

Atelier n°3

Réseau des observatoires locaux du littoral en Occitanie

Actualités et suites

07 décembre 2023



PROGRAMME

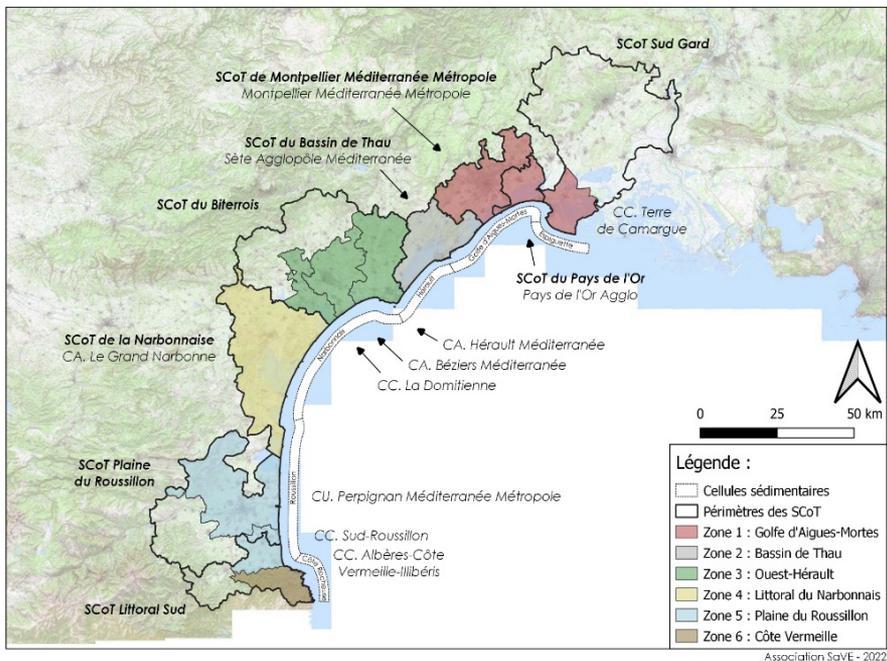
- Introduction
- Retours sur les ateliers passés
- Démo de l'outil de visualisation
- Présentation du cahier des charges
- Tour de table des territoires de projet



Introduction



Le Plan d'Action Régional Pour l'Adaptation du Littoral *au Changement Climatique*

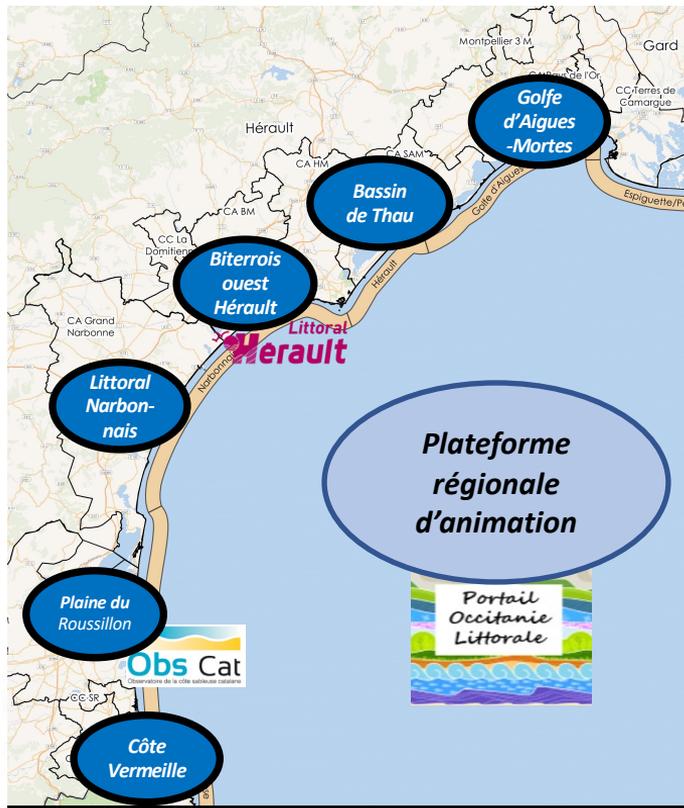


Mise en place de **stratégies locales de gestion intégrée du trait de côte et de recomposition spatiale (SLGITC)**

