

SEDIMATERIAUX

Groupe d'Experts Scientifiques I

Phase de Préfiguration (2010-2011)

GES 1 Sédimentaires

Fiche individuelle d'activités des experts ¹

(la fiche ne devra pas dépasser 2 pages)

Fiche à remplir obligatoirement par tous les experts retenus du groupe GES I du projet national SEDIMATERIAUX :

- pour la phase de préfiguration : période 2010-2011
- pour la phase du projet : période 2011-2015

Etablissement principal, Société en 2010-2011 :

(nom de établissement principal ou de la société, adresse, courriel, téléphone, portable, fax)

Expert indépendant, retraitée d'Ifrermer

13 rue Ar Feunteun - 29820 - Bohars

tel : 02 98 47 17 16

fm.quiniou@laposte.net

Unité de recherche d'appartenance ou équivalent jusqu'à fin mars 2010 :

(label et n°, intitulé, établissement support, responsable)

Lab. d'écotoxicologie – Dept. Biogéochimie et écotoxicologie - Ifremer

Nom : **QUINIOU**

Prénom : **Françoise**

Date de naissance : **02 10 1949**

Courriel : **fm.quiniou@laposte.net**

Établissement ou organisme d'appartenance : **auto-entrepreneur**

Fonction : **expert indépendant**

Corps-grade (éventuel) :

Diplôme le plus élevé : **Doctorat Biologie de l'environnement, des populations et écologie**

(option écotoxicologie)

Membres de sociétés savantes : **SEFA, UOF...**

Situation particulière (éventuellement) : **retraitée d'Ifrermer, laboratoire d'écotoxicologie**

(délégation, détachement, mise à disposition, ...)

Domaine scientifique principal :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Mathématiques et leurs interactions | <input type="checkbox"/> 6 Sciences humaines et humanités |
| <input type="checkbox"/> 2 Physique | <input type="checkbox"/> 7 Sciences de la société |
| <input type="checkbox"/> 3 Sciences de la terre et de l'univers, espace | <input type="checkbox"/> 8 Sciences pour l'ingénieur |
| <input type="checkbox"/> 4 Chimie | <input type="checkbox"/> 9 Sciences et technologies de l'information et de la communication |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 Biologie, médecine, santé | <input checked="" type="checkbox"/> 10 Sciences agronomiques et écologiques |

Domaine d'intérêt scientifique et technique en relation avec SEDIMATERIAUX :

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 Opérations de dragages et prélèvements | <input type="checkbox"/> 6 Opérations de prétraitements avec ajouts : chaulage, phosphatation, calcination,.... |
| <input type="checkbox"/> 2 Caractérisation physico - chimique | <input type="checkbox"/> 7 Opérations de valorisation : remblaiements, remblais, routes,... |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 Caractérisation environnementale | <input type="checkbox"/> 8 Opérations de valorisation : matériaux élaborés, mortiers, bétons, tuiles, briques... |
| <input type="checkbox"/> 4 Caractérisation mécanique | <input type="checkbox"/> 9 Réalisation d'ouvrages et essais semi grandeur de type remblais... |
| <input type="checkbox"/> 5 Opérations de prétraitements : tri, séparation solide/solide, solide/liquide, compostage.... | |

¹ Les fiches individuelles complètent la présentation du groupe d'experts pour le projet national SEDIMATERIAUX et ne sont pas destinées à l'évaluation des personnes.

10 Réalisation d'ouvrages et essais semi grandeur routiers

1) Points forts de vos activités de recherche en relation avec SEDIMATERIAUX :

Thèmes de recherche développés ; précisez le cas échéant les collaborations nationales ou internationales associées.

- Participation à la mise en place des niveaux N1-N2 de la réglementation française sur les sédiments de dragage ;
- Proposition de bio-essais pour l'évaluation de l'écotoxicité intrinsèque des sédiments contaminés, participation à la proposition des indices de communauté benthiques et au calcul des scores de risque (logiciel Géodrisk) ;
- Projets nationaux : Pnetox sédiments, Lit'eau dragage. Projet financé par l'Otan sur l'évaluation de la toxicité de sédiments portuaires contaminés (Grèce, Turquie, Italie, Croatie, France).

