

Journées Littoral et Mer

La Rochelle
9 et 10 juin 2022

Fondation
de
France

La Fondation
de toutes les causes

Adaptation des villes et territoires
côtiers face au changement climatique :
quel devenir ?



En partenariat avec

La Rochelle
Université



SOMMAIRE



- P.4 A propos de la Fondation de France**
- P.5 Quels enjeux pour les littoraux face au changement climatique ?**
- P.6 Les rencontres territoriales Littoral et Mer**
- P.7 Chiffres clés**
- P.9 Mots de bienvenue**
- P.11 Sessions thématiques**
- P.13 Session 1 : Représentations, trajectoires et appropriation des enjeux territoriaux**
- P.15 Session 2 : Contextualisation et co-construction des solutions d'adaptation aux risques littoraux**
- P.17 Session 3 : Recherche participative et accompagnement des décisions**
- P.18 Dialogue entre élus et chercheurs. Intérêt de la recherche pour l'aide à la décision**
- P.22 Visites de terrain**
- P.24 Ville de La Rochelle**
- P.25 Marais d'Yves**
- P.26 Marais de Tasdon**
- P.27 La Prée Mizottière**
- P.28 L'adaptation des littoraux de Nouvelle-Aquitaine au changement climatique : initiatives et synergie d'acteurs**
- P.30 Témoignages et Points de vue**
- P. 31 Les notes des journées**
- P. 32 Posters – Présentation de 8 projets**
- P.34 Crédits**



Video



Texte-PDF

La Fondation de France, premier réseau de philanthropie en France

Chacun de nous a le pouvoir d'agir pour l'intérêt général. Cette conviction est, depuis plus de 50 ans, le moteur de la Fondation de France. Chaque jour, elle encourage, accompagne et transforme les envies d'agir en actions utiles et efficaces pour construire un monde plus apaisé, solidaire et durable. La Fondation de France a développé un savoir-faire unique, en s'appuyant sur les meilleurs experts, des centaines de bénévoles et des milliers d'acteurs de terrain, dans tous les domaines de l'intérêt général : aide aux personnes vulnérables, recherche médicale, environnement, culture, éducation... Avec les 945 fondations qu'elle abrite, elle soutient chaque année plus de 10 000 initiatives prometteuses et innovantes, en France et à l'international. Indépendante et privée, elle agit grâce à la générosité des donateurs.

Quels enjeux pour les littoraux face au changement climatique ?

Le littoral et la mer : des écosystèmes menacés

Le niveau de la mer a augmenté de plus de 20 centimètres au cours du 20ème siècle et ce phénomène s'accélère. À l'horizon 2100, le niveau marin pourrait s'élever de près d'un mètre, et des événements extrêmes risquent de se produire de plus en plus fréquemment.

L'érosion côtière et la submersion marine redessinent déjà les littoraux, là où la population est la plus dense et continue d'affluer. Pour les communes, les villes côtières et leurs territoires, les enjeux sont colossaux : la sécurité des populations et des activités économiques, la protection des infrastructures et des ports, la

préservation des zones naturelles, autant de problématiques auxquelles il faut associer l'ensemble de la population et des acteurs concernés pour une prise de décision éclairée.

La recherche participative pour penser et agir collectivement

Depuis 2011, le programme Littoral et Mer de la Fondation de France permet d'explorer des solutions durables de protection et d'adaptation des territoires côtiers en encourageant les partenariats entre les sciences et la société civile.

L'enjeu : favoriser une réflexion collective en réunissant des personnes engagées qui ne se côtoient pas forcément habituellement, identifier et déployer des solutions concrètes de gestion de ces territoires sensibles pour répondre aux multiples défis qui concernent le devenir des écosystèmes des espaces côtiers et

maritimes. En plus de dix ans, près de 200 actions en faveur de la protection du littoral et de la mer, ont été soutenues.