- **des orientations stratégiques** pour repenser l'aménagement du littoral d'Occitanie en lien avec l'atténuation des vulnérabilités face au changement climatique
- **l'identification de mesures et d'accompagnements technique à mettre en œuvre** à différentes échelles : régionale et locale (études, cahier des charges, expertises, observatoires et chefs de projet à venir)
- **La proposition d'un plan de financement** pour aider les territoires à porter des stratégies locales et les différents travaux / projets qui seront identifier par leurs COPIL.



Le Plan d'Action Régional Pour l'Adaptation du Littoral *au Changement Climatique*



Mise en place d'un réseau d'**Observatoires**
pour accompagner la recomposition spatiale

L'observatoire régional fait fonction de centre de ressource et de plateforme d'animation, en réponse aux besoins recensés pendant la co-construction du PARPAL :

Des observatoires locaux peuvent être créés pour devenir des outils d'animation et d'aide à la décision des SLGITC

Ces observatoires doivent être animés avec des moyens dédiés et favoriser la concertation entre élus, techniciens et experts pour une prise de décision efficace. L'ensemble des observatoires locaux peuvent ainsi permettre de suivre à long terme la gestion du littoral et pérenniser ainsi la gouvernance mise en place.



Retour sur les ateliers



Atelier n°1



Atelier du 06 décembre 2022 de 14h-17h à IN'ESS Narbonne

35 participants

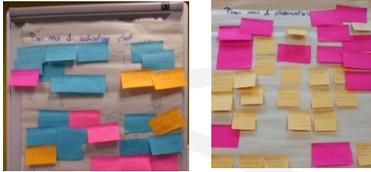


2 sessions d'idéation en sous-groupe

1^{ère} phase :

