

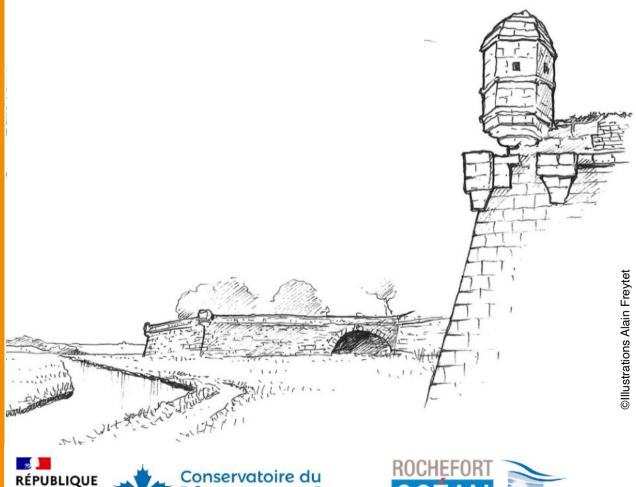


# Retour sur la journée du 12/12/2022

# LE MARAIS DE BROUAGE

Territoire engagé dans l'adaptation face au changement climatique

- Restitution locale adapto
- Enjeux élargis d'adaptation au changement climatique







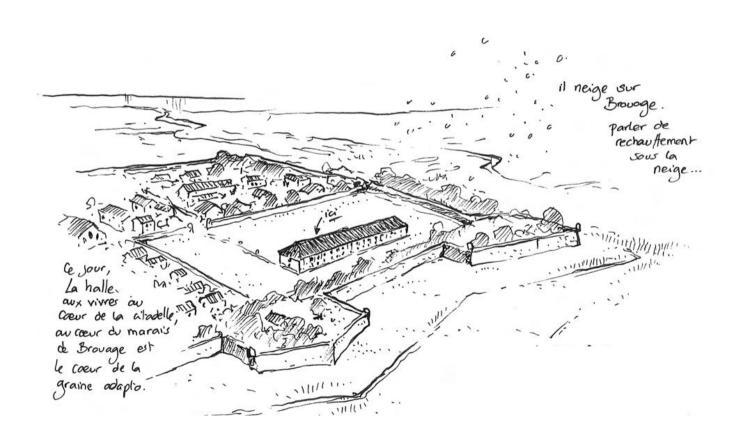


Le 12 décembre 2022, nous étions 129 à participer pour tout ou partie de cette journée, aux échanges dédiés aux enjeux d'adaptation du marais de Brouage au changement climatique.

129 donc réunis dans l'auditorium de la halle aux vivres, à la Citadelle de Brouage, ancienne ville-portuaire qui a vu ses fonctions bien évoluer au cours du temps, pour parler : d'élévation du niveau de la mer, d'augmentation des température, de diminution des apports en eau douce, de mutation de territoire, d'adaptation des activités, de biodiversité et de vocation écologique du marais de Brouage.

Cette journée, animée par le journaliste radio Denis Cheissoux, était structurée en deux temps avec:

- Une matinée consacrée à la restitution du programme adapto porté par le Conservatoire du littoral, dont l'objectif est de démontrer l'intérêt économique et écologique de redonner une mobilité au trait de côte face aux effets du changement climatique et plus particulièrement à l'élévation du niveau de la mer.
- Une après-midi de tables-rondes pour ouvrir le débat aux autres enjeux du changement climatique et pour lequel le territoire du marais de Brouage souhaite s'engager.



## Déroulée de la journée

#### Mots d'accueil

**Hervé Blanché** - Président de l'Agglomération Rochefort Océan

**Patrice Brouhard** - Président de la Communauté de communes du bassin de Marennes **Hélène Syndique** - Directrice adjointe du Conservatoire du littoral

# Introduction de la journée, le changement climatique, causes et conséquences

**Denis Cheissoux** - Journaliste France Inter

# **a**dapto, vers une gestion souple du trait de côte - enseignements nationaux

**Patrick Bazin** - Directeur de la gestion patrimoniale - Conservatoire du littoral **Mathilde Chiaradia** - Chargée de capitalisation du projet adapto - Conservatoire du littoral

### Le marais de Brouage, bilan et enseignements à travers le récit de la démarche locale

**Patrice Belz** - Délégué de rivages Centre-Atlantique - Conservatoire du littoral **Paloma Mouillon** - Chargée de projet adpato -Conservatoire du littoral

# Paysages du marais de Brouage: un exemple d'adaptation concret

Alain Freytet - Paysagiste concepteur

//// PAUSE DEJEUNER ////

# Démarches locales, quelle prise en compte des enjeux liés au changement climatique ?

**Jean-Marie Gilardeau** - VP de l'Agglomération Rochefort Océan

**Alain Burnet** - VP de l'Agglomération Rochefort Océan

**Alain Bompart** - VP de la Communauté de communes du bassin de Marennes

# Table ronde: acteurs et socioprofessionnels du marais. Besoin en eau à l'horizon 2050, quel retour d'expérience faire de l'été 2022?

