

❁ Zoom sur les bénéfices rendus par les reconnections marines



Reconnexion marine de la pointe du domaine endigué de Graveyron

L'opportunité d'une stratégie de reconnexion marine

Face à l'élévation mondiale du niveau de la mer, le Conservatoire fait parfois le choix de ne pas empêcher, devant des digues de second rang, le processus naturel d'ouverture de brèches dans les domaines endigués. Cet objectif de gestion est source de nombreux services, parmi lesquels :

- **Le retour des prés-salés**, habitat naturel d'origine, devenu rare sur le littoral national et qui sur le Bassin compte parmi les plus riches de France.
 - **La protection contre l'érosion côtière**
- Les prés-salés et leur végétation jouent un rôle d'atténuation de l'action des vagues en les freinant et diminuant

Chiffres (en million d'€)

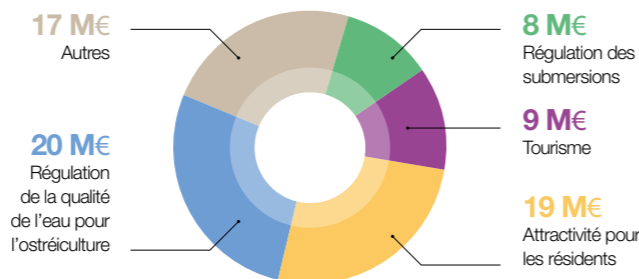
L'étude a consisté à évaluer la différence des services rendus en comparant les 2 scénarii suivants :

AVEC PROTECTION FORTE

Acquisition des zones à enjeux de la stratégie à long terme du Conservatoire, poursuite des efforts de protection, d'ouverture au public et de mise en valeur des sites pour le tourisme.

AVEC AFFAIBLISSEMENT DE LA PROTECTION

Arrêt du développement des acquisitions foncières, étalement urbain, pollutions, risques naturels.



LE BÉNÉFICE DE LA PROTECTION DES ESPACES NATURELS DU DELTA DE LA LEYRE EST ESTIMÉ À 73 MILLIONS D'EUROS ENTRE 2015 ET 2050

leur énergie. La présence devant les domaines endigués de secteurs de reconnections marines dans lesquels se reconstituent ces prés-salés assure une gestion souple du phénomène d'érosion. Ils sont un facteur important de la stabilité des substrats sédimentaires qu'ils colonisent, les systèmes racinaires fixant les sédiments au sein desquels ils se développent.

- **Une atténuation des submersions accrue** par la végétation des prés-salés. Ils renforcent l'efficacité des digues de second rang.
- **Le développement d'espèces d'intérêt halieutiques**
Les prés-salés, très riches en nutriments, sont favorables à la production de biomasse organique. Secteurs de refuge et d'alimentation pour les juvéniles, ils constituent des frayères privilégiées et contribuent à l'activité de pêche du Bassin.
- **Une amélioration de qualité de l'eau accrue** par l'augmentation de la surface d'échange de la végétation des prés-salés
- Ainsi qu'une **captation du carbone** atmosphérique, et donc du climat, par fixation et stockage lors de l'activité photosynthétique des spartines,
- Actuellement, 35 des 725 ha du Conservatoire sur le Delta ont été reconnectés à la mer. D'autres pourront venir progressivement, au fil de l'élévation du niveau de la mer. **Les services rendus par ces reconnections marines sont nettement supérieurs à ceux de l'option de consolidation des digues de premier rang, et permettent, par cette gestion intégrée de la bande côtière, une atténuation significative des impacts du changement climatique.**

L'investissement du Conservatoire du littoral et de ses partenaires pour la préservation des espaces naturels est source de bénéfices économiques. Il constitue un atout pour les territoires et contribue à leur développement durable.



