	✗	✗	✗	✓ (validées sans moratoire)	✗	✗
Consultation intégrale	✗	✗	✗	✓ (TOUTES)	✗	✗
Administrateur BD Récif	✗	✗	✗	✓ (TOUTES)	✓ (locaux)	✓ (locaux)
Administrateur Quadrige	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (TOUS)

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Consultation et gestion des programmes : tableau des lieux de surveillance

Référentiels thématiques ⇒ Programmes

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

Lieux du programme

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

Référentiels thématiques ⇒ Programmes

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

Responsables - Personnes

OU

Carte des lieux

- 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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

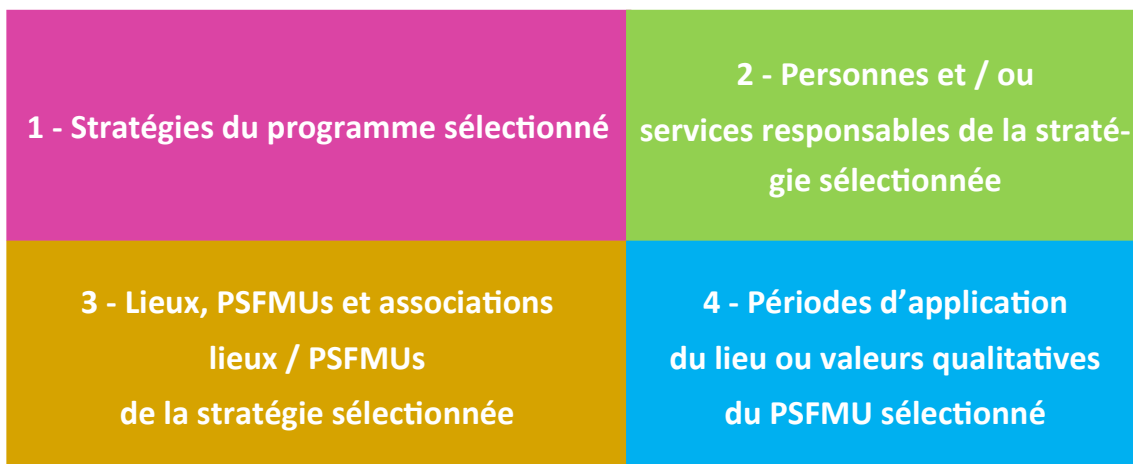
Programmes : stratégies

- 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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Programmes : stratégies

• 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



1 Sélection du programme cible

2 Sélection des lieux

3 Sélection de la période cible

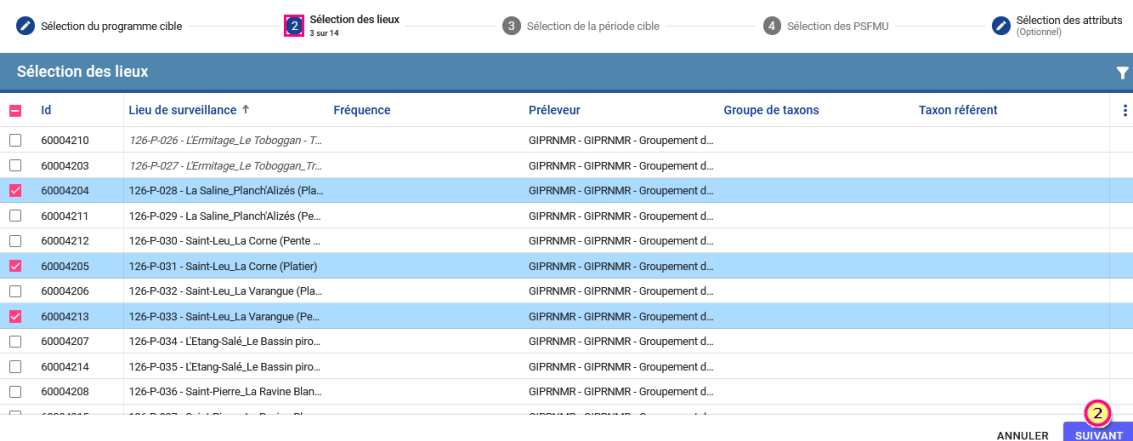
4 Sélection des PSF MU

Sélection des attributs (Optionnel)

Code	Libellé	Description	État
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 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 PSF MU

Sélection des attributs (Optionnel)

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_Planch'Alizés (Pla...	GIPRNM - GIPRNM - Groupement d...		
<input type="checkbox"/>	60004211	126-P-029 - La Saline_Planch'Alizés (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 SUIVANT

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSF MU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

Programmes : stratégies

• 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

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 **8**

Préleveur
.....

Fréquence
.....

Groupe de taxons
.....

Taxon référent
.....

Analyste
.....

ANNULER **9** VALIDER

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Référentiels

Extractions

Contactez l'assistance

19

Programmes : stratégies

• 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 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

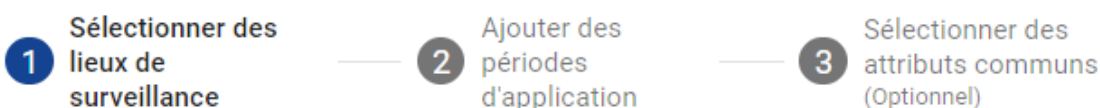
Pour **ajouter** les **lieux**, il faut cliquer sur le bouton « + ». Une fenêtre s'ouvre, il faut suivre les étapes suivantes :

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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2


Partie 3

Partie 4

Programmes : stratégies

- 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

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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Référentiels


Extractions

Contactez l'assistance

21

Programmes : stratégies

- 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.**

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Référentiels

Extractions

Contactez l'assistance

22

Programmes : stratégies

• 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 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

Nombre : nombre de fois où le PSFMU 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 PSFMU] est unique pour un même élément in situ

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 PSFMU dans la stratégie

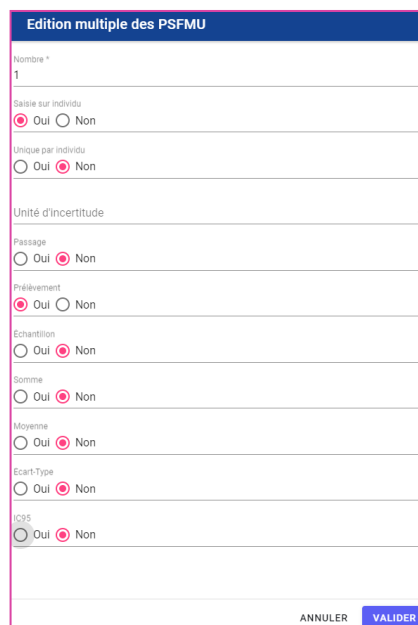
Pour **cibler** les **PSFMUs** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

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 PSFMU, 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 PSFMU

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

ANNULER VALIDER

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Référentiels

Extractions

Contactez l'assistance

23

Programmes : stratégies

- 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**.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

24

Programmes : stratégies

- 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 du lieu de surveillance
- Lieu de surveillance** : mnémonique et libellé du lieu de surveillance
- Id PSFMU** : identifiant 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 :

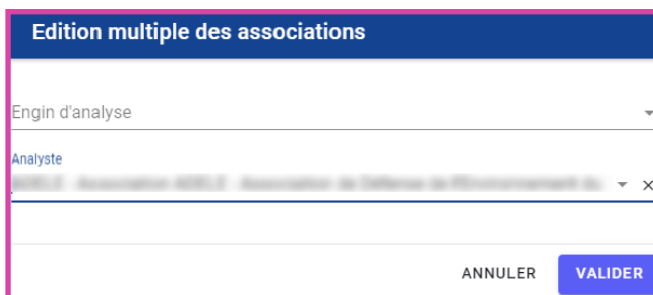
- 1– Sélectionner les lieux de surveillance à associer
- 2– Sélectionner les PSFMUs suivis
- 3– Sélectionner les analystes et engins d'analyses, si ceux-ci sont pérennes dans le temps

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



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Partie 4

Programmes : moratoires

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** peuvent être mis en place par le responsable de programme, sous réserve du respect de la politique des données de l'Ifremer et du contexte juridique autour des données.

Le responsable de programme a en charge la levée du moratoire présent sur son programme. Il est rappelé que les moratoires ne peuvent être **mis en application que dans des cas bien particuliers et sur une durée limitée** ; ces cas ponctuels relèvent de l'exception. Il faut rappeler que le SI Quadrige a été conçu dans un objectif d'ouverture et de mise à disposition de la donnée.

- **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. (Cf. [note RGPD et droit à l'image](#))

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).

On peut compléter la liste des PSFMUs par des critères supplémentaires sur les périodes, les lieux, campagnes, sorties.

Pour être concerné par le moratoire **partiel**, il faut (et logique) :

- 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**.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

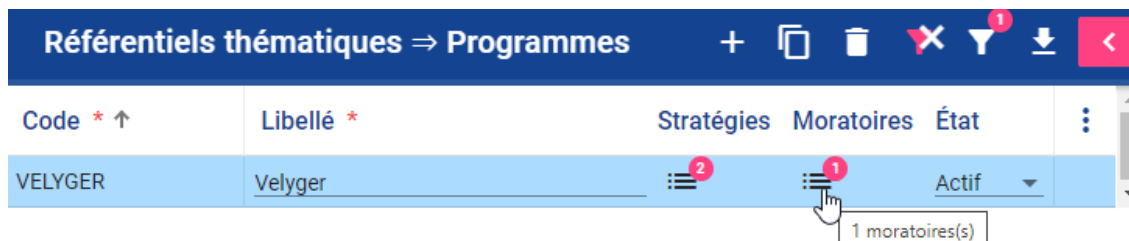
Transcodages

Renommage applicatif

Programmes : moratoires

- 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.

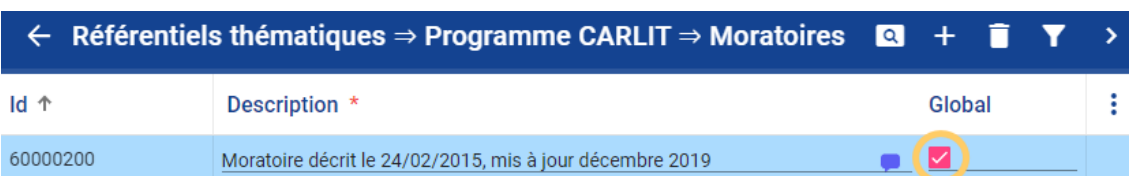


Code *	Libellé *	Stratégies	Moratoires	État
VELYGER	Velyger		1 moratoires(s)	Actif

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.



Id ↑	Description *	Global
60000200	Moratoire décrit le 24/02/2015, mis à jour décembre 2019	<input checked="" type="checkbox"/>

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

A noter :

 Bouton pour connaître le détail des passages sous moratoire après sélection d'un moratoire.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Programmes : moratoires

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

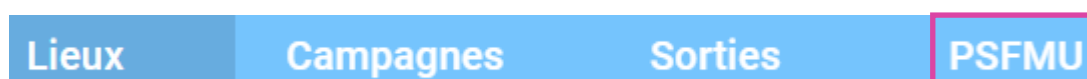
Pour **consulter**, **ajouter** ou **supprimer** les **périodes**, **lieux**, **campagnes**, **sorties** et **PSFMUs**, il faut au préalable sélectionner le moratoire souhaité.

Le moratoire **partiel** s'applique **uniquement aux résultats**, il est caractérisé par une ou plusieurs périodes **et** par un critère **obligatoire** le ou les PSFMUs. Les autres critères (lieux, campagnes, sorties) sont facultatifs.

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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Programmes

Stratégies

Moratoires

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Partie 1

Partie 2

Partie 3

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

28

Métaprogrammes

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.

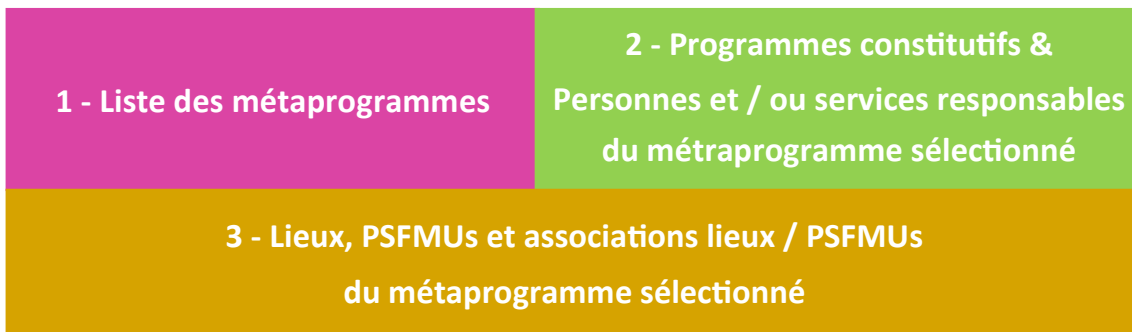
La gestion des **métaprogrammes** s'effectue depuis le menu « Référentiels thématiques »

Gestion des programmes → Métaprogrammes

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

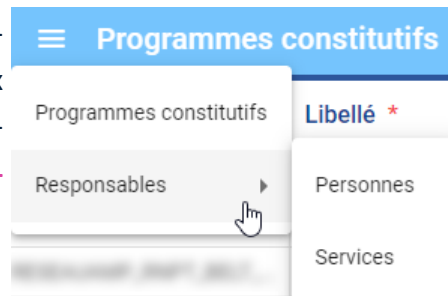
En revanche, ce dernier est **géré par le responsable du métaprogramme**.

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. Le métaprogramme doit être constitué d'**au moins un responsable et un programme**.



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.



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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Règles de contrôles

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 :

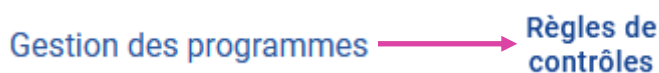
- Des **responsables** (personnes ou services) : les administrateurs de la liste,
- Des **programmes** auxquels s'appliquent les règles de la liste,
- Des **services contrôlés** : les services saisisseurs qui subiront les contrôles de la liste.

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 »



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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Règles de contrôles

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		20

Responsables - Personnes

Code *	Description *	Service	État	
3057				
60006861		PDG-IRSI-ISI - Ifremer - ISI - Service Ingénieri...	Actif	
50796		PDG-ODE-VIGIES - Ifremer - VIGIES - Service ...	Actif	
60008081		PDG-ODE-VIGIES - Ifremer - VIGIES - Service ...	Actif	
60008082		PDG-ODE-LITTORAL-LERPAC - Ifremer - LERP...	Gelé	
60003760		PDG-ODE-LITTORAL-LERPAC - Ifremer - LERP...	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		20

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		20

Services contrôlés

Code *	Libellé *	Description	État	
		AGSEL - Agence pour la Gestion du Service E...	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	

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

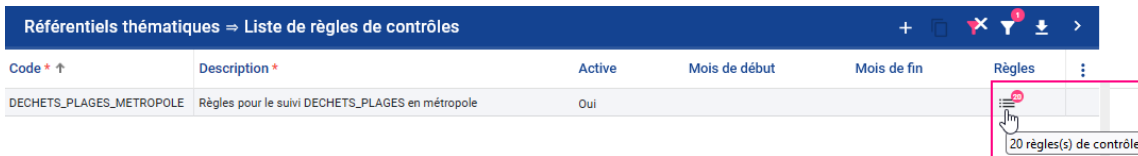
Transcodages

Renommage applicatif

Règles de contrôles

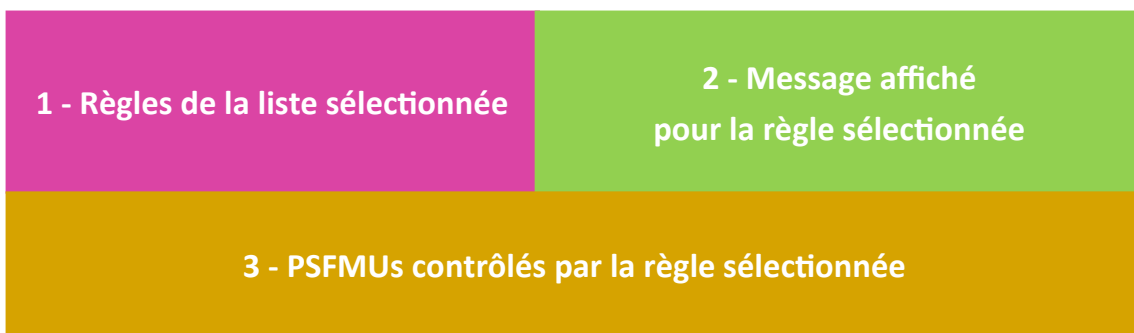
- **Consultation et gestion des règles d'une liste**

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.



