

# STRATEGIE DE GESTION INTEGREE DU TRAIT DE CÔTE

# La Mer MONTE !

LES RISQUES LITTORAUX S'ANTICIPENT AUJOURD'HUI



Le bourg de Brignogan Plages sous la tempête. © M. Le Tissier

  
Conférence régionale  
*de la mer et du littoral*  
Bretagne



Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù



**1<sup>ER</sup> ATELIER : Jeudi 1<sup>er</sup> octobre 2020**



Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

Raphaël  
RAPIN, Vice  
président de  
la CLCL

# Mots introductifs, objectif de l'étude et présentation du territoire

---



# PRÉSENTATION : TERRITOIRE

## 5 communes littorales

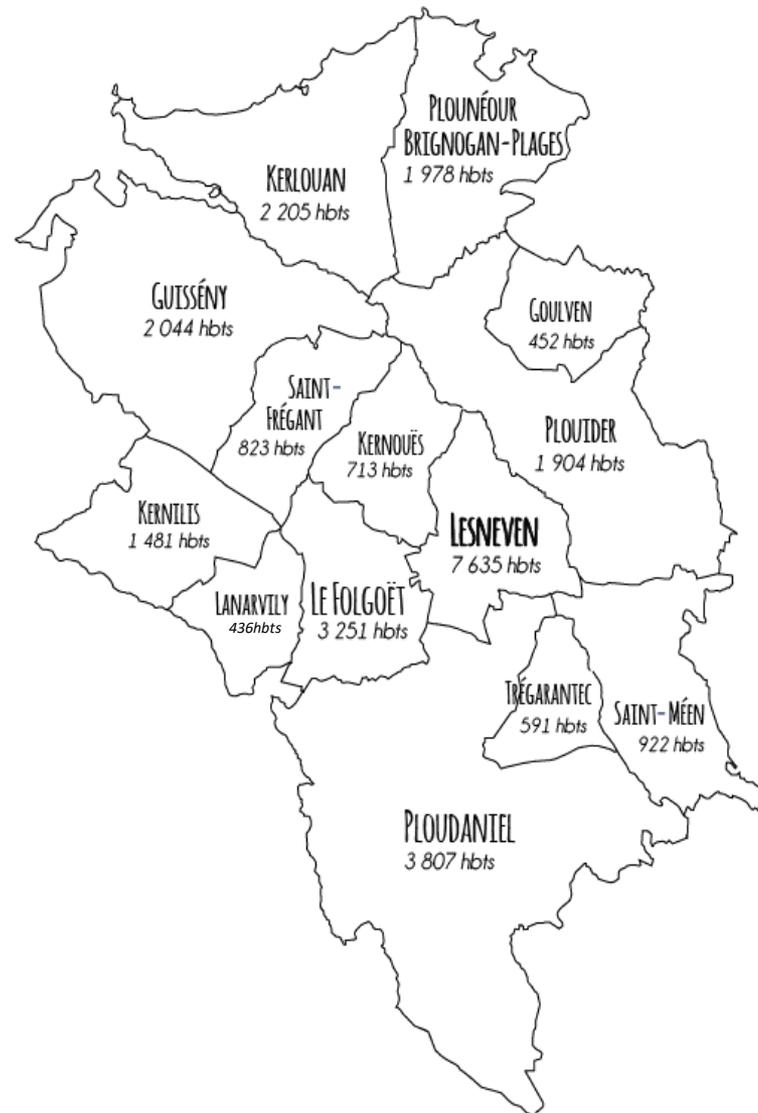
Guissény, Kerlouan, Plounéour-Brignogan-plages, Plouider, Goulven

### Trait de côte

- 13 km côtes rocheuses
- 20 km côtes sableuses
- 5 km côtes vaseuses
- 6 km côtes artificialisées

### Zones poldérisées

- 3 Dignes et de nombreux ouvrages (cale, épis, enrochement, mur de protection...)



Linéaire de côte

44 km

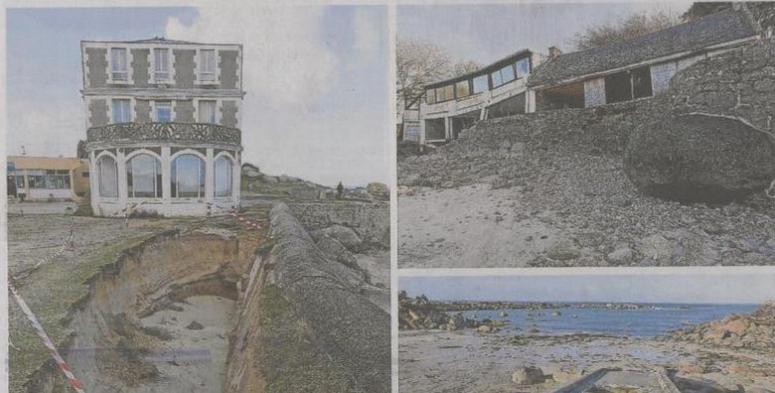
Richesse patrimoine naturel

Site Natura 2000

# TEMPÊTES

Les tempêtes récentes de 2013 et 2014 ont causé d'importants dégâts sur toute la côte. Ces événements ont ravivé le sentiment de **vulnérabilité des habitants**

À Brignogan, hôtel et résidence attaqués par les déferlantes



## Ce week-end, la Bretagne a perdu des hectares

Une vague de 14 m enregistrée dans le Finistère. La tempête du week-end, comparable à celle de mars 2008, a rogné les dunes. Un état des lieux sera dressé prochainement.

Digues endommagées au Conquet et sur l'île de Sein ; des quartiers inondés sur l'île voisine de Molène ; des plages creusées et un « recul généralisé de toutes les côtes meubles » au nord-ouest du Finistère. La Bretagne a perdu des morceaux de côtes, selon le Conservatoire du littoral...

Était-ce une mer déchainée comme jamais ? Pas vraiment. En mars 2008, la tempête *Johanna* avait déjà frappé très fort. Du jamais vu alors de mémoire d'habitants. Associée à une grande marée (coefficient 106), *Johanna* avait balayé la balise Bazou Real, à l'entrée du port de Molène. Cette tourelle maçonnée avait été détruite par les tempêtes pendant

130 ans ! Sur l'îlot voisin de Bannec, un bloc de roche de 42 tonnes avait été déplacé.

« La dune va se reformer »

Ce qui est remarquable, c'est la répétition de deux événements d'une telle ampleur en moins de six ans. La faute au réchauffement climatique ? « Impossible à dire pour l'instant », répond Bernard Fichaut, géographe à l'Institut universitaire européen de la mer (IUEM) à Brest. « A priori, c'est plutôt le hasard. » La faute à pas de chance. Sur environ 600 marées hautes par an, seules une cinquantaine dépassent le coefficient 100. Quand il y a tempête, ce sont au même moment une dépression

qui fait monter le niveau de la mer de quelques centimètres ; une forte houle et du vent qui pousse les vagues vers la côte.

Samedi soir, le coefficient était de 114. Une vague de 14 m, soit un immeuble de cinq étages, a été enregistrée au phare des Pierres noires, à l'ouest de Molène. Selon David et Soizig Cuisnier, qui tiennent une ferme-auberge sur l'îlot voisin de Quéménès, « on est clairement un cran au-dessus de 2008. On a pris trente ans d'érosion normale en l'espace d'une marée ». Par endroits, la terre végétale a disparu. Un sol très ancien apparaît. Les archéologues ont ainsi découvert des traces d'une habitation du néolithique – âge du bronze – entre moins

4 500 ans et moins 1 000 ans avant Jésus-Christ !

Le Conservatoire du littoral ne dramatise pas : « On a perdu quelques hectares sur la Bretagne. Mais c'est du milieu naturel. La dune va se reformer. » Avec la hausse du niveau des océans (20 cm ces cent dernières années), « la tendance générale est au recul », rappelle Denis Bradin, délégué régional Bretagne. C'est plus problématique pour les habitations inondées, aux baies vitrées explosées ou menacées de disparaître. Chaque nouvelle tempête destructrice repose la même question : va-t-on reconstruire au même endroit ?

Sébastien PANOU.

Guissény 4 et 5 / ci / 14 C.F.

## Petit éboulement de la digue du Curnic

Ce matin, des riverains, constatant un éboulement le long de la digue du Curnic, côté mer, suite à la marée de la nuit, ont alerté la municipalité. Les services techniques sont immédiatement intervenus et ont colmaté la brèche.

La circulation à pied sur la digue a été interdite dès la matinée, de la maison de la digue à l'embranchement de la rue des Pêcheurs, et depuis 16 h, la route longeant la digue, le long du marais du Curnic, est interdite à la circulation jusqu'à nouvel ordre. Ce principe de précaution est appliqué par arrêté préfectoral. À noter que la digue est fragilisée depuis quelque temps, et qu'une étude sur sa réfection, pilotée par Natura 2000, est en cours.



Finistère, la forte houle a entamé la dune sur plusieurs mètres.

# Stratégie Locale de gestion intégrée du trait de côte (SLGITC)

**La CLCL est attachée à la mise en valeur du territoire et à la préservation de ses différents composants que sont les espaces littoraux et l'intérieur des terres.**

Une volonté politique d'une vision à long terme du territoire autour de trois objectifs principaux :

- l'environnement,
- la sécurité des personnes et des activités,
- et l'attractivité du littoral.

**La Stratégie est le point de départ d'une démarche de recomposition territoriale en fonction des risques littoraux. Elle portera sur l'aménagement du territoire, les usages, les activités professionnels, les loisirs.... qu'accompagneront des actions de repli stratégique, adaptation, protection ou gestion du littoral.**

Géraldine  
AMBLARD-  
GROSS, DREAL  
Bretagne

# APPEL MANIFESTATION D'INTERET SUR L'ADAPTATION DES TERRITOIRES MARITIMES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (La Région Bretagne, DREAL, CEREMA)

---



Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

# Gestion intégrée du trait de côte

*Le trait de côte...ça s'en va et ça revient ...*

## Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte Programme d'actions 2017-2019



### ♦ Un constat :

- Littoral attractif et vulnérable

### Des réponses :

- ♦ Renforcer la connaissance pour anticiper les évolutions
- ♦ Appréhender différemment l'aménagement des territoires littoraux pour favoriser leur adaptation

# Pourquoi se mobiliser ? Retour d'expériences...

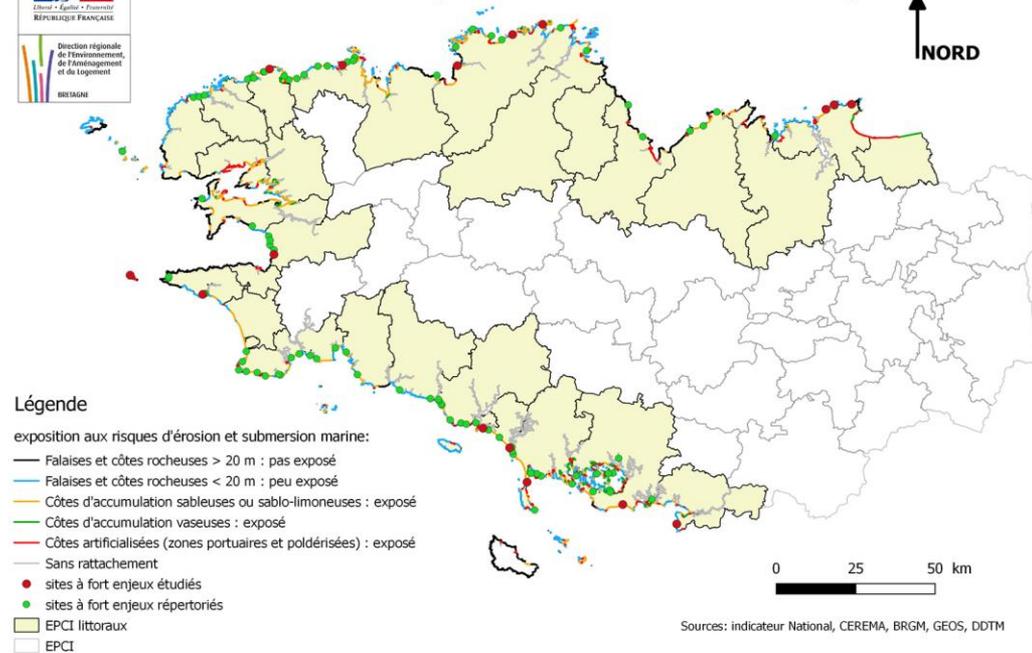
## La connaissance du phénomène (Atlas régional des aléas littoraux) :



13 % du littoral breton concerné par l'érosion



## Nature et évolutions possibles du trait de côte en Bretagne



*...Conclusion : c'est de la dentelle bretonne !*

# 1<sup>er</sup> AMI 2016-2017 DREAL Bretagne

## Expérimenter la vision des territoires :

### 3 ateliers de prospective de GITC

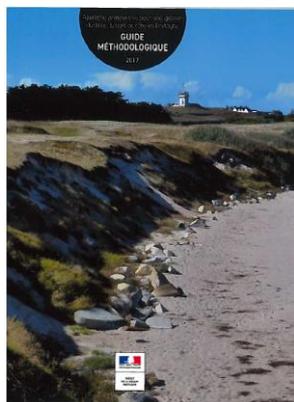
■ **IDEA Recherche**, test de démarches prospectives de gestion durable du TC sur des territoires volontaires :

- Côte des légendes (29)
- Côte de Penthièvre (22)
- Golfe du Morbihan (56)

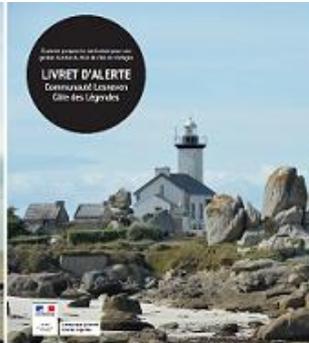
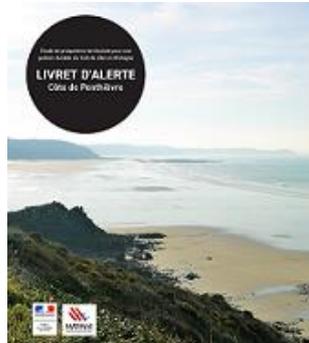
■ Forte participation (élus, professionnels, associations, habitants, services et opérateurs de l'Etat)

#### Objectifs :

- Objectiver (bases scientifiques avérées) la gestion du trait de côte, les modalités d'évolution (érosion, submersion marine, changement climatique) ;
- Créer des consensus locaux sur la question du trait de côte ;
- Favoriser la concertation pour la mise en œuvre des choix de recomposition spatiale.



