LITTORAL 2016

BIARRITZ - 25-29 octobre

LITTORAUX EN DEVENIR- ANTICIPATION ET ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Littoral 2016
Biarritz, 25-29 October

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

Compte-rendu

Littoral 2016 a été cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional, la Région Nouvelle Aquitaine (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.

Le centre Bellevue à Biarritz (Photos B. Papion et Y. Battiau-Queney)

Biarritz vue d'avion (photo Y. Battiau-Queney)

Biarritz la nuit (photo Tjark Van Heuven)

Ce compte-rendu a été rédigé par Yvonne Battiau-Queney.
Il sera complété par les actes de la conférence Littoral 2016 à partir des enregistrements audio réalisés dans l'auditorium.
Les résumés des communications orales et des posters, les diaporamas et les vidéos des conférences plénières et des tables rondes seront mis en ligne sur les sites www.euccfrance.fr et http://littoral2016.univ-pau.fr
Pour toute information complémentaire contacter euccfrance@centredelamer.fr

***

Remerciements

Les organisateurs remercient chaleureusement les organismes cités en page de couverture, qui ont permis, par leur soutien financier, la bonne tenue de Littoral 2016.
Ils tiennent aussi à remercier les personnalités élues qui nous ont fait l'honneur d'être présentes, ainsi que tous les intervenants et participants qui ont fait le succès de cette conférence internationale.

***

L'équipe organisatrice:

EUCC-France	**Centre de la mer de Biarritz**	**Université de Pau et des Pays de l'Adour**
Bérengère Clavé-Papion	***Emilie Milon***	***Stéphane Abadie***
Yvonne Battiau-Queney	***Iker Castège***	***Philippe Maron***
Vincent Bawedin		
Sandrine Aubié		

LIEU DU COLLOQUE

La conférence internationale **LITTORAL 2016** s'est tenue au **centre des congrès du Bellevue à Biarritz** (Pyrénées-Atlantiques, France), tout près 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 13ème 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 avait une double vocation :
- C'était 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 ont été traités.

- Mais c'était aussi **une vitrine pour les acteurs locaux, régionaux et nationaux de la gestion du littoral français.** Les organisateurs souhaitaient 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, 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 étaient 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 ont participé aux efforts qui sont faits à l'échelle nationale, régionale et locale pour définir une stratégie de gestion du trait de côte et bénéficient 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 Nouvelle Aquitaine (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 a permis 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 était d'être **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.

PERSONNALITES PRESENTES

La conférence a été ouverte par Monsieur **Michel Veunac**, Maire de Biarritz, conseiller régional de la Nouvelle Aquitaine qui a remis à Madame **Yvonne Battiau-Queney**, présidente d'EUCC-France, la croix de Chevalier de la Légion d'Honneur.

La cérémonie d'ouverture s'est poursuivie avec les allocutions de
Madame **Sandrine Derville**, vice-présidente de la Région Nouvelle Aquitaine, représentant Monsieur Alain Rousset, président ;
Monsieur **Kotte Ecenarro**, maire d'Hendaye, conseiller départemental des Pyrénées Atlantiques ;
Monsieur **Albert Larrousset**, maire de Guéthary ;
Monsieur **Renaud Lagrave**, président du GIP littoral aquitain, vice-président de la Région Nouvelle Aquitaine ;
Monsieur **Jean-François Rapin**, président de l'ANEL, sénateur du Pas de Calais, conseiller régional des Hauts de France.

Etaient également présentes diverses personnalités françaises et étrangères :
Monsieur **Guy Lengagne**, ancien ministre, président directeur général de Nausicaa;
Monsieur **Guy Antoine de La Rochefoucauld**, Directeur général du Lloyd's France;
Monsieur **Laurent Montador**, Directeur général adjoint de la Caisse Centrale de Réassurance;
Monsieur **Gerald Schernewski**, président de Coastal & Marine Union (EUCC).

