

Présentation de l'étude stratégique de gestion du trait de côte de la Métropole TPM

Mercredi 1^{er} Décembre 2021



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Cerema

Centre national de recherches et de connaissances

MÉTROPOLE
Toulon
Provence
Méditerranée



Présentation du contexte et des objectifs

• Contexte de la stratégie métropolitaine de gestion du littoral

- Prise de compétence lors du passage de Communauté d'Agglomération en Métropole (2018),
- Prise en compte de plusieurs projets portés par les communes (Hyères les Palmiers, La Seyne sur Mer...),
- Volonté de s'appuyer et d'intégrer les démarches nationales, régionales et départementales,
- Nécessité d'avoir une vision de territoire intégrant les différents enjeux.

• Objectifs de la stratégie métropolitaine de gestion du littoral

- adapter le territoire face aux changements climatiques,
- prise en compte des côtes sableuses et rocheuses,
- détermination des cellules hydrosédimentaires,
- développer un guide méthodologique d'aide à la décision en préalable aux actions d'aménagement du littoral.

• Plusieurs principes fondamentaux

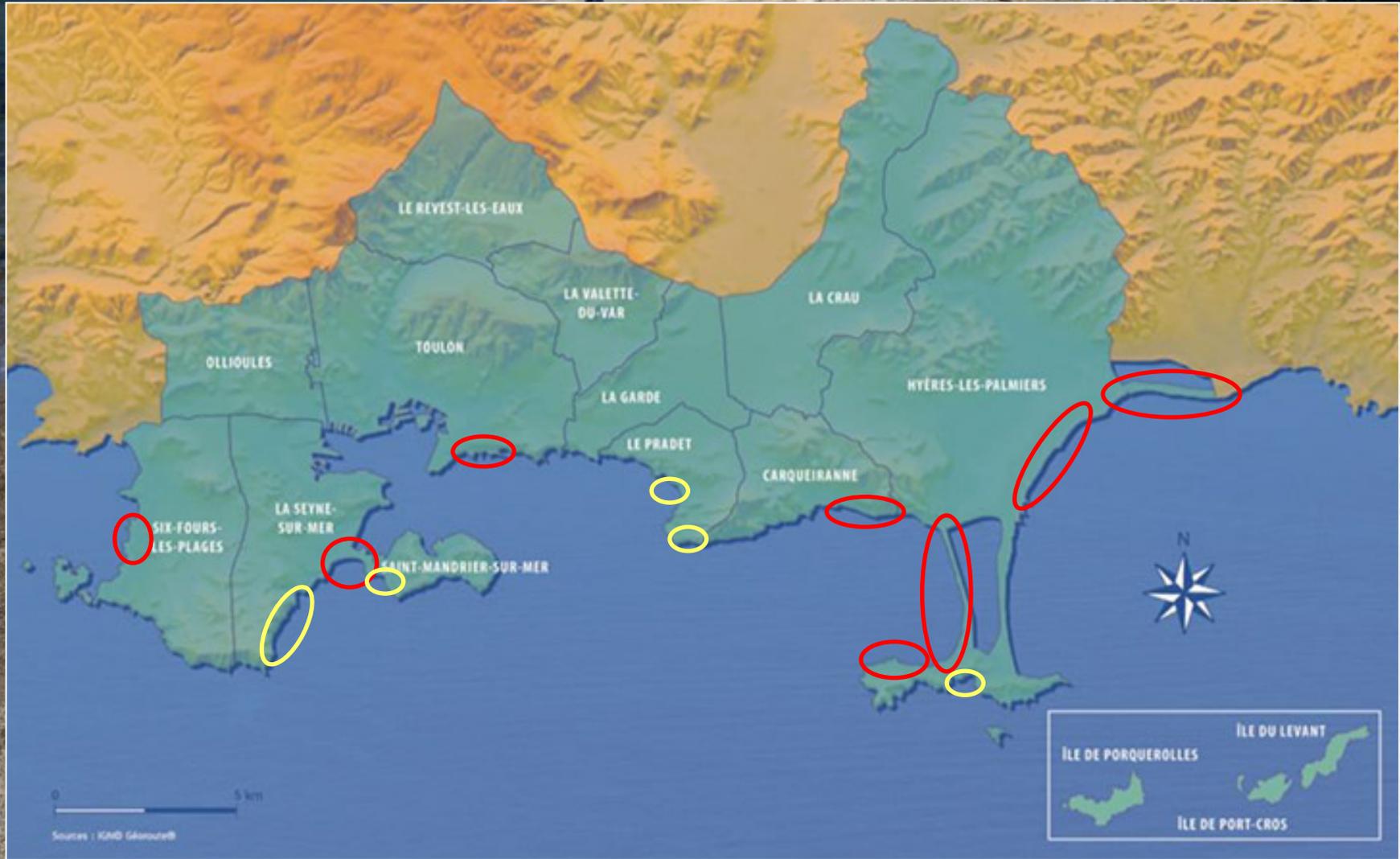
- L'érosion participe à la dynamique naturelle du territoire,
- La fixation du trait de côte ne peut plus être l'unique réponse à cet aléa,
- La bonne compréhension des processus naturels (courants, flux hydro sédimentaire...) doit être à la base de la réflexion technique,
- L'identification de facteurs aggravants liés aux activités humaines (aménagement des embouchures des fleuves, des cours d'eau, ouvrages maritimes, urbanisation intensive...) est indispensable,
- L'identification des enjeux écologiques, humains, économiques, touristiques, urbanistiques est primordiale,
- La réflexion sur la recomposition spatiale doit être menée dans chaque projet,
- L'utilisation de méthodes douces de lutte contre l'érosion pour préserver les côtes sableuses doit être privilégiée.