LES JOURNÉES LITTORAL ET MER

Encourager les échanges

Dans le cadre de son programme Littoral et Mer, la Fondation de France organise depuis 2016 des rencontres territoriales. En 2022, c'est à La Rochelle, capitale européenne de la Mer en 2022, que se sont réunis porteurs de projets, scientifiques, élus, gestionnaires des territoires, représentants de la société civile et usagers des territoires littoraux.

Organisées en partenariat avec La Rochelle Université, le programme Sea'ties de la

Plateforme Océan & Climat et l'Association Nationale des Élus du Littoral, ces journées avaient pour objectif de favoriser une réflexion collective, d'identifier de nouvelles pistes et d'explorer les solutions concrètes de gestion de ces territoires sensibles. Elles avaient également pour but de tisser des liens et d'encourager les partenariats.

Cette rencontre s'est structurée autour de présentations de projets concrets, dont une majorité soutenue par la Fondation de France.

www.fondationdefrance.org



Chiffres clés

165 participants

11 projets présentés

8 posters

4 visites de terrain



MOTS DE BIENVENUE

Didier Roblin



Conseiller communautaire délégué de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle, en charge des Affaires Littorales, Agglomération de La Rochelle

Yves Henocque



Président du Comité Littoral et Mer, Fondation de France

Jean-Marc Ogier



Président de La Rochelle Université

Raphaël Cuvelier



Vice-président de la Plateforme Océan & Climat

Anne-Sophie Leclere



Déléguée générale, Association Nationale des Elus du Littoral



LES SESSIONS

Les trois sessions thématiques ont décliné différents aspects de l'adaptation des villes et territoires côtiers face au changement climatique : les représentations et l'appropriation de ces enjeux par les habitants du littoral, la co-construction des solutions d'adaptation, et la façon dont la recherche participative peut accompagner la prise de décision.





SESSION 1

REPRÉSENTATIONS, TRAJECTOIRES ET APPROPRIATION DES ENJEUX TERRITORIAUX

MODÉRATION :

MONIQUE CASSÉ

*MEMBRE DU COMITÉ
LITTORAL ET MER DE LA
FONDATION DE FRANCE*



*Focus sur
PEDALO avec
CÉLINE CHADENAS*



*Le résumé de la
session par
MONIQUE CASSÉ*



NATHALIE LONG

La Rochelle Université

*Inégalités environnementales dans la
gestion des aménités environnementales*



ELISABETH GUILLOU

Université de Bretagne Occidentale

*ReMERCi : Appropriation de l'espace
maritime et littoral, représentation
sociale de la mer et construction
identitaire : Comprendre la perception
des risques et l'adaptation aux enjeux
des territoires*



CÉLINE CHADENAS

Université de Nantes

*PEDALO : Les espaces naturels protégés
dans le contexte du changement global
auront-ils les pieds dans l'eau ?*



**QUESTIONS -
ÉCHANGES AVEC LES
PARTICIPANTS**





SESSION 2

CONTEXTUALISATION ET CO-CONSTRUCTION DES SOLUTIONS D'ADAPTATION

MODÉRATION :

LUC HARDY

*MEMBRE DU COMITÉ
LITTORAL ET MER DE LA
FONDATION DE FRANCE*



*Focus sur
ADAPTOM avec
VIRGINIE DUVAT*



*Le résumé de
la session par
LUC HARDY*



PATRICK BAZIN

Conservatoire du Littoral

*De LiCCo à Adapto, le changement
d'échelle et l'intégration de l'adaptation
au changement climatique par les
acteurs de l'estuaire de l'Orne*



JEAN-PIERRE CHÉRY

AgroParisTech

*RestEAUr'Lag : La restauration
écologique des socio-éco-systèmes
lagunaires méditerranéens. Les services
environnementaux favorisent-ils des
conditions de bifurcation dans les
trajectoires d'aménagement et de
développement des territoires littoraux ?*