Prés de spartines

© F. Larrey

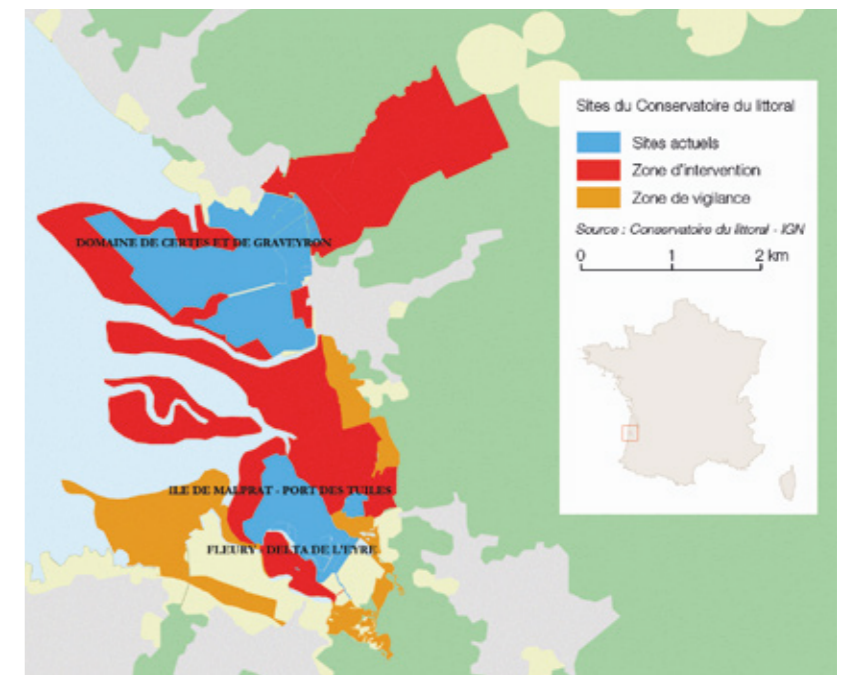


Bénéfices associés à la protection des espaces naturels mise en place par le Conservatoire du littoral

Exemple du delta de la Leyre (Bassin d'Arcachon)

Le Conservatoire du littoral évalue dans quelle mesure la protection foncière et la gestion par ses partenaires peuvent contribuer à l'économie des territoires littoraux. La stratégie à l'horizon 2050 du Conservatoire vise à protéger des sites plus vastes sur de nouveaux territoires. Elle ambitionne aussi d'augmenter la cohérence écologique des territoires littoraux pour répondre à certains défis comme la gestion des risques naturels et la qualité des eaux littorales.

Les bénéfices économiques associés à la mise en œuvre de cette stratégie ont été mesurés à partir d'un échantillon de services fournis par les écosystèmes des sites du Conservatoire. Huit unités géographiques, réparties sur le territoire, représentatives des grands types de milieux et des gains ont ainsi fait l'objet d'une évaluation. Les résultats en sont présentés ici pour le Delta de la Leyre au sein du Bassin d'Arcachon.



Stratégie d'intervention à long terme Delta de la Leyre • Bassin d'Arcachon

Étude réalisée par le cabinet Vertigo Lab, avec le soutien financier de la Fondation P&G pour la protection du littoral



4 services majeurs rendus par les espaces naturels du Delta de la Leyre

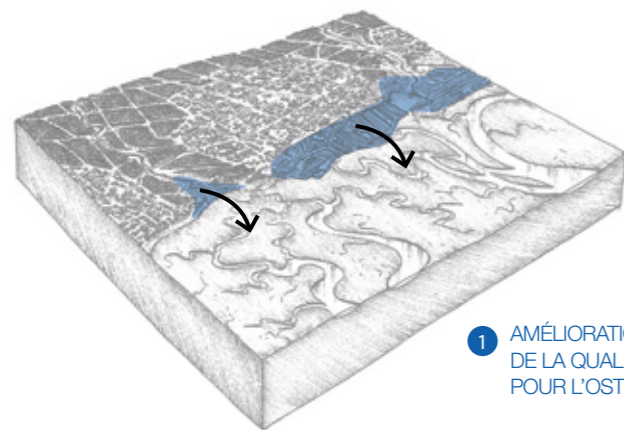
LES ÉCOSYSTÈMES PROTÉGÉS PAR LE CONSERVATOIRE DU LITTORAL SUR LE DELTA DE LA LEYRE FOURNISSENT DE NOMBREUX SERVICES. LES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES SONT AINSI SOURCE DE BÉNÉFICES, DONT LES PLUS IMPORTANTS ÉVALUÉS PAR L'ÉTUDE SONT :



Amélioration de la qualité des eaux pour l'ostréiculture

Les espaces naturels protégés du Delta de la Leyre jouent un rôle essentiel dans l'amélioration de la qualité des eaux de la lagune, participant notamment au maintien des herbiers et à la qualité des baignades, etc. Les zones humides (domaines endigués, prés-salés, vasières) filtrent les polluants et les substances nutritives, captés par la végétation qui s'y développe. Elles agissent également comme un filtre épurateur car elles favorisent les dépôts de sédiment et ainsi le piégeage d'éléments toxiques tels que les métaux lourds¹. Les roselières ainsi que certaines prairies fourragères participent également à la fixation et la transformation des nitrates. Elles sont susceptibles d'intervenir dans la qualité en eau potable.

L'ostréiculture du Bassin d'Arcachon, leader européen de production de naissain d'huître, et qui concentre l'ensemble de la production aquitaine, est la plus fortement dépendante du bon état des eaux. Alors que l'on constate une dégradation progressive de la qualité des eaux du bassin versant, les terrains du Conservatoire du littoral situés à l'embouchure du Delta, constituent une étape majeure dans la filtration de l'eau. Ils sont ainsi le garant de sa qualité.



