

Quadriges² - Référentiel National de gestion des données de la surveillance littorale

FABRI Marie-Claire

Mars 2011

Documentation RST.ODE / LER-PAC / 11-07

Consignes de saisie Quadriges² - REBENT

Programme POSIDONIES

3 stratégies

Fiche documentaire

Numéro d'identification du rapport : RST.ODE / LER-PAC / 11-07 Diffusion : libre : <input checked="" type="checkbox"/> restreinte : <input type="checkbox"/> interdite : <input type="checkbox"/> Validé par : M-C Fabri Adresse électronique : Marie.Claire.Fabri@ifremer.fr		date de publication : 03/2011 nombre de pages : 28 bibliographie : illustration(s) : langue du rapport : Français
Titre de l'article : Consignes de saisie Quadrigé ² - Rebent - POSIDONIES		
Rapport intermédiaire <input type="checkbox"/> Rapport définitif <input checked="" type="checkbox"/>		
Auteur(s) principal(aux) : FABRI Marie-Claire	Organisme / Direction / Service, laboratoire ODE / LER PAC	
Encadrement(s) :		
Cadre de la recherche :		
Destinataire : Tout public		
Résumé Manuel utilisateur pour la saisie des données la base Quadrigé ² concernant les posidonies en Méditerranée. Les données ont essentiellement été acquises dans le cadre de la DCE (Directive cadre sur l'Eau).		
Abstract		
Mots-clés Quadrigé ² , Posidonies, Rebent, DCE		
Words keys		

TABLE DES MATIERES

Fiche documentaire	2
1. Préambule	4
2. Saisie des Meta-données du programme POSIDONIES.....	4
2.1. Création d'un « Filtre de Campagnes » POSIDONIES	5
2.2. Création d'une campagne (prog POSIDONIES)	6
2.3. Création d'une sortie (prog POSIDONIES)	8
3. Saisie des Données dans la stratégie DCE 2007-2020	9
3.1. Saisie d'un Passage (stratégie 2007-2020)	14
3.1.1. Création d'un « Filtre de Passages »	14
3.1.2. Création d'un Passage par duplication.....	15
3.1.3. Finaliser un Passage « Limite inf ».....	16
3.1.4. Finaliser un Passage « Prof 15m ».....	16
3.2. Saisie d'un prélèvement (stratégie 2007-2020).....	17
3.2.1. Finaliser un Prélèvement « Main – Prélèvement Rhizome »	17
3.2.2. Finaliser un Prélèvement « Quadrat 40 x 40 cm – Q1 à N »	18
3.3. Saisie d'un échantillon « Phanérogame – RXX » (stratégie 2007-2020)	19
4. Saisie des Données dans la stratégie 2006.....	21
5. Saisie des Données dans la stratégie 2005.....	24

1. Préambule

Les responsables de programme, Marie-Claire FABRI et Stéphane SARTORETTO (LER /PAC) ont effectué une formation Quadrige² les 23-24 Novembre 2009 afin de configurer le référentiel pour la saisie des données concernant les herbiers de Posidonies. Nolwenn CARN sera la personne en charge de la saisie.

Le programme POSIDONIES a été créé dès la fin Novembre 2009 par Emilie GAUTHIER (Cellule d'Administration Quadrige²) pour permettre le commencement de la saisie des données. Les réflexions sur la saisie de ce programme ont abouti au projet suivant en Février 2010.

Le programme POSIDONIES est composé de trois stratégies :

- Stratégie 2005
- Stratégie 2006
- Stratégie DCE 2007-2020

La stratégie adaptée sera proposée par défaut dans Quadrige² en fonction de la date du passage au moment de la saisie. L'utilisateur n'a pas à s'en soucier.

En rouge : les informations à fournir pour finaliser le document et commencer la saisie des données.

2. Saisie des Meta-données du programme POSIDONIES

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



La première étape consiste à réaliser la saisie des campagnes et des sorties au cours desquelles les posidonies ont été prélevées. Les sorties sont des plongées dans le cas des Posidonies. Au sein d'une même campagne il y a eu en général plusieurs sorties/plongées.

La liste des campagnes sera donnée par Stéphane SARTORETTO.

2.1. Création d'un « Filtre de Campagnes » POSIDONIES

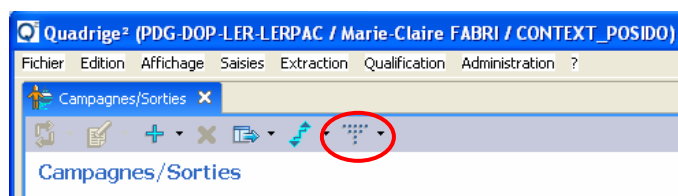
Afficher les campagnes en cliquant sur le menu : Saisies / Campagnes/Sorties

Si aucun filtre n'est en place, ou n'existe déjà (petite flèche à droite de l'entonnoir), alors l'ensemble des campagnes s'affiche.

Afin de restreindre la liste des campagnes affichées aux seules campagnes qui concernent le programme POSIDONIES il faut créer (si il n'existe pas déjà) un filtre de campagnes de la manière suivante:

Afficher les campagnes en cliquant sur le menu : Saisies / Campagnes/Sorties

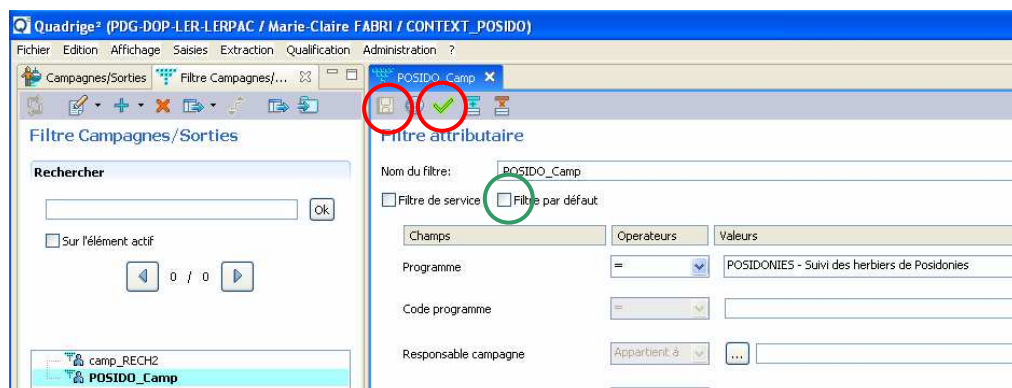
Cliquer sur l'icône entonnoir.



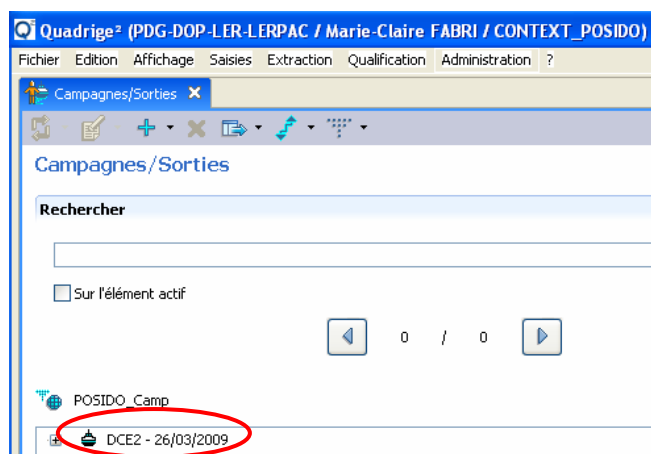
Nommer le filtre (POSIDO_Camp)

Choisir les critères de sélection (Programme = « POSIDONIES »)

Enregistrer (disquette), appliquer (coche verte). Il est aussi possible de le mettre en filtre par défaut.



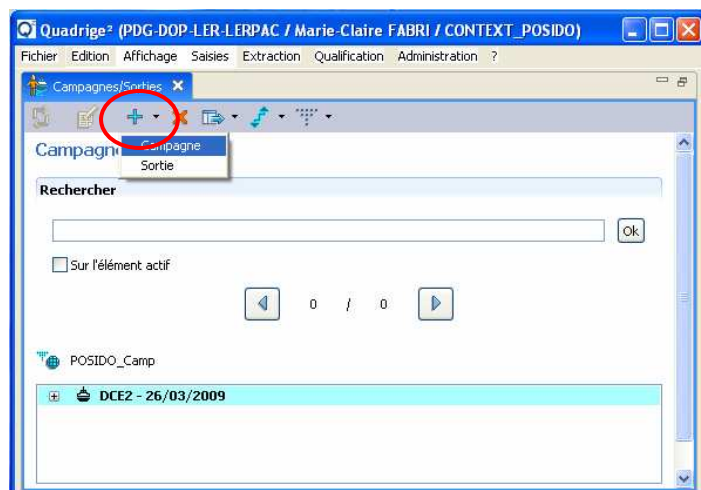
La liste des Campagnes et Sorties du programme POSIDONIES s'affiche :



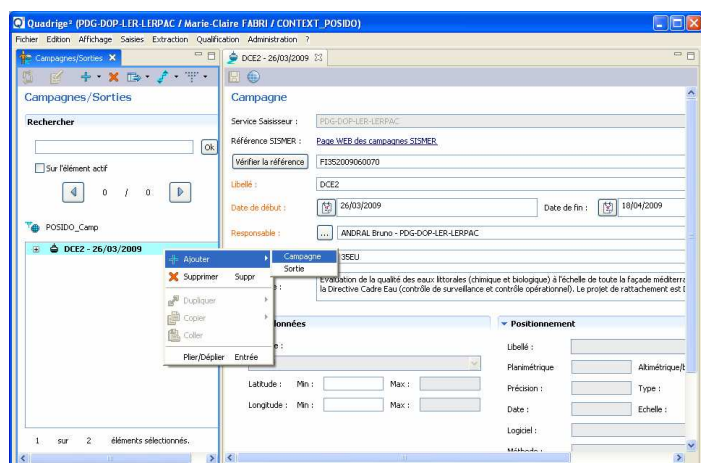
2.2. Création d'une campagne (prog POSIDONIES)

Afficher les campagnes en cliquant sur le menu : Saisies / Campagnes/Sorties

Filtrer (POSIDO_Camp) pour n'avoir que la liste des campagnes du programme POSIDONIES

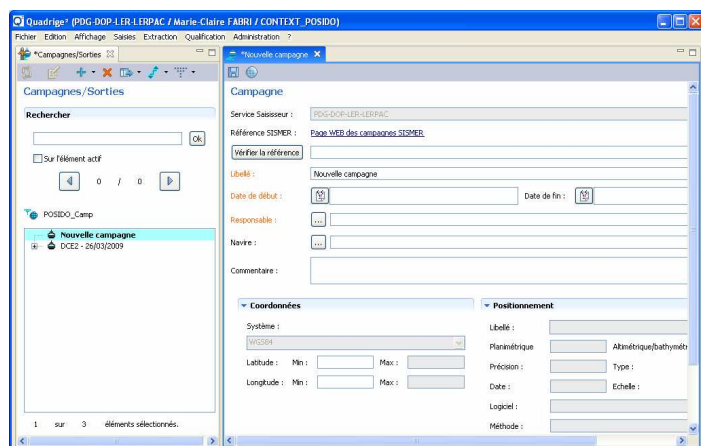


Créer une nouvelle campagne en cliquant sur la petite flèche à côté de l'icône « + » et en choisissant l'item Campagne.