Laurent Champeau - Directeur du Comité Régional de la Conchyliculture 17 Jean-Michel Menet - Agriculteur céréalier Frédéric Cannaud - Agriculteur céréalier Alain Burnet - VP de l'Agglomération Rochefort Océan et Président du Syndicat Mixte Charente aval

## Table ronde: biodiversité et vocation écologique du marais de Brouage. Quelles évolutions des milieux et espèces avec le changement climatique?

**Adrien Chaigne** - Conservateur de la RNN Moëze-Oléron - LPO

**Thomas Dupeyron** - Conservateur de la RNR de la Massonne - NE17

**Jean-Eudes Du Peuty** - Directeur du Syndicat Mixte Charente aval

**Pascal Duforestel** - Président du PNR marais Poitevin

**Philippe Delaporte** - Ancien conservateur de la RNN Moëze-Oléron

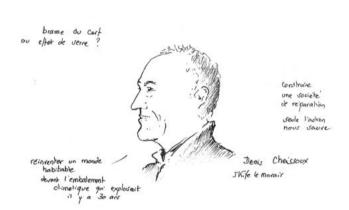
# Quelle méthodologie pour poursuivre la prise en compte de ces enjeux sur le territoire ?

**Marion Alvarez** - Cheffe de projet Grand Site du marais de Brouage - Entente

**Conclusion de la journée** - Jean-Marie Gilardeau

# Introduction de la journée, le changement climatique, causes et conséquences

Entre critique, dérision, caricature et mise en avant des incohérences de notre société, Denis Cheissoux a souhaité introduire cette journée sur le ton de l'humour.





Les conséquences de nos modes de fonctionnement et de notre système sont aujourd'hui bien visibles et continueront de nous impacter sur plusieurs décennies du fait de l'emballement climatique généré, quand bien même nous diminuerions radicalement nos émissions de CO2.

Si le diagnostic posé est lourd, les propos tenus par Denis Cheissoux ont souhaité rester optimistes et dirigés vers les nécessaires adaptations à mettre en oeuvre ainsi que sur le bon sens à retrouver pour réinventer un monde habitable.





# Adapto, vers une gestion souple du trait de côte - enseignements nationaux

Durant cette première présentation, Mathilde Chiaradia et Patrick Bazin ont présenté la démarche adapto au niveau national, ainsi que les enjeux pour le Conservatoire du littoral au lancement de la démarche. L'objectif était notamment de démontrer que la gestion souple du trait de côté était une solution pertinente, faisable et reproductible, par l'expérimentation en vrai

grandeur nature.

1) Base de Lancaux

1) Marcia de Meiro

2) Marcia de Meiro

3) Vince Cadro d'Injune

1) Vince Cadro d'Injune

1) Vince Cadro d'Injune

1) Vince Cadro d'Injune

1) Ordin de la Lipye

1) Della de Cadro

1) Della della della della della della d

Pour cela, 10 sites pilotes ont été retenus en 2015, avec comme critères de sélection (pour que le retour d'expérience soit riche), d'avoir: des faciès côtiers différents, de comporter un

noyau foncier Cdl suffisant, d'être dans un contexte politique favorable et d'être à divers stades maturités.

Pour accompagner ces dix démarches locales, une méthodologie pluridisciplinaire a été mise en oeuvre:





A l'issue des 5 années du programme Life, les expérimentations mises en oeuvre ont permis de tirer les principaux enseignements suivants:

- La gestion souple est une

solution flexible et pertinente en matière de gestion des aléas côtiers

- Les habitats naturels résilients, sont supports de nombreux services écosystémiques
- La gestion souple permet l'émergence de nouvelles opportunités en matière de cadre de vie et de paysage
- Il s'agit de solutions avantageuses économiquement à long termes pour les sites et les territoires
- Elle permet des trajectoires d'adaptation anticipée pour assurer la co-construction d'un projet de territoire.



Par ailleurs, pour mettre en oeuvre des démarches de gestion souple du trait de côte, les retours d'expériences fait des 10 sites pilotes adapto ont montré qu'il fallait:

- Travailler aux bonnes échelles
- Donner à voir les opportunités
- Communiquer, impliquer la population dès les phases amont
- Privilégier une concertation large
  - -Intégrer les actions du projet dans les choix d'aménagement du territoire
  - -Capitaliser les données, valoriser les retours d'expérience.

# Le marais de Brouage, bilan et enseignements à travers le récit de la démarche locale

Patrice Belz et Paloma Mouillon ont retracé le fil de la démarche adapto menée sur le site du marais de Brouage, en

faisant ressortir le cheminement des réflexions, les points clefs et de bascule qui se sont faits au cours de 5 années du Life adapto.

délogné contre Allanhique

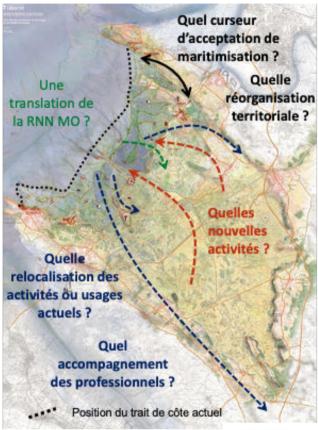
Parmi ceux-ci, les approches paysagères ont permis de fédérer les acteurs du territoire autour d'un diagnostic commun, de rappeler la mobilité historique du trait de côte et de disposer pour la phase de prospective d'illustrations permettant à chacun de se projeter dans la transformation territoriale décrites.