+



<http://intra.dreal-bretagne.i2/prospective-pour-une-gestion-integree-du-trait-de-a15037.html>

## Les 3 ateliers territoriaux expérimentaux

### Principaux enseignements :

- **Forte attente envers l'Etat, en situation de crise mais aussi en dehors situation de crise** (DPM, documents d'urbanisme)
- Préserver l'identité des territoires (échelle de planification > PLU, solidarité territoriale)
- Relativiser l'impératif de maintien du trait de côte
- Volonté de s'organiser collectivement pour sauvegarder l'identité du territoire et en préserver la qualité de vie
- **Court terme** : protection des espaces à enjeux, demande d'une politique renforcée sur le DPM, outil pertinent = PLUi
- **Moyen terme** : la protection n'est pas perçue comme LA solution
- **Long terme** : on ne parle plus de protection mais de relocalisation donc de planification fondée sur la solidarité territoriale (littoral, non littoral).




Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

**2ème AMI 2019-2021**



Conférence régionale  
*de la mer et du littoral*  
Bretagne

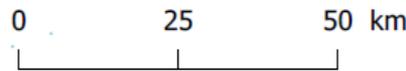


COMMUNAUTÉ  
**AURAY  
QUIBERON**  
TERRE-ATLANTIQUE



**GOLFE DU  
MORBIHAN**  
VANNES AGGLOMERATION

- Légende**
-  EPAGA
  -  PNR
  -  Quimper Cornouaille Développement



<p><b>Porteurs de projet</b></p>	<p><b>DREAL Bretagne et Conseil Régional de Bretagne, CRML Bretagne avec l'appui du CEREMA</b></p>
<p><b>Description de l'action</b></p>	<p>Prendre en compte le changement climatique, à partir de l'évolution du trait de côte, dans l'aménagement, l'urbanisme et la planification des territoires littoraux, en intégrant les interdépendances fonctionnelles terre/mer, sur la base d'un consensus entre tous les acteurs concernés, incluant la société civile.</p> <p>Convergeant sur les enjeux, les politiques publiques et les représentations sociétales au sein des ateliers de territoires organisés entre septembre 2019 et mars 2020, ces acteurs co-construiront des projets de territoires traduits dans les SCOT / PLU(i).</p> <p>AMI 2019-2020 (EPCI, communes littorales) (30/04/2019, 26/06/2019). Chaque EPCI retenu sera accompagné pour mettre en évidence sa stratégie territoriale, le projet qui en découle et sa transcription dans un document d'urbanisme et/ou d'aménagement.</p>
<p><b>Résultat visé à 3 ans</b></p>	<p><b>Mise en œuvre d'actions préventives concrètes sur les territoires littoraux pour faire face aux aléas érosion et submersion</b></p>
<p><b>Innovation</b></p>	<p><b>Collectivités avec les compétences, Co-construction en concertation, partenariats forts, Enjeux GLOBAUX actions LOCALES</b></p>

**MERCI**

**Bon travail à toutes et  
tous !**

Noémie  
FLOCH,  
Chargée  
d'étude  
Prévention  
Inondation  
(CLCL)

# ACTION PREVENTION INONDATION COMMUNAUTE LESNEVEN CÔTE DES LEGENDES

---



Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

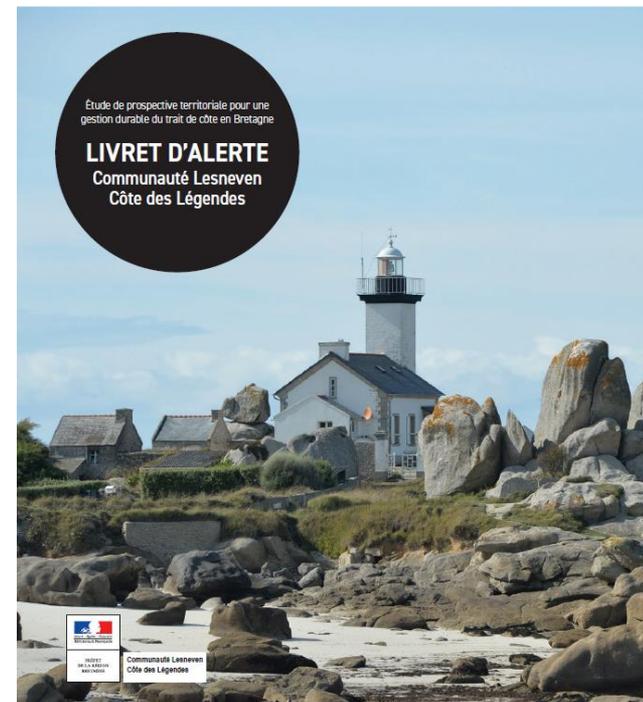
# Actions Prévention Inondation

- **2016-2017 :**

**1<sup>er</sup> Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) lancé par la DREAL Bretagne** élaborant le livret d'alerte de la Communauté Lesneven côte des Légendes.

- **2018-2019 :**

**Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018 :** la Communauté Lesneven côte des Légendes a pris en compétence la **GEMAPI**.



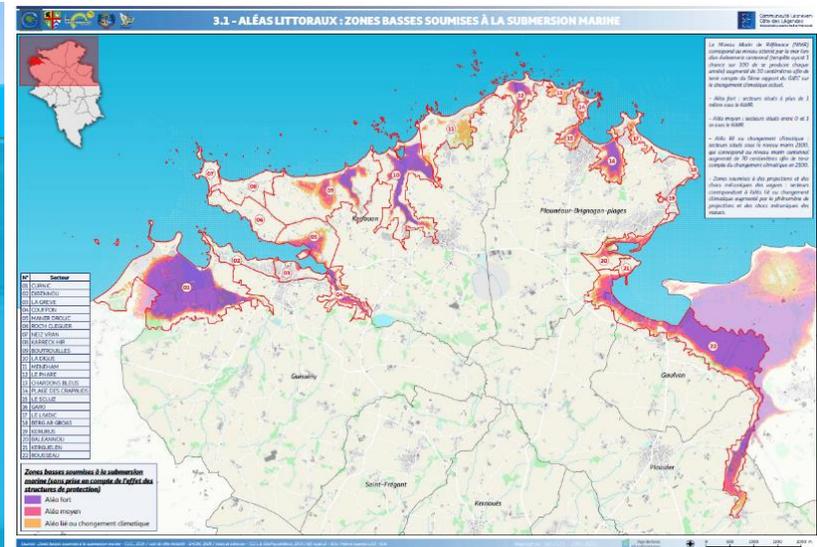
Couverture du Livret d'alerte, 2017

## Stratégie de gestion intégrée du trait de côte et de la submersion marine :

- Etats des lieux des risques littoraux
- Diagnostic des ouvrages et de la vulnérabilité du territoire
- Atlas des risques littoraux et modélisation de l'élévation du niveau de la mer à l'horizon 2100.

# Atlas des risques littoraux et Modélisation de l'élévation du niveau de la mer :

L'atlas des risques littoraux sur le territoire de la Communauté Lesneven Côte des Légendes est une synthèse cartographique et statistique de la vulnérabilité du territoire face aux risques d'érosion et de submersion marine, le territoire est ainsi découpé en 22 « bassins à risques ».



<http://www.clcl.bzh/environnement/espaces-nat/240-prevention-des-inondations>

# Actions Prévention Inondation

## ▪ 2020-2021 :

**2<sup>ème</sup> Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) lancé par la DREAL Bretagne, la Région et le CEREMA** dans le but de poursuivre la stratégie de gestion intégrée du trait de côte et d'intégrer des éléments de la Stratégie SLGITC dans le PLUi.

## **Autres Actions avec l'accompagnement du Partenariat Litto'Risques (CD29-UBO-CEREMA) et le Programme de recherche OSIRISC+ (UBO)**

- ❖ Suivi de l'évolution de la zone côtière
- ❖ Sensibilisation sur le changement climatique et les risques littoraux
- ❖ Système d'endiguement
- ❖ Alerte et la Gestion de crise

# Stratégie Locale de gestion intégrée du trait de côte

## Déroulement de la Stratégie SLGTIC :

1<sup>ère</sup> phase  
2018-2020

- **Diagnostic de la vulnérabilité du territoire**
- **Diagnostic des ouvrages**

2<sup>ème</sup> phase  
2020-2021

- **Grandes orientations stratégiques** pour adapter son territoire face au changement climatique
- **Elaboration des scénarios de gestion possible**
- **La déclinaison dans un plan d'actions**

18

Philippe  
MARTIN  
IDEA  
Recherche

# PRESENTATION DE LA DEMARCHE DE CONCERTATION

---



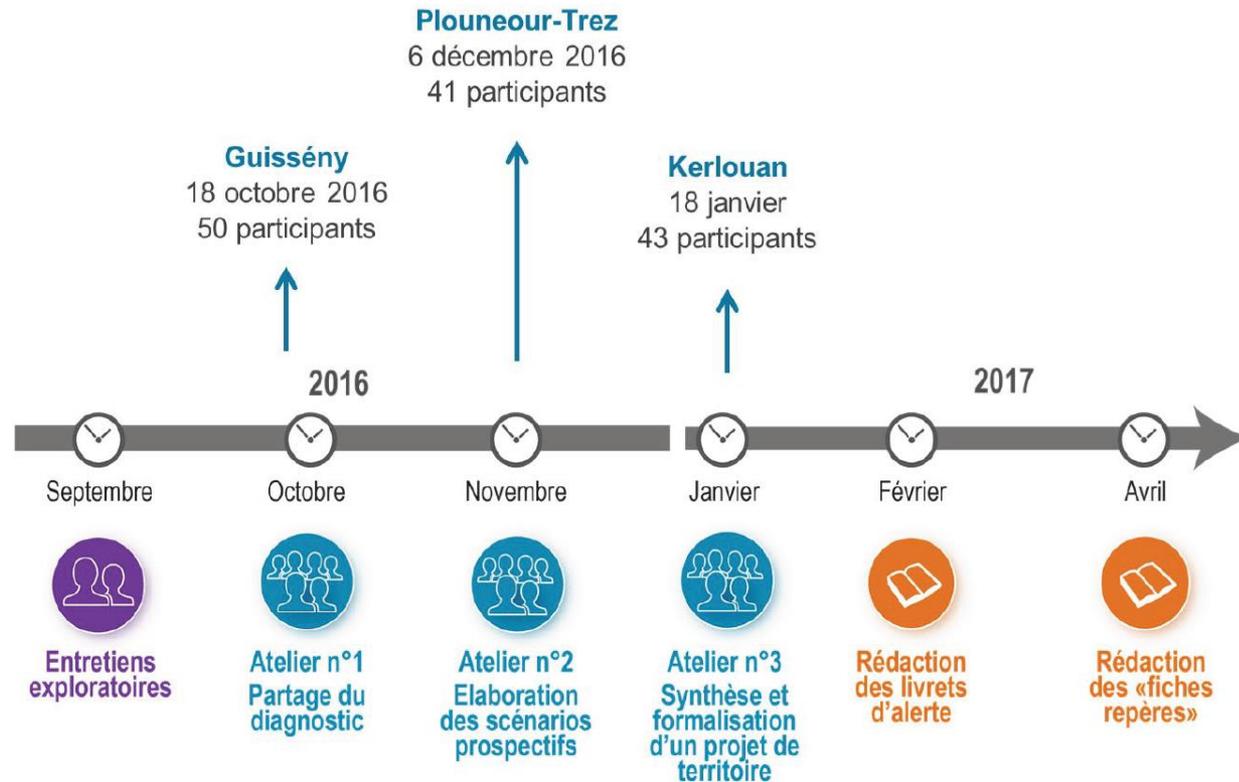
Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

