

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

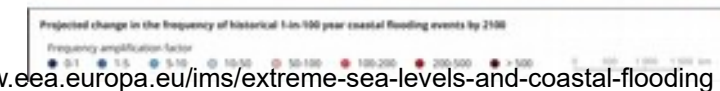
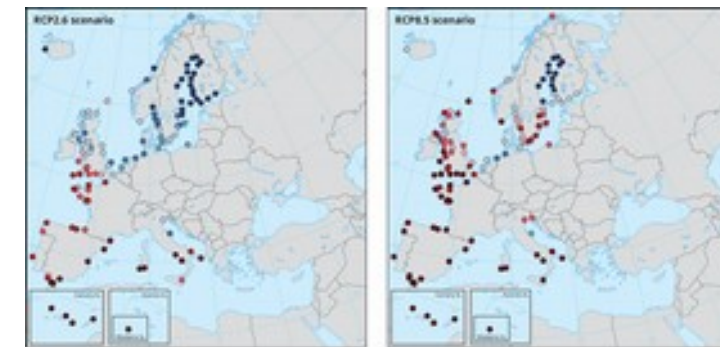
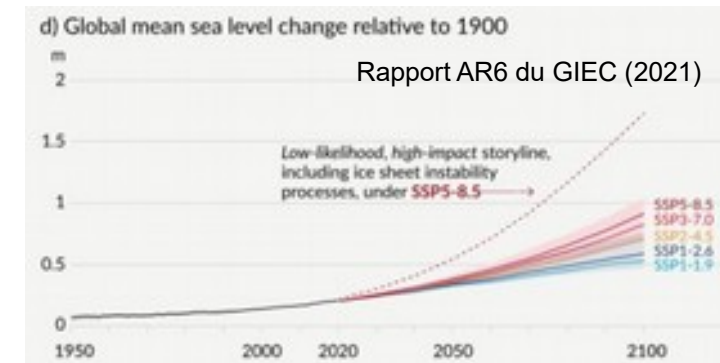
CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

- L'adaptation des territoires littoraux au changement climatique...
- Une nécessité du fait de l'élévation du niveau de la mer
  - Jusqu'à 1m d'élévation d'ici 2100 pour le RCP 8.5 du GIEC (2021)
  - L'élévation du niveau marin est inéluctable et continuera de croître pour des siècles à des millénaires
  - Avec un changement du régime de tempêtes (en intensité, fréquence, trajectoires dominantes), des vagues et des surcotes...
  - Avec une augmentation en fréquence et intensité des niveaux marins extrêmes et des submersions marines
  - Une résilience moindre voire la perte d'habitats côtiers et de biens du fait de l'érosion côtière
  - Des intrusions salines, perturbations majeures des écosystèmes, problèmes d'accès à la ressource en eau, etc.



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

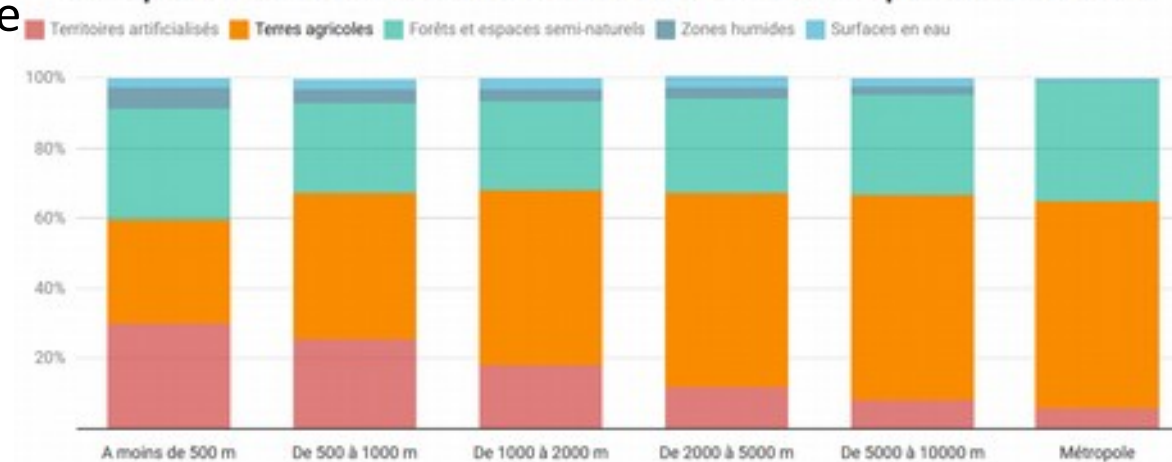
l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