2) Productions scientifiques et techniques :

Liste (auteurs, titres, références) de vos dernières publications ou travaux dans et hors le cadre de l'activité de l'établissement ou laboratoire d'appartenance :

2-1- Dernière revue scientifique :

2010 - Meric S., Kostopoulou M., Quiniou F., Nikolaou A., An overview of marine sediments management. I : Italian and French sediment quality guidelines. Environmental science and policy. (sousmis) .
 2009 - Hourmant A, Amara A., Poulaine P., Arzul G., Quiniou F. -- Effect of bentazone on growth and physiological responses of marine diatom : *Chaetoceros gracilis*. Toxicology mechanisms and methods. 19:109-115.

2-2- Dernière communication en colloque international :

2010 - Anton C., Bressy C., Alex P., Compère C., Quiniou F., Le Calvé P., ECOPAINT PACA Project: New technologies of non-toxic antifouling paints : «Antifouling activity of biocidal compounds through bioassays and field immersion test », 15th ICMCF, New Castel juillet 2010. (com. orale).

2-3- Dernière communication en colloque national :

2011 - Turquet J, Quiniou F., Durand G., Delesmont R et col., Présentation du bilan final du projet Ericor : Evaluation du risque pesticides pour les écosystèmes coralliens de La Réunion, Colloque de restitution « Evaluation et réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides - Pesticides et environnement, entre science et décision, Tours 23-25 mars 2011. (com. orale).

2-4- Dernier rapport industriel ou de recherche :

- Rapports finaux des projets Paintclean et Ecopaint, Janvier 2011. Projets visant au développement de nouvelles substances et peintures antisalissure, labellisés pôles mer (Bretagne et Paca) et financés par le FUI. Partenaires : Nautix, UBS, Ifremer, DCNs, IPL Bretagne et Blancolor, ISITV, Ifremer, DCNs ;
- Rapport final du projet Ericor, septembre 2010 : 'Évaluation du risque pesticides pour les écosystèmes coralliens'. Partenaires : Arvam (La Réunion), Ifremer, Idhesa, IPL Gravelines.

3) Autres types de productions scientifiques et techniques :

Autres formes de production (brevets, ouvrages, rapports d'expertise, bases de données, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques...)

- Participation aux trois ouvrages Ifremer sur les dragages et au logiciel Géodrisk (CD-Rom) ;
- Rédaction de la norme Afnor T90 XP-283 : bio-essai d'écotoxicité aquatique sur le développement embryon-larvaire de bivalves publiée et proposée à l'ISO en 2009 (passage à l'ISO en sept 2011).

4) Points forts de vos activités actuelles relevant des missions autres que la recherche et développement :

Par exemple responsabilité pédagogique, enseignement, diffusion d'information scientifique et technique et autres actions de promotion de la science, actions de valorisation et de transfert, engagements contractuels, responsabilités administratives locales, nationales ou internationales, travaux d'expertise...

4-1-Responsabilités scientifiques et techniques

- Membre de : CS Estuaire de la Loire, V.Pdt CES Biocides (Anses), CS APR pesticides... ;
- Ancien membre de : la commission d'écotoxicologie aquatique (Afnor), Géode, la commission 'dangerosité des sédiments' (Ministère en charge de l'écologie), participation à l'élaboration du PREDD (CR Bretagne)... ;
- Diverses expertises de dossiers (dragage et autres...) ;
- 2010 - Quiniou F., Compère C., La chimie à l'assaut des bio-salissures. Editions EDP Sciences « La chimie et la mer », 177-194.

4-2-Responsabilités pédagogiques

- Encadrement > 70 stagiaires (bac+ 2 à +6, et 1 thèse) ;
- Interventions dans le domaine de l'écotoxicologie, l'évaluation des risques et la problématique des dragages, dans plusieurs formations universitaires ou autres (ENTPE, IFORE, EHESP...) et grand public...
- Participation à la réalisation de documentaires et de films pédagogiques...

4-3-Responsabilités administratives

Trésorière d'une association sportive...

5) Signature de la personne concernée par cette fiche d'activité d'expert :

Je certifie être pleinement d'accord pour faire partie du Groupe d'Experts Scientifiques -GES I- du projet national SEDIMATERIAUX dans sa phase actuelle de préfiguration et opérationnelle 2011-20xx (à définir).

Mon suppléant en cas d'impossibilité : NOM Prénom, Organisme, Courriel

Date : **31 mars 2011**

Signature :