Définition

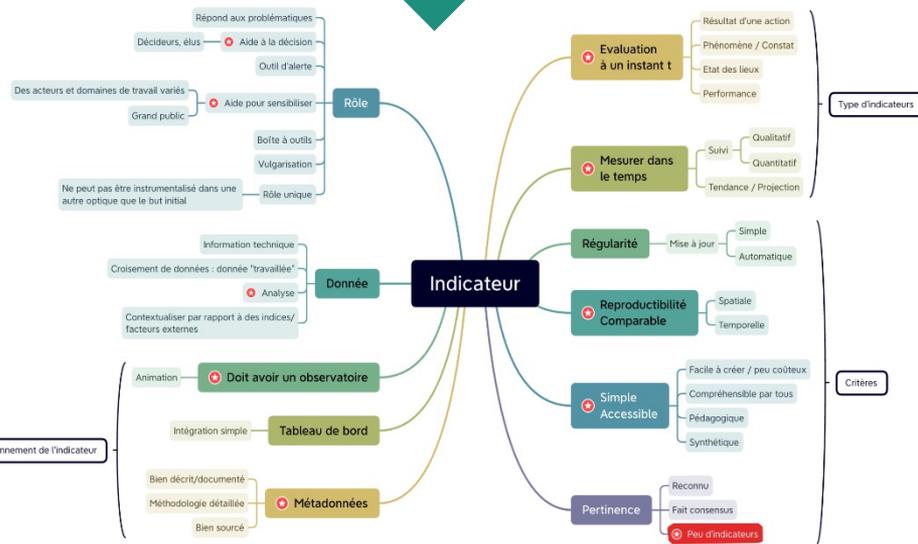
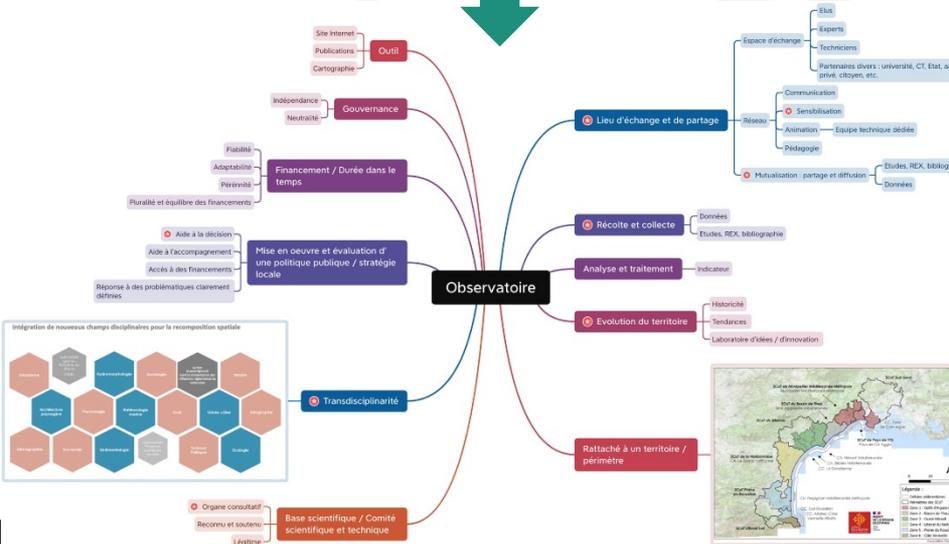
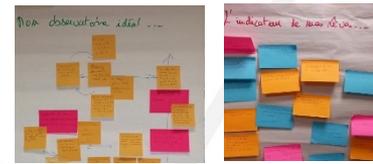
- « Pour moi un observatoire c'est... »
- « Pour moi un indicateur c'est... »



2^{ème} phase :

Idéal

- « Mon observatoire idéal... »
- « Les indicateurs de mes rêves... »



Webinaire de sensibilisation aux questions littorales

2 février 2023

Webinaire de sensibilisation aux questions littorales en Occitanie
Comprendre le fonctionnement du littoral : la notion d'unité sédimentaire

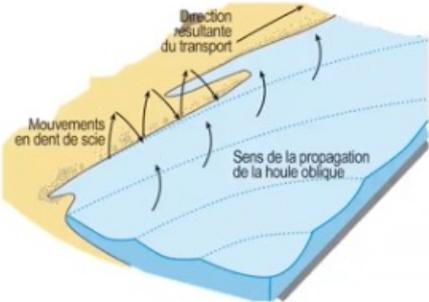
Watching this video may reveal your IP address to others.

Les unités sédimentaires d'Occitanie :



The map shows the coastline from Le Racou to Cap d'Agde. Key locations marked with stars include Le Racou, Cap Leucate, Rocher de Saint-Pierre, Cap d'Agde, Corniche de Sète, and Digue de l'Espiguette. Sedimentary units are labeled: Basseville, Rocher, Sète, and Espiguette. A legend indicates points influencing littoral drift, the direction of drift, and the limit of hydro-sedimentary units. A scale bar shows 20 km.

Mécanisme de la dérive littorale :



The diagram illustrates the mechanism of littoral drift. It shows oblique wave propagation ('Sens de la propagation de la houle oblique') and the resulting transport direction ('Direction résultante du transport'). Sediment movements are depicted as 'Mouvements en dent de scie' (sawtooth movements) along the coast.

Obis Car

Votre écran est partagé par le biais de l'application teams.microsoft.com. [Activer le partage](#) [Masquer](#)

AURCA

Webinaire de sensibilisation aux questions littorales – structuration d'un réseau d'observatoires du littoral en Occitanie

1:51/53:16

↓ 0 B ↑ 0 B 1 pair

VC +15

iriseden Peertube



Atelier n°2



Atelier du 07 février 2023 de 14h-17h au Palais des Congrès de Gruissan

26 participants



Les « bonnes pratiques » des observatoires

Grands principes permettant de démarrer une réflexion sur la création d'un observatoire du littoral et de la recomposition spatiale.