- L'adaptation des territoires littoraux au changement climatique...
- Un défi pour les territoires littoraux et rétro-littoraux :
  - Avec une pression démographique et foncière et une artificialisation largement supérieures à la moyenne nationale à moins de 500m du trait de côte et qui ne se démentent pas
  - Avec des enjeux de préservation de la biodiversité importants
  - Avec un attachement au territoire, au paysage majeur pour les populations locales mais aussi saisonnières ou usagers
  - Avec une acceptabilité limitée des options autres que la protection « à tout prix »
  - Avec une recomposition spatiale confrontée aux contraintes fortes du territoire (urbanisme, environnement, ZAN, etc.)

Occupation du sol en bord de mer et en France métropolitaine en 2018



Traitements: SDES

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

- Appel à partenaires ANEL-Cerema pour la gestion intégrée du littoral
- Pour accompagner dans la durée des territoires littoraux volontaires
  - initier des démarches d'analyse ou de prospective
  - partager avec toutes les parties prenantes
  - répondre aux problématiques locales, de court terme comme de moyen ou long terme
  - dégager des pistes de solutions concrètes
  - contribuer à faire vivre l'interface terre-mer de manière vertueuse
- POUR :
  - Tirer des enseignements généralisables à l'échelle nationale
  - Valoriser des expériences innovantes
  - Mettre en réseau des acteurs concernés par les mêmes préoccupations

Collectivités et Cerema :  
relever le défi ensemble !

Retrouvez toutes les informations de  
l'appel à partenaires sur :  
<http://www.cerema.fr/littoral>

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

[www.carrefour-eau.com](http://www.carrefour-eau.com)

- Rappel du calendrier général

2 phases d'accompagnement

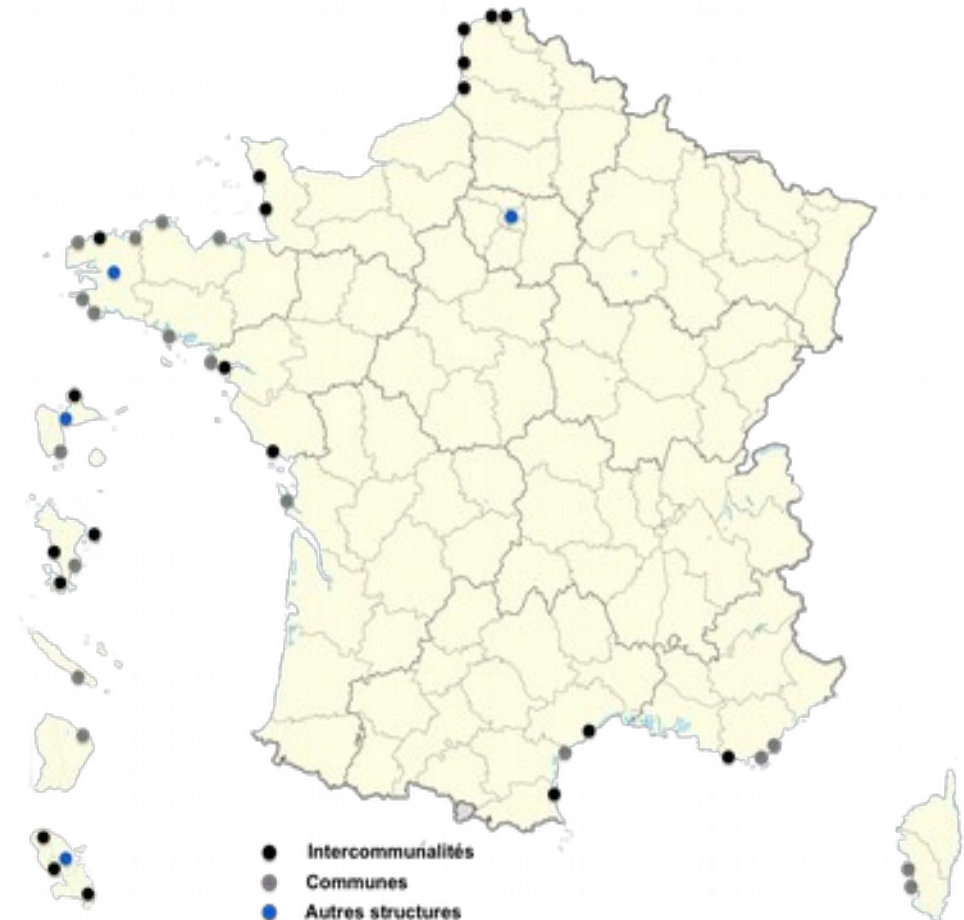
**Co-construction** des projets à partir des 43 déclarations d'intention de janvier 2020

