

LES EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR UN ESPACE PROTÉGÉ LITTORAL

Exemple de la réserve naturelle de Moëze-Oléron
(marais de Brouage – Charente-Maritime)

16/03/2026



Agir pour
la biodiversité

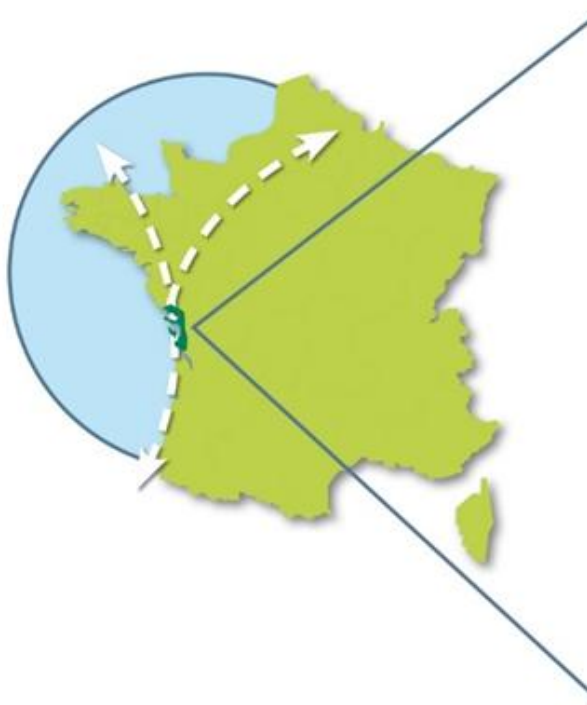


LA MER DES PERTUIS

une étape majeure sur la migration des oiseaux



Flux de migrations Est-Atlantique
Routes migratoires

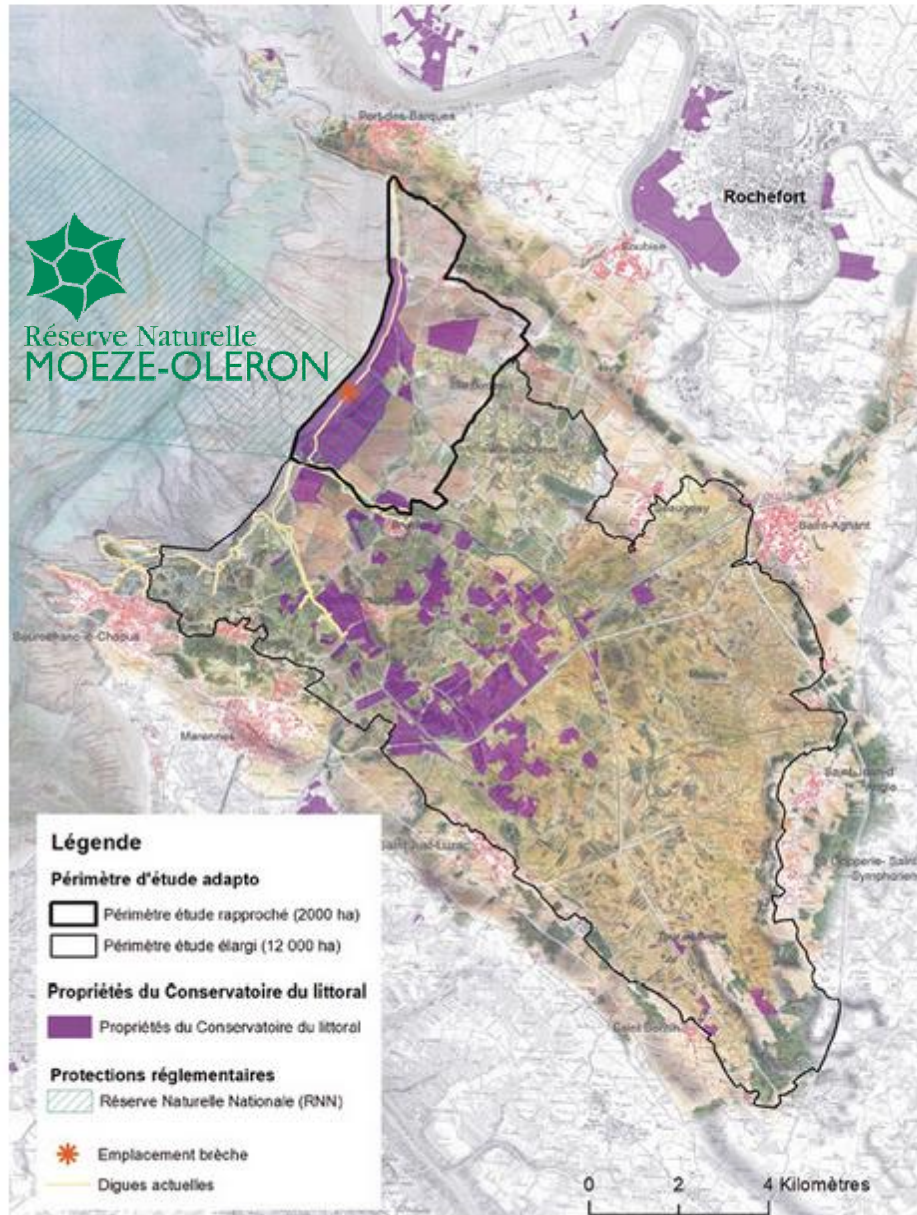


- **Réserve Naturelle Nationale** créée par l'Etat en 1985
- Acquisition de terrains par le **Conservatoire du littoral**
- Gestion par la **LPO**

Le marais de Brouage



Conservatoire du
littoral



- 27 décembre 1999 Tempête Martin
- 2000 Travaux de remise en état de la digue de premier rang
- 28 février 2010 Tempête Xynthia
- Été/automne 2010 Travaux de remise en état de la digue de premier rang
- Automne 2014 Apparition d'une brèche dans la digue
- 2016 Travaux de réparation de la brèche
- Fin 2017 Réapparition d'une brèche dans la digue de premier rang



BRECHE DANS LA DIGUE DE PREMIER RANG

LA BRÈCHE ATTEINT AUJOURD'HUI **une centaine** DE MÈTRES DE LARGE



QUEL AVENIR DANS UN CONTEXTE D'ÉLEVATION DU NIVEAU MARIN ?

