



Littoral 2016
Biarritz, 25-29 October

Colloque international « LITTORAL 2016 » BIARRITZ - 25-29 Octobre 2016

LITTORAUX EN DEVENIR- ANTICIPATION ET ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

<http://littoral2016.univ-pau.fr/>
<http://www.euccfrance.fr>

Littoral 2016 est cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional, la Région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, le Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer en charge des relations internationales sur le climat, le Département des Pyrénées Atlantiques, la Ville de Biarritz, l'Agglomération Côte Basque Adour, l'Agglomération Sud Pays Basque, le Lloyd's France



Centre de Congrès Bellevue



La "Grande Plage" de Biarritz

LIEU DU COLLOQUE

Centre de Congrès Bellevue à Biarritz (Pyrénées-Atlantiques, France)
Le centre Bellevue est proche de la Grande Plage de Biarritz

CONTEXTE ET OBJECTIFS DU COLLOQUE

Organisé par EUCC-France, en collaboration avec le Centre de la Mer de Biarritz et l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Littoral 2016 est la 13^{ème} d'un cycle de conférences internationales biennales initié par l'ONG européenne Coastal & Marine Union (EUCC) qui est le plus grand réseau européen sur les thématiques de protection et de développement durable des environnements littoraux.

Littoral 2016 a une double vocation :

- C'est une conférence scientifique réunissant des chercheurs et experts venus de toute l'Europe, permettant de faire le point sur la connaissance scientifique, les nouveaux outils et les nouvelles approches, sans masquer ce qui reste d'incertitude et de lacunes dans certains domaines. Tous les aspects de la recherche sur le littoral et le milieu marin proche pourront être traités.

- Mais c'est aussi une vitrine pour les acteurs locaux, régionaux et nationaux de la gestion du littoral français. Les organisateurs souhaitent qu'ils puissent montrer leur savoir-faire et comment ils participent activement aux débats actuels sur les meilleures stratégies et pratiques de gestion et sur l'adaptation nécessaire aux changements climatiques et en particulier à l'élévation du niveau de la mer. La connaissance, la prévention et la gestion des risques littoraux, en liaison avec le changement climatique, l'évolution des environnements côtiers et la vulnérabilité croissante seront des thèmes prioritaires de Littoral 2016.

Au cœur des préoccupations actuelles des usagers et gestionnaires du littoral, apparaît la nécessité de s'adapter à l'évolution rapide de cet environnement, soumis, plus que d'autres, aux effets du changement climatique par la hausse des températures et l'élévation du niveau de la mer. Mobilité du trait de côte et bouleversements de la biodiversité sont des facteurs d'autant plus importants à prendre en compte que les régions côtières sont soumises à des pressions humaines de plus en plus fortes. Le littoral attire de plus en plus, accroissant la vulnérabilité et donc les risques. Une bonne stratégie doit anticiper l'avenir.

Avec ce projet, EUCC-France et ses partenaires participent aux efforts qui sont faits à l'échelle nationale, régionale et locale pour définir une stratégie de gestion du trait de côte et bénéficie pour cela de l'appui du Ministère de l'Environnement, de l'énergie et de la mer, ainsi que de nombreuses collectivités territoriales et organismes publics, dont en particulier la Région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, le département des Pyrénées Atlantiques, l'Agglomération Côte Basque Adour, l'Agglomération Sud Pays Basque, la ville de Biarritz, le GIP Littoral aquitain. **La dimension internationale de Littoral 2016 permettra en outre de comparer les expériences françaises avec celles des autres pays européens.**

L'une des originalités de Littoral 2016 par rapport aux colloques antérieurs du même cycle est qu'il sera **largement ouvert aux gestionnaires et aux décideurs**. C'est une orientation conforme aux objectifs d'EUCC-France qui cherche à rapprocher le monde scientifique de ceux qui, en agissant aujourd'hui sur le terrain, vont dessiner le littoral de demain.

INSCRIPTIONS ET DATES-LIMITES

Voir toutes les informations sur le site dédié à la conférence <http://littoral2016.univ-pau.fr>

La date-limite pour les inscriptions à tarif préférentiel est fixée au 30 septembre 2016.