**Sélection des projets** : 9 projets en 1<sup>re</sup> session (juillet 2020) et 10 projets en 2<sup>nd</sup>e session (décembre 2020)

**Contractualisation avec les territoires**

**Réalisation des études** d'une durée moyenne de 2 ans (2021-2023)

**Valorisation des enseignements** à partir de 2024



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

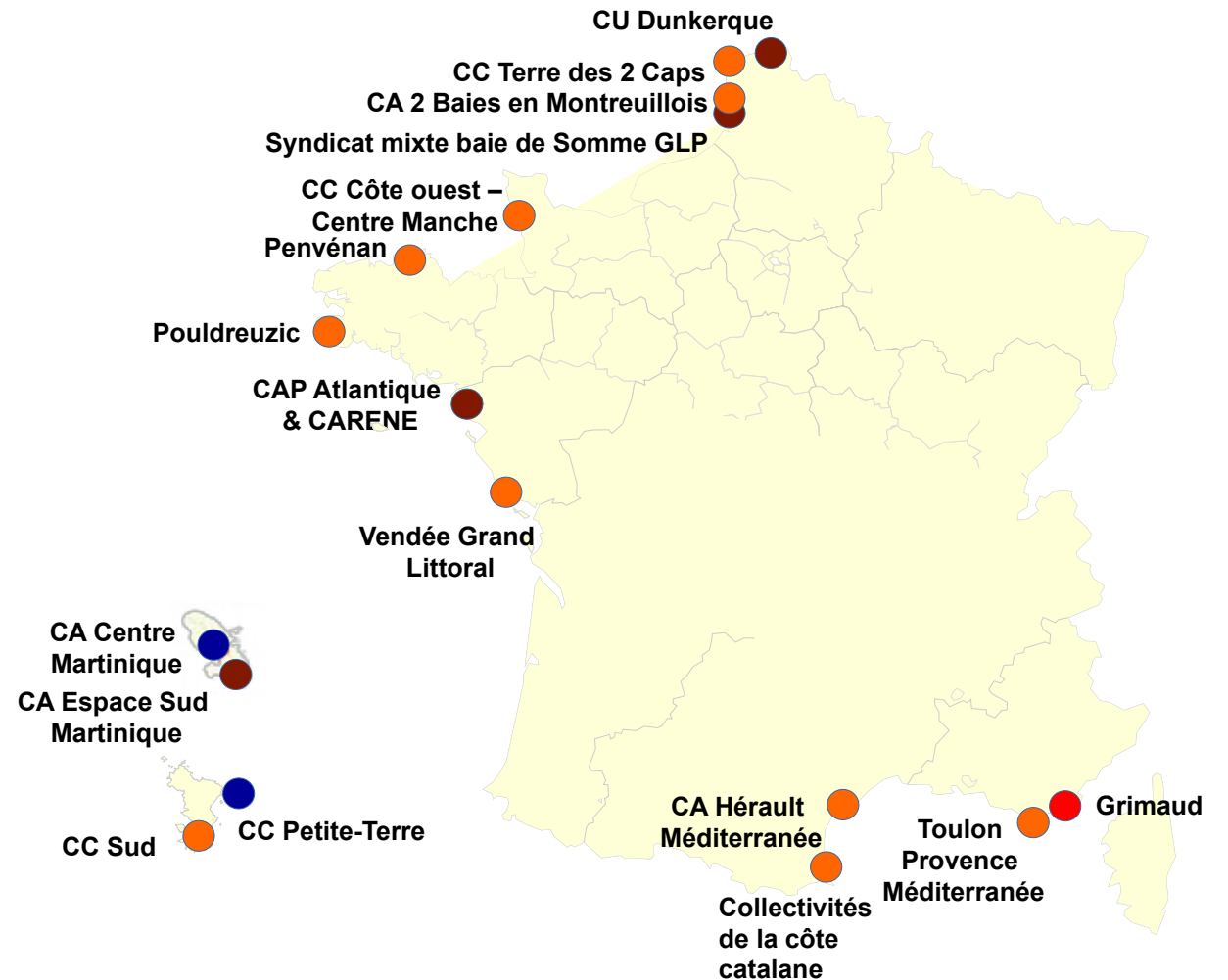
www.carrefour-eau.com

- 17 territoires lauréats

17 dossiers accompagnés

**Thématiques** : érosion (10), urbanisme (4), activités économiques (1), inondations (2)

**Autres thèmes** : résilience (5), Gemapi (6), SL tdc (6), SL inondation/PAPI (6), concertation (6), sensibilisation/jeune public (2)



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

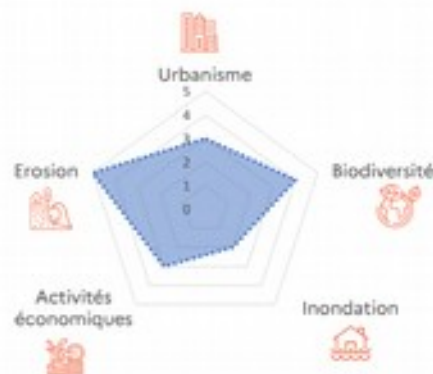
23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

- Concilier préservation de l'environnement littoral et gestion durable du trait de côte de Penvénan

### Besoins exprimés

- Comment définir des orientations générales de gestion intégrée en fonction des types de côte et d'usage du littoral communal ?
- Comment mettre en œuvre ces orientations de manière partagée et opérationnelle sur certains sites à enjeux ?
- Comment concilier durablement les dimensions environnementales, économiques et sociales ?



