

Cahier d'exercices extraction Quadrige²

1 TP1 : Filtres

1.1 Créer un filtre

1.1.1 Créer un filtre simple : exemple des personnes

- ➔ Faire un filtre ramenant la personne « Alice LAMOUREUX ».
- ➔ Compléter le filtre avec plusieurs blocs  ramenant les personnes « Alice LAMOUREUX », celles dont le prénom est « Gaétane », celles dont le nom de famille est « Gaut* », celles dont le nom de famille est « *eley* » et le service est « PDG-ODE-VIGIES » et « PDG-IRSI-ISI ».

Notions à retenir :

- le caractère « * » remplace une chaîne de caractères
- l'utilisation des blocs permet de combiner des critères différents
- les opérateurs disponibles sont sélectionnables dans la liste déroulante (« = » : un seul élément sélectionné, « appartient à » : sélection d'une liste de valeurs, « < », « > », « entre » pour les filtrages sur les dates
- appliquer un filtre 

1.1.2 Créer un filtre « Lieux de surveillance »

- ➔ Faire un filtre sur les lieux dont le libellé contient « Concarneau ».
- ➔ Faire un filtre sur les lieux appartenant à la zone marine « 047 » : constater qu'il n'y a pas que des lieux REPHY.
- ➔ Faire un autre filtre des lieux du programme REPHY : afficher le résultat par zones marines, par masses d'eau DCE (constater que certains lieux sont hors masses d'eau).

1.1.3 Créer un filtre « programmes et stratégies »

Objectifs : consulter les programmes et stratégies et prendre connaissance des informations qui les composent.

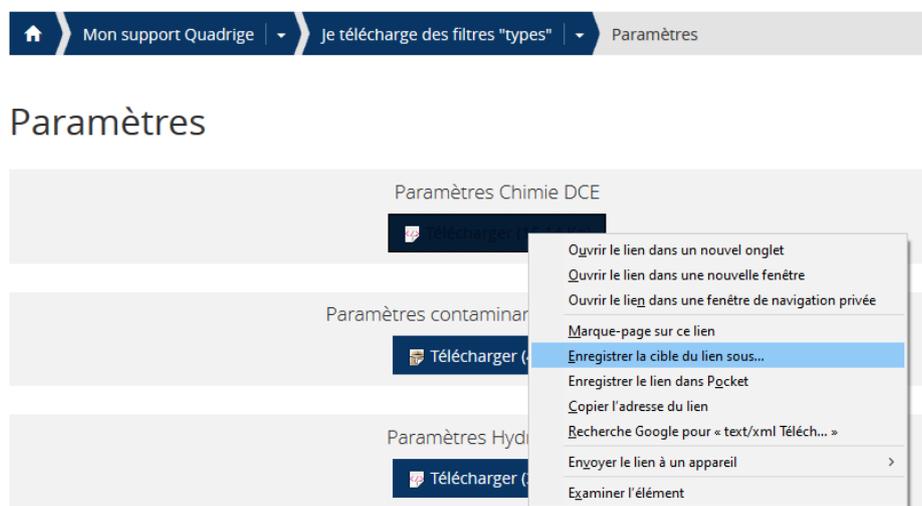
- ➔ Aller dans le menu Administration > Programmes/Stratégies.
- ➔ Tous les programmes et stratégies Quadrige sont consultables.
- ➔ Faire un filtre sur les programmes/stratégies.

