



**Quadriges<sup>2</sup> - Référentiel National de gestion des données de la surveillance littorale**

Amélie Cossais, Emilie Gauthier, Rémi Buchet

Août 2022

---

## **Consignes de saisie Quadriges**

### **Macroalgues intertidales – banquettes à *Vaucheria***



Nous tenons à remercier les contributeurs et relecteurs de ce document : Aodren Le Gal et Noémie Deleys.

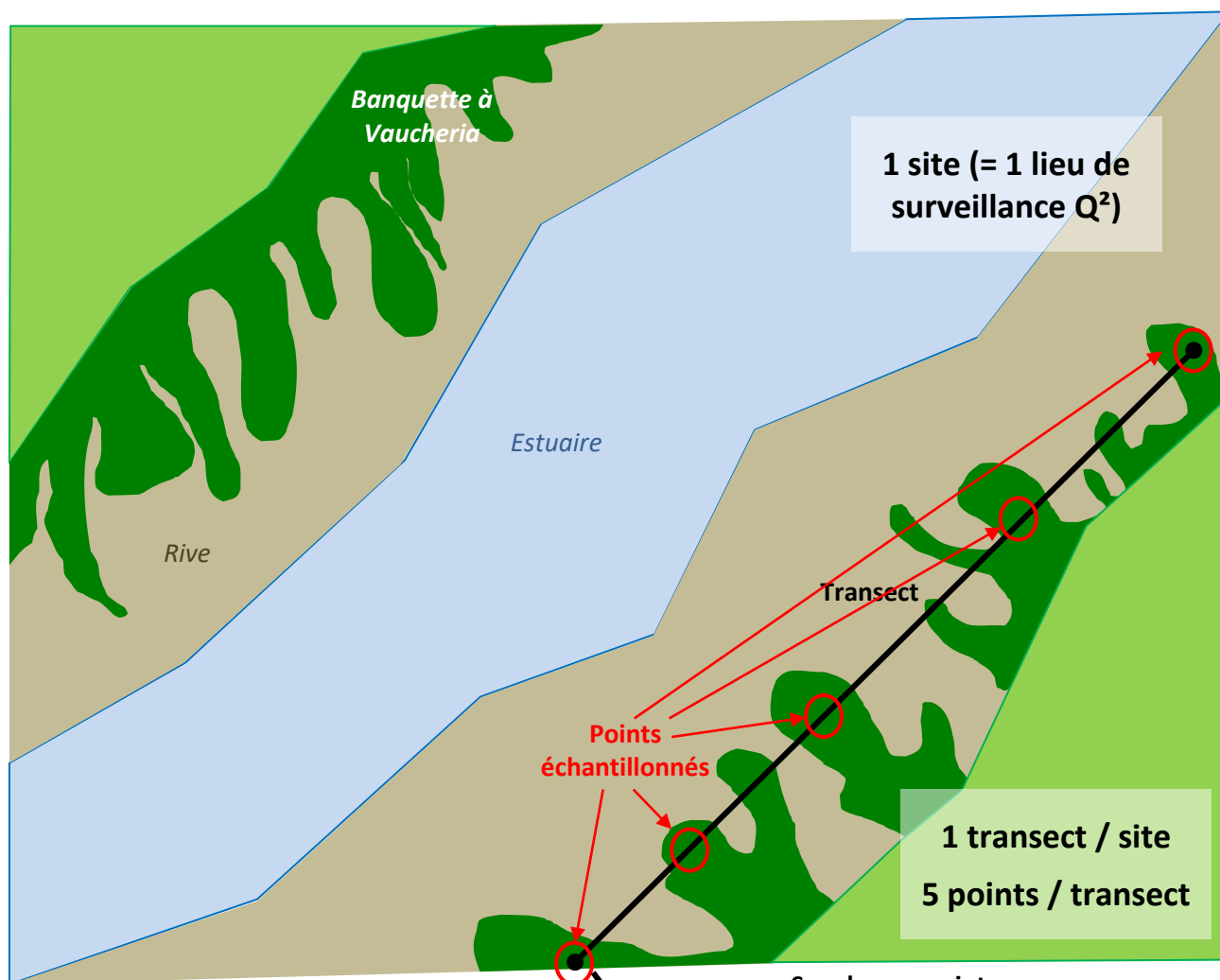


## Sommaire

1. Schéma du protocole appliqué.....	4
2. Stratégies et référentiels.....	5
3. Saisie des campagnes et sorties dans Quadrige <sup>2</sup> .....	6
3.1. Création des campagnes .....	6
3.2. Création des sorties.....	7
4. Structuration des données dans Quadrige <sup>2</sup> .....	8
4.1. Métadonnées (passages, prélèvements, échantillons) .....	8
4.1.1. Création des passages .....	8
4.1.2. Création des prélèvements .....	9
4.1.3. Création d'un échantillon .....	10
4.2. Saisie des résultats : .....	11
4.2.1. Saisie via le masque « Résultats taxons ».....	11
4.2.2. Saisie manuelle <i>via</i> l'application Quadrige <sup>2</sup> .....	14
5. Annexe : Téléchargement du filtre taxons et ajout au contexte.....	17



## 1. Schéma du protocole appliqué



Sur chaque point :

1 grand quadrat (1,65 x 1,65 m)

Sur chaque grand quadrat :

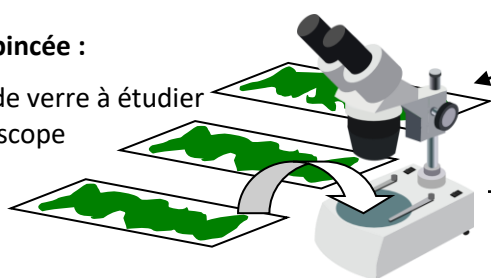
3 petits quadrats aléatoires (33 x 33 cm)

Sur chaque petit quadrat :

3 « pincées » (prises manuellement ou à l'emporte-pièce)

Chaque pincée :

3 lames de verre à étudier au microscope



Chaque lame :

Taxon	Recouvrement relatif (%)
<i>Vaucheria</i>	% <sub>1</sub>
Chlorophycées (dont Entéromorphes)	% <sub>2</sub>
Cyanobactéries	% <sub>3</sub>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

