

## Consignes de saisie Quadriges<sup>2</sup> - Echantillonneurs Passifs

### Programme CHIMIE\_ECHPASS\_DGT

Stratégie DGT\_Campagne\_Med\_DCE



*DGT (Diffuse Gradient in Thin film)*

Suivi des contaminants chimiques dans l'eau

Composés **métalliques**

## Fiche documentaire

<b>Numéro d'identification du rapport</b> : RST.ODE / LER-PAC / 13-16 <b>Diffusion</b> : libre : <input checked="" type="checkbox"/> restreinte : <input type="checkbox"/> interdite : <input type="checkbox"/> <b>Validé par</b> : M-C Fabri Adresse électronique : Marie.Claire.Fabri@ifremer.fr		<b>date de publication</b> : 08/2013 <b>nombre de pages</b> : 11 <b>bibliographie</b> : <b>illustration(s)</b> : <b>langue du rapport</b> : Français
<b>Titre de l'article</b> : Consignes de saisie Quadrigé <sup>2</sup> - Echantillonneurs passifs - DGT		
Rapport intermédiaire <input type="checkbox"/> Rapport définitif <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Auteur(s) principal(aux)</b> : FABRI Marie-Claire	<b>Organisme / Direction / Service, laboratoire</b> ODE / LER PAC	
Encadrement(s) :		
Cadre de la recherche :		
Destinataire : Tout public		
<b>Résumé</b> Manuel utilisateur pour la saisie des données la base Quadrigé <sup>2</sup> concernant les analyses de chimie dans l'eau par échantillonneurs passifs, en Méditerranée. Les données ont été acquises dans le cadre de la DCE (Directive Cadre sur l'Eau).		
<b>Abstract</b>		
<b>Mots-clés</b> Quadrigé <sup>2</sup> , Chimie dans l'eau, DCE, échantillonneurs passifs DGT, métaux		
<b>Words keys</b>		

## TABLE DES MATIERES

<b>Fiche documentaire</b> .....	2
1. Préambule .....	4
2. Saisie des Données dans la stratégie DGT - Med .....	5
2.1. Création d'un « Filtre de Passages » .....	6
2.2. Création d'un Passage .....	7
2.3. Saisie des informations sur le passage .....	7
2.4. Saisie des informations sur le prélèvement.....	8
2.5. Saisie des données sur l'échantillon .....	9
3. Créer son contexte pour le programme CHIMIE_ECHPASS_DGT .....	10

## 1. Préambule

Au titre de la DCE, les données de surveillance des masses d'eaux méditerranéennes doivent être intégrées à Quadrigé. L'Ifremer (laboratoire LER-PAC et BE) et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse sont responsables de ce suivi, et utilisent la technique des échantillonneurs passifs pour travailler, technique qui couvre à la fois la méthodologie d'acquisition de données mais aussi le calcul de l'indicateur DCE correspondant.

Contacts :

- Jean-Louis Gonzalez Ifremer RBE-BE-Labo des Contaminants Métalliques 04-94-30-48-56
- Dominique Munaron Ifremer LER-Labo Environnement Ressources 04-99-57-32-80

Le programme CHIMIE\_ECHPASS\_DGT a été créé dans Quadrigé<sup>2</sup> en été 2013 pour permettre le commencement de la saisie des données.

Le programme CHIMIE\_ECHPASS\_DGT est composé d'une seule stratégie en Méditerranée, entre autres :

- Stratégie DGT\_Campagne\_Med\_DCE

La saisie des meta-données et des données est effectuée par le menu Saisies.



Pour les échantillonneurs passifs, qui sont posés à une certaine date puis récupéré à une autre, on saisira uniquement le passage qui concerne la récupération en cliquant sur Passages/Prélèvements/Echantillons.

## 2. Saisie des Données dans la stratégie DGT - Med

Dans la base Quadrigé l'arborescence des données est organisée en PASSAGES / PRELEVEMENTS / ECHANTILLONS qui suivent automatiquement une stratégie en fonction de leur date de déroulement et de leur programme de rattachement.