## Rappel du déroulement et des résultats du 1<sup>er</sup> AMI

- Suite à un colloque intitulé « Les Bretons face à l'évolution du trait de côte. Une approche prospective pour une gestion durable » organisé en 2013, la DREAL a lancé un AMI en 2016 pour mener une démarche prospective de gestion durable du trait de côte.
- Deux objectifs :
  - Créer un espace de concertation et de prospective territoriale sur trois sites expérimentaux
  - À partir de ces expérimentations, élaborer une méthode d'approche intégrée et d'anticipation des questions liées à la gestion du trait de côte

# Rappel du déroulement et des résultats du 1<sup>er</sup> AMI

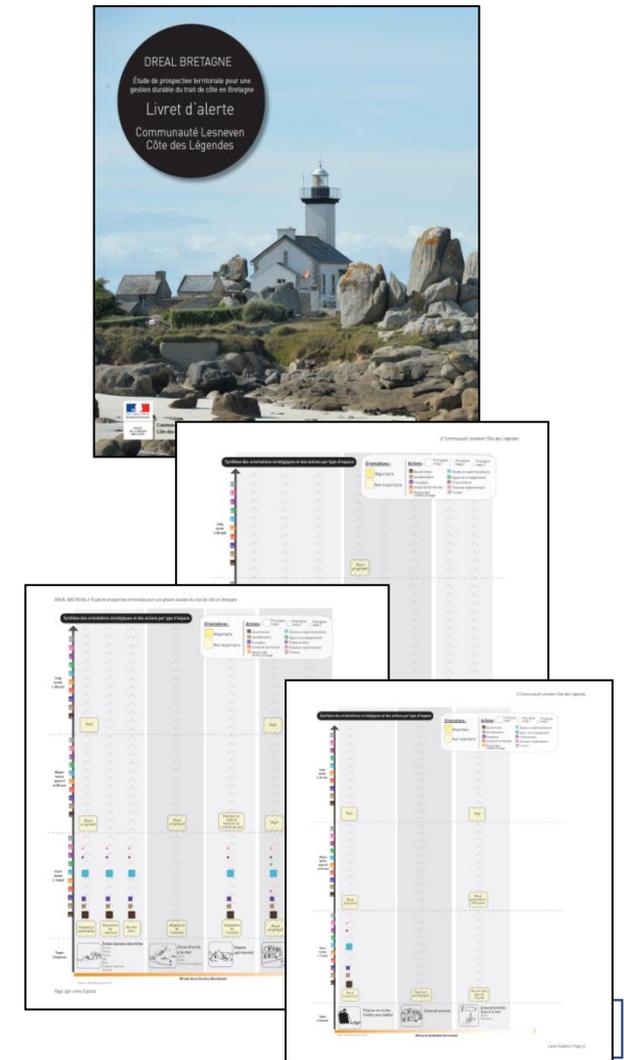
La méthode utilisée :



# Rappel du déroulement et des résultats du 1<sup>er</sup> AMI

## Le rendu

- **Un livret d'alerte**
  - Le contexte et les objectifs de l'étude, la méthode employée
  - Les explications scientifiques concernant la montée des eaux et de l'érosion côtière
  - La réglementation en vigueur
  - Les orientations stratégiques



# Rappel du déroulement et des résultats du 1<sup>er</sup> AMI

## Le rendu

### La stratégie en deux mots

#### A court terme (< 5 ans) :

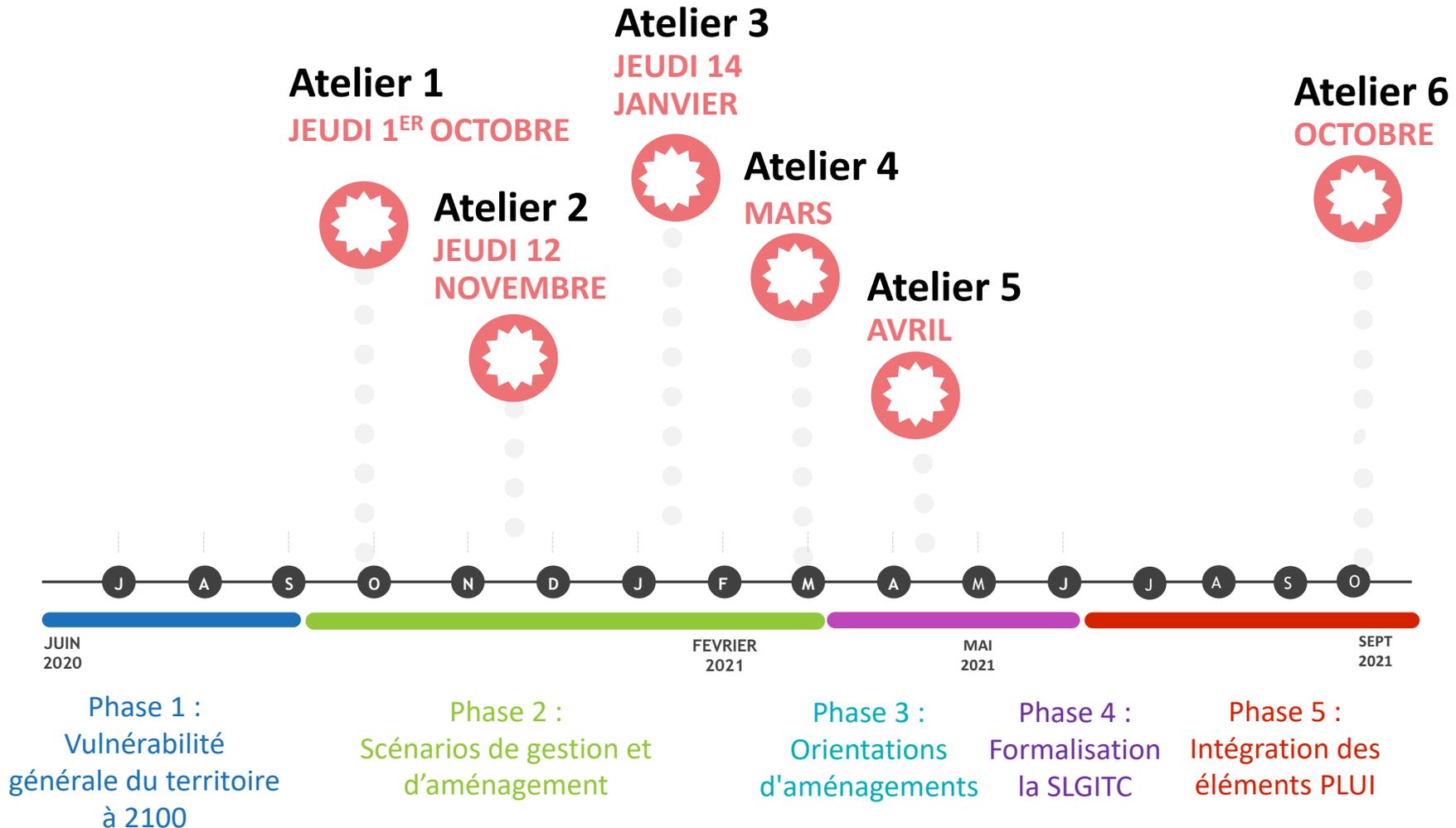
- Protection ou adaptation pour certains habitats (dense, moyennement dense), les équipements publics, les activités (industrielles, artisanales, commerciales, agricoles)
- Protection alternative ou accompagnement au recul pour l'habitat diffus, les espaces naturels ou patrimoniaux
- Recul progressif pour les zones d'activités touristiques

#### Moyen et long terme (entre 5 ans et > 20 ans) :

- Recul progressif/ repli ou adaptation/ protection alternative pour l'habitat, les activités et les espaces naturels

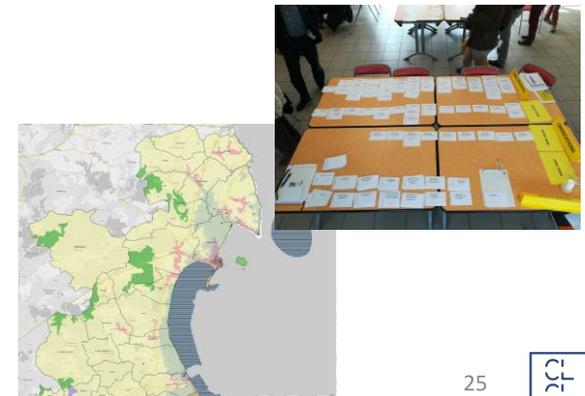


# Planning des Ateliers Participatifs



# La méthode de concertation proposée pour les deux premiers ateliers (1<sup>er</sup> octobre et 12 novembre 2020)

- Les ateliers du 2<sup>eme</sup> AMI sont/ seront composés de personnes ayant déjà participé au 1<sup>er</sup> AMI et de personnes nouvelles
- Les objectifs des deux premiers ateliers :
  - Pour l'atelier n°1 : Sensibilisation et mobilisation des nouveaux venus, et remobilisation des participants ayant déjà participé à la 1<sup>er</sup> AMI par une mise en situation et la coconstruction d'une vision long terme
  - Pour l'atelier n°2 :
    - ✓ Appropriation/réappropriation et ajustement de la stratégie par espace type issue du 1<sup>er</sup> AMI
    - ✓ Spatialisation des espaces types



Fabien  
MOISON  
ARTELIA

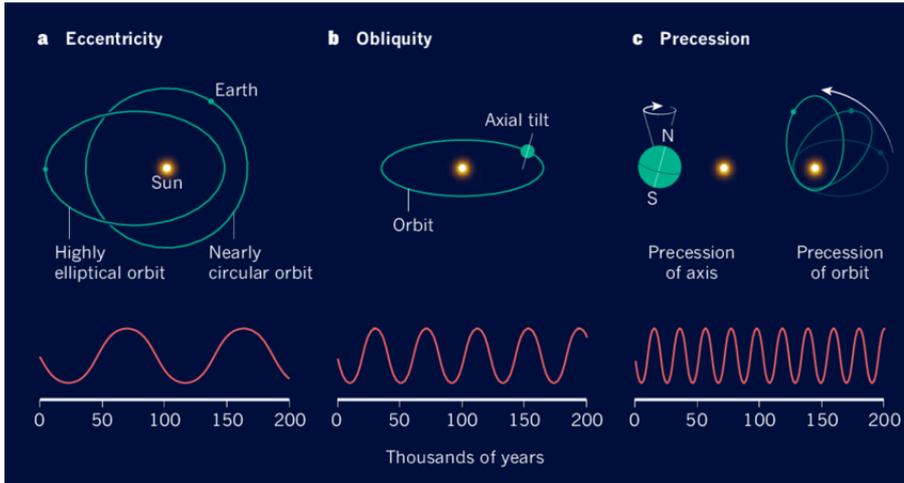
# CHANGEMENT CLIMATIQUE ET VULNERABILITE DU TERRITOIRE

---

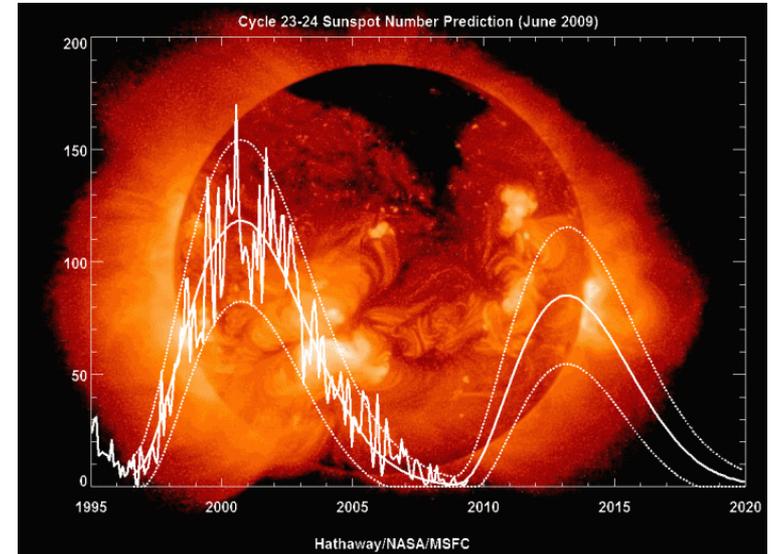


Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

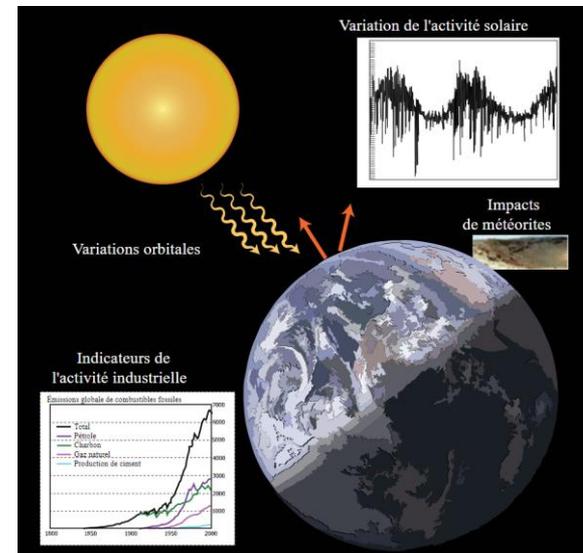
# Les facteurs principaux régulant les cycles climatiques