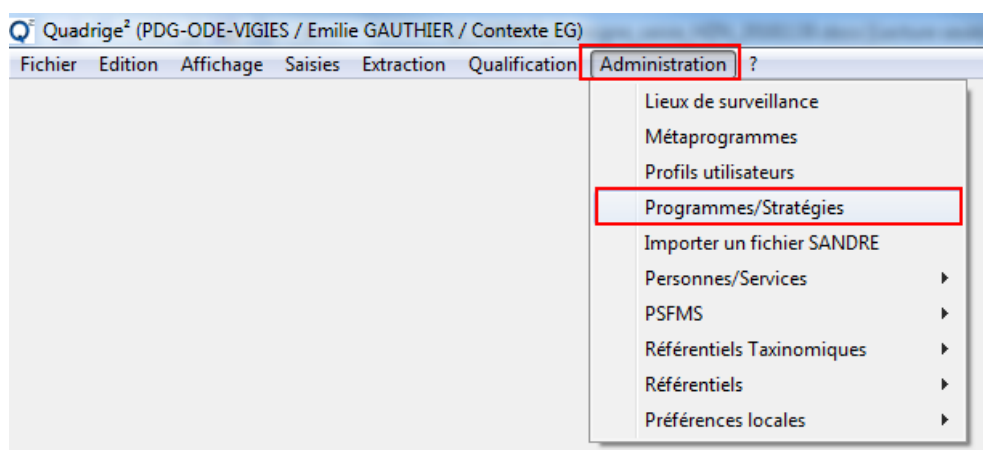


## 2. Stratégies et référentiels

L'ensemble des informations caractérisant les moyens et la manière d'acquérir les données est regroupé au sein d'une **stratégie** :

- Liste des lieux de surveillance suivis, avec pour chacun le préleveur par défaut, la fréquence des suivis, les dates de début et de fin de la stratégie et éventuellement le taxon suivi.
- Liste des PSFMUs, soit le/les paramètre(s) à mesurer sur le passage/prélèvement/échantillon, le support des mesures, la fraction étudiée, la méthode utilisée et l'unité dans laquelle sont exprimés les résultats.
- L'association des lieux de surveillance assignés à la stratégie aux PSFMUs de la stratégie permet de préciser le laboratoire effectuant les analyses pour chacun des paramètres ainsi qu'un engin d'analyse par défaut.

Les stratégies sont consultables depuis l'application Quadrige<sup>2</sup> : menu Administration -> Programmes/Stratégies.



Les stratégies sont également disponibles *via* un outil disponible sur le site de la cellule d'administration de Quadrige<sup>2</sup> : <https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-donnees/J-e-verify-que-mon-programme-strategie-est-a-jour>. Saisir votre adresse mail, choisir le programme (ex : REBENT\_ALG) et cliquer sur « Envoyer ». Cet outil permet de récupérer toutes les informations des stratégies dans un fichier Excel. Il est également possible avec cet outil de retrouver l'historique complet des stratégies en cochant « Toutes les stratégies ».

**Les stratégies constituent une aide à la saisie. Les informations qui y sont contenues doivent donc être à jour pour éviter toute erreur de saisie. Toute demande de modification de stratégies doit être adressée au responsable de cette stratégie.**

**Si des modifications importantes des programmes et des stratégies ont un impact sur les consignes de saisies, la mise à jour des consignes de saisies est du ressort du responsable de programmes et de stratégies. Il est nécessaire d'informer les saisisseurs et la cellule d'administration Quadrige.**

De plus, les saisies de données s'appuient sur les **référentiels** de la base Quadrige. Si un élément manque à un référentiel, il est possible de faire une demande d'ajout *via* les formulaires disponibles sur : <https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-referentiels/J-e-demande-un-ajout-au-referentiel>.

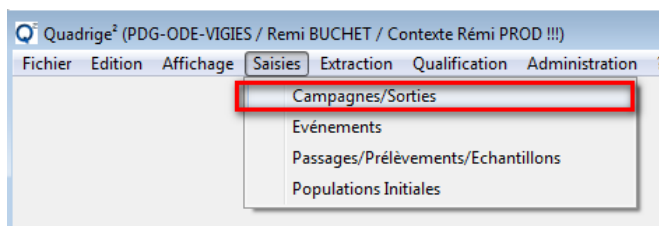


### 3. Saisie des campagnes et sorties dans Quadrigé<sup>2</sup>

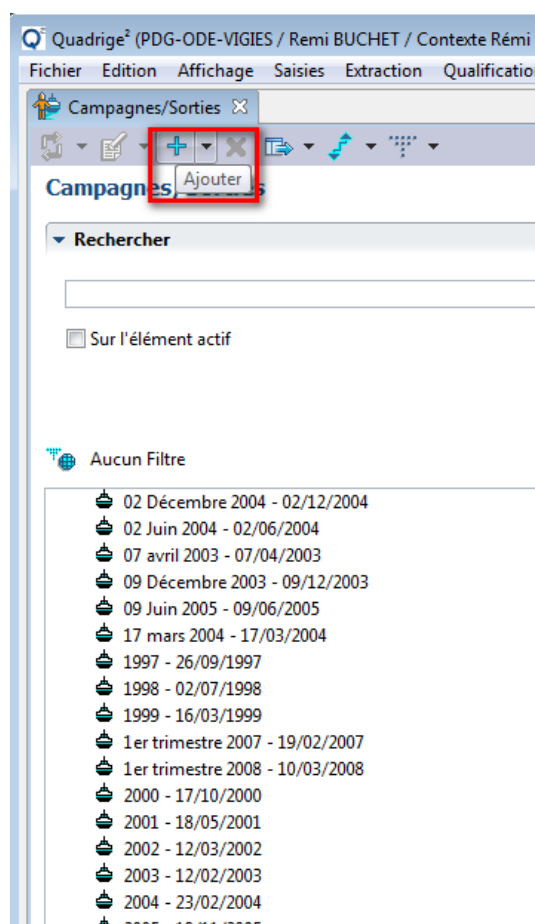
Les campagnes sont des périodes (date de début et date de fin) pendant lesquelles des missions terrain sont effectuées. Les campagnes sont un critère d'extraction des données (il est possible d'extraire toutes les données d'une ou plusieurs campagnes spécifiques). Au sein d'une campagne, il est possible de créer une ou plusieurs sorties, qui correspondent à une journée de terrain (1 date), et servent à renseigner la liste des participants aux missions terrain.

