

Département Océanographie et Dynamique des Ecosystèmes
(ODE)
Laboratoire Environnement Ressources Provence Azur Corse
(LER / PAC)

FABRI Marie-Claire ODE - LER / PAC

Janvier 2012

Documentation RST.ODE / LER-PAC / 12-24

Format des Données Posidonies - DCE 2012

Languedoc-Roussillon - LR
Provence Alpe Côte d'Azur - PACA
Corse - CO

Fiche documentaire

Numéro d'identification du rapport : RST.ODE / LER-PAC / 12-24 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 : 02/2012 nombre de pages : 12 bibliographie : illustration(s) : langue du rapport : Français
Titre de l'article : Format des Données : Posidonies - DCE 2012		
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 <p>Document rassemblant les fiches modèles pour le formatage des données. Ce format est nécessaire pour une intégration semi-automatique des données dans la base de données (Quadrigé²) en vue d'un archivage pérenne. Ces fiches concernent les posidonies en Méditerranée. Les données sont essentiellement acquises dans le cadre de la DCE (Directive cadre sur l'Eau). Le programme est nommé POSIDONIES.</p>		
Abstract		
Mots-clés Quadrigé ² , Posidonies, Rebut, DCE		
Words keys		

TABLE DES MATIERES

Fiche documentaire	3
1. Préambule	5
2. Référence des lieux POSIDONIES dans Quadrige ²	7
2.1. Les lieux de surveillance en LR (8).....	7
2.2. Les lieux de surveillance en PACA (28).....	7
2.3. Les lieux de surveillance en CO (13)	8
3. Modèle type de fiche de Métadonnées	8
4. Modèle type de fiche de Données	10

1. Préambule

L'archivage pérenne des données nécessite une saisie en base de données.

La base de données désignée pour l'archivage des données de la DCE (Directive Cadre Eau) est Quadrige².

La saisie des metadonnées est une étape préalable à la saisie des données à proprement parler (résultats). Pour en faciliter la saisie un document est disponible qui propose des fiches par lieux de surveillance, sur lesquelles il faudra remplir les informations collectées à bord.

Référence du document complémentaire à celui-ci :

Fabri Marie-Claire, Sartoretto Stephane, Carn Nolwenn (2011). Préparation de la campagne Posidonies - DCE 2012 Partie Metadonnées

Les données acquises au laboratoire dans un deuxième temps font aussi l'objet d'un formatage standardisé, qui est décrit dans le présent document.

Ce rapport recense le contenu d'un dossier informatique comportant l'ensemble des fichiers pour une transmission aux opérateurs de terrain et aux bureaux d'études sous-traitants.

**note interne**

de Marie-Claire FABRI (Ifremer Toulon)

à DCE 2012 - POSIDONIES

date 11/01/2012

copie

objet Format des métadonnées et données concernant les Posidonies, campagne DCE 2012.

Aide au formatage des fichiers Posidonies

En vue d'une intégration semi automatique des données sur les Posidonies dans la base Quadrigé² (prog. POSIDONIES), des fichiers pré-formatés sont fournis.

- Le fichier Ref_POSIDO_Liste_Lieux.xls est un fichier dans lequel on trouve les références de lieux à jour avec la base Quadrigé².
- Le fichier Metadata_POSIDO_2012.doc est à imprimer avant d'aller sur le terrain. Il contient une fiche de métadonnée par lieu de surveillance (ensemble exhaustif des lieux de surveillance ayant été visité depuis 2005. Un sous ensemble sera visité pour la surveillance 2012, seules les fiches correspondantes seront à remplir).

Ces métadonnées seront à saisir manuellement dans la base Quadrigé, mais l'organisation sur ces fiches est telle que la saisie est facilitée.

