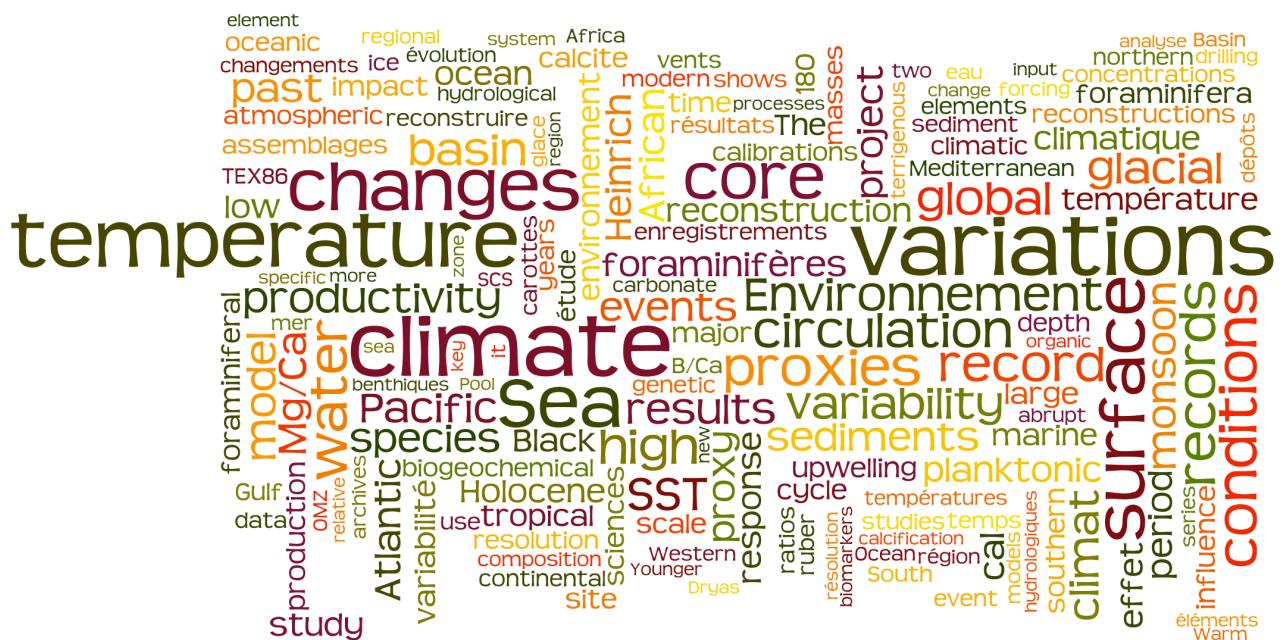


“ Journées de Paléocéanographie IMAGES-France ”

CEREGE, Aix-en-Provence, 3 et 4 novembre 2011



Comité Scientifique IMAGES-France :

- Guy Cabioch[†], [LOCEAN](#), Paris
- **Xavier Crosta**, [EPOC](#), Université de Bordeaux 1, Directeur
- Franck Bassinot, [LSCE](#), Gif/Yvette
- Viviane Bout-Roumazeilles, [Université de Lille 1](#), co-coordinatrice
- Thibault de Garidel-Thoron, [CEREGE](#), Aix en Provence
- Catherine Kissel, [LSCE](#), Gif/Yvette
- Philippe Martinez, [EPOC](#), Bordeaux
- Eva Moreno, [MNHN](#), Paris
- Catherine Pierre, [LOCEAN](#), Paris
- Kazuyo Tachikawa, [CEREGE](#), Aix en Provence

Comité d'organisation :