#### 3.1. Création des campagnes

Pour accéder à la saisie des campagnes, aller dans le menu Saisies -> Campagnes/Sorties.



Pour créer une nouvelle campagne, cliquer sur l'icône (+) = Ajouter (ou dupliquer une campagne existante : clic droit sur la campagne à dupliquer) :



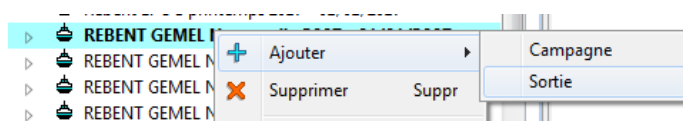
➔ Puis dans le volet de droite, saisir les informations relatives à la campagne :

- Libellé de la campagne = « REBENT » + nom du labo préleveur + année/saison de la campagne.
- Dates de début et de fin de la campagne.
- Personne référente pour cette campagne (organisateur ou responsable scientifique).



### 3.2. Création des sorties

Pour ajouter une sortie sur une campagne, sélectionner la campagne, puis faire un clic droit et choisir « Ajouter / Sortie » :



➔ Puis saisir les informations relatives à la sortie :

- Libellé (important : le nom d'une sortie doit être unique, même si les sorties appartiennent à des campagnes différentes).
- Jour de la sortie.
- Participants à la sortie (clic droit dans le tableau des participants, puis « Ajouter à partir du navigateur »). Si une personne ne figure pas dans la liste ainsi proposée, demander son ajout au référentiel Quadrigé<sup>2</sup> (cf. § 2).

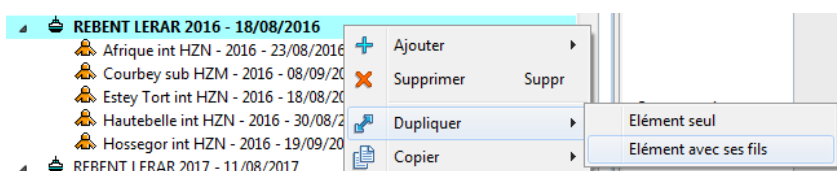
(...)

Participants

Recherche

Code	Nom	Prénom	Service de ratt...	Mail	Téléphone
050172	AUBY	Isabelle	PDG-ODE-LIT...	Isabelle.Auby@ifremer.fr	05 57 72 29 84
024342	RIGOUIN	Loic	PDG-ODE-LIT...	Loic.Rigouin@ifremer.fr	05 57 72 29 82
024064	GANTHY	Florian	PDG-ODE-LIT...	Florian.Ganthly@ifremer.fr	

**Attention** : si vous utilisez la duplication d'une campagne et de ses sorties simultanément, ne pas oublier de modifier les dates des sorties dupliquées après avoir enregistré la nouvelle campagne !





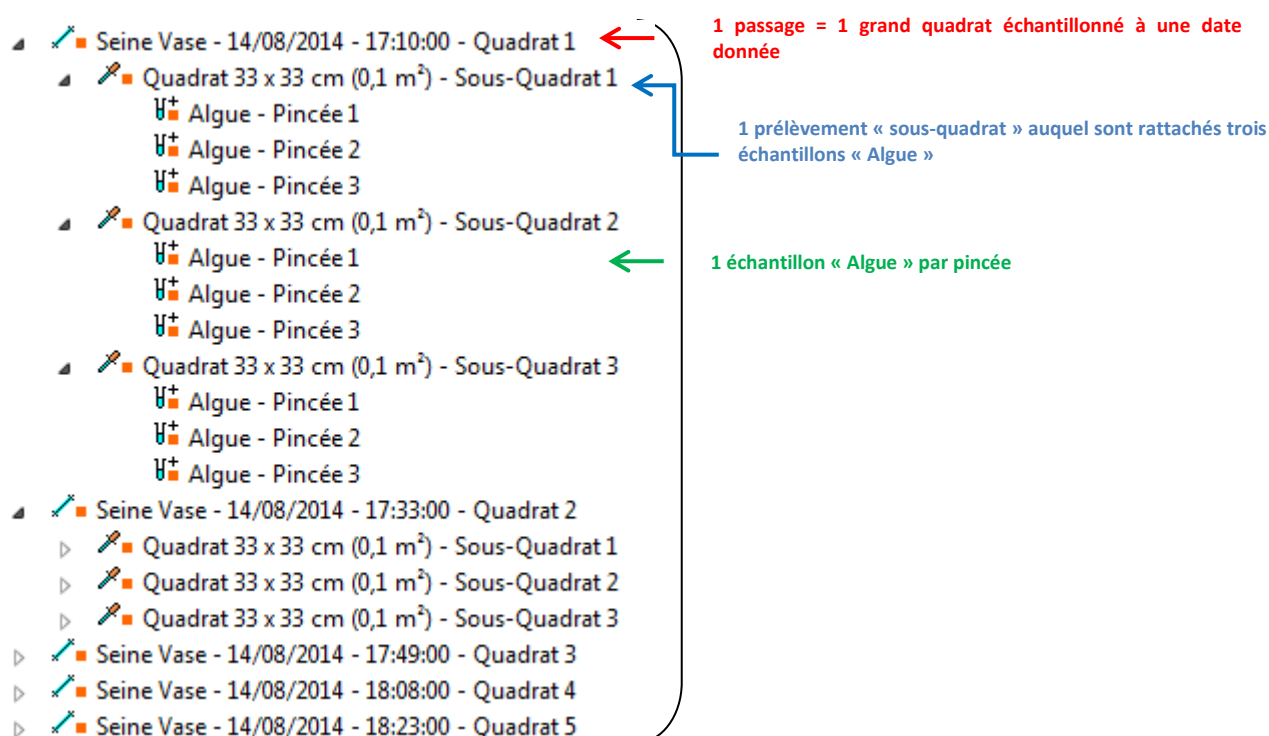
## 4. Structuration des données dans Quadrigé<sup>2</sup>

### 4.1. Métadonnées (passages, prélèvements, échantillons)

Programme : REBENT\_ALG

Stratégie : Stationnel REBENT - DCE Eaux Transition 2014

Exemple de structuration des données dans Q<sup>2</sup> :



**NB :** d'une campagne de prélèvement à une autre, il suffit de dupliquer un passage avec ses fils (prélèvements, échantillons), et de changer la date du passage dupliqué.