1.2 Importer un filtre :

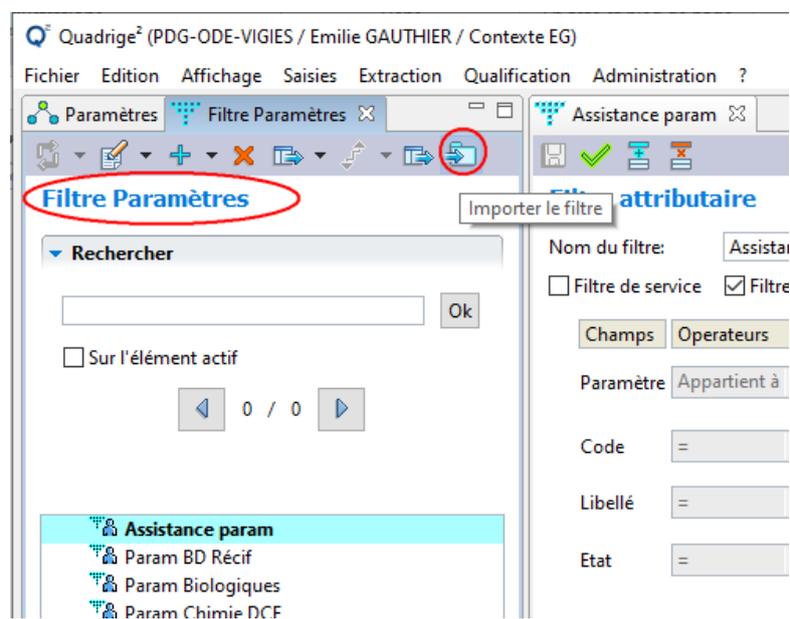
1.2.1 Exemple : paramètres chimie DCE

Des filtres prédéfinis sont disponibles sur le site de l'assistance Quadrigé : https://www.ifremer.fr/quadrigé2_support/Mon-support-Quadrigé/Je-telecharge-des-filtres-types

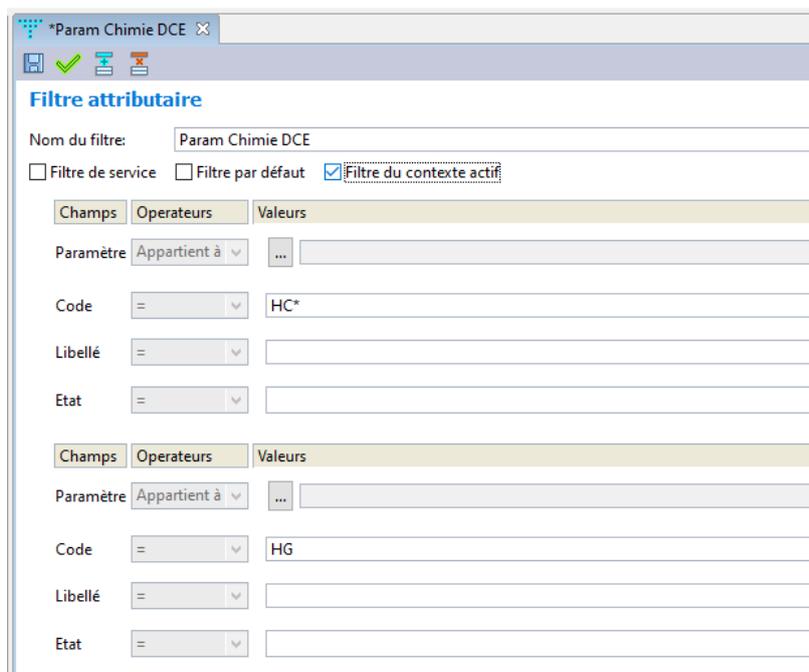
- ➔ Ouvrir la page dont le lien est indiqué ci-dessus.
- ➔ Cliquer sur « Paramètres ». Faire un **clik droit** sur **télécharger le filtre Paramètres chimie DCE**, puis « Enregistrer la cible du lien sous... » :



- ➔ Enregistrer le fichier « Param_Chimie_DCE.xml » sur votre ordinateur.
- ➔ Dans Quadrigé², aller dans le menu Administration >PSFMU>Paramètre.
- ➔ Cliquer sur le bouton « Filtrer » .
- ➔ Au-dessus de la liste des filtres paramètres, cliquer sur le bouton « Importer » :



- Un nouveau filtre est ajouté dans votre liste : il se nomme « Param Chimie DCE ». Les critères sont déjà remplis. Cliquer sur « Filtre du contexte actif » pour ajouter le filtre à votre contexte :