Les PASSAGES / PRELEVEMENTS / ECHANTILLONS de la stratégie "DGT \_ Campagne Med DCE" sont organisés comme suit :

### PASSAGES

Sur chaque lieu de surveillance il y a eu une visite dans l'année (en fait une pose puis une récupération du DGT quelques jours après). Ces visites sont des **passages** en langage Quadrigé.

La date du passage de la récupération est la seule qui sera notée dans Quadrigé<sup>2</sup> (on ne saisira pas la date de pose) :

- la **date de récupération** du DGT = date du passage

### PRELEVEMENTS

Lors de la pose et lors de la récupération du DGT, les valeurs de température et de salinité de l'eau sont notées. On saisira:

- la **durée** d'immersion du DGT,
- la température de l'eau lors de la récupération,
- la salinité de l'eau lors de la récupération.

*Note* : Pour distinguer les DGT qui sont posés sur le même lieu mais à des profondeurs différentes, on fera la distinction au niveau du prélèvement, dans le champ 'Niveau'.

Par exemple sur Cassidaigne les DGT ont été posés

- soit au fond (on choisira 'Fond -1m')
- soit 50 mètres au dessus du fond (on choisira (Fond -50m)

### ECHANTILLONS

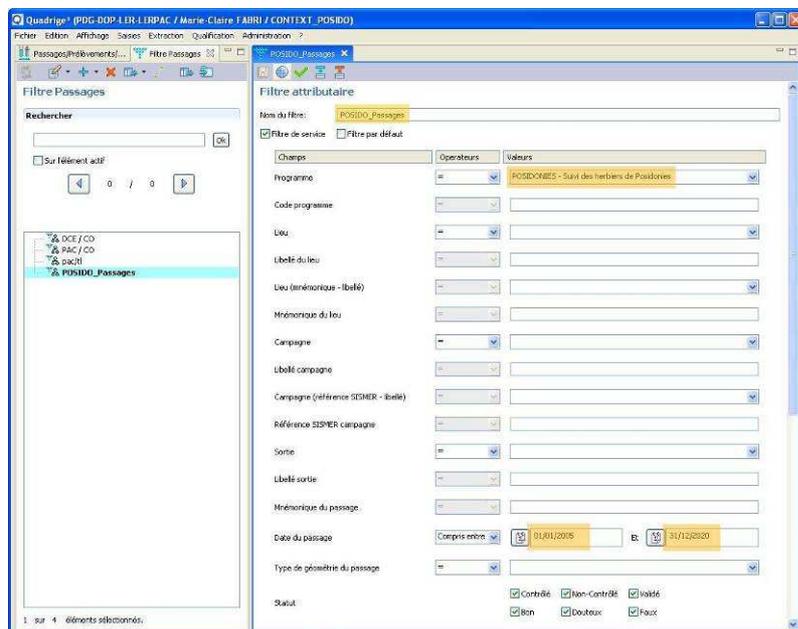
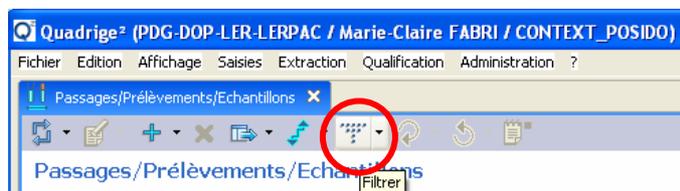
- Les **résultats des analyses chimiques** réalisées sur les DGT sont saisis dans les résultats de l'échantillon.

## 2.1. Création d'un « Filtre de Passages »

Afin de restreindre la liste des passages affichés aux seuls passages qui concernent le programme CHIMIE\_ECHPASS\_DGT il faut que l'utilisateur crée / affiche un filtre de passages.

1-Afficher les passages en cliquant sur le menu : Saisies / passages/prélèvements/échantillons.

2-Cliquer sur l'icône entonnoir.



Seuls les champs oranges sont nécessaires pour la création d'un filtre de passages du programme CHIMIE\_ECHPASS\_DGT.

**Nom** du filtre  
(CHIMIE\_ECHPASS\_DGT  
\_Passages)

Choisir les critères de sélection :

**Programme** =  
« CHIMIE\_ECHPASS\_DGT »

**Dates** du passage comprises  
entre

01/01/2008 et 31/12/2020

pour l'ensemble du programme.  
On peut restreindre les dates  
pour travailler de façon plus  
ciblée sur une stratégie ou sur  
une autre.

Enregistrer (disquette), appliquer (coche verte).

Il est déjà créé en filtre se service au LER/PAC, si un utilisateur s'en crée un perso il est possible de le déclarer en filtre par défaut.

La liste des passages/prélèvements/échantillons du programme CHIMIE\_ECHPASS\_DGT s'affiche dans la partie gauche de l'écran.

## 2.2. Création d'un Passage

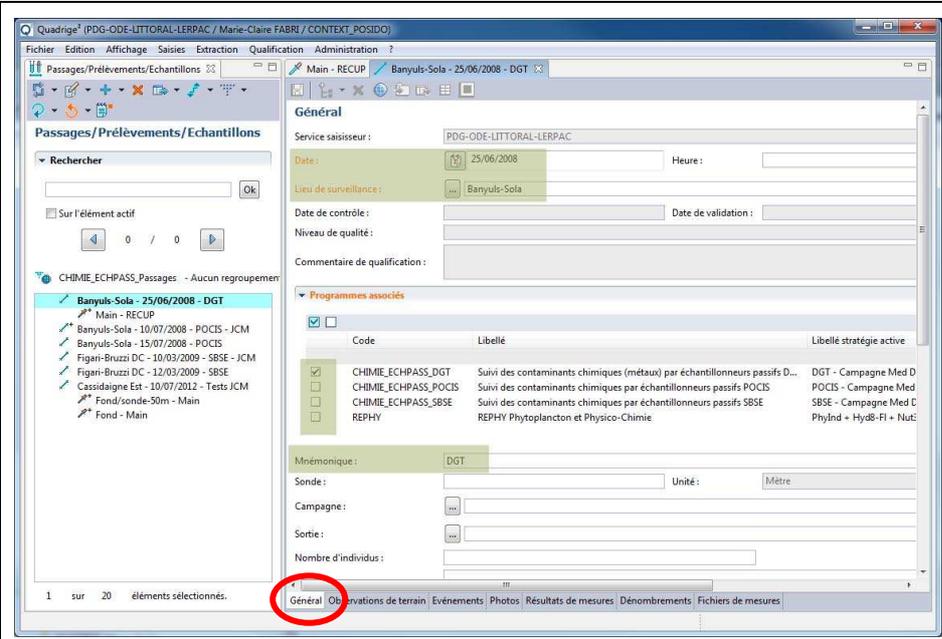
Afficher les passages en cliquant sur le menu : Saisies : Passages/Prélèvements/Echantillons.

Créer un nouveau Passage avec le signe +.

## 2.3. Saisie des informations sur le passage

Dans l'onglet "General" du passage, il faudra saisir la date, le lieu de surveillance et la sonde. Les informations sur l'état de la mer pourront être saisies dans le commentaire.

--> SURTOUT, il faut décocher tous les programmes autre que CHIMIE\_ECH\_PASS\_DGT.

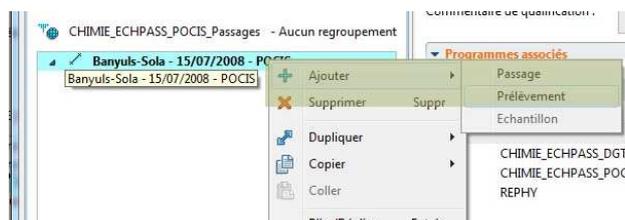


Dans l'onglet Général (rouge en bas) il faut saisir

- la **date**
- le **lieu de surveillance**
- Le **Mnémonique (DGT)**

## 2.4. Saisie des informations sur le prélèvement

Créer un prélèvement avec le bouton droit : Ajouter - Prélèvement



Certaines informations sont à saisir dans l'onglet "General" du prélèvement.

Saisir les informations sur le prélèvement:

- Mnémonique "**RECUP**"
- Engin : "**Main**"
- Préleveur : "**LER/PAC/TL**"
- Immersion = valeur de l'immersion (différent de la sonde) et son unité

**Note** : Pour distinguer les DGT qui sont posés sur le même lieu mais à des profondeurs différentes, on fera la distinction au niveau du prélèvement (pour un même passage, deux prélèvements), dans le champ '**Niveau**'.  

Par exemple sur Cassidaigne les DGT ont été posés

- soit au fond (on choisira 'Fond -1m')
- soit 50 mètres au dessus du fond (on choisira (Fond -50m)

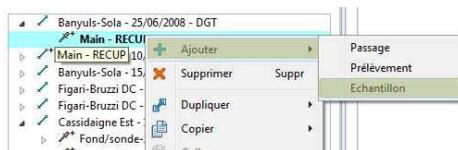
Les résultats de mesure de la température et de la Salinité sont à saisir dans l'onglet "**Résultats de mesures**" du prélèvement.

Saisir les mesures réalisées lors du prélèvement :

- **Durée** d'immersion
- **Température** à la RECUP
- **Salinité** à la RECUP

## 2.5. Saisie des données sur l'échantillon

Créer un échantillon avec le **bouton droit** : Ajouter - Echantillon



Certaines informations sont à saisir dans l'**onglet "General" de l'échantillon**.

Saisir les informations sur l'échantillon :

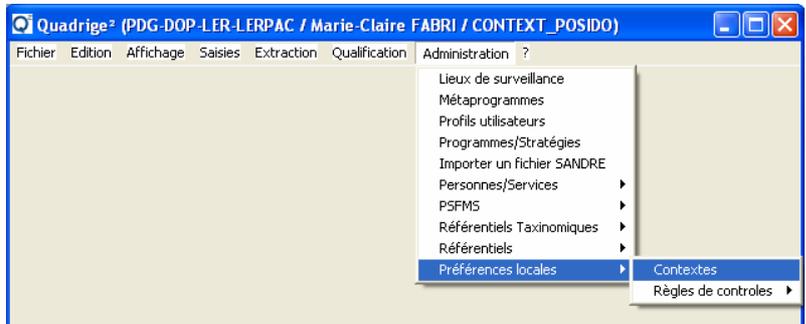
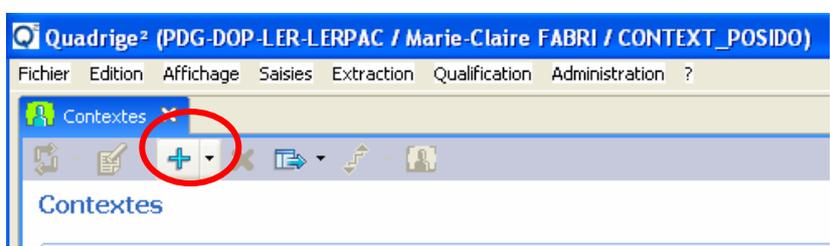
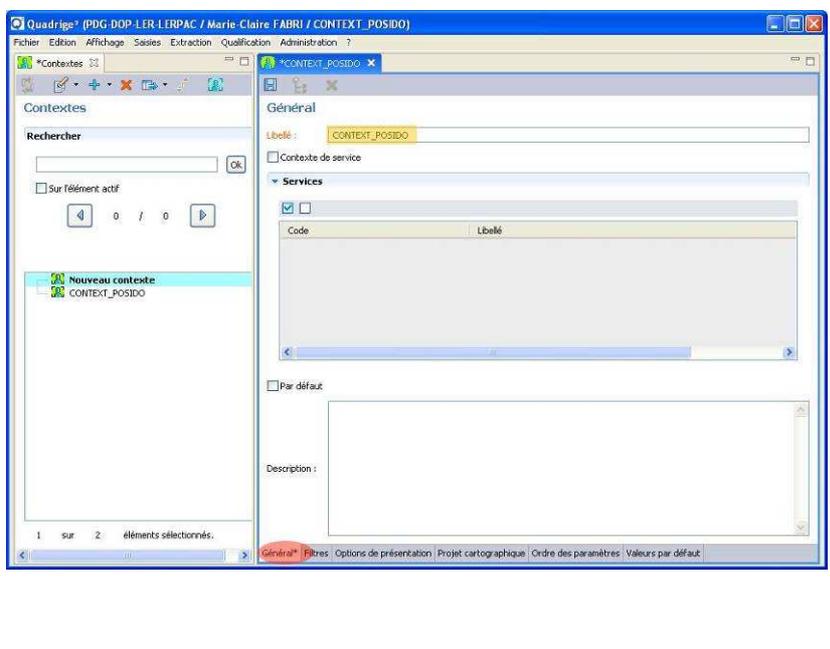
- Mnémonique "**Métaux**"
- Support "**Masse d'eau, eau brute**"

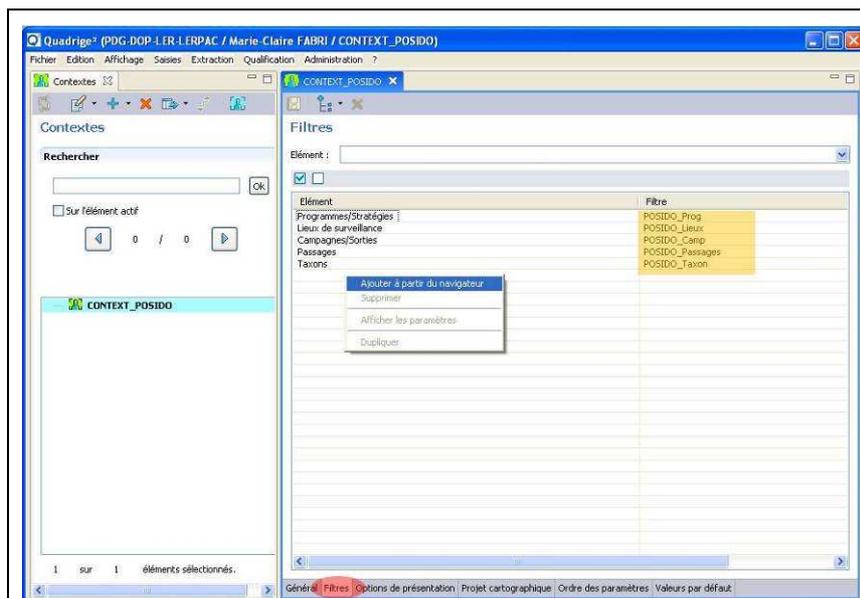
Les données sont à saisir dans l'onglet "**Résultats de mesures**" de l'échantillon.

Note:

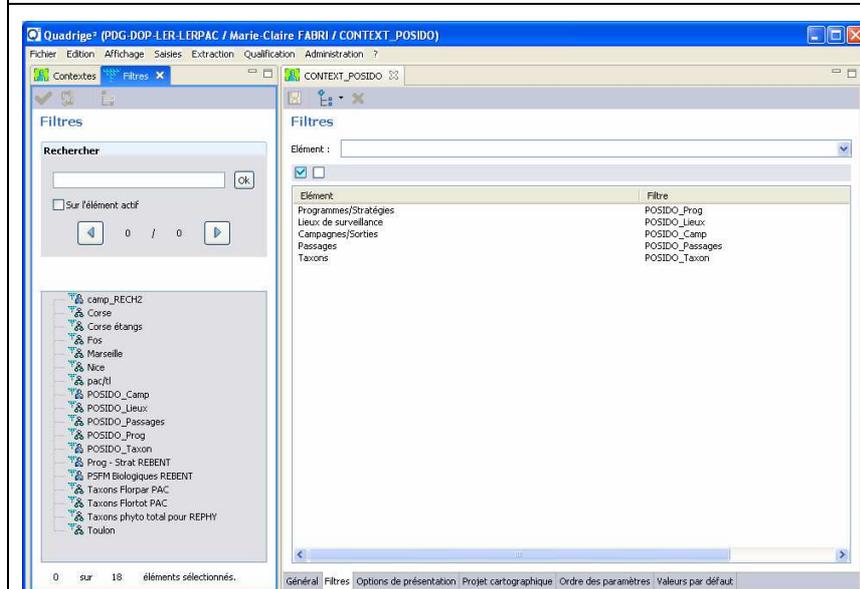
Pour les valeurs inférieure à la limite de détection, il faut noter la valeur limite dans le champ 'valeur numérique', puis choisir l'item "< valeur" dans la **colonne "Précision"**.

### 3. Créer son contexte pour le programme CHIMIE\_ECHPASS\_DGT

	<p>La fenêtre de contextes s'ouvre.</p>
	<p>Pour créer un nouveau contexte il faut cliquer sur l'<b>icône « + »</b> en haut de l'écran.</p>
	<p>La fenêtre de nouveau contexte s'ouvre.</p> <p>Dans l'onglet « Général » (en rouge en bas) saisir le <b>nom du contexte</b> (CONTEXT_CHIMIE_ECHPASS_DGT par exemple pour le programme CHIMIE_ECHPASS_POCI S)</p>

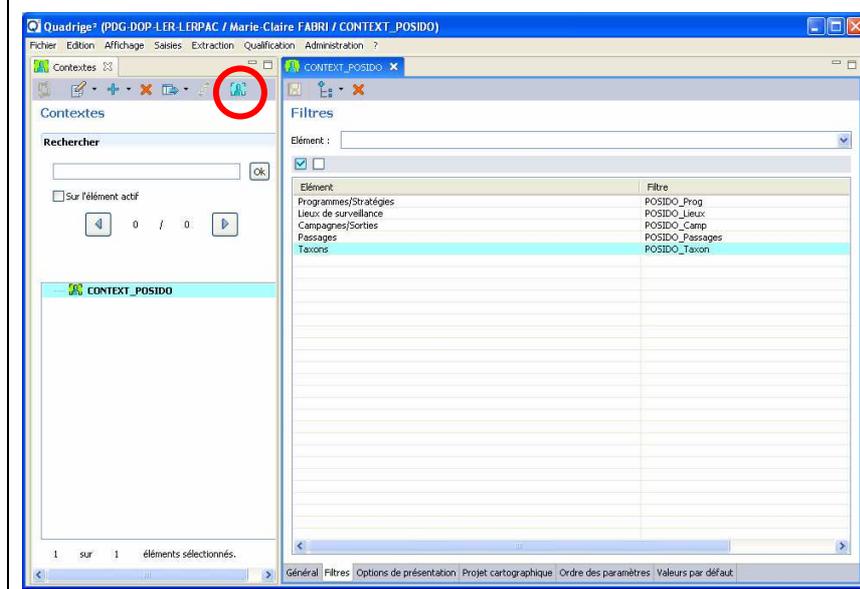


Dans l'onglet « Filtres » (en bas en rouge) cliquer dans le tableau puis **bouton droit / Ajouter à partir du navigateur**.



Les filtres créés par l'utilisateur et ceux de son service apparaissent à gauche.

Il suffit de **choisir** ceux qui répondent au contexte en cours (ceux qui terminent par DGT) et de taper sur la **touche entrée** pour les faire passer dans le tableau de droite.



Cliquer sur la **disquette** pour enregistrer

Cliquer sur **l'icône du contexte** pour rendre le contexte actif.