Sont ainsi dupliqués :

- La localisation des sous-stations si vous le souhaitez (un message vous en demandera la confirmation lors de la duplication).
- Les mnémoniques.
- Les tailles de prélèvement : **attention si la surface échantillonnée a changé !**
- Le préleveur : **attention s'il a changé** (même dans la stratégie) : modifier manuellement !
- Les engins de prélèvement.
- Le support de l'échantillon.

#### 4.1.1. Création des passages

Les informations à remplir obligatoirement sont les suivantes :

- **Date :** jj/mm/aaaa.
- **Lieu de surveillance :** choisir parmi les lieux renseignés dans la stratégie.
- **Programmes associés :** REBENT\_ALG doit être coché. **Attention : décocher tout autre programme qui serait pré-coché à la saisie.**



- **Mnémonique** : il permet de définir le nom du passage. Renseigner ici « **Quadrat ...** » avec le **numéro de quadrat (de 1 à 5)** ; correspond au **grand quadrat de 1,65 x 1,65 m**.
- **Coordonnées réelles** du quadrat en WGS84 et degrés décimaux.

Les informations facultatives sont :

- **Heure** : si elle n'est pas connue, ne pas la remplir. L'heure du passage n'est pas prise en compte dans la reprise des données, il faut donc qu'il n'y ait qu'un seul passage pour un même lieu / date / mnémonique.
- **Campagne** et **sortie** auxquelles le passage est associé. La date de passage doit être comprise entre les dates de début et de fin de la campagne, et la date du passage doit être identique à celle de la sortie.
- **Commentaires** : commentaires sur les conditions d'observation
- **Positionnement** : correspond à la méthode employée pour localiser le passage et obtenir les coordonnées (choisir parmi les libellés de positionnement proposés).

Les champs qui doivent rester nuls sont :

- **Sonde** et unité de la sonde = hauteur d'eau sous le bateau.
- **Habitat observé** : utilisé uniquement pour le REBENT « Sectoriel ».
- **Zone de destination dragage** : utilisé uniquement pour les données « dragage ».

NB : il est également possible d'ajouter une photo correspondante au passage en cliquant sur l'onglet « Photos » relatif à celui-ci. Cette photo doit nécessairement comporter un **copyright**.

Mnémonique :

(...)

Coordonnées du passage		Positionnement	
Système : <input type="text" value="WGS84"/>		Libellé : <input type="text" value="GPS à main GARMIN 72"/>	
Localisation : <input type="button" value="..."/>		Planimétrique : <input type="text" value="5 à 10m"/>	
Latitude : Min : <input type="text" value="49.4442166"/> Max : <input type="text"/>		Précision : <input type="text" value="5 à 10m"/>	
Longitude : Min : <input type="text" value="0.2695666"/> Max : <input type="text"/>		Date : <input type="text" value="19/05/2010"/>	
		Logiciel : <input type="text"/>	

#### 4.1.2. Création des prélèvements

Les informations à remplir obligatoirement sont les suivantes :

- **Programmes associés** : laisser le même programme que pour le passage : REBENT\_ALG
- **Mnémonique** : il permet de définir le nom du prélèvement. Renseigner ici « **Sous-quadrat ...** » avec le **numéro de sous-quadrat (1 à 3)** ; correspond au **petit quadrat de 33 x 33 cm**.
- **Engin de prélèvement** : sélectionner l'engin utilisé, ici le sous-quadrat utilisé (33 x 33 cm). En cas de changement d'engin de prélèvement, même pour une seule fois, bien identifier l'engin utilisé.
- **Préleveur** : par défaut, un service s'affiche dans ce champ (le service préleveur est renseigné dans la stratégie). Si le service pré-rempli n'est pas le bon, vous pouvez le modifier, et informer le responsable de programme pour qu'il mette à jour la stratégie.



- **Taille et unité du prélèvement** : renseigner « 0.1 » pour la taille et « Mètre carré » pour l'unité.

Les informations facultatives sont :

- **Heure** : si elle n'est pas connue, ne pas la remplir. L'heure du passage n'est pas prise en compte dans la reprise des données, il faut donc qu'il n'y ait qu'un seul passage pour un même lieu / date / mnémonique.
- **Commentaires** : commentaires sur les conditions d'observation

▼ Programmes associés

<input checked="" type="checkbox"/>	Code	Libellé	Libellé stratégie active
<input checked="" type="checkbox"/>	REBENT_ALG	REBENT Stationnel Macroalgues	Stationnel REBENT - DCE Eau

Mnémonique :

Heure :  Delta UT :

Engin :

Niveau :

Préleveur :

Lot :

Immersion :  Min :  Max :  Unité :

Nombre d'individus :  Taille des prélèvements :  Unité :

Commentaires :

#### 4.1.3. Création d'un échantillon

Les informations à remplir obligatoirement sont les suivantes :

- **Mnémonique** : il permet de définir le nom de l'échantillon. Renseigner ici « Pincée ... » avec le numéro de pincée (1 à 3).
- **Support** : renseigner « Algue »
- **Nombre d'individu** : il correspond au nombre de lame, renseigner « 3 ».

Mnémonique :

Support :

Taxon support :

Groupe de taxons support :

Nombre d'individus :  Taille de l'échantillon :  Unité :



## 4.2. Saisie des résultats :

Il existe deux méthodes pour saisir les taxons sous Quadrige : la première est une saisie avec l'utilisation de l'outil « J'intègre mes résultats taxinomiques » sur le site de la cellule (<https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-donnees/J-integre-mes-resultats-taxinomiques>), la deuxième est une saisie manuelle directement dans quadrige. Les deux méthodes sont présentées ci-dessous.