D'ici cette date, les tarifs sont

de 300 € pour les membres du réseau EUCC (400 € après),

de 450 € pour les non membres (550 € après)

de 120 € pour les étudiants membres (140 € après), et respectivement de 180 et 200 € pour les étudiants non membres

Ce prix comprend la participation à la conférence (séances plénières, sessions scientifiques, tables-rondes), les pauses-café, les buffets-déjeuners, la visite du Musée de la Mer (mardi soir), le livret des résumés, une sacoche réalisée pour la conférence avec de la documentation touristique et des infos sur la conférence. *Il n'inclut pas* l'inscription aux excursions post-conférence ni le dîner de gala (35 €).

La soumission des résumés et la procédure de validation par le comité scientifique sont terminées. Les auteurs dont le résumé a été retenu seront invités à soumettre d'ici le 15 novembre 2016, un article en vue d'une publication dans une revue internationale (voir ci-après).

PERSONNALITES POLITIQUES ET INSTITUTIONNELLES INVITEES

La conférence sera ouverte par Monsieur Michel Veunac, Maire de Biarritz et se déroulera en présence

de Monsieur le Préfet de la Région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes (à confirmer)

des représentants:

du Ministère de l'Environnement, de l'énergie et de la mer

de la Région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes

du Département des Pyrénées Atlantiques

de l'Agglomération Côte Basque Adour

de l'Agglomération Sud Pays Basque

du GIP littoral aquitain

des services déconcentrés de l'État (DREAL, DDTM)

et de diverses personnalités françaises et étrangères invitées dont plusieurs ont déjà confirmé leur présence: Madame Got, députée de Gironde; Monsieur Rapin, sénateur et Président de l'ANEL; Monsieur Olive, président de l'ACBA; Monsieur Ecenarro, maire d'Hendaye; Monsieur Guy Lengagne, ancien ministre, président de Nausicaa; Monsieur de La Rochefoucauld, Directeur général du Lloyd's France)

PROGRAMME

Littoral 2016 comprendra 3 jours de colloque (25-27 octobre) avec 7 conférences plénières données par des orateurs invités, des sessions scientifiques thématiques et des séminaires / tables-rondes axés sur des sujets d'intérêt général ou mettant en valeur les recherches régionales. Les horaires précis sont donnés sur le site internet <http://littoral2016.univ-pau.fr/>.

Le colloque sera suivi de deux excursions régionales permettant d'apprécier la diversité des côtes aquitaines et basques et la complexité des problématiques de gestion de ce littoral.

La langue officielle sera l'anglais. Un système de traduction français ↔ anglais est prévu pour les conférences plénières et les séminaires/tables rondes (excepté le workshop YPCC du mercredi 26).

A. CONFERENCIERS INVITES (séances plénières avec traduction simultanée français-anglais)

- **Gerald Schernewski**, Directeur du groupe "Coastal Research & Management" à l'Institut Leibniz de recherche en mer Baltique à Warnemünde (Allemagne), Professeur à l'Université de Klaïpeda (Lituanie), Président de Coastal & Marine Union (EUCC). Sujet : "Gestion intégrée des zones côtières. Etat actuel et perspectives" (mardi 25 octobre, 11h 00-11h45)

- **Per Sørensen**, Chef du service de Recherche Côtière - "Danish Coastal Authority". Ministère de l'Environnement et de l'Alimentation du Danemark. Sujet: "Quels défis pour le littoral danois dans le climat d'aujourd'hui et de demain ?" (mardi 25 octobre, 12h 00-12h 45)

- **Nicolas Castay**, Directeur du groupement d'intérêt Public (GIP) littoral aquitain. Sujet: "Une expérimentation en cours de la gestion intégrée des zones côtières à l'échelle régionale : exemple du littoral aquitain" (mardi 25 octobre, 14h 00-14h 45)

- **Jochen Hinkel**, "Division of Resource Economics and Berlin Workshop in Institutional Analysis of Social-Ecological Systems" (WINS), Université Humboldt, Berlin. Sujet: "Gestion des risques littoraux et gouvernance face au changement climatique" (mercredi 26 octobre, 12h 00-12h 45)

