

Parc naturel régional

de

Camargue

# Quelles réponses adaptées à l'élévation du niveau de la mer ?

Exemple de solution fondée sur la nature sur les  
étangs et marais des salins de Camargue

Sylvain Ceyte  
Parc Naturel Régional de Camargue



## Stratégie d'adaptation du Conservatoire du littoral

### Le Conservatoire du littoral et le changement climatique

Face aux changements climatiques sur les littoraux, 3 possibilités :

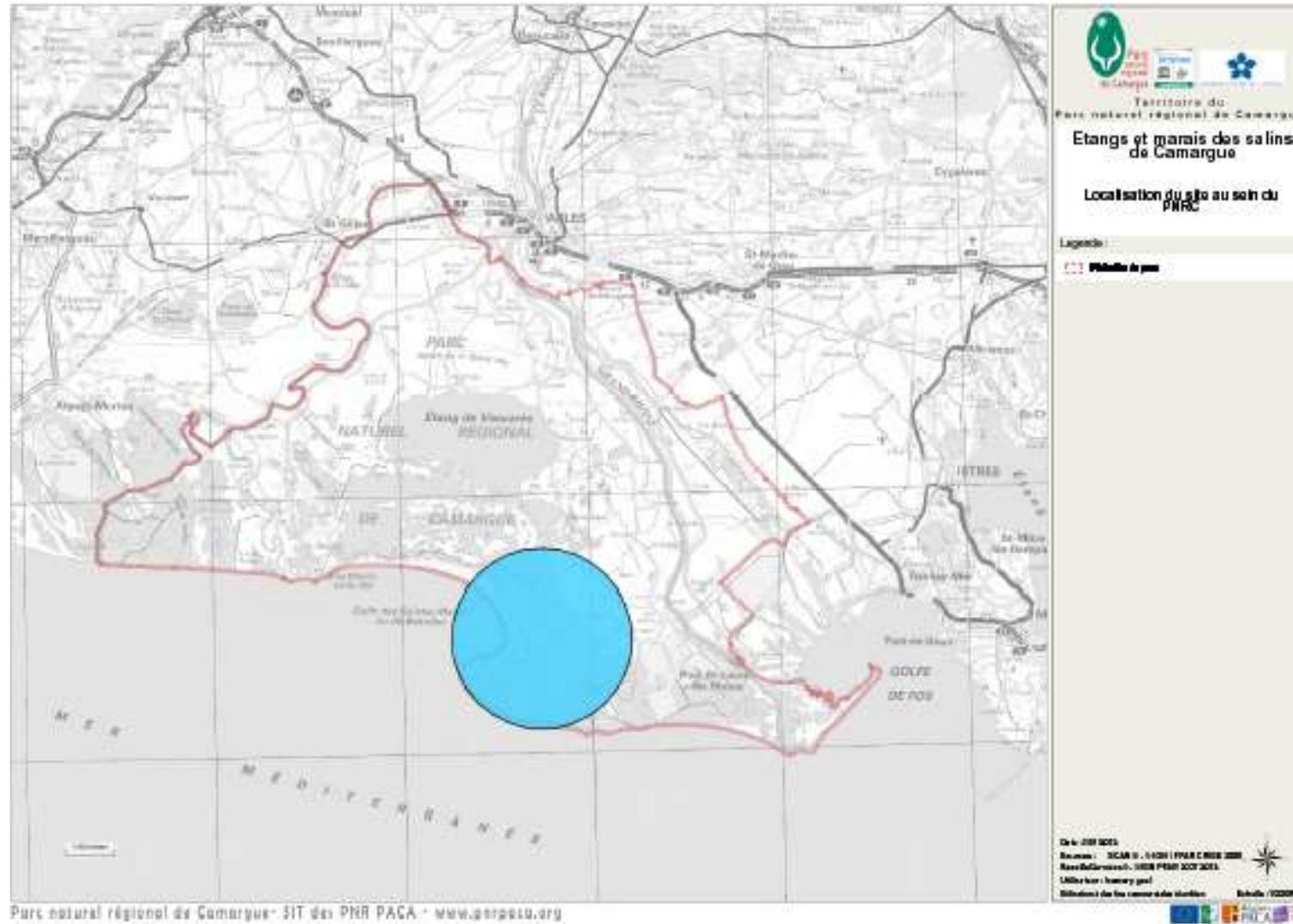
- **Résister** (*par des ouvrages de protection*)
- **Subir** (*attendre, ne rien faire*)
- **S'adapter** (*anticiper*)