The screenshot shows a window titled '*Param Chimie DCE'. It contains a 'Filtre attributaire' section with the following fields:

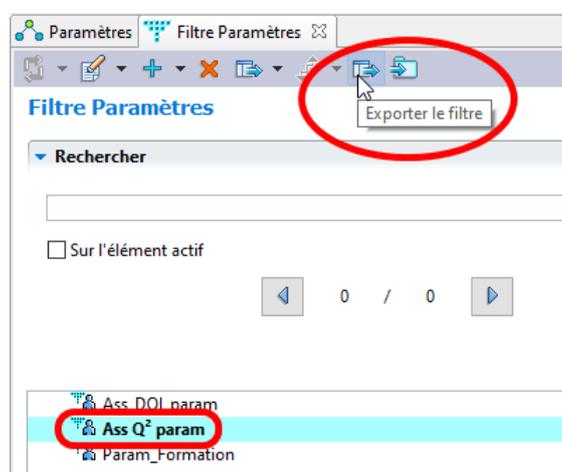
- Nom du filtre: Param Chimie DCE
- Options: Filtre de service, Filtre par défaut, Filtre du contexte actif
- Section 1:
 - Champs: Paramètre (Appartient à), Operateurs, Valeurs
 - Code: =, HC*
 - Libellé: =
 - Etat: =
- Section 2:
 - Champs: Paramètre (Appartient à), Operateurs, Valeurs
 - Code: =, HG
 - Libellé: =
 - Etat: =

- Enregistrer et appliquer le filtre.

1.3 Exporter un filtre :

De la même manière que pour l'import de filtres, il est possible d'exporter son filtre pour le partager.

- Aller dans le menu Administration >PSFMU>Paramètre.
- Cliquer sur le bouton « Filtrer » .
- Au-dessus de la liste des filtres paramètres, cliquer sur le bouton « Exporter » :

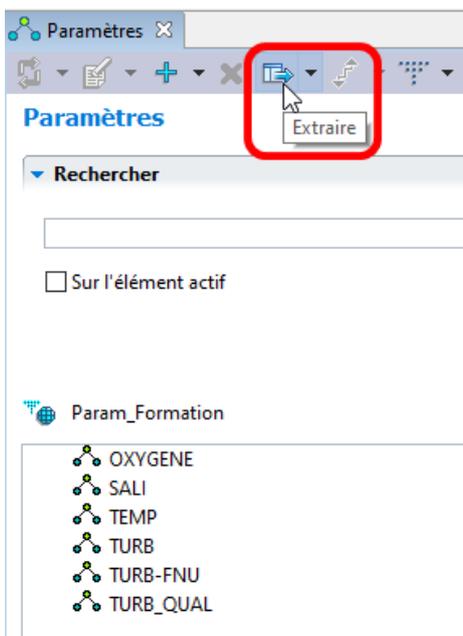


The screenshot shows the 'Filtre Paramètres' window. The 'Exporter le filtre' button is circled in red. Below the search bar, there is a list of filters. The filter 'Ass Q² param' is highlighted in cyan and also circled in red.

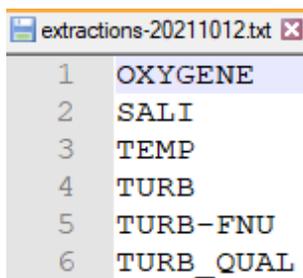
- Le fichier .xml est à enregistrer à l'emplacement souhaité.

1.4 Extraire la liste des éléments affichés :

- ➔ Aller dans le menu Administration >PSFMU>Paramètre.
- ➔ Cliquer sur le bouton « Extraire » .

