

Espaces LITTORAUX

ENJEUX CLIMATIQUES

Submersion
et gouvernance locale

STRUCTURE PILOTE

Conservatoire du littoral

BROUAGE (17)
GPS 45.8935, -1.0850



PERSONNES RESSOURCES

Patrice BELZ
p.belz@conservatoire-du-littoral.fr

Paloma MOUILLON
p.mouillon@conservatoire-du-littoral.fr

Jean-Michel LALOUE
jm.laloue@conservatoire-du-littoral.fr

PARTENAIRES PRINCIPAUX

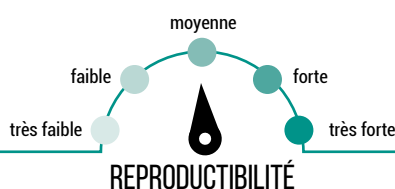
BRGM
LPO
École Nationale Supérieure de
Paysage Versailles
Agglomération Rochefort Océan
CC du Bassin de Marennes
Comité Régional de la
Conchyliculture
Chambre d'Agriculture 17

CALENDRIER

2018 – 2022 : Life adapto

BUDGET

500 000€



» ANTICIPER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EN MARAIS DE BROUAGE

Face à l'élévation du niveau de la mer, le Conservatoire du littoral expérimente l'intérêt des espaces naturels dans l'adaptation des littoraux à leur évolution, comme dans le marais de Brouage. En effet, si de l'espace est redonné aux milieux naturels, ceux-ci peuvent jouer un rôle tampon d'importance en absorbant l'énergie marine, protégeant ainsi les enjeux humains situés en arrière. Ils sont également d'une richesse écologique rare et ont d'importantes capacités de puits de carbone, participant ainsi à des solutions vertueuses face au changement climatique.

PROBLÈME *initial*

Forte sensibilité aux aléas de submersion marine

Le marais de Brouage s'est formé par l'envasement naturel du golfe de Saintonge, complété par l'homme qui a effectué des « prises » successives sur la mer, avec des digues en terre, pour la saliculture, l'élevage extensif, l'ostréiculture ou les cultures intensives. Situé à une altitude très proche du niveau de la mer, ce vaste marais est très sensible aux aléas de submersion ainsi qu'à l'élévation du niveau marin dû au changement climatique.

Les tempêtes Martin (1999) et Xynthia (2010) ont submergé ce territoire et dégradé la digue côtière en de nombreux points. Malgré des investissements publics conséquents, une brèche apparaît à répétition dans celle-ci, posant des problèmes d'entretien de plus en plus fréquents. Suite à sa dernière apparition en 2018, la brèche n'a pu être réparée. Ainsi, elle a exposé quelques hectares, à usage pastoral, de la Réserve Naturelle Moëze-Oléron, aux entrées d'eau salée. De plus, elle a inquiété les agriculteurs exploitant les terrains en culture intensive situés à une centaine de mètres en arrière, aujourd'hui non encore impactés.

Ce territoire rural fort d'un patrimoine historique, naturel et humain est face à une nouvelle problématique : l'élévation du niveau marin qui questionne la stratégie d'adaptation à court, moyen et long terme. Il est l'un des 10 sites pilotes du programme européen Life adapto, initié par le Conservatoire du littoral dès 2015 pour démontrer, par l'exemple, l'intérêt d'une gestion souple du trait de côte dans l'adaptation au changement climatique.