Ou cliquer sur une campagne existante puis faire un clic droit et choisir

Ajouter / Campagne.



Puis, dans le volet de droite, saisir les informations relatives à la campagne selon les indications fournies **page suivante.**

Norme d'appellation des campagnes pour le programme POSIDONIES

- Les campagnes réalisées sur les navires scientifiques, sont nommées par leur **NOM OFFICIEL**. La référence SISMER est aussi demandée. Pour entrer des informations officielles, cliquer sur [Page web des campagnes SISMER](#) et choisir la campagne en question. En choisissant le nom de la plateforme et une période on obtient la liste des campagnes et on peut ainsi copier les informations nécessaires = champs oranges sur la fenêtre ci-dessous. La référence SISMER est uniquement demandée dans le cas des campagnes qui sont recensées au SISMER.

Seuls les champs oranges sont nécessaires pour la saisie d'une campagne du programme POSIDONIES.

- Ref. campagne
- Nom campagne
- Date début
- Date fin
- Responsable
- Navire
- Commentaires

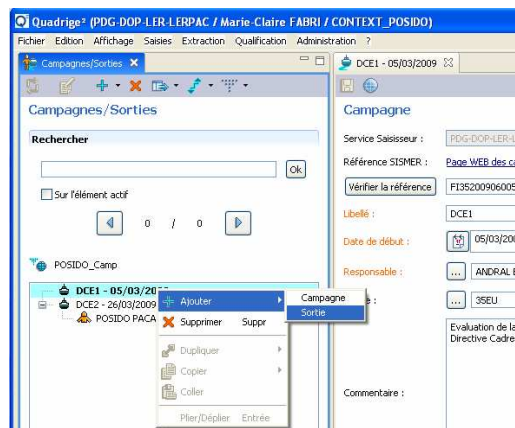
- Les petites campagnes sous-traitées aux bureaux d'études ou pêcheurs locaux n'ont pas de nom officiel. Dans ce cas elles seront nommées comme suit : **DCE_POSIDO_ANNEE**.

Seuls les champs oranges sont nécessaires pour la saisie d'une campagne du programme POSIDONIES.

- Nom campagne
- Date début
- Date fin
- Responsable (par défaut Stéphane SARTORETTO)
- Navire (si il n'existe pas dans le référentiel Quadrigé², le mettre dans le commentaire et avertir les deux responsables)
- Commentaires

Cliquer sur l'icône « disquette » pour **enregistrer** la campagne. A l'enregistrement Quadrigé crée automatiquement le nom suivant : Libellé – Date début

2.3. Création d'une sortie (prog POSIDONIES)



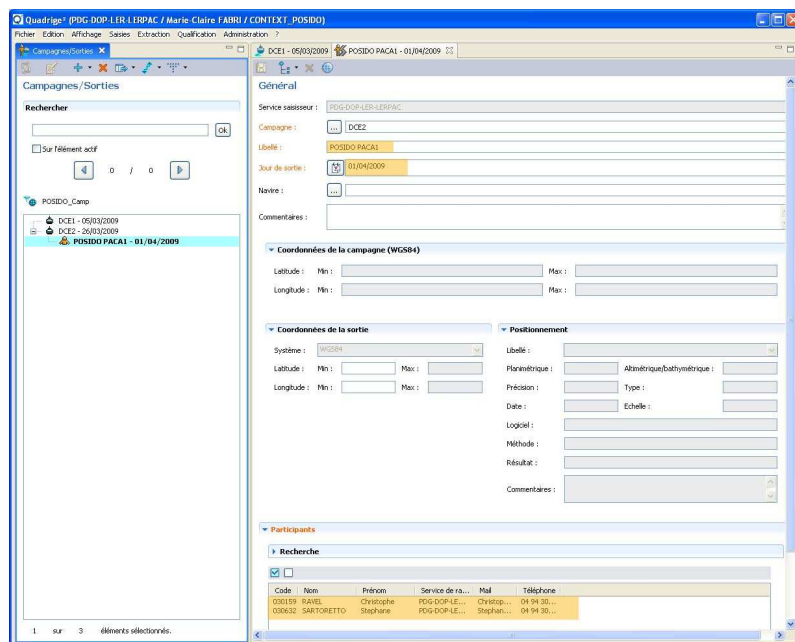
Pour ajouter une sortie à une campagne, sélectionner la campagne dans la partie gauche de l'écran, puis faire un **clic droit** dessus et choisir

Ajouter / Sortie.

Pour dupliquer une sortie, sélectionner une sortie dans la partie gauche de l'écran, puis faire un clic droit dessus et choisir

Dupliquer / Élément seul.

La nouvelle sortie s'affiche dans la partie droite de l'écran (un nouvel onglet apparaît).



Seuls les champs oranges sont nécessaires pour la saisie d'une campagne du programme POSIDONIES.

- **Libellé :**
POSIDOYYYY_REGION_NUM

REGION : trois sont possibles (LR, PACA et CORSE)

NUM : à incrémenter dans une même campagne

- **Date**

- **Participants** : clic droit dans le tableau des participants en bas, puis **Ajouter à partir du navigateur**, cliquer sur le nom du participant à gauche puis taper « entrée ».

Cliquer sur l'icône « disquette » pour **enregistrer** la sortie. A l'enregistrement Quadriga crée automatiquement le nom suivant : Libellé – Date de sortie

3. Saisie des Données dans la stratégie DCE 2007-2020

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 2007-2020 sont organisés comme suit :

PASSAGES

Pour la stratégie POSIDONIES 2007 et plus, sur chaque lieu de surveillance, il y a eu deux visites par année, au printemps :

- une visite pour localiser la limite inférieure de l'herbier.
- Une visite sur le point moyen (15m) pendant laquelle ont été mesurés les paramètres de biométrie.

Ces deux visites sont des **passages** en langage Quadrigé. Ces deux passages ont pu être effectués le même jour ou non.

Au cours de la visite (passage) sur la limite inférieure, trois informations sont notées : le type de limite, la profondeur et les coordonnées de la limite inf.

Ce sont des **résultats de mesure relatifs à un passage** en langage Quadrigé.

PRELEVEMENTS

Sur le point moyen (15m), il n'y a pas eu de résultats sur le passage, mais il y a 2 prélèvements. Chaque prélèvement est caractérisé par un équipement.

Sur le point moyen (15m) ont été effectués :

- Dans une 20^e de quadrats (40x40cm) : un comptage du nb de faisceaux foliaires (nb_pied) de posidonies,
- A la main : un prélèvement de 20 faisceaux (nb_pied) de posidonies.

Ces deux manipulations sont considérées comme des **prélèvements** en langage Quadrigé.

Au cours du comptage sur les quadrats, le nb de faisceaux (nb_pied) est noté. Il s'agit d'un **résultat de mesure relatif à un prélèvement** en langage Quadrigé.

ECHANTILLONS

Dans chaque prélèvement à la main, les 20 faisceaux foliaires de posidonies constituent 20 échantillons.

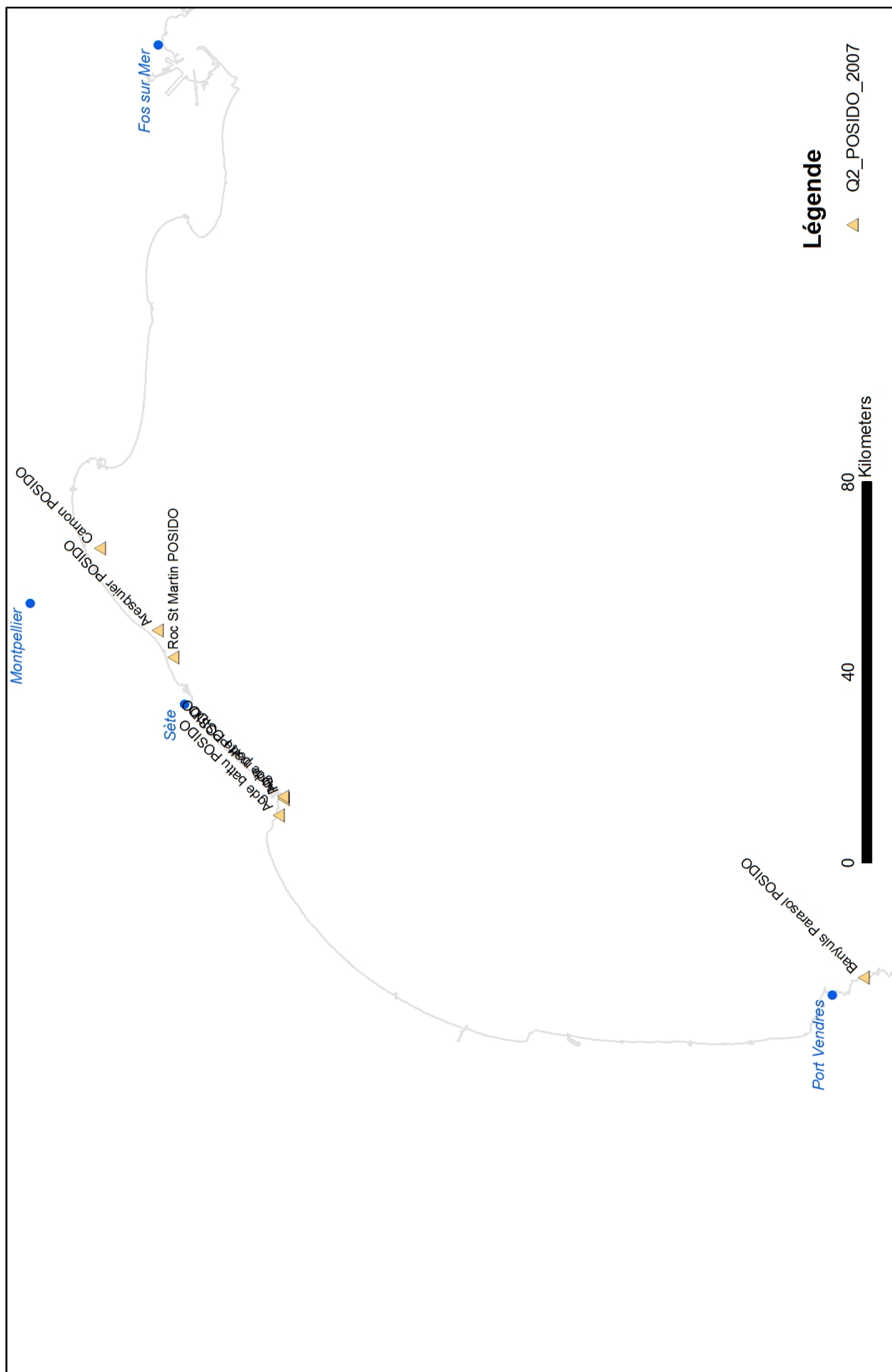
Sur chaque faisceau (échantillon) sont effectuées les mesures suivantes :

- La Biométrie : les feuilles sont détachées et comptées, et pour chaque feuille des mesures de longueur de feuille, longueur de base foliaire, largeur de feuille sont effectuées. L'état de l'apex et le stade foliaires sont aussi notés.
- La Biomasse : le poids sec de l'ensemble des feuilles d'un côté et le poids sec de l'ensemble des épibiontes de l'autre sont pesés.

