



Le HCBC, une expertise scientifique sur le changement climatique au service des politiques publiques

Anne Marie Treguier
LOPS/IUEM, co-présidente HCBC





Qu'est ce que le Haut Conseil Breton pour le climat?

Conseil indépendant

20 scientifiques des universités/labos de la région

Conseil mis en place à l'initiative de la Région Bretagne



Biogéochimie
Géographie
Hydrologie
Sociologie
Géophysique
Ecologie
Génie civil
Droit
Ecologie maritime
Climatologie
Sciences politiques
Santé
Océanographie
Environnement





Les missions du HCBC

ATTENUATION du changement climatique

- Emettre des **avis** et recommandations sur les stratégies et **politiques publiques régionales**
- Contribuer à **l'information scientifique** des acteurs du territoire et du grand public

ADAPTATION au changement climatique

<https://www.bretagne.bzh/le-haut-conseil-breton-pour-le-climat/>



Des enjeux régionaux forts :

- Mer et littoral
- Agriculture
- Ressource en eau
- Santé / qualité de l'air
- Villes
- Biodiversité
- Transports
- Formation...

4 Avis sur :

- la stratégie régionale d'adaptat° au CC
- Evaluation climat du budget du CR
- La Stratégie Régionale des Transitions Economiques et Sociales
- Le Plan Régional Santé Environnement

4 Groupes Thématiques :

- GT Littoral ; GT Formation
- GT Agriculture ; GT Transformations

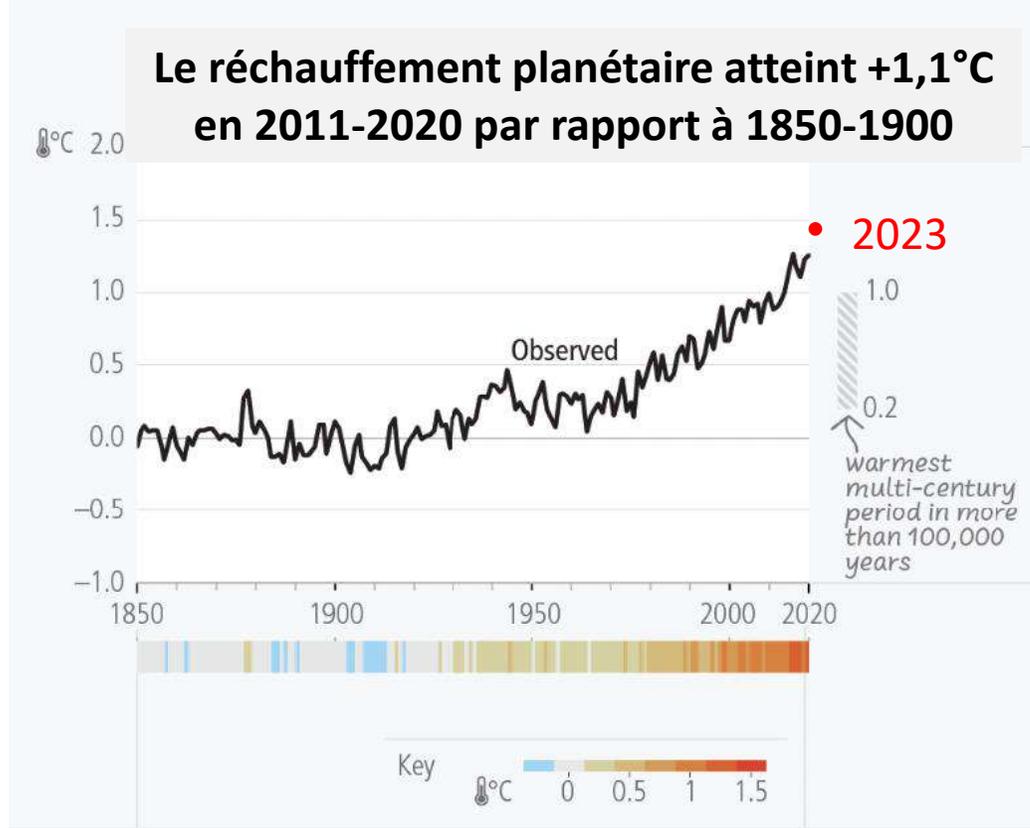
+ Presse, Public, bulletin annuel, Forum "Climat et Territoires", ...

