

Ce colloque réunira des chercheurs, géophysiciens, géologues, historiens, climatologues, biologistes marins, qui présenteront des synthèses de leurs travaux sous forme de conférences et d'une excursion de terrain avec la visite du site de Brouage.

**Face aux enjeux du 21<sup>ème</sup> siècle pour les littoraux,  
les chercheurs et acteurs ont pour objectifs :**

**de faire un point sur l'état des connaissances actuelles  
et  
d'afficher les pistes de recherches pour le futur**

### Comité scientifique

Mickaël AUGERON, Historien, Université de La Rochelle, groupe de recherche SUBMERSIONS

Eric CHAUMILLON, Géologie marine, CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle

Thierry SAUZEAU, Historien, Université de Poitiers

Emmanuel GARNIER, Historien du climat, IUF, LSCE (CEA-CNRS-IPSL-UVSQ), CRHQ CNRS-Université de Caen, groupe de recherche SUBMERSIONS

Emmanuel Le ROY LADURIE, Historien du climat, Collège de France

Hervé Le TREUT, Climatologue, Institut Pierre Simon Laplace

### Comité d'organisation

Eric CHAUMILLON, UMR CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle

Thierry SAUZEAU, Historien, Université de Poitiers

Emmanuel de FONTAINIEU, Directeur de la Corderie Royale (Rochefort), groupe de recherche SUBMERSIONS

Arnaud DAUTRICOURT, Chef de Projet de la Corderie Royale (Rochefort)

Emmanuel GARNIER, CRHQ CNRS-Université de Caen, IUF, LSCE (CEA-CNRS-IPSL-UVSQ)

Frédéric SURVILLE, Coordinateur de la publication du Journal météorologique de Lambertz (ed. du Croît Vif), groupe de recherche SUBMERSIONS

### Contact et renseignements

Armelle Combaud tel : 05 46 45 72 08

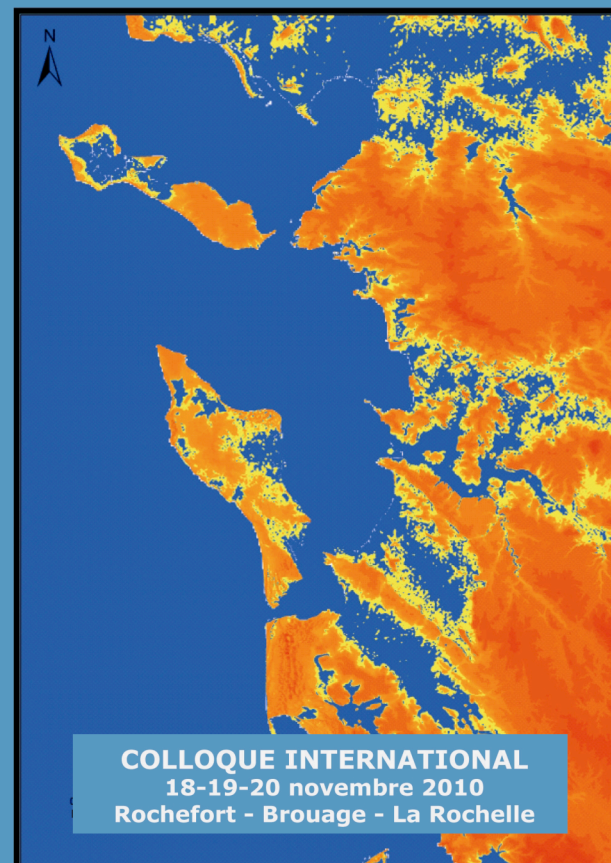
acombaud@univ-lr.fr

*En raison d'un nombre limité de places les journées du jeudi et du vendredi nécessitent une inscription préalable :*

[www.corderie-royale.com/fr/actualites/colloque-international-18-19-20-novembre-2010.html](http://www.corderie-royale.com/fr/actualites/colloque-international-18-19-20-novembre-2010.html)

*La matinée du samedi est publique et ne nécessite pas d'inscription.*

# LES LITTORAUX A L'HEURE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Rochefort - Corderie Royale - CIM  
Brouage - La Halle aux Vivres  
La Rochelle - Université - Flash Amphi 250

### Contacts :

echaamil@univ-lr.fr  
egarnier.cea-cnrs@orange.fr  
maugeron@univ-lr.fr



## Changements climatiques : implications sur les évolutions des littoraux

Lieu : Rochefort - Corderie Royale

JEUDI 18 NOVEMBRE

Président de séance : Eric CHAUMILLON, Géologie Marine UMR CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle

Rapporteur : Bruno VOITURIEZ - Membre de l'Académie de Marine – Ancien directeur des programmes océanographiques de l'IFREMER

9h00 – Accueil des participants

9h30 – Discours de Bienvenue

Par le président de séance, le comité d'organisation et les représentants des collectivités territoriales

10h00 - Hervé LE TREUT, Climatologue, IPSL

« Le GIEC et l'évaluation du risque littoral ».