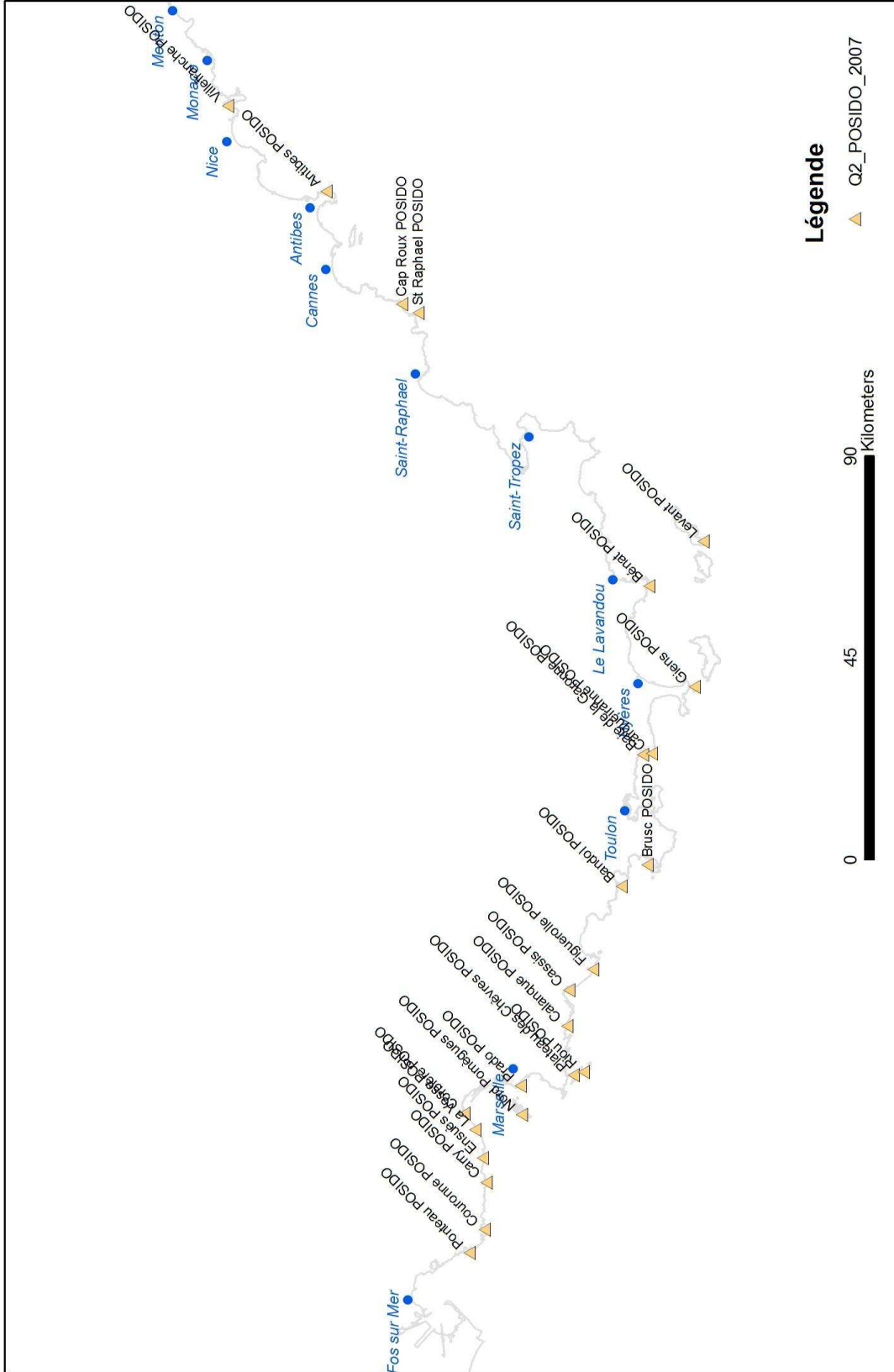
Chaque faisceau est un **échantillon** en langage Quadrigé.

Ces résultats sont des **résultats de mesures relatifs à un échantillon** en langage Quadrigé