VIRGINIE DUVAT

La Rochelle Université

*ADAPTOM : Retour d'expérience sur le
potentiel des solutions fondées sur la
nature pour réduire les risques côtiers
et favoriser l'ADAPtation au
changement climatique dans les
Territoires d'Outre-Mer insulaires
français*



QUESTIONS - ÉCHANGES AVEC LES PARTICIPANTS





SESSION 3

RECHERCHE

PARTICIPATIVE ET ACCOMPAGNEMENT DES DÉCISIONS

MODÉRATION

HÉLÈNE

REY-VALETTE

MEMBRE DU COMITÉ LITTORAL ET
MER DE LA FONDATION DE FRANCE



SIMONA NICULESCU

Université de Bretagne Occidentale

OCCUPALITT : Nouvelles données satellites. Quel intérêt pour les Collectivités Locales ? Application aux changements de l'occupation du littoral du Pays de Brest



MOUNCEF SEDRATI & LAURA DALOUR

Université de Brest

FUGASCIA : Le futur de la Presqu'île de Gâvres : vers une stratégie durable et citoyenne d'adaptation au changement climatique.



XAVIER BERTIN

La Rochelle Université

Les submersions marines intermittentes à l'embouchure du Tage (Portugal) expliquées grâce à une recherche participative. (visio)



CHARLOTTE MICHEL

CAP 2050

Caractère de l'île de Porquerolles à 2050



MARIE-HÉLÈNE RUZ

Université du Littoral Côte d'Opale

COSACO : Quel littoral dans cinquante ans ? Co-construction de stratégies d'adaptation au changement climatique en Côte d'Opale



QUESTIONS - ÉCHANGES AVEC LES PARTICIPANTS



*Focus sur COSACO
avec MARIE-HÉLÈNE
RUZ*



*Le résumé de la
session par HÉLÈNE
REY-VALETTE*



TABLE RONDE



**DIALOGUE
ENTRE ÉLUS ET
CHERCHEURS :
INTÉRÊT DE LA
RECHERCHE
POUR L'AIDE À LA
DÉCISION**



TABLE RONDE

ELUS

MODÉRATION

ANNE-SOPHIE LECLÈRE
DÉLÉGUÉE GÉNÉRALE DE L'ANEL

AGATHE EUZEN
*DIRECTRICE ADJOINTE SCIENTIFIQUE,
CNRS-INEE*



INTRODUCTION

GÉRARD BLANCHARD

Vice-président de la région Nouvelle-Aquitaine, Vice-Président de La Rochelle Agglomération, en charge du pilotage du projet La Rochelle Territoire Zéro Carbone LRTZC

JÉRÔME BIGNON

Vice-président Membre honoraire du Parlement, ancien président du Conservatoire du Littoral et de l'Agence des Aires Marines Protégées

CLAIRE HUGUES

Vice-présidente du Conseil régional des Pays de la Loire, Première adjointe au maire de Pornic

JEAN-LOUIS LÉONARD

Député honoraire de la Charente-Maritime, Maire honoraire de Châtaillon-Plage, président du Syndicat UNIMA (Union des Marais de Charente-Maritime)

CHERCHEURS

HÉLÈNE REY-VALETTE

*Synthèse scientifique Sea'ties
"Designing Adaptation Strategies to
Tackle Sea Level Rise"*



ALAIN HENAFF & CATHERINE MEUR-FÉREC

*Osirisc : vers un observatoire intégré
des risques côtiers d'érosion
submersion*



STÉPHANE COSTA

Université de Caen

*REVE Cot - Réalité virtuelle et villes
côtières : Appropriation de l'aléa et
exploration du littoral de demain par la
réalité virtuelle*



TEMPS D'ÉCHANGE



*Focus sur REVCOT par
STÉPHANE COSTA*





VISITES DE TERRAIN

Dans un contexte de changement climatique et face aux risques d'érosion et de submersion marine, plusieurs choix d'adaptation sont possibles. L'objectif de ces visites de terrain est de montrer la diversité de ces options, entre choix du laissez-faire et défense dure, et les enjeux qu'elles soulèvent.



