

Océan, climat et vulnérabilité

22 et 23 juin 2010

Séminaire organisé conjointement par les Groupements d'Intérêt Scientifique
Europôle Mer et

Climat-Environnement-Société



MARDI 22 JUIN

--- CONFERENCE INTRODUCTIVE ---

14h00 Changements climatiques et gestion intégrée des zones côtières du Golfe du Saint Laurent, Québec
Jean-Pierre Savard, consortium Ouranos sur la climatologie et l'adaptation au changement climatique

--- CHANGEMENT CLIMATIQUE, ÉCOSYSTÈMES MARINS ET RESSOURCES ---

15h00 Modélisation end-to-end des écosystèmes. *Olivier Aumont (LPO, Brest)*

15h30 Impact du changement climatique sur les écosystèmes. *Laurent Bopp (LSCE, Saclay)*

16h00 Pause café

16h30 Impact de l'acidification sur les écosystèmes. *James Orr (LSCE, Saclay)*

17h00 Apport des traceurs radioactifs dans l'étude des flux de particules dans la zone mésopélagique.
Matthieu Roy Barman (LSCE, Saclay)

17h30 Impact des interactions Si/C sur la dissolution de la $bSiO_2$ et sur la dégradation du carbone.
Brivalea Moriceau (LEMAR, BREST)

18h00 - 20h00 : Cocktail

20h00 - 22h00 : Film Océans

MERCREDI 23 JUIN

--- IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE : RÉGIONALISATION ET VULNÉRABILITÉ ---

9h00 Recent coastal climate change around South Africa and potential impact on the marine ecosystem.
Matthieu Rouault (Univ. Cape Town, SA) et Sabrina Speith (LPO, Brest)

9h30 Réponse océanique au forçage atmosphérique à différentes résolutions spatio-temporelles en Méditerranée.
Philippe Drobinski, Cindy Lebeauvin Brossier, Karine Béranger (LMD et ENSTA, Palaiseau)

10h00 Changements climatiques et vulnérabilités en Afrique de l'Ouest. *Jacques Quensière (IRD, Paris)*

10h30 Pause café

11h00 Les résultats acquis en écologie marine lors du Programme d'Amélioration des Connaissances du Banc d'Arguin (PACOBA) au service de l'installation d'un observatoire côtier. *Laurent Chauvaud (LEMAR, Brest)*

--- ENVIRONNEMENT CÔTIER : CONTINUUM TERRE-MER ET TRAIT DE CÔTE ---

11h30 Vulnérabilité des systèmes côtiers aux risques d'érosion et submersion. *Catherine Meur-Ferec (IUEM, Plouzané)*

12h00 Impact du changement climatique en milieu estuarien. *Pierre Le Hir (IFREMER, Brest)*

12h30 Déjeuner

14h00 Le trait de côte, "sentier" de transmission des risques côtiers associés aux changements climatiques : connaissances, sciences et résilience. *Juan Baztan (REEDS, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines & Marine Sciences For Society)*

14h30 Impact écologique des flux de nutriments, des bassins versant vers les zones côtières. Scénarios de mesures environnementales dans le continuum Seine-Somme-Scheldt-Mer du Nord. *Josette Garnier (SYSIPHE, Paris)*

15h00 Transferts terre-mer, espèces invasives et changement climatique : approche multistress en rade de Brest.
Olivier Ragueneau (LEMAR, Brest)

--- TABLE RONDE : La recherche comme outil d'aide à la décision pour la mer ---

15h30-17h00 Animation : **Yves-Marie PAULET**, directeur de l'Institut Universitaire Européen de la Mer

Stéphane RIOU, directeur adjoint du Pôle Mer Bretagne

Denis BAILLY, programme européen intégré SPICOSA

Nicolas BERIOT, secrétaire général de l'Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique

Jean-Paul VANDERLINDEN, Recherches en Economie-Ecologie, Eco-innovation et ingénierie du Développement Durable (REEDS)

Représentant de la région Bretagne (à confirmer)