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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

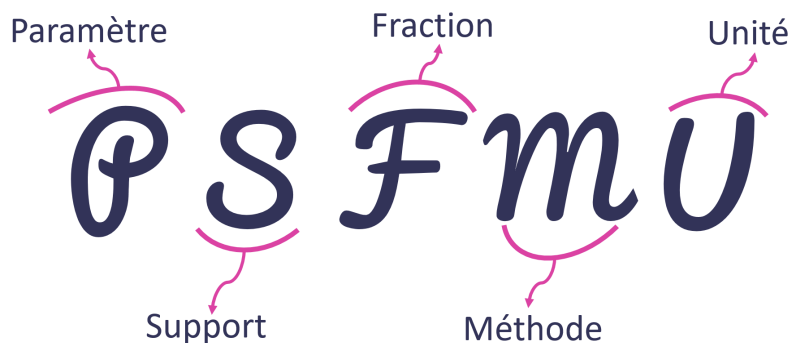
Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

- **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 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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

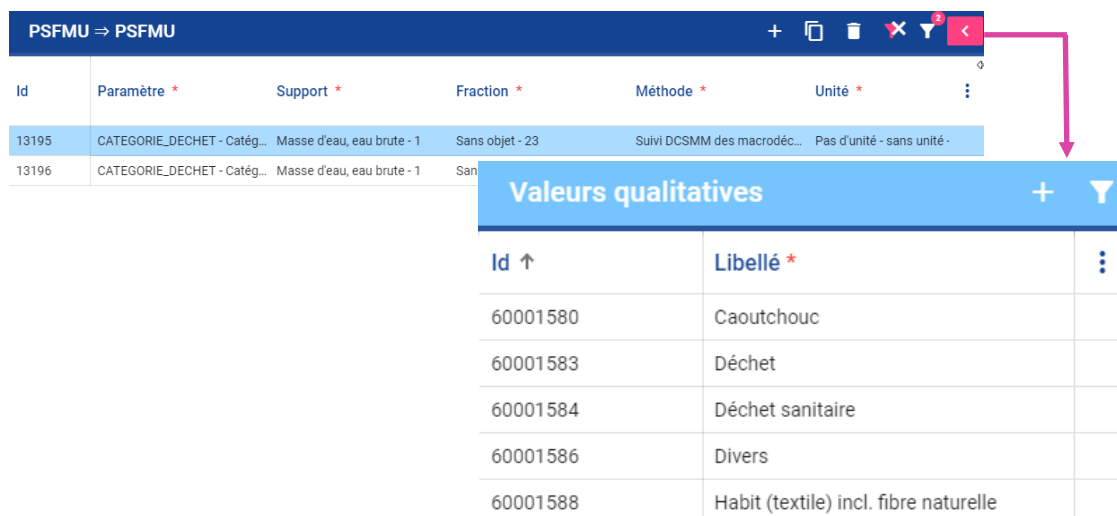
PSFMU : quintuplet

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 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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

PSFMU : paramètre

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.



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

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

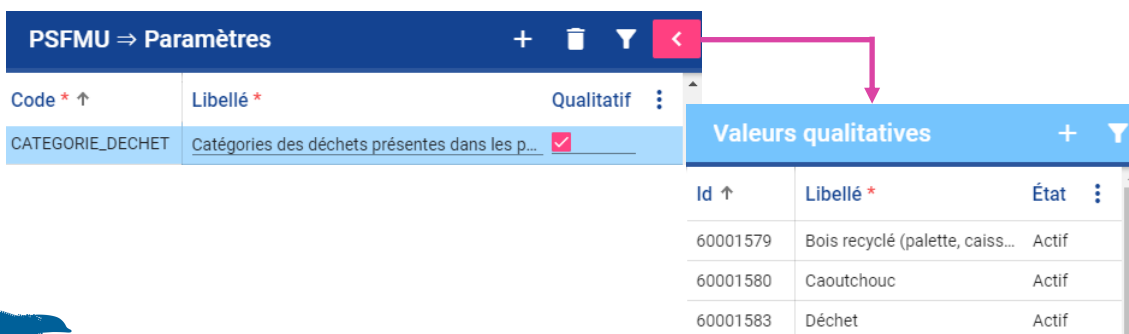
Le **type taxinomique** : oui, non

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.



PSFMU ⇒ Paramètres

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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

PSFMU : support

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, *etc.*

Référentiels → PSFMU → Supports

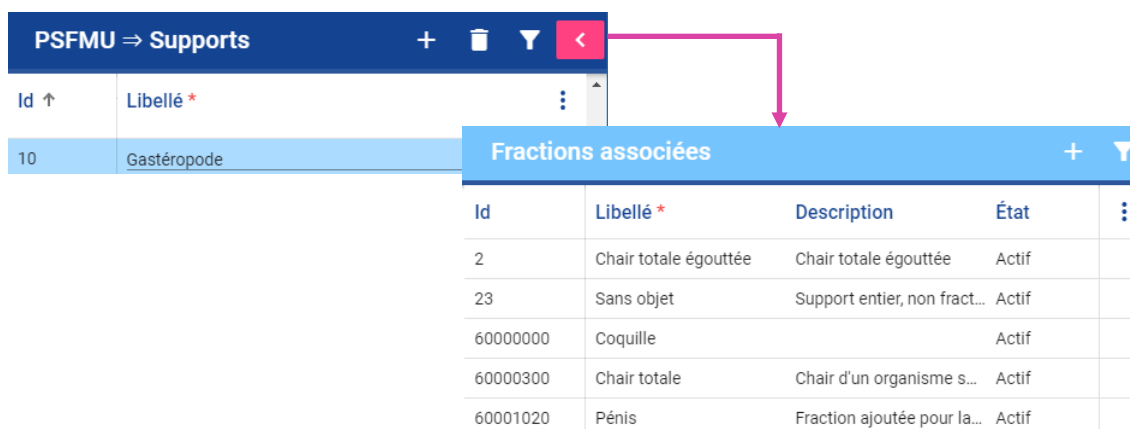
Les **supports** sont listés sous forme tabulaire. Les champs disponibles pour ce référentiel sont les suivants :

- Id** : identifiant 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.



The screenshot shows the PSFMU interface. At the top, a navigation bar reads 'PSFMU => Supports'. Below it is a table with columns 'Id' and 'Libellé *'. The first row shows '10' and 'Gastéropode'. To the right of this row, a side panel titled 'Fractions associées' is open, displaying a table of associated fractions.

Id	Libellé *	Description	État
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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

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 ».

Référentiels → PSFMU → Fractions

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

Id : identifiant 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

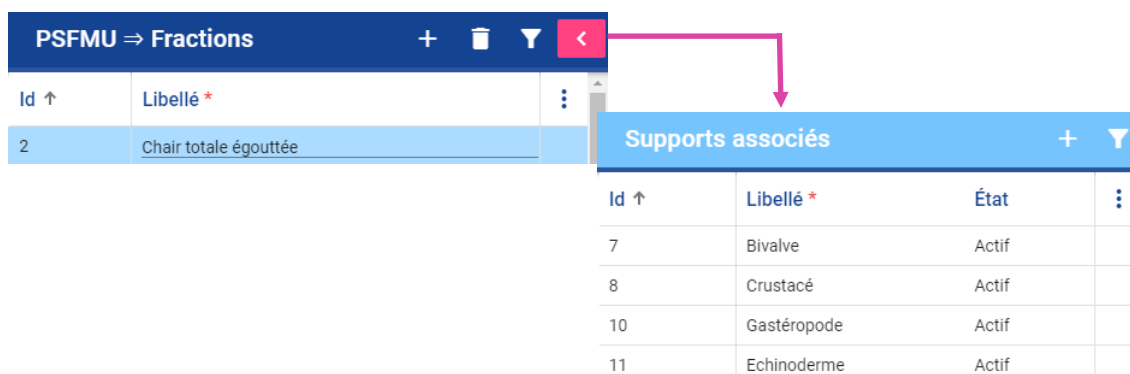
Pour **cibler** les **fractions** à consulter, des filtres sont réalisables sur :

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.



The screenshot shows the 'PSFMU ⇒ Fractions' interface. A table lists fractions with columns for 'Id', 'Libellé', and 'État'. The first row is selected. A side panel titled 'Supports associés' is open, showing a table of associated supports with columns for 'Id', 'Libellé', and 'État'.

Id ↑	Libellé *	État	⋮
2	Chair totale égouttée		

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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

PSFMU : méthode

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).

Référentiels → PSFMU → Méthodes

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

Id : identifiant 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**

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

PSFMU : unité

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.

Référentiels → PSFMU → Unités

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

Id : identifiant 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*

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Personnes et services

Les **référentiels des personnes et services** sont créés à l'aide de l'**annuaire** Ifremer ou manuellement. L'authentification de l'utilisateur à un applicatif de la sphère Quadriges est contrôlée **obligatoirement** par cet annuaire.

ATTENTION! Pour **administrer** le référentiel des personnes / services, il faut **se connecter à l'interface en Intranet** (pour accéder aux infos de l'annuaire LDAP).

Un observateur, préleveur ou analyste n'utilisant pas les applications peut être créé directement dans l'outil sans passer par une synchronisation de l'annuaire.



• Import d'un utilisateur ou d'un service via l'annuaire

Un **utilisateur** est **créé** dans le référentiel des personnes à partir du moment où il a suivi une **formation** à Quadriges ou aux applicatifs associés.

1- Bouton **d'ajout d'un élément**. Une fenêtre s'ouvre pour sélectionner le ou les éléments à ajouter.



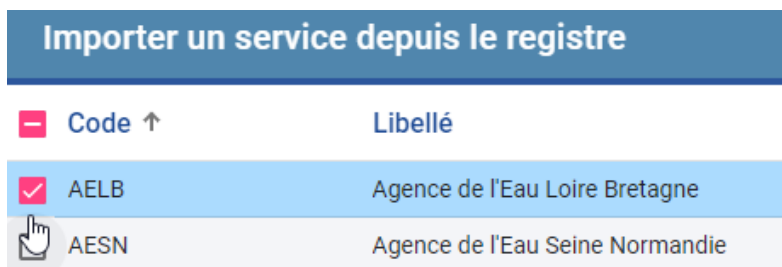
Importer un service depuis le registre

Recherche : Code, Libellé

Aucun résultat

RECHERCHER

2- Pour consulter les éléments disponibles dans l'annuaire, il faut cliquer sur **Rechercher** en ayant effectué un filtre auparavant ou non.



Importer un service depuis le registre	
Code ↑	Libellé
<input checked="" type="checkbox"/> AELB	Agence de l'Eau Loire Bretagne
<input type="checkbox"/> AESN	Agence de l'Eau Seine Normandie

3- Pour **sélectionner** un ou plusieurs éléments, il faut cliquer sur la **case à cocher**. Celle-ci devient rose à la sélection.

• Création d'un utilisateur ou d'un service manuellement

1- Bouton **d'ajout d'un élément sans l'annuaire**.



2- Une nouvelle ligne est créée, remplir les informations demandées.



Nom Champ obligatoire Prénom Champ obligatoire Service *

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

Lieux de surveillance

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**.

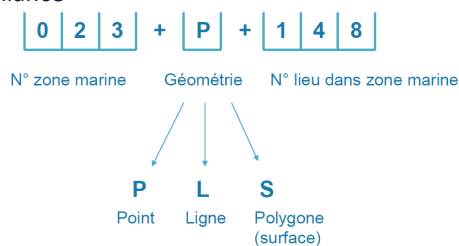


• Consultation des lieux de surveillance

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

Id : identifiant du lieu de surveillance

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

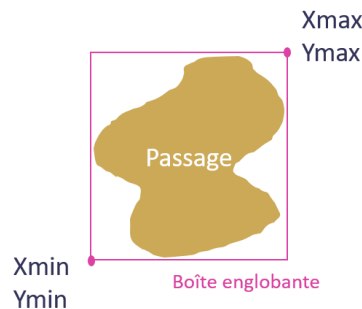
Fiche du lieu : fiche à télécharger sur la description du lieu

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, CNPE, etc.

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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

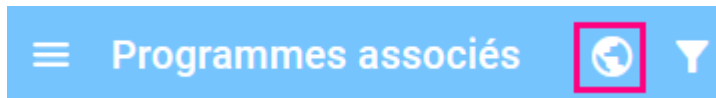
41

Lieux de surveillance

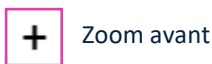
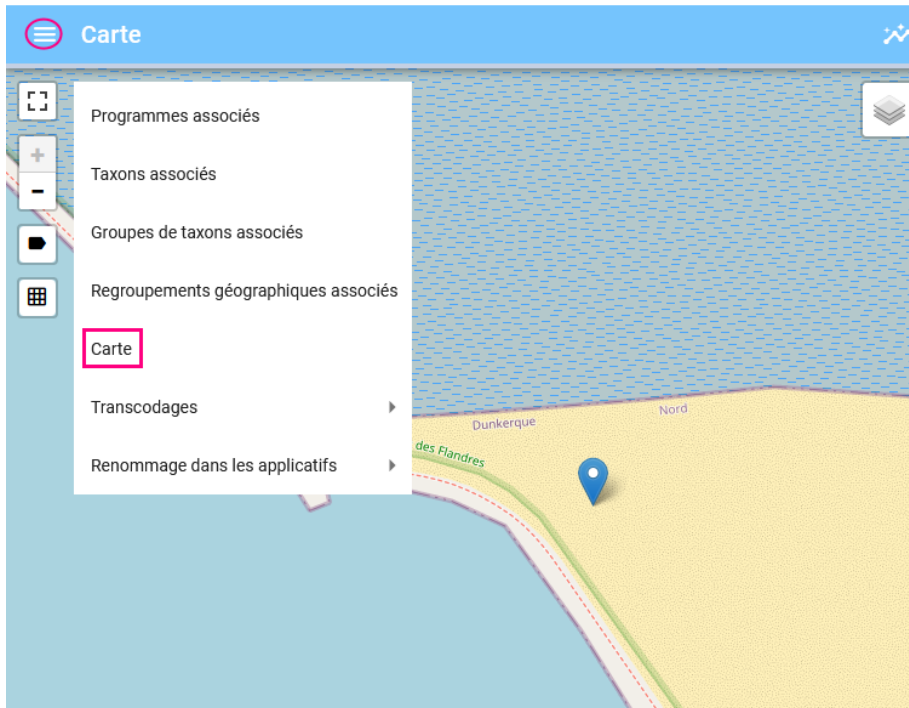
• Consultation des informations associées aux lieux de surveillance

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.

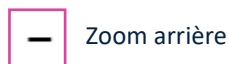
Référentiels géographiques ⇒ Lieux de surveillance				
Id	Mnémonique ↑	Libellé *	Latitude (Min)	Longitude (Min)
1001001	001-P-001	Jetée est Dunkerque	51.05148339...	2.367834



ou



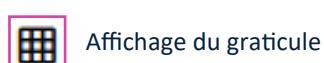
Zoom avant



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.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Lieux de surveillance

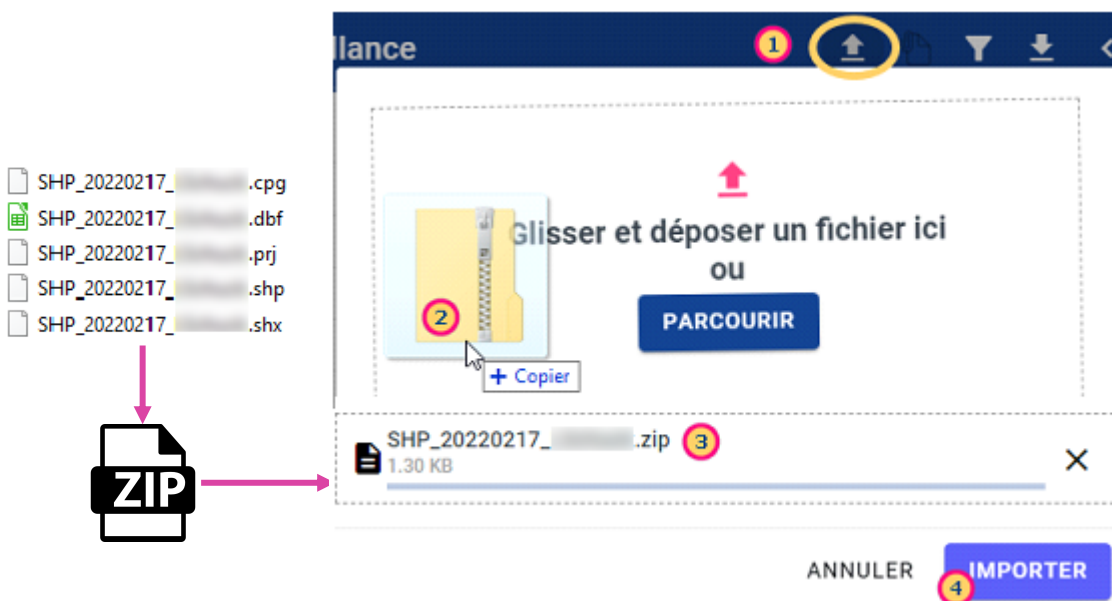
Création des lieux de surveillance

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

La table attributaire doit être composée des champs et des formats suivants :

Nom Champ SHP	Format (colonne dbf)	Correspondance dans Quadriges	Obligatoire
LS_LB	Texte 100	Libellé lieu	OUI et unique
LS_BAT	Texte 10	Bathymétrie	
LS_COM	Texte 2000	Commentaire	
LS_POS_ID	Entier long 8	Identifiant du positionnement géographique du lieu	OUI
LS_UT	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
LS_CUT	Entier long 1	Appliquer le changement d'heure été / heure d'hiver : 0 pour « non », 1 pour « oui »	OUI
LS_ID		Identifiant du lieu dans la base Quadriges	

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



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

43

Lieux de surveillance

• 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**.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Lieux de surveillance

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 Quadriges Référentiels, les champs à modifier seront déjà au bon format.

