

REHABILITATION DU CORDON DUNAIRE DE CAPBRETON

2015 - 2016



CARTE D'IDENTITÉ

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Région Nouvelle Aquitaine,
Commune de Capbreton

ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS

Érosion côtière et mobilité dunaire

MILIEUX CONCERNÉS

Dunes

TYPES DE SFN

Restauration et gestion durable
d'écosystèmes



PORTEUR(S) DU PROJET

ET PARTENAIRE(S) ASSOCIÉ(S)

Commune de Capbreton

Liens avec la Mission d'Intérêt
Général de stabilisation et de
protection des dunes littorales
de l'ONF au niveau régional et le
schéma régional d'aménagement des
plans plages et la stratégie régionale
de gestion de la bande côtière du
GIP Littoral.

FINANCEURS ET BUDGET

- Feder (16,79 %)
- Etat (20,63 %)
- Région Nouvelle-Aquitaine (24,43 %)
- Conservatoire du Littoral (6,32 %)
- Camping Campeole Fierbois (8,53 %)
- Commune de Capbreton (23,29 %)

Budget : **552 524 € HT**

LES OBJECTIFS DU PROJET

- **Pour l'adaptation aux changements climatiques :**
Résilience face au recul du trait de côte par la restauration et la gestion durable des dunes
- **Pour la biodiversité :**
Restaurer la biodiversité floristique et faunistique des dunes

CONTEXTE ET ENJEUX

Les dunes de Capbreton sont comprises entre la plage et la ville balnéaire, densément urbanisée, qui induit une pression anthropique très forte (piétinements) sur ces milieux naturels sensibles.

Depuis les années 1990, du fait d'un manque de gestion des écosystèmes dunaires, une forte érosion et mobilité dunaires ont été constaté, causées par l'énergie éolienne et marine. La mobilité des dunes a entraîné, dans les années 2000, des débuts d'ensablements de zones urbanisées (Secteurs de Santocha, de la Piste, des Océanides - dont parking - et du CCAS) générés par des transits sableux vers l'arrière très importants.

Avant
© ONF

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DU PROJET

- Pour partie, sur le Site du Conservatoire du Littoral et en zone Natura 2000
- Espace remarquable du littoral
- Site inscrit

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Face à ces problématiques d'érosion et de mobilité dunaire, la commune a engagé en 2012 une action de restauration des dunes. À la suite de plusieurs réunions publiques et d'une concertation avec les propriétaires, elle a obtenu l'accord de la grande majorité des propriétaires de dunes. Avec l'appui de l'Office National des Forêts (ONF), elle a réalisé en 2013 - 2014 une étude préalable, déclinée en 2 phases (un état des lieux et analyse des aménagements existants puis une proposition de restauration des dunes) ayant pour objectif notamment de stabiliser et restaurer ces milieux naturels. Un objectif concomitant étant également d'organiser les flux et l'accueil du public sur les différents secteurs.

À l'automne 2015, les travaux de réhabilitation ont été lancés par la collectivité en collaboration avec l'ONF. En utilisant les profils de dunes actuelles (« remodelés » par le vent), des remodelages et reprofilages ont été réalisés pour limiter l'érosion éolienne et apporter une meilleure résilience au milieu. Ainsi, la topographie des dunes a été adoucie afin de réduire la prise au vent et les départs de sables.

La stabilisation des sables a été assurée par des couvertures de branchages qui limitent l'action du vent et des plantations d'espèces végétales dunaires structurantes comme le gourbet (*Ammophila arenaria*). Les flux piétons ont été canalisés grâce à la création d'un « sentier de la dune » permettant de limiter le piétinement dunaire et de relier les sites d'accès à la plage entre eux mais aussi avec les quartiers situés en arrière.

GOUVERNANCE ADOPTÉE

Des comités de pilotage, de présentation et de validation du projet ont eu lieu avec les partenaires financeurs (Europe, Services de l'Etat, Région, Département des Landes, Conservatoire du Littoral).

La population locale a été impliquée dans le projet et sensibilisée à la préservation de ces milieux : réunions publiques, site web de la commune, mise en place de chantiers citoyens lors des travaux de restauration mais aussi lors des travaux annuels d'entretien.

Les élèves des écoles primaires de Capbreton ont participé à la plantation de gourbet et ont été sensibilisés à la fragilité du site.

