







# ACCOMPAGNEMENT DU LITTORAL DE MORLAIX COMMUNAUTÉ PAR LE PARTENARIAT LITTO'RISQUES Lucille Bozec



Service public de l'eau An Dour











Le littoral de Morlaix Communauté et le recul du trait de côte

### 1. Quelques éléments de contexte

- 11 Communes littorales
- Environ 80km de trait de côte
- Littoral à falaises essentiellement
- 2018 : Prise de compétence GEMAPI par Morlaix Communauté
- 2019 : Lancement d'une étude d'état des lieux des risques côtiers
- 2021 : Adhésion au partenariat Litto'Risques et intégration à l'observatoire OSIRISC



Moulin de la rive - Locquirec







Douron - Locauirec



Ile Callot - Carantec

GR34 – Saint-Jean-Du-Doigt

Saint-Jean-Du-Doig











# 2. Appui du partenariat dans le cadre de la réalisation d'études

• 2018 : Relecture du cahier des charges de l'étude d'état des lieux des risques

côtiers:

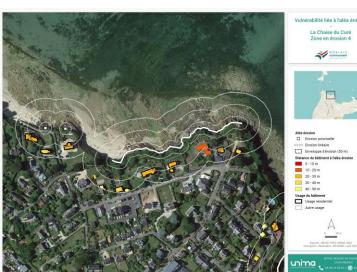
 Réalisation de cartographies de vulnérabilité aux submersions marines

 Réalisation de cartographies de vulnérabilité à l'érosion côtière



















# 2. Appui du partenariat dans le cadre de la réalisation d'études

- 2023 : Appui à la préparation du cahier des charges de l'étude de cartographie du trait de côte à 30/100ans.
- 2024 : Participation aux comités techniques de l'étude de cartographie du trait de côte
  - Expertise sur les données d'entrée de l'étude
  - Expertise et formation sur la numérisation des traits de côtes historiques à partir de photographies aériennes.
  - Expertise sur la méthode de calcul du recul des falaises meubles











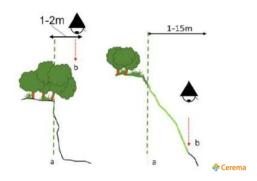


#### 3. Formations

- 2019 : Levés topographiques sur le trait de côte
- 2021 : Les cellules hydrosédimentaires

Le concept de cellule hydrosédimentaire fixe le cadre spatial de l'établissement des bilans sédimentaires côtiers

- 2023/2024 : Plateforme MADDOG
- 2024 : Numérisation du trait de côte, utilisation Litto3D

















# 4. L'observation du trait de côte sur le littoral de Morlaix Communauté

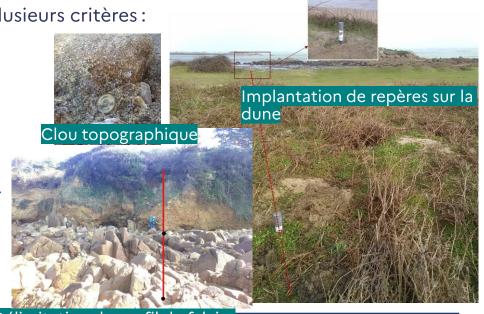
Accompagnement dans le choix des sites à suivre :

Visites sur le terrain et choix des sites suivant plusieurs critères :

- → Accessibilité
- → Présence d'enjeux
- → Nature du trait de côte
- → Présence ou non de végétation

#### Choix de la méthode:

- → Matériel à utiliser
- → Délimitation des linéaires à relever
- → Orientation des profils
- → Fréquence des levés
- → Implantation des repères













#### 4. L'observation du trait de côte sur le littoral de Morlaix Communauté

Accompagnement dans le choix du matériel à utiliser :











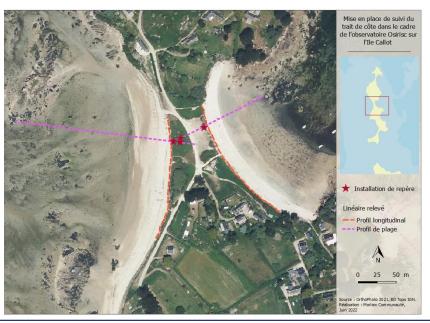






# 4. L'observation du trait de côte sur le littoral de Morlaix Communauté

• Les méthodes de suivi du trait de côte : Les côtes d'accumulation









Levés de profil en pied de cordon de galets + crête de cordon de galets











#### 4. L'observation du trait de côte sur le littoral de Morlaix Communauté

• Les méthodes de suivi du trait de côte : Les côtes d'accumulation















Visites terrain pour le choix des sites à

suivre et la méthodologie

de Morlaix Communauté

au partenariat LittoRisques

5. La gestion des risques côtiers sur le littoral de Morlaix

Appui à la rédaction du cahier des charges de

aux méthodes

de suivi du trait

l'étude d'état des lieux des risques côtiers

Prise de compétence

par Morlaix Communauté

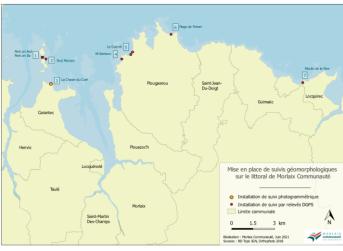
Communauté

L'intégration dans l'observatoire aujourd'hui :

7 sites de suivi, levés deux fois par an (printemps et automne

- Formations diverses
- Protocole de suivi par site en cours de rédaction \underset
- Appui du partenariat sur le terrain:
  - → Positionnement du trait de côte
  - → Aide lors des campagnes d'acquisition





Démarrage des suivis du trait de côte

et appui lors les campagnes de levés

Appui à la rédaction du cahier des

trait de côte 30/100ans

charges de l'étude de cartographie du

Participation

au 1er comité technique

de l'étude cartographie