Remarques :

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

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

-si le champ **LS_ID** 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)		Importer un Shapefile				
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

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

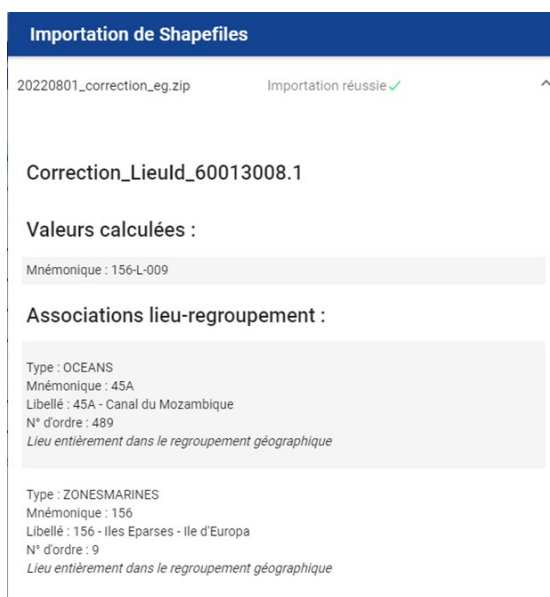
Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

- **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.



The screenshot shows a report titled 'Importation de Shapefiles' with a status of 'Importation réussie'. It displays the file name '20220801_correction_eg.zip' and the location 'Correction_Lieuid_60013008.1'. Under 'Valeurs calculées', it lists 'Mnémorique : 156-L-009'. The 'Associations lieu-regroupement' section shows two entries: one for 'OCEANS' with mnemonic '45A' and label '45A - Canal du Mozambique', and another for 'ZONESMARINES' with mnemonic '156' and label '156 - Iles Eparses - Ile d'Europa'. Both entries are noted as being entirely within their respective geographical groupings.

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 mnémorique en base de données directement.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

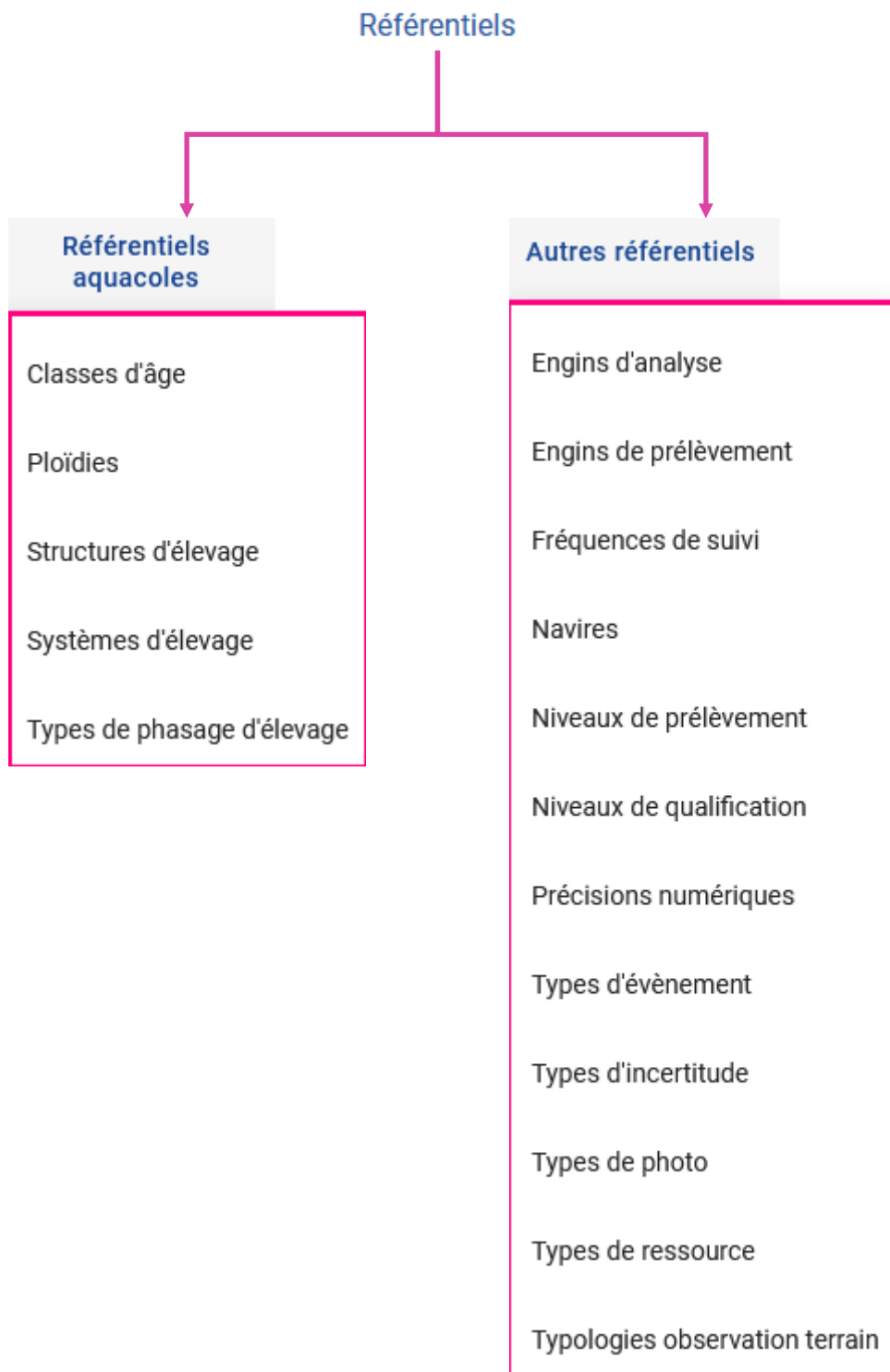
Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Référentiels génériques

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.



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

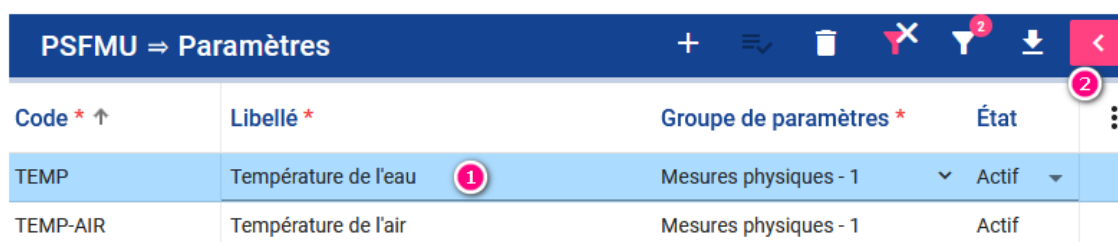
Renommage applicatif

Transcodages

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

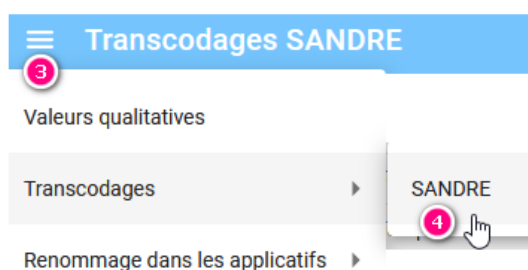
Pour **consulter** les transcodages associés au référentiel affiché, il faut :

- 1- sélectionner l'élément souhaité,
- 2- ouvrir le menu latéral de droite,
- 3- choisir le menu « Transcodages »
- 4- choisir le type de transcodage. Actuellement, nous disposons uniquement des codes SANDRE.



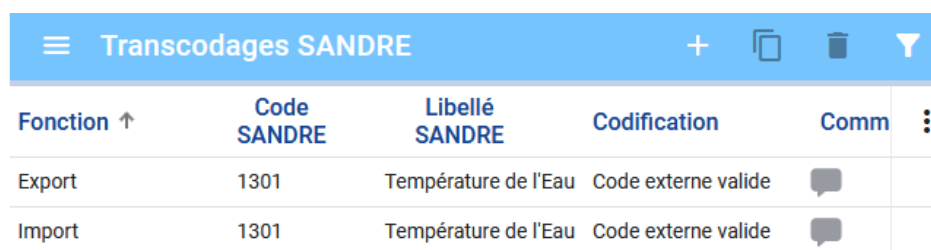
PSFMU ⇒ Paramètres

Code * ↑	Libellé *	Groupe de paramètres *	État
TEMP	Température de l'eau ①	Mesures physiques - 1	Actif
TEMP-AIR	Température de l'air	Mesures physiques - 1	Actif



Transcodages SANDRE

- Valeurs qualitatives
- Transcodages ▶ SANDRE ④
- Renommage dans les applicatifs ▶



Transcodages SANDRE

Fonction ↑	Code SANDRE	Libellé SANDRE	Codification	Comm
Export	1301	Température de l'Eau	Code externe valide	
Import	1301	Température de l'Eau	Code externe valide	

Pour chaque élément transcodé, nous avons deux codes :

- L'un pour permettre **l'import de données** (Fonction « Import »). Ce code peut être utilisé dans le format d'import de données QuadriLabo.
- L'autre pour permettre **l'export de données** (Fonction « Export »). Ce code permet l'interopérabilité des données avec d'autres systèmes d'information se basant sur les référentiels du Sandre.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

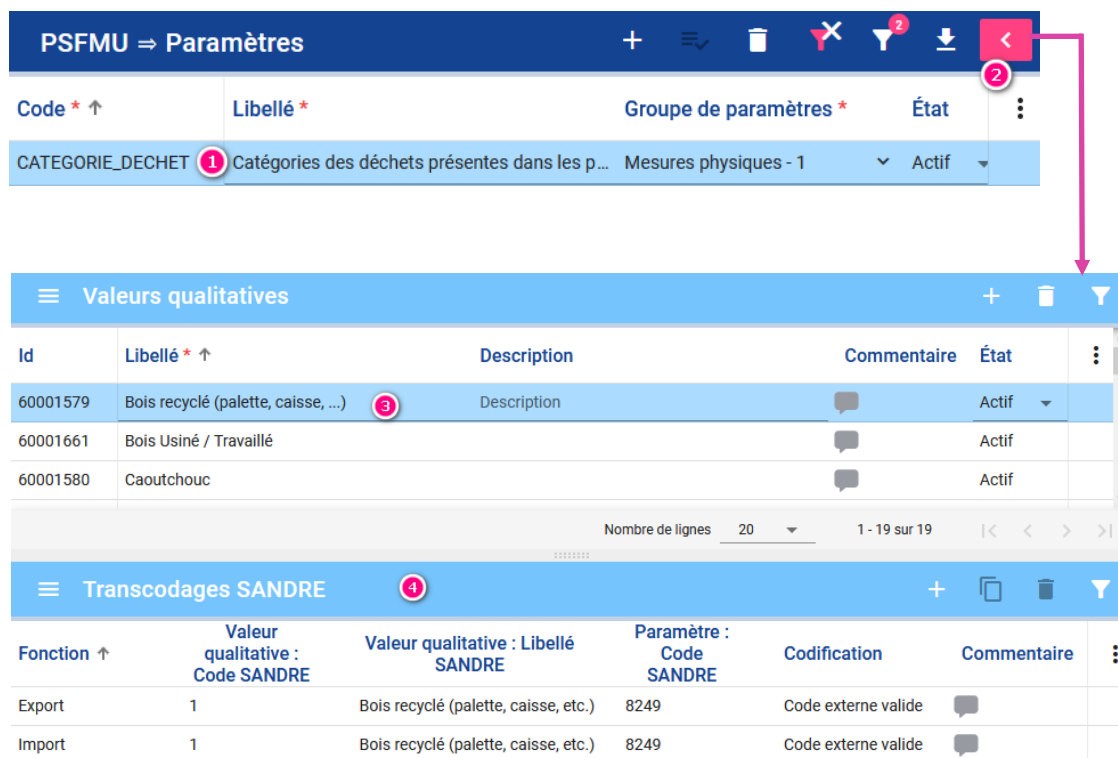
Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

Transcodages

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 *	État
CATEGORIE_DECHET	Catégories des déchets présentes dans les p...	Mesures physiques - 1	Actif

Valeurs qualitatives

Id	Libellé * ↑	Description	Commentaire	État
60001579	Bois recyclé (palette, caisse, ...)	Description		Actif
60001661	Bois Usiné / Travaillé			Actif
60001580	Caoutchouc			Actif

Nombre de lignes 20 1 - 19 sur 19

Transcodages SANDRE

Fonction ↑	Valeur qualitative : Code SANDRE	Valeur qualitative : Libellé SANDRE	Paramètre : Code SANDRE	Codification	Commentaire
Export	1	Bois recyclé (palette, caisse, etc.)	8249	Code externe valide	
Import	1	Bois recyclé (palette, caisse, etc.)	8249	Code externe valide	

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

Transcodages

Renommage applicatif

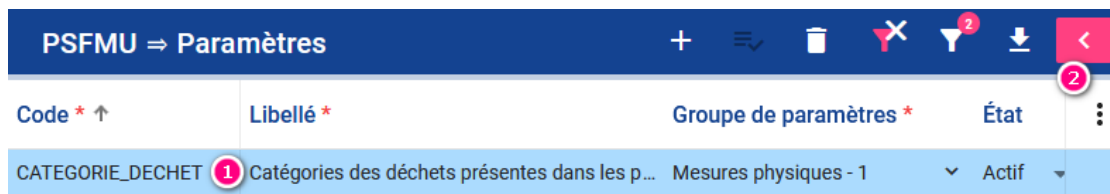
Renommage applicatif

Pour les **applicatifs BD Récif ou DALI**, nous avons la possibilité de **nommer** certains éléments du référentiel de manière réduite pour faciliter et simplifier les écrans de saisies mais également pour traduire ces derniers dans une autre langue.

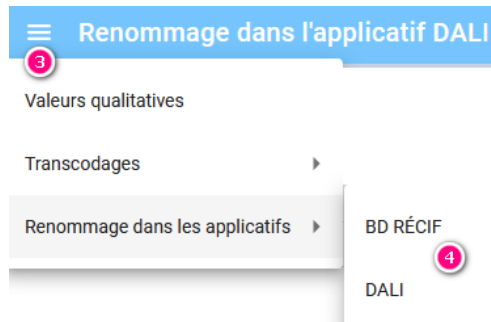
Ce renommage est administrable par l'assistance Quadriges.

Pour **consulter** les éléments renommés du référentiel affiché, il faut :

- 1- sélectionner l'élément souhaité,
- 2- ouvrir le menu latéral de droite,
- 3- choisir le menu « Renommage dans l'applicatif »,
- 4- choisir son applicatif BD Récif ou DALI.