10h30 - Guy WOPPELMANN, Géophysicien, UMR CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle « Mesures et évolutions à long terme du niveau de la mer ».

11h00 - Xavier BERTIN, Océanographe, UMR CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle « Evolution à long terme du climat de houle, implication sur les équilibres sédimentaires côtiers ».

11h30 - Questions

12H15 – 13H45 – Pause Déjeuner

14h00 - Thierry SAUZEAU, Historien, Université de Poitiers

"Histoire des paysages littoraux du centre ouest : construction, protection et gestion d'un environnement"

14H30 - Jérémy DESARTHE, doctorant en Histoire, Université de Caen et LSCE CEA Saclay  
« Les sociétés bretonnes face aux tempêtes XVIe-XIXe siècles ».

15H00 - Maria Joao ALCOFORADO, Géographe, Université de Lisbonne

« Climat et tempêtes sur le littoral portugais (fréquence et sévérité) ».

15H30 – Valérie DAVID, Biologiste, UMR CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle

« Le plancton, indicateur du changement climatique »

16H00 - William PROUST

« Vision d'un gestionnaire du Littoral ».

16H30 – Questions

## Dynamiques et évolution historique des littoraux

Lieu : Brouage - La Halle aux Vivres

VENDREDI 19 NOVEMBRE

Président de séance : Emmanuel GARNIER, Historien du climat, IUF, LSCE (UMR CEA-CNRS-IPSL-UVSQ), CRHQ Université de Caen

Rapporteur : Nathalie FIQUET, Conservatrice en chef du site de Brouage

9H00 – Accueil des participants

9h15 - Frédéric POUGET, Géographe, Université de La Rochelle

« Mobilité du trait de côte et cartographie historique ».

9h45 - Michel METAIS, Directeur Général de la Ligue de Protection des Oiseaux

« Réserves et faune flore : l'impact des modifications climatiques ».

10h15 - Bernadette TESSIER, Sédimentologue, CNRS Université de Caen

« Fonctionnement et évolution long terme des environnements estuariens ».

10h45 – Dirk- Jan WASTRA, Océanographe, Pays-Bas

« Modélisation morpho- dynamique long-terme des systèmes côtiers ».

11h15 - Bruno TOISON, Délégué Centre Atlantique du Conservatoire littoral

« Le rôle du Conservatoire à Brouage ».

11h45 - Questions

12h00 – 13h30 Pause Déjeuner

**La sortie sur le terrain en après-midi.**

À partir de 13h45 – départ Halles aux vivres

## Dynamiques et évolution historique des littoraux

Lieu : La Rochelle – Université

SAMEDI 20 NOVEMBRE

FLLASH Amphi 250 A

ouvert au public

Président : Mickaël AUGERON, Historien, Université de La Rochelle

Rapporteur : Thierry SAUZEAU, Historien, Université de Poitiers

9H00 – Accueil des participants

9h15 - Emmanuel GARNIER, Historien du climat, IUF, LSCE (UMR CEA-CNRS-IPSL-UVSQ), CRHQ Université de Caen

« La mesure du risque de submersion sur les littoraux français XVIe-XXe siècles ».

9h45 - Pascale DELECLUSE, Climatologue, Météo- France

« Le rôle des océans dans le climat ».

10h15 - Virginie DUVAT-MAGNAN, Géographe, UMR CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle « Une trame de recherche pour évaluer la vulnérabilité des sociétés aux risques littoraux dans une perspective d'adaptation au changement climatique ».

10h45 - Questions

11h00 - Dario CAMUFFO, Historien Climatologue, Institut des Sciences de l'Atmosphère et du Climat de Padoue

« Le risque de submersion historique à Venise et le projet MOSE ».

11h30 - Eric CHAUMILLON, Géologie marine, UMR CNRS 6250 LIENSs, Université de La Rochelle

« Les évolutions des côtes charentaises, un modèle pour l'impact des changements environnementaux sur les systèmes côtiers ».

12h00 – Questions

12H30 : clôture du colloque