

Aménagements du cordon littoral des Vieux Salins d'Hyères inscrits dans la stratégie de gestion du site

Travaux en site classé

Le site

Les Vieux Salins d'Hyères

Propriétaire : Conservatoire du littoral

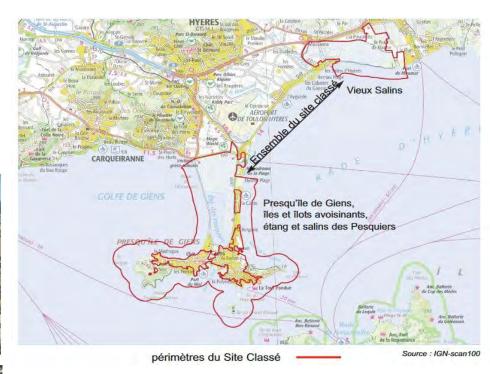
Gestionnaire: Métropole Toulon Provence Méditerranée (TPM)











Ancien site salicole exploité par la Compagnie des Salins du Midi, les Vieux-Salins d'Hyères sont devenus la propriété du Conservatoire du littoral en 2001.

Les Vieux-Salins constituent l'une des seules zones humides entre la Camargue et l'Italie, et accueillent une biodiversité remarquable.

Une action inscrite dans l'Opération Grand Site : « Presqu'île de Giens et Salins d'Hyères »

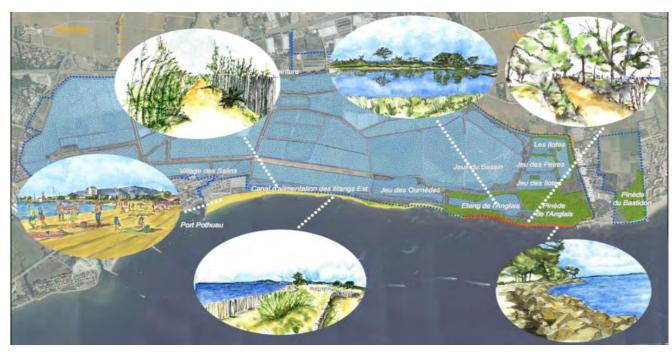
Action n°28: Requalifier le littoral de la Rade d'Hyères en prenant en compte les risques littoraux

Volet 4: Recomposition des espaces littoraux de la Rade d'Hyères ->Renaturalisation du trait de côte des Vieux Salins



Les Vieux Salins d'Hyères

Une diversité paysagère exceptionnelle
Usages liés aux loisirs balnéaires et à la naturalité du site
(promenade et petite randonnée le long du rivage, espace nature)







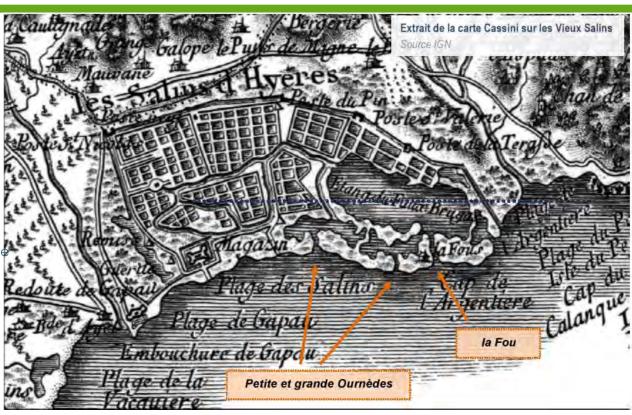




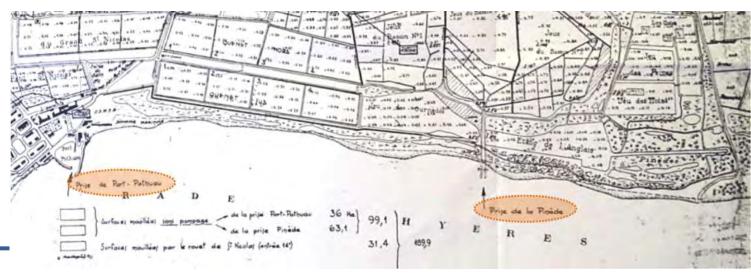
Le site

Les Vieux Salins d'Hyères

Extrait de la carte Cassini datant du 18ème siècle (Source : EHESS, CNRS, BNF)