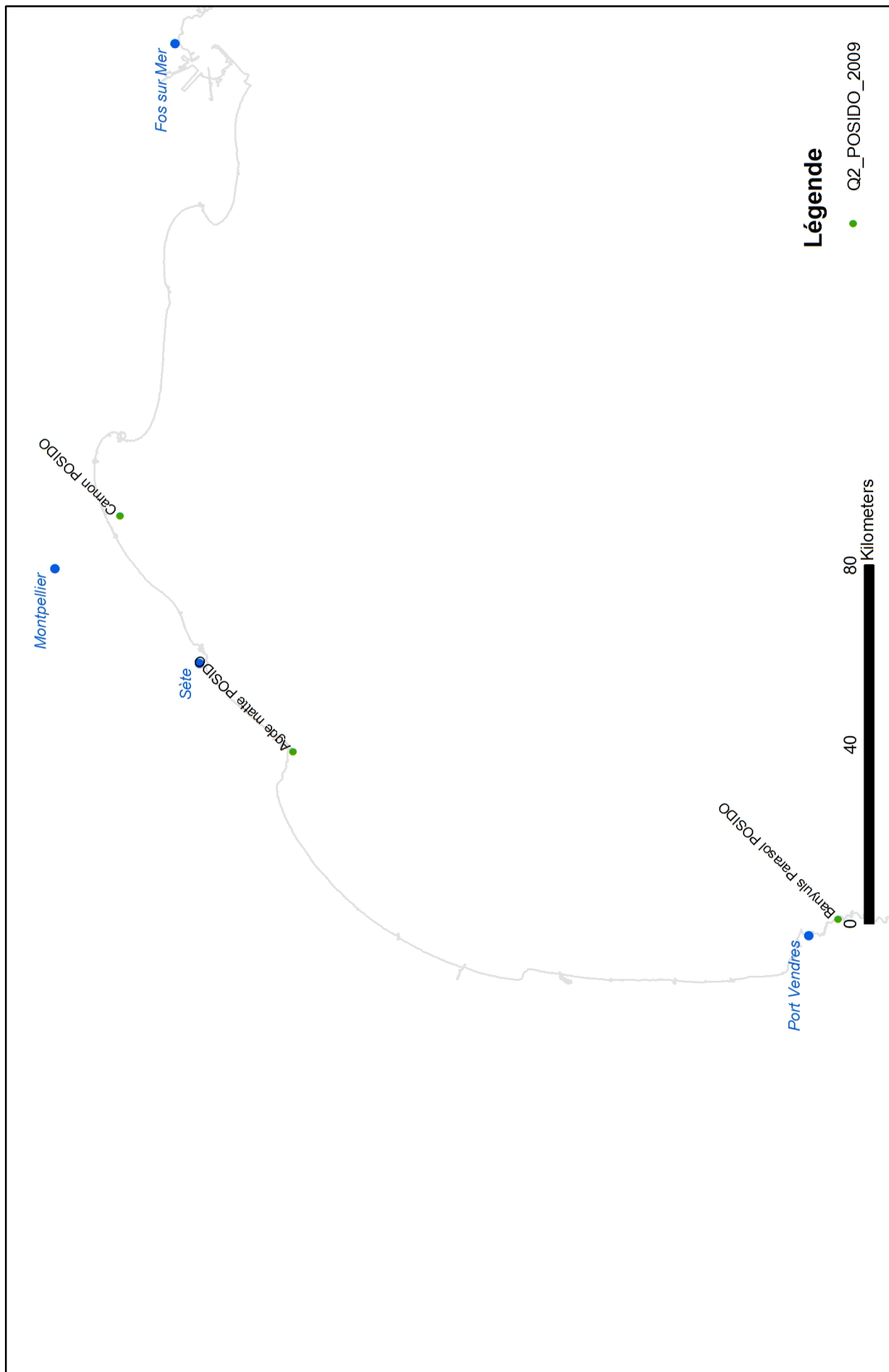
POSIDONIES Languedoc Roussillon 2007



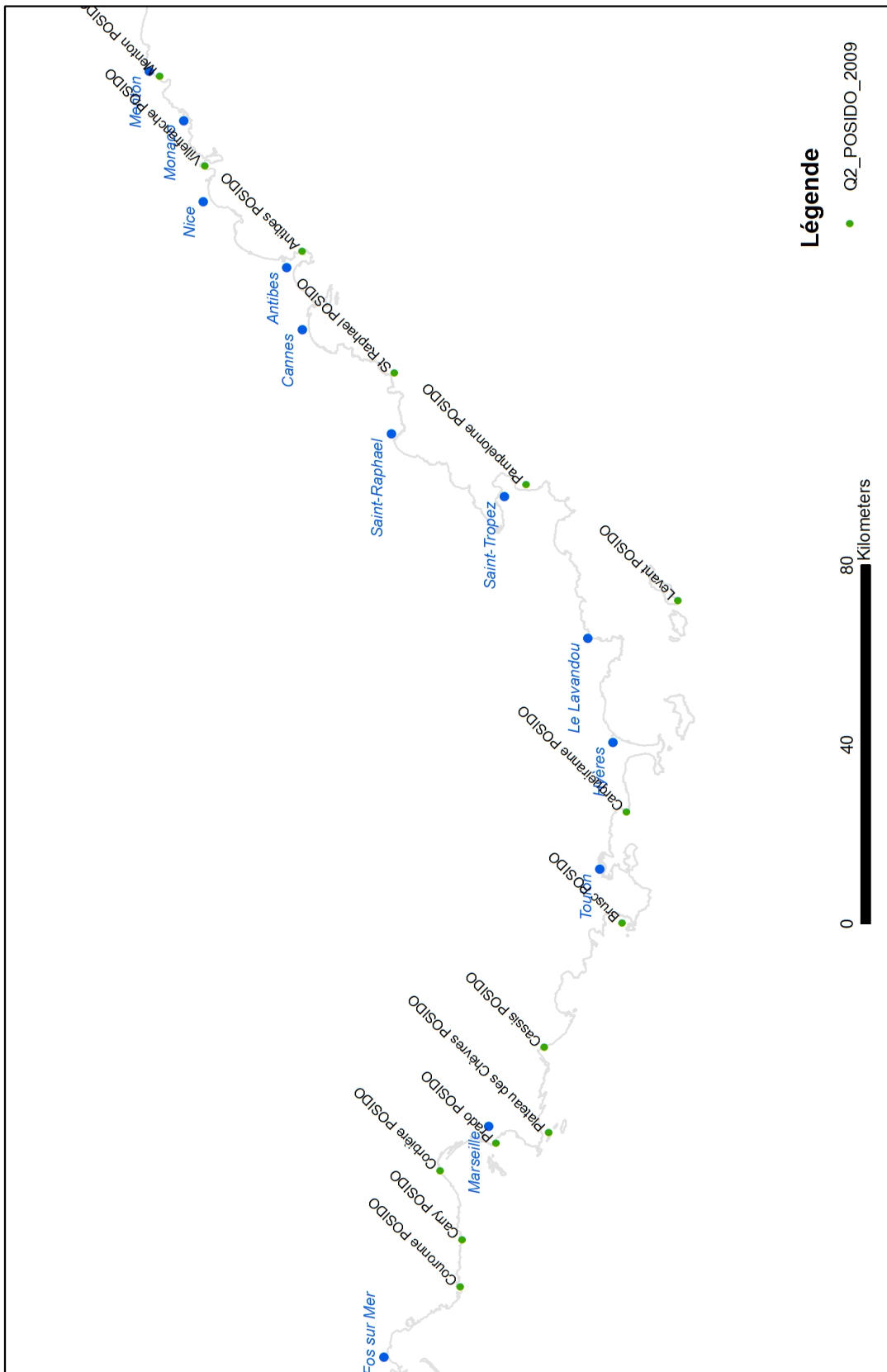
POSIDONIES PACA 2007



POSIDONIES Languedoc Roussillon 2009



POSIDONIES PACA 2009



3.1. Saisie d'un Passage (stratégie 2007-2020)

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

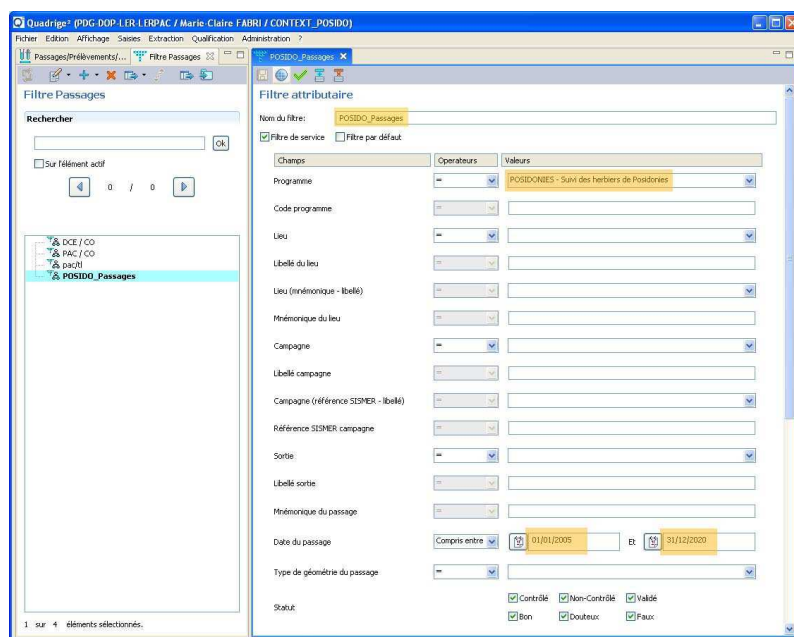
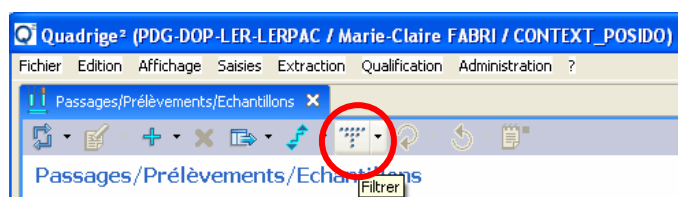
Si les passages relatifs au Programme POSIDONIES apparaissent, créer directement un nouveau Passage.

Afin de restreindre la liste des passages affichés aux seuls passages qui concernent le programme POSIDONIES il faut que l'utilisateur affiche le filtre de passages POSIDO_Passages (pour le service LER/PAC, petit flèche à droite de l'entonnoir) ou qu'il crée un filtre équivalent.

3.1.1. Création d'un « Filtre de Passages »

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

Cliquer sur l'icône entonnoir.



Seuls les champs oranges sont nécessaires un filtre de passages du programme POSIDONIES.

Nom du filtre
(POSIDO_Passages)

Choisir les critères de sélection :

Programme =
« POSIDONIES »

Dates du passage comprises
entre

01/01/2005 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.

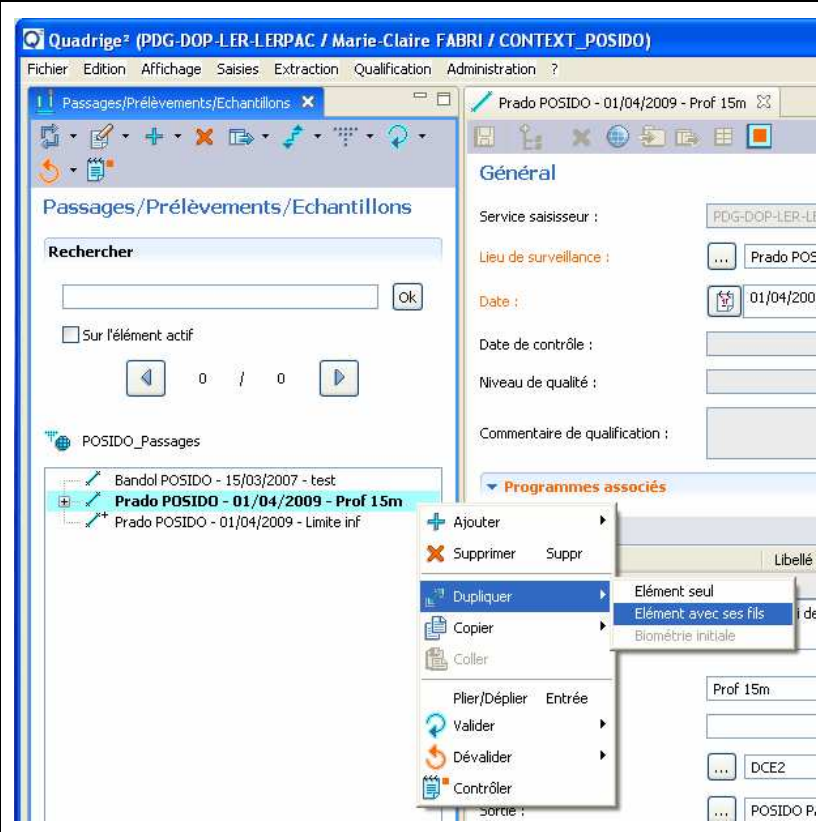
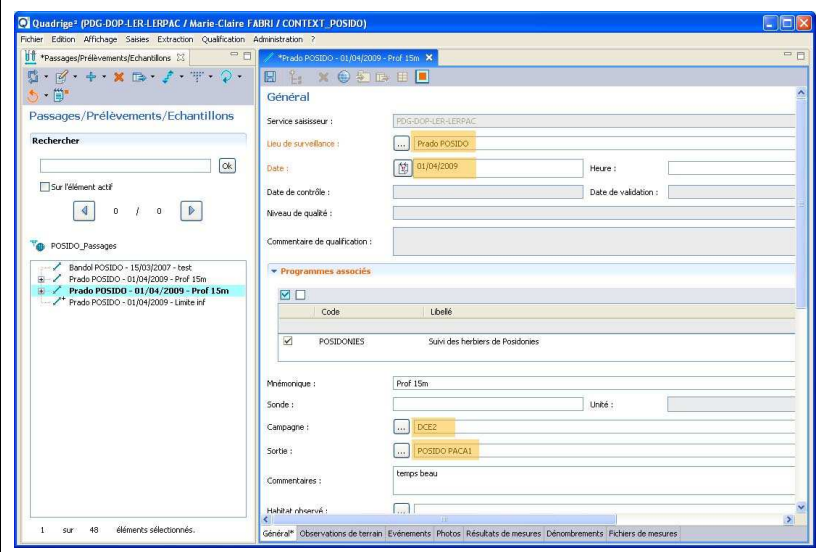
Enregistrer (disquette), appliquer (coche verte).

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 POSIDONIES s'affiche dans la partie gauche de l'écran.