### Principe des solutions basées sur la nature

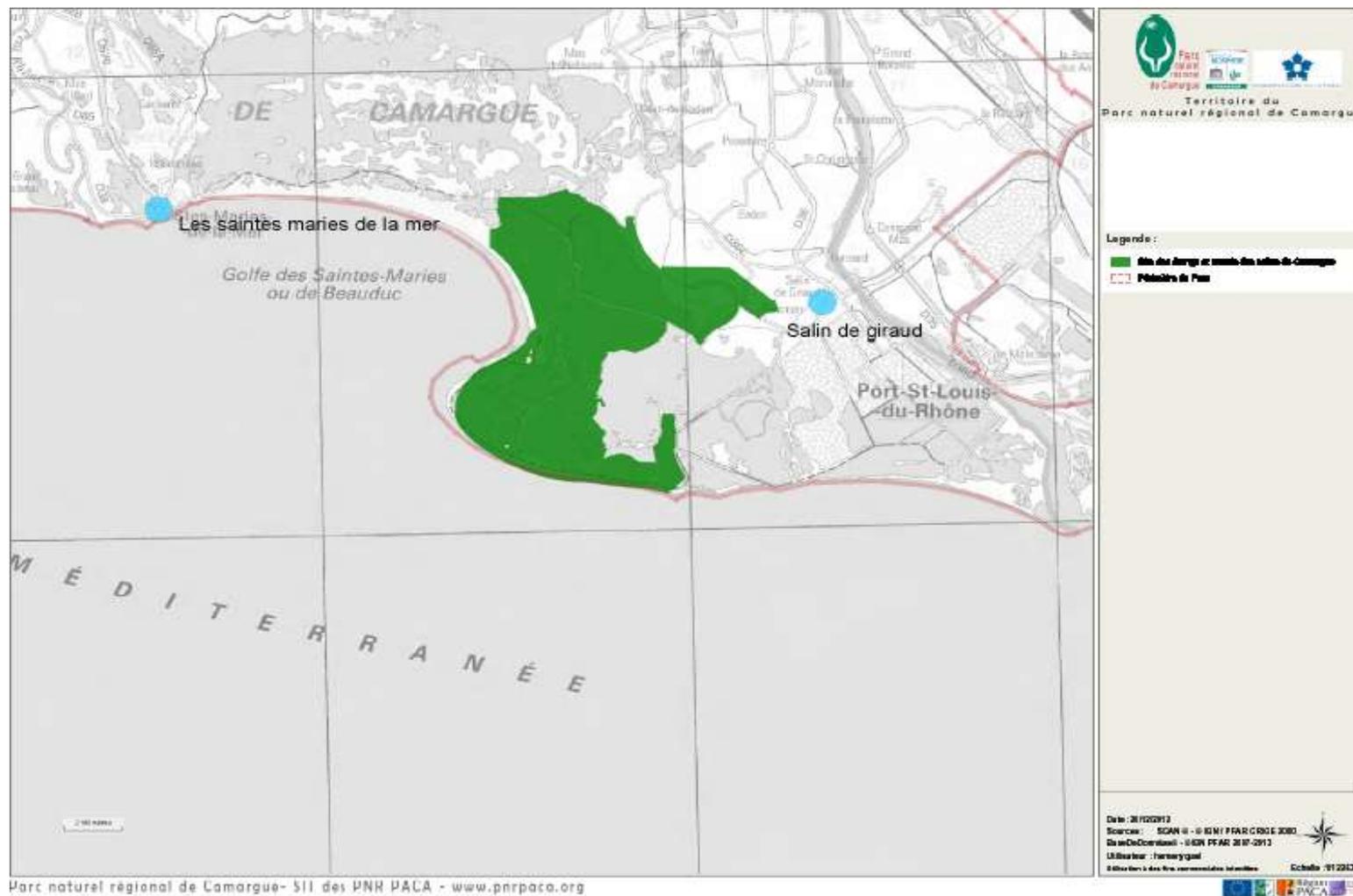
Les milieux naturels et agricoles côtiers peuvent participer à des **solutions d'aménagement des territoires côtiers**, **sûres** vis-à-vis des aléas marins, **économiques** des deniers publics et valorisant les **qualités naturelles et paysagères**.