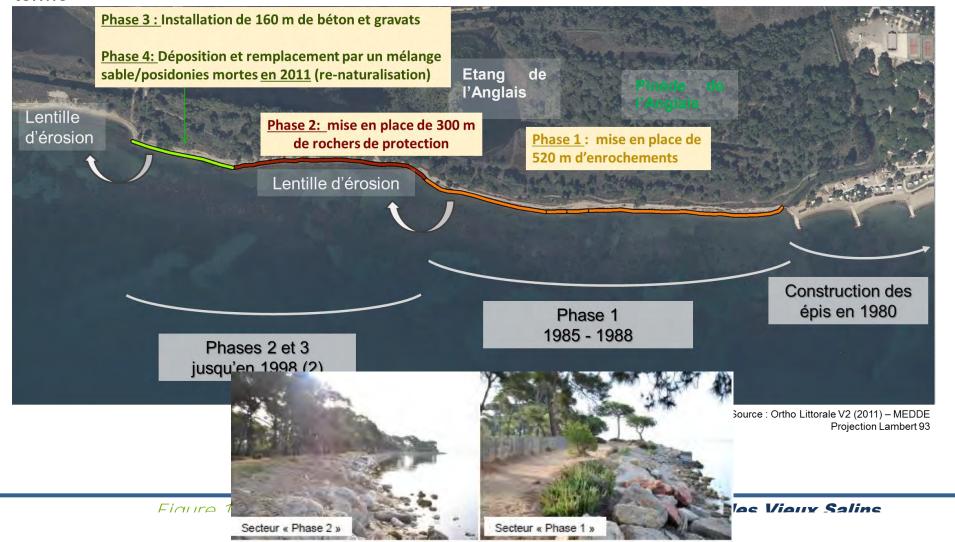


Plan de nivellement de la Compagnie des Salins datant de 1939 (source : Conservatoire du Littoral)



Un littoral enroché progressivement par le passé

- ➤ Artificialisation → effet domino → formation d'une cellule d'érosion qui se décale vers l'ouest du site et met aujourd'hui en péril la gestion hydraulique actuelle
- Des enrochements disgracieux sur le plan paysager, et qui aggravent le phénomène d'érosion à long terme



Un littoral enroché progressivement par le passé

- ➤ Artificialisation → effet domino → formation d'une cellule d'érosion qui se décale vers l'ouest du site et met aujourd'hui en péril la gestion hydraulique actuelle
- Des enrochements disgracieux sur le plan paysager, et qui aggravent le phénomène d'érosion à long terme



Suivi de l'opération pilote de renaturation du trait de côte réalisée en 2011





Photos avant et après travaux de désenrochement (2011)

Les principaux enjeux concernant les usages

Le maintien de la continuité du sentier littoral

L'usage principal sur le cordon est la balade et la petite randonnée en été et en hiver. Le maintien de l'accueil du public sur le cordon est ainsi essentiel, tout au long de l'année. Au vu de cette forte attente sociale, il s'agit de permettre que cet usage puisse perdurer.

La préservation de l'équilibre entre naturalité site et espace de liberté
Les attentes des usagers sont orientées vers un maintien de l'état « sauvage » du site tout er
garantissant la propreté des lieux. Les actions de gestion écologique sont bien perçues et doiven
être prolongées aux yeux des usagers. Une évolution du site vers une plus grande naturalité es
d'ailleurs ressentie.

L'équilibre entre préservation de la nature et pratique des usages semble respecté et chaque type d'usager (randonneurs, baigneurs, naturistes, cyclistes, etc.) semble y trouver son compte. Aucur conflit d'usage majeur n'est relevé. La gestion du site semble y être pour quelque chose er permettant aux usagers de vivre ce littoral « sauvage » comme un espace de liberté tout en offran à chacun des usages sa place privilégiée (séparation identifiée entre sentier, plage et plage naturiste, etc.).