1 AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES EAUX POUR L'OSTRÉICULTURE



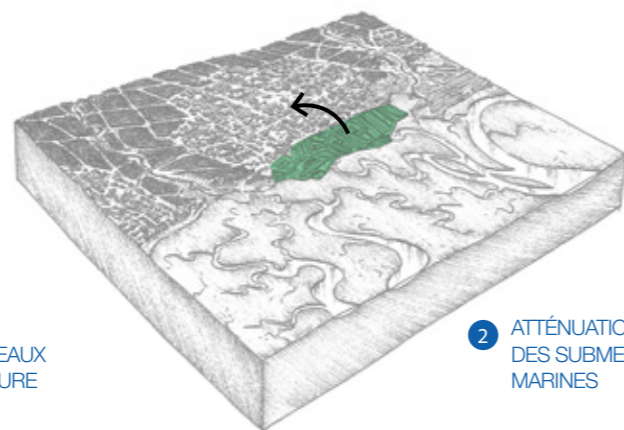
Xynthia

Atténuation des submersions marines

Les zones humides, prairies, prés-salés, des espaces naturels protégés du Delta ont la capacité d'absorber les excès d'eau, réduisant ainsi leur volume, puis les restituant progressivement.

Elles freinent également la force des vagues en augmentant la surface d'étalement et limitent les incursions marines. Elles permettent ainsi d'atténuer les phénomènes de submersions marines.

Lors de la tempête Xynthia, les zones urbanisées en arrière des espaces protégés ont été épargnées.



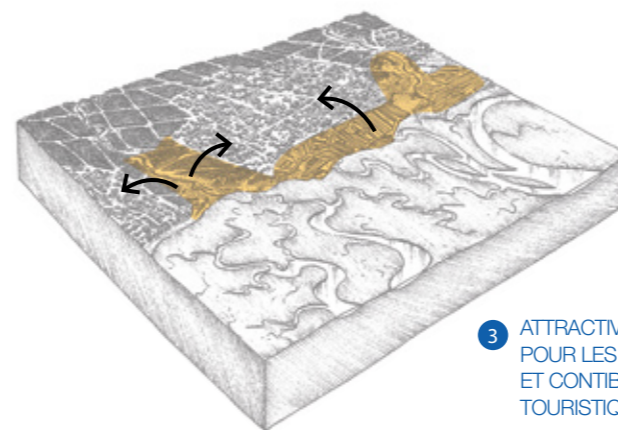
2 ATTÉNUATION DES SUBMERSIONS MARINES

Attractivité pour les résidents et plus-value immobilière

Le Bassin d'Arcachon est le principal foyer de résidences secondaires en Gironde, lieu de prédilection pour les villégiatures d'été. L'identité du territoire et le cadre de vie plébiscité reposent largement sur ses paysages et ses milieux naturels, très fréquentés par les résidents. Les terrains du Conservatoire représentent de très forts atouts pour l'attractivité des communes du Delta de la Leyre. Le basculement des résidences secondaires vers des résidences principales observé ces dernières années à Audenge est expliqué par la présence d'espaces naturels. La proximité d'un site du Conservatoire augmente la valeur des biens immobiliers.



Urbanisation mitoyenne des espaces protégés



3 ATTRACTIVITÉ POUR LES RÉSIDENTS ET CONTRIBUTION TOURISTIQUE



© Département Gironde / A. Marquet

Contribution à l'économie touristique

Sur ce territoire littoral très attractif, la fréquentation du Domaine de Certes et Graveyron a dernièrement été estimée à 140 000 visiteurs. Les sites du Conservatoire offrent une diversité remarquable de milieux et de paysages. Ils sont considérés par les acteurs du territoire comme la principale « ressource » de la Commune d'Audenge, sa « matrice naturelle », à ne pas impacter².

Sur le Domaine de Certes et Graveyron, le département de la Gironde, gestionnaire, met notamment en œuvre un programme d'accueil du public de grande qualité.

Les bénéfices de la portée culturelle et sociale de l'action du Conservatoire sont bien plus larges, bien qu'ils n'aient pas pu être tous évalués dans l'étude réalisée.

En effet, il est important de prendre en compte l'attachement du public suscité par les sites du Conservatoire et leur participation au bien-être et à la santé du public.

1 - Panorama des services écologiques fournis par les écosystèmes marins et côtiers d'Aquitaine, UICN Région Aquitaine

2- Etude d'aménagement durable de la station touristique littorale d'Audenge - 2015, Commune d'Audenge & GIP littoral aquitain

Source des illustrations : Vertigo Lab