**Envisager le littoral comme  
une interface dynamique**

# Localisation du site

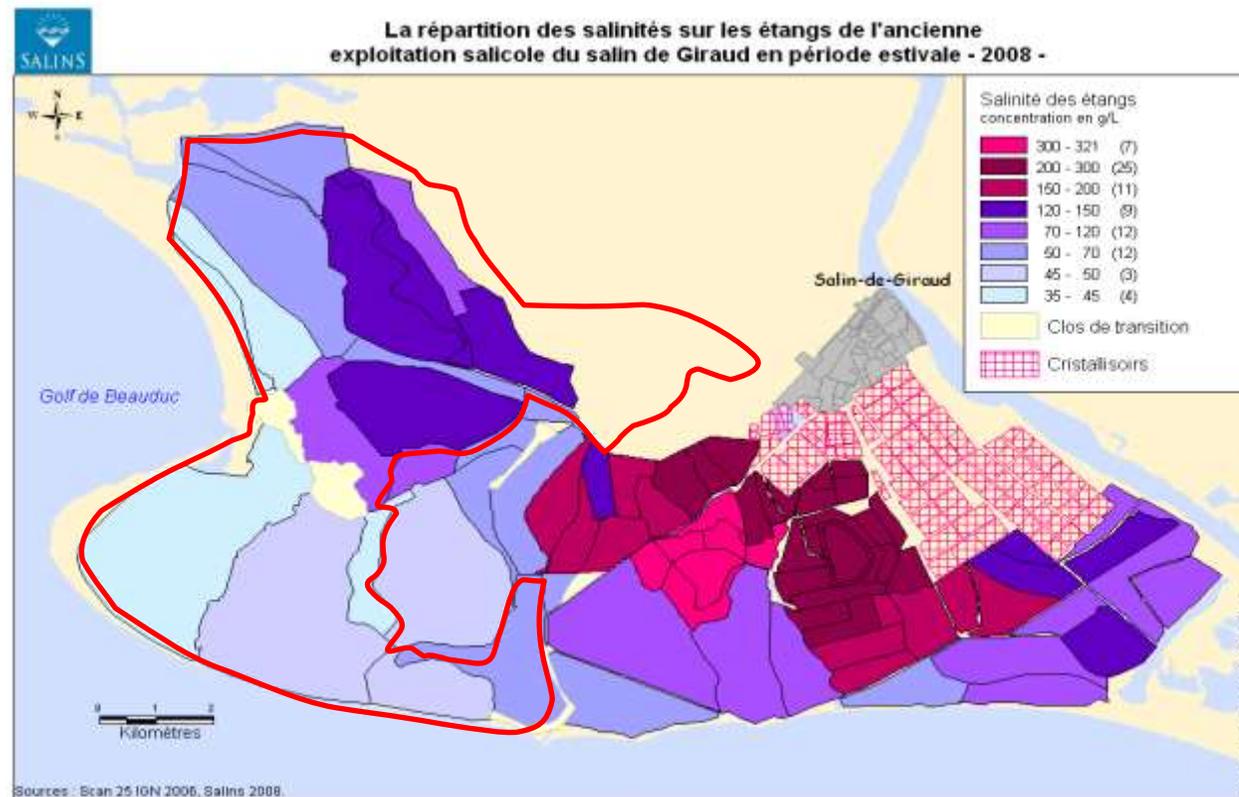


# Localisation du site



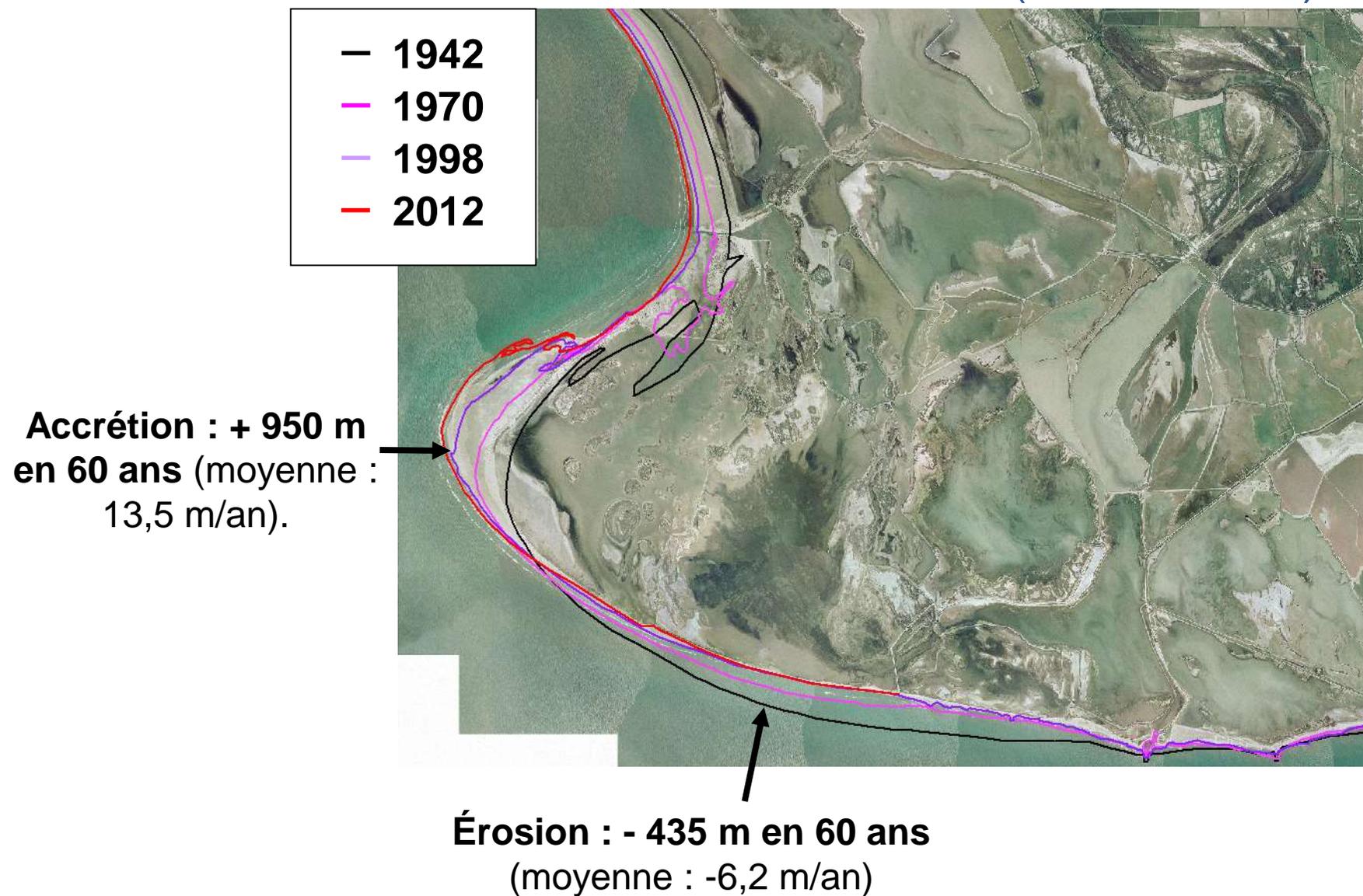
# En Camargue : une gestion très artificialisée pour optimiser la production de sel jusqu'en 2010

- Niveaux d'eau et de salinités finement contrôlés dans chaque partènement salicole, notamment grâce au pompage de l'eau de mer
- Niveaux d'eau élevés en été et bas en hiver (à l'inverse des cycles naturels)