Les points d'étonnements ont également été nommés, avec par exemple les premiers résultats de modélisation des niveaux d'eau du BRGM, en fonction des différents scénarios de digue de retrait. Ces résultats ont amené le Conservatoire à considérer un scénario expérimental sans digue, étudiant le retour de la mer sur une partie du territoire.

Scénarios de gestion des risques naturels

Xynthia

L'objectif de cette présentation était de faire ressortir l'état d'esprit dans lequel la démarche a été réalisée, la place de l'expérimentation, les questionnements et les thématiques à poursuivre pour mener à bien la suite du projet.



Les facteurs de réussites ayant permis le bon déroulement de la démarche localement ont également été soulignés:

- Des acteurs du territoire intensément attachés à leurs marais
- Une gouvernance affirmée : l'Entente, le Parlement des marais
- Un territoire actif, d'expérimentation
- Une interaction dynamique et constructive entre la population, les professionnels, les élus et les techniciens: des liens humains forts
- Le temps long d'une concertation enrichie
- Une démarche qui s'inscrit pleinement dans les projets de territoire en cours : PAPI, OGS, PNR.



## Paysages du marais de Brouage: un exemple d'adaptation concret

Pour cette dernière intervention de la matinée, le paysagiste conseil du Conservatoire du littoral Alain Freytet a présenté les réflexions d'adaptation menées sur les terrains et bâtis du Cdl situés sur la frange littorale de Möeze et Staint-Froult. Ces travaux ont été réalisés en considérant un scénario acceptant le retour de la mer sur une partie du territoire, au cours de différentes sessions de travail avec les agents de la RNN de Moëze-Oléron et des techniciens des collectivités concernées.

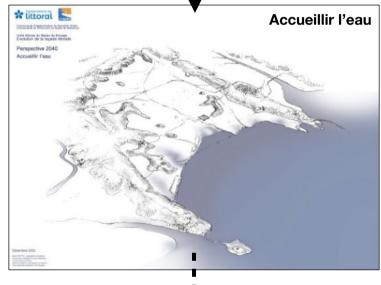
Ses réflexions ont été menées de façon à accompagner les évolutions et à engager un projet, par la mise en place d'une série d'actions concrètes déclinées sur 3 périodes successives, de façon à guider les étapes de cette transformation:

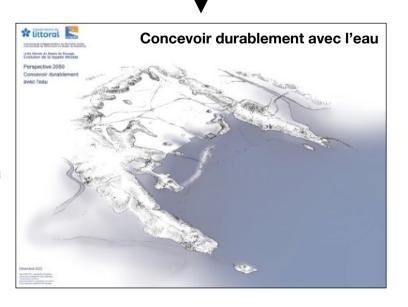
- Période 1 Se préparer à la montée des eaux
- Période 2 Accueillir l'eau
- Période 3 Concevoir durablement avec l'eau

### Les réflexions menées portent sur :

- La création de cheminements et l'adaptation de la circulation
- La requalification de la route D3 reliant Moëze et Marennes
- L'adaptation ou la reconversion des bâtis
- L'édification de protections rapprochées des hameaux ou la mise en place de protections individuelles
- La relocalisation de certaines activités
- L'étude des potentiels économiques et du devenir des activités en place
- La mise en place d'expérimentation et accompagnement des exploitants agricoles.







# Démarches locales, quelle prise en compte des enjeux liés au changement climatique?

Pour cette première table-ronde, 3 élus du territoire ont pu s'exprimer sur leur vision de la prise en compte des enjeux liés au changement climatique dans les démarches locales en cours ou à mener.



Jean-Marie Gilardeau, Vice-Président à la CARO, s'est exprimé sur l'importance de la méthode à suivre selon lui, avec des démarches qui se doivent d'être

ascendantes et non descendantes.

Le support de cette adaptation doit être le projet de territoire, dont les acteurs ruraux doivent s'emparer.

Il conviendra également de privilégier l'intérêt général aux intérêts individuels. Néanmoins, des accompagnements des exploitants agricoles sont à mettre en place.

Un réseau de sites soumis à la montée des eaux serait également à créer.

Alain Bompart, Vice-Président à la CCBM, a rappelé de son côté l'histoire du marais de Brouage, faite d'une succession d'emprise et de déprise du marais.

Il s'interroge sur le positionnement à adopter pour l'avenir du marais de Brouage: résister, subir, s'adapter?

Par ailleurs, si certains phénomènes permettent une anticipation relative, comme l'élévation du niveau de la mer, il souligne que certains enjeux, comme la raréfaction de l'eau douce, sont d'une actualité immédiate.