Des représentants du **Ministère de l'Environnement, de l'énergie et de la mer**, et des services déconcentrés de l'État (DREAL, DDTM)

Personnalités invitées et excusées :
Madame **Ségolène Royal**, Ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer ;
Monsieur **Alain Rousset**, président de la Région Nouvelle Aquitaine ;
Monsieur **Jean-Jacques Lasserre**, président du Département des Pyrénées Atlantiques, sénateur des Pyrénées Atlantiques ;
Monsieur **Claude Olive**, président de l'Agglomération Côte Basque Adour, maire d'Anglet ;
Monsieur **Peyuco Duhart**, président de l'Agglomération Sud Pays Basque, maire de St Jean de Luz
Monsieur **Emmanuel Alzuri**, maire de Bidart ;
Monsieur **Pierre Dartout**, préfet de Région, préfet de Gironde ;
Monsieur **Eric Morvan**, préfet des Pyrénées atlantiques ;
Monsieur **François Mitteault**, Directeur de l'eau et de la biodiversité, Ministère de l'environnement de l'énergie et de la mer.

PROGRAMME

Littoral 2016 comprenait **3 jours de colloque** (25-27 octobre) avec 6 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.

La conférence était suivie 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 était l'anglais, mais avec une traduction simultanée français ↔ anglais lors des conférences plénières et des séminaires/tables rondes.

De gauche à droite et de haut en bas :
- La façade du centre Bellevue
- L' Auditorium
- La Rotonde (dîner de gala)
- Vue partielle du hall avec les posters.

(photos: I. Castège, T. Van Heuvel, E. Milon)

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" *diaporama disponible* ici

- **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 ? " *diaporama disponible* ici

- **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" *diaporama disponible* ici

- **Jochen Hinkel**, "Division of Resource Economics and Berlin Workshop in Institutional Analysis of Social-Ecological Systems" (WINS), Université Humboldt, Berlin. Sujet: "Est-il possible de s'adapter à l'élévation du niveau de la mer ?" *diaporama disponible* ici

- **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" *diaporama disponible* ici

- **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" *diaporama disponible* ici

Le résumé des conférences et le CV des orateurs sont en ligne (http://littoral2016.univ-Pau.fr)

B. SESSIONS SCIENTIFIQUES

Les 14 sessions scientifiques ont permis de présenter 88 communications orales et 28 posters. Les principaux sujets abordés concernaient 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")

Les auteurs et les titres des communications orales et des posters sont en ligne sur le site de la conférence. Le livre des résumés (conférences invitées, communications orales et posters) a été donné à tous les participants.

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

- **Les choix stratégiques de gestion du littoral : comment passer de l'échelle européenne à l'échelle locale?**

Coordinateurs : GIP Littoral aquitain, Région Nouvelle Aquitaine (Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes), Département des Pyrénées Atlantiques, Agglomération Côte Basque Adour, Agglomération Sud Pays Basque, GIS Littoral basque.
La discussion a été précédée par des exposés de
- 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" *diaporama disponible* ici
- Caroline SARRADE, Agglomération Côte Basque Adour
- Caroline HUVETEAU, Agglomération Sud Pays Basque
- Caroline LUMMERT, GIS Littoral basque

"Deux exemples d'élaboration de stratégies locales de gestion de la bande côtière" *diaporama disponible* ici

- Gaëlle FROSTIN, coordinatrice des CESER de l'Atlantique **:** "Regard de la société civile sur la gestion des risques sur la côte atlantique **"** *diaporama disponible* ici

Ces exposés ont suscité un très intéressant débat avec les auditeurs français (dont le sénateur Jean-François Rapin) et étrangers (dont le danois Per Sorensen, Chef du service de Recherche Côtière à la "Danish Coastal Authority").

- **Milieux dunaires et systèmes plages-dunes face au changement climatique. Géomorphologie, biodiversité, stratégies et pratiques de gestion**

Coordinateurs : Marie-Hélène RUZ, Professeur à l'ULCO (CNRS LOG), Dunkerque et Albert SALMAN (Coastal & Marine Union / EUCC)
La table ronde a donné lieu à 8 exposés avec des orateurs internationaux (3 italiens, 2 français, 3 néerlandais) suivis d'un débat avec la salle. Loïc Gouguet, chef de la "mission littoral" à l'ONF, a présenté les missions et les activités de l'Office.