### 4.2.1. Saisie via le masque « Résultats taxons »

Cet outil est à privilégier par rapport à la saisie directe sous Q<sup>2</sup> car il permet un gain de temps : l'ensemble des résultats sont rentrés dans un fichier Excel ce qui permet donc de saisir un grand nombre de résultats facilement.

Un manuel d'utilisation de cet outil est disponible sur le site de la cellule : <https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-donnees/J-integre-mes-resultats-taxinomiques/Je-consulte-les-modes-d-emploi>

- 1) Il est nécessaire au préalable de saisir l'ensemble des métadonnées sous Quadrige (passage, prélèvement et échantillons).
- 2) Les résultats doivent ensuite être saisis dans un fichier Excel, le détail des champs à remplir est présent dans le tableau ci-dessous. Un fichier vierge est disponible sur le site.


Nom de la colonne	Format	Remplissage
NUMERO_LIGNE	Numérique	Numéro de ligne incrémenté : pas de doublon! Cela permet de référencer chaque ligne en cas d'erreurs dans le fichier.
LIEU_ID	Numérique	Identifiant Quadrige du lieu de surveillance <i>Ex : 60005871</i>
LIEU_LIBELLE	Texte	Libellé Quadrige du lieu de surveillance. Il doit être exactement identique à celui de Quadrige <b>à la lettre (et à l'espace) près!</b> <i>Ex : « HON – Honfleur IR »</i>
DATE	dd/mm/yyyy	Date à laquelle a été effectuée le prélèvement terrain ou l'observation <i>Ex : 27/10/2018</i>
PASS_MNEMO	Texte	Mnémonique du passage = numéro du quadrat tel que saisi dans Quadrige <i>Ex : « Quadrat 1 »</i>
PREL_MNEMO	Texte	Mnémonique du prélèvement = numéro du sous-quadrat tel que saisi dans Quadrige <i>Ex : « Sous-Quadrat 1 »</i>
ECH_MNEMO	Texte	Numéro de l'échantillon = numéro de la pincée telle que saisi dans Quadrige <i>Ex : « Pincée 1 »</i>
TAXON_LIBELLE_ORIGINE	Texte	Libellé d'origine du taxon (libellé des données brutes). Il figure dans le fichier à titre indicatif pour le saisisseur et pour refaire le lien avec le cahier de terrain ou de paillasse. <i>Ex : « Chlorophycées »</i>



Nom de la colonne	Format	Remplissage	
APHIA_ID	Numérique	Aphia ID du taxon. Peut-être récupéré sur le site du WORMS ou de la cellule Quadrige (outil "Je compare les espèces de ma liste avec le référentiel taxinomique Q²").	
		Taxon	APHIA_ID
		Chlorophycées	802
		Vaucheria	144303
		Cyanobactéries	146537
TAXON_ID_Q2	Numérique	Vide (pas utile puisque l'AphiaID est rempli)	
GROUPE_TAXONS_ID_Q2	Numérique	Vide	
NUMERO_INDIVIDU	Numérique	Numéro de la lame analysée Ex : 1	
VALEUR_NUMERIQUE	Numérique	Valeur numérique du résultat = recouvrement du taxon Ex : 46	
VALEUR_QUALITATIVE	Texte	Vide	
COMMENTAIRE_RESULTAT	Texte	Y recopier le TAXON_LIBELLE_ORIGINE et toute autre remarque sur le résultat	
PARAMETRE	Texte	Libellé Quadrige du paramètre analysé « TXREC_BRUT_TAX »	
SUPPORT	Texte	Libellé Quadrige du support analysé « Algue »	
FRACTION	Texte	Libellé Quadrige de la fraction analysée « Sans objet »	
METHODE	Texte	Libellé Quadrige de la méthode d'analyse « Estimation du recouvrement relatif - % »	
UNITE	Texte	Symbole Quadrige de l'unité de mesure Ex : « % »	
ANALYSTE	Texte	Code Quadrige de l'organisme ayant réalisé l'analyse (tel qu'écrit dans Quadrige² à la lettre près) Ex : « MNHNC »	
SAISISSEUR	Texte	Code Quadrige de l'intervenant saisisseur de la donnée (tel qu'écrit dans Quadrige² à la lettre près) Ex : « MNHNC »	
PROGRAMME1	Texte	Code Quadrige du dispositif de collecte (= programme Quadrige²) « REBENT_ALG »	
PROGRAMME2	Texte	Vide	
PROGRAMME3	Texte	Vide	
PROGRAMME4	Texte	Vide	
PROGRAMME5	Texte	Vide	
PROGRAMME6	Texte	Vide	
NIVEAU_SAISIE_RESULTAT	Texte	« ECHANT »	


- 3) Il est possible de tester votre fichier afin de vérifier sa conformité *via* l'onglet « Je teste mon fichier de résultats taxinomiques ».
- 4) Pour le saisir sous Quadrigé, cliquer sur l'onglet « Je dépose mon fichier de résultats taxinomiques », l'encadré rouge signifie que lors de l'envoi du fichier, les données sont saisies sur Quadrigé (pour ne pas confondre avec la page de test du fichier).







# Quadrige<sup>2</sup> - Cellule d'administration

Support



[LA CELLULE QUADRIGE](#)
[MON SUPPORT QUADRIGE](#)
[MES RÉFÉRENTIELS](#)
[MES DONNÉES](#)
[LA QUALIFICATION DE MES DONNÉES](#)
[FAQ<sup>2</sup>](#)
[BD RÉCIF](#)


**Quadriges<sup>2</sup>** - Cellule d'administration  
 Support
 

[LA CELLULE QUADRIGE](#)
[MON SUPPORT QUADRIGE](#)
[MES RÉFÉRENTIELS](#)
[MES DONNÉES](#)
[LA QUALIFICATION DE MES DONNÉES](#)
[FAQ<sup>2</sup>](#)
[BD RÉCIF](#)
[DALI](#)
[➤](#)

[🏠](#)
[Mes données](#)
[J'intègre mes résultats taxinomiques](#)
[Je dépose mon fichier de résultats taxinomiques](#)

Je dépose mon fichier de résultats taxinomiques

L'outil permet l'intégration des **résultats taxinomiques** dans Quadrigé<sup>2</sup>. Il permet d'importer les résultats sur des passages / prélèvements / échantillons préalablement saisis dans Quadrigé.  
Les résultats sont intégrés sur des passages / prélèvements / échantillons qui doivent être identifiés de façon unique dans la base.  
L'unicité est basée sur les champs suivants :

- Passages : Lieu (identifiant – libellé) + date + mnémonique passage
- Prélèvement : mnémonique prélèvement
- Echantillon : mnémonique échantillon + support.