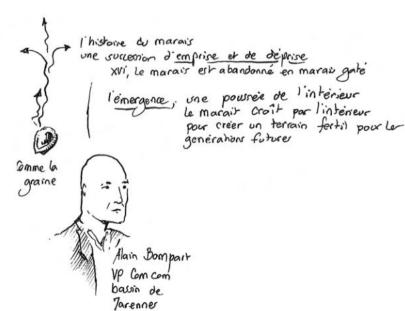
Enfin, ses réflexions portent sur les moyens de sensibiliser ceux qui ne sont pas encore engagés dans cette démarche: communication, actions artistiques,...



la mer est un corps etranger le Papi propose 11 sceinarios entre la dique fiontale etc de protections ponctuelles les choix sont complexe mais possibles.

Alain Burnet, Vice-Président à la CARO, a présenté de son côté l'avancement de la démarche PAPI en cours. 11 scénarios de protection ont été étudiés parmi lesquels 5 seront retenus pour être passés aux cribles d'une analyse coûts-bénéfices. Les résultats seront présentés en juin 2023.

Parmi les sujets à traiter, en fonction de la stratégie de protection retenue, des réflexions devront être engagées concernant le dédommagement des agriculteurs pour les terrains inondés. Avec l'augmentation de la fréquence des submersion, il faudra s'interroger sur le degré de supportabilité et la limite jusqu'à laquelle poursuivre l'exploitation des terrains agricoles.



# Table ronde: acteurs et socioprofessionnels du marais. Besoin en eau à l'horizon 2050, quel retour d'expérience faire de l'été 2022?

Cette table-ronde réunissaient 3 représentants des socioprofessionnels du marais afin de témoigner des effets du changement climatique sur leur profession, ainsi qu'un élu pour présenter les enjeux de gestion et de partage de l'eau douce.

NB: la profession agricole lié à l'élevage n'a finalement pu être représentée pour cause de covid de l'intervenante.

Laurent Chapeau, directeur du Comité Régional Conchylicole, a présenté l'importance de l'eau douce et salée pour la profession.

L'eau douce véhicule les nutriments nécessaires à la production phytoplantonique et permet également le

bon fonctionnement des vasières qui produisent les microalgues du sédiment.

Now avons fortement

souffert de la housse de

temperature, surtour la moule qui s'adapte mieux

La proximité immédiate de l'eau salée est également nécessaire au bon fonctionnement des exploitations. De ce fait, la profession vie avec les risques inhérents à cette proximité et a su s'adapter par le passé aux évolutions.

Cette capacité d'adaptation, cette résilience suppose que l'on puisse faire preuve d'agilité de mobilité. Le cadre réglementaire devra ainsi permettre ses adaptations à l'avenir. beaucoup de travail et de sueur
pour transformer ce laisse de
mer en terre cultivable.

Jean Michel
Jal 3 Km de

Cerealier

digue tans que je
peux la remonter, je
la fait monter.

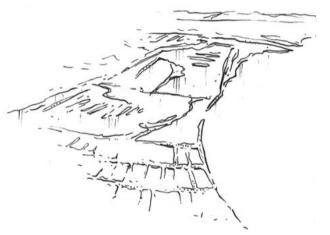
Jean-Michel Menet et Frédéric
Cannaud ont témoigné de leurs
inquiétude vis-à-vis de l'avenir de
la profession agricole
céréalière. Ils exploitent ces
terrains depuis plusieurs
générations et rappellent que ceux-ci
ont de très bon rendements.
Ils souhaitent que des compromis soient
trouvés pour la gestion de la digue et sont
prêts à étudier un scénario où la digue serait
sur les terrains céréaliers.



Alain Burnet, en tant que Président du Syndicat Mixte Charente-Aval, s'est exprimé sur les enjeux majeurs de la gestion de l'eau douce et pour laquelle des solutions seront à trouver. Il a rappelé la qu'il existe une priorisation des usages de l'eau en cas de déficit: l'eau potable, les activités économiques et enfin les loisirs. Il a également souligné les enjeux concernant la qualité de l'eau, tant pour l'eau potable que pour la production conchylicole. Des solutions pour la réutilisation des eaux usées commencent à être étudiées en France. Quant aux enjeux de stockage, il rappelle que la meilleure des solutions reste le stockage dans les nappes phréatiques.

# Table ronde: biodiversité et vocation écologique du marais de Brouage. Quelles évolutions des milieux et espèces avec le changement climatique?

Cette dernière table-ronde rassemblaient des acteurs de l'environnement pour témoigner des effets du changement climatique sur la biodiversité du marais de Brouage, des enjeux soulevés par ces évolutions et des réponses pouvant être mises en place. En miroir de ces témoignages, le parc naturel régional du marais Poitevin était présent pour partager leur expérience à ce sujet.



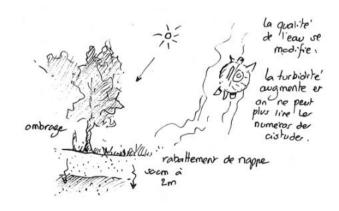
Sur la réserve naturelle de Moëze-Oléron, située en front de mer de marais de Brouage, Adrien Chaigne actuel Conservateur a témoigné des changements en cours du fait de la maritimisation liée à la présence d'une brèche dans la digue à la mer. Les plans de gestion des réserves étaient jusqu'alors des outils assez « fixistes ». Aujourd'hui, ils commencent à intégrer les évolutions engendrées par le changement climatique. Cependant, afin de garder la fonctionnalité écologique de ce site, des zones de report sont à trouver pour ne pas perdre à termes tous les habitats et espèces associées aux milieux doux.