Code *	Libellé *	Groupe de paramètres *	État
CATEGORIE_DECHET	Catégories des déchets présentes dans les p...	Mesures physiques - 1	Actif



Fonction ↑	Langue	Code renommé - Écran	Libellé renommé - Écran
Écran	Español	CATEGORIA_DESECHOS	Categoría de los desechos de los programas de monito
Écran	English	LITTER_CATEGORY	Category of litter in MSFD D10 monitoring programmes
Écran	Français	CATEGORIE_DECHET	Catégories des déchets présentes dans les programme

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Référentiels thématiques

Programmes / stratégies

Métaprogrammes

Règles de contrôles

PSFMU

Quintuplet

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Personnes et services

Lieux de surveillance

Référentiels génériques

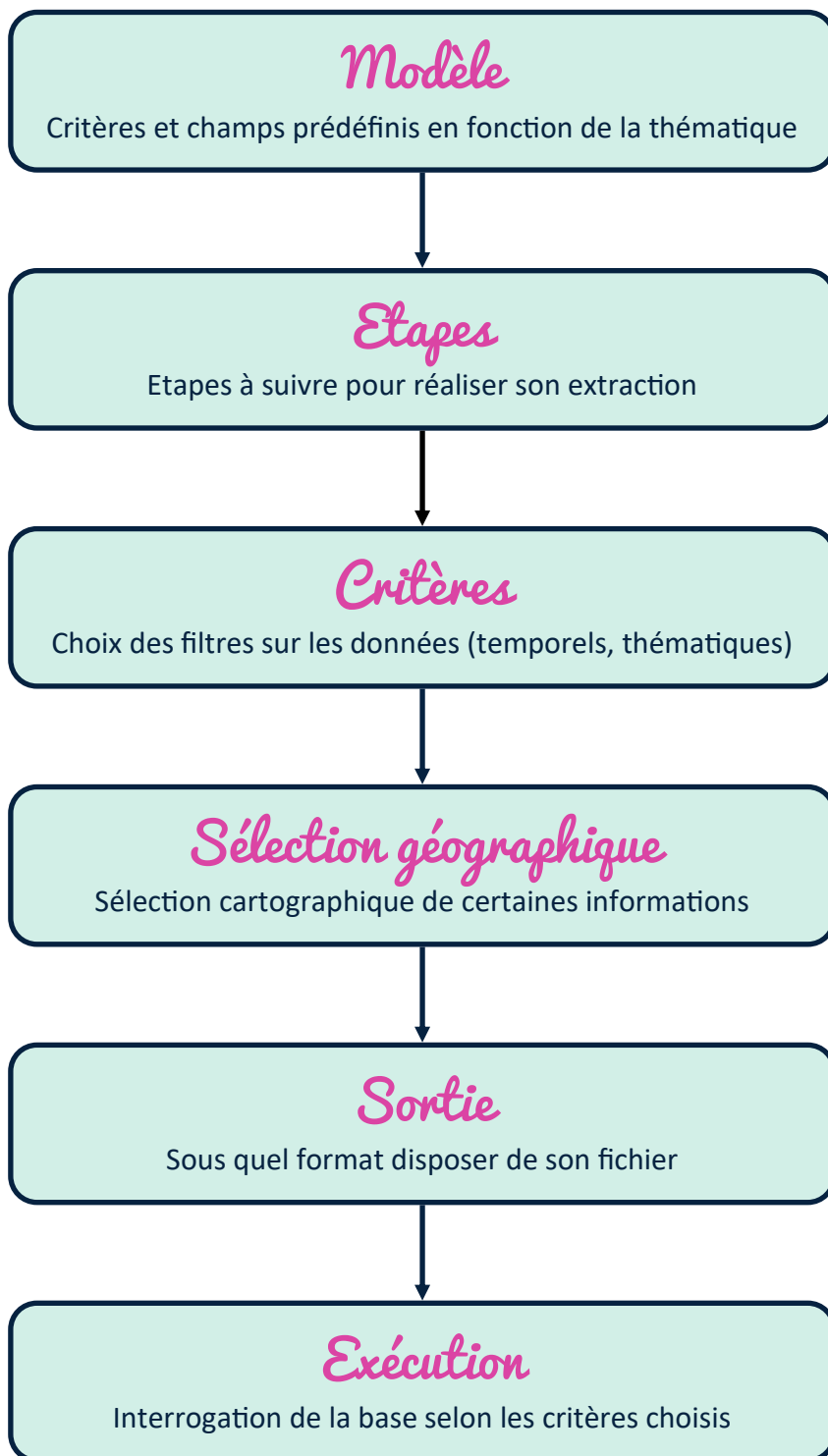
Transcodages

Renommage applicatif

Extractions

Les **extractions de données** sont proposées dans cette interface web. Elles concernent les extractions de **résultats**, ainsi que les extractions de **données in situ** : passage, prélèvement, échantillon, campagne, sortie et évènement.

Apprenons ensemble à utiliser cette interface pour extraire les données :



Pour aller plus loin, consulter les [évolutions](#) entre Quadriga² et Quadriga Extractions.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Référentiels *Extractions*

Contactez l'assistance

51

• Principe

Un modèle d'extraction permet de standardiser **les critères d'extraction**, ainsi que **la liste des colonnes à extraire** et **le format de sortie** afin que le fichier soit adapté à une thématique. Les modèles d'extraction de données sont préparés par des responsables de modèle (par exemple un responsable programme).

• Qui utilise un modèle ?

Les utilisateurs peuvent créer un filtre d'extraction à partir d'un modèle ou en dupliquant un ancien filtre d'extraction. Ils ne peuvent pas créer un filtre d'extraction vierge.

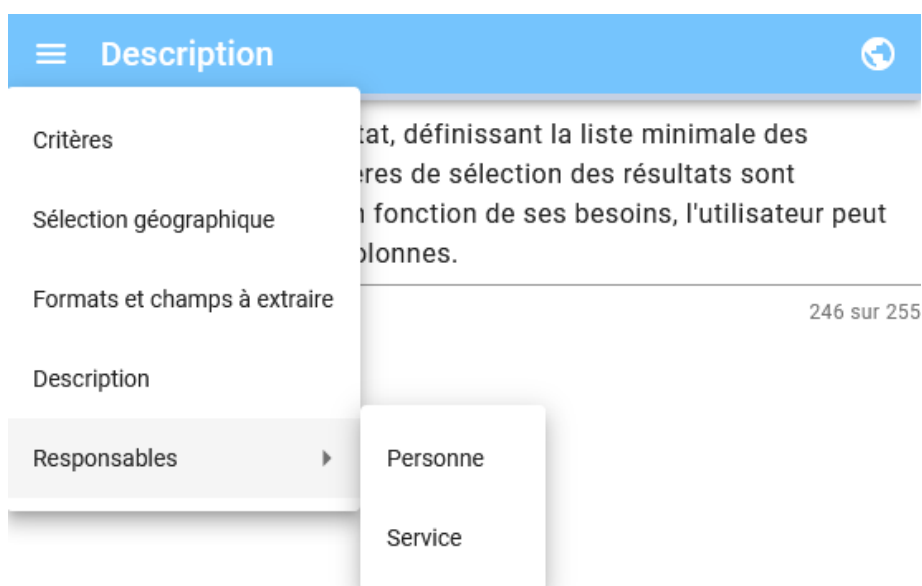
• Qui crée et met à jour un modèle ?

Les responsables de programme et les administrateurs Quadriga peuvent créer et mettre à jour un modèle.

Un utilisateur désigné comme responsable du modèle peut le mettre à jour.

• Caractéristiques d'un modèle

En complément des caractéristiques d'un filtre d'extraction (détaillées plus loin), le modèle possède une description et des responsables (personne ou service).



• Dupliquer un modèle

On ne peut pas dupliquer un modèle directement. Mais, vous pouvez suivre les étapes suivantes :

- 1- Créer un filtre d'extraction à partir d'un modèle,
- 2- Modifier le filtre d'extraction,
- 3- Tester le filtre,
- 4- Enregistrer le filtre d'extraction en tant que modèle.

Cette procédure permet de tester le filtre d'extraction avant qu'il ne s'impose à tous en tant que modèle.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

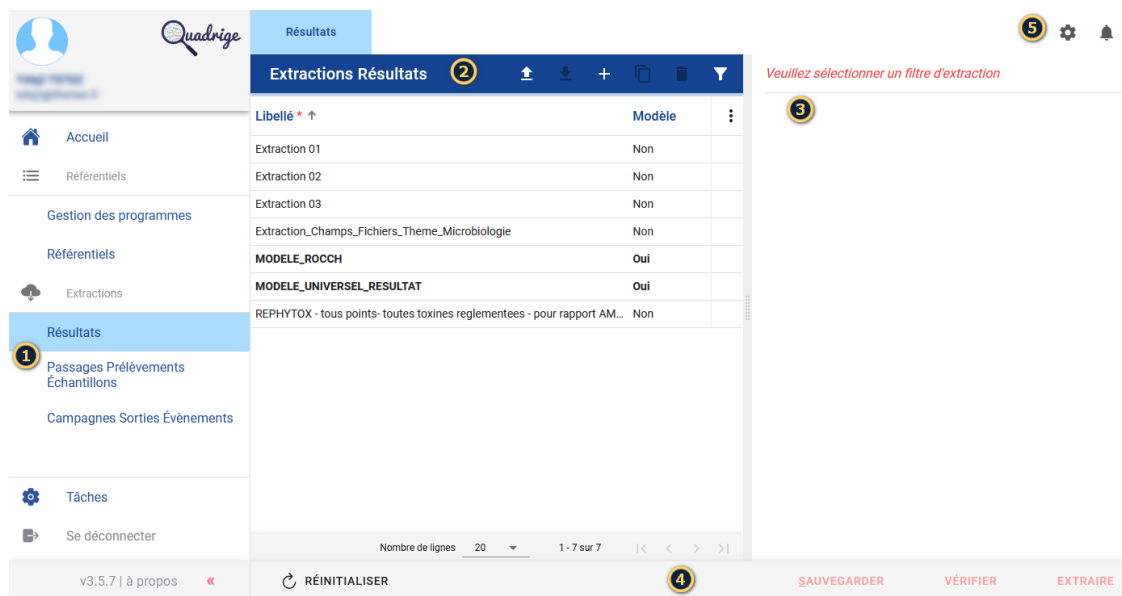
Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Extractions : ergonomie



Résultats

Extractions Résultats

Veillez sélectionner un filtre d'extraction

Libellé * ↑	Modèle
Extraction 01	Non
Extraction 02	Non
Extraction 03	Non
Extraction_Champs_Fichiers_Theme_Microbiologie	Non
MODELE_ROCCH	Oui
MODELE_UNIVERSEL_RESULTAT	Oui
REPHYTOX - tous points- toutes toxines reglementees - pour rapport AM...	Non

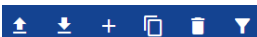
Nombre de lignes 20 1 - 7 sur 7

v3.5.7 | à propos

RÉINITIALISER SAUVEGARDER VÉRIFIER EXTRAIRE

1- Choix du **type d'extraction** (résultats ou données *in situ*), dans le panneau latéral gauche. Confirmation du choix en cliquant sur le menu du bandeau haut.

2- Liste des filtres d'extraction existants, dans la partie centrale. On y trouve les **modèles** pour tous les utilisateurs et les **filtres d'extraction propres à l'utilisateur** connecté (filtres d'extraction hérités de Quadrigé² pour les résultats ou créés précédemment dans *Quadrigé extractions*).



Plusieurs fonctionnalités sont disponibles sur les filtres : **importer** (fichier au format XML Quadrigé² ou JSON), **exporter** (fichier au format JSON), **ajouter** (à partir de modèle), **dupliquer**, **supprimer** et **filtrer**. Les modèles apparaissent en **gras**.

3- Il faut sélectionner un filtre d'extraction dans la partie centrale pour afficher les caractéristiques du filtre et pouvoir les modifier ou les appliquer.

4- Le bandeau bas propose des fonctionnalités pour **réinitialiser** l'ensemble des filtres modifiés non sauvegardés, **sauvegarder** les filtres, **vérifier** la pertinence du filtre (est-ce que les critères appliqués permettent d'extraire des données, et combien), **extraire**.

5- Boutons d'avancement des tâches et notification.



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Étapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

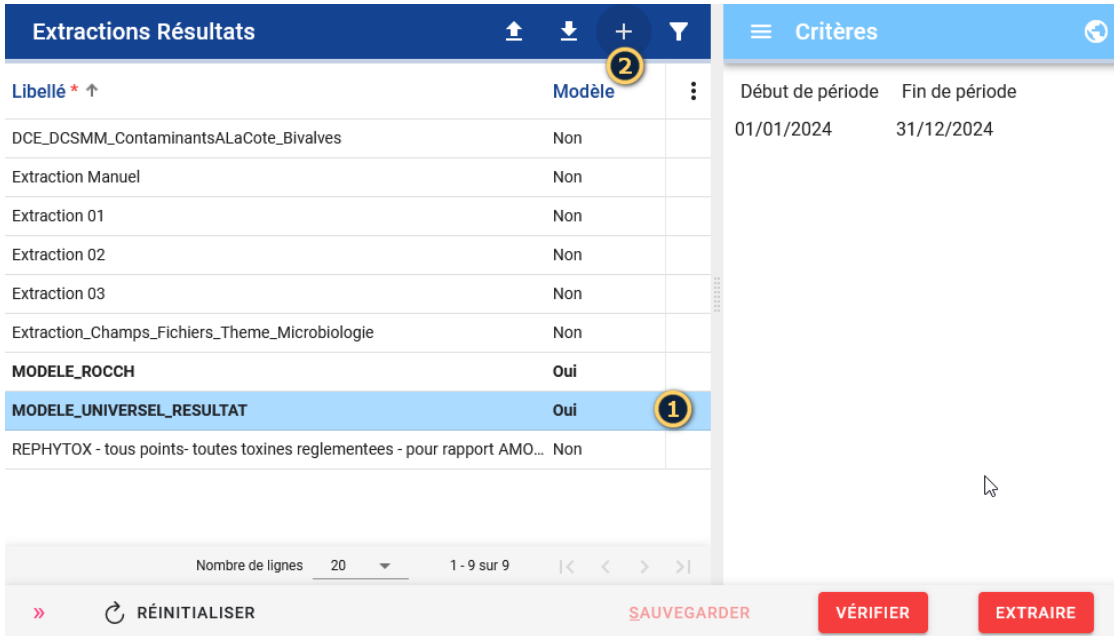
Extractions : étapes

• Création d'un filtre d'extraction

La majorité des utilisateurs doit créer un filtre d'extraction à partir d'un modèle.

1- Choisir le modèle utile avec les filtres décrits ci-dessus. Se positionner sur cette ligne.

2- puis Ajouter (+).



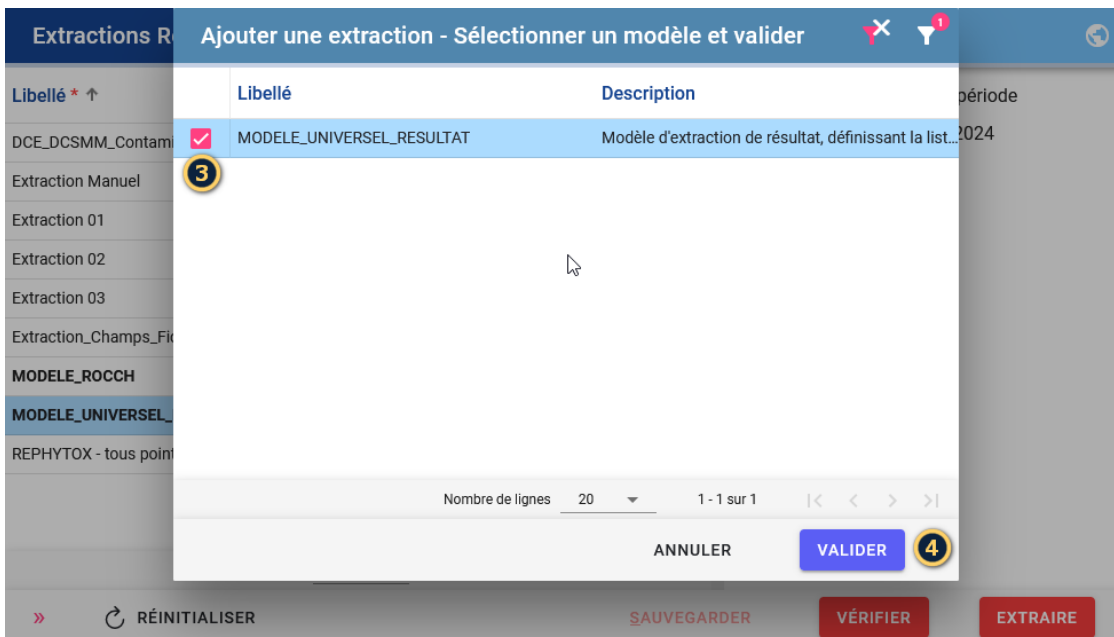
Libellé * ↑	Modèle	
DCE_DCSMM_ContaminantsALaCote_Bivalves	Non	
Extraction Manuel	Non	
Extraction 01	Non	
Extraction 02	Non	
Extraction 03	Non	
Extraction_Champs_Fichiers_Theme_Microbiologie	Non	
MODELE_ROCCH	Oui	
MODELE_UNIVERSEL_RESULTAT	Oui	1
REPHYTOX - tous points- toutes toxines reglementees - pour rapport AMO...	Non	

Nombre de lignes 20 1 - 9 sur 9

» RÉINITIALISER SAUVEGARDER VÉRIFIER EXTRAIRE

3- Le modèle est présélectionné.

