

## PROGRAMME ET RESUMES DES CONFERENCES FET DE LA SCIENCE 2012 – 20 ANS ULCO

Titre de la Conférence	Lieu/Date/Heure	Résumé
<p>"Atolls : péril au paradis"</p>	<p><i>Musée Portuaire, Dunkerque,</i></p> <p><b>Mardi 9 octobre 2012</b></p> <p><b>18h00</b></p>	<p>Les atolls, situés à fleur d'eau, sont des territoires vulnérables soumis à de fortes contraintes naturelles et anthropiques. Nous vous montrerons, au travers de cet exposé, l'exemple plus particulier de deux petits états insulaires situés respectivement dans les océans Indien (Maldives) et Pacifique (Tuvalu). Ces archipels océaniques longtemps ignorés sont devenus les archipels emblématiques du changement climatique.</p> <p><b>Caroline Rufin-Soler, Laboratoire TVES</b></p>
<p>« Du droit de l'eau au droit à l'eau : les défis pour le XXI<sup>ème</sup> siècle »</p>	<p><i>Nausicaa, Boulogne-sur-Mer,</i></p> <p><b>Mercredi 10 octobre 2012</b></p> <p><b>10h30</b></p>	<p>Après la conférence de Rio (Rio+20 en juin 2012), et sur le fondement des résolutions des Nations Unies (juillet et septembre 2010) il appartient aux Chefs d'État et de gouvernement de reconnaître formellement, tant au niveau régional qu'étatique, le droit à l'eau, tout en précisant les modalités de sa mise en œuvre. La France n'a pas encore reconnu ce droit, elle doit donc engager ce processus.</p> <p>Lors de sa conférence le Pr. Bernard Drobenko analyse la nécessité de répondre à un besoin humain fondamental. Le droit à l'eau doit être compris comme la nécessité de disposer de suffisamment d'eau potable pour répondre aux besoins fondamentaux et d'un équipement garantissant la dignité, l'intimité et l'hygiène pour chaque personne.</p> <p>Pourquoi : sur la planète, tous les jours meurent des milliers de personnes qui ne disposent pas d'eau potable pour survivre et qui subissent les effets de l'absence d'équipements d'assainissement. Ainsi le contexte planétaire et régional, mais aussi local qui conduit à cette situation dramatique.</p> <p>Alors que l'Assemblée Générale des Nations Unies a adopté en juillet 2010 une résolution</p>

## PROGRAMME ET RESUMES DES CONFERENCES FET DE LA SCIENCE 2012 – 20 ANS ULCO

		<p>reconnaisant formellement le droit à l'eau.</p> <p>La conférence vise à évoquer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les obstacles à la réalisation de ce droit et identifier les divers enjeux préalables à sa mise en œuvre ;</li> <li>- l'émergence de ce droit, son affirmation progressive et les modalités de sa reconnaissance ;</li> <li>- les conditions, y compris matérielles, permettant de fournir à chaque être humain le minimum d'eau nécessaire à la satisfaction de ses besoins fondamentaux et de disposer d'un équipement pour récupérer les eaux usées domestiques.</li> </ul> <p>Seront aussi présentés les moyens disponibles et mobilisables</p> <p>Professeur des Universités, droit public ; Pôle universitaire Lille-Nord de France ; Université du littoral Côte d'Opale ; Membre du Centre International de Droit Comparé de l'Environnement de Limoges Membre de l'Académie de l'eau ; Coordonnateur du Campus International de la Mer et de l'Environnement Littoral</p> <p><b>Bernard Drobenko</b> est enseignant-chercheur en droit public, Auteur de plusieurs ouvrages et de nombreux articles dans le domaine des droits de l'eau, de l'urbanisme et de l'environnement.</p> <p>Ouvrages de référence :</p> <p>B. Drobenko Le droit à l'eau: une urgence humanitaire Ed. Johanet 2° édition juin 2012 B. Drobenko et J. Sironneau Le Code de l'eau Ed. Johanet 2°édition 2010 B. Drobenko Le Droit de l'urbanisme Lextenso-Gualino 7° édition septembre 2012 B. Drobenko Le Droit de l'eau Lextenso-Gualino 2007</p>
--	--	---

### Campus de la Mer

Bassin Napoléon- Quai Masset - B.P. 120 - 62327 Boulogne-sur-Mer-cedex

Tél : 33 (0)3 21 99 45 23 [www.campusdelamer.fr](http://www.campusdelamer.fr)