2030

Se préparer à la montée des eaux



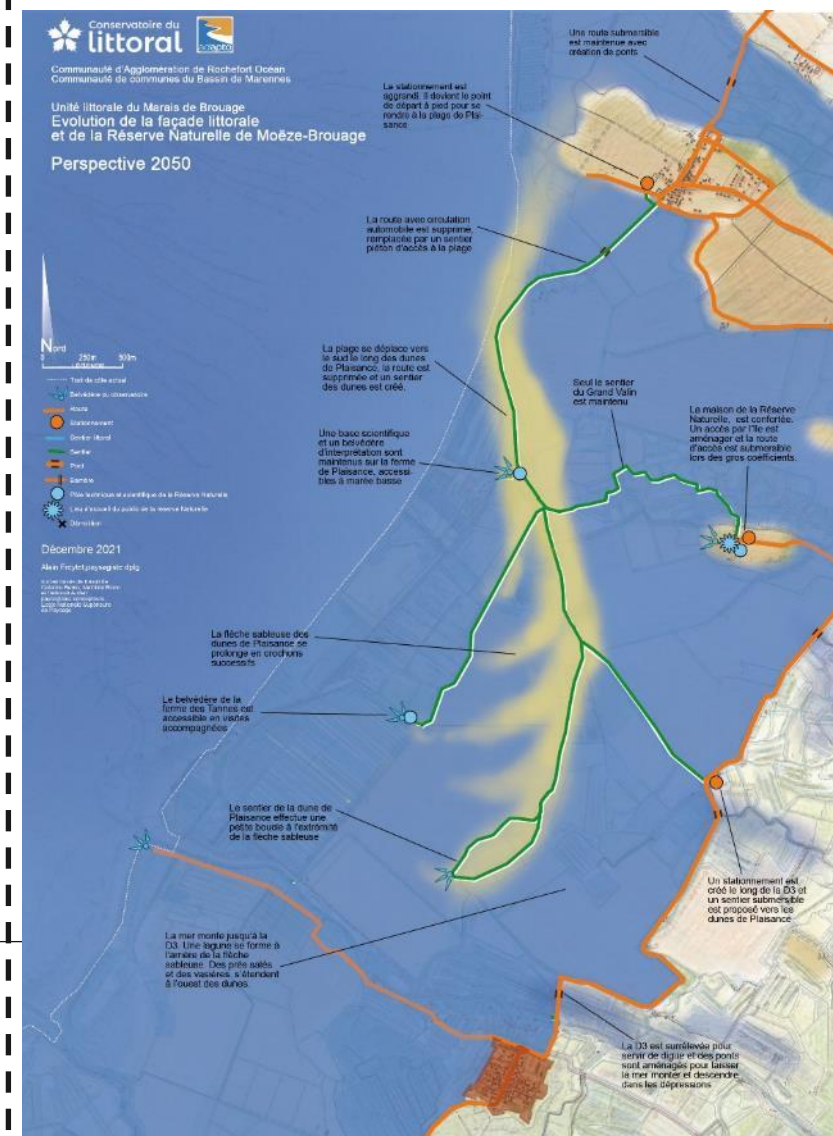
2040

Accueillir l'eau

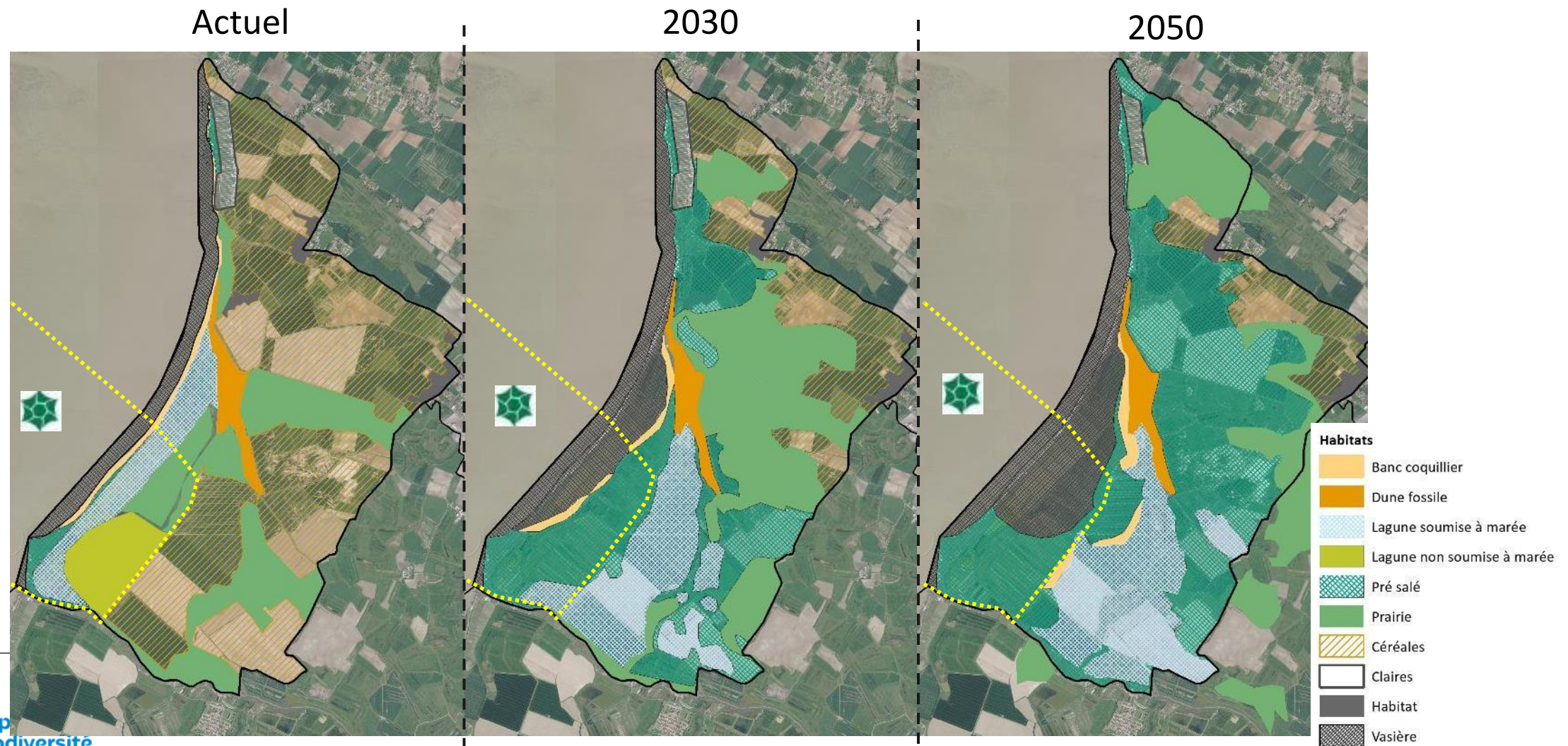


2050

Concevoir durablement avec l'eau



QUEL AVENIR DANS UN CONTEXTE D'ÉLEVATION DU NIVEAU MARIN ?



LES EFFETS DES TEMPÊTES



Coup de mer du 9 février 2016 – Moëze – digue submergée, dégâts importants

LES EFFETS DES TEMPÊTES

Hiver 2023-2024 :

Quatre épisodes de submersions marines

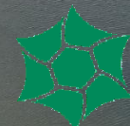
Conséquences :
Submersion des 220 ha de la partie continentale de la RNN et des terres agricoles en arrière.