De son côté, Philippe Delaporte ancien Conservateur de la RNN de Moëze-Oléron a quant à lui témoigné de l'impact des tempêtes Martin (1999) et Xynthia (2010) sur la biodiversité du site. Si la première avait été perçue comme un événement exceptionnel comme il en a toujours existé, la seconde a quant à elle été le signal d'alarme des changements climatiques en cours, nécessitant une évolution de la stratégie.

Les transformations engendrées demandent à changer d'échelle de réflexion pour la préservation de la biodiversité et de penser le marais dans sa profondeur.

Jean-Eudes Du Peuty, directeur du Syndicat Mixte Charente-Aval, a présenté les réflexions et actions menées dans le cadre du Contrat territorial, notamment concernant l'entretien des canaux et la définition de règles de gestion de l'eau et des zones humides. Le marais était géré jusqu'à maintenant avec un seul niveau d'eau. L'objectif aujourd'hui est d'avoir une gestion des niveaux d'eau par casier hydraulique, répondant à différentes fonctions: culture, élevage, biodiversité, stockage d'eau,...

Thomas Dupeyron a témoigné des enjeux sur la réserve naturelle régionale de la Massonne en tant que Conservateur. Cette réserve possède une grande diversité de milieux et d'habitats avec plus de 600 taxons. Une grande partie des espèces patrimoniales de la réserve sont associées à des milieux humides, quantité et la qualité de l'eau sont donc des points clefs pour la conservation de la richesse de cet écosystème, aujourd'hui menacée par l'augmentation des températures, les déficits en eau et une turbidité qui a augmenté ces dernières années.





Parcal Duforestel President du PNB marais Poiterin

Pascal Duforestel. Président du PNR marais Poitevin a présenté de son côté les missions du parc et les nécessaires compromis à trouver entre les activités en place, les enjeux de biodiversité et

l'aménagement du territoire.

Un observatoire du patrimoine naturel a été mis en place en 2003, afin de suivre l'évolution de la biodiversité, de mesurer l'état de conservation des espèces et des habitats et ainsi d'évaluer la pertinence des actions menées. De ce fait, le PNR possède un jeu de données d'une vingtaine d'années permettant de voir les effets du changement climatique.

https://biodivatlas.parc-marais-poitevin.fr/



### L'Observatoire du patrimoine naturel du Marais poitevin





Agir ensemble pour



# Quelle méthodologie pour poursuivre la prise en compte de ces enjeux sur le territoire?

Pour terminer les échanges de la journée, Marion Alvarez, cheffe de projet Grand Site marais de Brouage, a exposée la méthodologie envisagée pour poursuivre la construction d'un projet de territoire résilient au changement climatique.

Pour cela un travail prospectif d'aide à la décision, à la fois scientifique et participatif est proposé. Il sera réalisé dans le cadre d'une concertation avec l'ensemble des acteurs et usagers du territoire afin d'assurer son efficacité et son appropriation par le territoire.

Des ateliers de travail thématiques seront organisés au printemps 2023, afin de construire collectivement la future opération Grand Site en y intégrant les enjeux liés au changement climatique. Ces sessions seront clôturées par la tenue d'un Parlement du marais fin **PRODUIRE LA** CONNAISSANCE 2023, présentant le bilan **NÉCESSAIRE À** 

Pour toutes questions à ce sujet, Marion Alvarez reste disponible. Contact: m.alvarez@agglorochefortocean.fr

de ces ateliers et les

suites à donner.

SUR L'ENSEMBLE DES VOLETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET L'ENSEMBLE DES COMPOSANTES DE NOTRE MARAIS

> INTÉGRER LES CHANGEMENTS FUTURS DANS LES DÉCISIONS QUI SONT PRISES AUJOURD'HUI

L'ANTICIPATION

DANS LE CADRE D'UNE CONCERTATION AVEC L'ENSEMBLE DES ACTEURS **ET USAGERS DU TERRITOIRE** 

## Conclusion de la journée

C'est en amoureux inconditionnel du marais de Brouage que Jean-Marie Gilardeau a conclu cette journée.

Face aux trois postures envisageables: résister, subir, s'adapter, le juste milieu a été prôné face aux extrêmes, en privilégiant l'adaptation.

Pour décrire l'attitude à adopter, le choix ayant été fait de ne pas rester les bras croisés, la proposition pour la suite consiste à voir loin, voir grand, voir beau, voir en mouvement et à voir en projets et réalisations.

**Voir loin** dans le temps, en mobilisant l'histoire du territoire pour comprendre le présent et anticiper l'avenir. Il sera nécessaire de se préoccuper du court-termes, ainsi que du moyen et long terme malgré toutes les incertitudes d'un tel exercice.

**Voir grand** dans l'espace, au-delà de la géographie administrative, en ne se limitant pas uniquement à l'analyse de la frange littorale mais en étudiant les répercussions sur les territoires adjacents.