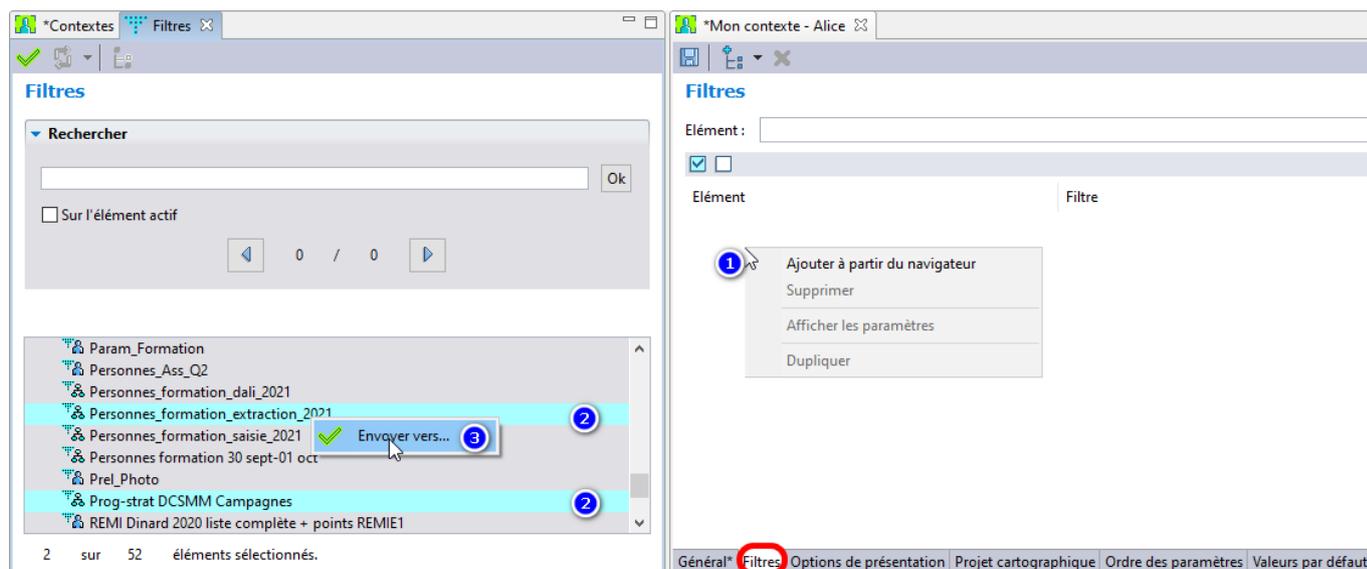


- ➔ Enregistrer le fichier txt à l'emplacement souhaité.



2 TP2 : Contexte

- ➔ Dans Quadrige², aller dans le menu Administration >Préférences locales>Contextes.
- ➔ Sélectionner le contexte qui vous a été créé pour la formation « Mon contexte - Prénom ».
- ➔ Choisir les filtres précédemment créés et les ajouter au contexte.



The screenshot shows two windows from the Quadrige² software. The left window, titled '*Contextes', displays a list of filters under the heading 'Filtres'. The list includes items like 'Param_Formation', 'Personnes_Ass_Q2', and 'Personnes_formation_extraction_2021'. The 'Personnes_formation_extraction_2021' filter is highlighted in blue, and a context menu is open over it with the option 'Ajouter à partir du navigateur' selected. The right window, titled '*Mon contexte - Alice', shows the configuration for a specific context. It has a 'Filtres' section with a search bar and a list of filters. A context menu is also visible over the 'Ajouter à partir du navigateur' option in this window. At the bottom of the right window, there is a tabbed interface with 'Filtres' selected.