VILLE DE LA ROCHELLE

DÉFENSE DU DOMAINE
URBAIN ET RESPECT
DU PATRIMOINE BÂTI
HISTORIQUE

PILOTES :

CÉCILE GLEMAIN ET
MATHILDE ROMANTEAU

INTERVENANT :

DIDIER ROBLIN

Restitution :
MATHILDE ROMANTEAU



MARAIS D'YVES

**ENTRE BARRIÈRE
LITTORALE VULNÉRABLE
À L'ÉROSION ET À LA
SUBMERSION ET DIGUE
DE SECOND RANG : UNE
RÉSERVE NATURELLE
LAISSÉE EN ÉVOLUTION
LIBRE**

**PILOTE :
ÉRIC CHAUMILLON**

**INTERVENANT :
THOMAS HÉRAULT**

Restitution : ERIC CHAUMILLON



MARAIS DE TASDON

**RENAISSANCE D'UNE
ZONE HUMIDE EN VILLE
POUR PRÉSERVER LA
BIODIVERSITÉ ET
AMÉLIORER LE CADRE DE
VIE, DANS LE CONTEXTE
D'UNE POLITIQUE VISANT
LA NEUTRALITÉ CARBONE**

**PILOTE :
ERIC PESME**

**INTERVENANTS:
MIREIA KOHLER PACINO
ET ORNELLA SIGER**

Restitution :

**MIREIA KOHLER PACINO
ET BÉNÉDICTE DUBILLOT**



LA PRÉE MIZOTTIÈRE

**UN DOMAINE AGRICOLE
VOLONTAIREMENT
DÉPOLDÉRISÉ AU SEIN
DE POLDERS EXPLOITÉS
EN AGRICULTURE
INTENSIVE**

**PILOTE :
BENJAMIN AMANN**

**INTERVENANTS:
RÉGIS GALLAIS ET MANUEL
SALGUEIRO-SIMON**

Restitution : BENJAMIN AMANN



L'ADAPTATION DES LITTORAUX DE NOUVELLE- AQUITAINE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE : INITIATIVES ET SYNERGIE D'ACTEURS



CAMILLE ANDRÉ

Chargé de mission gestion des risques littoraux, Groupement d'Intérêt Public (GIP) Littoral en Nouvelle-Aquitaine



SÉBASTIEN PUEYO

Chef de service direction de l'Eau, de la Mer et du Littoral, Département de la Charente Maritime



ERIC CHAUMILLON

Professeur de géologie marine et littorale, LIENSS, La Rochelle Université



MARC GUSTAVE

*Doctorant en sciences de gestion, CEREGE, La Rochelle Université
LITTOSIM - Sensibilisation à la gestion des risques de submersion –
une plateforme générique à destination des acteurs de la prévention des risques*



JEAN-MARC OGIER

Président de La Rochelle Université



TEMPS D'ÉCHANGE



MODÉRATION

ALICE MAZEAUD

**MAÎTRE DE CONFÉRENCES EN
SCIENCE POLITIQUE, LA
ROCHELLE UNIVERSITÉ**

TÉMOIGNAGES ET POINTS DE VUE



YVES HENOCQUE



ANNE-SOPHIE LECLÈRE



AN-GAELLE BÉNÉDIC



JEAN-MARC OGIER



GÉRARD BLANCHARD



RAPHAËL CUVELIER

LES NOTES DES JOURNÉES



PRÉSENTATION DE POSTERS

PROJETS FINANCÉS PAR LA FONDATION DE FRANCE

Temps long et progressivité de l'action publique : acceptabilité et opérationnalisation des trajectoires d'adaptation des territoires littoraux



GesPaR50 - Définition d'une stratégie de Gestion Partagée des zones à Risques sur la bande des 50 pas géométriques



