

# ADAPTATION DES TERRITOIRES LITTORAUX MÉDITERRANÉENS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

28/09/2021

# PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE

## Equipe projet :

Agnès DUTEYRAT, Mélanie GUIOT, Elodie KLESCZEWSKI, Séverine LAPORTHE

**Objectif de l'étude** : accompagner les collectivités en menant une approche transversale aménagement, risque, environnement

- Phase 1 : Benchmarking des projets existants
- Phase 2 : Outils et méthodologies existants
- Phase 3 : Propositions d'outils et méthodologies
- Phase 4 : Sensibilisation et échange des outils proposés


# PHASE 1 : BENCHMARKING DES EXPÉRIENCES

- Principales **caractéristiques** sur le littoral méditerranéen
- **Risques littoraux** en Méditerranée
- Prise en compte des risques littoraux dans **un projet de territoire**
  - Recomposition spatiale
  - Territoire résilient










# PHASE 1 : BENCHMARKING DES EXPÉRIENCES

## Benchmarking des projets de territoire existants incluant la recomposition spatiale

- À l'échelle du territoire métropolitain et ultramarin
- Réalisation de fiches synthétiques

**HYÈRES-LES-PALMIERS (83)** PACA 

**RECU DE LA ROUTE DE FRONT DE MER  
ET RELOCALISATION DES ACTIVITÉS ET BIENS  
MENACÉS**

TYPE DE MILIEUX			ALÉAS			ENJEUX		
								
Côte sableuse	Côte rochers	Estuaires	Érosion côtière	Inondation marine	Pénurie d'eau	Environnement	Fonciers	Sociétaux

**CARACTÉRISTIQUES DU SITE** ----- **HISTORIQUE DU TERRITOIRE** -----

**Phénomènes observés :**  
Suite aux aménagements portuaires réalisés durant les années 1950 – apurement des zones en amont des ouvrages par rapport à la dérive littorale et érosion des zones en aval (recul jusqu'à 0,5 m/an en moyenne de 1972 à 2002). En outre, si le risque d'érosion côtière est connu sur ce secteur, il n'en est pas de même en ce qui concerne la submersion. Or, une grande partie de la plaine du Centurion s'étend relativement basse (altitudes 1-1,5m).  
Ce secteur est par ailleurs soumis aux risques d'inondation des fleuves côtiers qui le bordent ou le traversent (le Gapeau et le Roubaud).

**Biens et activités menacés :**  
– Libération : village de bord de mer, habitat agricole, golfes, infrastructures (réseaux routiers et d'alimentation).  
– Activités économiques : aéroport civil et base aéronautique navale, activités balnéaires, activités de plaisance, activités agricoles.  
– Espaces naturels : zones humides.  
La route départementale de front mer est touchée par l'érosion.

**Années | Événements**  
1950 | Aménagements portuaires, entraînant d'importants déficits sédimentaires par érosion des plages situées au sud de l'embarcadere du Gapeau et au sud du port de l'Arguade.  
1980 | Construction de 4 épis au sud du port de l'Arguade et protection frontale devant le lotissement des cabanes du Gapeau. Ces aménagements ont déplacé la problématique sur le secteur aval.  
2009 | Etude diagnostique d'identification de solutions sur le long terme.  
2012 | Conclusions de l'étude – deux scénarios possibles d'aménagement (cf. ci-après). La municipalité choisit de porter le projet de recul des infrastructures existantes (route et chalets de plage).  
Candidature à l'appel à projets ministériel Relocalisation des activités et des biens.  
2013 | Phase de lancement du projet national Relocalisation des activités et des biens. Validation de la gouvernance du projet par le comité de pilotage.  
2014 | Études liées aux risques littoraux, aux déplacements et à la réhabilitation.