- Kazuyo Tachikawa, CEREGE
- Thibault de Garidel-Thoron, CEREGE

3 novembre 2011

09:30 - 09:40	Bienvenue
09:40 - 10:00	Présentation invitée
09:40 - 10:00	› Future and past impacts of rising atmospheric CO₂ on the biogeography of planktonic Foraminifera. - <i>Tilla Roy, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement</i>
10:00 - 10:20	Sessions générales
10:00 - 10:20	› Collapse of coccolith calcification after 1940 recorded in a 500-years long time series (core MD05-2917 - Western Pacific) with a yearly resolution - <i>Luc Beaufort, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
10:20 - 11:00	Calibration de proxys
10:20 - 10:40	› Calibration: suite et fin? - <i>Anne Juillet-Leclerc, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement</i>
10:40 - 11:00	› Lack of genetic differentiation among members of the morphologically diverse plexus of the tropical planktonic foraminifer <i>Globigerinoides sacculifer</i> - <i>Aurore ANDRE, Laboratoire de Géologie de Lyon, Terre, Planètes, Environnement</i>
11:00 - 11:30	Pause café
11:30 - 12:50	Calibration de proxys
11:30 - 11:50	› Le rapport B/Ca dans les foraminifères planctoniques et benthiques : un proxy pour le cycle du carbone dans l'océan - <i>Romain Coadic, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement</i>
11:50 - 12:10	› Branched tetraether lipids used as novel proxies of continental air temperature : insights into Central Europe temperature evolution over the past 40000 years - <i>Lise SANCHI, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
12:10 - 12:30	› Reconstructing modern African and South American precipitation regimes from major element ratios of Atlantic continental margin sediments - <i>Aline Govin, MARUM - Center for Marine Environmental Sciences</i>
12:30 - 12:50	› Elaboration d'une calibration des traceurs terrigènes éoliens en Atlantique Tropical Nord-Est à partir d'une série temporelle de dépôts éoliens actuels
12:50 - 14:00	Déjeuner
14:00 - 15:45	Sessions générales

14:00 - 14:20	› Binge/purge oscillations during the deglacial decay of the Scandinavian Ice Sheet revealed by ϵNd and biomarkers - Guillaume Soulet, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
14:20 - 14:40	› Quantitative reconstruction of millennial-scale temperature variations in Central Europe - Ménot Guillemette, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
14:40 - 16:30	Sessions générales - Session de posters
14:40 - 14:45	› PALEOCEANOGRAPHY OF THE CONTINENTAL SHELF OF CABO FRIO (BRAZIL) IN THE LAST 13,000 YEARS INFERRRED BY A PLANKTONIC FORAMINIFERA STATISTICAL MODEL - Douglas Villela de Oliveira Lessa - Departamento de Geoquímica
14:45 - 14:50	› Orbital-scale changes in the Australian–Indonesian monsoon activity over the last two glacial periods - Eva MORENO, Centre de recherche sur la paléobiodiversité et les paléoenvironnements
14:50 - 14:55	› Thermal history of the Western Pacific Warm Pool as an indicator of global temperature - Kazuyo Tachikawa, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
14:55 - 15:00	› Calibration of Mg/Ca thermometry in planktonic foraminifera from Southern Ocean core tops: improving ocean paleotemperature estimation - Nicolas Caillon, laboratoire des sciences du climat et de l'environnement
15:00 - 15:05	› Évolution des SSTs entre 55 et 95 kyrs B.P. sur la marge ibérique: enregistrements conjoints des proxies organiques UK'37 et TEX86 et perspectives d'études - Sophie DARFEUIL, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
15:05 - 15:10	› Dynamique de la Gyre subpolaire et influence du vent au cours des 2000 dernières années - Thomas Bouinot, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement
15:05 - 15:10	› Benthic and Planktic foraminiferal distributions in the Bay of Biscay during the Holocene: evaluation of hydrological patterns - Meryem Mojtahid, Laboratoire des Bio-Indicateurs Actuels et Fossiles
15:10 - 15:15	› Contribution de la culture de foraminifères benthiques à la calibration de proxies paléocéanographiques (reconstructions de paléotempératures et paléosalinités) - Frans Jorissen, Laboratoire des Bio-Indicateurs Actuels et Fossiles
15:15 - 15:20	› Longitudinal differentiation among planktic foraminiferal populations in the Indo-Pacific Warm Pool - Thibault de Garidel-Thoron, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
15:20 - 15:25	› Comparison of four independent paleotemperature records over the last 800 ka in the South-West Indian Ocean: similarities and differences - Thibaut CALEY, EPOC

16:30 - 18:30 **Table Ronde** - Xavier Crosta, Yvan Réaud (INSU), Hélène Leau (IPEV)

4 Novembre 2011

08:30 - 08:50 **Présentation invitée**

08:30 - 08:50 › **THE PANDORA CRUISE, JULY 2011: AN INTEGRATED APPROACH OF THE CIRCULATION AND GEOCHEMISTRY IN THE SOLOMON SEA** - Catherine Jeandel, Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales

08:50 - 10:30 **Sessions générales**

08:50 - 09:10 › **Changements hydrologiques à l'échelle Glaciaire /Interglaciaire à la bordure Sud de la West Pacific Warm Pool Durant les 800 000 dernières années.** - Fabienne Regoli, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

09:10 - 09:30 › **Variabilité climatique à l'Holocène Moyen en Nouvelle-Calédonie: reconstitution (Porites sp.) vs. modélisation** - Claire Lazareth, LOCEAN

09:30 - 09:50 › **Diatom productivity in the eastern Gulf of Guinea during the last 40,000 years** - Xavier Crosta, EPOC - Oscar Romero, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

09:50 - 10:10 › **Orbital timing of the Indian, East Asian and African boreal monsoons and the concept of a 'global monsoon'.** - Thibaut CALEY, EPOC

10:10 - 10:30 › **Changements des vents d'ouest austraux durant l'Holocène à partir de l'étude palynologique de deux carottes marines Patagonie Chilienne** - Vincent Montade, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement

10:30 - 11:00 **Pause café**

11:00 - 11:45 **Sessions générales**

11:00 - 11:15 › **Evolution récente de l'environnement arctique et subarctique : un programme européen de recherche et formation sur les indicateurs biotiques marins du changement climatique récent aux hautes latitudes de l'Atlantique Nord** - Jacques Giraudeau, EPOC

11:15 - 11:30 › **The GOLD project - Drilling in the Western Mediterranean Sea** - Marina Rabineau, Domaines Océaniques

11:30 - 11:45 › **PaleoMex** - Marie-Alexandrine Sicre, laboratoire des sciences du climat et de l'environnement

11:45 - 12:45 **Table Ronde**

12:45 - 14:00 **Déjeuner**

14:00 - 14:20	Présentation invitée
14:00 - 14:20	› L'ICP-MS quadrupolaire: une instrumentation « multi-applications » qui ouvre de nouvelles possibilités de reconstruction en paléocéanographie. - <i>Eric Douville, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement</i>
14:20 - 15:00	Sessions générales
14:20 - 14:40	› Latitudinal variations in intermediate depth ventilation and export production over the northeastern Pacific Oxygen Minimum Zones during the last glacial period - <i>Olivier Cartapanis, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
14:40 - 15:00	› Marine productivity response to Heinrich events: a model-data comparison - <i>Véronique Mariotti, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement</i>
15:00 - 17:00	Sessions générales - <i>Session de posters</i>
15:00 - 15:05	› The Laschamp geomagnetic dipole low expressed as a cosmogenic ^{10}Be atmospheric overproduction at ~41 000 yrs BP - <i>L. Ménabréaz, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
15:05 - 15:10	› The use of fire for ecosystem management: tracking the emergence of <i>H. sapiens</i> behavioural modernity in southern Africa - <i>Anne-Laure Daniau, EPOC, De la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement et Anthropologie</i>
15:10 - 15:15	› Terrigenous input and microcharcoal changes in the Gulf of Papua during the last 60 kyrs - <i>Bonnet Nicolas, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
15:15 - 15:20	› Late Quaternary Coccolith Records in the South China Sea and East Asian monsoon dynamics - <i>Xiang SU, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
15:20 - 15:25	› Evolution de la banquise au large de la Terre Adélie au cours des deux derniers millénaires - <i>Johan Etourneau, UMR 7159 CNRS/IRD/UPMC/MNHN</i>
15:25 - 15:30	› Reconnaissance automatisée des nannofossiles calcaires du Cénozoïque - <i>Nicolas Bararin, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
15:30 - 15:35	› VARIABILITÉ CLIMATIQUE DANS LE BASSIN DU LEVANT AU COURS DE LA DÉGLACIATION - <i>Laurence Vidal, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
15:35 - 15:40	› Comparison of biogeochemical models of different complexity in the Arabian Sea Oxygen Minimum Zone. - <i>Xavier Giraud, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>

15:40 - 15:45 › Sea ice and sea surface temperature variability during the Holocene in the northeastern Antarctic Peninsula. - Xavier Crosta, EPOC

15:45 - 15:50 › Wetland extension in Eastern Europe over the past 40 kyr: A view from biomarkers in the Black Sea - Frauke Rostek, CEREGE