Une meilleure compréhension de la dynamique du site par les usagers

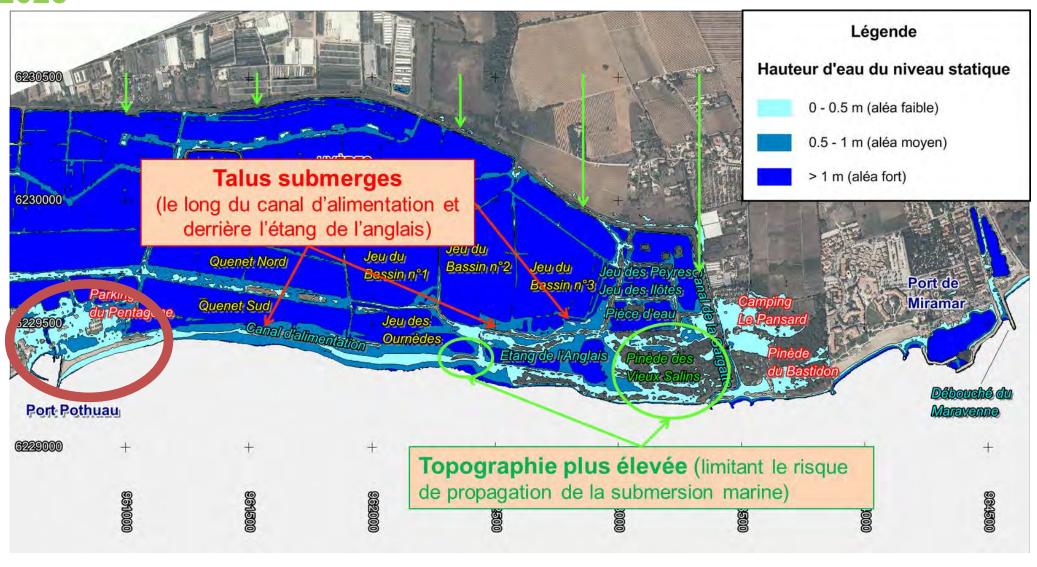


Une meilleure compréhension des enjeux et des causes naturelles et anthropiques de l'érosion permettrait une intégration positive du processus de changement par les usagers

Une étude ARTELIA commanditée par la métropole TPM pour définir la stratégie de gestion du cordon littoral des Vieux Salins

- Réalisation d'un diagnostic complet de fonctionnement du trait de côte
- Simulation de l'évolution du site
- Etude de 4 familles de solutions avec analyse multicritères pour chacune d'elle
- Elaboration du schéma opérationnel de gestion

Analyse du risque de submersion – horizon 2025

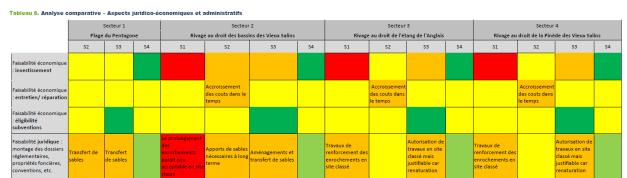


Déclinaison des 4 principes d'actions pas secteurs : Analyse multicritère

étude de 4 grandes familles de solutions (à combiner éventuellement selon les enjeux ou la nature des tronçons) :