3.1.2. Création d'un Passage par duplication

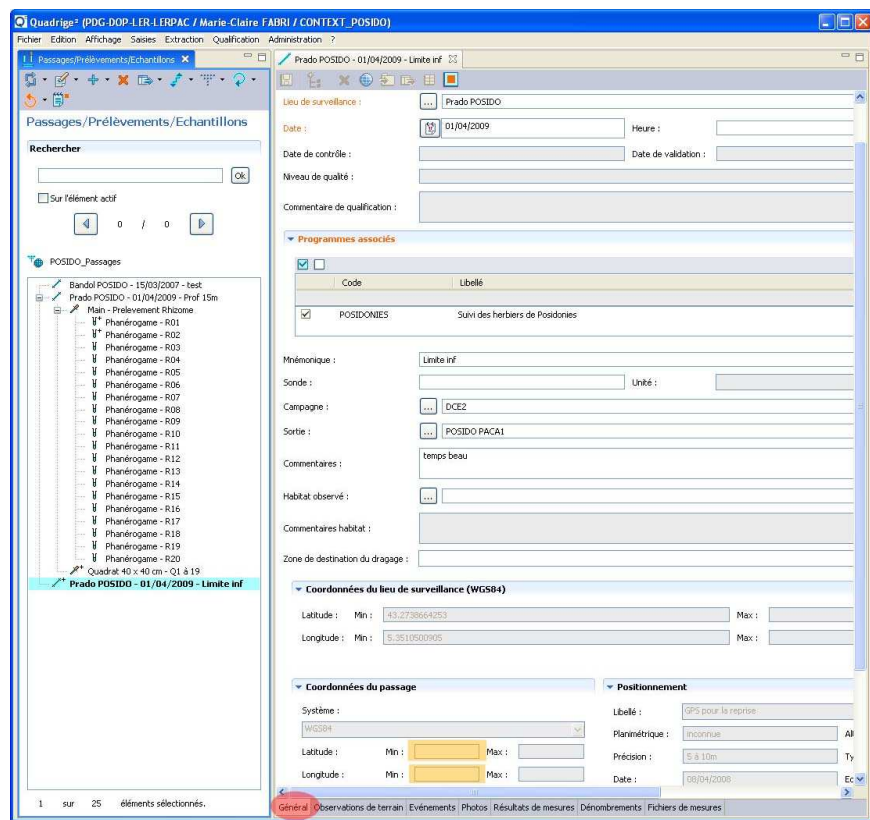
Afficher les passages en cliquant sur le menu : Saisies / Passages/Prélèvements/Echantillons.
Filtrer (POSIDO_Passages) pour n'avoir que les passages du programme POSIDONIES.

	<p>Créer un nouveau passage en choisissant un passage existant (dans la partie gauche de l'écran) et en le dupliquant avec ses fils</p> <p>(bouton droit / Dupliquer / Élément avec ses fils)</p> <p>Ne pas oublier que pour un même lieu il y aura deux passages chaque année :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prof 15m - Limite inf
	<p>Puis dans le volet de droite, saisir les informations relatives au nouveau passage.</p> <p>Le nouveau passage par défaut contient exactement les mêmes infos que le passage modèle. Il faut donc bien modifier les éléments qui le composent :</p> <p>Avant tout : LA DATE</p> <p>Et LE LIEU, la CAMPAGNE et la SORTIE si besoin</p>

Cliquer sur l'icône « disquette » pour **enregistrer** le passage. A l'enregistrement Quadriga crée automatiquement le nom suivant : Lieu – Date de passage - Mnémonique

3.1.3. Finaliser un Passage « Limite inf »

Pour un passage – Limite inf, il y a trois renseignements à saisir concernant la limite inférieure :

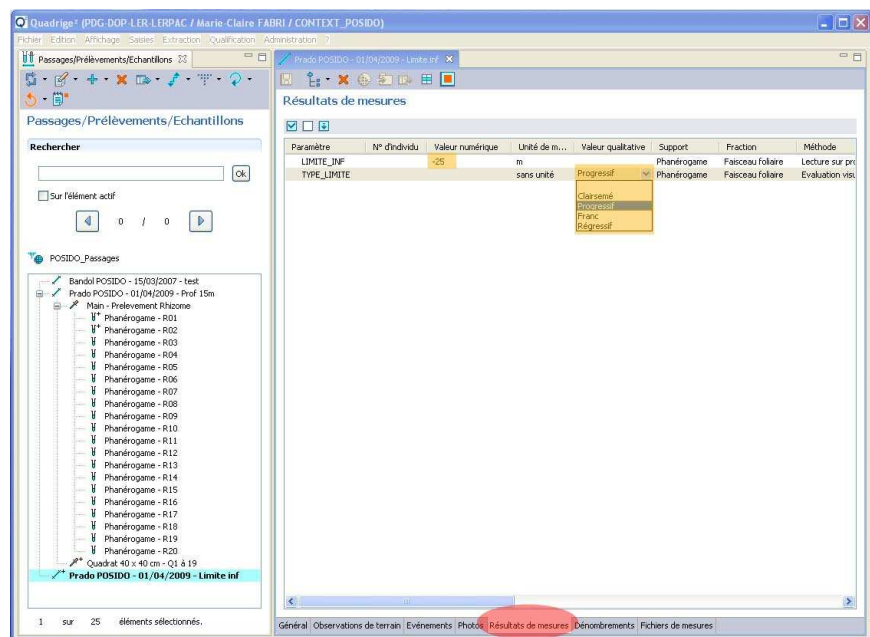


Dans l'onglet Général (rouge en bas) il faut saisir

- les **coordonnées**

Les coordonnées sont saisies en WGS84 et en degrés décimaux.

Le date sera peut être demandée, il s'agit de la date du passage.



Dans l'onglet Résultats de mesures (rouge en bas) il faut saisir

- la **profondeur**
- le **type**.

3.1.4. Finaliser un Passage « Prof 15m »

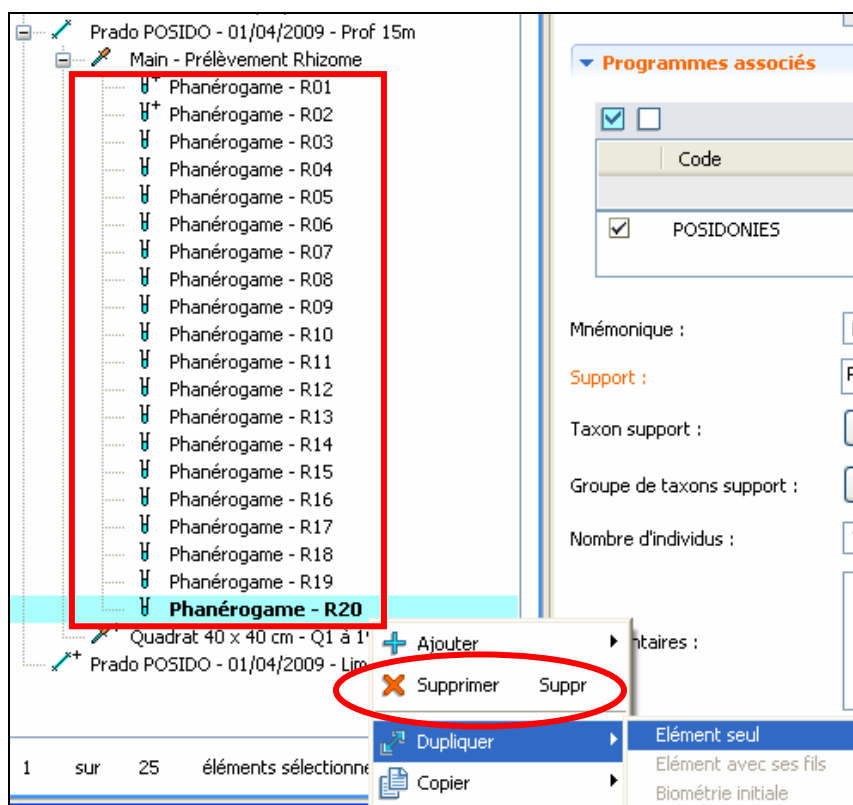
Pour un passage –Prof 15m il n'y a aucun résultat à saisir à ce niveau.

3.2. Saisie d'un prélèvement (stratégie 2007-2020)

Les deux prélèvements d'un passage auront été copiés lors de la duplication d'un élément passage (Bouton droit Dupliquer / Elément avec ses fils).

3.2.1. Finaliser un Prélèvement « Main – Prélèvement Rhizome »

Il faut vérifier que le prélèvement Main-Prélèvement Rhizome contient le **bon nombre** d'échantillons (Phanérogame – RXX) par rapport aux fichiers de données :



- Si il y en a trop il faut en effacer (bouton droit / **supprimer**),
- Si il en manque il faut en rajouter : bouton droit Ajouter par Duplication (bouton droit sur un Echantillon (Phanérogame – RXX) puis choisir **Dupliquer** / Elément seul

3.2.2. Finaliser un Prélèvement « Quadrat 40 x 40 cm – Q1 à N »

Il faut vérifier que le bon nombre de quadrats indiqués est correct (autour de 20) par rapport aux fichiers de données (onglet densité dans le fichier Excel).

The screenshot shows the 'Général' tab of the software. The 'Mnémorique' field is highlighted in red and contains 'Q1 à 19'. The 'Commentaires' field contains '19 quadrats de 0.16m² chacun'. Other fields include 'Service saisisseur', 'Passage', 'Date de contrôle', 'Date de validation', 'Niveau de qualité', 'Coordonnées du passage (WGS84)', and 'Programmes associés'.

Dans l'onglet Général (en rouge en bas), il faut vérifier et/ou modifier le nombre de quadrats indiqués

- dans le **Mnémorique**
- dans le **commentaire**

Enregistrer (disquette en haut, partie droite)

The screenshot shows the 'Résultats de mesures' tab. The table has the following columns: Paramètre, N° d'individu, Valeur numérique, Unité de m..., Valeur qualitative, Support, Fraction, and Méthode. The 'Mode ligne' checkbox is checked. The table contains 25 rows of data for 'NPIED' with values ranging from 37 to 46.

Paramètre	N° d'individu	Valeur numérique	Unité de m...	Valeur qualitative	Support	Fraction	Méthode
NPIED	37		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	40		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	46		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	46		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	64		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	45		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	52		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	38		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	54		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	61		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	59		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	39		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	53		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	61		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	44		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	45		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	53		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	55		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq
NPIED	46		unité		Phanérogame	Faisceau foliaire	Comptage macroscopiq

Dans l'onglet « Résultats de mesures » (en rouge en bas) il faut saisir

- le **nb de pieds** (Rhizomes) de posidonies dans chaque quadrat.

Par défaut 25 lignes s'affichent (Administration / Prog.Strat. / DEC_2007_2020 / onglet PSFM). Il suffit de ne pas remplir les lignes en trop, et elles disparaîtront à l'enregistrement.

Enregistrer (disquette en haut, partie droite).