Dès qu'il existe plusieurs fils totalement identiques, ce programme ne peut pas fonctionner!

**ATTENTION : nouvelle version v2 : ajout de la colonne UNITE (voir consignes)**

L'option « BD Récif » permet d'intégrer des résultats avec taxon ET groupe de taxons (ce qui est interdit dans Quadrigé<sup>2</sup>).

Programme :  *Ne mettre qu'un seul programme si plusieurs programmes sont concernés.*

Adresse e-mail :

Fichier : [Parcourir...](#) Aucun fichier sélectionné. ☐ Import BD Récif

Version : ☒ v2

**Le fichier doit être au format excel 97-2003 avec extension .xls**

Envoyer

Pour télécharger un modèle de fichier et les consignes de remplissage, consultez la page « [Je consulte les modes d'emploi](#) ».

Partager



Dernière modification le 22/07/2016

5) Vous recevez une notification par mail de la bonne intégration ou non du fichier.

Les données saisies dans Quadriga via cet outil sont non contrôlées et non validées, il faut donc les contrôler après saisie.

**ATTENTION : En cas de problème lors du dépôt de votre fichier ou de non réception du mail, ne tentez pas de réintégrer votre fichier** mais veuillez contacter la cellule d'administration Quadrige ([q2suppor@ifremer.fr](mailto:q2suppor@ifremer.fr)).



### 4.2.2. Saisie manuelle *via* l'application Quadrige<sup>2</sup>

Sur l'échantillon, cliquez sur l'onglet « Dénombrement » :

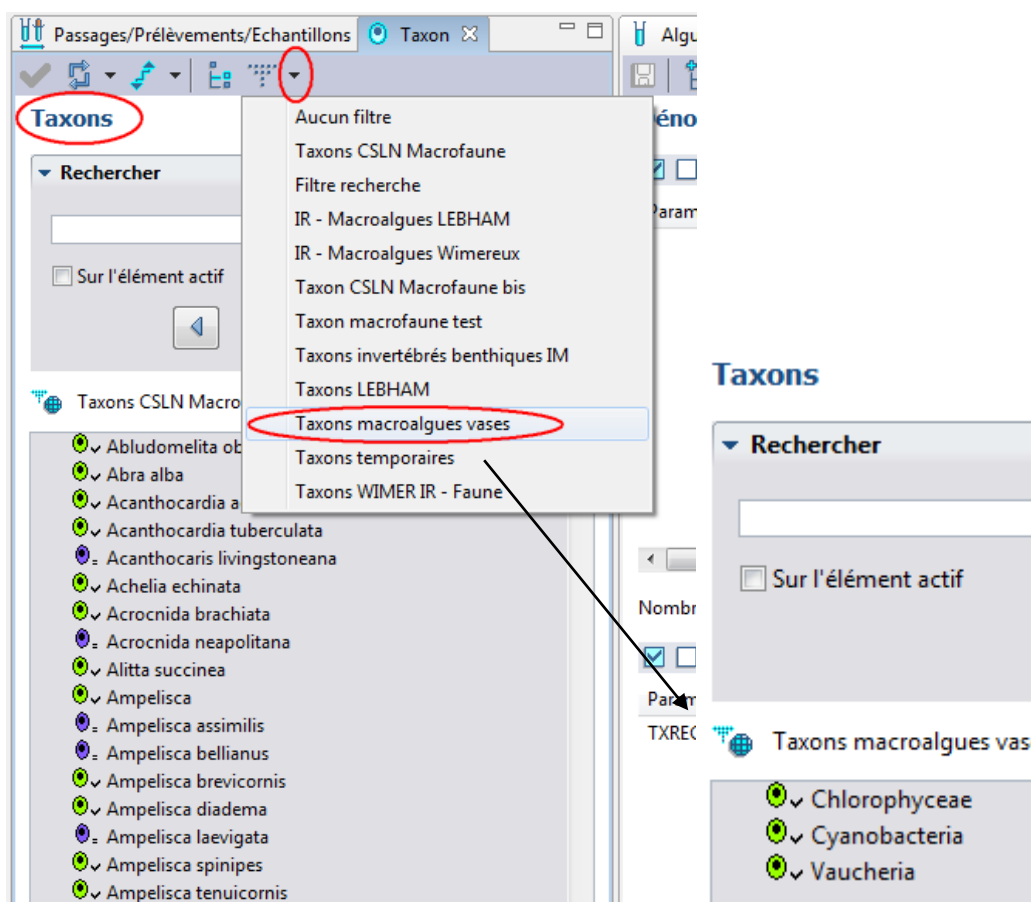
1) Dans le tableau des taxons, demander l'ajout de taxons :

2) Appeler le filtre taxons « Taxons macroalgues vases » (préalablement téléchargé et ajouté dans votre contexte : cf. annexe)

