



PROGRAMME MOQESM'10

Brest, Le Quartz, 23 juin 2010



8h00 Accueil - enregistrement
8h20 Ouverture du workshop

Session 1 - Systèmes d'informations géographiques appliqués au domaine sous-marin

Président : Rémy THIBAUD – Ecole Navale

8 h 30	Modélisation spatiale des habitats marins: exemples et perspectives, travail basé sur plusieurs travaux européens	Jacques POPULUS - IFREMER Brest
9 h 00	Du capteur au système d'information géographique : Spatialisation des données sous-marines	Philippe ALAIN – IXSEA Brest Robert GIRAULT - IXSEA La Ciotat
9 h 20	Mise en œuvre d'un portail web pour la diffusion de mesures d'observation hétérogènes	Nicolas GABARRON, Mathias ROUAN, Christophe DELACOURT - IUEM Brest
9 h 40	Développement d'outil SIG pour l'intégration de données géomorphologiques à l'interface Terre/Mer	Ariane MASCRET, Thomas DEVOGELE - Ecole Navale Brest

Session 2 – Monitoring acoustique des champs d'algues et des herbiers sous-marins

Président : Benoît ZERR – ENSIETA

10 h 35	Observatoire acoustique de la photosynthèse des plantes	Jean-Pierre HERMAND – Université Libre de Bruxelles
11 h 05	Acquisition et traitement de données acoustiques en vue de la modélisation de la distribution des laminaires subtidales du littoral breton.	Thierry PERROT - CEVA Pleubian
11 h 25	Monitoring des végétations et des fonds sous-marins par fusion multi-capteurs	Claire NOËL - Semantic TS Sanary/Mer
11 h 45	L'acoustique sous-marine pour une meilleure compréhension des habitats sous-marins	Axel ERHOLD - IFREMER Brest
12 h 05	Etudes sur la détection d'algues dans la colonne d'eau par sondeurs halieutiques	Isabelle LEBLOND – IFREMER Brest

Politique scientifique de la DGA dans le domaine « Environnement et Géosciences »

14 h 00 Intervenant : Elisabeth GIBERT-BRUNET,
Responsable du Domaine Scientifique Environnement et Géosciences - DGA/MRIS Bagneux

Session 3 – Navigation automatisée à partir d'amers sous-marins

Président : Arnaud MARTIN – ENSIETA

14 h 45	Techniques de détection de changement assistée par ordinateur appliquées aux images provenant d'un sonar latéral	Vincent MYERS – RDDC Halifax
15 H 15	Système de recalage sur amers dans le projet ASEMAR	Julien FERRAND – Thales Underwater Systems Brest
15 H 35	Visual keypoints in sonar images: application to invariant seabed recognition	Ronan FABLET – Telecom Bretagne
15 h 55	Quels amers pour le recalage d'images sonar ?	Cédric ROMINGER, Arnaud MARTIN – ENSIETA Brest

Table ronde

16 h 45 Synthèse et perspectives
Animateur : Romain COURTIS – GESMA Brest