- **Andrew Cooper**, Professeur de sciences littorales, "Environmental Sciences Research Institute", Université de l'Ulster (Coleraine, UK). Sujet: "Effets de l'élévation du niveau de la mer sur la mobilité du trait de côte à différentes échelles de temps" (jeudi 27 octobre, 11h 30-12h 15)

- **Gregory Beaugrand**, Directeur de Recherches au CNRS, UMR 8187- LOG (Océanologie et Géosciences) et chercheur associé de la "Sir Alister Hardy Foundation for Ocean Science" (Plymouth, UK). Sujet: " Biodiversité marine et changement climatique" (jeudi 27 octobre, 12h 15-13h00)

- **François Schmitt**, Directeur de Recherches au CNRS, Directeur de l'UMR 8187- LOG (Océanologie et Géosciences). Sujet: "Analyse multi-échelles de séries temporelles de niveaux d'eau (calculées et mesurées) et dynamique des périodes de retour" (jeudi 27 octobre, 14h 00-14h 45)

B. SESSIONS SCIENTIFIQUES

126 résumés ont été soumis au comité scientifique (composé de 62 experts représentatifs de toute l'Europe). Pour des raisons de cohérence et de meilleure lisibilité, certaines présentations orales ont été insérées dans les workshops thématiques. Les auteurs retenus pour une communication orale ou un poster sont invités à soumettre **d'ici le 15 novembre** un article à publier dans un numéro spécial du **Journal of Coastal Conservation** ou un de la revue **Géomorphologie. Relief, Processus, Environnement**.

Les principaux sujets abordés concernent trois grandes thématiques :

- *Etat des connaissances sur l'environnement littoral. Nouveaux outils et nouvelles approches dans le contexte du changement climatique*

- *Gouvernance : protection de l'environnement, Gestion Intégrée des Zones côtières et adaptation au changement climatique*

- *Développement durable des zones littorales et adaptation au changement climatique ("Croissance bleue")*

C. SEMINAIRES / TABLES-ROUNDES (traduction simultanée français-anglais)

- **Les choix stratégiques de gestion du littoral : comment passer de l'échelle européenne à l'échelle locale? (mardi 25 octobre 14h 45-17h 45)**

Coordinateurs : GIP Littoral aquitain, Région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, Département des Pyrénées Atlantiques, Agglomération Côte Basque Adour, Agglomération Sud Pays Basque, GIS Littoral basque.

Programme :

- Pascale GOT, députée de la Gironde : "Une proposition de loi pour adapter les territoires littoraux au changement climatique"

- Arnaud GUEGUEN, GIP Littoral Aquitain, Chargé de mission : "De la stratégie régionale à la stratégie locale pour la gestion des risques côtiers en Aquitaine"

Pause-café

- Caroline SARRADE, Agglomération Côte Basque Adour et Caroline HUVETEAU, Agglomération Sud Pays Basque : "Deux exemples d'élaboration de stratégies locales de gestion de la bande côtière" ;

- Manuel DIAS VIAZ, Les CESER de l'Atlantique : "Regard de la société civile sur la gestion des risques sur la côte atlantique ".

-
- **Milieus dunaires et systèmes plages-dunes face au changement climatique. Géomorphologie, biodiversité, stratégies et pratiques de gestion (mercredi 26 octobre 8h 15-12h 00)**

Coordinateurs : Marie-Hélène RUZ, Professeur à l'ULCO (CNRS LOG), Dunkerque et Albert SALMAN (Coastal & Marine Union / EUCC)

Programme :

Introduction par M.-H. Ruz & A. Salman

C. Corbau, Y. Taddia, I. Rodella, K. Utizi, V. Russo, E. Zambello, A. Pellegrinelli, U. Simeoni. Natural processes and human influences on the long and short term evolution of the littoral of Rosoina, Northern Adriatic (Italy)

A. Bezzi, S. Pillon, D. Martinucci, G. Fontolan. Inventory and conservation assessment for the management of coastal dunes, Veneto Coasts, Italy

C. Garcia-Lozano, Josep Pintó Fusalba. Current status and future prospects of coastal dune systems of Catalan Shore (Spain, NW Mediterranean Sea).

M.-H. Ruz. Distinctive incipient foredune development along a prograding macrotidal shoreline, Northern France.