- Corinne CORBAU, University of Ferrera, Italy: "*Natural processes and human influences on the long and short term evolution of the littoral of Rosoina, Northern Adriatic (Italy)";*
- Annelore BEZZI, University of Trieste, Italy: "*Inventory and conservation assessment for the management of coastal dunes, Veneto Coasts, Italy";*
- Carla GARCIA-LOZANO, University of Girona, Spain: "*Current status and future prospects of coastal dune systems of Catalan Shore (Spain, NW Mediterranean Sea";*

- Marie-Hélène RUZ, University of Littoral-Opal coast, France: *"Distinctive incipient foredune development along a prograding macrotidal shoreline, Northern France";*
- Sam PROVOOST, Research Institute for Nature and Forest, Belgium: *"The future of marram dunes in a changing climate";*
- Myrthe FONCK, PWN, The Netherlands: *"Sustainable climate-resilient management of Dutch dunes in National Park Zuid-Kennemerland";*
- Frederik ZWART, Staatsbosbeheer, Frisian Wadden Islands, The Netherlands: "*Soft solutions: solid as a rock?".*

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

Coordinatrice: Fanny PUPPINCK, EUCC-France
Cinq orateurs se sont succédé, suscitant une très intéressante discussion :

Guy LENGAGNE, ancien ministre, ancien président du Conservatoire du Littoral
Laurent MONTADOR, Directeur général adjoint de la Caisse Centrale de Réassurance *diaporama disponible* ici
Philippe LESAGE, responsable national du réseau d'inspection à la SMACL *diaporama disponible* ici
Guy-Antoine DE LA ROCHEFOUCAULD, Directeur général du Lloyd's en France *diaporama disponible* ici
Jochen HINKEL, Université Humboldt, Berlin, Division of Resource Economics and Berlin Workshop in Institutional Analysis of Social-Ecological Systems" *diaporama disponible* ici

Les diaporamas présentés sont en ligne sur les sites www.euccfrance.fr et http://littoral2016.univ-pau.fr

---

- **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

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

Avec la participation de STEPHANE ABADIE (Professeur, Université de Pau et des Pays de l'Adour), LEO BENTVELZEN & RUBEN DE VRIES (University of Applied Sciences, Leeuwarden), TED VAN DE KLAUW, University of Applied Sciences, Delft), ANDRE DIJKSTRA (Royal Netherlands Institute for Sea Research, Texel), TJARK VAN HEUVEL (Advisor, EUCC Leiden).

- **Nature, impacts et incertitudes du changement climatique sur le littoral**

Coordination: Eric BRUN, chargé de mission au Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer DGEC/SCEE/ONERC.
Nous avons entendu 4 exposés extrêmement intéressants faisant le point de nos connaissances sur des questions fondamentales. Chaque exposé a été suivi d'une discussion avec la salle.

- William LLOVEL (CERFACS, Toulouse): hausse passée du niveau des mers, observations et causes *diaporama disponible* ici
- 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) *diaporama disponible* ici
- Jean-Pierre GATTUSO (Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer): acidification de l'océan, état des connaissances, projections et impacts possibles *diaporama disponible* ici
- Martin BENISTON (Professeur à l'Université de Genève): les tempêtes et les cyclones, évolution récente et projections aux échelles régionales *diaporama disponible* ici

- **Changement climatique et événements extrêmes : quelques exemples de recherches sur la côte aquitaine**

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 MALLET (BRGM et Observatoire de la Côte Aquitaine).

Les sept exposés qui se sont succédé ont montré la richesse de la recherche française menée dans les laboratoires des universités de Pau et des Pays de l'Adour, de Bordeaux et de La Rochelle. L'accent a été mis sur les conséquences des événements de l'hiver 2013-2014 sur la côte atlantique française.

I. DE SANTIAGO, D. MORICHON, S. ABADIE, P. ARNOULD: "*The role of coastal structures during the winter 2013/2014: Anglet, France";*
F. ARNOUX, S. ABADIE, I. KOJADINOVIC, P. MARON: "*2013-2014: "Statistical characterization of a highly damaging winter";*
X. BERTIN: "*Winter 2013-2014: Impacts on the Pertuis Charentais coastlines";*
B. CASTELLE: "*Winter 2013-2014: impacts on the sandy coast of Gironde*";
E. MILON, I. CASTÈGE: "*Marine biodiversity and climate changes. Some examples from ERMMA program in the Bay of Biscay";*
N. SUSPERRÉGUI, F. D'AMICO, T. PIGOT, Y. DEL AMO, N. BRU: "*Hydroclimatic mucilage Index (HMI) in the Bay of Biscay: historical change and relation to regional and global climatic index";*
G. DELETRAZ, A. POTTIER, T. TRAN: *"The difficult construction of a trust relationship between professional, scientific fishermen and managers vis-à-vis an unknown phenomenon".*