Quelles adaptations de la RNN ? Quelles conséquences sur les activités primaires ?



Agir pour
la biodiversité

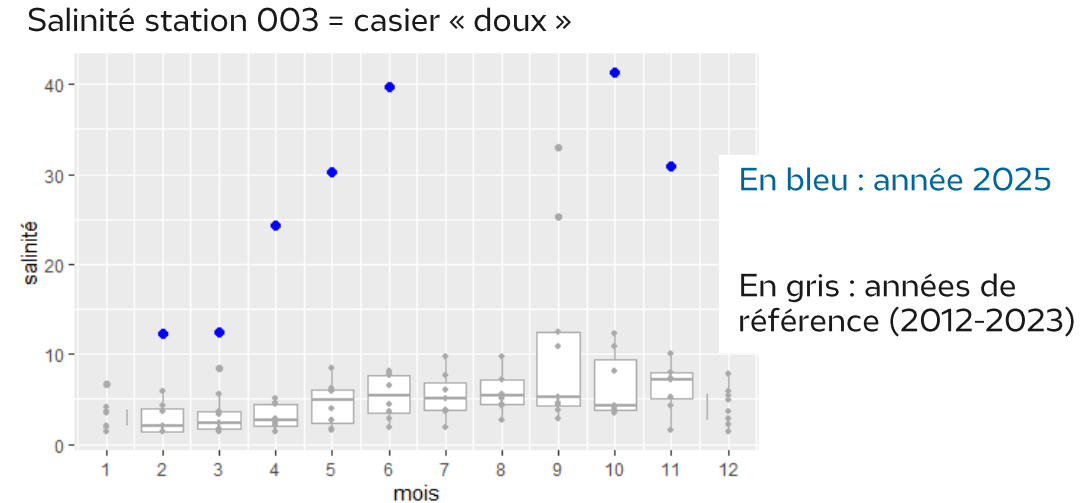



Réserve Naturelle
MOEZE-OLERON

L'ÉVOLUTION DES HABITATS NATURELS

Quels constats ?

- Sel dans l'ensemble du réseau hydraulique, submersions des prairies
- Phénomène de salinisation accentué par les sécheresses
- Perte de certains habitats (ex. prairies subhalophiles) au profit des habitats salés (ex. pré salé)



DEUX PROGRAMMES D'ADAPTATION AUX EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Projet « **adaptation à la maritimisation** » 2022-2023

Objectifs :

- **Accompagner** le transfert des habitats et des espèces associées impactés par le processus de « maritimisation »
- **Améliorer** la fonctionnalité hydraulique des marais rétro-littoraux
- **Restaurer** le cordon dunaire du site de Plaisance

Coût total : 167 000 €

Projet « **restauration interface terre-mer** » 2024-2027

Objectifs :

- **Accompagner** l'évolution des habitats et des espèces face à la reconnexion durable à la mer
- **Restaurer** les fonctionnalités écologiques d'anciennes claires ostréicoles des lagunes côtières
- **Adapter** la gestion pastorale
- **Restaurer** des milieux dunaires