**Voir beau**, nerf de l'adaptation, pour que le marais continue de susciter l'émotion comme nul autre pareil.

**Voir en mouvement**, même s'il est plus aisé intellectuellement de se cramponner au présent que d'imaginer un futur inconnu. L'évolution est permanente.

**Voir en projet et en réalisations**, en étant les acteurs inventifs et innovants des transformations à venir et en procédant à des expérimentations.

Pour que la réussite soit au rendez-vous, il sera nécessaire d'agir collectivement. Le chacun pour soi sera à proscrire et le tous ensemble en sera la clef, avec une devise commune au service du marais, celle des trois mousquetaires:

« Tous pour un, et un pour tous ».

L'ensemble des personnes ressentant l'attachement de leur âme à celle du marais de Brouage sont invités à convoquer l'ensemble leurs forces pour que longtemps encore vive le marais.



· Your projet pour ne par usubir, en etant inventif et innorant il faut parer du parole aux acte

Le Conservatoire du littoral remercie l'ensemble des participants de cette journée, ainsi que l'ensemble des partenaires pour leur implication dans le projet adapto.

## Liste des participants

**ALLENOU Olivier**, Responsable antenne 17, CEN Nouvelle-Aquitaine

**ALVAREZ Marion**, Cheffe de projet Grand Site marais de Brouage, Entente

**AMANN Benjamin**, Postdoctorant, LIENSs **AUBERT Marie-Hélène**, Présidente PFE, Partenariat Français pour l'Eau, CB Loire-Bretagne

**BAGAGEM Sophie**, Directrice adjointe, Forum des Marais Atlantiques

**BARON Clément**, Chargé du Patrimoine Naturel, Conseil Département de la Charente-Maritime

**BAUDIER Maureen**, Chargée de missions Natura 2000, Communauté de Communes du Bassin de Marennes

BAZIN Patrick, Directeur DGPat,

Conservatoire du littoral

**BEAU Bruno**, Ostréiculteur, Port des Barques **BELZ Patrice**, Délégué de rivages,

Conservatoire du littoral

**BESSAGUET BRUNO**, Vice-Président, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

**BLANCHE Hervé**, Président, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

BOMPARD Alain, Vice-Président,

Communauté de Communes du Bassin de Marennes

**BOURRET Nathalie**, Responsable animation, RNN Moëze-Oléron – LPO

BRANCALEONI Kévin, journaliste,

L'Agriculteur Charentais

**BRIAND David**, journaliste, Sud-Ouest **BROUHARD Patrice**, Président, Communauté de Communes du Bassin de Marennes

**BURNET Alain**, Vice-président, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

**CASSEL Antoine,** Chargé d'études, CEN Nouvelle-Aquitaine

**CASTEY Nicolas**, Directeur, GIP Littoral **CHAGNEAUD Christophe**, agriculteur, ASA Brouage

**CHAIGNE Adrien**, Conservateur RNN Moëze-Oléron. LPO

CHAMPEAU Laurent, Directeur, Comité Régional de la Conchyliculture Charente-Maritime

CHASTAING Christophe, Directeur, UNIMA CHEISSOUX Denis, Journaliste, Radiofrance CHEVALLEREAU Bernard, Coopérative de St Agnant CHIARADIA Mathilde, Chargée de mission capitalisation adapto, Conservatoire du littoral CONIL Frédéric, Directeur général des services, Communauté de Communes du Bassin de Marennes

**COUROUX Stéphan**, Chargé de politique marais littoraux, Département de la Charente-Maritime

**COURTOIS Samuel**, Directeur tourisme, Grands Projet, Nautisme et Sport, CDA Rochefort Océan

**DE CAUWER Michel**, Administrateur, SDPPRA17

**DECOSTER Rémi**, Directeur général adjoint, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

**DEDINGER Clémence**, Doctorante – Sciences économiques, INRAE

**DELAPORTE Philippe**, ex-conservateur RNN Moëze-Oléron

**DESSENTES Jean-Claude**, Syndicat de la Propriété

**DOS PRAZERES Guillaume,** Chargé de mission foncier, Conservatoire du littoral

**DU PEUTY Jean-Eudes**, Directeur, Syndicat Mixte Charente-Aval

**DUFORESTEL Pascal**, Président, PNR Marais Poitevin

**DUPERE Romain**, ECO METRUM **DUPEYRON Thomas**, Conservateur de la RNR de la Massonne, Nature environnement 17

**DUPUIS Benjamin**, Directeur général des services, Mairie de Marennes-Hiers-Brouage **ETIENNE Rémi**, Responsable pôle GEMA, UNIMA

**FAURE Madame**, Service urbanisme, Bourcefranc-le-Chapus

FOUGERIT François, Landrais

FREYTET Alain, Paysagiste Concepteur

GAILLOT Michel, Echillais

**GAUTIER Samuel**, Architecte, Atelier [EPICéA]

**GAUTRON Cécile,** Chargée de mission, CEN Nouvelle -Aquitaine

**GERMANAUD Pauline**, Cheffe de projet Marais de la Seudre, CARA-CCBM

**GILARDEAU Annie** 

**GILARDEAU Jean-Marie**, Vice-Président, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

**GROSS Miléna**, **P**aysagiste, CDA Rochefort Océan

**GUEVEL Jérôme**, Délégué adjoint Centre-Atlantique, Conservatoire du littoral **GUIBERT Pascale**, Responsable Pôle Ressources et Financements, CdA Rochefort