SORTIES DE TERRAIN

- 1ère excursion post-conférence (vendredi 28 octobre) pilotée par Cyril Mallet et Christophe Garnier (BRGM) : ***le littoral basque, de l'estuaire de l'Adour à Saint-Sébastien*** - Diversité géomorphologique, gestion des risques littoraux et stratégies d'aménagement furent les thèmes principaux débattus. L'excursion s'est déroulée avec 55 participants en grande partie étrangers. Parmi les points forts de cette sortie de terrain très réussie, notons la montée au phare de Biarritz, le panorama sur la côte des Basques, la visite de Guéthary (sous la conduite de Monsieur Albert Larrousset, maire), celle du domaine d'Abbadia (propriété du Conservatoire du Littoral) où les participants ont pu piqueniquer aux abords de la ferme d'Asporotsttipi, l'arrêt à Saint Sébastien et la visite de St Jean-de-Luz , commentée par Christian Ondicola (association Itsas Begia) sous un soleil radieux. Notons le rôle essentiel d'Alistair Brockbank, chargé de mission au CPIE Littoral Basque, qui traduisait en anglais les interventions faites en français.

- 2ème excursion post-conférence (samedi 29 octobre) pilotée par Loïc Gouguet (ONF) et Marie-Claire Prat (Université de Bordeaux) : ***la côte sableuse des Landes (dont la dune du Pilat).*** L'accent était mis sur la morphologie, l'histoire et la stratégie de gestion des systèmes dunaires. Commencée dans la fraicheur matinale d'un ciel brumeux, l'excursion s'est ensuite déroulée sous un soleil quasi estival. Le point fort a été la montée sur la dune du Pilat qui a émerveillé la quarantaine de participants (dont beaucoup d'étrangers). A la beauté des paysages s'ajoutait la richesse des exposés (dont ceux de Loïc Gouguet, David Rosebery, Cédric Bouchet, Emilie Sautret, Marie-Claire Prat, Jean-Pierre Tastet, et Maria De Vos, présidente du Syndicat mixte gestionnaire du Grand Site de la dune du Pilat).

Voir les programmes détaillés à la fin de ce compte-rendu. On pourra aussi se reporter aux livrets-guides qui ont été donnés aux participants, au départ des excursions et qui sont disponibles, sur demande, auprès du Centre de la mer de Biarritz, moyennant une petite participation financière.

LES EVENEMENTS ANNEXES AU COLLOQUE

- Tous les participants ont été invités à visiter le très beau ***Musée de la Mer de Biarritz*** (mardi 25 octobre en soirée). L'aquarium a été récemment rénové et agrandi (7 000 m^2). La visite du bassin des phoques a coïncidé avec un somptueux coucher de soleil.

- Le traditionnel **dîner "de gala" de la conférence** s'est tenu dans la magnifique salle de la Rotonde du Centre Bellevue. Il a réuni 114 participants (la moitié au moins d'étrangers) qui ont fort apprécié les spécialités locales et régionales, arrosées d'un bon vin de Bordeaux et agrémenté des chants basques du chœur de l'Amicale du Petit Bayonne. Au dire de tous ce fut une soirée mémorable.

Le dîner de gala dans la salle de la Rotonde (photos Vincent Bawedin et Tjark Van Heuvel)

PUBLIC

« Littoral 2016 » a réuni au total 250 participants dont 90 étrangers venus de 15 nations différentes. Elus, gestionnaires, praticiens, ingénieurs et techniciens ont pu discuter, dialoguer et échanger avec les nombreux scientifiques français et étrangers présents. La plupart des grands laboratoires français travaillant sur le littoral étaient représentés, toutes disciplines confondues. Du côté étranger, de grandes universités et organismes de recherche d'Allemagne, des Pays Baltes, du Danemark, de Suède, de Norvège, du Royaume-Uni, d'Irlande, des Pays-Bas, d'Italie, du Portugal, d'Espagne, de Suisse étaient représentés.
Les conférenciers ont apprécié la bonne organisation du colloque, bien encadré par une équipe de 16 étudiants venus de France (universités de La Rochelle et de Pau et des Pays de l'Adour) mais aussi d'Allemagne (université de Warnemünde) et de Lituanie (université de Klaïpeda), travaillant dans la bonne humeur, sous la houlette bienveillante mais efficace des deux chargées de mission d'EUCC-France (Bérengère Clavé-Papion) et du Centre de la mer de Biarritz (Emilie Milon). Tous sont chaleureusement remerciés.