- Le fichier DATA_POSIDO_Lieu1_2012.xls est à remplir au laboratoire pour un lieu de surveillance (remplacer le mot "Lieu1" par le nom du lieu dans le nom du fichier). Il y aura autant de fichier de données que de lieux de surveillance visités cette année là. Ce fichier comporte plusieurs feuilles Excel, une première feuille qui mentionne le lieu (à choisir dans la liste Ref_POSIDO_Liste_Lieux.xls) et la date. La date est la date du prélèvement (format JJ/MM/AAAA HH:MIN). Puis viennent ensuite plusieurs feuilles, une feuille par rhizome.

Les données ainsi formatées pourront être insérées à la base Quadrigé² automatiquement (pas de saisie manuelle) à condition que les informations soient rigoureusement écrites (respect de l'orthographe des valeurs des champs qualitatifs, respect des unités des champs quantitatifs).

En cas de difficulté, merci de contacter les personnes suivantes:

Stephane.Sartoretto@ifremer.fr 04-94-30-40-73

Marie.Claire.Fabri@ifremer.fr 04-94-30-48-05

Emilie.Gauthier@ifremer.fr 02-40-37-42-41

2. Référence des lieux POSIDONIES dans Quadrigé²

2.1. Les lieux de surveillance en LR (8)

Id_Lieu	Libelle	Mnemonique	Bathymetrie	Longitude_Point	Latitude_Point
60002640	Banyuls Peyrefite POSIDO	094-P-025	8	3.159667069	42.46084993
60002641	Banyuls Parasol POSIDO	094-P-026	15	3.16225005	42.4624834
60002642	Agde battu POSIDO	095-P-103	6	3.467616174	43.27271676
60002643	Agde matte POSIDO	095-P-104	5	3.498916717	43.26579964
60002644	Agde port POSIDO	095-P-105	7	3.50380004	43.26731644
60002645	Roc St Martin POSIDO	102-P-111	9	3.765530074	43.41758298
60002646	Aresquier POSIDO	102-P-112	7	3.816649567	43.43924965
60002647	Carnon POSIDO	102-P-113	9	3.971930195	43.51856669

2.2. Les lieux de surveillance en PACA (28)

Id_Lieu	Libelle	Mnemonique	Bathymetrie	Longitude_Point	Latitude_Point
60002648	Ponteau POSIDO	109-P-134	15	5.015766445	43.34824985
60002649	Couronne POSIDO	111-P-316	15	5.062666465	43.32596661
60002650	Carry POSIDO	111-P-317	15	5.156499698	43.32311708
60002651	Ensuès POSIDO	111-P-318	15	5.206567089	43.32901629
60002652	La Vesse POSIDO	111-P-319	15	5.262466305	43.34009958
60002653	Nord Pomègues POSIDO	111-P-320	15	5.292566888	43.27175015
60002654	Corbière POSIDO	111-P-321	15	5.295999799	43.35540032
60002655	Prado POSIDO	111-P-322	15	5.351050091	43.27386643
60002656	Plateau des Chèvres POSIDO	111-P-323	15	5.372199759	43.19671696
60002657	Riou POSIDO	111-P-324	15	5.378399718	43.1819825
60002658	Calanque POSIDO	111-P-325	15	5.471050091	43.20532991
60002659	Cassis POSIDO	111-P-326	15	5.543266948	43.20245021
60002660	Figuerolle POSIDO	111-P-327	15	5.584883323	43.16818346
60002661	Bandol POSIDO	111-P-328	15	5.750816737	43.12636693
60002662	Brusc POSIDO	111-P-329	15	5.793733655	43.08808288
60003541	La ciotat POSIDO	111-P-331	16	5.615767	43.16878
60002663	Baie de la Garonne POSIDO	112-P-030	15	6.014583585	43.09481694
60002664	Carqueiranne POSIDO	112-P-031	15	6.016750151	43.08158318
60002665	Giens POSIDO	113-P-079	15	6.150332931	43.01929994
60002666	Bénat POSIDO	113-P-080	15	6.351699859	43.08516697
60002667	Levant POSIDO	113-P-081	15	6.441433313	43.00578254
60002721	Pampelonne POSIDO	113-P-082	15	6.6736	43.22933
60003540	Bormes les mimosas POSIDO	113-P-083	38	6.38002	43.10192
60002668	St Raphael POSIDO	114-P-153	15	6.898933816	43.42292999
60002669	Cap Roux POSIDO	114-P-154	15	6.917033796	43.4469302
60002670	Antibes Sud POSIDO	114-P-155	15	7.143	43.55708
60002671	Villefranche POSIDO	114-P-156	15	7.314533293	43.69933011
60002720	Menton POSIDO	114-P-157	15	7.49433	43.76498