## PROGRAMME ET RESUMES DES CONFERENCES FET DE LA SCIENCE 2012 – 20 ANS ULCO

<p>« Les signaux GNSS et la Mer »</p>	<p><i>Nausicaa,</i> <i>Boulogne-sur-Mer,</i></p> <p><b>Mercredi 10 octobre 2012</b></p> <p><b>11h30</b></p>	<p>L'acronyme GNSS (Global Navigation Satellite System) regroupe l'ensemble des systèmes de radio navigation par satellites.</p> <p>Le plus connu est le système GPS (Global Positioning System), à usage civil et militaire, développé par les Etats-Unis. Il utilise les signaux transmis par une constellation de satellites défilants, permettant de géolocaliser un récepteur GPS à la surface de la terre.</p> <p>Dans cette conférence nous présenterons en premier lieu les systèmes GNSS et leur principe de fonctionnement. La deuxième partie sera dédiée à l'utilisation des systèmes GNSS dans le domaine maritime. Enfin, dans la 3e partie, nous présenterons la réflectométrie GNSS. Dans cette nouvelle approche, les signaux GNSS sont utilisés pour l'observation des océans (altimétrie, vitesse du vent, ...)</p> <p><b>Serge REBOUL, Jean-Bernard CHOQUEL : Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) : Laboratoire d'Informatique, Signal et Image de la Côte d'Opale - EA 4491 : LISIC -BP719- 195 rue du pasteur Martin Luther King 62228 Calais cedex.</b></p>
<p><b>Monitoring des océans et des courants par radar: du passé à l'avenir</b></p>	<p><i>Nausicaa,</i> <i>Boulogne-sur-Mer,</i></p> <p><b>Mercredi 10 octobre 2012</b></p> <p><b>14h00</b></p>	<p>La courantologie radar haute fréquence, développée dans les années 70, est depuis couramment utilisée pour la surveillance du milieu côtier, naturel et portuaire. La technique a connu cette dernière décennie un regain majeur d'intérêt comme outil pertinent de la recherche scientifique en océanographie et comme outil opérationnel de détection des courants, vagues, bateaux, objets dérivants, etc. Les systèmes radar actuels ont acquis une maturité permettant leur utilisation quasi routinière. Des exemples d'utilisation des tels systèmes aux différents coins du monde seront présentés ainsi que de grands projets nationaux.</p> <p><b>A. Sentchev, Maître de Conférences à l'Université du Littoral, Chercheur au Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences à Wimereux.</b></p>

## PROGRAMME ET RESUMES DES CONFERENCES FET DE LA SCIENCE 2012 – 20 ANS ULCO

<p>« Les laboratoires de zoologie maritime dans le Boulonnais aux XIXe et XXe siècles: Wimereux et Le Portel; concurrences, destructions, résurrection »</p>	<p><i>Nausicaa, Boulogne-sur-Mer,</i>  <b>Mercredi 10 octobre 2012</b>  <b>15h00</b></p>	<p>En 1874 Alfred Giard fonde à Wimereux un des premiers laboratoires marins de France. Rattaché à la Faculté des sciences de Lille, celui-ci se développe et acquiert rapidement une renommée internationale. Lorsqu'il est nommé à Paris en 1888, Alfred Giard rattache son laboratoire de Wimereux à la Sorbonne. L'université de Lille décide alors de créer un laboratoire concurrent au Portel, sous la direction de Paul Hallez. C'est le début d'une concurrence entre les deux équipes. Notre présentation fera le survol historique de ces événements, détaillera les installations de chacun des laboratoires, leurs déploiements sur d'autres sites à Wimereux et au Portel, leurs éclipses pendant la Première guerre mondiale puis leur destruction pendant la seconde guerre mondiale. Le laboratoire LOG à Wimereux (Université de Lille 1, ULCO et CNRS) est l'héritier de chacun de ces deux laboratoires.</p> <p><b>François G. SCHMITT, Directeur du Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (<a href="http://log.univ-littoral.fr">http://log.univ-littoral.fr</a>) DR CNRS, UMR 8187 LOG CNRS/Lille1/ULCO 28, avenue Foch, BP 80, F-62930 Wimereux, France</b></p>
<p>"Le détroit : spécificité et diversité d'un espace géographique"</p>	<p><i>Nausicaa, Boulogne-sur-Mer,</i>  <b>Mercredi 10 octobre 2012</b>  <b>16h00</b></p>	<p>Les détroits sont des espaces complexes aux nombreuses interactions. Ils forment une double interface : ce sont des espaces maritimes étroits localisés entre deux terres et entre deux mers. Les terres peuvent être des portions continentales ou des îles, et les mers peuvent être des océans. On le comprend, les possibilités de croisement sont nombreuses. Ces espaces matérialisent le plus souvent un seuil physique, une frontière administrative ou culturelle, qui rendent difficile une étude homogène. Cela explique que leur étude a souvent fait l'objet de travaux spécialisés, principalement géostratégiques et océanographiques.</p> <p>Une autre catégorie de travaux concerne des études ponctuelles et zonales, spécifiques au milieu</p>

## PROGRAMME ET RESUMES DES CONFERENCES FET DE LA SCIENCE 2012 – 20 ANS ULCO

		<p>littoral : étude d'un développement portuaire, d'une station touristique, d'une activité de pêche... Rarement les détroits ont été considérés dans leur dimension spatiale. Or, le détroit forme un lien entre plusieurs territoires, et constitue un maillon essentiel de l'organisation de certains espaces littomaritimes. Les détroits présentent donc cette double particularité : des formes et des dynamiques spatiales communes, mais une spécificité qui se distingue par des caractéristiques géographiques variées.</p> <p><b>Vincent HERBERT, Laboratoire TVES</b></p>
« Villes portuaires et espaces publics »	<p><b>Musée Portuaire, Dunkerque,</b></p> <p><b>Mardi 9 octobre 2012</b></p> <p><b>18h00</b></p>	<p>Les villes portuaires constituent aujourd'hui des espaces urbains particuliers qui se caractérisent par des discontinuités morphologiques fortes et des tensions socio-spatiales importantes. Pourtant, elles sont aussi l'objet de transformations urbaines profondes et bénéficient toutes d'espaces publics valorisés dans les projets urbains. Nous nous intéresserons aux reconfigurations à l'œuvre qui entraînent de nouveaux usages des espaces portuaires et témoignent des nouvelles manières de penser et de concevoir la ville.</p> <p><b>Anne-Peggy HELLEQUIN, Laboratoire TVES</b> <b>Christophe GIBOUT, Laboratoire TVES</b></p>