## Un site exposé à la dynamique côtière

### Evolution du trait de côte (1942 – 2012)

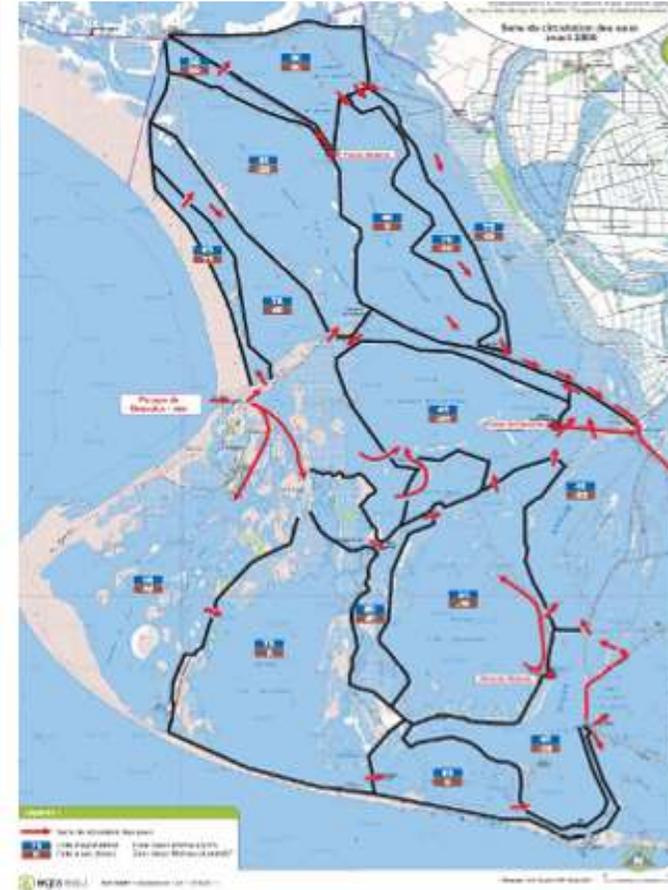


# Evolution du site depuis 10ans

## Formation de brèches sur les digues en front de mer...



## ... et sur les digues intérieures



## Evolution du site depuis 10ans

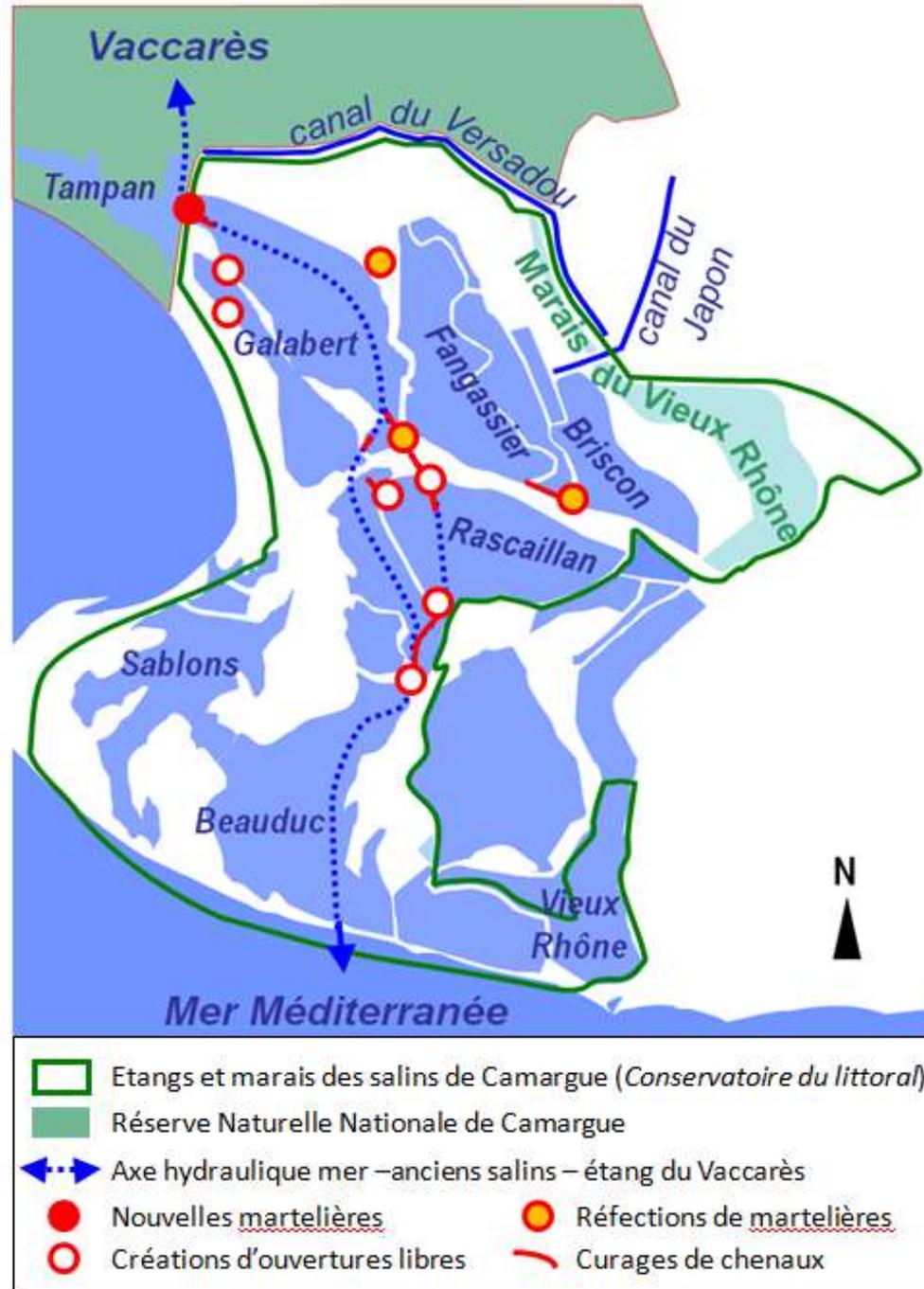
**La mer qui s'infiltré par les brèches apporte avec elle du sable, permettant la reconstitution d'un lido naturel**