Premier Forum à Lorient en 2022: plus de 300 participants

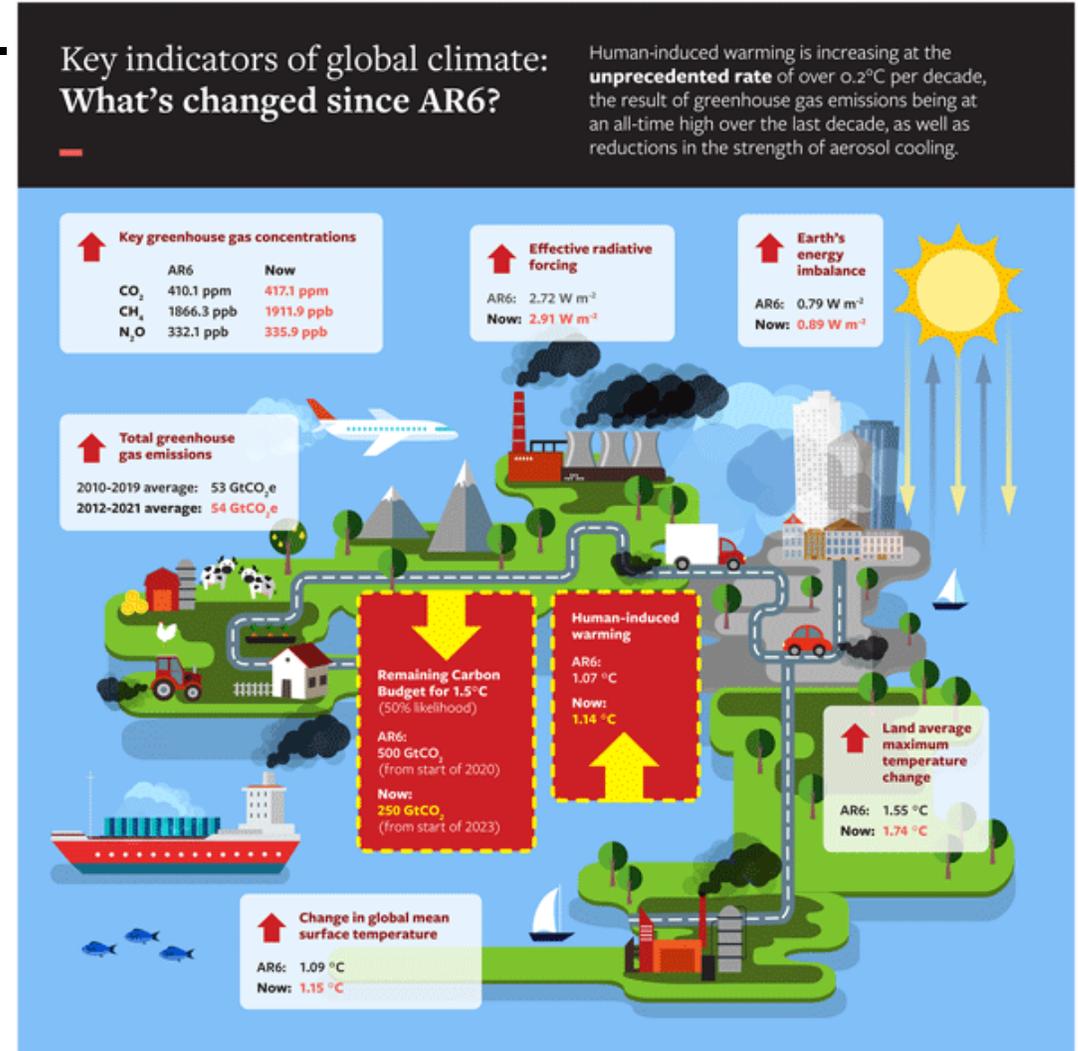




Informer sur les travaux à l'échelle internationale...