Recherche-action : analyser, imaginer, concerter, adapter les socio-écosystèmes



D Day Climate change - Tourisme de mémoire face aux effets du changement climatique : analyse des pratiques et représentations des Plages du Débarquement



PRÉSENTATION DE POSTERS

PROJETS FINANCÉS PAR LA FONDATION DE FRANCE

OdyséYeu



Médiation d'une recherche demandée par les habitants d'un quartier pauvre et informel de l'embouchure du Tage



Plages vivantes



Transport maritime, fréquentation et inégalités environnementales dans les caraïbes



PARTIES PRENANTES
MNHN – CESCO - Station marine de Concarneau
Planète Mer, Les Guélers, Esprit Nature, CRES Littoral/Resque, CASINA, Centre de la Mer de Biarritz, Bretagne Vivante, Groupes Nature, Litt'Orléans, Vivages de France, Muséum d'Orléans, Océa, Arna Écologie.

DÉMARRAGE : 2017
Plages vivantes, programme de recherche adossé à un observatoire participatif intégré de la biodiversité des hauts de plages
Sciences participatives, observatoire, biodiversité, socio-écosystème, plages



CLÉS DE LA RÉUSSITE
→ Co-construction de l'observatoire (protocoles, outils), avec implication des acteurs dans phases de test (besoins, motivations et contraintes); temps de partage (concertation, formation, restitution, ...) entre chercheurs, animateurs, participants.
→ Communication (presse, site internet, lettre d'information, ...)

DÉMARCHES
D'où notre projet Plages Vivantes, un programme de recherche en écologie et en humanités environnementales, adossé au développement d'un observatoire participatif de la biodiversité des hauts de plages, articulé autour de plusieurs protocoles (algues, flore, oiseaux), destiné à tout type de public (scolaires, particuliers, naturalistes, gestionnaires...) et co-construit collectivement (associations, éducation nationale, gestionnaires d'espaces...)



À SUIVRE...
→ Poursuite du déploiement de l'Observatoire dans l'objectif de suivi long terme.
→ Développement d'indicateurs d'état de la biodiversité marine et de l'écosystème des plages.
→ Poursuite des travaux autour de la gestion des laines de mer (analyses de l'enquête - gestionnaires)



Responsables du projet
Pauline POISSON
pauline.poisson@mnhn.fr
Christian KERBIRIOU
christian.kerbirou@mnhn.fr
Isabelle Le VIOL
isabelle.leviol@mnhn.fr
Joanna CLAVEL
joanna.clavel@crs.fr
Alix LEVAIN
alix.levain@univ-brest.fr
Florence REVELIN
florence.revelin@mnhn.fr
Martin THIBAUT
martin.thibault@mnhn.fr

RÉSULTATS
Développement de l'Observatoire national :
MER (algues, plantes marines) : sites-dates, 1500 participants, 10% de scolaires. FLORAMER (Flore)
MER (Oiseaux) en cours.
Gestion des laines de mer et habitats
Représentations et gestionnaires des laines de mer : appropriation des enjeux et pratiques.

Site internet : <https://www.plages-vivantes.fr/>
Rapport d'études « Enquête : Gestion des dunes, hauts de plage et estuaires »

Document réalisé par Alexandra et Esteban Villarroel Parada, Alestimage, septembre 2022

Crédits photographiques

Toutes les photos figurant dans ces actes ont été prises par Alexandra et Esteban Villarroel Parada à l'exception de :

Page 22 - Julie Vallat

Page 24 - Luc Hardy

Page 26 - Julie Vallat

Page 27 - Anne-Cécile Estève

L'intégralité des vidéos incluses dans ces actes sont des réalisations Alestimage.

Les textes sont issus des documents du comité d'organisation des Journées 2022 et ceux fournis par les intervenants.

Nous tenons à remercier l'intégralité des participants des Journées 2022 d'avoir accepté d'être filmé et photographié à titre gracieux pour la réalisation de ces actes.

www.alestimage.com

CRÉDITS