2.3. Les lieux de surveillance en CO (13)

Id_Lieu	Libelle	Mnemonique	Bathymetrie	Longitude_Point	Latitude_Point
60004100	Rogliano POSIDO	115-P-024	15	9.472950111	42.98479984
60004101	Bastia POSIDO	115-P-025	15	9.494779722	42.61769966
60004102	Aleria POSIDO	117-P-029	15	9.568330316	42.13175015
60004103	Porto Vecchio POSIDO	121-P-022	15	9.343419835	41.61110038
60004104	Rondinara POSIDO	121-P-023	15	9.278340374	41.47070006
60004105	Santa manza POSIDO	121-P-024	15	9.229860189	41.42219976
60004106	Bonifacio POSIDO	122-P-124	15	9.149200362	41.38870046
60004107	Bruzzi POSIDO	122-P-125	15	9.017080064	41.4664997
60004108	Ajaccio POSIDO	122-P-126	15	8.796440354	41.89029974
60004109	Cargese POSIDO	122-P-127	15	8.610383223	42.12359988
60004110	Calvi POSIDO	122-P-128	15	8.72578958	42.58079964
60004111	St Florent POSIDO	122-P-129	15	9.285	42.68979984
60004112	Canari POSIDO	122-P-130	15	9.335766445	42.80184973

3. Modèle type de fiche de Métadonnées

Pour avoir le fascicule complet des fiches de métadonnées il faut consulter le rapport suivant:

Fabri Marie-Claire, Sartoretto Stephane, Carn Nolwenn (2011). Préparation de la campagne Posidonies - DCE 2012 Partie Metadonnées

Une fiche type est présenté ci-après:

<i>Campagne</i>	<i>Date_Debut</i>	<i>Date_fin</i>	<i>Responsable (Chef de mission)</i>	<i>Navire</i>

SORTIE :

Région : LR PACA CORSE

Préleveurs : Ifremer Stareso

PASSAGE :

Nom du Lieu :
(voir liste ci-jointe)

xxxx POSIDO

Date :

..... / / 2012

Point Limite
inférieure

Latitude

Longitude

Prof (m)

Type de Limite:

Franc

Progressif

Régressif

PRELEVEMENT (sur le point moyen 15 m)

Effectif de faisceaux (= rhizomes) prélevés :

Quadrat (40 cm x 40 cm)	nb de pieds (= nb de faisceaux)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

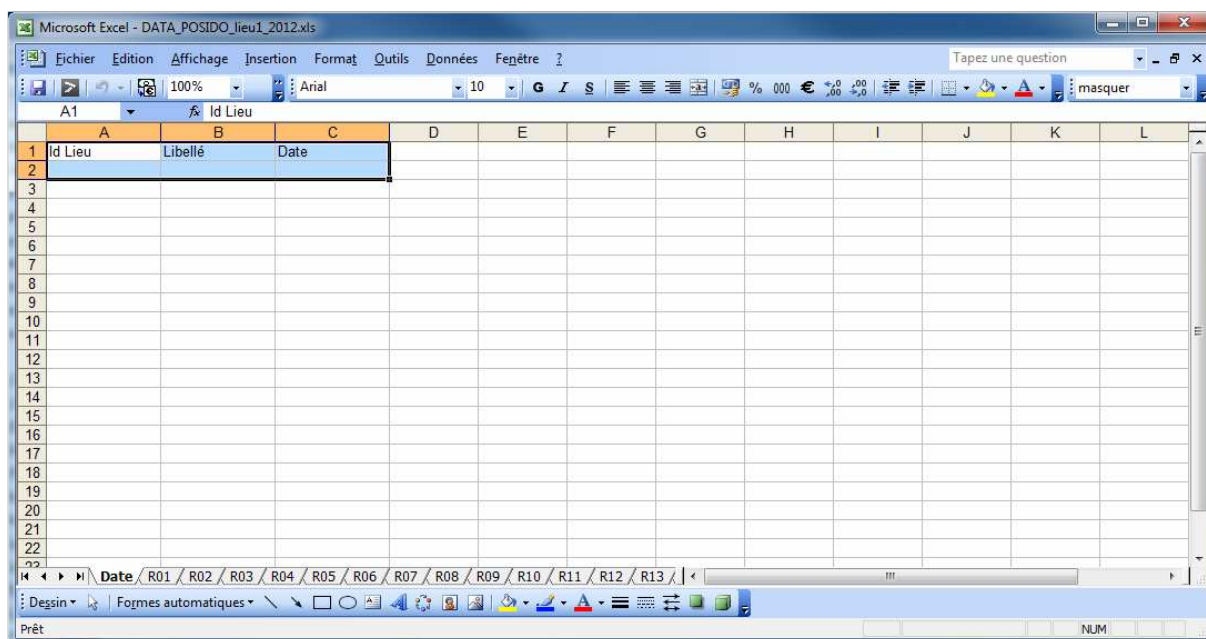
Quadrat (40 cm x 40 cm)	nb de pieds (= nb de faisceaux)
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

4. Modèle type de fiche de Données

Le fichier DATA_POSIDO_Lieu1_2012.xls est à remplir au laboratoire pour un lieu de surveillance (remplacer le mot "Lieu1" par le nom du lieu dans le nom du fichier). Il y aura autant de fichier de données que de lieux de surveillance visités cette année là. Ce fichier comporte plusieurs feuilles Excel, une première feuille qui mentionne le lieu (à choisir dans la liste Ref_POSIDO_Liste_Lieux.xls) et la date. La date est la date du prélèvement (format JJ/MM/AAAA HH:MIN). Puis viennent ensuite plusieurs feuilles, une feuille par rhizome.

Les données ainsi formatées pourront être insérées à la base Quadrigé² automatiquement (pas de saisie manuelle) à condition que les informations soient rigoureusement écrites (respect de l'orthographe des valeurs des champs qualitatifs, respect des unités des champs quantitatifs).

La première feuille du classeur Excel contient la référence temporelle:



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "DATA_POSIDO_lieu1_2012.xls". The spreadsheet has a header row with three columns: "Id Lieu" in column A, "Libellé" in column B, and "Date" in column C. The rows are numbered 1 through 22. The spreadsheet is currently empty, with only the header row containing text. The status bar at the bottom indicates "Prêt" and "NUM".

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Id Lieu	Libellé	Date									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												

Les 20 feuilles suivantes contiennent les données sur les Rhizomes:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Biomasse Epibionte (g)						
2	Biomasse Faisceau foliaire (g)						
3							
4		STADE_FOLIAIRE (Adulte / Intermédiaire / Juvénile)	ETAT_APEX (Cassé / Intact / Brouté)	LONGUEUR_FEUILLE (cm)	LONGUEUR_BASE_FOLAIRE (cm)	LARGEUR_FEUILLE (cm)	
5	Individu (feuille) 1						
6	Individu (feuille) 2						
7	Individu (feuille) 3						
8	Individu (feuille) 4						
9	Individu (feuille) 5						
10	Individu (feuille) 6						
11	Individu (feuille) 7						
12	Individu (feuille) 8						
13	Individu (feuille) 9						
14	Individu (feuille) 10						
15	Individu (feuille) 11						
16	Individu (feuille) 12						
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