Dans le hall du centre Bellevue, des **stands d'exposition** avaient été loués par le BRGM, l'Observatoire de la Côte Aquitaine, Suez-Environnement (Protech) et EBS Technology.

Les déjeuners-buffets se tenaient dans la salle "Atlantique" qui s'ouvre sur la Grande Plage de Biarritz.

VALORISATION DE LA CONFERENCE LITTORAL 2016

Au plan scientifique, deux numéros spéciaux vont être consacrés à Littoral 2016 dans deux revues internationales (respectivement le "Journal of Coastal Conservation" et la revue "Géomorphologie. Relief, processus, environnement"). Les auteurs des communications et posters présentés pendant la conférence ont été invités à soumettre un article dans l'une de ces revues.

Les résumés de communications, les diaporamas et vidéos accompagnant les présentations orales, conférences plénières et interventions lors des tables rondes ont été ou vont être mis en ligne sur notre site www.euccfrance.fr et sur le site de la conférence http://littoral2016.univ-pau.fr, après accord de leurs auteurs.

L'information sur Littoral 2016 a été relayée par quelques médias : presse Sud-Ouest et radio (RTL2); internet : www.euccfrance.fr ; www.eucc.net; http://infogeo.univ-paris1.fr/; divers sites spécialisés (Observatoire de la Côte Aquitaine, Newsletter de l'Union Géographique Internationale, Newsletter de l'Agence de l'Eau...).

Les deux excursions ont donné lieu à la réalisation de deux livrets-guides (dont l'un disponible en français et en anglais) qui ont été donnés aux participants et pourraient être diffusés sur demande moyennant une petite participation financière. infogeo.univ-paris1.fr

Les actes de la conférence LITTORAL 2016 sont en préparation. Ils sont basés sur les enregistrements audio réalisés dans l'auditorium. Ils seront diffusés (sous format numérique ou imprimé) après validation des intervenants.

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 Nouvelle Aquitaine (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 Nouvelle Aquitaine (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
CEREMA
Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) Littoral Basque
Réseau de Recherches Littoral Aquitain (RRLA)
AZTI-Tecnalia

Excursion le long de la Côte Basque (Française et Espagnole) de l'estuaire de l'Adour à Saint-Sébastien — 28 Octobre

Organisateurs: Cyril Mallet & Christophe Garnier (BRGM)

Arrêts, thématiques et principaux intervenants
Départ de Biarritz en bus
Arrêt 1: Phare de Biarritz, Cap St Martin Présentation d'Anglet et Biarritz : plages et falaises. Problématiques de gestion du littoral. Intervenants: ***BRGM***, ***Université de Pau et des Pays de l'Adour,*** gestionnaires de ***l'ACBA***
Arrêt 2: Côte des Basques, parking Beaurivage, **point de vue depuis le haut des falaises urbanisées** Historique et gestion récente des protections côtières des falaises et enjeux actuels. Stratégies locales passées et futures. Les parades géotechniques
Trajet en bus
Arrêt 3: Guéthary, Alcyons, promenade le long de la plage de Harotzen Costa Accueil et exposé de **Monsieur Albert Larrousset**, maire de Guéthary Stratégies contre l'érosion et les glissements de terrain adoptées par les collectivités. Les sentiers côtiers, les falaises et les plages (**Cyril Mallet et Christophe Garnier**, ***BRGM;*** **Caroline Huveteau,** ***Agglomération Sud Pays Basque***) Présentation des zones biologiques protégées, par le ***Centre de la Mer de Biarritz*** **(Iker Castège et Emilie Milon)**
Trajet en bus jusqu'à Hendaye
Arrêt 4: La Corniche Basque et les Viviers Basques Description des falaises, plages et landes. Biodiversité et sentiers littoraux face aux risques de glissements de terrain : présentation par le ***Département des Pyrénées Atlantiques***. Contribution du ***CPIE*** (Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement)
Trajet en bus jusqu'à Hendaye, Domaine d'Abbadia
Arrêt 5: La Corniche Basque, le Domaine d'Abbadia, la ferme Asporotsttipi, Hendaye L'histoire du domaine d'Abbadia (propriété du Conservatoire du Littoral) Présentation par le ***Conservatoire du Littoral*** **(Patrick Bazin)** Contribution du ***CPIE*** **(Alistair Brockbank)**
Pique-nique – aire d'accueil de la **ferme Asporotsttipi**
Trajet en bus jusqu'à Saint Sébastien
Arrêt 5: Visite de la baie de Saint-Sébastien Historique de la ville et du port. Description géologique et environnementale. Contribution du ***CPIE***.
Trajet en bus jusqu'à Saint-Jean-de-Luz
Arrêt 6: Visite de Saint-Jean-de-Luz Courte visite historique du centre-ville et promenade le long de la plage. Présentation des risques littoraux, des digues et retour sur les précédents événements de submersion Exposé de **Christian Ondicola** (Itsas Begia) sur l'histoire maritime de Saint Jean de Luz
Trajet en bus. Retour à Biarritz