## Evolution du site depuis son acquisition par le Conservatoire du littoral

Travaux de reconnections hydrauliques et curage = rétablissement des continuités hydro-biologiques

Vaccarès – anciens salins – Mer...



# Travaux de reconnexion hydrauliques



# Conséquences sur le patrimoine naturel

Recolonisation des sols nus par les sansouires, les salicornes annuelles et les steppes à saladelle (habitats **d'intérêt communautaire**)



Augmentation du cortège d'oiseaux nicheurs associés aux sansouires **et des limicoles hivernants**



# Conséquences sur le patrimoine naturel

## Marinisation des lagunes situées en bord de mer

- Amélioration de l'état des herbiers de plantes aquatiques



**Ruppie en spirale**  
(*Ruppia cirrhosa*)



**Zostère naine**  
(*Zostera noltei*)

Photos S. Beaudouin

## Amélioration des peuplements piscicoles

- Nouveaux espaces pour les poissons de milieu lagunaire réalisant l'ensemble de leur cycle en eau saumâtre
- Zones de refuge pour la croissance des alevins d'espèces typiquement marines
- Lieu de passage pour les espèces migratrices comme l'anguille (montaison civelles et dévalaison anguilles argentées)



## Conséquences sur le patrimoine naturel

### Habitats favorables à la reproduction des Laro-limicoles coloniaux



# De nouvelles opportunités à inventer pour le territoire

**Concilier les enjeux de naturalité, liberté, et sécurité pour répondre aux attentes de développement économique local**

► Offrir des possibilités de découverte et de diversification économique respectueuses de l'environnement



## De la pédagogie nécessaire



« Comprendre ce qui a changé, pour se projeter dans un futur plus ou moins proche afin d'accepter ce qui va changer »

### Percevoir les dynamiques au fil du temps

Comprendre l'évolution historique du site, comprendre les phénomènes naturels en cours et à venir

### Avoir une vision globale des usages

Identifier l'ensemble des enjeux auxquels le site est confronté

### Donner à voir la beauté des paysages

S'imprégner du paysage et révéler la qualité esthétique du site

### Prendre en compte les représentations des habitants et usagers

dans l'élaboration de la stratégie de gestion souple du littoral













