

**SÉMINAIRE ANR SUR LES CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX  
LILLE, 19-20-21 MARS 2014**

**PROGRAMME**

<b>Mercredi 19 mars</b>	
<b>09H00 - 10H00</b>	Accueil et enregistrement des participants
<b>10H00 – 10H30</b>	<b><u>Messages d'ouverture</u></b> <b>Sandrine Rousseau</b> , <i>Vice-Présidente Recherche, Conseil Régional Nord-Pas de Calais</i> <b>Jean-François Pauwels</b> , <i>Vice-Président Recherche, Université de Lille 1</i> <b>Michel Vauclin</b> , <i>Responsable du Programme CEP, ANR</i>
<b>Session 1 - EVOLUTION ET IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE : ASPECTS PHYSIQUES ET GEOCHIMIQUES DE L'ATMOSPHERE</b> <i>Présidence de séance : Dominique Le Quéau</i>	
<b>10H30 – 10H50</b>	Flux de poussières atmosphériques enregistrés dans les tourbières hautes : implications paléo-environnementales et paléo-climatiques holocènes en Amérique du Sud <b>PARAD (JCJC 2011)</b> - <i>Coordination : François De Vleeschouwer</i>
<b>10H50 – 11H10</b>	Cristallochimie des minéraux ferrifères et implications dans le cycle géochimique des polluants métalliques <b>CrIMin (JCJC 2011)</b> - <i>Coordination : Marc Blanchard</i>
<b>11H10 – 11H30</b>	Source d'aérosols marins dans l'atmosphère méditerranéenne <b>SAM (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Barbara d'Anna et coll.</i>
<b>11H30 – 11H50</b>	Climate impacts of short-lived pollutants and methane in the Arctic <b>CLIMSLIP (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Kathy Law et coll.</i>
<b>11H50 – 12H10</b>	Etude de la banquise par analyse des ondes sismiques <b>WaveSIMM (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Jérôme Weiss</i>
<b>12H10 – 12H30</b>	Sonde in situ pour explorer la glace profonde polaire et le couplage entre climat et forçage orbital <b>SUBGLACIOR (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination: Olivier Alémany et coll.</i>
<b>12H30 – 14H00</b>	<b>Cocktail déjeûnatoire</b>
<b>14H00 – 14H20</b>	Impact du forçage radiatif direct des aérosols sur le climat méditerranéen <b>ADRIMED (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Marc Mallet</i>
<b>14H20 – 14H40</b>	Amélioration et mise en œuvre d'un système de prévision de la qualité de l'air en milieu urbain <b>AIRQ (Blanc International II 2011)</b> - <i>Coordination : Lionel Soulhac</i>
<b>14H40 – 15H10</b>	<b>Discussion autour de la session 1</b>

<b>Mercredi 19 mars</b>	
<b>Session 2 - EVOLUTION ET IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE : ASPECTS PHYSIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES DES MILIEUX OCEANIQUES ET CÔTIERS</b> <i>Présidence de séance : Stéphane Blain</i>	
<b>15H10 – 15H30</b>	Estimation et analyse de la variabilité biogéochimique aux échelles saisonnière, inter-annuelle et décennale des eaux côtières globales par télédétection spatiale et impact vers les niveaux trophiques supérieurs <b>GlobCoast (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Hubert Loisel</i>
<b>15H30 – 15H50</b>	Paléo-variabilité de la mousson indienne <b>MONOPOL (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Franck Bassinot</i>
<b>15H50 – 16H10</b>	Layering océanique: une route vers la dissipation au sein des océans? Aspects numériques, théoriques et expérimentaux de la structure en couches et de la turbulence générée par les tourbillons lenticulaires <b>OLA (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Patrice Klein</i>
<b>16H10- 16H30</b>	Eléments traces métalliques, perturbations climatiques, upwelling et ressources <b>EPURE (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Luis Tito De Morais</i>
<b>16H30 – 18H30</b>	<b>Café + Session posters</b>
<b>18H30- 20H00</b>	<b>Cocktail dinatoire</b>

<b>Jeudi 20 mars</b>	
<b>Session 2 suite - EVOLUTION ET IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE : ASPECTS PHYSIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES DES MILIEUX OCEANIQUES ET CÔTIERS</b> <i>Présidence de séance : Stéphane Blain</i>	
<b>08H50 – 09h10</b>	Transfert de carbone organique et fonctionnement des écosystèmes dans les lobes terminaux de l'éventail sous-marin du Congo <b>CONGOLOBE (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Christophe Rabouille</i>
<b>09h10 – 09h30</b>	Rôle de l'Atlantique Sud dans la circulation globale de l'océan et le climat <b>SAMOC (Blanc International II 2011)</b> - <i>Coordination : Sabrina Speich</i>
<b>09h30 – 09h50</b>	Interactions océan-atmosphère : influence des gradients de la température de surface de la mer et de la haute résolution sur la variabilité atmosphérique <b>ASIV (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Guillaume Lapeyre</i>
<b>09h50 – 10h10</b>	Modélisation de la sous méso- échelle océanique pour une meilleure compréhension du climat <b>SMOC (JCJC 2011)</b> - <i>Coordination : Xavier Capet</i>
<b>10h10 – 10h30</b>	<b>Discussion autour de la session 2</b>
<b>10h30 – 11h00</b>	<b>Pause - café</b>

## Jeudi 20 mars

### Session 3 - EVOLUTION ET IMPACTS DES CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX : ASPECTS SANITAIRES, SOCIO-ECONOMIQUES, STRATEGIES D'ADAPTATION ET DE GOUVERNANCE