Quelques photos de l'excursion le long de la côte Basque (28 octobre)

(des cartes, schémas, croquis et bien d'autres photos se trouvent dans le livret-guide de l'excursion)

Guéthary (photos Emilie Milon, Tjark Van Heuven, Virginie Vergne, de gauche à droite)

Biarritz: Côte des Basques (photo T. Van Heuvel)

Saint Sébastien (Photo T. Van Heuvel)

Domaine d'Abbadia, Hendaye (photo Emilie Milon)

Saint Jean de Luz, la plage, le centre urbain, le port (photos Tjark Van Heuven)

Excursion le long de la côte aquitaine sableuse et dunaire - 29 octobre

Capbreton - dune du Pilat - Bassin d'Arcachon

de Biarritz à Arcachon

Organisateurs: Loïc GOUGUET (ONF) et Marie-Claire PRAT (Université de Bordeaux)

Lieux- thèmes- principaux intervenants
Départ de Biarritz à 8h
1er arrêt : Capbreton sur le parking estacade Présentation globale du site de Capbreton. Problématique de l'érosion et le by-pass - **Marie Claire Prat** et le **BRGM** La stratégie locale de gestion du trait de côte (**Jean-Marie Marco**, ville de Capbreton)
Transfert en car
2ème arrêt : Capbreton parking Beausoleil Chantier de restauration des dunes en 2016 Cheminement le long du sentier des dunes (de Beausoleil au CCAS – longueur : 1900 ml) durée : 60-90 minutes • les enjeux pour la commune de Capbreton • l'histoire de l'utilisation du sol • Présentation du projet (**David Rosebery, ONF**) modalités techniques mises en œuvre les résultats la participation citoyenne
Transfert en car
3ème arrêt : l'Especier (sud de Mimizan) Gestion des dunes domaniales (**Loïc Gouguet, ONF)** Suivi du trait de côte, Observatoire de la Côte Aquitaine, dune anthropisée, biodiversité et Réserve biologique… Evolution (LiDAR, photos aériennes obliques…)
Transfert en car vers la dune du Pilat
pique-nique sur l' aire accueil de la dune du Pilat
Visite de la dune du Pilat et vue sur le Bassin d'Arcachon • Exposé de **Jean-Pierre Tastet** (Univ. de Bordeaux) sur l'histoire géologique de la dune • Ascension de la dune par l'escalier et cheminement sur la dune • Présentation du contexte des passes du Bassin d'Arcachon, de la dune du Pilat : **Marie-Claire Prat** • Le Grand site, accueil du public : exposé de **Maria De Vos** (**Syndicat mixte / Conservatoire du littoral)** • Commune de La Teste : diagnostic sur évolution des passes/aléa érosion, stratégie • Evolution récente de la dune : **Cyril Mallet, BRGM** • Le chantier des Gaillouneys (restauration du massif sud de la dune par le Conservatoire du Littoral et l'ONF). Exposé de **Cédric Bouchet**, **ONF**
Transfert vers la gare de Bordeaux ou retour à Biarritz

Quelques photos de l'excursion le long de la côte aquitaine (29 octobre)

(des cartes, schémas, croquis et bien d'autres photos se trouvent dans le livret-guide de l'excursion)

Especier-Mimizan: la gestion de la dune par l'Office National des Forêts (photos Y. Battiau-Queney, B. Papion, L. Gouguet)

Quelques photos de la dune du Pilat (photos Y. Battiau-Queney, B. Papion, T. Van Heuvel)
En haut à gauche, le professeur Jean-Pierre Tastet, Bérengère Papion et Loïc Gouguet
En haut à droite, exposé de Marie-Claire Prat entouré de Vincent Bawedin et Loïc Gouguet, avec à droite Cyril Mallet