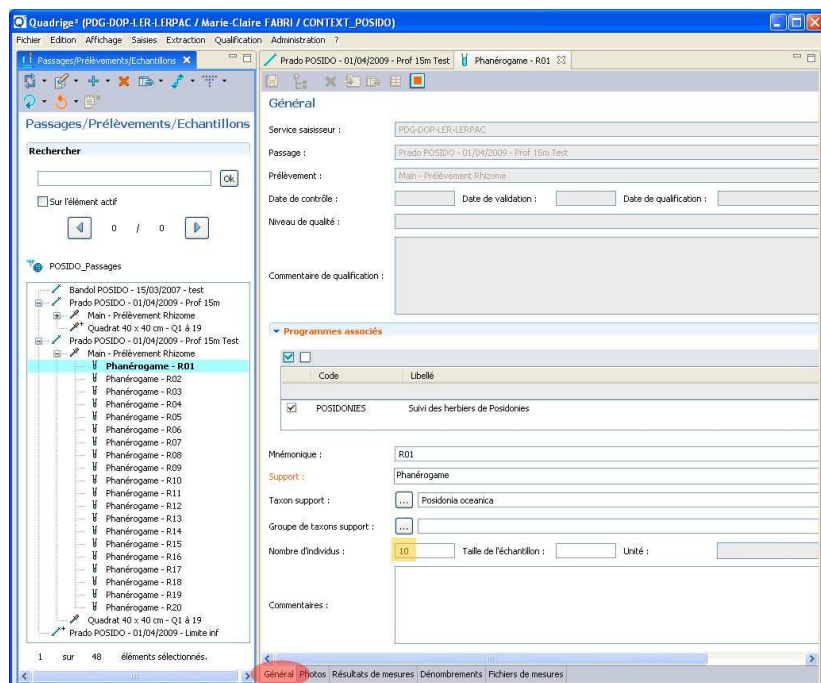
3.3. Saisie d'un échantillon « Phanérogame – RXX » (stratégie 2007-2020)

Les échantillons d'un prélèvement auront été copiés lors de la duplication d'un élément passage (Bouton droit Dupliquer / Elément avec ses fils).

Après avoir vérifier que le prélèvement Main-Prélèvement Rhizome contient le **bon nombre** d'échantillons (Phanérogame – RXX) par rapport aux fichiers de données :

- Si il y en a trop il faut en effacer (bouton droit / **supprimer**),
- Si il en manque il faut en rajouter : bouton droit Ajouter par Duplication (bouton droit sur un Echantillon (Phanérogame – RXX) puis choisir **Dupliquer** / Elément seul,

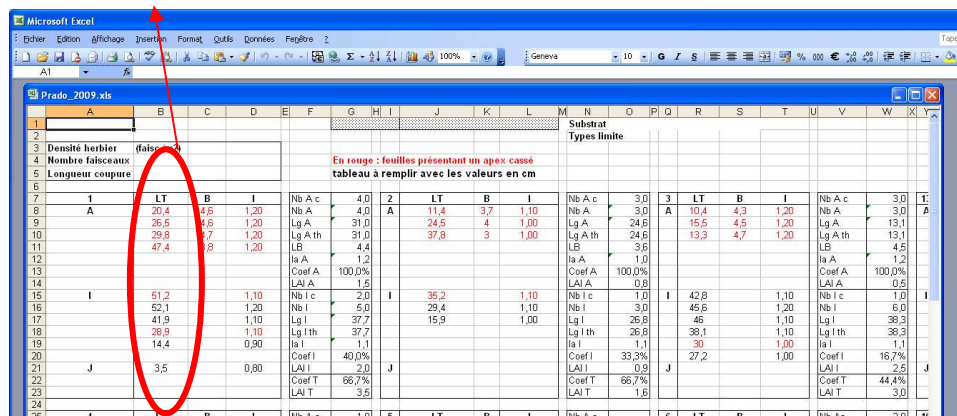
Il faut modifier le nombre de feuilles présentes pour chaque rhizome (voir ci-dessous) et saisir les biomasses et la biométrie foliaire (onglet biométrie foliaire).



Dans l'onglet Général (en rouge en bas) de chaque échantillon (à gauche), il faut modifier :

- le **nb de feuilles** du Rhizome (Nb d'individus en langage Quadriga).

Nb de valeurs = Nb de feuilles (A : Adultes, I : Intermédiaires, J : Juvéniles)



Mode ligne

Paramètre	N° d'individu	Valeur numérique	Unité de m...	Valeur qualitative	Support	Fraction
ETAT_APEX	10		sans unité		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	1		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	2		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	3		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	4		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	5		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	6		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	7		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	8		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	9		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	10		cm		Phanérogame	Feuille
LONGUEUR	1		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	2		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	3		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	4		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	5		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	6		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	7		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	8		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	9		cm		Phanérogame	Base foliaire
LONGUEUR	10		cm		Phanérogame	Base foliaire
LARGEUR	1		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	2		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	3		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	4		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	5		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	6		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	7		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	8		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	9		cm		Phanérogame	Feuille
LARGEUR	10		cm		Phanérogame	Feuille
BIOMASSE		0.2247	g		Phanérogame	Epibionte
BIOMASSE		0.6614	g		Phanérogame	Faisceau foliaire

Dans l'onglet « Résultats de mesures » (en bas en rouge), dans la partie « **Mode ligne** » (en haut en rouge) il faut saisir les deux résultats de biomasses :

- **Biomasse d'épibiontes** (fraction epibionte en vert)
- **Biomasse foliaire** = **Biomasse feuilles** (fraction faisceau foliaire en vert)

Mode colonne

Paramètre	STADE_FOLIAIRE	ETAT_APEX	LONGUEUR	LONGUEUR	LARGUEUR
Support	Phanérogame	Phanérogame	Phanérogame	Phanérogame	Phanérogame
Fraction	Feuille	Feuille	Feuille	Base foliaire	Feuille
Méthode	Evaluation visuel	Evaluation visuel	Mesure biométri...	Mesure biométri...	Mesure biométri...
Somme de la série					
Moyenne de la série					
Ecart type de la série					
Intervalle de confiance...					
Individu 1	Adulte	Cassé	20.4	4.6	1.20
Individu 2	Adulte	Cassé	26.5	4.6	1.20
Individu 3	Adulte	Cassé	29.8	4.7	1.20
Individu 4	Adulte	Cassé	47.4	3.8	1.10
Individu 5	Intermédiaire	Cassé	51.2		1.10
Individu 6	Intermédiaire	Intact	52.1		1.20
Individu 7	Intermédiaire	Intact	41.9		1.10
Individu 8	Intermédiaire	Cassé	28.9		1.10
Individu 9	Intermédiaire	Intact	14.4		0.90
Individu 10	Juvenile	Intact	3.5		0.80
Unité de mesure	sans unité	sans unité	cm	cm	cm
Valeur d'incertitude					
Unité d'incertitude					
Précision					
Engin d'analyse					
D			1	1	1
Seal					
Analyste	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...
Saisisseur	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...	PDG-DOP-LER-L...
POSITIONNES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Toujours dans l'onglet « Résultats de mesures » (en bas en rouge) mais dans la partie « **Mode colonne** » (en haut en rouge), il faut saisir les résultats de Biométrie foliaire.

Le tableau croisé s'affiche automatiquement en fonction du nb de feuilles saisi (nb d'individus).

Il s'agira dans cette fenêtre se saisir :

- **Le stade foliaire** (A, I ou J)
- **L'état de l'apex** (rouge = cassé, sinon intact)
- **La longueur de la feuille (LT)**
- **La longueur de la base foliaire (B)**
- **La largeur de la feuille (I)**

4. Saisie des Données dans la stratégie 2006

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 2006 sont organisés comme suit :

PASSAGES

Pour la stratégie POSIDONIES 2006, sur chaque lieu de surveillance, il y a eu deux visites par année, au printemps :

- une visite pour localiser la limite inférieure de l'herbier,
- une visite sur le point moyen de l'herbier pendant laquelle ont été mesurés les paramètres de biométrie.

Ces deux visites sont des **passages** en langage Quadrigé. Ces deux passages ont pu être effectués le même jour ou non.

Au cours de la visite (passage) sur la limite inférieure, trois informations sont notées : le type de la limite, la profondeur et les coordonnées de la limite inf.

Ce sont des **résultats de mesure relatifs à un passage** en langage Quadrigé.

PRELEVEMENTS

Sur la **limite inférieure** de l'herbier, il y a eu cinq prélèvements, caractérisés par un engin de prélèvement (le lien entre le nb de pieds, les rhizomes déchaussés et/ou plagiotropes n'est pas à retenir) :

- sur une 30^e de quadrats (20x20cm) : un comptage du nb de pieds (faisceaux foliaires)
- sur une 30^e de quadrats (20x20cm) : le relevé du déchaussement de l'herbier de posidonies
- sur une 30^e de quadrats (20x20cm) : le nb de rhizomes plagiotropes sur le nb total de rhizomes de Posidonies (%PLAGIQ)
- Par vidéo : Estimation du recouvrement absolu sur vidéo (TXREC%)
- A la main, un prélèvement de 20 faisceaux foliaires (NB PIED) de posidonies.

Sur le **point moyen** de l'herbier il y a deux prélèvements, caractérisés par un engin de prélèvement :

- Sur une 15^e de quadrats (40x40 cm) : un comptage du nb de pieds (faisceaux foliaires),
- A la main, un prélèvement de 20 faisceaux foliaires (NB PIED) de posidonies.

Ces manipulations sont considérées comme des **prélèvements** en langage Quadrigé.

Ce sont des **résultats de mesure relatifs à des prélèvements** en langage Quadrigé.

ECHANTILLONS

Dans chaque prélèvement à la main «**Limite inférieure**» et «**Point Moyen**» les 20 faisceaux foliaires de posidonies constituent 20 échantillons.