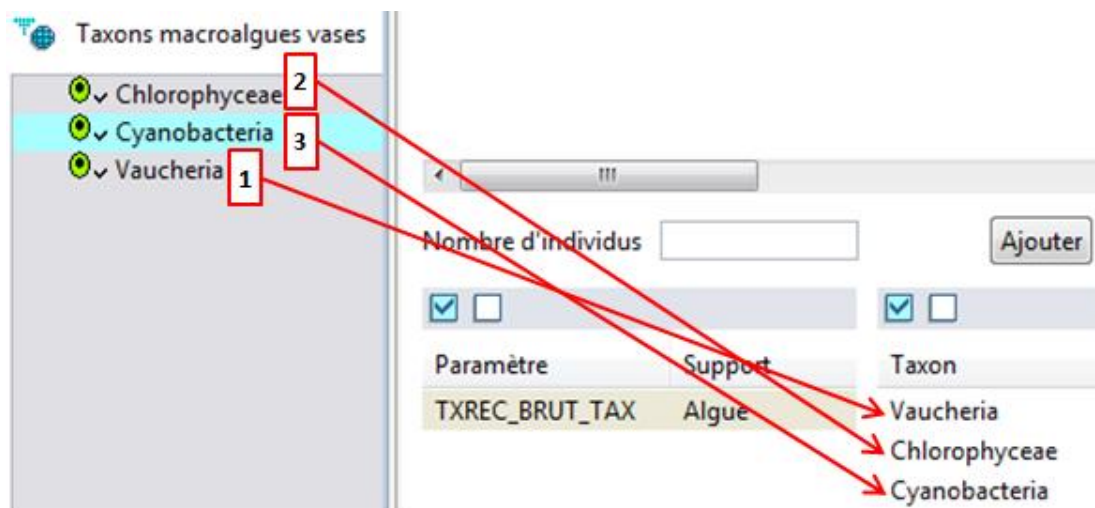
#### Dénombrements

Paramètre	N...	Taxon	Groupe de taxons	Valeur qualitative	Valeu...	Unité de ...	Commentaire
-----------	------	-------	------------------	--------------------	----------	--------------	-------------





- 3) Ajouter les 3 taxons dans l'ordre dans lequel ils doivent être saisis (double clic sur chaque nom dans l'ordre de la saisie). Ex :



- 4) Sélectionnez le PSFMU à gauche, et tous les taxons à droite. Saisissez le nombre d'individus = 3, puis cliquez sur « Ajouter » :



\*Algue - Pincée 2 - EXEMPLE

**Dénombrements**

Paramètre	N° d'...	Taxon	Groupe d'...	Valeur numérique	Unité...
TXREC_BRUT_T...	1	Vaucheria			%
TXREC_BRUT_T...	1	Chlorophyceae			%
TXREC_BRUT_T...	1	Cyanobacteria			%
TXREC_BRUT_T...	2	Vaucheria			%
TXREC_BRUT_T...	2	Chlorophyceae			%
TXREC_BRUT_T...	2	Cyanobacteria			%
TXREC_BRUT_T...	3	Vaucheria			%
TXREC_BRUT_T...	3	Chlorophyceae			%
TXREC_BRUT_T...	3	Cyanobacteria			%

Nombre d'individus:  Ajouter Contrôler les doublons

Paramètre	Support	Taxon
TXREC_BRUT_TAX	Algue	Vaucheria
		Chlorophyceae
		Cyanobacteria

- 5) Il ne reste plus qu'à saisir les valeurs des recouvrements relatifs (touche « Entrée » pour passer d'une ligne à l'autre), et enregistrer :

\*Algue - Pincée 2 - EXEMPLE

**Dénombrements**

Paramètre	N° d'...	Taxon	Groupe d'...	Valeur numérique	Unité...	Valeu...	Comr
TXREC_BRUT_T...	1	Vaucheria		90	%		
TXREC_BRUT_T...	1	Chlorophyceae		8	%		
TXREC_BRUT_T...	1	Cyanobacteria		2	%		
TXREC_BRUT_T...	2	Vaucheria		60	%		
TXREC_BRUT_T...	2	Chlorophyceae		30	%		
TXREC_BRUT_T...	2	Cyanobacteria		10	%		
TXREC_BRUT_T...	3	Vaucheria		85	%		
TXREC_BRUT_T...	3	Chlorophyceae		10	%		
TXREC_BRUT_T...	3	Cyanobacteria		5	%		

Nombre d'individus:  Ajouter Contrôler les doublons

Paramètre	Support	Taxon
TXREC_BRUT_TAX	Algue	Vaucheria
		Chlorophyceae
		Cyanobacteria



## 5. Annexe : Téléchargement du filtre taxons et ajout au contexte

- 1) Allez sur Internet sur le site de l'assistance Q<sup>2</sup> (<https://quadrige.ifremer.fr/support>)
- 2) Allez sur la page Mon support Quadrigé > Je télécharge mes filtres « types » > Taxons, et sélectionner les filtres benthos.



- 3) Cliquez sur le lien de téléchargement du filtre Taxon Benthos, et enregistrez-le sur votre poste.

### Taxons

Les filtres sont téléchargeables sous forme de fichier compressé .zip à enregistrer sur votre poste de travail, puis à dézipper. Chaque zip contient plusieurs filtres taxons Quadrigé au format .xml que vous pouvez ensuite importer selon vos besoins dans Quadrigé.

#### Filtres REMI - REPHYTOX : taxons support d'analyses

- Coquillages bivalves fouisseurs
- Coquillages bivalves non fouisseurs
- Gestéropodes, échinodermes

Q2\_Filtre\_Taxon\_REMI\_REPHY.zip

Télécharger (1.73 Ko)

#### Filtres REPHY :

- Flore phytoplanctonique

Q2\_Filtre\_Taxon\_REPHY.zip

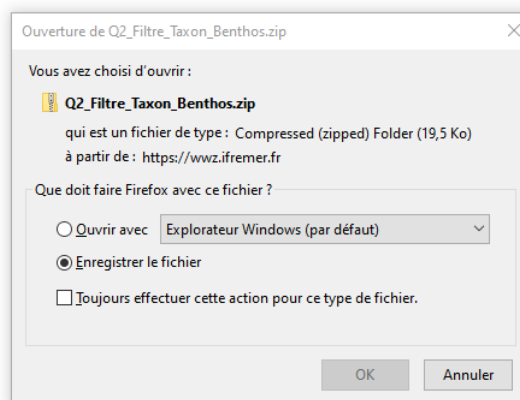
Télécharger (5.39 Ko)