24 mois

### Programme d'étude

- Un diagnostic territorial du fonctionnement du littoral et de ses enjeux spécifiques,
- La définition d'une stratégie de gestion intégrée en fonction d'une typologie des espaces littoraux associée à un plan d'action pluriannuel
- Une déclinaison opérationnelle sur 2 sites d'intérêt
- L'association des parties prenantes et de la population

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

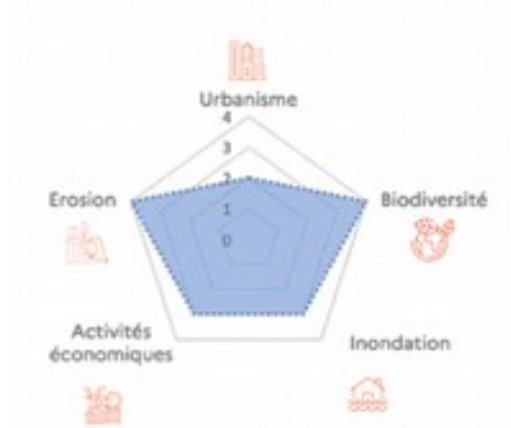
23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

- Imaginer le territoire de demain dans un contexte de changement climatique

### Besoins exprimés

- Comment définir des orientations générales de gestion intégrée en fonction des types de côte et d'usage du littoral communal ?
- Comment mettre en œuvre ces orientations de manière partagée et opérationnelle sur certains sites à enjeux ?
- Comment à la fois concilier les usages avec les enjeux environnementaux et sensibiliser les usagers à ces enjeux ?



20 mois

### Programme d'étude

- Un diagnostic territorial alimenté par les retours du COPIL et des acteurs locaux,
- La construction d'une vision partagée du territoire de demain dans un contexte de changement climatique pour aboutir à une stratégie de gestion,
- Une déclinaison opérationnelle de la stratégie de gestion du littoral.