4- Valider



Libellé * ↑	Libellé	Description
DCE_DCSMM_Contam...	<input checked="" type="checkbox"/> MODELE_UNIVERSEL_RESULTAT	Modèle d'extraction de résultat, définissant la list...2024

Nombre de lignes 20 1 - 1 sur 1

» RÉINITIALISER SAUVEGARDER VÉRIFIER EXTRAIRE

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

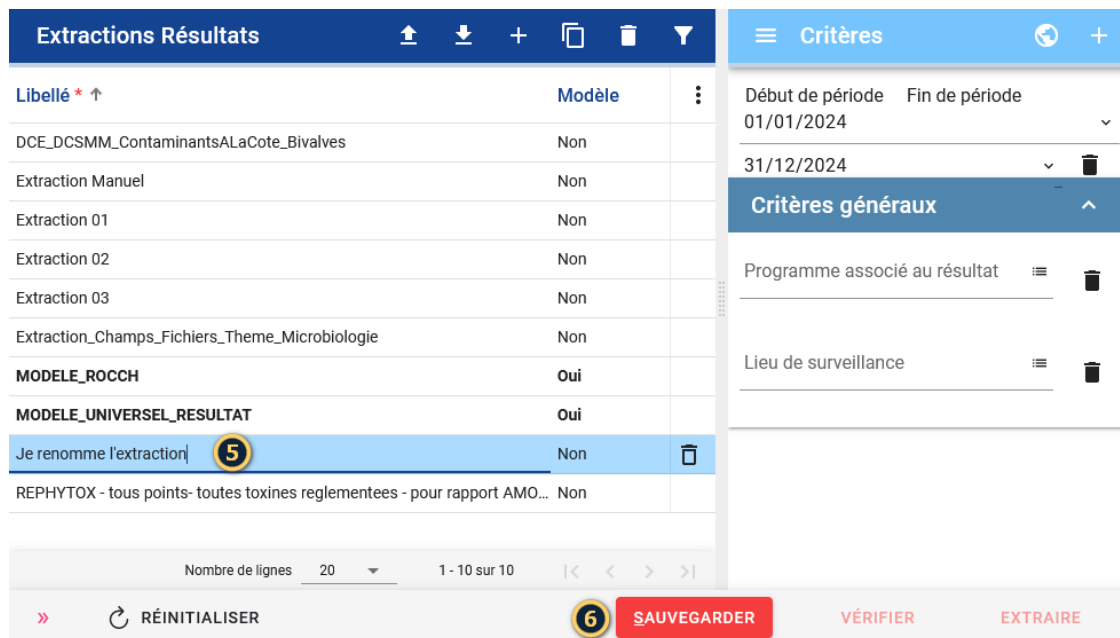
API

Extractions :étapes

- Création d'un filtre d'extraction (suite)

5- Renommer l'extraction créée.

6- Sauvegarder.



Libellé * ↑	Modèle	
DCE_DCSMM_ContaminantsALaCote_Bivalves	Non	
Extraction Manuel	Non	
Extraction 01	Non	
Extraction 02	Non	
Extraction 03	Non	
Extraction_Champs_Fichiers_Theme_Microbiologie	Non	
MODELE_ROCCH	Oui	
MODELE_UNIVERSEL_RESULTAT	Oui	
Je renomme l'extraction	Non	
REPHYTOX - tous points- toutes toxines reglementees - pour rapport AMO...	Non	

Nombre de lignes 20 1 - 10 sur 10

» RÉINITIALISER 6 SAUVEGARDER VÉRIFIER EXTRAIRE

- Duplication de filtre d'extraction

Un filtre d'extraction classique peut être dupliqué.

- Import de filtre d'extraction

Un fichier au format JSON peut être importé. **A noter** : pour les extractions de résultats, le fichier XML Quadrigé² est accepté.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Étapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

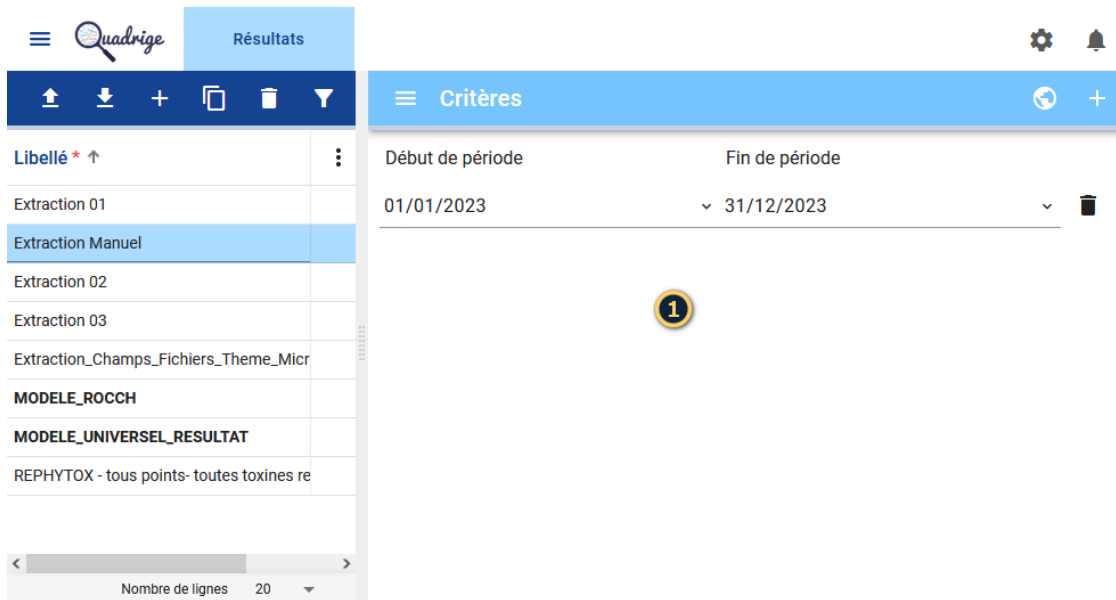
Nommage des champs

API

Sélections : critères

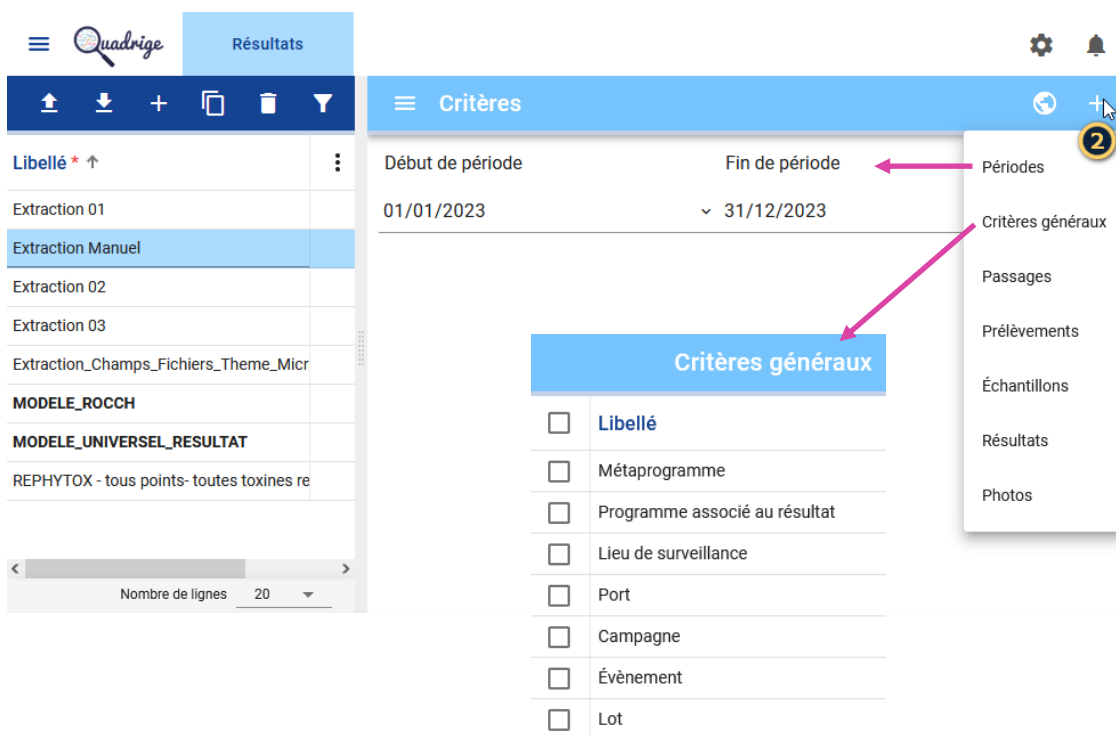
• Critères : interface

La partie droite fait apparaître **uniquement les critères actifs**. Un critère répondant aux valeurs par défaut disparaît à la sauvegarde.



• Critères : obligatoires

+ L'utilisateur ajoute les critères souhaités. **Au moins un critère général ou la période est obligatoire.**



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Étapes

Sélections

Critères

Géographique

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Sélections : critères

Pour ajouter des critères, il faut suivre les étapes suivantes :

- 1- Cliquer sur le bouton « ajouter ».
- 2- Choisir le bloc de critères souhaités.

Le screenshot montre l'interface de l'application Quadriga. À gauche, une liste de résultats est visible avec des boutons d'action (↑, ↓, +, etc.). Au centre, un tableau de critères est affiché avec des colonnes pour 'Début de période' (01/01/2023) et 'Fin de période' (31/12/2023). À droite, un menu déroulant est ouvert, permettant de sélectionner 'Critères généraux' (marqué avec un '2'). Le bouton 'SAUVEGARDER' est visible en bas.

- 3- Cocher les critères à ajouter.
- 4- Valider pour les ajouter.

Le screenshot montre la configuration des 'Critères généraux'. Une liste de critères est présentée avec des cases à cocher. 'Programme associé au résultat' est sélectionné (marqué avec un '3'). Le bouton 'VALIDER' est visible en bas à droite (marqué avec un '4').

Une fois le ou les critères sélectionnés et validés, vous avez la possibilité de filtrer ces derniers avec les valeurs souhaitées. La gestion des filtres est détaillée dans la partie « [Interface : Filtres](#) »

- 5- saisie directe dans la zone de texte.
- 6- ou en sélection d'éléments d'un référentiel, sous forme de liste.

Le screenshot montre la zone de saisie des critères. Le champ 'Programme associé au résultat' contient 'REPHY'. Une liste déroulante est ouverte, montrant 'Code, Libellé contient REPHY' (marqué avec un '5'). Le bouton 'VALIDER' est visible en bas à droite (marqué avec un '6').

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Étapes

Sélections

Critères

Géographique

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Sélections : critères

Dans le cas d'une sélection d'éléments sous forme de liste (point 6), suivre les étapes 7 à 10 :

7- Cocher les éléments à lister.

8- Choisir l'opérateur « Parmi » ou « Hormis ».

9- Valider pour les ajouter, en fonction de l'opérateur souhaité.

Ajouter Filtre sur Programme associé au résultat

Code * ↑	Libellé *	Description *	État	
<input checked="" type="checkbox"/>	REPHY	REPHY Phytoplancton et Physico-Chimie	Réseau national REPHY d'observation et de surve...	Actif
7 <input checked="" type="checkbox"/>	REPHY-ETUDES	REPHY Etudes Phytoplancton Hydrologie - hors c...	Etudes sur phytoplancton-hydrologie, non pérenn...	Actif
<input type="checkbox"/>	REPHY-EVENEMENTS...	REPHY - suivi des événements atypiques	Données recueillies hors cadre REPHY observatio...	Actif
<input type="checkbox"/>	REPHYTOX	REPHY Phycotoxines surveillance officielle	Programme créé début 2009 pour héberger les d...	Actif
<input type="checkbox"/>	REPHYTOX-AUTOCON...	REPHYTOX résultats des autocontrôles hors surv...	Créé fin 2019 pour les résultats phycotoxines des...	Actif

Nombre de lignes 20 1 - 5 sur 5

ANNULER VALIDER (PARMI) **9**

Parmi **8**
Hormis

10- Le filtre sous forme de liste est prêt .

Critères généraux

Programme associé au résultat

10 Parmi REPHY

11- Il existe des filtres sous forme de case à cocher.

Résultats

Niveau In-Situ Passage Prélèvement Échantillon **11**

12- Il existe des filtres sur des valeurs numériques, avec choix dans les opérateurs.

Prélèvements

= Immersion

12

- =
- >
- >=
- <
- <=
- Entre

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Critères

Géographique

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Sélections : géographique

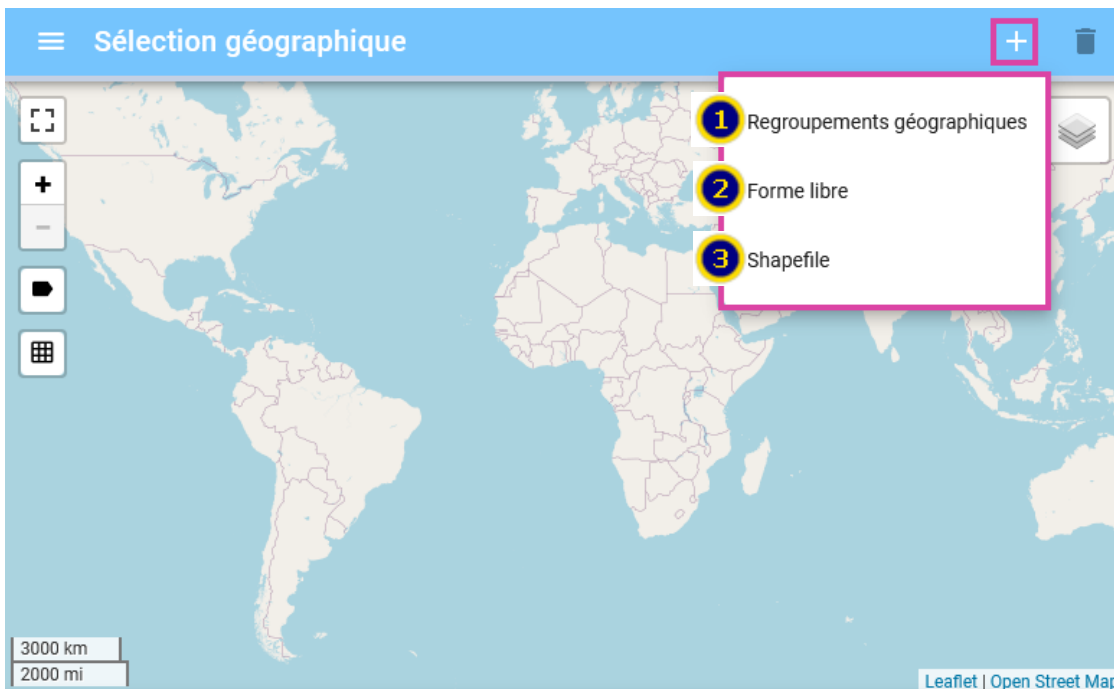
La sélection géographique est accessible par le menu ou par le raccourci carte.



Lorsqu'une sélection géographique est **active**, le raccourci carte est coloré.

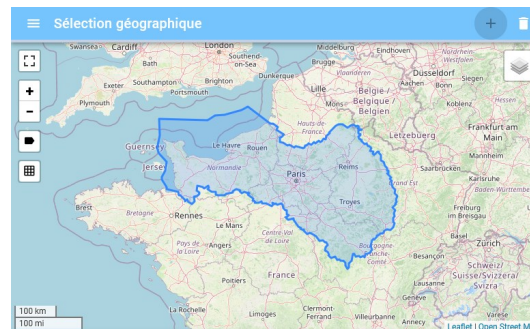


Il existe trois types de sélection géographique. Bouton « Ajouter (+) » puis choisir le type.



1- Les **regroupements géographiques** présents dans la base **Quadrige** (zones marines, océans, masses d'eau DCE...) sont à sélectionner sous forme de liste.