Ressources et Financements, CdA Rochefor Océan **GUIHENEUF Sandrine**. Directrice Générale

Stratégique, PNR du Marais poitevin **GUILBOT Éric**, Directeur, Coopérative de St Agnant

**GUILLAUD Clémentine**, Cheffe du service Environnement terrestre et maritime, CDA Royan Atlantique

**HATTON Inès**, chargée de mission projet ADAPTOM, CNRS

**HILBERT Myriam,** Doctorante, Conservatoire du littoral

**HOLTHOF Julie**, Chargée de mission, Conservatoire du littoral

**HUBERT Richard** 

**JOMAT Loïc**, Technicien, RNN Moëze-Oléron Garde

**JOURDY Catherine**, Directrice générale des services, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

**JUNG Mathilde**, Chargée de mission rural, Agence de l'Eau Adour-Garonne

**KERNEIS Eric, INRAE** 

**KOENIG Jean-Charles**, Secrétaire, Association "Les Carrelets Charentais"

**LABORDE Sandra**, Responsable de Projets Sites Naturels – RNR Massonne, Nature Environnement 17

**LACLAU Marine**, Assistante administrative, Conservatoire du littoral

**LACOUE-LABARTHE Thomas**, Chercheur, UMR LIENSs

**LALOUE Jean-Michel**, Technicien, Conservatoire du littoral

**LAMBRECHTS Adrien**, Chargé de mission oiseaux marins, OFB - DFM atlantique

**LASVAUX FLORENT**, Chef de projet inondation, EPTB Charente

**LEDOS Bruno**, Directeur du pôle aménagement durable et mobilité, CARA

**LE GOFF Ana Maria**, Responsable du service Espaces naturels, Communauté de communes de l'île d'Oléron

LE ROCHELEUIL-BÉGU Ghislaine, Maire, Saint-Just-Luzac

**LE ROY Emilie**, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

**LESAUVAGE Thierry**, Vice-Président, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan

**LELONG Vincent**, Garde technicien RNN MOEZE-Oléron, LPO

**LIBAUD Elodie**, Responsable Gestion de l'Eau et Milieux Aquatiques, Département Charente-Maritime

**LORENT Clara**, Chargée de mission élevage, CARO/CCBM

MANSON Christophe, Directeur adjoint Délégué à la mer et au littoral, DDTM 17 MARESCHAL Thierry, Responsable du pôle littoral et nature, Communauté de communes de l'île d'Oléron

**MARTEAU Cédric**, Directeur du pôle protection de la nature, LPO

**MATHÉ Éric**, Chargé de patrimoine naturel, CD17

**MAUGAN Claude**, Vice-Président, CDA Rochefort-Océan

**MAUROUARD Héloïse**, chargée de mission RNN. DREAL

**MENET Jean-Michel**, agriculteur, ASA Moëze **MERCIER Jean Claude**, Directeur, Pôle Marennes Oléron

**MERIAU Sébastien**, Chargé de mission agrienvironnement et zones humides, Chambre interdépartementale d'agriculture 17/79

**MERY Jérôme**, Coordinateur pôle migrateurs zones humides, FDC17

METAIS Michel, Secrétaire - vice-président, CODEV ROcéan – CSRPN N. Aquitaine MICHAUD Guillaume, Directeur eau assainissement GEMAPI, CARO

**MOISSENOT Myriam**, Conservatoire du littoral

MORANDEAU Philippe, Président, CRC17 MOUILLON Paloma, Chargée de projet adapto

**MZALI Lilia**, Directrice unité St Laurent de la Prée, INRAE

**OLLIVIER Nathalie**, Responsable Milieux, Forêt, Biodiversité, DDTM17

**ORIGLIA Carlos**, Responsable administratif et financier, SMCA

**PASSELEGUE Mathieu**, Responsable Service Urba, mairie Bourcefranc-le-Chapus **PATEDOYE Gérard**, Président ACCA St-Froult / Port des barques

**PECON Carine,** Chargée de mission développement des itinéraires de randonnée, Département de la Charente-Maritime **PELGE Julien**, Secrétaire Général, Conservatoire du littoral

**PERRIN Éric**, Chargé de mission, Conservatoire du littoral

**PETIT Jean-Marie**, Maire, Mairie de Hiers-Brouage

**PICHARD Serge**, Président, association TUDAF

**PORTRON Didier**, Maire, Mairie Moëze **POUZIN Laurent**, Animateur du SAGE Seudre, Syndicat Mixte du Bassin de la Seudre

PRIVAT Adrien, Responsable de mission Interface Terre-Mer, Conservatoire du littoral PROTEAU Guy, Maire, Mairie de Bourcefranc-Le-Chapus