L'objectif principal

- Aider la prise de décision par les collectivités compétentes

Les sous-objectifs

- Déterminer les tendances d'évolution à long terme pour aider à la planification stratégique
- Identifier les mécanismes saisonniers ou annuels pour aider à la gestion opérationnelle
- Répondre aux demandes des services de l'Etat sur l'état des lieux morpho-sédimentaire et l'efficacité des modes de gestion mis en place



A partir des besoins il faut identifier plus précisément :

- Les données à acquérir sur le terrain, leur fréquence, leur précision
- Les partenaires ou prestataires compétents pour réaliser le suivi
- Le budget et les financements externes nécessaires
- Un mode de gouvernance et d'animation

Des données pour :

- Comprendre le passé, reconstruire l'histoire en exploitant ce qui existe déjà
- Déterminer un suivi régulier en organisant la collecte de données pour observer et gérer le présent
- Développer une vision prospective, anticiper les changements et les modes d'adaptation



Travail sur les indicateurs

Priorisation

INDICATEURS		VOTE
Suivi dynamique du trait de côte		
1	Nombre de ménages sinistrés et de biens touchés lors d'un événement	3
2	Taux d'évolution pluri-annuel ou annuel de la position du trait de côte	11
3	Biens exposés (à l'horizon de 30 ans et > 30 ans)	7
4	Biens exposés + Hectares concernés par la salinisation des terres	3
5	Évolution de la variation de l'altitude des plages émergées et immergées	2
6	Évolution de l'épaisseur et la nature des stocks sédimentaires présents	6
Configuration spatiale et activités		
7	Types de ressources foncières exposées et SAU agricole en fonction des zones et des types de cultures y compris pour l'aquaculture et la pêche	1
8	Exposition aux autres impacts du changement climatique des zones déjà identifiées comme vulnérable au recul du trait de côte	4
9	Vulnérabilité de la population	7
10	% d'économie résidentielle	
11	Profil et dynamique économique de la commune	1
Habitat et modèle d'urbanisme		
12	% de copropriété, % habitat individuel, % plein pied et étage % cabanisation, % bail spécifique, taux de turn-over, % propriétaire par tranche de surface	3
13	Évolution du prix de l'immobilier	7
14	Évolution de la densification ou rénovation urbaine	2
Capacité récréative et touristique de la commune		
15	% de plage naturelle et urbaine (et fréquentation si caméra) ; infrastructure d'accès	2
16	Évolution de l'attractivité saisonnière des plages par les délégations de services public	
17	Évolution de l'attractivité touristique du territoire selon la proximité de la mer	1
18	Évolution du "durcissement" des campings	1
19	Évolution des besoins réels en anneau par type d'activité	
20	Évolution des pratiques balnéaires et récréative liée à la mer	

Production

Atelier Indicateurs
 Observatoire Régional du Littoral

Indicateur :

Formalisation du besoin

Ce que je cherche à savoir (quel est mon besoin?)

J'ai besoin de cette information pour (pourquoi / à quoi ça sert?)

Cette information est destinée à (pour qui?)

A quel(s) moment(s) ai-je besoin de cette information (quand?)

Informations complémentaires sur la formalisation du besoin

1/2

Fiche Indicateur

Atelier Indicateurs
 Observatoire Régional du Littoral

Indicateur : Taux d'évolution du trait de côte annuel ou pluri-annuel

Formalisation du besoin

Ce que je cherche à savoir (quel est mon besoin?)

nécessité d'évolution spatiale et temporelle de l'altitude du phénomène

J'ai besoin de cette information pour (pourquoi / à quoi ça sert?)

pour évaluer la vulnérabilité à court, moyen, long terme et orienter/adapter la stratégie sociale, de plan d'action des zones de gestion (coastlines, gestion du littoral...)

contribution au regard d'une politique publique des littoraux

Cette information est destinée à (pour qui?)