IPCC, AR6 synthesis report, figure 2.1, extrait



Forster et al., indicators of global CC, annual update, ESSD, juin 2022

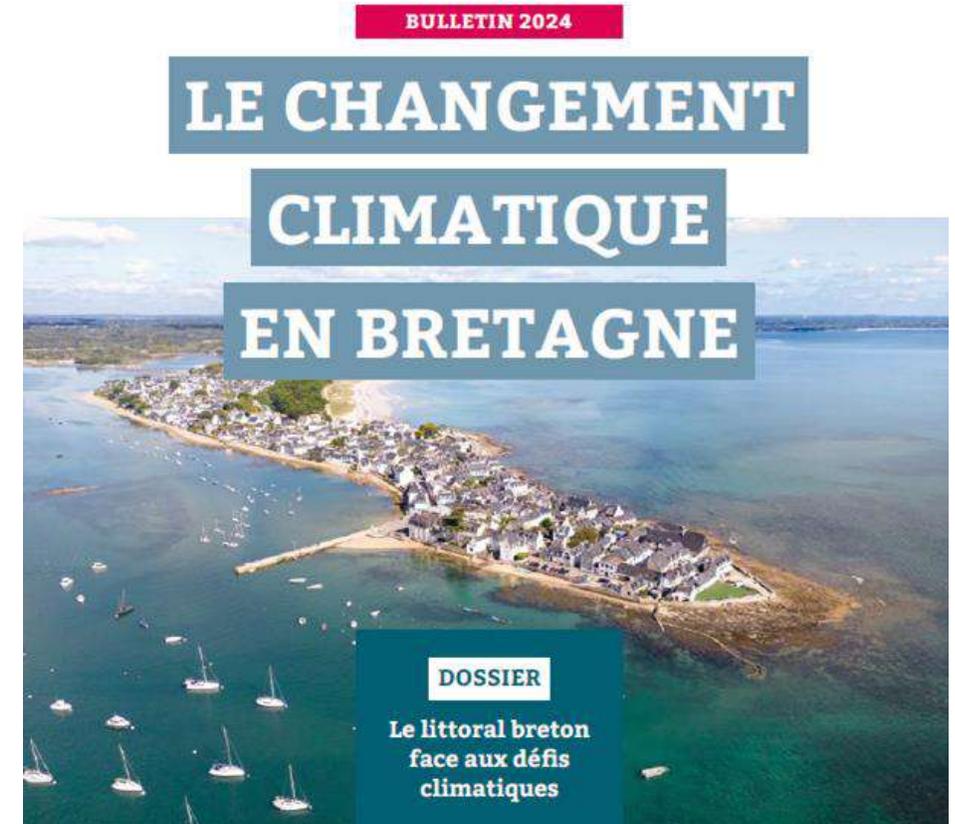


.... et décliner l'information à l'échelle régionale

Le bulletin annuel:

- bilans de travaux effectués au cours de l'année (exemple: stage de master sur la prise en compte de l'adaptation dans les plans climat "PCAET" en Bretagne)
- mise à l'honneur de 4 thèses soutenues dans l'année en Bretagne sur le changement climatique, ses impacts, l'adaptation: exemple Coline Poppeschi (LOPS), "Réponses de l'environnement côtier aux événements extrêmes dans un contexte de changement climatique"
- un dossier, contribution collective des 20 membres
2023: "2022, une année annonciatrice du climat futur?"
2024: "le littoral Breton face aux défis climatiques"

➤ *Le HCBC remercie l'ensemble des personnes auditionnées pour cette publication !*





Le climat du littoral breton se réchauffe...

- Il existe une singularité climatique du littoral : moins froid, moins chaud, moins arrosé et plus venteux.
- L'été, la brise de mer entraîne un ciel plus souvent dégagé que dans l'intérieur.
- Dans le futur, le climat littoral gardera ses spécificités mais il ne sera pas épargné par le changement climatique.