(Maslin, 2015)

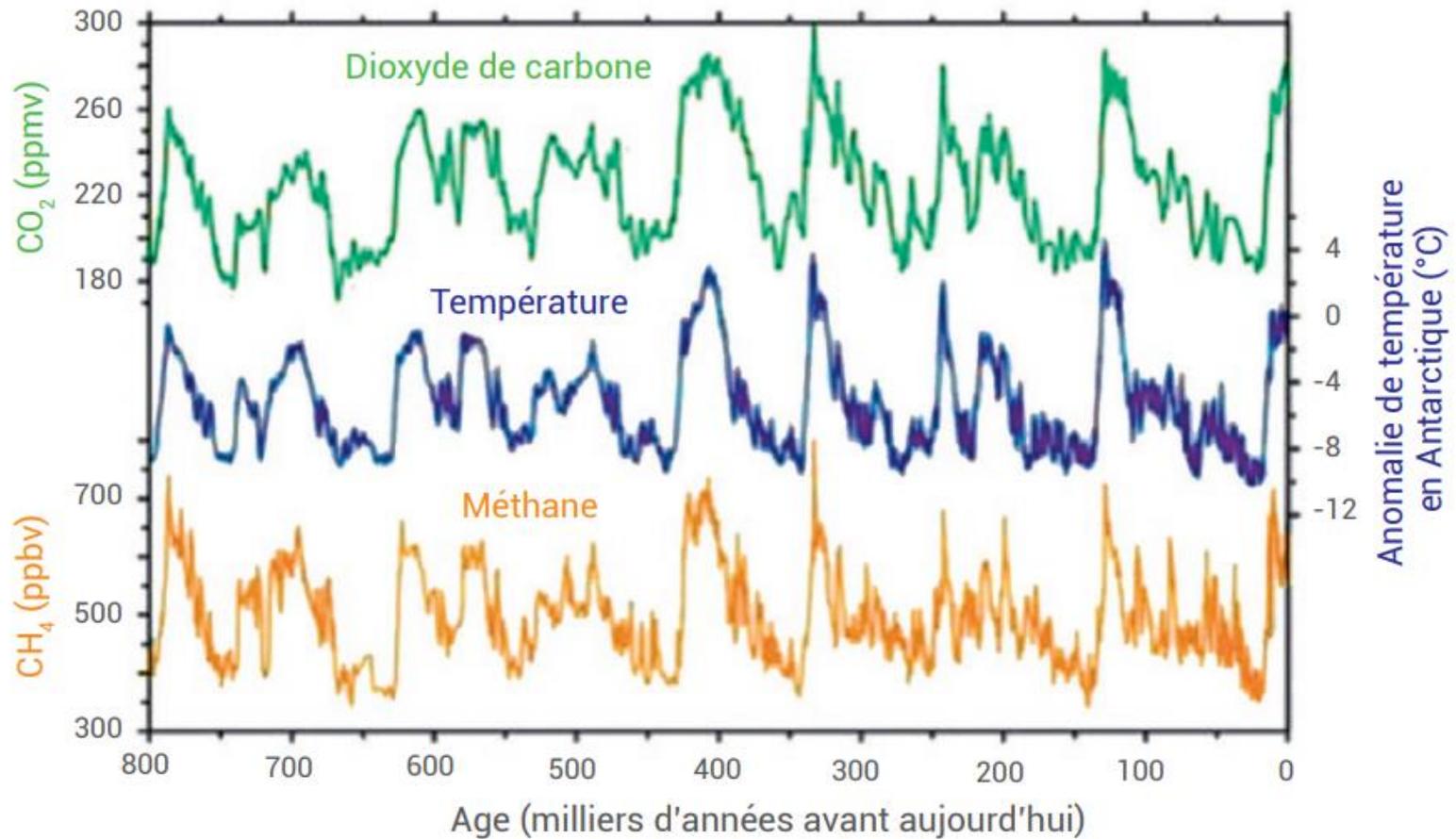


Futura Science



Wikipedia

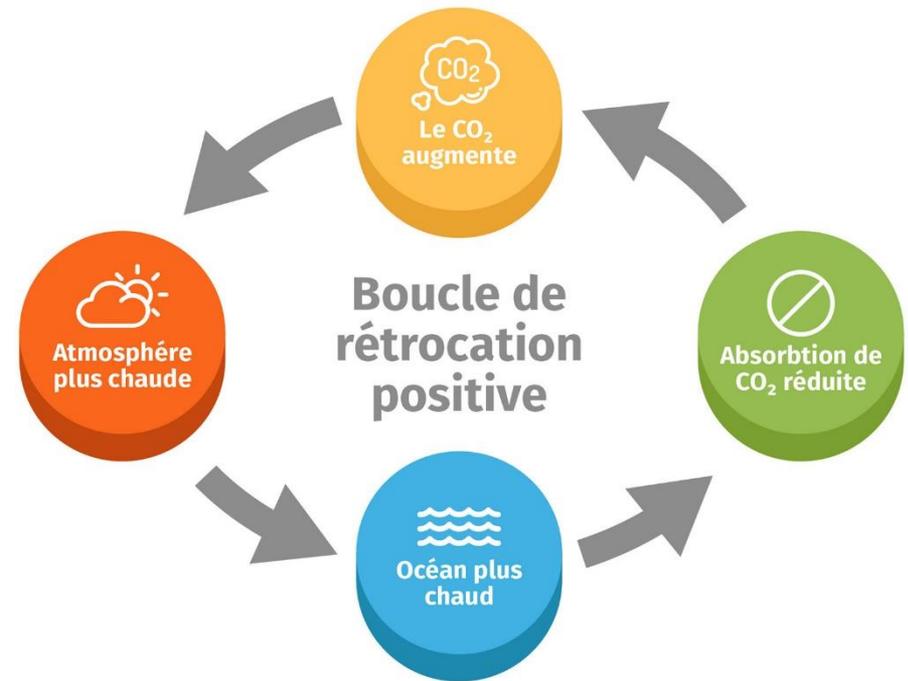
# Le climat dans le temps



# Effet de serre et notion de rétroaction

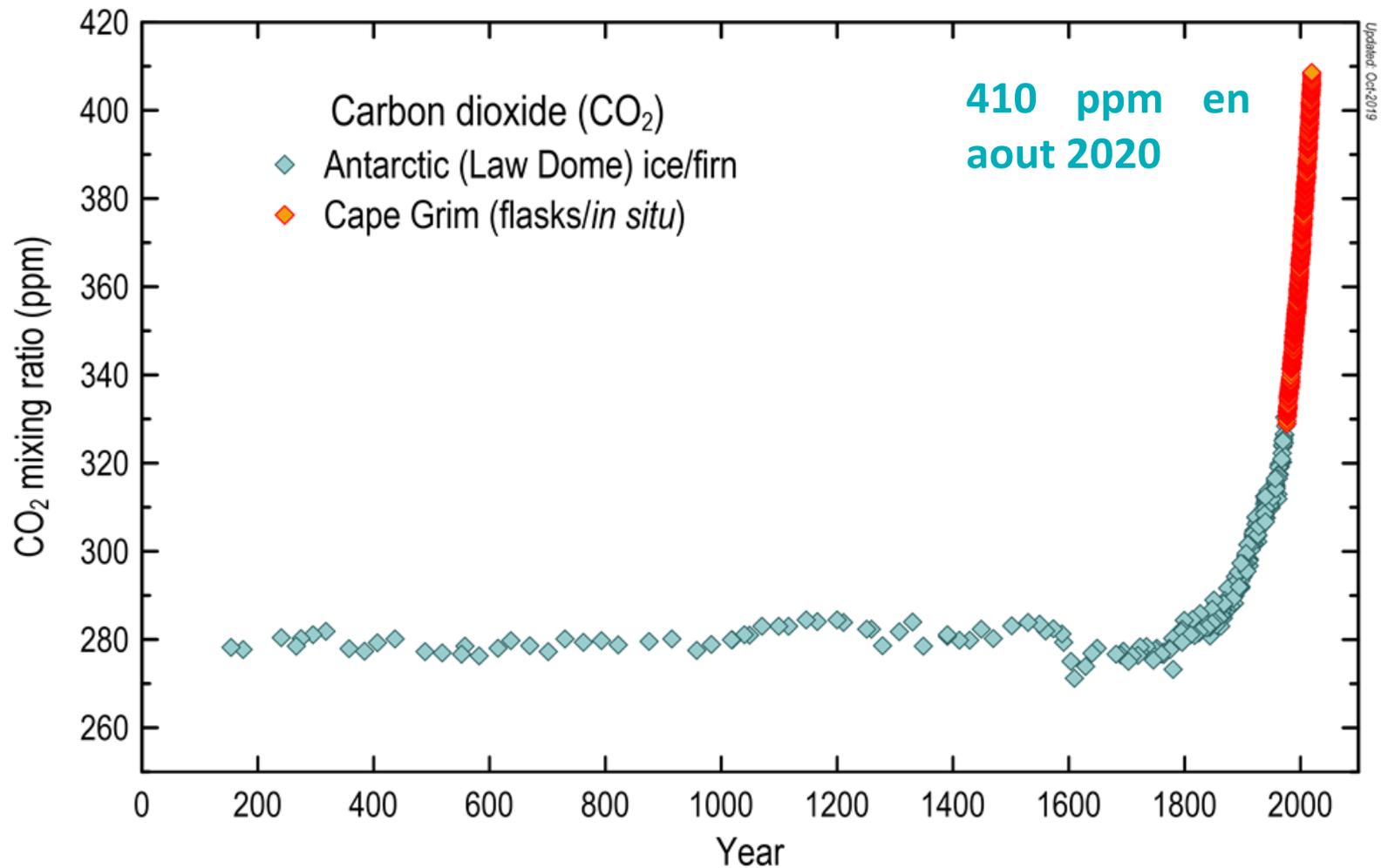


<http://effetdeserre.canalblog.com/>



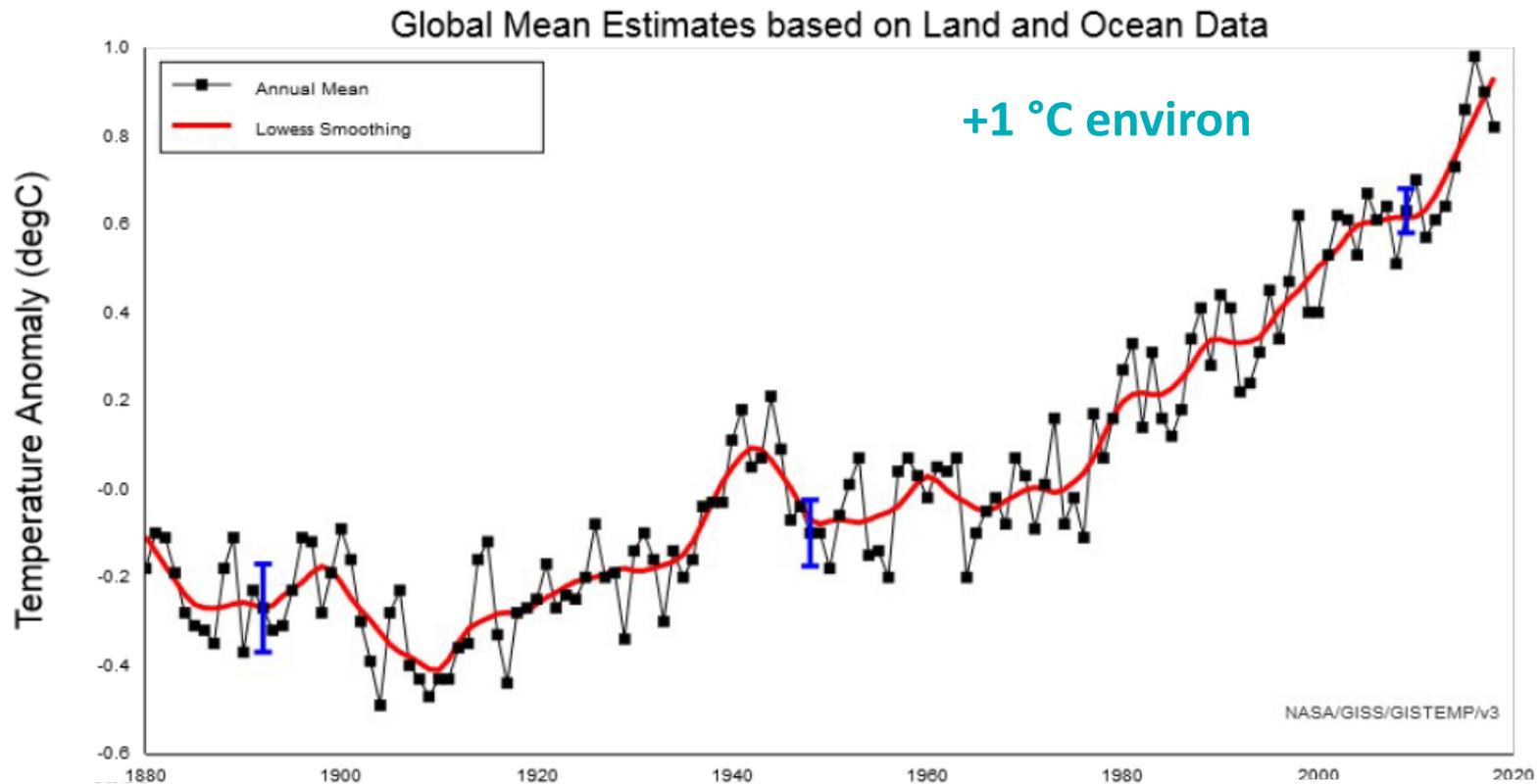
Prairie Climate Centre © 2018, Prairie Climate Centre