DES TECHNICIENS, GRAND PUBLIC

A quel(s) moment(s) ai-je besoin de cette information (quand?)

obligatoire en fonction des besoins (à tout moment)

Informations complémentaires sur la formalisation du besoin

coût en finance (lien avec la fréquence et les données à acquies)

1/2



Travail sur les indicateurs

Indicateur (titre initial)		Taux d'évolution pluriannuel ou annuel de la position du trait de côte	Biens exposés à l'horizon de 30 ans et plus de 30ans	Vulnérabilité de la population	Taux de sanctuarisation ou de renaturation des espaces littoraux
Indicateur (titre après atelier)		Taux d'évolution pluriannuel ou annuel de la position du trait de côte	Surface de terres exposées au recul du trait de côte dans 30ans	Vulnérabilité de la population	Taux de sanctuarisation ou de renaturation des espaces littoraux
Numéro		2	3	9	34
Formalisation du besoin	Ce que je chercher à savoir	Connaître la dynamique d'évolution spatiale et temporelle du trait de côte : vitesse et amplitude du phénomène	Secteurs et types de biens (bâtiments, population, entreprise, exploitations agricoles...) impactés par le recul du trait de côte.	<p>Quantifier et qualifier la population soumise au risque :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspect risque : nombre de personnes exposées en fonction du risque évolué - Aspect social : typologie de la population (revenus, âge / handicap, saisonniers / permanents (nuitée)) <p>Prendre tous les aléas pour le croisement selon 3 niveaux (fort, moyen, faible) avec 1 occurrence.</p>	<p>Évolution des habitats d'un espace littoral (sa richesse spécifique, sa surface, sa biodiversité) par comparaison des cartographies (dimension quantitative et qualitative)</p> <p>Suivi du pourcentage de surface des espaces réservés dans un PLU (ou espaces classés) ou tout autre document de planification</p>

Objectif

Partir de ces productions pour travailler sur le développement d'indicateurs.



Ressources

Page Web (CR, supports, replay webinaire, etc.)

www.openig.org/groupe-de-travail/observatoire-regional-du-littoral



The screenshot shows the OpenIG website interface. At the top right, there are navigation buttons: 'Accès rapides', 'Adhésion', and 'Se Connecter'. The main navigation menu includes 'Association', 'Groupes de travail', and 'Ressources'. A search bar contains the text 'Recherchez ex: vue aérienne, PPRI...' and a 'Rechercher' button. The breadcrumb trail reads 'Accueil / Groupes de travail / Observatoire régional du littoral'. The main heading is 'Observatoire régional du littoral'. Below this, there are logos for 'PLAN LITTORAL 21 MÉDITERRANÉE', 'La Région Occitanie', 'PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE', 'AURCA', and 'OPENIG'. A 'Les membres' box contains the text: 'Vous devez vous connecter pour voir la liste des membres ou rejoindre le groupe.' Below the logos, the text reads: 'L'observatoire régional du littoral' and 'Mise en place d'un outil de connaissance et d'aide à la décision pour la gestion du littoral d'Occitanie'. At the bottom, a paragraph states: 'Dans le cadre du Plan Littoral 21, au titre du volet « Prendre en compte les risques littoraux et adapter les usages au changement climatique », et en lien avec les services déconcentrés de l'Etat'.



Et à partir de là ?