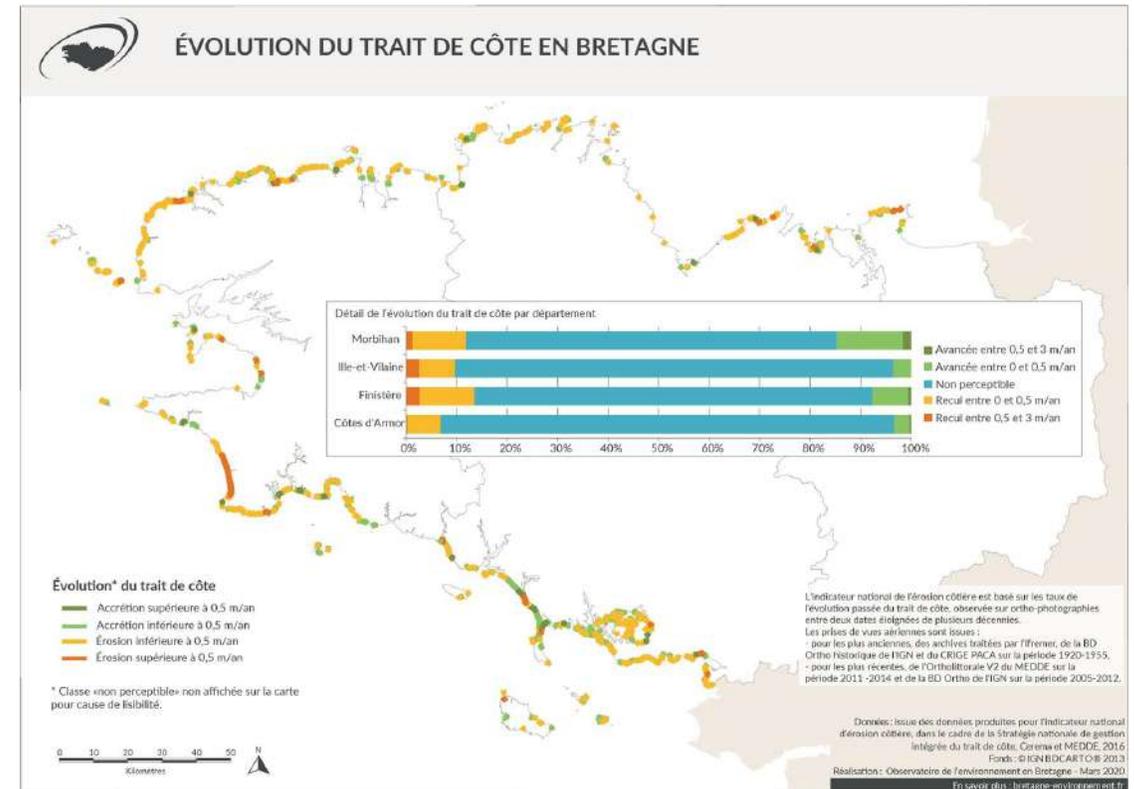
Image Sentinel-2 du 11 juin 2023 en milieu de journée illustrant l'impact de la brise de mer en été.



Des défis multiples

- Montée du niveau de la mer
- Réchauffement et acidification des eaux côtières
- Les tempêtes
- Mobilité du littoral, érosion
- Les stratégies d'adaptation

Le littoral Breton est en recul:
Observatoire de l'Environnement
en Bretagne





Perceptions et appropriations du changement climatique

Face à la montée du niveau de la mer, des perceptions du temps divergentes

- Le temps géologique, l'Anthropocène, des échelles de temps peu familières
- Un vécu des phénomènes par les populations, sur une ou deux générations
- La temporalité de l'action, de l'immédiateté, du mandat des élus

Face à l'accélération, l'action confrontée à des temps différents

- Le temps long, un argument pour l'inaction
- Le temps court, un argument pour chercher des solutions