Réponse à l'AAP CEREMA – ANEL pour se structurer, capitaliser sur les données existantes, se faire accompagner



Présentation du contexte

Témoignages de collectivités engagées dans l'appel à partenaires
gestion intégrée du littoral"



Stratégie métropolitaine de gestion intégrée du littoral – Volet 1

Volet 1 – Analyse du fonctionnement « physique » du littoral et sa probable évolution

• Seront analysés :

- les conditions physiques et environnementales,
- Les caractéristiques et l'évolution des plages/falaises,
- les ouvrages littoraux, leur fonctionnement et leurs impacts,
- les modes de gestion actuels et les autorisations administratives obtenues ou à obtenir, les pratiques historiques et actuelles pour identifier les bonnes actions/pratiques et les expériences à améliorer,
- les dégâts / interventions / réparations récurrentes liées aux coups de mer, les effets du changement climatique,
- les cellules hydrosédimentaires,
- les gisements de sable situés au large ,
- l'importance des fleuves.

• Sur la base des dernières hypothèses d'évolution du climat du GIEC une projection de l'évolution des sites aux échéances 2050 / 2100 sera proposée et des zones d'exposition plus importantes aux aléas (y compris coups de mer) identifiées.

• Résultats prioritaires attendus :

- Détermination des cellules hydrosédimentaires,
- Une proposition argumentée de découpage du territoire pour la réalisation d'études d'impacts rationalisées à l'échelle de la Métropole pour le rechargement en matériaux des plages et la gestion des banquettes de Posidonies.



Vieux Salins – Hyères les Palmiers



Plage des Sablettes – La Seyne sur Mer

Volet 2 – Diagnostic territorial du littoral métropolitain

- Confrontation des enjeux déjà référencés aux résultats de l'Axe 1 pour alimenter le diagnostic territorial,
- Analyse des enjeux (environnementaux, socio-économiques...) liés à l'évolution des plages et des falaises,
- Analyse multicritères du littoral pour en classifier les enjeux et leur vulnérabilité, tenant compte notamment des aspects environnementaux, socio-économiques et sociétaux.

• Objectifs :

- évaluer l'importance de l'activité et de l'attractivité des plages,
- évaluer l'importance environnementale des plages,
- intégrer le rôle de protection naturelle de la plage contre les phénomènes marins.

• Toute information permettant d'anticiper les opportunités ou les freins à une éventuelle recomposition spatiale sera recherchée, comme les capacités foncières disponibles.

• Résultats/production attendus :

- Classement des plages et des falaises par typologie d'enjeux,
- Définir les modes de gestion des plages au regard des enjeux environnementaux et économiques,
- Une classification des espaces littoraux en fonction des opportunités ou des freins à une éventuelle recomposition spatiale.



Tombolo occidental – Hyères les Palmiers



Stratégie métropolitaine de gestion intégrée du littoral – Volet 3

Volet 3 - Propositions de solutions d'adaptation au changement climatique sur le littoral

- Des propositions seront formulées en croisant les données des Axes 1 et 2, et en y intégrant :

Des actions générales :

- Des recommandations pour engager des projets de **recomposition spatiale**,
- Des propositions de **gestion des stocks sableux et des sédiments portuaires**,
- Des propositions de **gestion des posidonies**,
- Des propositions d'actions de communication, de pédagogie, de sensibilisation, en lien avec la GEMAPI.

Des actions spécifiques à court et moyen termes appuyées par une estimation des fourchettes de coûts :

- Des propositions de modes de gestion adaptés des plages en fonction des enjeux environnementaux et économiques,
- Des propositions de protection via :
 - Des **méthodes dites douces**, fondées sur la nature,
 - Des **méthodes dites classiques** (épis, digues, butées de pied...),
 - Des **méthodes innovantes** dans le cadre d'expérimentations permettant de développer les connaissances et les retours d'expérience.

Des actions spécifiques à long terme :

- Une **évaluation des actions et des modes de gestion** notamment via la création d'un observatoire et d'un suivi des mesures,
- Des propositions pour engager des **recompositions spatiales**.

• Résultats/productions attendus :

- Un guide méthodologique d'aide à la décision préalable aux actions d'aménagement du littoral assorti de recommandations pour le long terme sera ainsi établi,
- Les propositions d'adaptation au changement climatique pourront faire l'objet de recommandations dans les documents de planification (SCoT, PLU),
- Elaboration de fiches de synthèse sur le fonctionnement physique de chaque cellule hydrosédimentaire dans un objectif de diffusion au public.

Stratégie métropolitaine de gestion intégrée du littoral – Volet 3

Témoignages de collectivités engagées dans l'appel à partenaires
gestion intégrée du littoral"



Plage de la Coudoulière – Saint Mandrier sur Mer
Projet de recomposition spatiale par le Conservatoire du Littoral

Stratégie métropolitaine de gestion intégrée du littoral – Volet 3

Témoignages de collectivités engagées dans l'appel à partenaires
gestion intégrée du littoral



Vieux Salins – Hyères les Palmiers
Après désenrochement



Plage des Sablettes – La Seyne sur Mer
Solutions à développer



Plage des Sablettes – La Seyne sur Mer
Projet rechargement de plage / cordon
dunaire/ cheminement

Stratégie métropolitaine de gestion intégrée du littoral

Montant estimé :

Le coût estimé est de 157 125 €HT.

Cerema 50%

Métropole TPM 50%

Financements :

50% du financement Métropole par la Région dans le cadre du dispositif « Trait de Côte »