Adaptation des territoires littoraux méditerranéens au changement climatique – Phase 1 – 2020 38 / 85

Adaptation des territoires littoraux méditerranéens au changement climatique – Phase 1 – 2020 38 / 85

Adaptation des territoires littoraux méditerranéens au changement climatique – Phase 1 – 2020 38 / 85

# PHASE 2 : OUTILS ET MÉTHODOLOGIES EXISTANTS

- **La gouvernance**
  - Les actions et compétences de chacun des acteurs
  
- **Le cadre législatif et stratégique**
  - La Loi Littoral
  - Les stratégies nationales, les stratégies locales
  
- **Les outils existants**
  - De la connaissance (observatoires, données cartographiques...)
  - D'aide à la décision (Pac...)
  - De planification (SCoT et PLU(i))
  - De mise en œuvre (Papi...)

# PHASE 3

Propositions d'outils et méthodologies  
adaptés aux territoires littoraux

# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

## • Introduction

- Anticipation des phénomènes d'érosion et de submersion sur les territoires littoraux, notamment en matière d'aménagement
- Gestion intégrée du trait de côte et des territoires littoraux, notamment par la recomposition spatiale de ces territoires
- Mise en lumière d'outils et de méthodes pour la définition d'un nouveau modèle de territoire

# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- **Une approche intégrée**

- Démarche de prospective globale en prenant en compte toutes les composantes du territoire
- Compréhension du territoire : son histoire, son fonctionnement...
- Travail à une échelle de territoire adaptée dans une démarche de solidarité :
  - Echelle de territoire indépendante des limites administratives
  - Solidarité entre les territoires littoraux facilitée à l'échelle supra-communale
- Mise en place d'une démarche prospective



# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- **Regarder le territoire autrement**
  - Prise en compte des enjeux liés aux risques littoraux, de la préservation des richesses environnementales et des enjeux socio-économiques
  - Espaces naturels vecteurs d'activités économiques durables et attractives
  - Construction d'une interdépendance entre la ville et ces espaces au service du cadre de vie des habitants

# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- **La gouvernance**

- Dynamique respectueuse des compétences de chacun
- Adéquation des dispositifs avec l'objectif poursuivi
- Définition des échelles de gouvernance et développement de partenariats avec l'ensemble des acteurs

# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- **L'acceptation et la sensibilisation**
  - Connaissance des barrières psychologiques des populations
  - Accessibilité et vulgarisation du sujet
  - Accès à une même information
  - Sensibilisation des plus jeunes
  - Mémoire du risque

# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- **L'implication de la population**

- Confrontation avec le fonctionnement de la collectivité et avec la complexité des projets
- Population sortie d'une posture de « consommation d'action publique »
- Dépassement des intérêts individuels pour contribuer à un projet commun
- Droit d'expression et de participation
- Devoir d'implication dans les choix à prendre pour construire le territoire
- Emergence d'un sentiment de reconnaissance et de légitimité

# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- **L'intelligence collective**

- Convergence de l'intelligence et de la connaissances pour avancer vers un objectif commun
- Déclencheur d'un sentiment d'appartenance à un collectif et valorisation des individus
- Levier essentiel pour accompagner et transformer nos modes contemporains d'organisations

“ *Le pouvoir naît quand les hommes travaillent ensemble.  
Il disparaît lorsqu'ils se dispersent.* ” H. Arendt

# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- La temporalité



# PHASE 3 – PROPOSITIONS D'OUTILS ET MÉTHODOLOGIES

- **Le projet de territoire : quelles actions à mettre en place**
  - Amélioration de la connaissance du risque : observatoires,...
  - Mise en place de stratégies à l'échelle locale : déclinaison d'actions spécifiques adaptées aux composantes du territoire
  - Réduction de la vulnérabilité : documents de planification, solutions fondées sur la nature, recomposition spatiale...
  - Recherche de nouvelles architectures, de nouveaux matériaux...
  - Recherche de financement

**Penser aujourd'hui un territoire résilient pour demain**

# MERCI DE VOTRE ATTENTION

Lien vers l'étude :

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/adaptation-territoires-littoraux-au-changement-climatique>

[agnes.duteyrat@cerema.fr](mailto:agnes.duteyrat@cerema.fr)  
[melanie.guiot@cerema.fr](mailto:melanie.guiot@cerema.fr)  
[elodie.klescowski@cerema.fr](mailto:elodie.klescowski@cerema.fr)  
[severine.laporth@cerema.fr](mailto:severine.laporth@cerema.fr)