Id	Code	Libelle	Type de regroupement
<input type="checkbox"/>	8310	AEAG	Agence de l'eau Adour-Garonne
<input type="checkbox"/>	8309	ASEP	Agence de l'eau Artois-Picardie
<input type="checkbox"/>	8311	AELB	Agence de l'eau Loire-Bretagne
<input type="checkbox"/>	8312	ASRMC	Agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse
<input checked="" type="checkbox"/>	8313	AESN	Agence de l'eau Seine-Normandie
<input type="checkbox"/>	9805	BLAY	Le Blayais
<input type="checkbox"/>	9804	FLAM	Flamanville
<input type="checkbox"/>	9444	FRAC01	FRONTIERE BELGE A JETEE DE MA...
<input type="checkbox"/>	9450	FRAC02	JETEE DE MALO A EST CAP GRIZ N...
<input type="checkbox"/>	9458	FRAC03	CAP GRIZ NEZ A SLACK
<input type="checkbox"/>	9478	FRAC04	SLACK A LA WARDNE



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Critères

Géographique

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

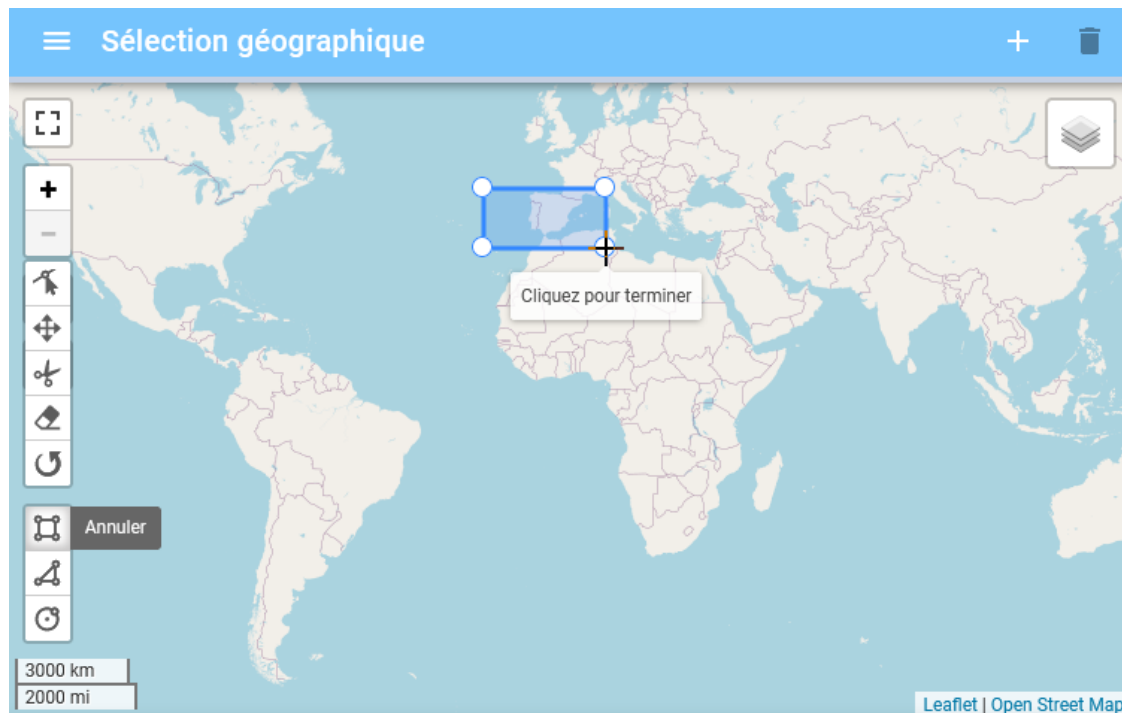
Nature du résultat

Nommage des champs

API


Sélections : géographique

2- Les **formes libre** sont à dessiner directement sur la carte. Les formes sont modifiables avec les outils disponibles sur la carte.



3- Les **shapefiles** sont à importer au format zip.



 Pour changer de type de sélection, il faut supprimer la sélection existante, puis créer à partir du type de sélection souhaité.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Critères

Géographique

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Sélections : géographique

Chaque passage et chaque prélèvement ont des coordonnées, soit elles sont héritées respectivement du lieu et du passage soit elles sont redéfinies par le saisisseur (coordonnées réelles).

Les **règles de sélection géographique** sont les suivantes :

- Extraire les **passages** : la sélection géographique permet de filtrer les passages selon leurs géométries réelles.
- Extraire les **prélèvements** : la sélection géographique permet de filtrer les prélèvements selon leurs géométries réelles.
- Extraire les **échantillons** : il n'existe pas de géométrie associée aux échantillons. **La géométrie est reconstituée** à partir des géométries des **prélèvements** associés aux échantillons **union** géométries des **passages** associés à ces prélèvements.
- Extraire les **résultats** : la sélection géographique permet de filtrer les résultats de mesure selon les géométries réelles de la **donnée in situ** associée aux résultats (passage, prélèvement ou échantillon).
- Extraire les **campagnes** : la sélection géographique permet de filtrer les campagnes selon les géométries réelles des **passages** associés aux campagnes.
- Extraire les **sorties** : la sélection géographique permet de filtrer les sorties selon les géométries réelles des **passages** associés aux sorties.
- Extraire les **événements** : la sélection géographique permet de filtrer les sorties selon les géométries réelles des **passages** associés aux événements.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Critères

Géographique

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

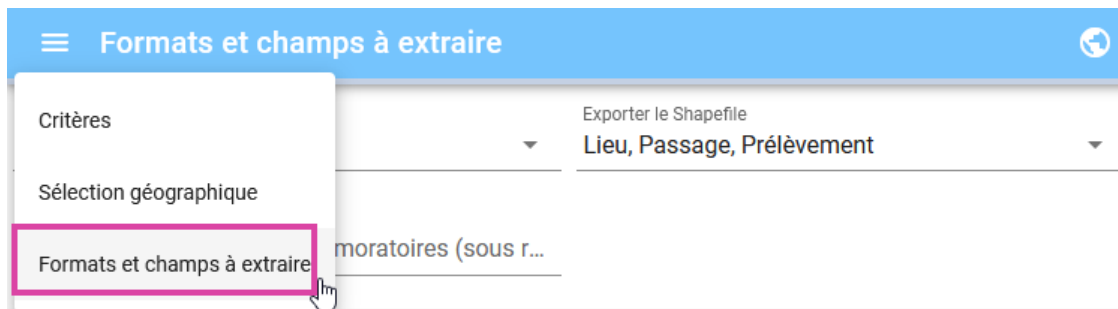
Nature du résultat

Nommage des champs

API

Sortie : format

Le filtre d'extraction doit être finalisé avec le choix des **formats de sortie**, ainsi que le choix des **colonnes à extraire**.

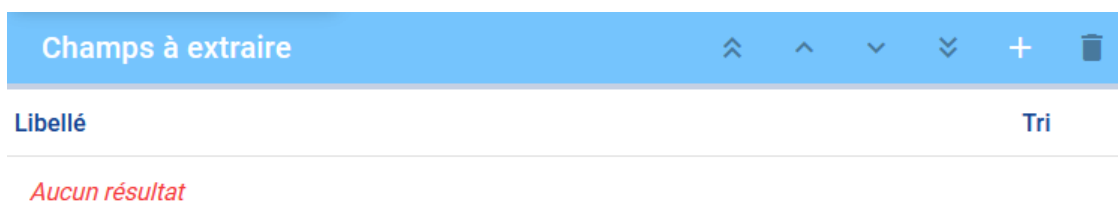
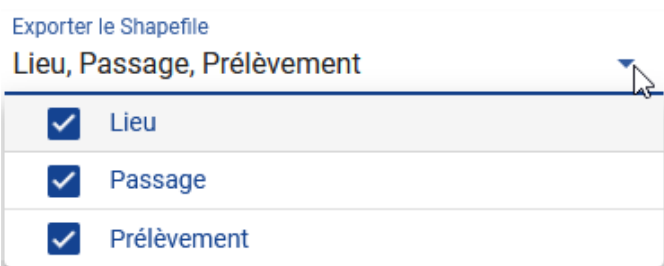


Le format de sortie par défaut est le **CSV en mode ligne**.



A venir : le format de sortie **JSON** et le format conforme au **scénario d'échange QELI v2.0**. Ce dernier scénario permet d'échanger la description des lieux de surveillance et des mesures qualité des eaux littorales associées, scénario décrit par le Sandre.

L'utilisateur peut demander l'extraction des **shapefiles** des géométries associées aux critères d'extraction. Pour exemple, l'extraction de résultats permet d'extraire les shapefiles des prélèvements, passages et lieux associés aux résultats extraits ; l'extraction de passages permet d'extraire les shapefiles des passages et lieux associés aux passages extraits ; ...



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Format

Géométrie extraite

Champs à extraire

Fichier

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

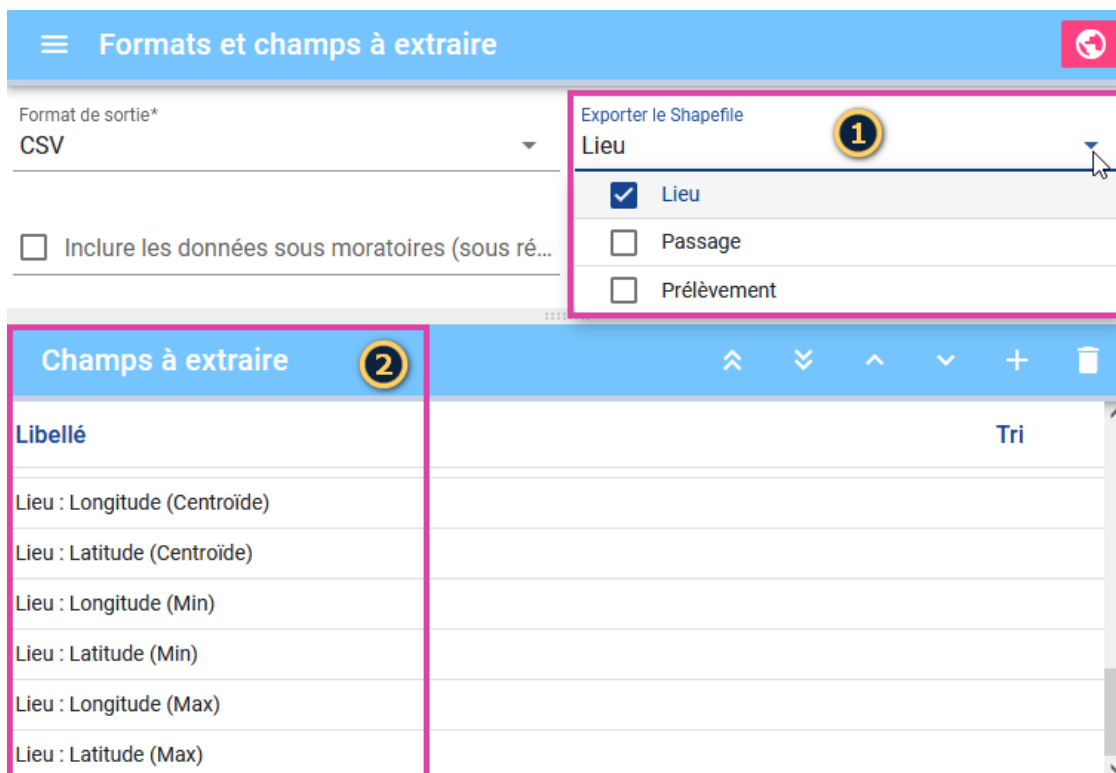
API

Sortie : géométrie à extraire

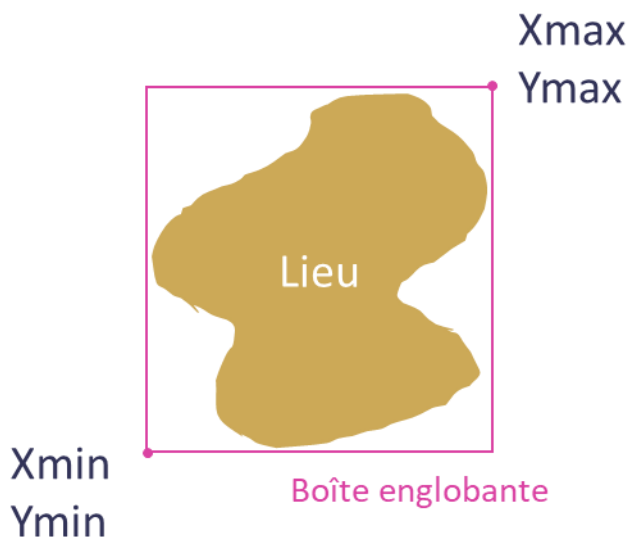
Les **informations géographiques** extraites sont de plusieurs natures. Vous pouvez faire le choix de toutes les extraire ou non.

1- Extraire la **géométrie** (point, ligne, polygone) sous forme de *shapefiles*, d'un ou plusieurs niveaux : lieu, passage, etc... Dans ce cas, le fichier exporté est utilisable dans un logiciel de cartographie,

2- Extraire les coordonnées « résumées » de la géométrie. Les coordonnées min max représentent la boîte englobante de la géométrie réelle et le centroïde son centre. Les coordonnées seront disponibles dans le fichier de données sans même l'export du shapefile.



Libellé	Tri
Lieu : Longitude (Centroïde)	
Lieu : Latitude (Centroïde)	
Lieu : Longitude (Min)	
Lieu : Latitude (Min)	
Lieu : Longitude (Max)	
Lieu : Latitude (Max)	



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Format

Géométrie extraite

Champs à extraire

Fichier

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Référentiels Extractions

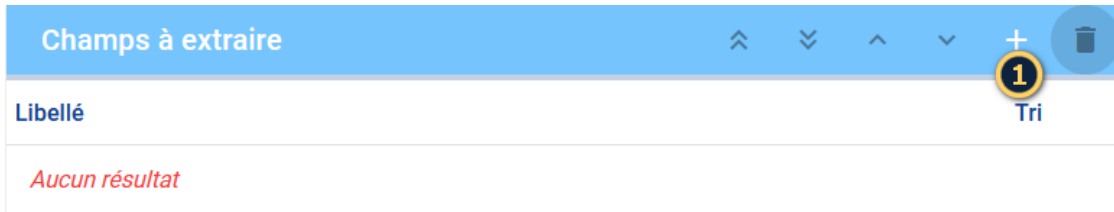
Contactez l'assistance

63

Sortie : champs à extraire

Un grand choix de **colonnes à extraire** existe désormais. Un regroupement par bloc d'information et de recherche par filtre est proposé. Les **modèles d'extraction** permettent de disposer de la liste des colonnes adaptée à la thématique extraite.

1- Bouton « Ajouter » des colonnes.

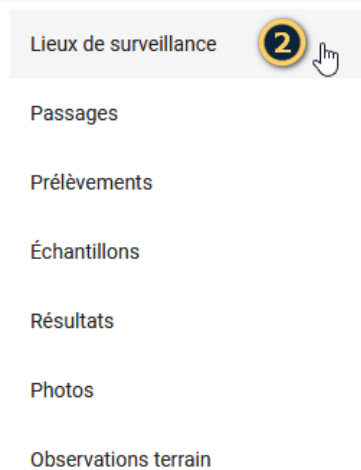


Champs à extraire

Libellé

Aucun résultat

2- Choix du bloc d'informations.



- Lieux de surveillance
- Passages
- Prélèvements
- Échantillons
- Résultats
- Photos
- Observations terrain

3- Choix du bloc d'informations par case à cocher dans la liste

4- Ou par filtre.



Sélectionner des champs à extraire

- Libellé
- Regroupement géo : Type : Code
- Regroupement géo : Type : Libellé
- Regroupement géo : Type : Etat
- Regroupement géo : Type : Date de création
- Regroupement géo : Type : Date de mise à jour
- Regroupement géo : Type : Commentaire
- Regroupement géo : Identifiant
- Regroupement géo : Code
- Regroupement géo : Libellé
- Regroupement géo : Etat

ANNULER VALIDER

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Format

Géométrie extraite

Champs à extraire

Fichier

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

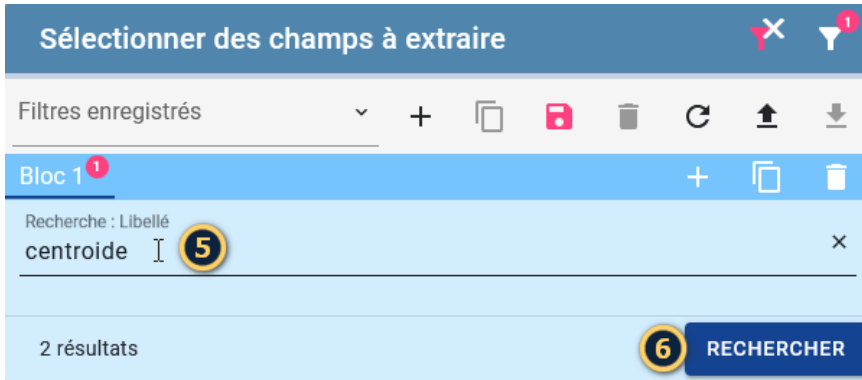
Nommage des champs

API

Sortie : champs à extraire

5- Filtrer sur une chaîne de caractère.