#### Filtres benthos :

- Invertébrés benthiques de substrats meubles intertidaux (IM)
- Invertébrés benthiques de substrats meubles subtidiaux (SM)
- Taxons macroalgues identifiés dans les herbiers à *Zostera noltei* (HZN)
- Taxons macroalgues identifiés dans les suivis DCE MET vases
- Liste des espèces de phanérogames
- Macrophytes des lagunes (RSL)

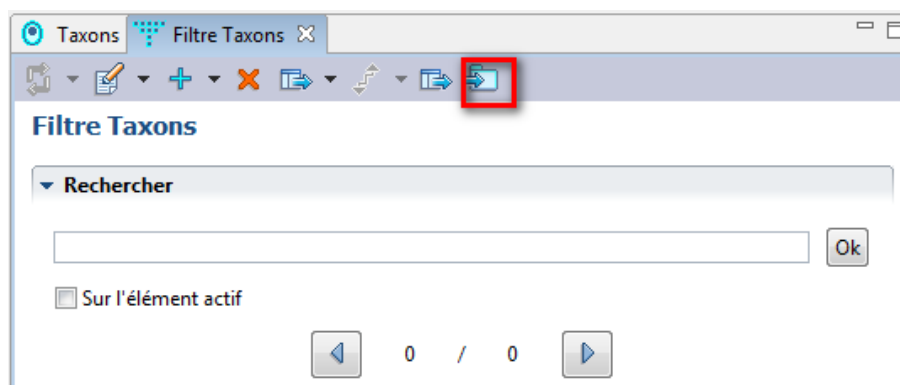
Q2\_Filtre\_Taxon\_Benthos.zip

Télécharger (19.53 Ko)



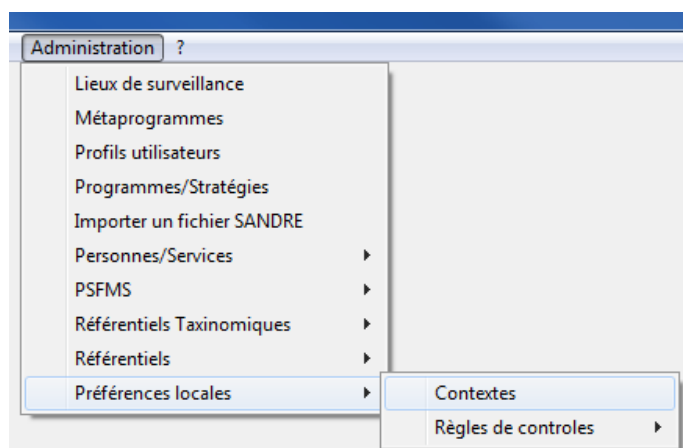


- 4) Ouvrez Q<sup>2</sup>. Allez dans Administration > Référentiels taxinomiques > Taxons. Cliquez sur le bouton « Filtrer » et importez le filtre téléchargé précédemment.



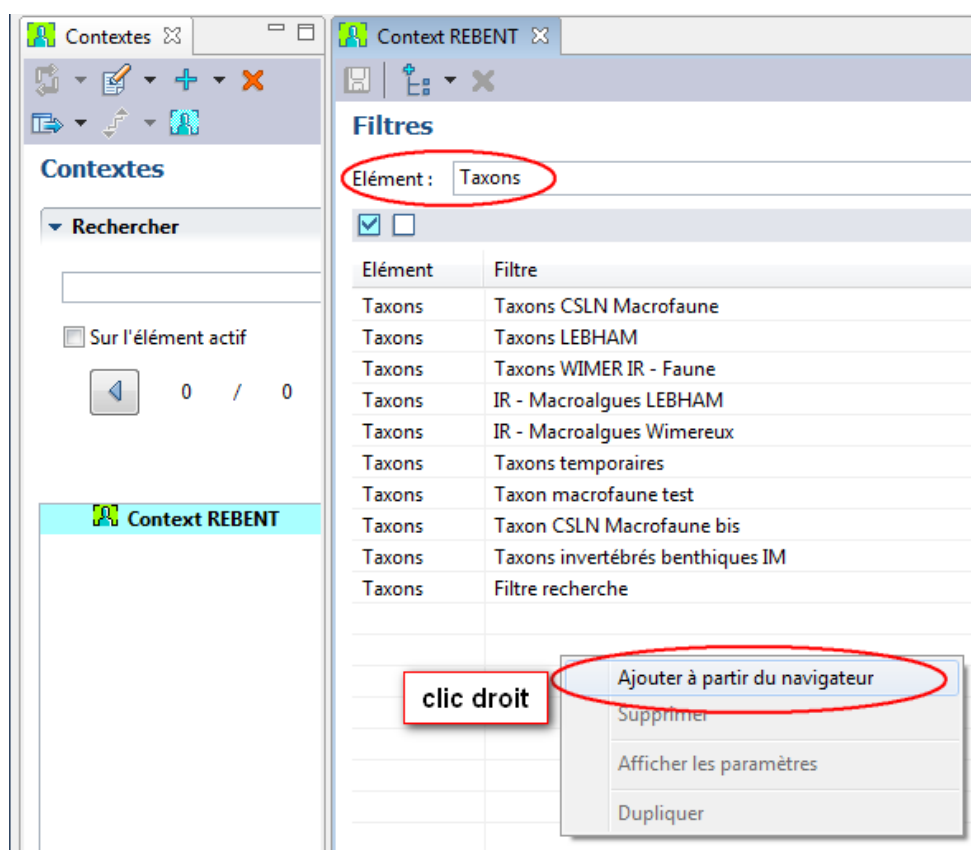
→ Une vidéo sur la page de téléchargement du filtre vous montre comment faire pour l'importer (<https://quadrige.ifremer.fr/support/FAQ2>).

- 5) Une fois le filtre importé et enregistré, allez dans Administration > Préférences locales > Contexte :



- 6) Sélectionnez votre contexte pour la saisie des macroalgues intertidales MET. Cliquez sur l'onglet « Filtres » en bas à droite.
- 7) Sélectionnez l'élément « Taxons », puis demandez l'ajout d'un filtre taxon via un clic droit dans le tableau :





- 8) Sélectionnez le filtre taxons « macroalgues vases ». Enregistrez votre contexte, et n'oubliez pas de cliquer sur « Appliquer le contexte » (👤) :