# Evolution du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère

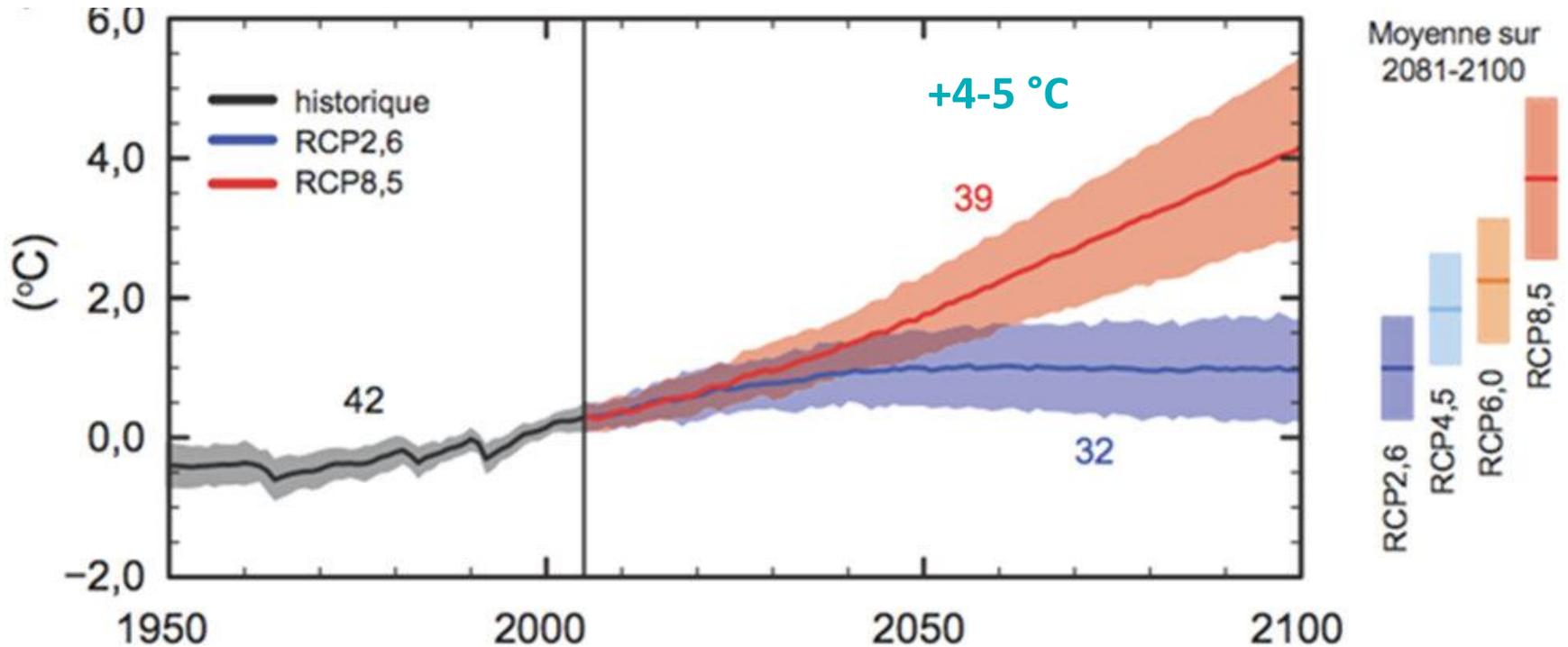


# Augmentation de la température – Observations passées

Températures moyennes dans le monde depuis 1880 : écart à la normale 1951-1980

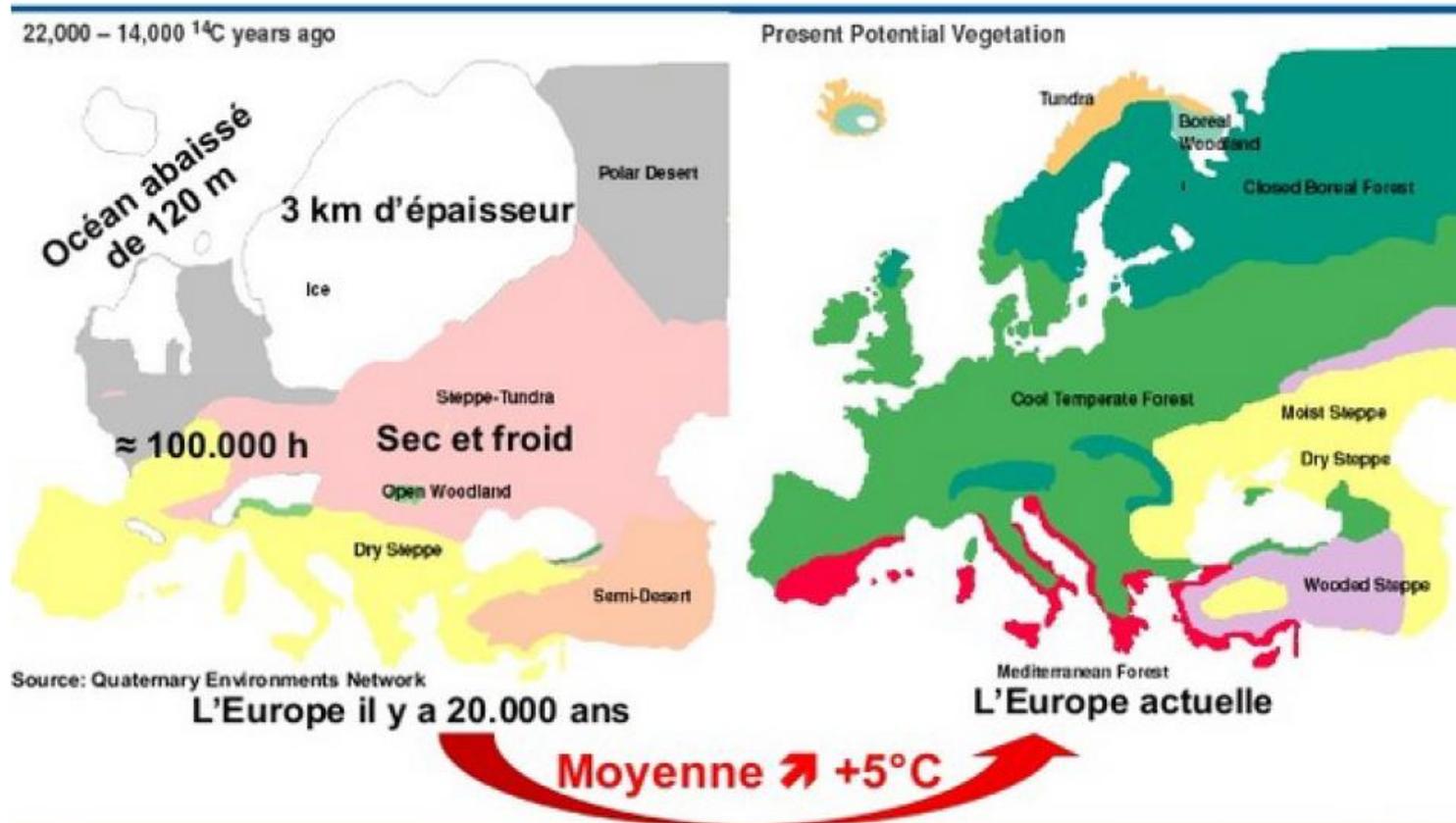


# Augmentation de la température - Prédiction

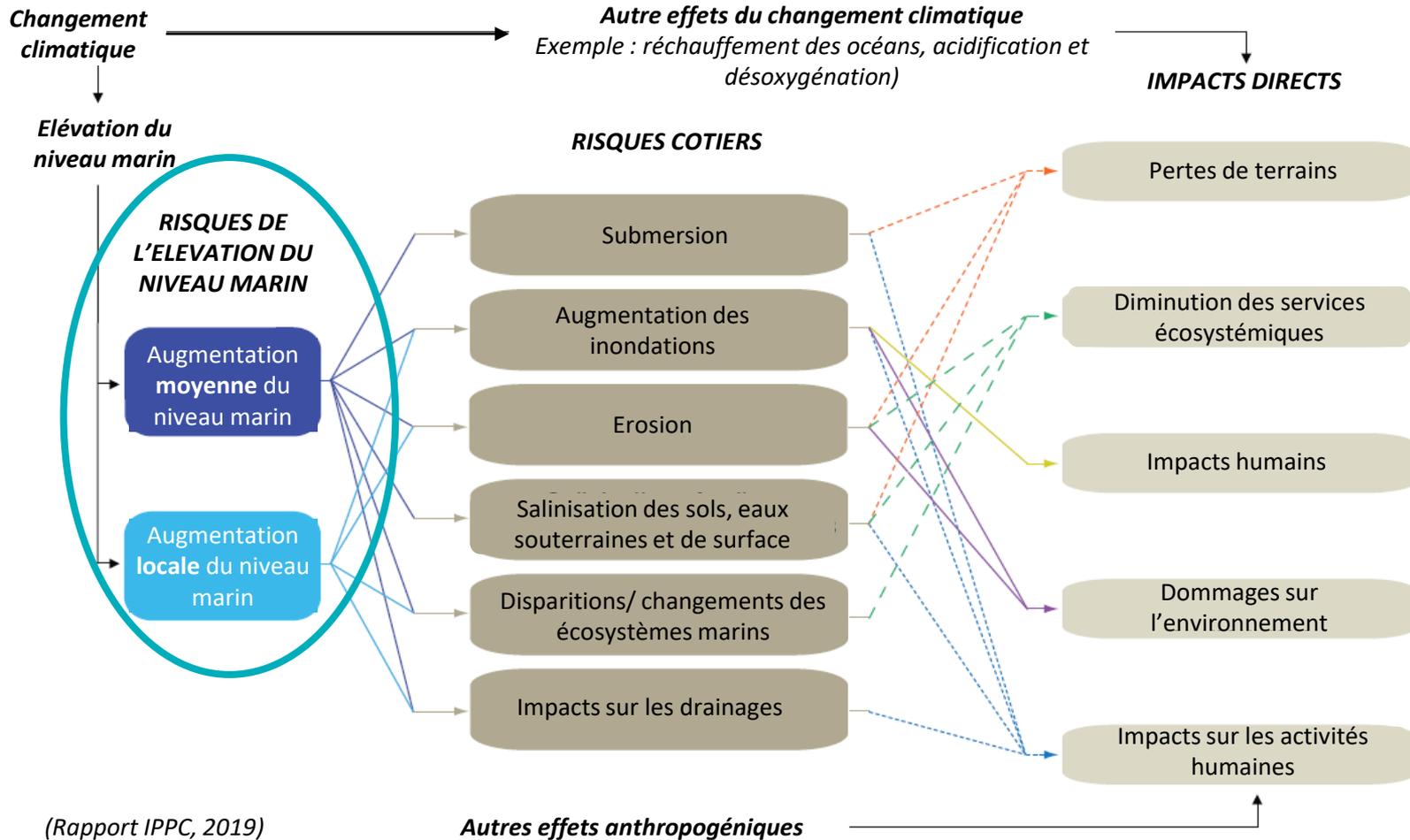


(Rapport IPCC, 2019)