6- Bouton « Rechercher ».



Sélectionner des champs à extraire

Filtres enregistrés

Bloc 1

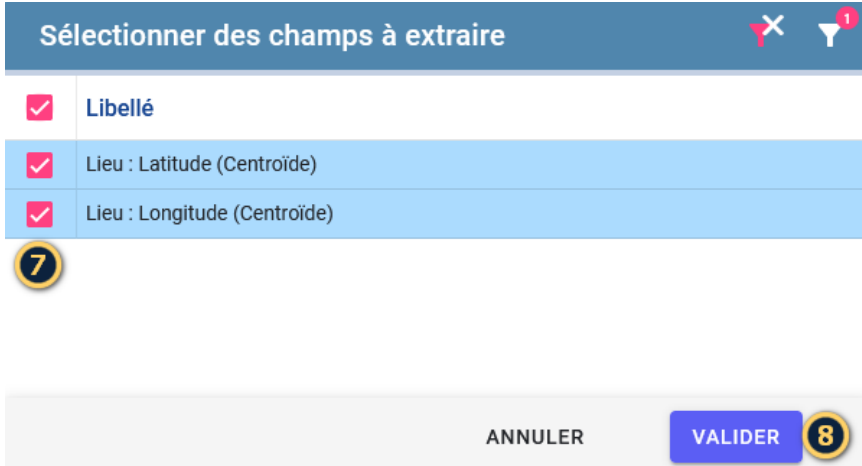
Recherche : Libellé
centroïde

2 résultats

RECHERCHER

7- Choisir les colonnes à extraire.

8- Bouton « Valider ».

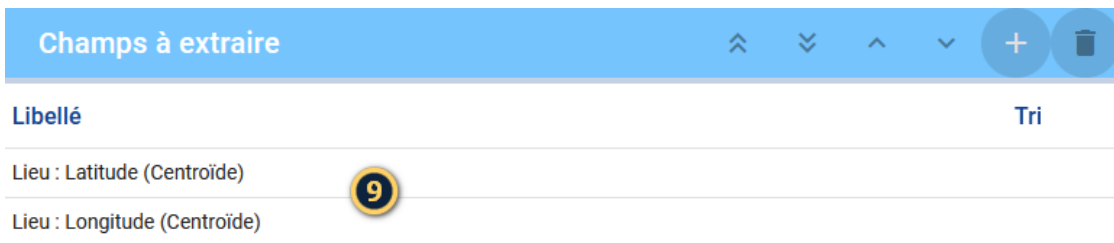


Sélectionner des champs à extraire

- Libellé
- Lieu : Latitude (Centroïde)
- Lieu : Longitude (Centroïde)

ANNULER VALIDER

9- La liste des colonnes à extraire s'affiche.



Champs à extraire

Libellé

Lieu : Latitude (Centroïde)

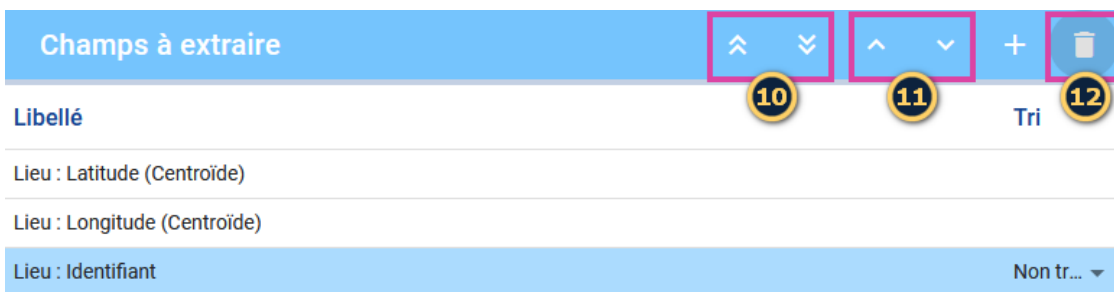
Lieu : Longitude (Centroïde)

La sélection d'une ou plusieurs lignes dans la liste permet :

10- De déplacer en premier ou en dernier dans la liste.

11- De déplacer d'une ligne (monter ou descendre).

12- De supprimer.



Champs à extraire

Libellé

Lieu : Latitude (Centroïde)

Lieu : Longitude (Centroïde)

Lieu : Identifiant

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Format

Géométrie extraite

Champs à extraire

Fichier

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

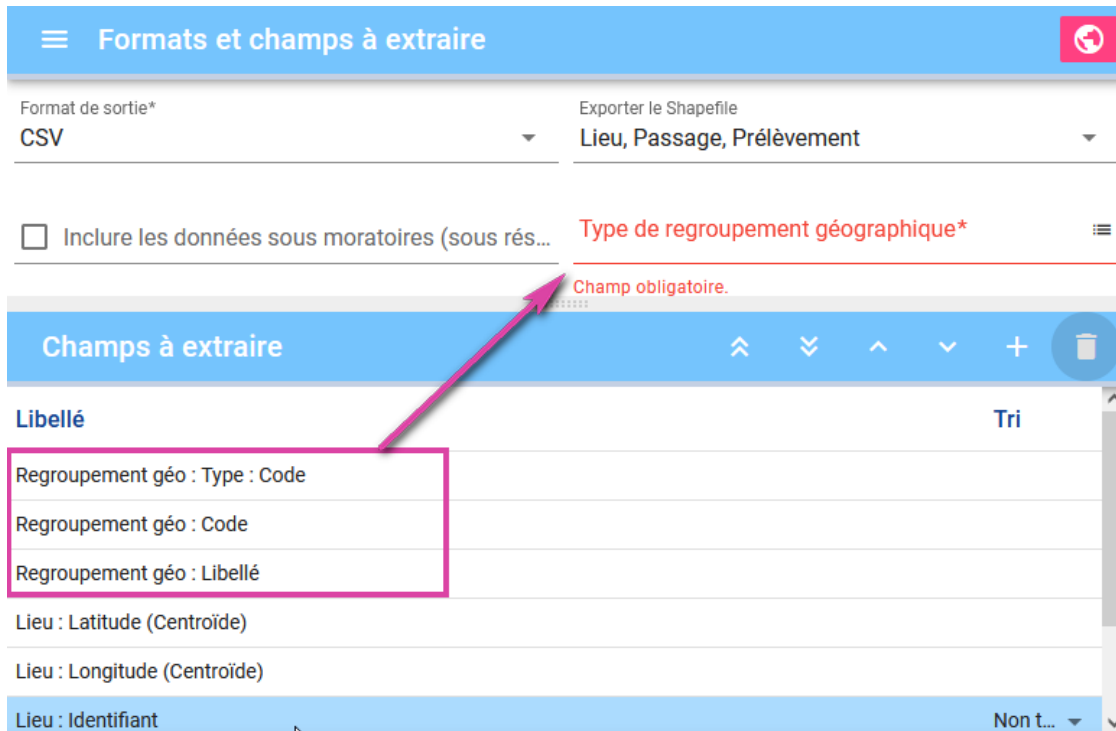
Nature du résultat

Nommage des champs

API

Sortie : champs à extraire

La sélection de colonnes sur les **regroupements géographiques** implique de choisir le type de regroupement.



Formats et champs à extraire

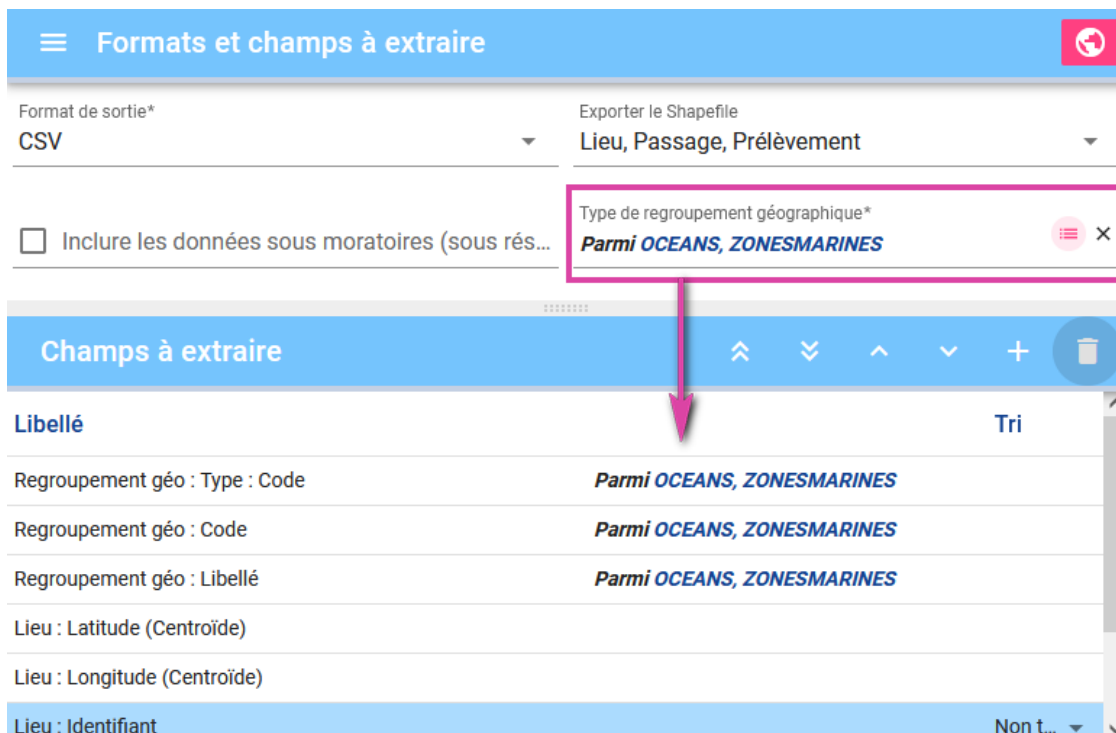
Format de sortie* CSV Exporter le Shapefile Lieu, Passage, Prélèvement

Inclure les données sous moratoires (sous rés... Type de regroupement géographique* Champ obligatoire.

Champs à extraire

Libellé	Tri
Regroupement géo : Type : Code	
Regroupement géo : Code	
Regroupement géo : Libellé	
Lieu : Latitude (Centroïde)	
Lieu : Longitude (Centroïde)	
Lieu : Identifiant	Non t...

Le choix d'un ou plusieurs types, actifs ou gelés, est possible. L'information est répétée au niveau des colonnes de regroupement.



Formats et champs à extraire

Format de sortie* CSV Exporter le Shapefile Lieu, Passage, Prélèvement

Inclure les données sous moratoires (sous rés... Type de regroupement géographique* Parmi OCEANS, ZONESMARINES

Champs à extraire

Libellé	Tri
Regroupement géo : Type : Code	Parmi OCEANS, ZONESMARINES
Regroupement géo : Code	Parmi OCEANS, ZONESMARINES
Regroupement géo : Libellé	Parmi OCEANS, ZONESMARINES
Lieu : Latitude (Centroïde)	
Lieu : Longitude (Centroïde)	
Lieu : Identifiant	Non t...

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Format

Géométrie extraite

Champs à extraire

Fichier

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Sortie : champs à extraire

Le contenu des colonnes peut être trié dans le fichier de sortie.

Champs à extraire	
Libellé	Tri
Echantillon : Commentaire de qualification	
Résultat : Niveau de qualité : Libellé	
Résultat : Date de qualification	
Résultat : Commentaire de qualification	
Lieu : Identifiant	
Lieu : Mnémonique	
Lieu : Libellé	
Passage : Date	Tri croissant
Passage : Coordonnées : Source	
Prélèvement : Engin de prélèvement : Libellé	Tri croissant
Echantillon : Support : Libellé	Tri croissant
Résultat : Support : Libellé	
Résultat : Paramètre : Code	
Résultat : Taxon saisi : Libellé	

Lors du choix du bloc d'informations à ajouter, **trois options** s'offrent à vous.

1- Bouton « Ajouter » des colonnes.

Champs à extraire	
Libellé	Tri
<i>Aucun résultat</i>	

2- Choix du bloc d'informations.

3- Sélection d'un lot d'informations en 1 clic

- Tous les codes SANDRE
- Tous les identifiants
- Tous les champs

Lieux de surveillance	2
Passages	
Prélèvements	
Échantillons	
Résultats	
Photos	
Observations terrain	3
Sélectionner tous les codes SANDRE	
Sélectionner tous les identifiants	
Sélectionner tous les champs	

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Étapes

Sélections

Sortie

Format

Géométrie extraite

Champs à extraire

Fichier

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs


API







Sortie : fichier

Le fichier téléchargeable est un **fichier compressé au format ZIP**. Il est nommé « QUADRIGE » + date du jour d'exécution au format AAAAMMJJ + identifiant d'exécution.

Ce fichier contient les fichiers suivants, qui respectent les mêmes règles de nommage :

- Un fichier de **critères et de champs à extraire au format JSON**. Ce fichier peut être échangé et importé dans l'application.
- Un fichier de **métadonnées au format LISEZ_MOI.TXT**. Ce fichier reprend les éléments du rapport, en y ajoutant la licence d'utilisation.
- Le fichier de **données au format ligne CSV**.
- Si demandés, les **shapefiles** des données in situ rattachés à la donnée extraite.

Nom	Type
 QUADRIGE_20240613_60394337_Extraction_Manuel.zip	Dossier compressé

Nom	Type
 QUADRIGE_20240613_60394337_Extraction_Manuel.json	Fichier JSON
 QUADRIGE_20240613_60394337_Extraction_Manuel_LIEU_SHAPE.zip	Dossier compressé
 QUADRIGE_20240613_60394337_Extraction_Manuel_LISEZ_MOI.txt	Fichier TXT
 QUADRIGE_20240613_60394337_Extraction_Manuel_PASSAGE_SHAPE.zip	Dossier compressé
 QUADRIGE_20240613_60394337_Extraction_Manuel_PRELEVEMENT_SHAPE.zip	Dossier compressé
 QUADRIGE_20240613_60394337_Extraction_Manuel_RESULTAT.csv	Fichier CSV Microsoft Excel

A noter : selon le nom attribué à votre extraction, le nom du zip peut être trop long et poser des difficultés à la décompression. Vous serez averti par le logiciel de décompression. Si tel est le cas, vous pouvez le renommer et relancer la décompression.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Format

Géométrie extraite

Champs à extraire

Fichier

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

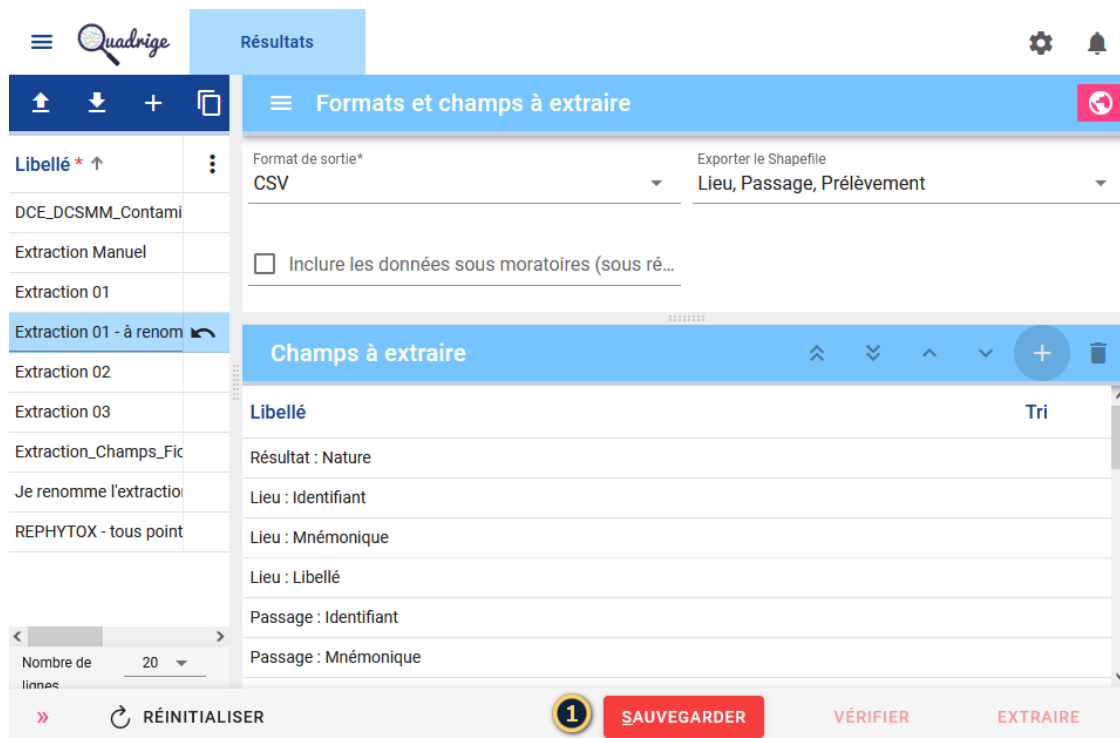
Nature du résultat

Nommage des champs

API

Exécution

1- Un filtre d'extraction doit être **sauvegardé** avant de pouvoir le vérifier et l'exécuter.



