



# Adaptation des étangs et marais des salins de Camargue

CONSERVATOIRE DU LITTORAL

## QUELS SONT LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LE TERRITOIRE ?

- **Un territoire très anthropisé pour optimiser la production de sel jusqu'en 2010**

Le territoire situé au **sud-est de la Réserve Naturelle Nationale de Camargue** était jusqu'en 2010 dédié à l'**activité salicole** (production de sel de mer pour l'industrie chimique et le déneigement). Les niveaux d'eau et de salinités étaient parfaitement contrôlés dans les étangs et les marais. L'eau de mer était pompée au gré des besoins de l'industrie. En conséquence, les niveaux d'eau étaient élevés en été et bas en hiver soit à l'**inverse des cycles naturels** laissant un territoire vulnérable face à la dynamique côtière.

Entre 2008 et 2012 le Conservatoire du littoral rachète **6527 ha** au groupe SALINS. Cette acquisition leur permet d'effectuer de multiples changements pour notamment réagir face au changement climatique.

- **Un site exposé aux submersions marines et au recul du trait de côte**

Depuis 60 ans, on constate une **accrétion** (agglomération d'éléments) de plus de 950 m (soit une moyenne de 13,5 m/an) sur la partie ouest du site et une **érosion** de la côte de - 435 m (soit une moyenne de -6,2 m/an). La Camargue est un des territoires les plus exposés à l'**érosion et au recul de son trait de côte** de part sa constitution sableuse.

Le site subit également **la montée du niveau de la mer** avec une moyenne de 3 mm/an depuis 1990. Cette conséquence du changement climatique semble malheureusement s'accroître selon les prédictions des scientifiques : + 26 cm à + 98 cm d'ici à 2100.



Phare du Beauduc- Conservatoire du littoral



**Des milieux en bon état s'adapteront mieux au changement climatique que des milieux fragilisés par des constructions et par la pollution.**

Marion Peguin -  
Chargé de mission Gestion et Aménagement du territoire



## QUELLE EST LA STRATÉGIE D'ADAPTATION DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL ?

- **De nombreuses actions foncières**

Le Conservatoire du littoral a donc fait l'acquisition des étangs et des marais salins. Certains territoires ont été rendus à la mer et d'autres permettent une anticipation du recul du trait de côte et de la submersion de certaines zones. Les anciens salins sont devenus une zone tampon contre les submersions marines.

- **Acceptation du retrait maîtrisé du trait de côte**

Les ouvrages de défense en front de mer, mis en place par les concessions Salins, ne sont plus entretenus. Cela a entraîné une rupture des digues intérieures et en front de mer, permettant ainsi l'infiltration de l'eau dans les marais et les étangs. La mer, pouvant s'infiltrer, apporte du sable qui permet de reconstituer un lido naturel (cordon de sable). La **reconstitution du système naturel** est également passée par le démantèlement des stations de pompage, par les travaux de re-connexions hydrauliques et des curages . Ces actions ont permis de retrouver un **mouvement strictement gravitaire** de l'eau et une évolution des niveaux d'eau respectant les **cycles naturels**.

# Le projet Adapto

Vers une gestion souple du trait de côte



## Objectif

"Démontrer que l'intégration des écosystèmes et des habitats naturels dans une gestion souple du trait de côte apporte une solution à l'adaptation au changement climatique des zones côtières."

Ce projet a été initié par le Conservatoire du littoral. Il est soutenu financièrement par l'**UE** à travers le **programme LIFE**. Le projet Adapto veut trouver les **solutions face à l'érosion et la submersion marine** dans le contexte d'accentuation du changement climatique qui se manifeste par l'**élévation du niveau de la mer** et l'**augmentation de la fréquence des événements climatiques extrêmes**.

Pour ce faire, sur **10 sites français** appartenant au Conservatoire du littoral , Adapto mène les collectivités, les gestionnaires et les usagers à adopter des stratégies de mobilité du trait de côte dans leurs projets d'aménagement du territoire.

## BÉNÉFICES RENDUS PAR LA STRATÉGIE

- **Atténuation des submersions marines**

L'augmentation de la surface d'étalement freine les vagues et limite les incursions marines au sein des terres. Les étangs et marais jouent le rôle de zone tampon et protègent ainsi l'intérieur des terres.

- **Réduction des risques d'érosion**

La formation du lido naturel permet également d'atténuer la force des vagues et protège le littoral. Il donne une protection sans coût de construction ni d'entretien des digues.

- **Amélioration de la qualité de l'eau**

L'espace renaturalisé permet une diminution de la salinité des étangs et une captation accrue des polluants. De plus, la sédimentation est favorisée.

- **Développement de la biodiversité**

Le patrimoine naturel s'enrichit en faune et en flore. Les sols nus sont re-colonisés par les sansouires, les salicornes annuelles et les steppes à saladelle (habitats pour plusieurs espèces). Cela entraîne une augmentation des oiseaux nicheurs et des peuplements piscicoles. Les stocks halieutiques en mer sont maintenus car les alevins accèdent à des milieux riches en nourriture et protégés des prédateurs.

## NOTRE RENCONTRE

Rencontre avec **Guewen Beauclair**, **Patrick Rigaud**, gardes du littoral et **Marion Peguin**, Chargée de mission Gestion et Aménagement du territoire par rapport à la stratégie d'adaptation du Conservatoire du littoral.



**DOCUMENTAIRE  
NOVEMBRE  
2020**



Retrouvez l'ensemble des interviews réalisées par l'équipe Clim'Adapt avec les porteurs de projets d'adaptation au changement climatique lors de la sortie de notre documentaire en novembre 2020 ; également disponible sur youtube.

[www.clim-adapt.com](http://www.clim-adapt.com)

**RESSOURCES  
DOCUMENTAIRES:**

- <http://www.conservatoire-du-littoral.fr/>
- <https://www.lifeadapto.eu/>
- <http://www.zones-humides.org/>