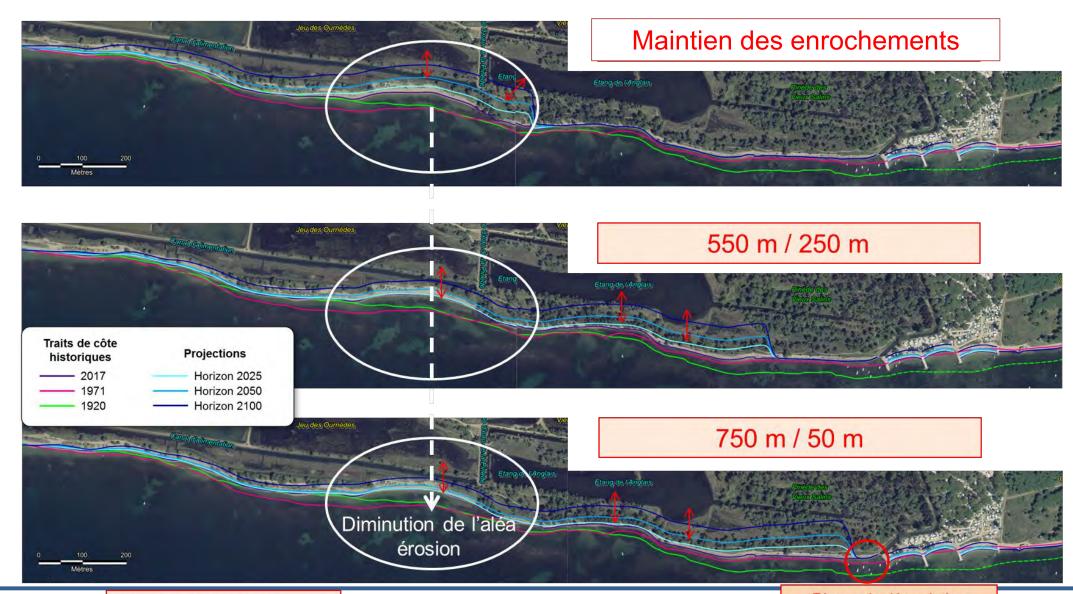
- 1 Protection du littoral par des ouvrages de génie côtier (poursuite du système d'enrochement,)
- 2 Accompagner les changements en fonction des aléas (parer la submersion marine en arrière)
- 3 Renaturation et gestion durable du trait de côte avec la dynamique sédimentaire du site
- 4 Non intervention (rupture du cordon, pénétration marine)

Analyse multicritère

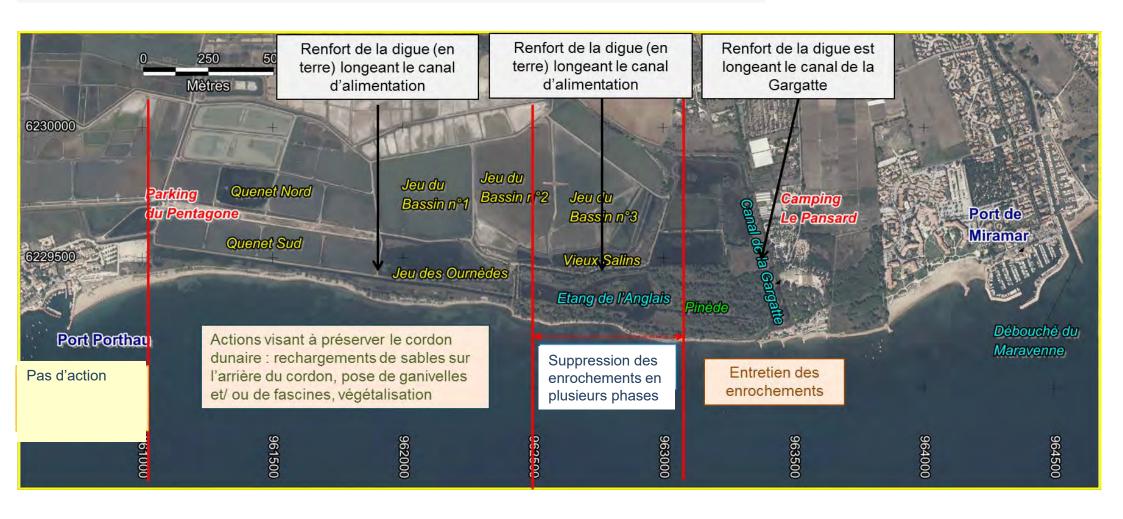




Simulation de l'évolution du trait de côte



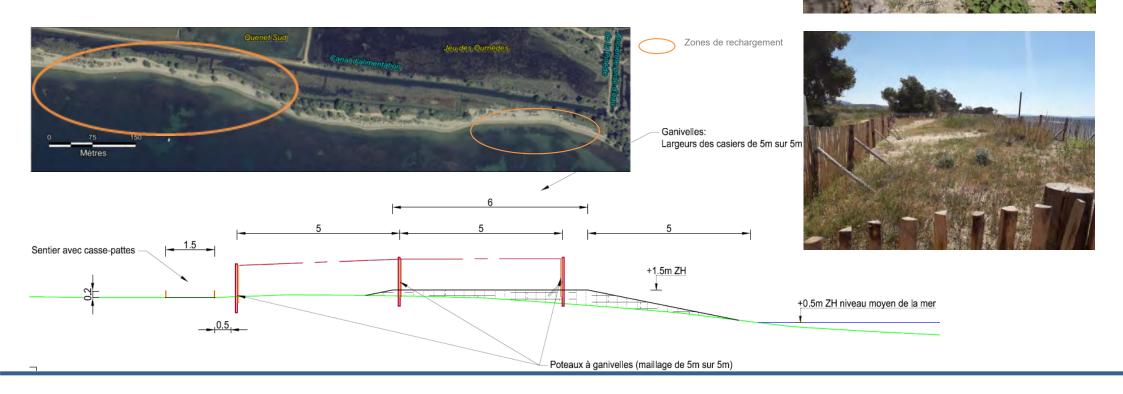
Proposition d'une stratégie d'aménagement du cordon littoral des vieux salins



Les aménagements prévus

Réhabilitation du cordon dunaire

- Rechargement dunaire et pose de ganivelles au droit des bassins du Quenet sud et des Ournèdes
 - Crête +1,5 m ZH, largeur 6 m => max 3300m3 de sable/posidonies
 - 3 rangées de ganivelles sur 1 km
 - Végétalisation (espèces pionnières non protégées)



Les aménagements prévus

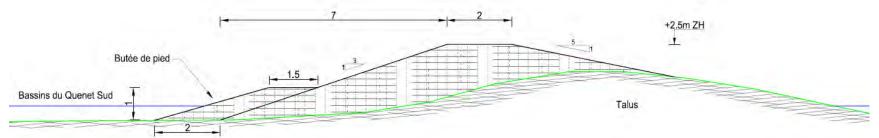
Renforcement du talus en terre

- Rehaussement progressif des portions les plus basses du talus de protection des Vieux Salins
 - Cote +2,5 m ZH = cote centennale + 1 m
 - Mélange de sables et de sédiments fins
 - Travaux en régie sur de 2 ans





prioritaire



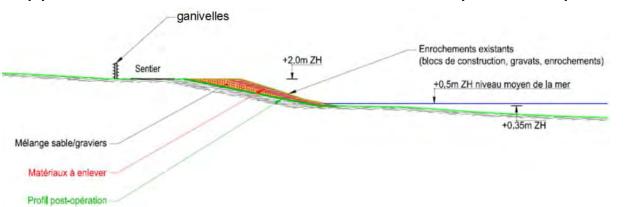


Les aménagements prévus

Réduction des enrochements



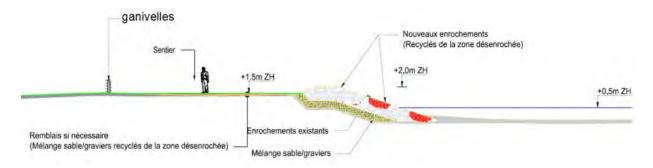
Suppression de 575 ml d'enrochements en plusieurs phases au droit de l'étang de l'Anglais





Entretien sur 57 m à l'embouchure de la Gargatte => enrochements de 1-2,5 T issus de la

zone désenrochée



Repositionnement du sentier piéton et anticipation de l'évolution du trait de côte

Aménagements légers pour canaliser le public le long du sentier côtier (guide-fils, ganivelles)

Ouverture au public d'un itinéraire bis (sur pistes existantes à l'intérieur du site) le temps des travaux et les jours de forte mer

Aménagements légers pour canaliser le public sur les pistes (guide-fils, ganivelles, portails en bois, brises-vue végétaux)

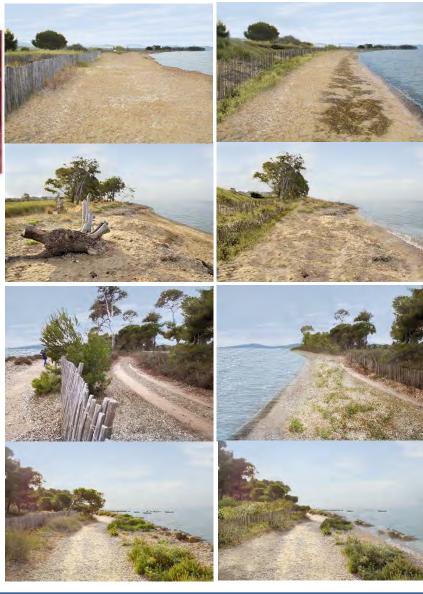


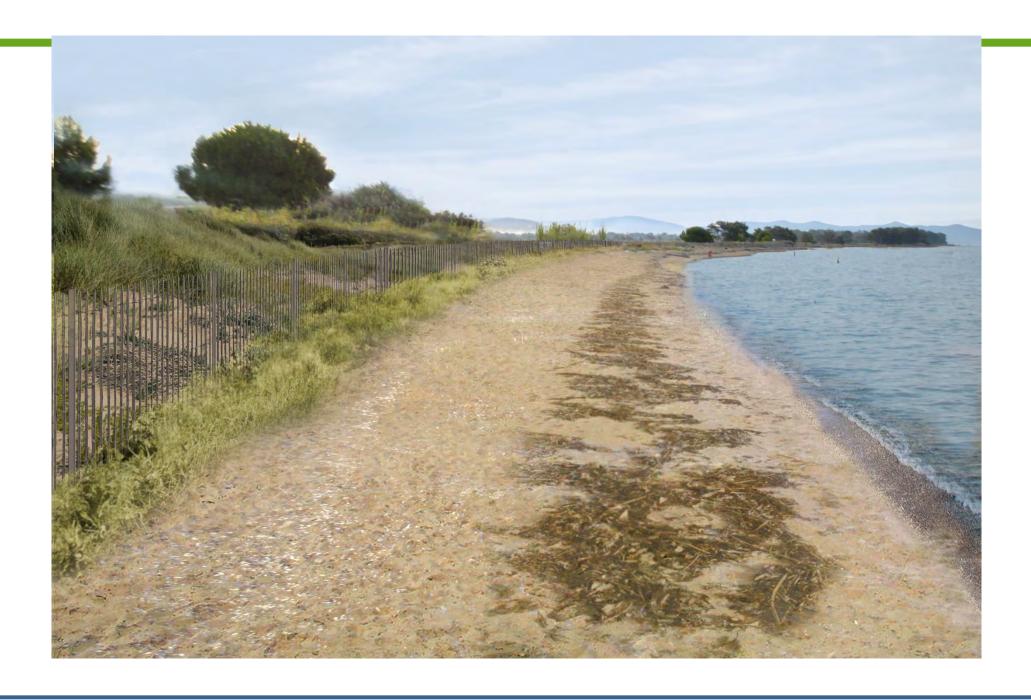


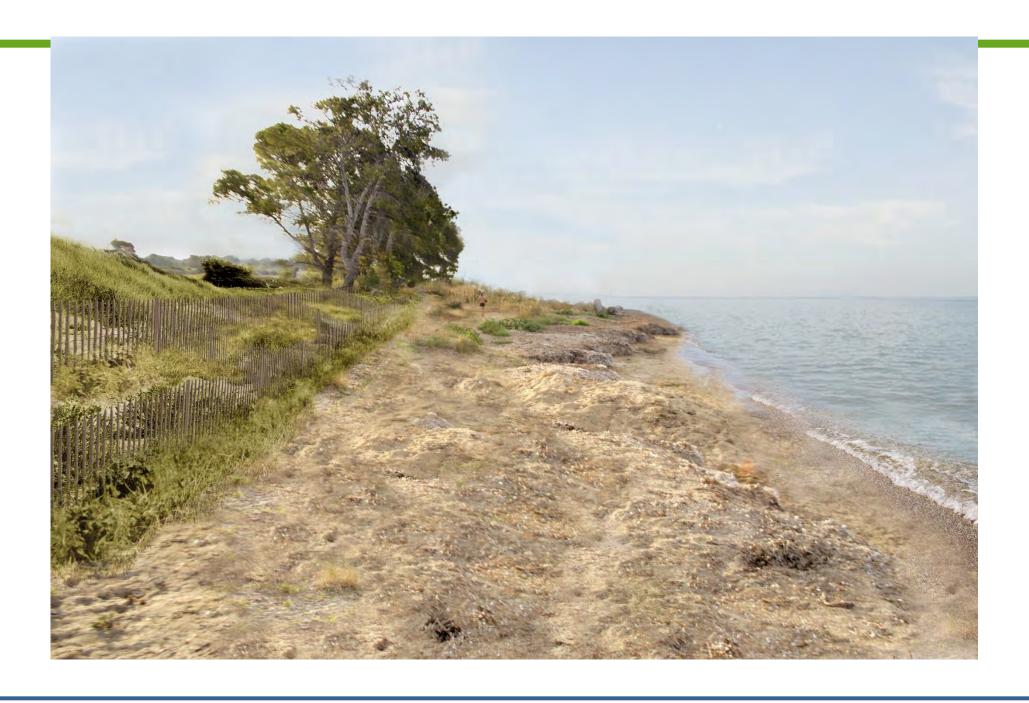
Comparaison évolution du projet sans projet / avec projet



Fig. 54. Position des points de vue illustrés



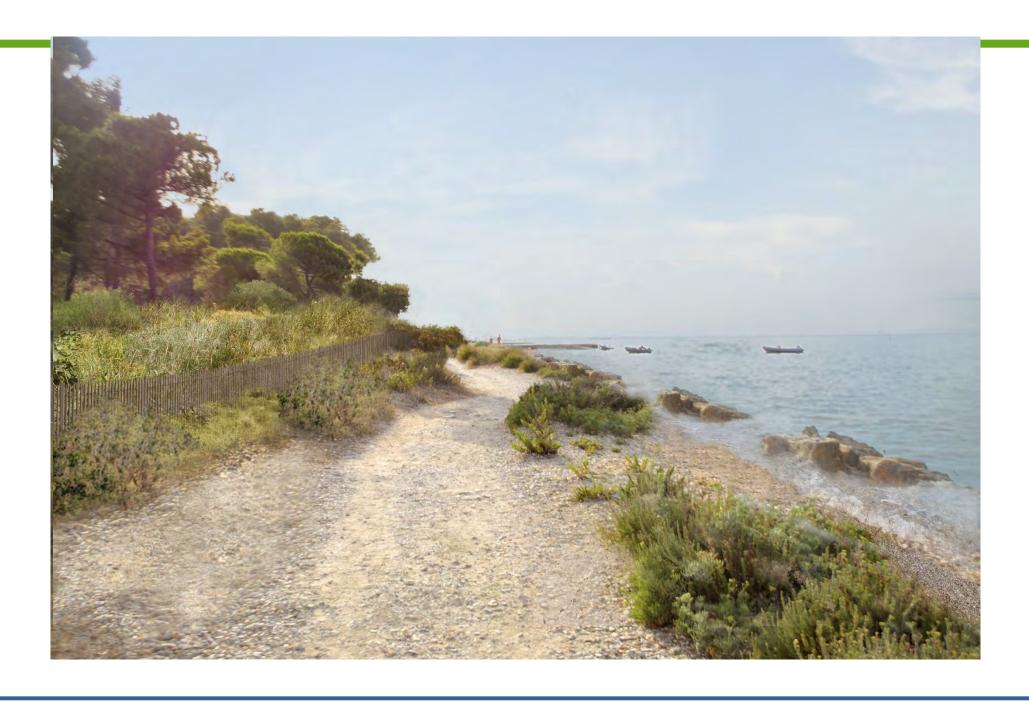




Aménagements du cordon littoral des vieux salins d'Hyères inscrits dans la stratégie de gestion du site



Aménagements du cordon littoral des vieux salins d'Hyères inscrits dans la stratégie de gestion du site



Aménagements du cordon littoral des vieux salins d'Hyères inscrits dans la stratégie de gestion du site

Merci de votre attention!

Suivi de l'opération pilote de renaturation du trait de côte réalisée en 2011



Figure 15. Position du trait de côte au niveau du linéaire non protégée par des béton/ gravats