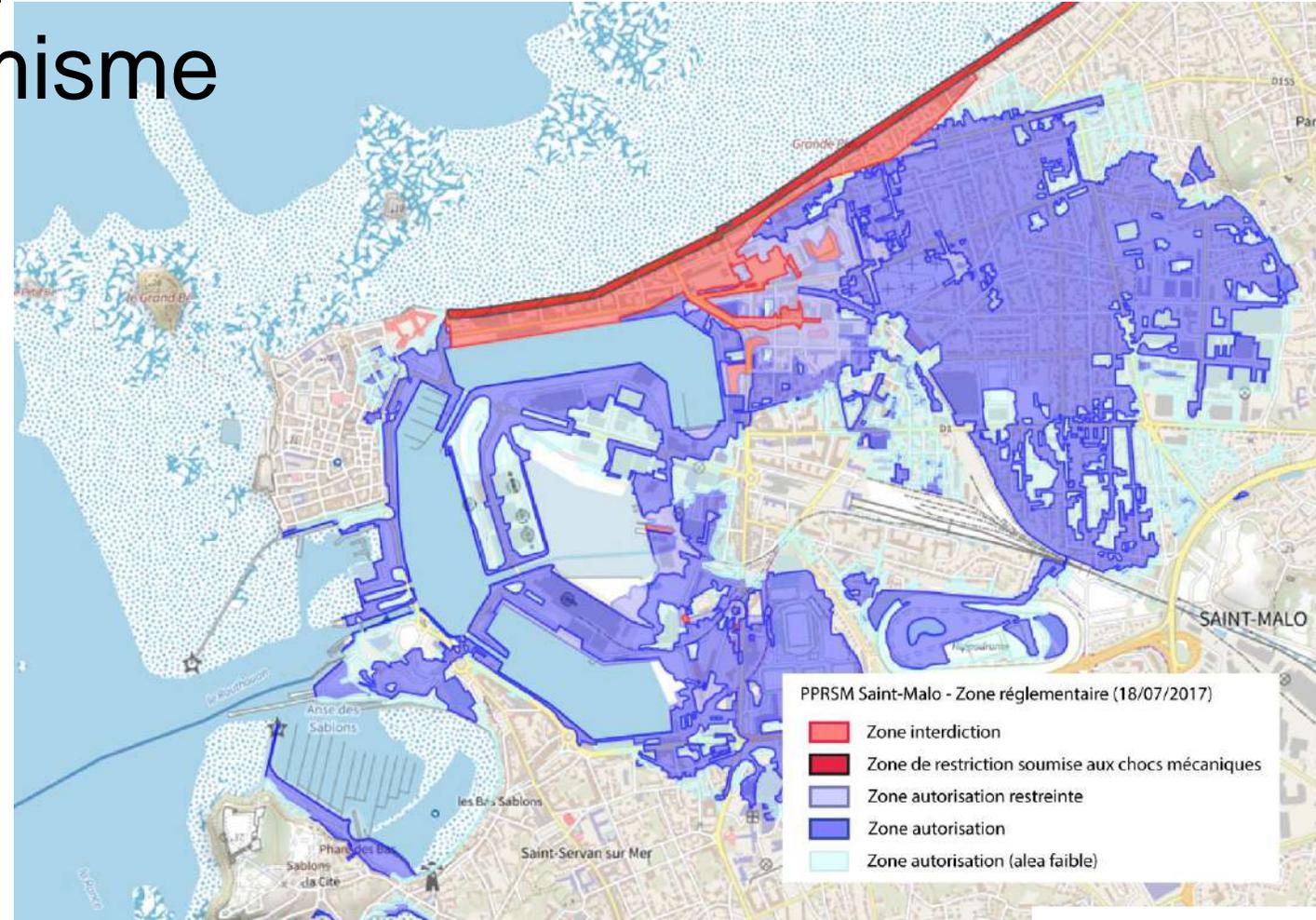


Les menhirs_nord-ouest_du_cromlech_d'Er_Lannic



Des politiques du littoral au risque du court - termisme

- Depuis 1975, un corpus croissant de règles vise à protéger le rivage, prévenir les risques, adapter les territoires
- Mais leur mise en œuvre repose sur des compromis et dérogations pour maintenir le développement des villes et des ports, au risque du court-termisme
- La Région Bretagne a fait le choix depuis février 2024, d'un rôle d'accompagnement et de facilitation des évolutions



Les bulletins du HCBC sont disponibles ici:

<https://www.bretagne.bzh/le-haut-conseil-breton-pour-le-climat/>

Vos commentaires et suggestions sont les bienvenus!

hcbc@bretagne.bzh

Retrouvez toutes les présentations de l'atelier



DONNÉES, MÉTHODES & SERVICES POUR LE LITTORAL

Sur <https://www.theia-land.fr/littoral/littoral2024>

et sur <https://www.odatis-ocean.fr/?id=617>