CALENDRIER

VIE DU PROJET

2012	Réunions publiques Concertations des propriétaires
2013 - 2014	Étude préalable à la restauration des dunes
2015	Remodelage des dunes Stabilisation des dunes • Couverture de branchages • Plantation d'espèces végétales dunaires Création et balisage d'un « sentier de la dune »



Après
© ONF

BÉNÉFICES ET APPORTS DU PROJET



BÉNÉFICES FACE AUX ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS

- **Érosion littorale** : le projet a permis de réduire durablement l'érosion éolienne sur les dunes.
- **Mobilité dunaire** : les secteurs menacés par le recul dunaire (Beausoleil, la Piste, le CCAS) sont maintenant sous contrôle.



BÉNÉFICES POUR LA BIODIVERSITÉ

Le contrôle de l'érosion éolienne sur les dunes a permis le développement de la flore et notamment le retour d'une flore patrimoniale très riche, caractéristique des dunes sud-landaises. De nombreuses espèces protégées ou patrimoniales disparues depuis les années 1990, comme l'Astragale de Bayonne (*Astragalus baionensis*), l'œillet des dunes (*Dianthus gallicus*) ou l'épervière laineuse (*Hieracium lanatum*), sont réapparues après les travaux de stabilisation. Les espèces rudérales sont progressivement remplacées par des espèces dunaires.



AUTRES BÉNÉFICES INDUITS

L'organisation des flux piétons et l'amélioration des accès plage ont amélioré les conditions d'accueil du public le long des dunes. La promenade dunaire qui a été créée a permis de mettre en valeur ces écosystèmes, de sensibiliser les publics par des panneaux pédagogiques tout le long du parcours et de limiter les cheminements sauvages transversaux. L'ensemble des quartiers urbanisés est aujourd'hui connecté aux différents accès plage autorisés.

De plus, les travaux réalisés, s'ils ont représenté un investissement important, permettent de limiter les coûts d'entretien annuels. Aujourd'hui, cet entretien qui engage des coûts pour la collectivité de l'ordre de 10 à 20 000 €/an permet la préservation et la stabilité de 2.5 kilomètres de dunes et la protection de la zone urbaine située juste en arrière.

Depuis 2017, les actions d'entretien du cordon dunaire font partie intégrante de la stratégie locale de gestion de la bande côtière de Capbreton et sont formalisées dans l'axe 6.1 selon un mode de gestion souple, soit des actions d'accompagnement des processus naturels en milieu dunaire.

Ces actions sont déclinées selon deux axes d'actions :

- Axe 6.1 : mise en place d'une convention de coopération entre l'ONF et les communes de Capbreton et de Labenne
- Axe 6.2 : mise en œuvre des actions d'accompagnement des processus naturels

Les coûts annuels sont compris entre 20 000 € et 30 000 € à Capbreton et sont subventionnables à hauteur de 80 % par les partenaires financeurs de la stratégie locale.

INDICATEURS DE SUIVI

Adaptation aux changements climatiques

Erosion : Programme de travaux d'entretien permettant de maintenir la mise en défens et la stabilité des dunes de Capbreton. Ces travaux comprenant l'entretien des dunes (branchages et plantations) et du sentier (réparation de clôture et ganivelles) sont réalisés en régie et/ou par des chantiers citoyens. Ces travaux sont complétés également depuis 2017, par la pose de sapins de Noël par des bénévoles encadrés par la commune et l'ONF.

Biodiversité

Suivis botaniques mis en place dès la réalisation du projet sur l'ensemble des secteurs. Ces relevés annuels qui sont réalisés permettent de voir l'évolution de la richesse des dunes, en particulier sur les secteurs retravaillés.

Autres

Usages et fréquentation : Données de fréquentation journalière des plages fournies par les services techniques de la Ville et par exploitation d'une station vidéo pour les plages de Santocha, de la Piste et des Océanides de 2016 à 2020.