20' discussion

S. Provoost. The future of marram dunes in a changing climate.

M. Kuipers, B. Arens, G. Ruessink. Sustainable climate-resilient management of Dutch duolontnes in National Park Zuid-Kennemerland

F. Zwart. Soft solutions: solid as a rock?

20' discussion

-
- **Risques côtiers et gouvernance. Problématiques de responsabilité et d'assurance** (implications pour la gestion intégrée des zones côtières à l'échelle nationale et européenne). (*mercredi 26 octobre 14h -17h 30*)

Coordinatrice: Fanny PUPPINCK, EUCC-France

Thèmes de la table-ronde:

Situé à l'interface de la lithosphère, de l'atmosphère et de l'hydrosphère, le littoral est sujet à de perpétuelles transformations spatiales et temporelles qui nécessitent que les décisions prises dans l'intérêt général soient instruites par des expertises scientifiques.

Cette action s'opère en amont des catastrophes. Lorsque celles-ci surgissent, un acteur primordial, irremplaçable, trop souvent ignoré du processus préalable, est alors appelé pour en indemniser les conséquences : l'Assurance. Face au changement climatique, à la pression démographique sur le littoral et aux impératifs de sa propre solvabilité, l'Assurance pourrait être amenée à vouloir renforcer l'efficience des instruments de gestion des risques présents sur les espaces côtiers.

A cet effet, plusieurs questions se posent : d'abord, que peut l'Assurance ? Que peut la Réassurance ? Participent-elles ou non, et à quel niveau, à la gestion des zones côtières ? Dans l'affirmative, comment cette "co-gestion" est-elle définie ? Quelles sont les stratégies en cours et à venir ? Quel dialogue entre les experts scientifiques et les assureurs et réassureurs ? Quel dialogue entre les experts scientifiques, les assureurs et réassureurs et le pouvoir décisionnel ?...

Intervenants invités (ayant confirmé leur présence)

Guy-Antoine DE LA ROCHEFOUCAULD, Directeur général du Lloyd's en France

Guy LENGAGNE, ancien ministre, ancien président du Conservatoire du Littoral

Laurent MONTADOR, Directeur général adjoint de la Caisse Centrale de Réassurance

-
- **Atelier « Se préparer à l'adaptation »**, avec des étudiants et jeunes chercheurs (dont plusieurs de l'université de Pau et des Pays de l'Adour) (*mercredi 26 octobre 15h -17h 30*)

Coordinateurs : Robbert MISDORP, Albert SALMAN (Coastal & Marine Union / EUCC)

- **Nature, impacts et incertitudes du changement climatique sur le littoral**
(jeudi 27 octobre 8h 30-11h 30))

Coordination: Eric BRUN, chargé de mission au Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer DGEC/SCEE/ONERC

Intervenants invités (ayant confirmé leur présence)

- Martin BENISTON (Professeur à l'Université de Genève): les tempêtes et les cyclones; évolution récente et projections aux échelles régionales
- Gaël DURAND (Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, Grenoble): hausse future du niveau des mers; projections du GIEC, risques et incertitudes associés aux calottes polaires et aux ice-shelves (Groenland et Antarctique)
- Jean-Pierre GATTUSO (Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer): acidification de l'océan; état des connaissances, projections et impacts possibles
- William LLOVEL (CERFACS, Toulouse): hausse passée du niveau des mers; observations et causes

- **Changement climatique et événements extrêmes : quelques exemples de recherches sur la côte aquitaine** (mercredi 27 octobre 14h 45 - 17h 30))

Coordinateurs : Iker CASTEGE, Directeur du Centre de la Mer de Biarritz (programme ERMMA), Stéphane ABADIE, Professeur à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Cyril MALLETT (BRGM et Observatoire de la Côte Aquitaine)

Thématiques :

This workshop will present a snapshot of Aquitaine coastal research through two topics related to climate changes and extreme events :

- the first one is the winter 2013-2014 which was one of the most damaging of the last 50 years in terms of impact on beaches and infrastructures. The presentations will cover the statistical aspects, the damages observed and the response of the coast. Questions such as , how extreme was this winter ?, how can we define a storm impact indicator ?, what is the role of coastal defences during extreme storms ? is the damage on the beach irreversible ? will be addressed during the presentations.
- the second one is about the impact of climatic variations on marine biodiversity in Aquitaine. How marine ecosystems react in front of important and quick climate changes? Some examples showing environmental responses will be presented. Another phenomenon concerning the “Liga” will be exposed. This sticky substance covering fishing nets is studied on a multidisciplinary way for a few years. A collective discussion will follow each topic.

VISITES ET SORTIES DE TERRAIN

- Visite du **Musée de la Mer de Biarritz** (mardi 25 octobre en soirée) (inclus dans l'inscription à la conférence)
- 1ère excursion : **le littoral basque, de l'estuaire de l'Adour à Saint-Sébastien** - Diversité géomorphologique, gestion des risques littoraux et stratégies d'aménagement. Coordination: Cyril Mallet et Christophe Garnier (BRGM), le GIP littoral aquitain (**vendredi 28 octobre - départ et retour à Biarritz**). Tarif : 85 €
- 2ème excursion : **la côte sableuse des Landes (dont la dune du Pilat)**. Sous la direction de Loïc Gouguet (ONF). Morphologie, histoire et stratégie de gestion des systèmes dunaires (**samedi 29 octobre - départ de Biarritz et arrivée à Bordeaux avec retour possible à Biarritz dans la soirée**). Tarif : 95 €

Le programme précis des sorties de terrain est en ligne et les inscriptions se font sur le site du colloque <http://littoral2016.univ-pau.fr/>

LES EVENEMENTS ANNEXES AU COLLOQUE

- **Dîner de gala au Centre des Congrès de Bellevue** (salle de la Rotonde) de Biarritz – découverte de la gastronomie régionale et locale (jeudi 27 octobre) Prix: 35 €
- Possibilités d'excursions dans et autour de la ville de Biarritz sur réservation auprès d'une agence de voyage partenaire

PUBLIC ATTENDU

« Littoral 2016 » est destinée aussi bien aux chercheurs qu'aux gestionnaires et aux professionnels travaillant sur l'environnement littoral. Les décideurs et les élus y sont également les bienvenus.

La **location de stands d'exposition** (dans le hall du centre Bellevue) est prévue à destination des professionnels (se renseigner auprès des organisateurs -contact en bas de page).

ORGANISATEURS

- EUCC-France
- Centre de la Mer de Biarritz
- Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA)



PARTENAIRES FINANCIERS D'EUCC-FRANCE

La Région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes
Le FEDER FSE 2014-2020
Le Ministère de l'Environnement, de l'énergie et de la mer
Le Département des Pyrénées Atlantiques
La ville de Biarritz
L'Agglomération Côte Basque Adour (ACBA)
L'Agglomération Sud Pays Basque
Le Lloyd's France



PARTENAIRES D'EUCC-FRANCE POUR L'ORGANISATION DE LITTORAL 2016

ONF (Office National des Forêts)
BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières)
Conservatoire du littoral
ANEL (Association nationale des élus du Littoral)
GIP Littoral aquitain
CPIE Littoral basque
Coastal & Marine Union (EUCC)



- **Les autorités nationales, régionales et départementales**
 - La Région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes
 - Le Ministère de l'Environnement, de l'énergie et de la mer
 - Le Département des Pyrénées Atlantiques
 - La ville de Biarritz
 - L'Agglomération Côte Basque Adour (ACBA)
 - L'Agglomération Sud Pays Basque

PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

Université de Pau et des Pays de l'Adour
 Centre de la Mer de Biarritz
 Laboratoire LOG Océanologie et Géosciences (CNRS UMR 8187- Universités de Lille et de l'ULCO)
 Observatoire de la Côte Aquitaine (OCA)
 Université de Bordeaux - CNRS EPOC UMR 5805 et Lab. de Géographie Physique Appliquée
 UMR LIENSs 7266- CNRS / Université de La Rochelle
 Université de Bretagne Occidentale - LETG Brest- Géomer- UMR 6554 CNRS
 Université de Caen Normandie
 Conservatoire Botanique National de Bailleul
 CEREMA
 Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) Littoral Basque
 Réseau de Recherches Littoral Aquitain (RRLA)
 AZTI-Tecnalia