Travail sur :



- Identification des données disponibles sur l'ensemble du littoral d'Occitanie



- Production des indicateurs



- Implémentation dans un outil de visualisation



Indicateurs de vulnérabilité

Croisement de données :



- Distribution fine de la population au bâti d'OPenIG



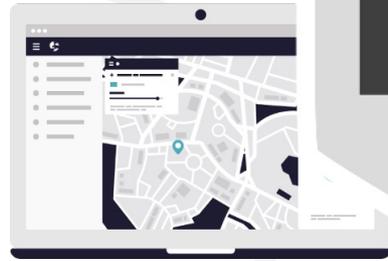
- Équipements (santé enseignement, camping) issus de la BPE (INSEE) / OCSGE (IGN)



- Zones de submersion marine issues du Zonages Inondation - Rapportage 2020 (Géorisques)



Application de visualisation MVIEWER



Application cartographique initiée et développée par la
région Bretagne.

Code source librement réutilisable.





Visualisation cartographique mais pas que : dataviz, textes, vidéos, etc.



Branchement sur des catalogues de données - interopérabilité au travers de standards et d'API



Une documentation disponible



DEMO



BILAN

Sur les données :

- Nombreuses données et catalogues disponibles (IGN, INPN MNHN, Géorisques, GPU, INSEE, CEREMA, etc.)
- Des données non existantes ou pas matérialisées dans un format SIG (par ex, travaux de renaturation), disparités des territoires, granularité

Sur l'outil :

- Open source, évolutif, communauté active et de plus en plus large. Evolutions à venir notamment sur un module d'impression
- Mviewer est un outil de visualisation et non un websig



L'observatoire dans le plan d'action régional



Les dispositifs d'accompagnement pour les territoires

Lancer **des stratégies locales** de gestion intégrée du trait de côte
intégrant la recomposition spatiale, en lien avec les études existantes

Programme de participation et de communication

Diagnostic

Définition du profil de
territoire résilient

Elaboration de
scenarios d'adaptation

Plans d'actions à court terme
Orientations à moyen terme

Mise en place d'outils de suivi et d'aide à la décision



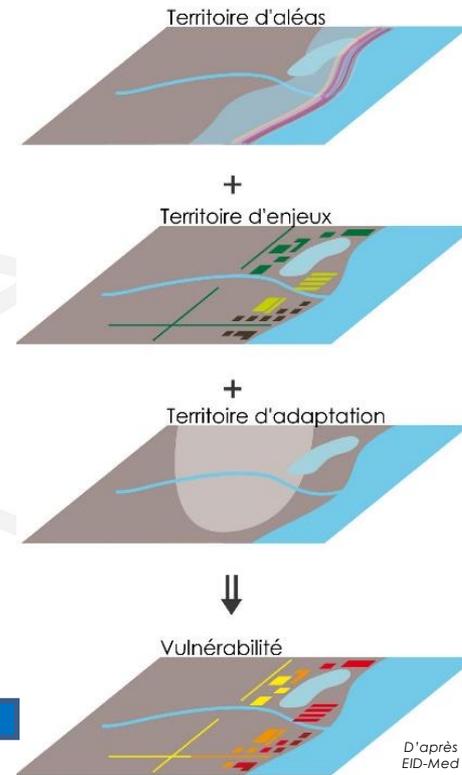
Les dispositifs d'accompagnement pour les territoires

Tâche 5 : Mise en place et actualisation de l'observatoire local

la constitution d'un observatoire en appui à la SLGITC doit se faire :

- en interaction avec l'observatoire régional
- en relation avec les gestionnaires de l'observatoire du ou des SCOT
- en lien avec la définition des indicateurs permettant de renseigner la vulnérabilité des territoires (SAVE 2022 + EPF-CEREMA-BRGM + AURCA)

une analyse de la pérennisation de la collecte de ces données sera réalisée en fonction des besoins d'actualisation qu'il conviendra de préciser



Mutualiser les moyens
Optimiser les financements
Organiser la recomposition
spatiale

D'après
EID-Med

Merci pour votre attention !



Renouvellement du projet associatif d'OPenIG 2024 - 2028

- Séminaire ouvert à tous pour construire ensemble le projet associatif - *jeudi 18/01 à l'Hôtel de Région à Toulouse de 9h30 à 16h30*
- Des **questionnaires** pour connaître vos retours et envies concernant l'association