- ➔ Définir également les options de présentation

Options de présentation

Tri des passages selon ordre : Géographique
 Chronologique

Affichage des listes de libellés de taxons : Arbre
 Ordre alphabétique

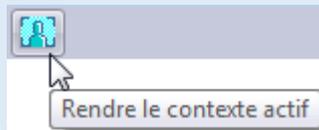
Tri des populations initiales : Mnémo population initiale, taxon, classe d'âge, date de mise à disposition
 Date de mise à disposition, taxon, classe d'âge, mnémo population initiale
 Taxon, classe d'âge, mnémo population initiale, date de mise à disposition

Tri des lieux de surveillance :

Agences et offices de l'eau
DCSMM - Sous-régions marines (France)
Masses d'eau DCE (rapportage 2016)
Mers et Océans
Parcs Naturels Marins
Régions d'OSPAR
Zones marines

Notions à retenir :

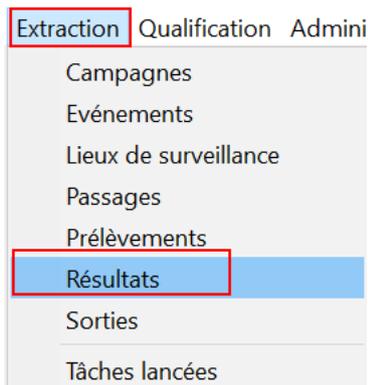
- L'enregistrement du contexte ne rend pas actif le contexte.
- Pour rendre le contexte actif, il faut utiliser le bouton



3 TP3 : Extraction des données

3.1 Réaliser une extraction

- 1) Fermer tous les onglets éventuellement ouverts
- 2) Dans le menu Extraction > Résultats



- 3) Pour créer une nouvelle extraction, cliquer sur le +



- 4) Créer une extraction pour récupérer des données saisies en base :
 - Nommer votre extraction
 - Ajouter une date de début et de fin
 - Ajouter le programme concerné
 - Ajouter le lieu de surveillance sur lequel vous souhaitez extraire les données
 - Ajouter les autres critères d'extraction concernant vos données
 - Sélectionner les champs à extraire
 - Ordonner les champs à extraire
 - Prévisualiser puis extraire

Extraction_ND_Formation

Critères généraux

Nom : Extraction_ND_Formation

Format d'extraction : Texte

Format Shape Format MIF/MID

Prévisualisation

Mode de restitution : Mode Ligne

Niveau de regroupement :

Regroupement résultat : PSFMU Paramètre / support

Système de coordonnées : WGS84

Mois à extraire :

Janvier Février Mars
 Avril Mai Juin
 Juillet Août Septembre
 Octobre Novembre Décembre

Périodes à extraire :

Date de début : Date de fin :

Date de début : 01/01/2021 Date de fin : 31/12/2021

Ajouter période

▸ **Métaprogrammes**

▾ **Programmes**

<input checked="" type="checkbox"/>	Code	Libellé
<input checked="" type="checkbox"/>	FORMATION_QUADRIGE	Programme dédié aux formations Quadrige

▾ **Lieux de surveillance**

<input checked="" type="checkbox"/>	Code	Libellé	Mnémoni...
<input checked="" type="checkbox"/>	21043...	Concarneau large	047-P-016

Pour s'exercer, réaliser les extractions suivantes en parcourant les onglets :

3.1.1 Exercice 1 : mode ligne

Mode de restitution : MODE LIGNE

Période à extraire : de 01/01/2000 à 01/06/2000

Programmes : ERIKAC

Lieux : 055-P-001 / Men er Roue

Champs à extraire : compléter les champs sélectionnés par défaut en ajoutant les éléments du PSFMU

Ordonnement : ranger les colonnes du PSFMU pour qu'elles se suivent

3.1.2 Exercice 2 : mode colonne

Mode de restitution : MODE COLONNE

Niveau de regroupement : ECHANTILLON

Regroupement de résultat : PSFMU

Prendre les informations de l'exercice 1 pour Période à extraire / Programmes / Lieux

3.1.3 Exercice 3 : mode ligne + informations taxinomiques

Mode de restitution : MODE LIGNE

Période à extraire : de 01/01/2000 à 01/06/2000

Programmes : REPHY

Lieux : 055-P-001 / Men er Roue

Onglet Mesures : filtre sur Paramètre = FLORTOT

Champs à extraire compléter les champs sélectionnés par défaut en ajoutant les éléments du PSFMU. Attention, extraire également le champ « Résultat : Nom du taxon référent ».

