



Le littoral et le climat

2025-11-15

Le défi

La Bretagne fait face à une élévation durable du niveau de la mer :

- Scénario A : objectifs de l'Accord de Paris tenus → montée limitée mais irréversible.
- Scénario B : échec des politiques climatiques → montée rapide (≈ 2 à 3 m vers 2300).
- Scénario C : réparation climatique globale → stabilisation puis baisse du niveau marin (très long terme).

Dans tous les cas, la planification littorale devient structurante.

Trois types de littoral : trois réponses

1. Estuaires / rias → polders climatiques, clapets, gestion des marais, repli local si nécessaire.
2. Côtes rocheuses → protection naturelle, gestion des accès, recul ponctuel d'infrastructures.
3. Côtes basses sableuses ou terreuses → dunes renforcées, marais restaurés, digues rétro-littorales, zones tampons.

Chaque segment doit être classé en zone construite / non construite pour déterminer les options :

- abandon,
- rehausse,
- repli.

Trois formes d'ingénierie littorale

1. Génie maritime adapté : digues, clapets, écluses côtières, ouvrages passifs/actifs.
2. Génie littoral climatique naturel : dunes, marais, polders écologiques, végétation marine.

¹ Le Cercle Pierre Landais – Association pour le développement local et régional est un cercle de réflexion et de proposition sur les institutions et les politiques publiques en Bretagne, en France et dans l'Union européenne. Le cercle promeut la valeurs de l'Union européenne (article 3 du Traité de Lisbonne) et inscrit sa démarche dans les grands textes juridiques internationaux.

Site internet (en cours de redéveloppement) : united-citizens.eu - Contact : adlr56@free.fr

3. Génie maritime climatique (zones construites) : protections évolutives, rehausse, ouvrages intégrant des technologies climatiques.

Deux leviers climatiques à intégrer

- Captation océanique du CO₂ : rejets locaux d'eau désacidifiée + oxygénée dans les marais et bassins littoraux.
- Matériaux carbonés : biochar (lin, chanvre), granulats carbonés dans digues, dunes, remblais → stockage massif de carbone + stabilisation des ouvrages.

➔ Le littoral devient protecteur, résilient et climato-réparateur.

Ce qui existe déjà... et ce qui manque

Les acteurs bretons (État, Région, HCBC, EPCI, OEB, Conservatoire du littoral, associations) ont mené de nombreuses actions et expérimentations : restauration de dunes, renaturation de marais, gestion dynamique des plages, premiers replis stratégiques. Mais les limites sont claires :

- ouvrages classiques souvent insuffisants,
- manque d'anticipation à long terme,
- outils juridiques inadaptés (loi Littoral),
- planification trop courte (10–15 ans).

Ce qu'il faut construire

- Un cadre nouveau : lois et règlements permettant le repli stratégique, la renaturation obligatoire, la planification 2100–2300.
- Une segmentation fine du littoral breton → décision segment par segment : tenir / adapter / reculer.
- Un financement transparent :
 - assurances (limitées),
 - contribution publique,
 - taxe littorale graduée selon la proximité de la côte.
- Une gouvernance dédiée : pilotage régional, coordination intercommunale, observatoire renforcé du trait de côte.

Conclusion

La Bretagne peut devenir la première région au monde à associer :

- protection du littoral,
- adaptation au climat,
- réparation climatique.

Un littoral habitable, naturel, durable, restaurateur du climat : c'est l'objectif stratégique des 50 à 200 ans qui viennent.