# Augmentation de la température - Impacts



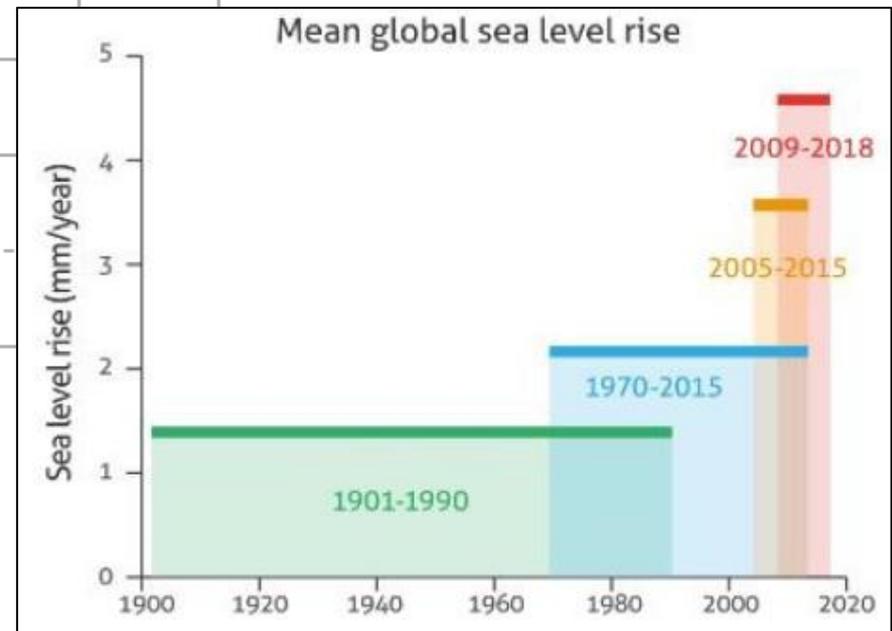
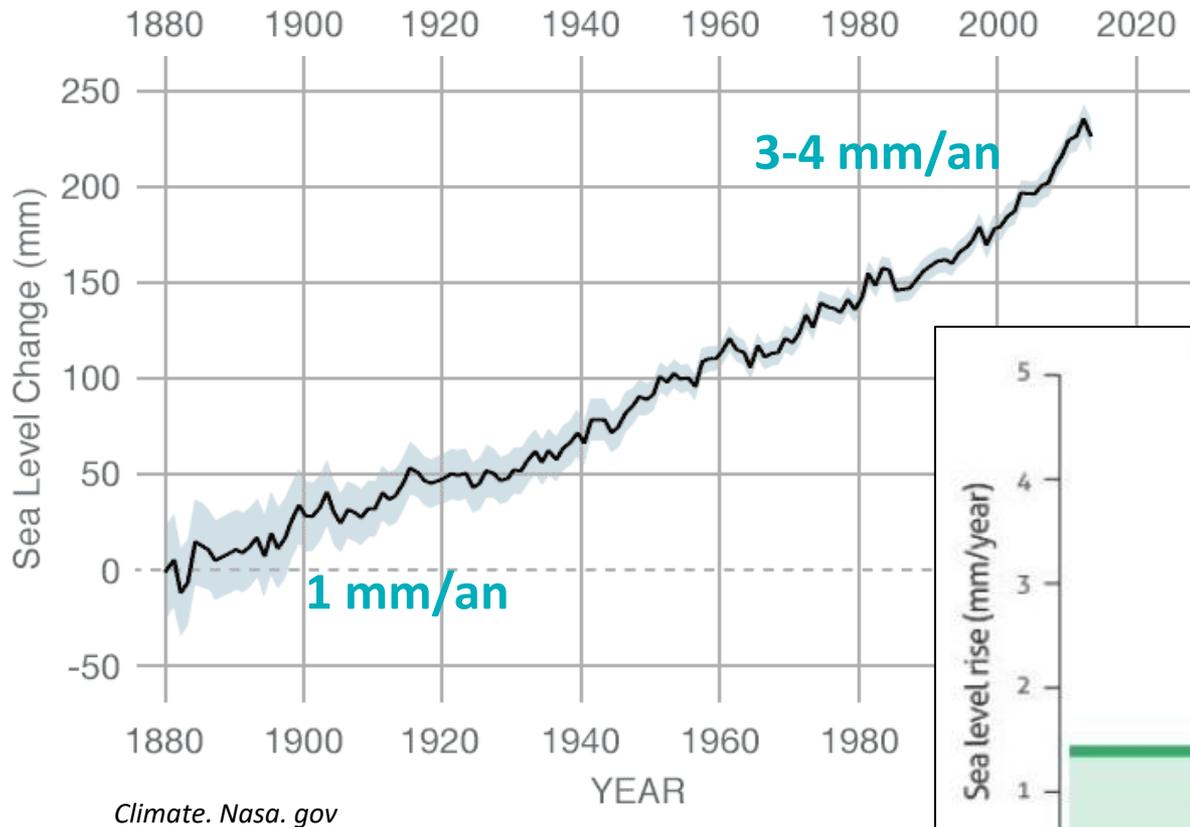
# Impacts du réchauffement sur le niveau marin



(Rapport IPCC, 2019)

N.B.: Colours and styles of lines (dotted/continuous) and boxes are used only for the readability of the figure.

# Élévation du niveau marin - Observations

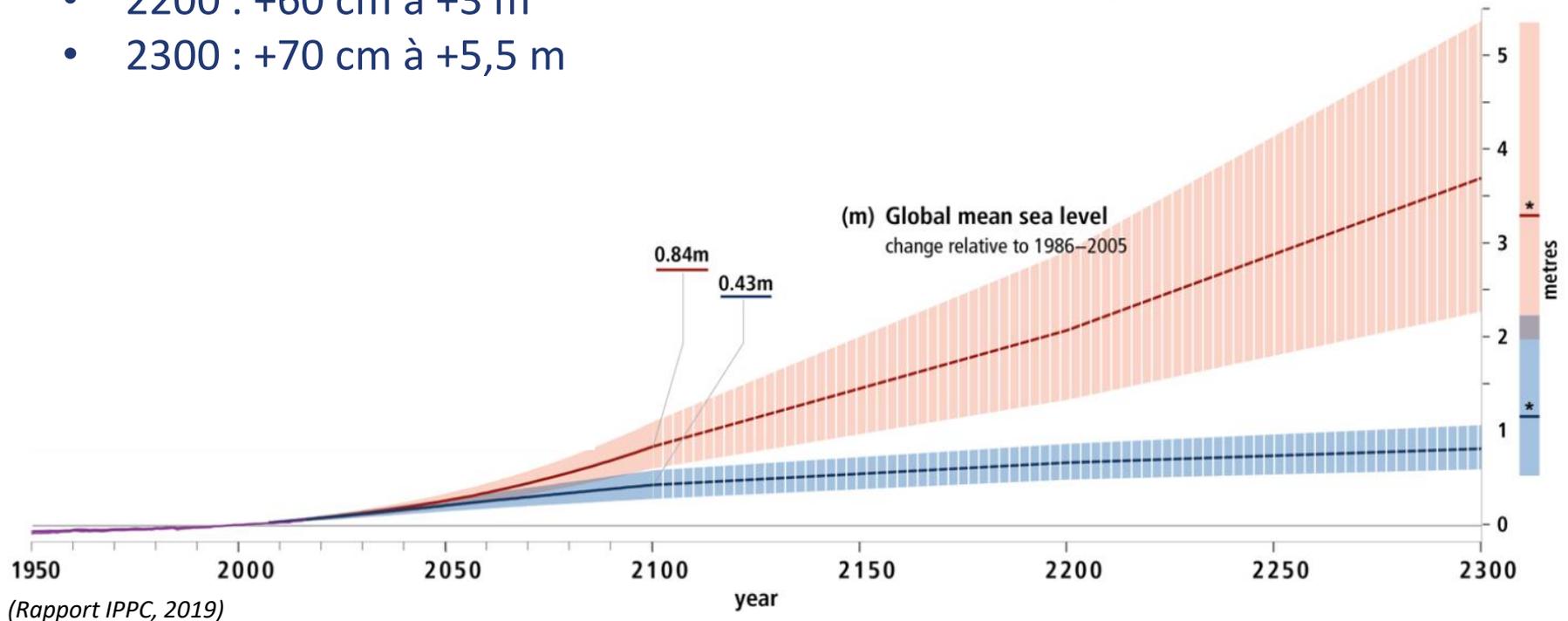


Source : <https://www.aviso.altimetry.fr/en/data/products/ocean-indicatorsproducts/mean-sea-level.html>

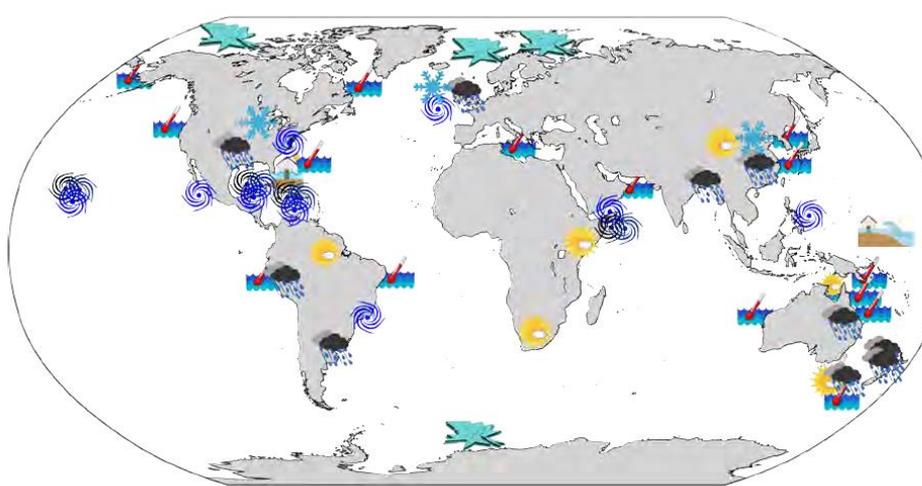
# Élévation du niveau marin - Prévisions

Augmentation future du niveau de la mer par rapport à 2000 :

- Tendence actuelle en 2100 : +0,26 – 0,53m
- Scénario pessimiste en 2100 : +0,61-1,10m
- 2200 : +60 cm à +3 m
- 2300 : +70 cm à +5,5 m