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

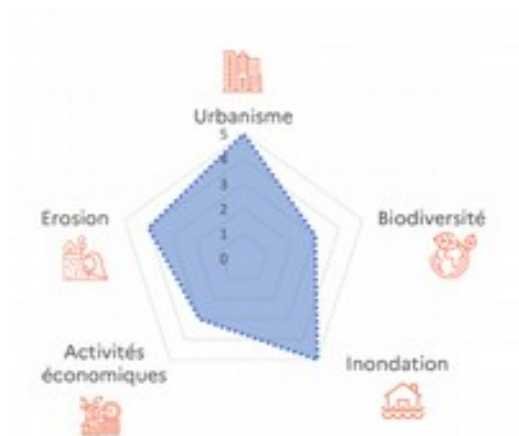
23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

- Définir une stratégie locale de gestion intégrée du trait de côte au nord de l'estuaire de la Loire

### Besoins exprimés

- Comment définir une stratégie locale de gestion du trait de côte et arrêter une politique partagée de gestion des ouvrages côtiers dans le cadre de la prise de compétence Gemapi ?
- Comment programmer les opérations d'urbanisme en conséquence ?
- Comment faire du facteur humain une clé de la réussite ?



24 mois

### Programme d'étude

- Un diagnostic du territoire et de ses aléas, risques et enjeux,
- La comparaison de scénarii aboutissant à une stratégie concertée et partagée,
- Une déclinaison opérationnelle en fiches-actions,
- l'étude et l'analyse de points sensibles comme cas-écoles.



29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

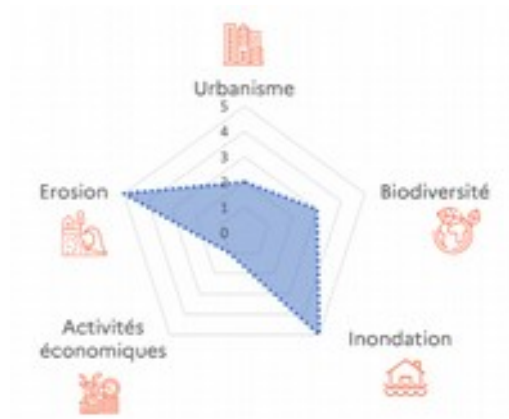
23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

- Élaborer une stratégie locale de gestion durable du littoral et du rétro-littoral des marais du Payré

### Besoins exprimés

- Comment élaborer une stratégie locale durable et intégrée de la bande côtière pour le trait de côte et les marais rétro-littoraux ?
- Comment améliorer les connaissances sur les digues et essalles dans les marais afin d'optimiser la lutte contre les inondations par une bonne gestion hydraulique ?
- Comment définir et mettre en œuvre un protocole de suivi du trait de côte ?



24 mois

### Programme d'étude

- L'élaboration d'une stratégie locale de gestion durable et intégrée de la bande côtière,
- L'amélioration et la capitalisation des connaissances sur la gestion hydraulique des digues et essalles de marais et l'élaboration d'un programme d'entretien des ouvrages stratégiques,
- L'élaboration d'un protocole de suivi du trait de côte rocheux et sableux,
- L'étude du mode de gestion des ouvrages dans le cadre de la compétence Gemapi.

29&30  
juin  
2022

à  
RENNES  
et en  
DIGITAL

CARREFOUR  
des GESTIONS  
LOCALES de

l'eau

23<sup>e</sup>  
ÉDITION

www.carrefour-eau.com

- 4 axes de travail pour la valorisation et les enseignements :

- Axe 1 – Connaître, surveiller, anticiper
- Axe 2 – Associer les parties prenantes
- Axe 3 – Aménagements résilients et la recomposition spatiale
- Axe 4 – Adapter, innover, expérimenter



- Des séminaires publics par partager l'avancement des réflexions et les pistes de solution issues des territoires :

- Webinaire de lancement du 1<sup>er</sup> décembre 2021 => en attendant les actes, retrouvez le replay sur : <https://www.cerema.fr/fr/actualites/retours-experience-gestion-durable-du-littoral-replay-du>
- Venez nous retrouver et échanger lors des prochains séminaires à mi-parcours au 1<sup>er</sup> trimestre 2023 et de clôture mi-2024 !