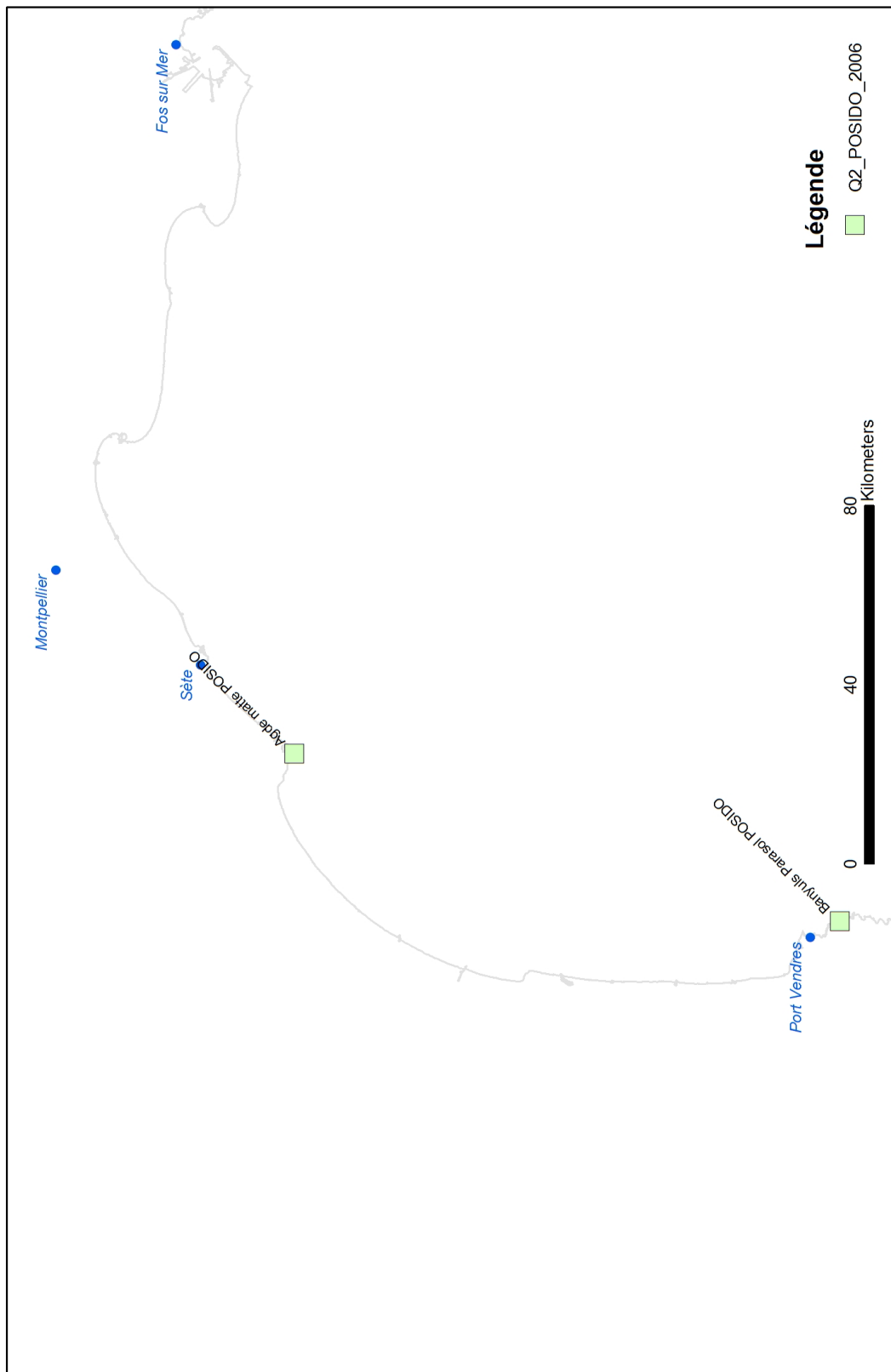
Sur chaque faisceau (échantillon) sont effectuées les mesures suivantes :

- La Biométrie : les feuilles sont détachées et comptées, et pour chaque feuille des mesures de longueur de feuille, longueur de base foliaire, largeur de feuille sont effectuées. L'état de l'apex et le stade foliaire sont aussi notés.

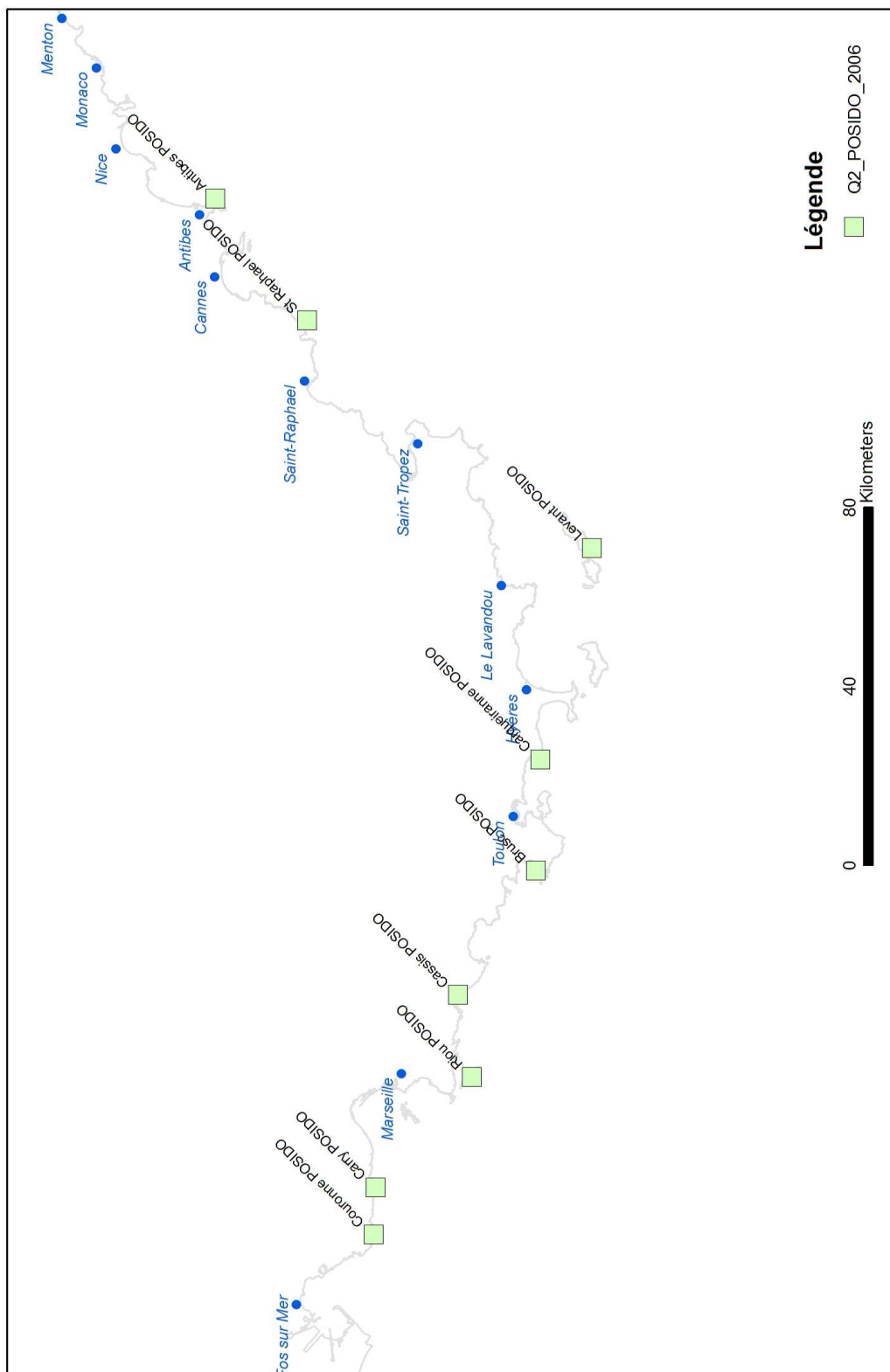
Chaque faisceau est un **échantillon** en langage Quadrigé.

Ces résultats sont des **résultats de mesures relatifs à un échantillon** en langage Quadrigé

POSIDONIES Languedoc Roussillon 2006



POSIDONIES PACA 2006



5. Saisie des Données dans la stratégie 2005

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 2005 sont organisés comme suit :

PASSAGES

Pour la stratégie POSIDONIES 2005, sur chaque lieu de surveillance, il y a eu une visite dans l'année :

Une visite est un **passage** en langage Quadrigé.

PRELEVEMENTS

A chaque passage il y a 4 prélèvements caractérisés par un engin de prélèvement (le lien entre le nb de pieds et les rhizomes plagiotropes n'est pas à retenir) :

- sur une 30^e de quadrats (20x20 cm) : un comptage du nb de faisceaux foliaires (nb de pieds),
- sur une 30^e de quadrats (20x20 cm) : le nb de rhizomes plagiotropes sur le nb total de rhizomes de Posidonies (%PLAGIO)
- l'estimation du recouvrement absolu *in situ* (plaquette transparente quadrillée, 3m au dessus du sol) (TXREC%)
- à la main, un prélèvement de 20 faisceaux foliaires (NB PIED) de posidonies.

Ces manips sont considérés comme des **prélèvements** en langage Quadrigé.

Ce sont des **résultats de mesure relatifs à des prélèvements** en langage Quadrigé.

ECHANTILLONS

Dans le prélèvement à la main, les 20 faisceaux foliaires de posidonies constituent 20 échantillons.

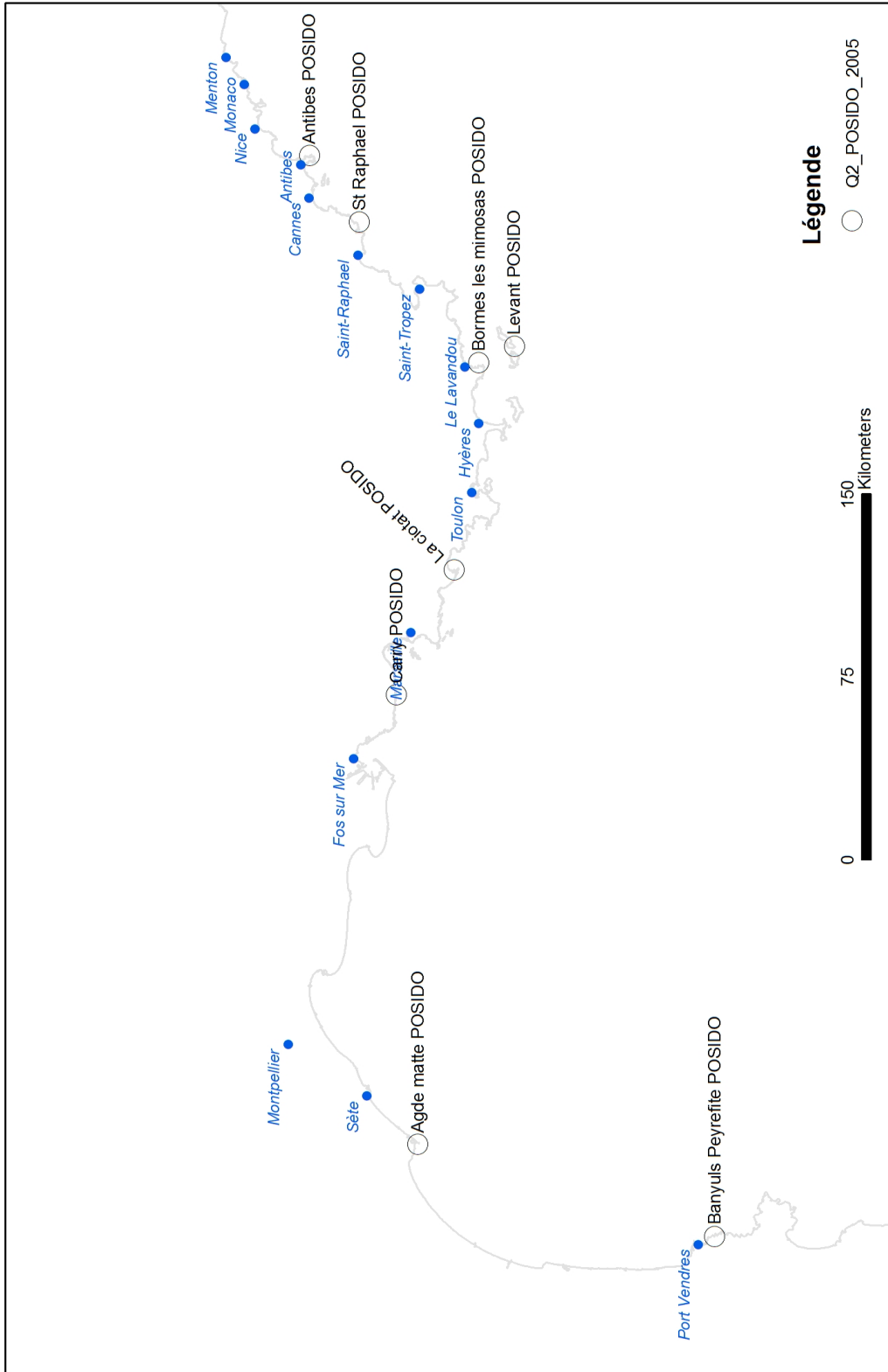
Sur chaque faisceau (échantillon) sont effectuées les mesures suivantes :