**RABIN Léna**, Animatrice Natura 2000, CDA Rochefort-Océan

**RAMBAUD Sylvie**, Chargée d'interventions Milieux Aquatiques, Agence de l'eau Adour Garonne

RHONE Charlotte, Responsable environnement, urbanisme et sécurité, CRC17 ROGIER Cécile, Communauté d'Agglomération Rochefort Océan ROPERS Nathan, Chargé de mission Littoral, CPIE MARENNES OLERON ROUYER Denis, Vice-Président, CDA

Rochefort-Océan

**RULIER Marianne**, Chargée de mission - cheffe de projet SCoT, PETR Marennes Oléron

**SAINTHILLIER Fanny**, Chargée de mission territoriale, CEN Nouvelle-Aquitaine

SANZ CASAS Nadia, Chargée de mission gestion, Conservatoire du littoral

**SIRGUEY Daniel**, Adjoint au maire, mairie de Saint Froult

**SOLA Margarita**, Conseillère régionale, Région Nouvelle-Aquitaine

**SOULET Delphine**, Inspecteur de l'environnement, OFB

**SYNDIQUE Hélène**, Directrice adjointe, Conservatoire du littoral

**TARDIEU Isabel**, Ingénieure d'étude, CNRS - Lienss La rochelle

**THIBIER Juliette**, Chargée de projet Corcept, Conservatoire du littoral

**TRANSY Julien**, Inspecteur des sites, DREAL Nouvelle-Aquitaine

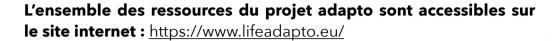
**TUFNELL Frédérique**, Présidente, Les Universités de la Biodiversité

**TURGIS Yann**, Chargé de mission, CEN Nouvelle-Aquitaine

**VALLEE Amandine**, Chargée d'étude, CEN Nouvelle-Aquitaine

**VOISSIERE Denis**, Conseiller délégué, Mairie Port-des-Barques

## Liens vers les études adapto





# Concernant le site de Brouage, vous pouvez notamment y retrouver les études suivantes:

#### **Etudes paysagères**

- « Voir » Littoral et paysage recueil d'expériences des APR sur les sites adapto ENSP (2022) https://www.lifeadapto.eu/media/7012/Livret paysage VOIR 2022.pdf
- Etude de prospective paysagère sur le site de Moëze Brouage ENSP (2020)
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/5782/Brouage\_Etudemaraisdebrouage-aubertdeborah.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/5782/Brouage\_Etudemaraisdebrouage-aubertdeborah.pdf</a>
   Vidéo associée: <a href="https://youtu.be/mZ42mrGEZtY">https://youtu.be/mZ42mrGEZtY</a>
- Les paysages du marais de Brouage, ENSP (2016)
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20paysage%20-</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/3342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf</a>
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/342/Etude%20Brouage\_ENSP\_2016.pdf">https://www.lifeadap

### **Etudes patrimoine naturel**

- Développement d'un indicateur de qualité écologique dans le cadre du Life ADAPTO Rapport final – Site du marais de Moëze - MNHN (2022)
   https://www.lifeadapto.eu/media/7452/Moeze\_MNHN\_IQUE\_rapportfinal\_web.pdf
- Quelles évolutions de la biodiversité en fonction de la gestion du trait de côte dans un contexte d'élévation du niveau marin ? - LPO (2020)
   https://www.lifeadapto.eu/media/5772/Brouage\_2021\_Rapport%20LPO.pdf

#### Plaidoyer gestion souple

 « Plaidoyer synthétisé » pour la gestion souple de la bande côtière comme stratégie d'adaptation au changement climatique - Cdl (2022) https://www.lifeadapto.eu/media/7392/Plaidoyer\_gestion\_souple\_court\_final.pdf

#### Plaquette de restitution marais de Brouage

- Plaquette paysagère synthèse des études (2022)
   <a href="https://www.lifeadapto.eu/media/6732/Brouage\_Plaquettepaysage\_2022\_web.pdf">https://www.lifeadapto.eu/media/6732/Brouage\_Plaquettepaysage\_2022\_web.pdf</a>
- Plaquette de synthèse (2022)
   https://www.lifeadapto.eu/media/6792/MaraisBrouage\_Plaquette\_restitution\_2022.pdf







## Des partenaires pour agir et sensibiliser

#### Les acteurs du territoire

- > Les élu.es
- > L'Entente du marais de Brouage
- > CA 17/ CRC
- > Les agriculteurs, les conchyliculteurs, les chasseurs
- > La LPO : gestionnaire de la RNN de Moëze-Oleron
- > Le Conservatoire d'Espaces Naturels Nouvelle-Aquitaine

#### L'équipe adapto

- > Conservatoire du littoral, délégation Centre-Atlantique
- > BRGM, bureau de recherche géologiques et minières
- > LPO
- > CPIE
- > MNHN
- > Paysagistes, partenariat avec l'ENSP Versailles
- > Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, perception sociale
- > Stratys/ Futurouest/ Collaborative People

www.lifeadapto.eu

www.conservatoire-du-littoral.fr

#### **CONTACT**

Conservatoire du littoral Délégation Centre-Atlantique 1, quai de l'Hermione, CS 50081 17302 Rochefort Cedex

Tél.: 05 46 84 72 00

centre-atlantique@conservatoire-du-littoral.fr