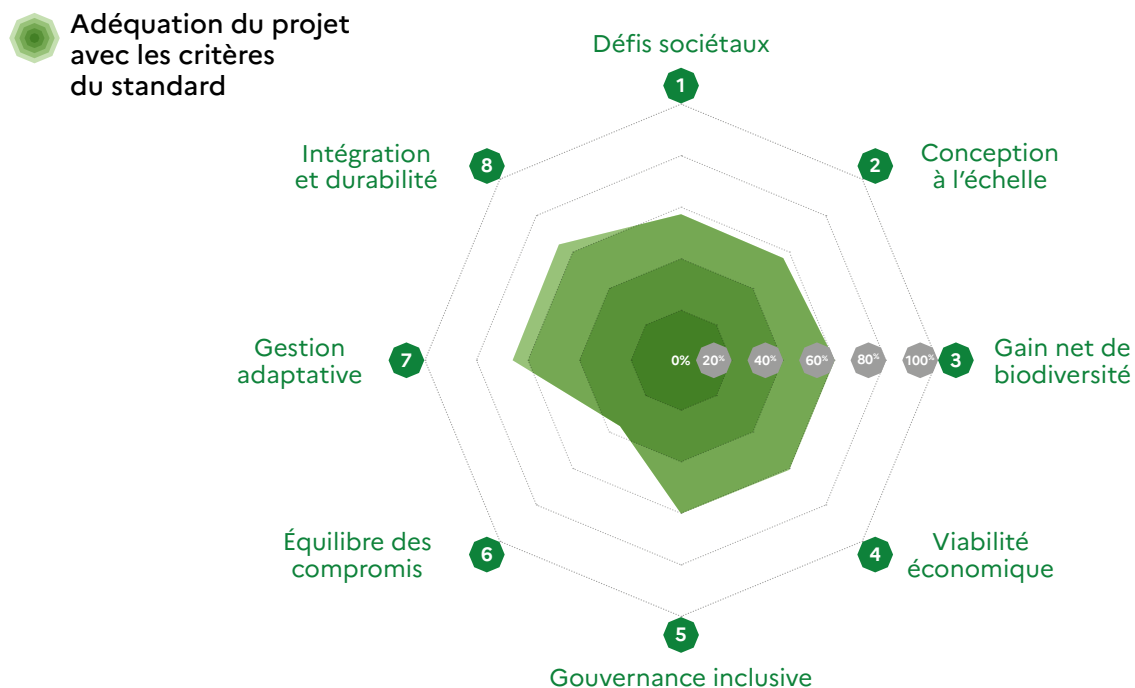
LEVIERS DE RÉUSSITE

- **Compétences techniques** : la compétence de l'ONF, en matière de stabilisation et de préservation des espaces naturels dunaires, a fortement contribué à la réussite de ce projet.
- **Financements** : le Schéma Plan Plage du GIP Littoral et l'implication des partenaires financiers (Europe, Etat, Région, Département) ont permis de consolider les financements en région.
- **Soutien institutionnel et politique** : appui du GIP Littoral et des services de l'Etat sur toute la phase de concertation (comités techniques, comités de pilotage, réunions publiques).

RECOMMANDATIONS

- **Foncier** : bien prendre en compte la sécurisation du foncier ou au moins de la gestion de ce foncier, notamment lors de la juxtaposition de parcelle publiques avec des parcelles privées comme ici (des réunions publiques sur l'intérêt du projet et un démarchage des propriétaires par la commune ont été organisées et des conventions d'autorisation permettant les travaux sur leurs parcelles ont été signées).
- **Démarches administratives** : bien prendre en compte le temps nécessaire aux démarches administratives (incidences Natura 2000, loi sur l'eau et enquêtes publiques).
- **Reproductibilité** : mettre en avant les résultats des suivis floristiques qui confirment que la banque de graines présente dans les sables peut s'exprimer de nouveau après une période de déstabilisation longue. Les techniques employées peuvent être reproduites sur d'autres sites à restaurer à grande échelle.

ANALYSE SELON LE STANDARD MONDIAL DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE DE L'UICN



POUR PLUS D'INFORMATIONS

Page internet du projet sur le site de la mairie de Capbreton
<https://www.capbreton.fr/infos-pratiques/environnement/le-littoral/la-strategie-locale/la-protection-de-la-dune/travaux-de-rehabilitation-du-cordon-dunaire.html>

PORTEUR DE PROJET

- **Eric Hamelin**
Directeur du Pôle Territoire, Mairie de Capbreton
dirpolter@capbreton.fr

DATE

Décembre 2023

RÉDACTRICE DE LA FICHE

- Marion Poncet
Comité français
de l'UICN
marion.poncet@uicn.fr