3.1.4 Exercice 4 : mode ligne + entité de classement

Idem exercice 3

Champs à extraire : modifier l'entité de regroupement et sélectionner le champ « Lieu de surveillance : Entité de classement »

3.1.5 Exercice4 : mode taxon ligne

Idem exercice 3

Mode de restitution : MODE TAXON LIGNE

Niveau de regroupement : ECHANTILLON

3.1.6 Exercice 6 : mode taxon colonne

Idem exercice 3

Mode de restitution : MODE TAXON COLONNE

Niveau de regroupement : ECHANTILLON

3.1.7 Exercice 7 : fichier de mesure

Extraire un fichier de mesure

Période à extraire : de 01/07/2017 à 31/07/2017 et de 01/07/2019 à 31/07/2019

Programmes : BLOOMS

Lieux : 076-S-077 Site Tranche sur Mer

3.1.8 Exercice 8 : photos

Extraire des photos

Période à extraire : 01/07/2019 au 31/07/2019

Programme : BLOOMS

Lieu : 076-S-077 Site Tranche sur Mer

Champs à extraire « Photos » : Libellé, Chemin physique, Commentaires

Notions à retenir :

- Le format de sortie « Texte » fournit un fichier .csv
- Pour lancer une extraction, il faut au préalable l'appliquer via le bouton 
- Une deuxième application est nécessaire si l'étape de prévisualisation de l'onglet « Critères généraux » a été sélectionnée
- La prévisualisation n'est pas obligatoire, il est possible de la décocher
- Sélection de la nature du résultat dans l'onglet « Mesures »

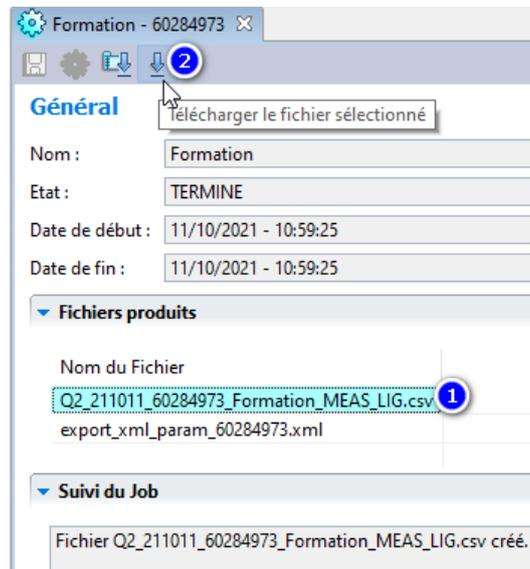
Champs	Operateurs	Valeurs
Nature du résultat		<input checked="" type="checkbox"/> Mesure <input checked="" type="checkbox"/> Dénombrement <input checked="" type="checkbox"/> Fichier mesure
Critères généraux	Passages	Prélèvements
Echantillons	Mesures	Photos
Champs à extraire	Ordonnancement	

- Pour extraire les photos, il faut au préalable cocher la case

Champs	Oper	Valeurs
Extraire les photos		<input type="checkbox"/>
Critères généraux	Passages	Prélèvements
Echantillons	Mesures	Photos
Champs à extraire	Ordonnancement	

3.2 Exporter une extraction

- Exporter votre extraction



Notions à retenir :

- Retrouver les extractions lancées dans le menu Extraction > Tâches lancées
- Les résultats des extractions sont conservés 5 jours
- Le bouton  permet d'enregistrer que le fichier sélectionné. Si la taille du fichier dépasse les 20 Mo, il faut obligatoirement utiliser le mode zip 
- Le bouton  permet de télécharger l'ensemble des fichiers générés

4 Consulter les données dans SURVAL

Essayer de trouver sur le site SURVAL <https://wwz.ifremer.fr/surval/> les données suivantes :

- Données du programme REPHY, sur le lieu ponctuel Concarneau large (pour rappel il s'agit de la zone marine Quadrige- 47), données du 01/01/2021 au 01/05/2021