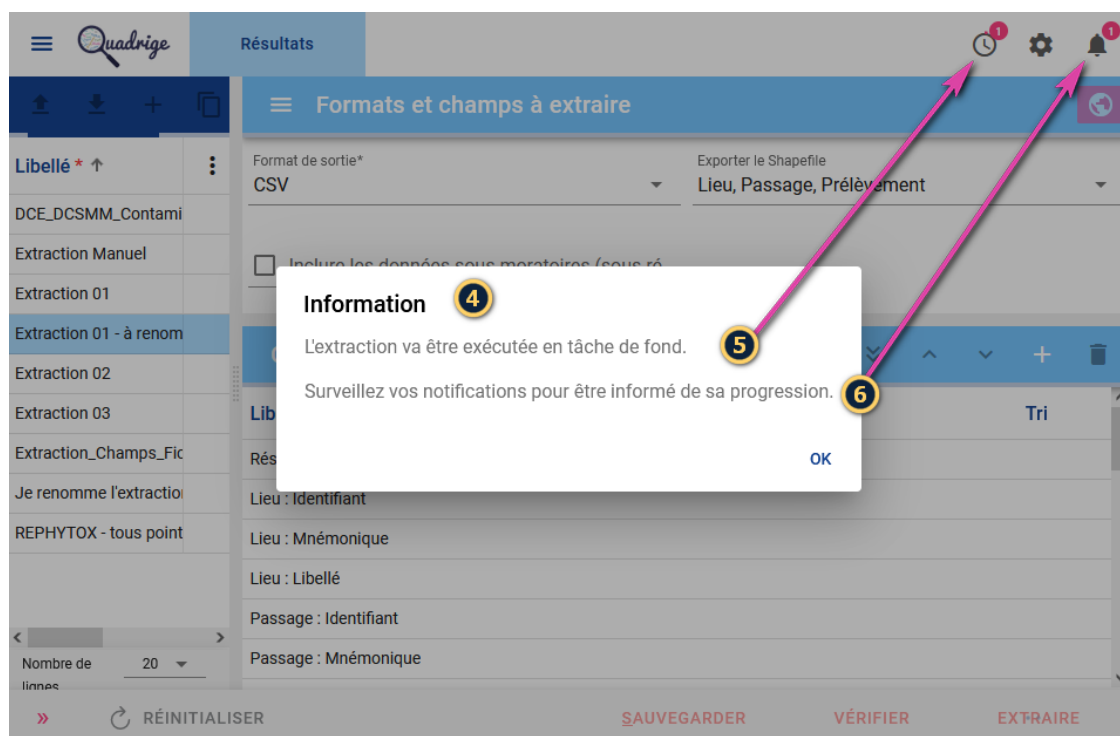
2- Les critères d'extraction peuvent être **vérifié**, pour connaître la présence de données qui y répondent, **sans préjuger de vos droits**.

3- Bouton **extraire** pour exécuter l'extraction. 

4- Une fenêtre vous **informe** que l'extraction est lancée.

5- La **progression** de la tâche est visible dans la barre en haut à droite.

6- Un menu permet de **consulter les notifications**.



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Règles de diffusion

Droits restreints

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Référentiels **Extractions**

Contactez l'assistance

69

7- La fenêtre de notifications permet de **consulter les tâches en cours ou finalisées** depuis 48h. Si la tâche est terminée,

8- On peut **afficher le rapport**,

9- Et **télécharger** le fichier, si l'extraction a abouti en succès.



10- Le rapport permet d'obtenir la **durée** d'exécution,

11- Une **volumétrie** des données extraites, avec un indicateur sur la validation et la présence de moratoire,

12- La liste des programmes rattachés aux données extraites et les responsables de programme.

Résultat de la tâche : Extraction 01 - à renommer

Extraction 01 - à renommer 9
Durée : 00:00:17 | Début : 06/05/2024 15:25 | Fin : 06/05/2024 15:25 → Télécharger

10

- Nombre de résultats extraits : 1 504
 - dont, nombre de résultats extraits non validés : 0
 - dont, nombre de résultats extraits sous moratoires : 0
- Liste des programmes extraits, et avec leurs responsables par programme :
 - ARCHYD - Réseau Hydrologique Arcachon
 - [redacted] - PDG-ODE-LITTORAL-LERAR - Ifremer - LERAR - Laboratoire Environnement Ressources d'Arcachon
 - [redacted] - PDG-ODE-LITTORAL-LERAR - Ifremer - LERAR - Laboratoire Environnement Ressources d'Arcachon

Informations techniques : ▼

FERMER

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Règles de diffusion

Droits restreints

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Exécution : règles de diffusion

Selon vos **droits attribués** dans les applications Quadriga, vous **pouvez** ou **non extraire** les données. Le **tableau** de la partie **Référentiels** explicite les autorisations sur les données selon vos droits .

Pour autant, vous pouvez extraire techniquement les données suivant vos droits, mais **cela ne vous confère pas le droit de diffuser toutes les données**. Pour la diffusion des données, vous devez vous référer à la **note** « Préconisations et bonnes pratiques dans les outils Quadriga vis-à-vis du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) et des droits à l’image. ODE/VIGIES/2023-14».

- **En résumé**

En tant qu'utilisateur, vous êtes responsable de vos extractions et diffusions de données. Vous devez vous assurer que le fichier que vous vous apprêtez à diffuser ne contient pas d'**informations à caractère personnel**, autres que celles relatives aux responsables ou experts. De même, il doit respecter les obligations relatives au **droit à l’image**. En complément de la note, il faut noter que les données **non validées** ou **sous moratoire** ne peuvent pas être diffusées.

L'Ifremer ne peut pas être tenu responsable de la présence de ces données dans le fichier diffusé.

- **Diffusion de données à caractère personnel**

→ **Par défaut**, les données sont **anonymisées**.

Une personne **sans** droit spécifique sur la donnée obtient un **identifiant anonyme**. Elle peut extraire uniquement un identifiant d’agent, identifiant généré par la machine spécifiquement pour cette extraction.

→ Une personne **ayant** des droits sur la donnée (responsable du programme, service saisisseur de la donnée, consultation intégrale sur le programme) peut extraire des informations nominatives. Ainsi, lors de la réalisation d’une extraction :

Extraire les données personnelles (selon vos droits)

La personne peut choisir de cocher **une option permettant d’extraire les données personnelles**. Si l’anonymisation n’a pas été demandée, cette personne est alertée via les mentions précisées dans les métadonnées qu’il existe des données à caractère personnel dans l’extraction qu’elle vient de réaliser.

A noter : La **Licence ouverte V2.0 d’Etalab** s’applique aux données Quadriga **validées sans moratoire**. Conformément à cette licence, tout utilisateur Quadriga et outils associés est libre de réutiliser la donnée sous réserve de mentionner sa paternité, c’est à dire la source et la date de dernière mise à jour de la donnée réutilisée.

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Règles de diffusion

Droits restreints

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Référentiels **Extractions**

Contactez l’assistance

71

Exécution : droits restreints

Mécanismes spécifiques à la [diffusion des données](#).

- **Extraire les données sous moratoire**

Sous réserve de droit sur la donnée, vous pouvez activer l'option suivante :

Inclure les données sous moratoires (sous réserve de droit)

Extraire la colonne précisant si l'élément est sous moratoire peut être utile ensuite pour traiter le fichier de sortie. Tous les niveaux possèdent cette information : passage, prélèvement, échantillon, résultat, photo, campagne, sortie et évènement.

Champs à extraire

Libellé

Résultat : Moratoire

- **Extraire des données à caractère personnel**

Sous réserve de droit sur la donnée, vous pouvez activer l'option suivante :

Extraire les données personnelles (sous réserve de droit)

Dans ce cas, l'anonymisation des données personnelles est désactivée. Les colonnes identifiant, nom et prénom des personnes peuvent être extraites pour les observateurs et les participants aux sorties.

Champs à extraire

Libellé

Passage : Observateur : Identifiant : Liste

Passage : Observateur : NOM Prénom : Liste

Passage : Service observateur : Identifiant : Liste

Passage : Service observateur : Code SANDRE : Liste

Passage : Service observateur : Code : Liste

Passage : Service observateur : Libellé : Liste

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Règles de diffusion

Droits restreints

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Récupérer des anciens filtres

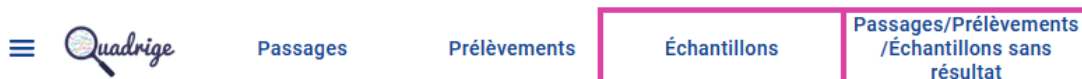
Les extractions de **résultats** ou de **données in situ** fonctionnent de manière identique. Les exemples sont principalement basés sur l'extraction de résultats.

- **Compatibilité ascendante de Quadriga² vers Quadriga extractions**

Les filtres d'extractions de **résultats** existants dans l'application Quadriga² sont accessibles et utilisables dans *Quadriga extractions*. Dès qu'un filtre d'extraction est enregistré dans *Quadriga extractions*, il n'est plus disponible pour Quadriga². Un filtre d'extraction exporté de Quadriga² en fichier XML peut être importé dans *Quadriga extractions*.

Il n'y a pas de compatibilité pour les autres types d'extraction. Le format d'export en mode ligne est le seul déployé dans *Quadriga extractions*. D'autres formats d'export seront développés au fil des besoins exprimés pour les applications de saisie thématiques.

- **Nouveaux types d'extractions**



Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Étapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Nature du résultat

Les termes « Mesure » et « Dénombrement » de Quadriga² sont regroupés et remplacés par « Résultat saisi » dans *Quadriga extractions*, et le terme « Fichier de mesures » est remplacé par « Fichier associé ».

- Critère **Nature du résultat**

Résultats		^
Nature du résultat	<input checked="" type="checkbox"/> Résultat saisi <input checked="" type="checkbox"/> Fichier associé	🗑️

- Colonnes à extraire **Résultat : Nature**

Champs à extraire		⤴	⤵	⤴	⤵	+	🗑️
Libellé							Tri
Résultat : Nature							

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Nommage des champs

Le nom des colonnes reste identique, quelque soit le type d'extraction demandé.

Exemple : le mnémonique du passage se nomme « Passage : Mnémonique » que l'extraction soit réalisée par le menu « Extractions / Résultats » ou par le menu « Extractions / Passages ».

En revanche, nous avons été amenés à modifier des noms de colonnes entre Quadriga² et dans *Quadriga extractions*. Une table de correspondance est disponible sur le [site de l'assistance](#), table utile pour l'adaptation des scripts d'automatisation des post traitements.

⇒ Un onglet par type de données

- Passage
- Prélèvement
- Echantillon
- Résultat
- Observation terrain
- Photo
- Campagne
- Sortie
- Evènement

⇒ Une colonne pour le nom dans

- Quadriga² Données *in situ*
- Quadriga² Résultats
- *Quadriga extractions CSV*
- *Quadriga extractions shapefiles*

	A	E	F	W
	BLOC	LIBELLE COLONNE Q2 Export passage	LIBELLE COLONNE Q2 Export RESULTAT	LIBELLE COLONNE QUADO Validé
17	Lieu	Lieu de surveillance : Identifiant	Lieu de surveillance : Identifiant	Lieu : Identifiant
19	Lieu	Lieu de surveillance : Mnémonique	Lieu de surveillance : Mnémonique	Lieu : Mnémonique
20	Lieu	Lieu de surveillance : Libellé	Lieu de surveillance : Libellé	Lieu : Libellé
44	Passage	Id Passage	Passage : Identifiant interne	Passage : Identifiant
55	Passage	Mnémonique	Passage : Mnémonique	Passage : Mnémonique
56	Passage	Date Passage	Passage : Date	Passage : Date
60	Passage	Heure Passage	Passage : Heure	Passage : Heure
62	Passage	Commentaire	Passage : Commentaire	Passage : Commentaire
67	Passage	Sonde	Sonde	Passage : Sonde
70	Passage	Libellé unité de la sonde	[Sans objet]	Passage : Sonde : Unité : Libellé
77	Passage : Campagne	Libellé Campagne	Campagne : Libellé	Passage : Campagne : Libellé
80	Passage : Campagne : Sortie	Libellé Sortie	Sortie : Libellé	Passage : Campagne : Sortie : Libellé
102	Passage : Géométrie	Commentaire localisation	Passage : Positionnement : Commentaire	Passage : Positionnement : Commentaire
105	Passage : Géométrie	Géométrie héritée	Coordonnées passage : Coordonnées redéfinies	Passage : Coordonnées : Source

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Quadriga est désormais doté d'**API** (Application Programming Interface) au format **GraphQL**.

Actuellement, elle propose uniquement le traitement d'extraction des **résultats**.

A noter : l'extraction de photos et fichiers de mesure nécessitent l'utilisation de l'**API Privée**.

- **API Publique**

L'interface **publique** standard **ne nécessite pas d'authentification**. Toutes les données extraites sont des **données validées sans moratoire**.

- **API Privée**

L'interface **privée nécessite une authentification à l'aide d'un jeton**.

Ce jeton est propre à un utilisateur Quadriga. Les données seront extraites selon les droits de ce dernier.

Pour obtenir un jeton, vous devez le créer depuis vos paramètres de compte de Quadriga :

- 1- Ouvrir les paramètres de compte,
- 2- Sélectionner la partie « Jetons d'API »,
- 3- Ajouter un jeton à l'aide du bouton +,

- 4- Nommer le jeton,
- 5- Définir une date de validité.

A noter : pour des raisons de sécurité, cette dernière ne doit pas être trop lointaine,

- 6- Générer le jeton,

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Etapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API

Référentiels Extractions

Contactez l'assistance

7- Copier le jeton. **A noter** : la clé du jeton ne sera pas récupérable en dehors de cette fenêtre.

Création d'un nouveau jeton

Donnez un nom à ce jeton, mais n'entrez pas d'information sensible qui pourrait être récupérée par une tierce personne !

Nom*
Jeton_Manuel


Date d'expiration*
18/06/2024

Veillez copier le jeton ci-dessous dans le presse-papier en cliquant sur le bouton. Une fois validé, ce jeton ne sera plus visible.

```
3noekkEcFEpRg8NpFJzkY9JxVrdn7h7C68FbwtZ4jpnV:D78E87A4E35D8
478AF2E3B05B9EF4ED1DD577CB09B5D49E013915FF91880BB66:1|S2u
4ip4G6frQbdGfkkvQJuy2x/GX+F+0haZ181ni9skq1opEu6Y3Itb2ogB7QjK
UlldK/jmVNStsDrAWZKzFBA==
```

ANNULER
VALIDER

8- Le jeton est désormais **actif et utilisable**. Le tableau liste l'ensemble des jetons attribués à l'utilisateur avec leurs dates d'expirations.



Accueil

Référentiels

Gestion des programmes

Référentiels

Extractions

Résultats

Passages Prélèvements
Échantillons

Campagnes Sorties Évènements

Mon compte

Profil
Préférences
Jetons d'API

Liste des jetons d'authentification sur l'API

	Nom	Date de dernière utilisation	Date d'expiration	Date de création ↑	
<input type="checkbox"/>	Jeton_Manuel		18/06/2024 00:00		ⓘ

Documentation

La documentation des différentes fonctions disponibles dans l'API est en ligne à l'adresse suivante :

<https://quadriga-core.ifremer.fr/api/extraction/doc?doc=standard&lang=fr>

Espace de développement et d'interrogation des requêtes

Le démonstrateur pour tester et interroger l'API est en ligne à l'adresse suivante :

<https://quadriga-core.ifremer.fr/api/playground>

Introduction

Connexion

Interface

Menus

Symbologie

Filtres

Configuration

Extractions

Modèle

Ergonomie

Étapes

Sélections

Sortie

Exécution

Evolution par rapport à Q²

Récupérer des anciens filtres

Nature du résultat

Nommage des champs

API