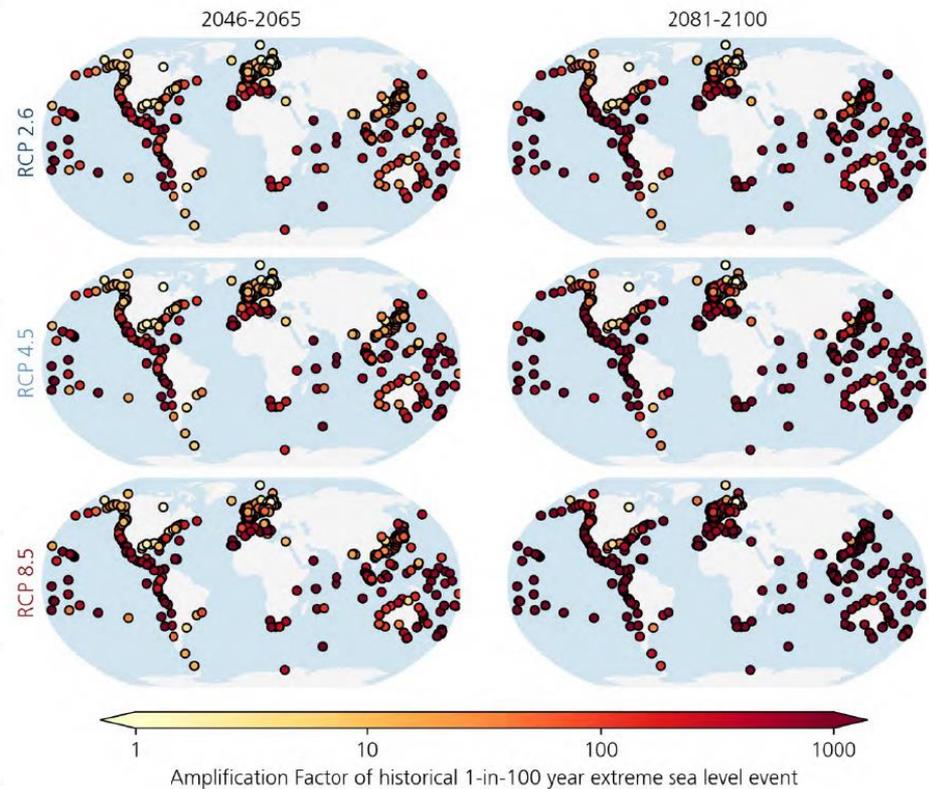


# Augmentation des évènements extrêmes



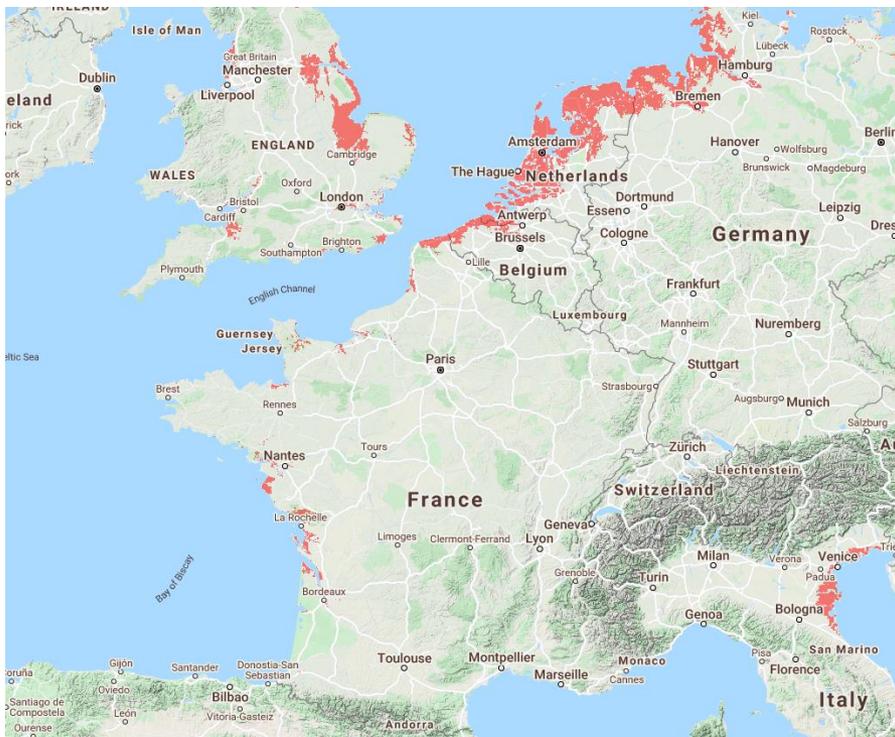
					
Cyclone	Extreme rainfall	Drought	Marine heatwave	Tidal flooding	Wave-induced flooding
					
Cold or snowstorm	Sea-ice minimum	Compound Event: Multiple cyclones	Compound Event: drought, rainfall, MHW	Compound Event: drought, low sea levels	

Évènements extrêmes depuis 1998 (Rapport IPCC, 2019)



# Elévation du niveau marin – Risques de submersion

LAND PROJECTED TO  
BE BELOW ANNUAL  
FLOOD LEVEL IN 2050



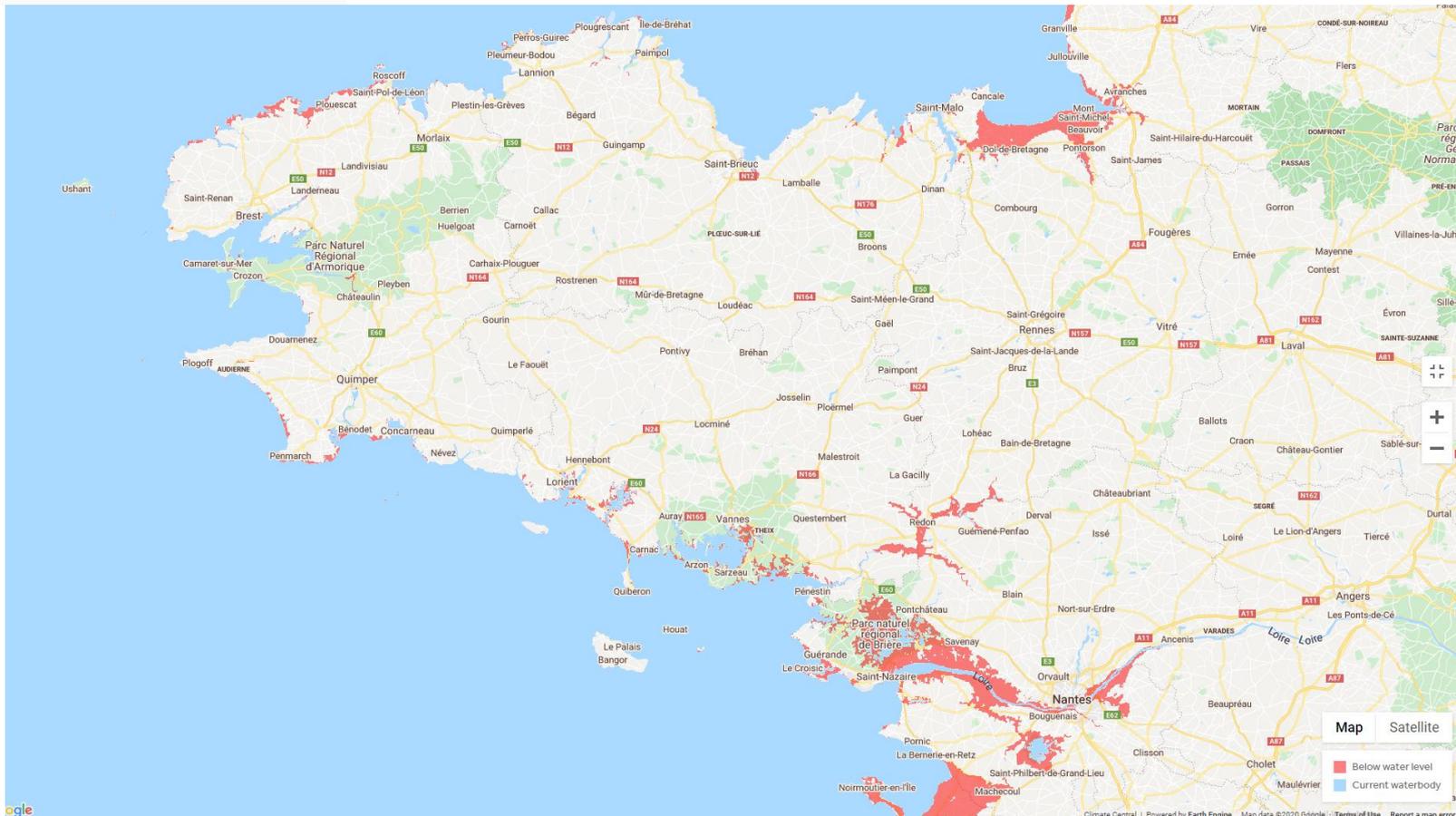
<https://coastal.climatecentral.org/>



National Geographic

# Elévation du niveau marin – Risques de submersion – zoom Bretagne

**LAND PROJECTED TO  
BE BELOW ANNUAL  
FLOOD LEVEL IN 2050**

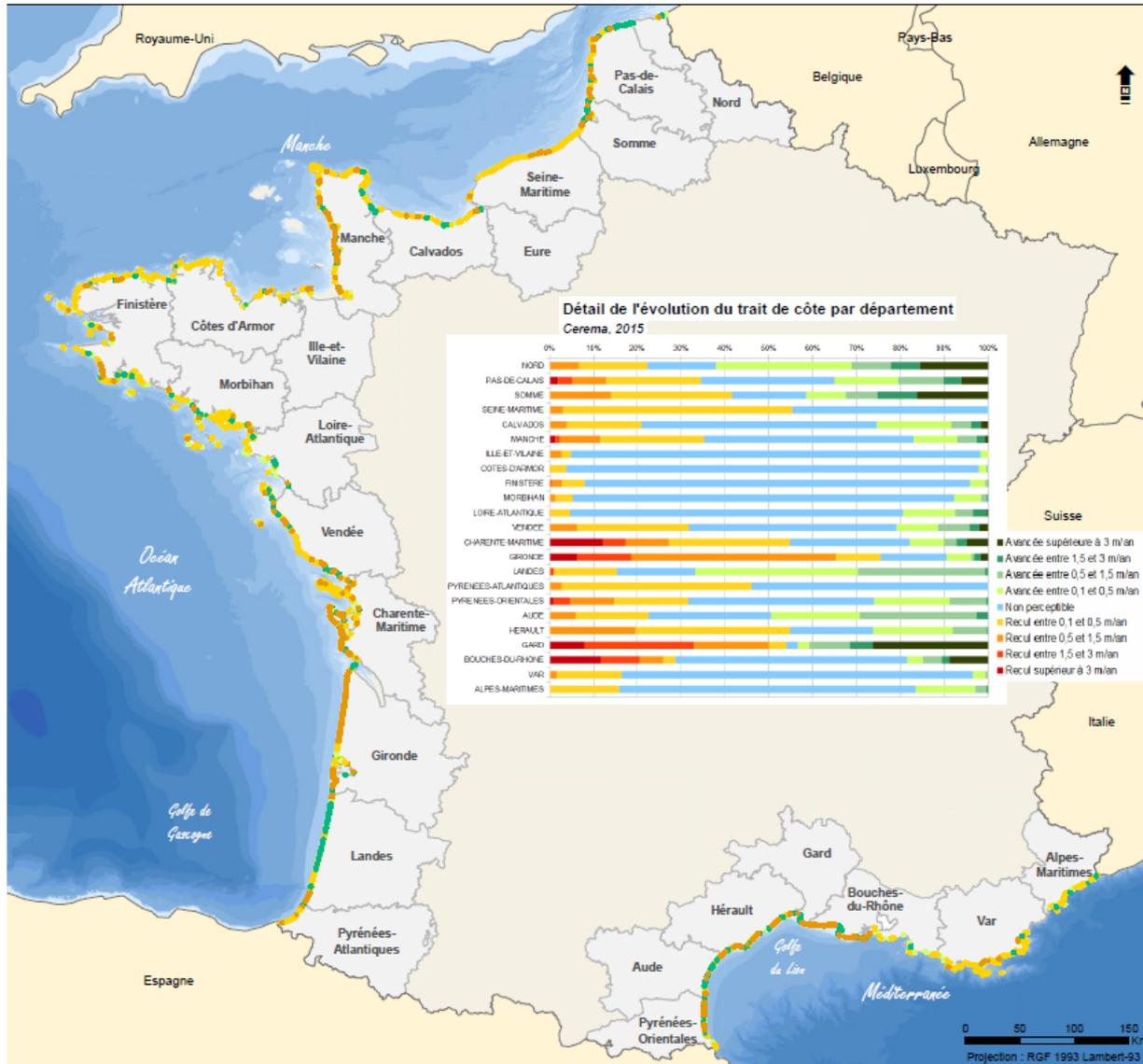


# Elévation du niveau marin – Risques de submersion – zoom Bretagne



Flood map

# Recul du trait de côte



1/4 des côtes métropolitaines sont soumises à un phénomène d'érosion

270 km de côtes présentent

une vitesse de recul de plus de 50 cm/an

Source - Copyrights :  
 - Évolution du trait de côte : Cerema et MEDDE  
 - GEOFLA® - ©IGN Paris –  
 Reproduction interdite  
 - Bathymétrie : Ifremer

Réalisation : Cerema  
 Date : octobre 2015



Noémie  
FLOCH,  
Chargée  
d'étude  
Prévention  
Inondation  
(CLCL)

# RISQUES LITTORAUX DE LA COMMUNAUTE LESNEVEN CÔTE DES LEGENDES

---



Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

# Risques côtiers d'érosion et de submersion par la vulnérabilité globale *(source : OSIRISC, UBO)*

## ALEAS



Falaise de Tregueiller en érosion

Submersion par paquet de mer, Brignogan

## ENJEUX

Sur le territoire de la CLCL :  
**4000 personnes** impactés  
par les risques littoraux