Coût total : 200 000 €



EXEMPLE DE TRAVAUX D'ADAPTATION

- **Retrait/déplacement d'ouvrages non fonctionnels**
 - ➔ Retrait de futurs déchets
 - ➔ Simplification de la gestion hydraulique sur les casiers reconnectés à la mer



EXEMPLE DE TRAVAUX D'ADAPTATION

- **Retrait/déplacement d'ouvrages non fonctionnels**
- **Restauration d'un ouvrage hydraulique**
 - ➔ meilleure gestion des niveaux d'eau
 - ➔ Évacuation de l'eau en cas de submersion



EXEMPLE DE TRAVAUX D'ADAPTATION

- Retrait/déplacement d'ouvrages non fonctionnels
- Restauration d'un ouvrage hydraulique
- Curage/reprofilage de mares et fossés temporaires
 - Nouvelles stations d'espèces patrimoniales (*Tolypella salina*, *Sporobolus schoenoïdes*)
 - Maintien d'un lieu de ponte pour le pélobate cultripède



Source : florealpes.com



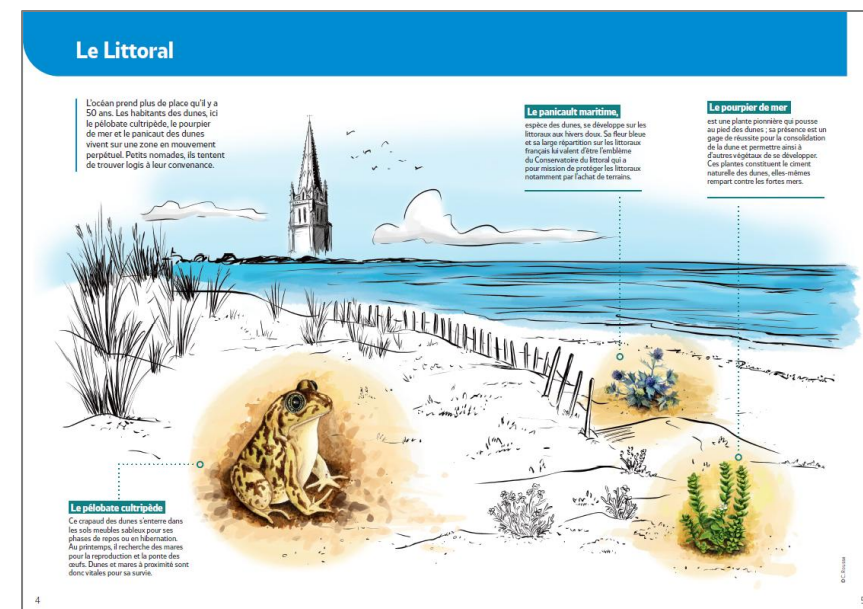
EXEMPLE DE TRAVAUX D'ADAPTATION

- **Retrait/déplacement d'ouvrages non fonctionnels**
- **Restauration d'un ouvrage hydraulique**
- **Curage/reprofilage de mares et fossés temporaires**
- **Modification des infrastructures pastorales** → Retrait de parcs de tri/remplacement de barrières
→ Installation de ponts et de clôtures



EXEMPLE DE TRAVAUX D'ADAPTATION

- Retrait/déplacement d'ouvrages non fonctionnels
- Restauration d'un ouvrage hydraulique
- Curage/reprofilage de mares et fossés temporaires
- Modification des infrastructures pastorales
- Pédagogie à l'environnement



- ➔ Animations scolaires : appréhender le paysage, la « maritimisation » du site, ses impacts sur la biodiversité
- ➔ Brochure de sensibilisation à la nature en mouvement, impactée dans le contexte climatique
- ➔ Pose de « repères de submersion »



**Agir pour
la biodiversité**

CONTACT :

Adrien CHAIGNE

Conservateur de la Réserve Naturelle Nationale de Moëze-Oléron

adrien.chaigne@lpo.fr

LPO France

Tél : 05.46.82.12.39

Fonderies Royales – CS 90263 – 17305 Rochefort cedex

www.lpo.fr