- La Biométrie : les feuilles sont détachées et comptées, et pour chaque feuille des mesures de longueur de feuille, longueur de base foliaire, largeur de feuille sont effectuées. L'état de l'apex et le stade foliaire sont aussi notés.

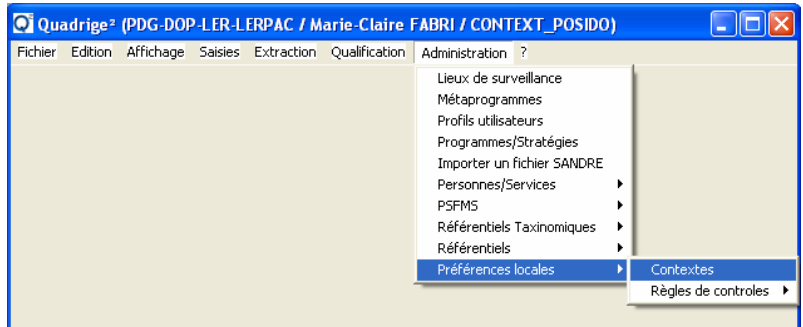
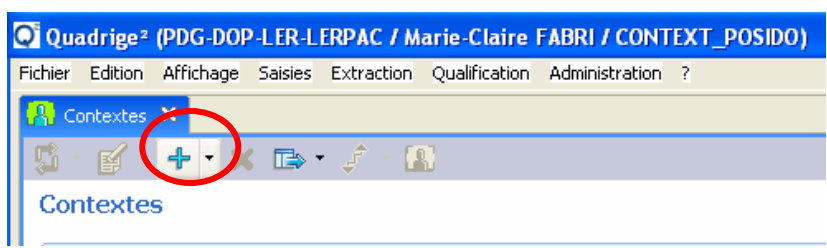
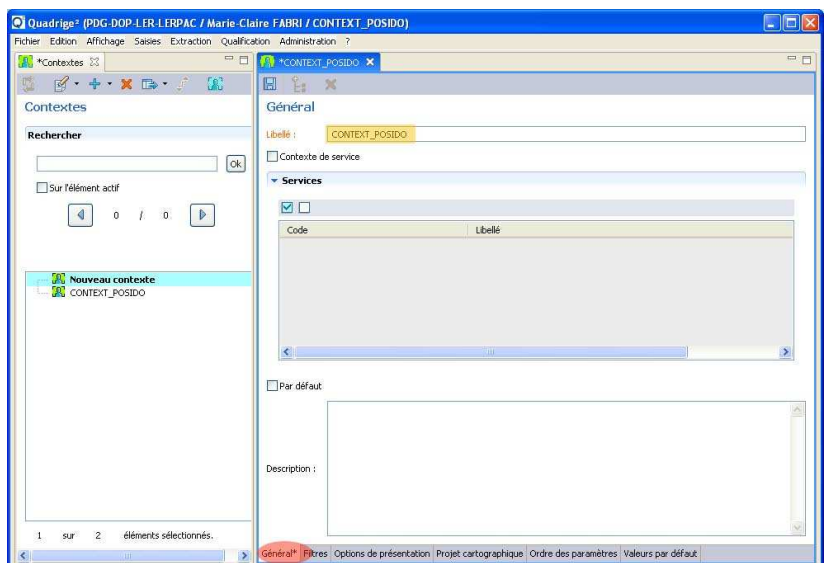
Chaque faisceau est un **échantillon** en langage Quadrigé.

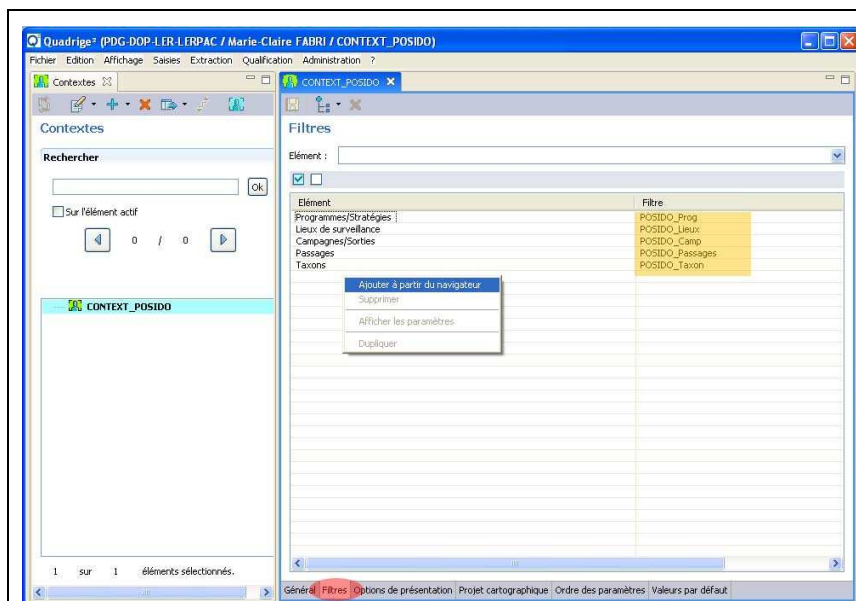
Ces résultats sont des **résultats de mesures relatifs à un échantillon** en langage Quadrigé

POSIDONIES 2005

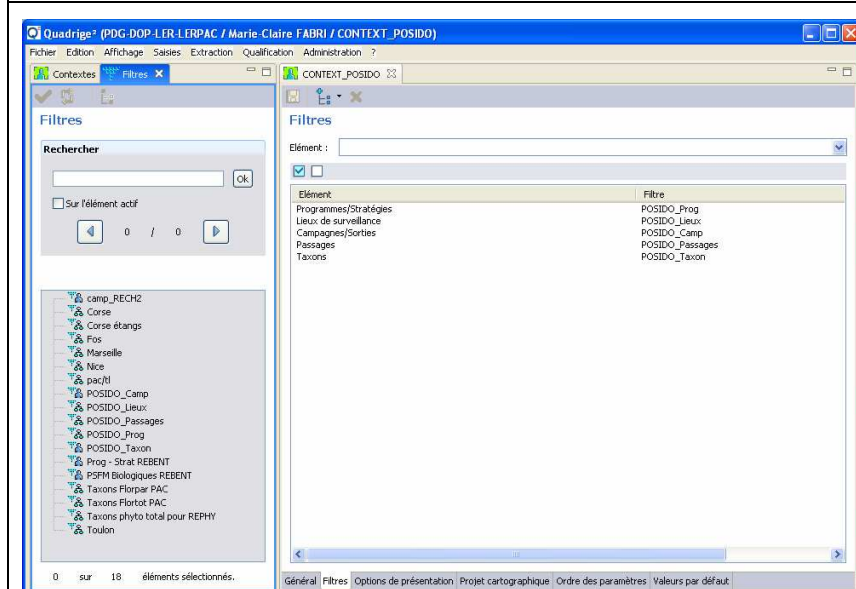


Créer son contexte pour le programme POSIDONIES

	<p>La fenêtre de contextes s'ouvre.</p>
	<p>Pour créer un nouveau contexte il faut cliquer sur l'icône « + » 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 nom du contexte (CONTEXT_POSIDO par exemple pour le programme posidonies)</p>

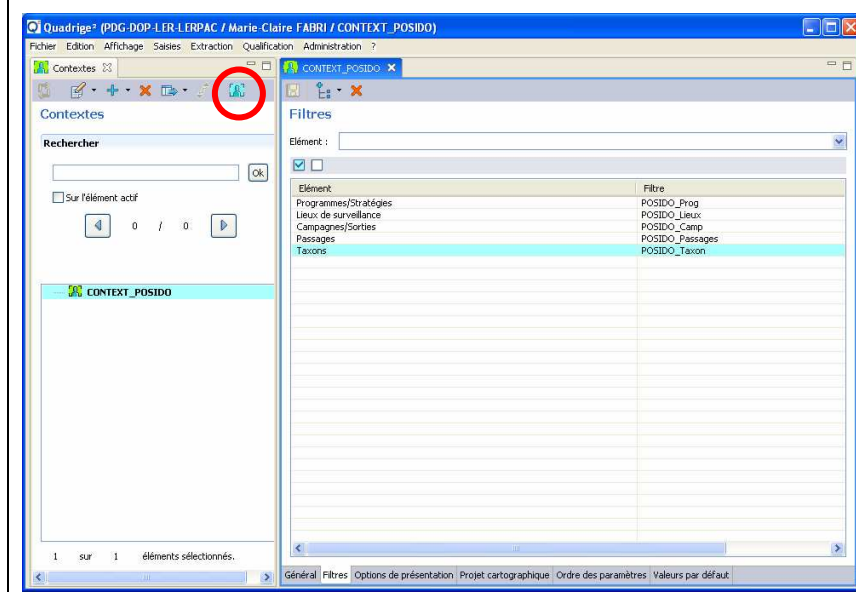


Dans l'onglet « Filtres » (en bas en rouge) cliquer dans le tableau puis **bouton droit / Ajouter à partir du navigateur**.



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 commencent par POSIDO) 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.