## VULNERABILITE

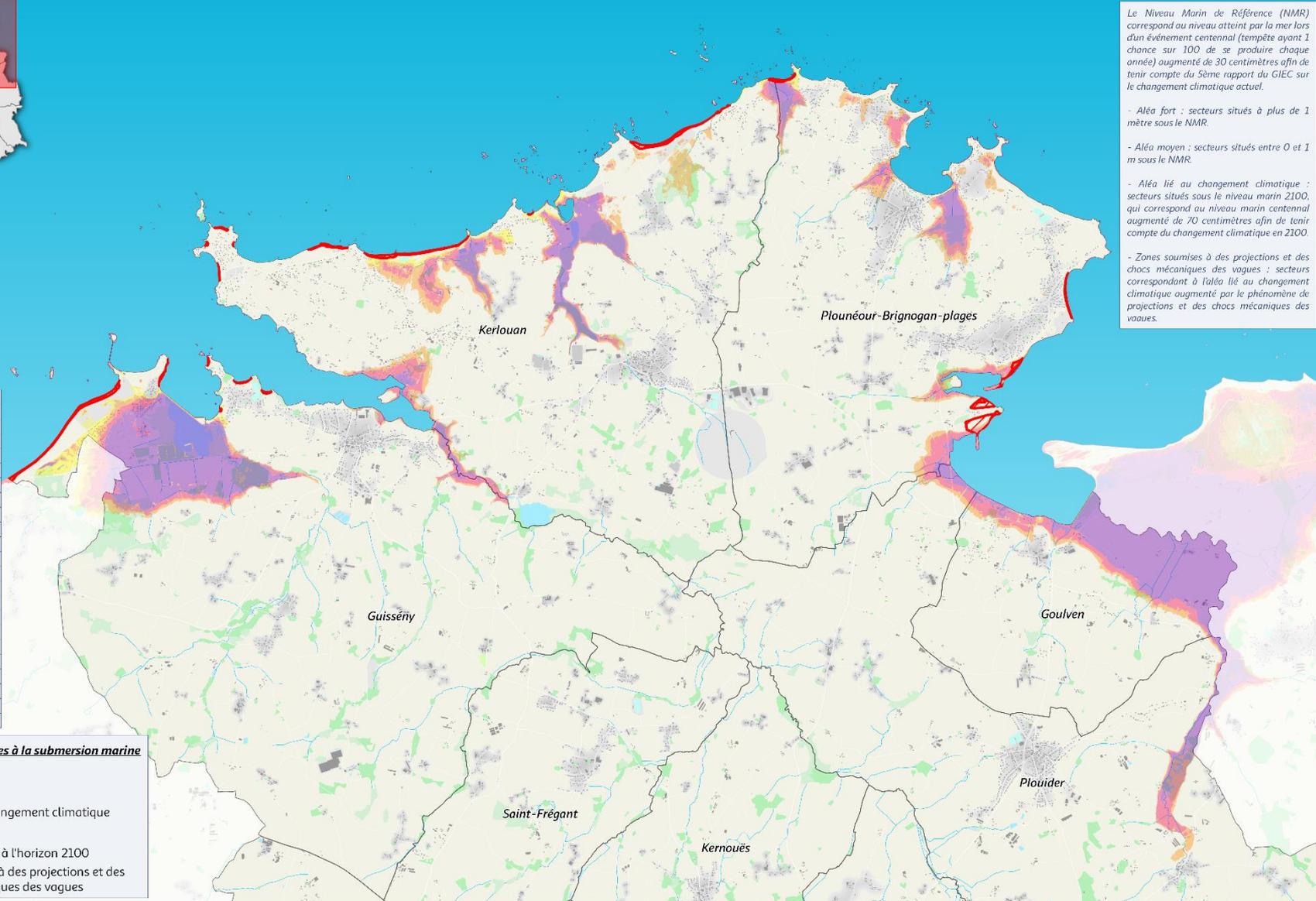
## GESTION



Digue du Curnic, Guissény

## REPRESENTATION





Le Niveau Marin de Référence (NMR) correspond au niveau atteint par la mer lors d'un événement centennal (tempête ayant 1 chance sur 100 de se produire chaque année) augmenté de 30 centimètres afin de tenir compte du 5ème rapport du GIEC sur le changement climatique actuel.

- Aléa fort : secteurs situés à plus de 1 mètre sous le NMR.
- Aléa moyen : secteurs situés entre 0 et 1 m sous le NMR.
- Aléa lié au changement climatique : secteurs situés sous le niveau marin 2100, qui correspond au niveau marin centennal augmenté de 70 centimètres afin de tenir compte du changement climatique en 2100.
- Zones soumises à des projections et des chocs mécaniques des vagues : secteurs correspondant à l'aléa lié au changement climatique augmenté par le phénomène de projections et des chocs mécaniques des vagues.

N°	Secteur
01	CURNIC
02	DIBENNOU
03	LA GREVE
04	COUFFON
05	MANER DROLIC
06	ROCH CLEGUER
07	NEIZ VRAN
08	KARRECK HIR
09	BOUTROUILLES
10	LA DIGUE
11	MENEHAM
12	LE PHARE
13	CHARDONS BLEUS
14	PLAGE DES CRAPAUDS
15	LE SCLUZ
16	GARO
17	LE LIVIDIC
18	BERG AR GROAS
19	KERURUS
20	BALFANNOU
21	KERGUELEN
22	ROUSSEAU

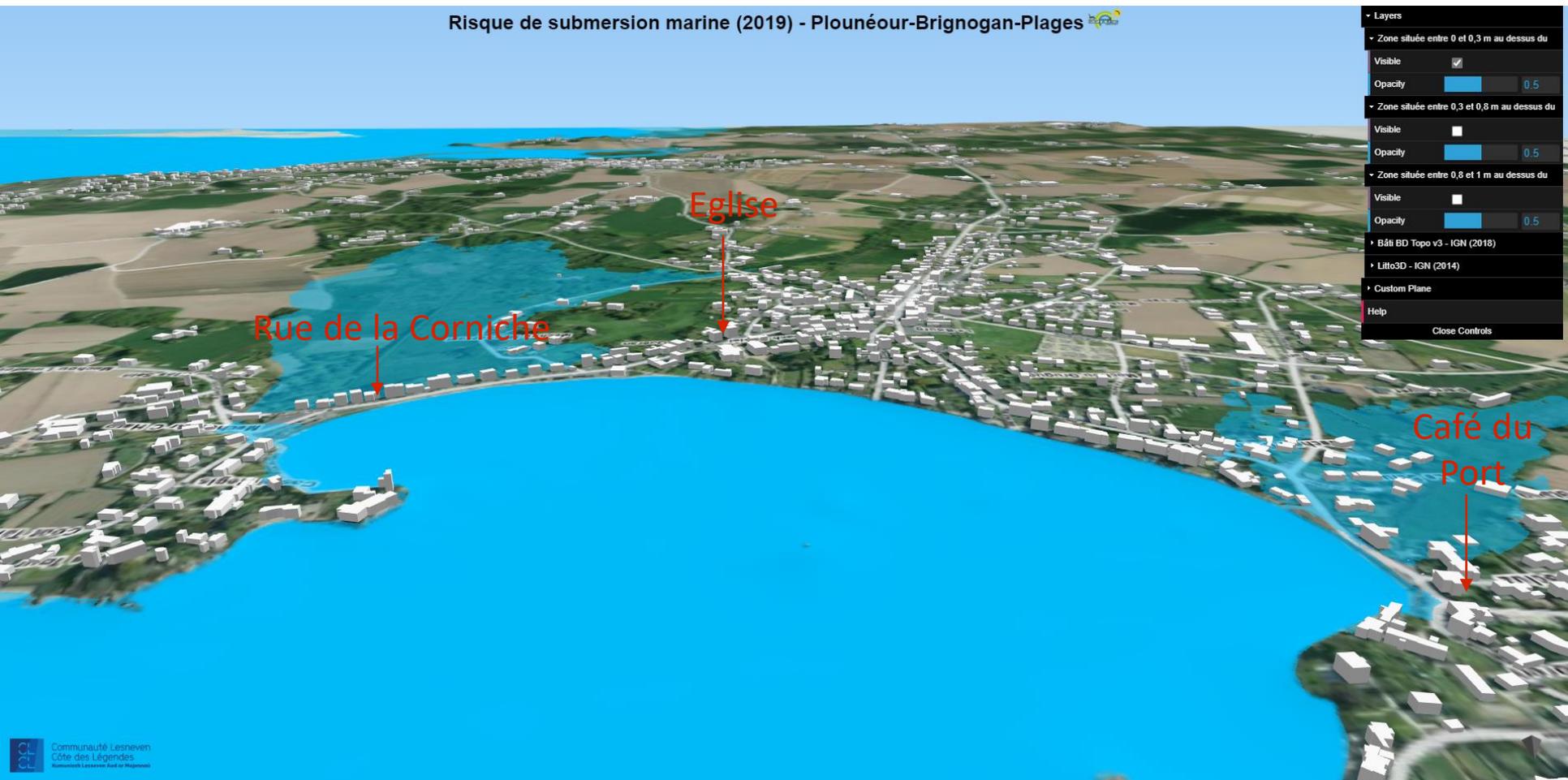
**Zones basses soumises à la submersion marine**

- Aléa fort
- Aléa moyen
- Aléa lié au changement climatique

**Autres aléas**

- Zone d'érosion à l'horizon 2100
- Zone soumise à des projections et des chocs mécaniques des vagues

# Elévation du niveau de la mer liée au changement climatique



→ **+30cm** correspondant au minimum de hausse du niveau de la mer du scénario optimiste à horizon 2081-2100

# Elévation du niveau de la mer liée au changement climatique



→ **+80cm** correspondant au maximum de hausse du niveau de la mer du scénario pessimiste à horizon 2081-2100

# Elévation du niveau de la mer liée au changement climatique



→ **+1 m** correspondant au maximum de hausse du niveau de la mer du scénario pessimiste en 2100

Philippe  
MARTIN  
IDEA  
Recherche

# TRAVAIL EN GROUPE

---



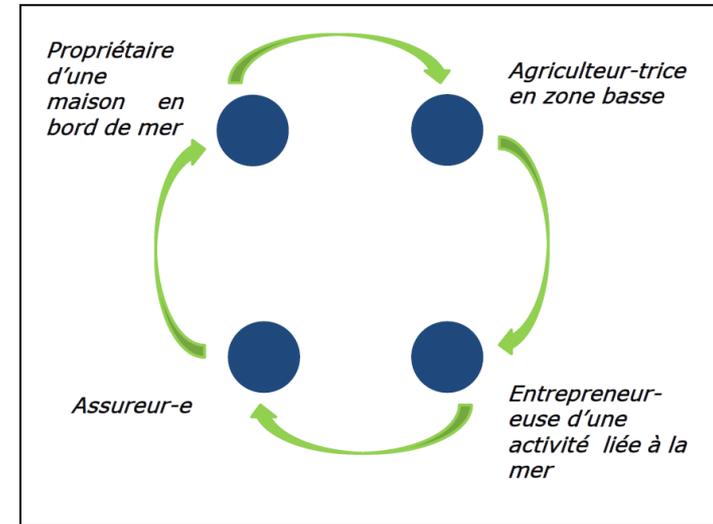
# Règles du jeu pour le travail en groupes

- Réflexions et échanges en groupes (5 à 6 personnes)
- Consignes pour la constitution des groupes : diversité des participants (communes d'origine, fonctions, etc.)
- Cinq série de quatre groupes répartis en 5X4 tables : quatre personnages
  - Table n°1 : Propriétaire d'une maison secondaire en bord de mer
  - Table n°2 : Agriculteur-trice en zone basse
  - Table n°3 : Entrepreneur-euse d'une activité liée à la mer
  - Table n°4 : Assureur
- Pour chacun des personnages, les groupes explorent trois situations extrêmes (ou trois scénarios) :
  - Première scénario : « Se protéger »
  - Deuxième scénario : « Se replier »
  - Troisième scénario : « Laisser-faire »

# Règles du jeu pour le travail en groupes

- Chaque mini-groupe traite un personnage (15 mn), puis une permutation (rotation) est opérée de sorte qu'à la fin du processus, tous les groupes ont été invités à réfléchir sur les quatre personnages proposés
- ???????

➤ **Question n°1 : A vous de défendre les trois scénarios pour chacun des acteurs ! (15 min)**



- Pour chaque table, un support de travail à compléter collectivement



**Groupes de 5 à 6**



**1h00**



**Support de travail  
(format A4)**

# Règles du jeu pour le travail en groupes

- Fin des permutations

➤ Question n°2 : **Quel est votre sentiment de protection des biens et des personnes pour chacun des scénarios ? (15 min)**



➤ **Pouvez-vous argumenter votre choix ?**



**Groupes de 5 à 6**



**1h00**



**Support de travail**  
(format A4)

# Règles du jeu pour le travail en groupes

- Question n°3 : **Qu'est-ce que vous en reprenez pour votre futur? (15 min)**



**Groupes de 5 à 6**



**1h00**



**Support de travail**  
(format A4)



Communauté Lesveven  
Côte des Légendes  
Mairie de Lesveven - Ard - Mayenne

# La Mer ! MONTE !

LES RISQUES LITTORAUX S'ANTICIPENT AUJOURD'HUI



**PARTAGEZ VOTRE VISION  
DU LITTORAL DE DEMAIN**

Conférence Régionale  
de l'Urbanisme et du Littoral



**JEUDI 12 NOVEMBRE 2020**

18h30 / MAISON COMMUNALE - GUISSÉNY

GRATUIT OUVERT À TOUS / Inscription avant le 09/10 sur [www.clcl.bzh](http://www.clcl.bzh)

- Réunion organisée dans le respect des règles sanitaires actuelles -



**MERCI**

DE VOTRE ATTENTION





Communauté Lesneven  
Côte des Légendes  
**Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù**