

Île de Bréhat

Les impacts du changement climatique sur votre île



Les îles du Ponant

➤ Créée en 1971, l'association les îles du Ponant (AIP) regroupe les maires des 18 communes habitées de l'arc Atlantique.

➤ Notre objectif : maintenir ces îles habitées, toute l'année tout en préservant leurs environnements fragiles.

Pour en savoir plus

accueil@iles-du-ponant.com

02 97 58 91 64

➤ Retrouvez les résultats de ce diagnostic pour les autres îles bretonnes du Ponant sur notre site :

www.iles-du-ponant.com



ASSOCIATION LES ÎLES DU PONANT
4 rue de l'Océan
56400 Plougoumelen



LE TRI
+ FACILE

DÉPLIANT



Les îles du Ponant



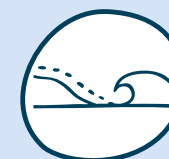
Région
BRETAGNE



Submersion
temporaire



Évolution du
régime des
précipitations



Érosion
côtière



Tempêtes et
vents violents

Île de Bréhat

Cette infographie s'appuie sur le **diagnostic de vulnérabilité** au changement climatique des îles bretonnes du Ponant réalisé en 2025. Celle-ci constitue avant tout un **outil d'anticipation** et d'**aide à la décision**. Elle permet d'identifier les priorités et les leviers d'actions et de contribuer à construire, dès à présent, un **plan d'adaptation** pragmatique et adapté aux spécificités de chaque île, afin de renforcer leur résilience face aux évolutions à venir.

La méthode utilisée pour la réalisation de ce diagnostic est issue de l'outil TACCT (Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires) de l'ADEME, adaptée au territoire des îles du Ponant.

L'analyse des **impacts du changement climatique** est basée sur le croisement de la **sensibilité** et de l'**exposition** du territoire pour chaque aléa étudié. Sont présentés, dans ce document, les quatre aléas climatiques dont les effets sont déjà perceptibles aujourd'hui et qui s'intensifieront au cours des prochaines années.

Sensibilité

➤ Note de 0 à 4
(4 étant très élevée)

L'analyse de la sensibilité du territoire pour chaque impact qualifie la proportion dans laquelle le territoire exposé est susceptible d'être affecté.

X

Exposition

➤ Note de 0 à 4 pour chaque aléa - exposition 2100
(4 étant très élevée)

L'analyse de l'exposition évalue comment chaque aléa climatique se manifeste « physiquement » sur un espace géographique.

=

IMPACTS 2100

➤ Note de 1 à 16

L'évaluation des impacts du changement climatique résulte du produit des notes de l'exposition et de la sensibilité.

12

16

Les impacts ayant les notes 12 et 16 sont considérés comme prioritaires pour le territoire, nécessitant la mise en place d'actions sans délais. Ce sont eux qui sont exposés dans cette infographie.

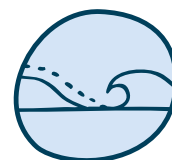
L'aléa climatique est un événement climatique ou d'origine climatique susceptible de se produire et pouvant entraîner des dommages sur les populations, les activités et les milieux.



Submersion temporaire

L'île de Bréhat est sujette ponctuellement aux épisodes de submersions marines temporaires notamment au niveau du bourg, du port et de l'embarcadère.

Les surcotes marines vont s'accroître avec le changement climatique.



Érosion cotière

L'érosion est active tout autour de l'île de Bréhat en particulier sur l'île nord : les zones de vulnérabilité à l'érosion sont signalées par un pictogramme ✱ sur la carte centrale de ce document. L'érosion s'accroîtra avec le changement climatique.

(Source : Cerema)



Tempêtes et vents violents

Les coups de vent sont réguliers à sur l'île de Bréhat, avec des vents dépassant souvent les 100 km/h et parfois davantage comme en 1987 où les vents ont approché les 180 km/h (déclaration Catastrophe naturelle) et lors de la tempête Ciaran où les vents ont soufflé à 175 km/h. Le changement climatique pourrait accroître l'ampleur des dommages causés par les tempêtes.



Évolution du régime des précipitations

Sur la période de référence 1976-2005, 709 mm de précipitations sont tombés en moyenne sur l'île (valeur la plus basse des îles bretonnes du Ponant), 217 mm en hiver et 121 mm en été. En 2100, le cumul de précipitations projeté est de 730 mm, avec une baisse des précipitations en été (91 mm) et une augmentation des précipitations en hiver (254 mm).

Île de Bréhat

Diagnostic de vulnérabilité

Tourisme

12 ➤ Dégradation de sites touristiques

[L'érosion côtière peut endommager les sites et paysages constituant des ressources touristiques]

12 ➤ Evolution des ressources touristiques

[Evolution des ressorts de l'attractivité touristique par une modification des conditions climatiques /évolution des paysages et des milieux]

L'île de Bréhat est très attractive, tant pour ses paysages, sa faune, sa flore que pour son patrimoine et son histoire, qui subiront des modifications à cause de l'érosion.

✱ zone de vulnérabilité à l'érosion

Milieux et écosystèmes

12 ➤ Modification des littoraux

L'île possède un linéaire de côtes important qui sera modifié par l'érosion. La faune et la flore locales seront également impactées.

Forêts

12 ➤ Modification d'aire de répartition des forêts

[Modification des aires de répartition des essences d'arbres due à un déséquilibre de la répartition des précipitations au cours des saisons]

12 ➤ Disparition d'essences d'arbres

[Disparition d'espèces due aux différentes répercussions du changement climatique sur les écosystèmes, notamment un déséquilibre de la répartition des précipitations au cours des saisons]

12 ➤ Dépérissement des arbres

[Dépérissement des arbres dû à l'accroissement du stress hydrique]



L'île dispose de quelques zones de forêts "naturelles" au sud de l'île, autour de la citadelle et du camping et au niveau de *Men Joliquet* et *Crec'h Guen*, ainsi que 4 zones de forêts dites "urbaines" sur l'île sud à *Crec'h Touric*, à *Toul an Nod*, et sur l'île nord à *Beg Perriou* et à *Bellevue*. Cela représente en tout près de 9 hectares (environ 3% de la surface de l'île).



L'île de Bréhat est très attractive, tant pour ses paysages, sa faune, sa flore que pour son patrimoine, son histoire. L'évolution du régime des précipitations entrainera des impacts sur le tourisme.

Bâtiments

16 ➤ Dégradation / destruction de bâtiments

Dans les zones les plus vulnérables à la submersion, il y a un nombre non négligeable de bâtiments, notamment :
Dans l'île sud : *Nod Goven*, *Guerzigo*, *anse du moulin du Birlot*, *bourg*
Dans l'île nord : *Crec'h Esquern*, *Kerarguillis*, *Beg sanson*, *Keranroux*, *Pont ar Prat*, *Crec'h Allano*.

Infrastructures

12 ➤ Dommages aux infrastructures

Le réseau d'égouts situé au niveau du bourg, est très vulnérable à la submersion avec des risques :
- d'infiltration d'eau salée,
- de refoulement / débordement dans les conduites, les bouches d'égouts ou les habitations qui ne possèdent pas de clapets anti-retour,
- de dommages mécaniques sur le réseau,
- de contamination de la nappe, ...

Tourisme

12 ➤ Dommages aux équipements touristiques

Le nombre d'équipements touristiques sur l'île est restreint : 1 citadelle, 1 centre nautique, 1 hôtel, 1 église, 1 camping, le port, un office du tourisme. Mais le port, l'église, l'office du tourisme sont situés en zones vulnérables à la submersion temporaire.

Santé

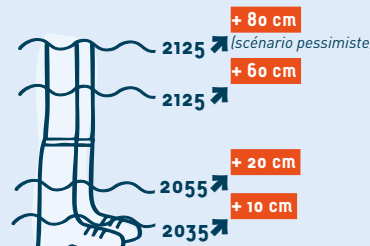
12 ➤ Risques sanitaires accrus

Les habitants de l'île de Bréhat ont une moyenne d'âge élevée. En cas de submersion, leurs capacités physiques réduites, une moindre familiarité avec les outils numériques d'alerte et les perturbations des transports peuvent compliquer l'évacuation et l'intervention des secours.

Évolution du niveau moyen de la mer

+ 51 cm

Entre 2030 et 2100, le niveau moyen de la mer pourrait augmenter de 51 cm pour les îles de Bretagne.



source : étude du Cerema pour la commune de Bréhat

Bâtiments

16 ➤ Dégradation / destruction de bâtiments

Sur l'île de Bréhat, les vents peuvent souffler fort sans obstacles. La densité en termes de nombre de logements est de 294 logements par km².

Santé

16 ➤ Risques sanitaires accrus

Les habitants de l'île de Bréhat ont une moyenne d'âge élevée. En cas de tempête, leurs capacités physiques réduites, une moindre familiarité avec les outils numériques d'alerte et les perturbations des transports peuvent compliquer l'évacuation et l'intervention des secours.

Tourisme

12 ➤ Dégradation de sites touristiques

L'île possède quelques sites emblématiques (*phares du Paon* et du *Rosédo*, *chapelle Saint Michel*, *Moulin du Birlot*,...) et un patrimoine paysager remarquable qui peuvent être impactés par des tempêtes.

Une population âgée et vulnérable

16,4 % ont + de 75 ans 42 % ont + de 60 ans



51 % des personnes de plus de 75 ans, vivent seules dans leur logement.

Indice de vieillissement en 2022 ➔ 214
Moyenne métropolitaine ➔ 84

Tempête de 1987

176 km/h

Tempête Daria

151 km/h

Tempête Ciaran

175 km/h

Tempête Zeus

129 km/h

Tempête Gorette

152 km/h

1987 1990 2017 2023 2026