© GEOS-AEL – Vue aérienne de la brèche avril 2018

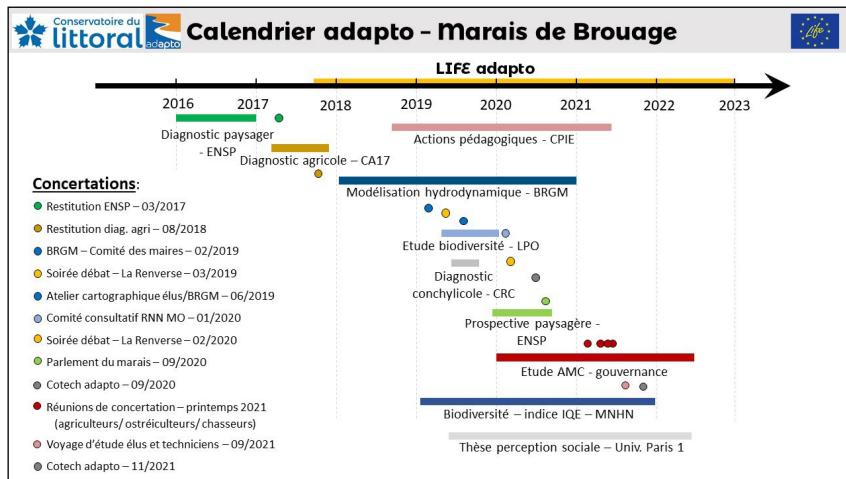
SOLUTION *apportée*

Une démarche co-construite avec les acteurs locaux

Différents scénarios de gestion de la bande côtière et des espaces arrière-littoraux du marais ont été étudiés pour nourrir les réflexions locales. L'objectif était, notamment, d'ouvrir le débat à d'autres voies d'adaptation possibles que la seule édification d'une digue de plus en plus haute contre l'élévation du niveau marin. **Un scénario de retour de la mer sur une partie du territoire et redonnant la place aux espaces naturels, a particulièrement été étudié.**

Afin de connaître les effets de ces scénarios, des études interdisciplinaires ont été menées en croisant des angles d'approches pour divers enjeux : gestion des risques littoraux, paysagers, économiques et écologiques. Ces études avaient pour objectif de se projeter dans différents scénarios prospectifs d'évolution du territoire.

Pour être au plus proche des enjeux, les études ont associé très largement la diversité des acteurs du territoire concernés par les différentes thématiques. Des ateliers de concertation ont été menés avec les représentants des activités socio-économiques afin d'évaluer les impacts d'un scénario acceptant un retour de la mer sur une partie conséquente du territoire. Les résultats ont été restitués aux acteurs lors de réunions et des enquêtes de perception sociale ont été réalisées auprès de la population locale.



» Premiers RÉSULTATS

Prémices d'un nouvel avenir du marais

Le partage des résultats, notamment dans le cadre de la dynamique territoriale voulue par les 2 intercommunalités, a permis d'**intégrer ces réflexions aux outils de planification en cours de développement et sont aujourd'hui portés par les élus locaux.**

L'adaptation au changement climatique a été intégrée aux objectifs de l'Entente intercommunautaire du marais de Brouage. Cela se retranscrit, notamment, au sein de l'Opération Grand Site, dont l'un des 4 objectifs est d'**adapter le marais aux dérèglements climatiques en co-construisant les modalités d'évolution de l'espace rétro-littoral et en composant avec, et non contre, l'élément marin, pour faire preuve de résilience.**

Le fruit des travaux a été intégré dans la stratégie du PAPI d'intention en cours. **Un schéma directeur pour l'évolution et l'adaptation du marais a été inscrit au programme d'actions, dont l'objectif est d'anticiper la recomposition territoriale, en mobilisant la politique foncière.** Pour cela, des réflexions s'engagent sur le devenir des activités agricole et ostréicole de la frange littorale du marais, intégrant les questions d'adaptation des pratiques et l'accompagnement des professionnels ou de redéploiement des activités sur d'autres secteurs non exposés.

Facteurs de RÉUSSITE



- » Approche paysagère accompagnée de rendus (vidéos, cartographie,...) facilitant le dialogue et la compréhension de la dynamique de l'interface terre-mer : visualisation des scénarios, évolution des milieux et conséquences sur les usages.
- » Forte dynamique territoriale prospective au sein d'une gouvernance partagée dans le cadre du Parlement du marais (élus locaux, agriculteurs, ostréiculteurs, professionnels du tourisme, chasseurs, protecteurs de l'environnement, ...).
- » Ancrage foncier du Conservatoire du littoral sur ce territoire, légitimant la réalisation du programme adapto sur ses propriétés puis sur l'ensemble du territoire.

OBSTACLES rencontrés



- » L'acceptation sociale d'un retour de la mer sur une partie du territoire est un élément sensible, allant à l'encontre d'une culture de « maîtrise des éléments naturels ».
- » Plusieurs activités économiques, notamment agricoles, seraient impactées et ne pourraient plus être effectuées sur une partie du territoire, générant une situation conflictuelle avec partie de l'écosystème agricole.



» 2022



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

Agissons aujourd'hui, réinventons demain