*Présidence de séance : Yves Coquet*

<b>11H00 – 11H20</b>	Etudes multidisciplinaires de l'expansion et de la transmission de <i>Mycobacterium ulcerans</i> liées aux changements environnementaux <b>EXTRA-MU (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Arnaud Fontanet</i>
<b>11H20 – 11H40</b>	Cartographier les débats environnementaux sur l'adaptation <b>MEDEA (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Tommaso Venturi</i>
<b>11H40 – 12H00</b>	Impacts et perceptions locales des changements globaux : santé, biodiversité et zoonoses en Asie du Sud-Est <b>BIODIVHEALTHSEA (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Serge Morand</i>
<b>12H00 – 12H20</b>	Gestion des ressources marines sous des attendus changeants : amener la perspective historique dans la conservation des mammifères marins <b>MORSE (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Ana Rodrigues</i>
<b>12H20 – 14H00</b>	<b>Cocktail déjeûnatoire</b>
<b>14H00 – 14H20</b>	Adaptation aux variations des régimes hydrologiques (crues-étiages) dans l'environnement fluvio-estuarien de la Garonne-Gironde. Potentialités, mise à l'épreuve et gouvernance, options d'adaptation <b>ADAPT'EAU (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Denis Salles</i>
<b>14H20 – 14H40</b>	Analyse de la résilience des nouvelles formes d'agriculture irriguées à partir des eaux souterraines au Maghreb <b>GROUNDWATER-ARENA (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Marcel Kuper</i>
<b>14H40 – 15H00</b>	Changements environnementaux, circulation de biens et de personnes : de l'invasion de réservoirs à l'apparition d'anthropozoonoses ; le cas du rat noir dans l'espace sénégal malien <b>CHANCIRA (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Pascal Handschumacher</i>
<b>15H00 – 15H20</b>	Une privatisation de la gouvernance globale de l'environnement ? Rôle des standards durables multi-acteurs dans la régulation des changements environnementaux planétaires <b>PRIGOU (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Marcel Djama</i>
<b>15H20 – 15H40</b>	Les ressorts sociaux de la conversion écologique <b>RSCE (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Philippe Coulangeon</i>
<b>15H40 – 16H10</b>	<b>Discussion autour de la session 3</b>
<b>16H10 – 18H00</b>	<b>Café + Session posters</b>
<b>18H00 – 18H30</b>	<b>Information sur les évolutions 2014 de l'ANR</b> <i>Patrick Monfray et Christine King (ANR)</i>

**Vendredi 21 mars**

**Session 4 - EVOLUTION ET IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE :  
ASPECTS PHYSIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES DES MILIEUX CONTINENTAUX**

*Présidence de séance : Florence Habets*

<b>08H30 – 08H50</b>	Analyse spatio-chronologique des paléo-glaciers de l'Altiplano durant le stade lac Tauca (Heinrich) : un cas d'étude pour établir une carte de paléo-précipitations dans les Andes tropicales <b>GALAC (JCJC 2011)</b> - <i>Coordination : Pierre-Henri Blard</i>
<b>08H50 – 09H10</b>	Observation et modélisation multi-échelles pour la compréhension et la simulation des crues éclair <b>FLOODSCALE (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Isabelle Braud</i>
<b>09H10 – 09H30</b>	Observation et assimilation de données : des systèmes innovants pour les événements météorologiques intenses en Méditerranée <b>IODA-MED (Blanc 2011)</b> - <i>Coordination : Evelyne Richard</i>
<b>09H30 – 09H50</b>	Evolution du cycle hydrologique sur la France. Processus et incertitudes <b>ECHO (JCJC 2011)</b> - <i>Coordination : Julien Boé</i>
<b>09H50 – 10H10</b>	Suivi temporel de la neige dans un climat changeant <b>MONISNOW (JCJC 2011)</b> - <i>Coordination : Ghislain Picard</i>
<b>10H10- 10H30</b>	Interactions entre arsenic, matière organique et oxydes de fer. Les zones humides sont-elles des sources d'arsenic pour les aquifères ? <b>ARSENORG (JCJC 2011)</b> - <i>Coordination : Mélanie Devranche</i>
<b>10H30 – 11H00</b>	<b>Pause - café</b>
<b>11H00 – 11H20</b>	Contraintes sur la qualité de l'eau dans l'environnement urbain de Recife. Comment faire face à la salinisation et à la contamination des eaux souterraines dans les contextes de changements environnementaux planétaires et sociétaux ? <b>COQUEIRAL (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Emmanuelle Petelet-Giraud</i>
<b>11H20 – 11H40</b>	Pour une gestion intégrée et durable des ressources en eau de bassins soumis à des pollutions industrielles et urbaines : étude comparative du Lot (France) et du Danshuei (Taiwan) <b>TWIN RIVERS (Blanc International II 2011)</b> - <i>Coordination : Alexandra Coyne</i>
<b>11H40 – 12H00</b>	Effet de l'augmentation de l'aridité et de la fréquence des sécheresses sur les systèmes socio-économiques de savane dépendant de la biodiversité : scénarios exploratoires pour une aire protégée contrainte par l'eau de surface <b>SAVARID (CEPS 2011)</b> - <i>Coordination : Hervé Fritz</i>
<b>12H00 – 12H20</b>	<b>Discussion autour de la session 4</b>
<b>12H20 – 12H40</b>	<b>Conclusion par Patrick Monfray (ANR)</b>