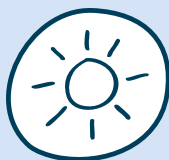


Île de Groix

Les impacts du changement climatique sur votre île



Augmentation
des températures
de l'air



Vagues de
chaleur



Tempêtes et
vents violents



Les îles du Ponant



Île de Groix

Cette infographie s'appuie sur le **diagnostic de vulnérabilité** des îles Bretonnes du Ponant au changement climatique, réalisé en 2025.

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 trois 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.



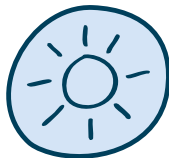
Augmentation des températures de l'air

Durant la période de référence 1976-2005, les températures observées sur l'île étaient en moyenne de 7,2°C en hiver et 17,8°C en été. Aucun jour très chaud n'a été enregistré (> 35°C) et 2 jours chauds (> 30°C) et 1 nuit chaude (> 20°C) ont été constatés. Le record de température a été de 36,5°C.

En 2100, les projections indiquent des températures moyennes en hiver de 9,5°C et de 21,3°C en été, fourchette haute des îles bretonnes du Ponant.

3 jours très chauds (> 35°C), 16 jours chauds (> 30°C) et 19 nuits chaudes (> 20°C) sont à prévoir, fourchette haute des îles bretonnes du Ponant.

Le record de température projeté sur 20 ans est de 42°C - fourchette haute des îles bretonnes du Ponant.



Vagues de chaleur

Aucune vague de chaleur n'est à déclarer dans la période de référence 1976-2005.

En 2100, les prévisions indiquent 18 jours en vague de chaleur (fourchette haute des îles bretonnes du Ponant).



Tempêtes et vents violents

Les coups de vent sont fréquents à Groix. Certains épisodes ont été particulièrement marquants, notamment la tempête d'octobre 1987, au cours de laquelle les vents ont approché les 170 km/h à Groix (ayant conduit à une reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle), la tempête Zeus en 2017, avec des rafales à près de 180 km/h, ainsi que la tempête Ciaran en 2023, durant laquelle des pointes de vent à 168 km/h ont été enregistrées.

Île de Groix

Diagnostic de vulnérabilité



Une population âgée et vulnérable

20,3 % ont + de 75 ans

52,1 % ont + de 60 ans

Indice de vieillissement en 2022 → 324

Moyenne métropolitaine → 84



Milieux et écosystèmes

➤ **Disparition et modification d'aire de répartition des espèces**

L'île accueille une biodiversité remarquable, dont le gravelot à collier interrompu, la grande Nébrie des sables et l'un des derniers sanctuaires de l'abeille noire, préservée de l'hybridation.

➤ **Dégradation / Pertes de services écosystémiques** (ensemble des services, offerts gratuitement aux sociétés humaines par un écosystème donné.)

L'économie et la qualité de vie à Groix dépendent des services rendus par les milieux naturels qui fournissent des ressources essentielles (eau, pêche, conchyliculture, agriculture, miel) et contribuent à l'attractivité du territoire et au bien-être des habitants.

➤ **Développement de bioagresseurs**

En raison de son caractère insulaire, Groix est très sensible au développement d'espèces exotiques envahissantes : griffes de sorcière, herbe de la pampa, renouée du Japon, rats, lapins, frelons asiatiques...

➤ **Modification de la phénologie** (Modification du cycle de développement des plantes)

A Groix, les forêts couvrent environ 5 % de l'île. Une flore remarquable y est présente : bruyère cendrée, ajonc d'Europe, isoète épineux (minuscule fougère).

➤ **Dégradation des zones humides**

A Groix, les zones humides couvrent une surface de 45,78 ha au total, soit 3,1 % du territoire, représentées en majorité par des boisements et prairies humides.

design graphique : latelierdelastuaire.com - Source carte : Openstreetmap

Santé

➤ **Risques sanitaires pour les habitants**

➤ **Hausse de la mortalité**

Les habitants de l'île ont une moyenne d'âge élevée. La population est donc plus fragile et vulnérable, en cas de vagues de chaleur.

➤ **Contaminations alimentaires**

La pêche et la pêche à pied sont pratiquées à Groix.

Impacts

Augmentation des températures de l'air

Santé

➤ **Allergies**

(L'élévation des températures devrait allonger les saisons polliniques, augmenter les quantités d'allergènes produites.)

Groix est susceptible d'abriter des espèces végétales à potentiel allergène, dont la présence peut constituer un enjeu sanitaire pour les populations sensibles.

Tourisme

➤ **Inconfort thermique des visiteurs**

Groix a reçu 398 000 visiteurs en 2024.

➤ **Évolution des ressources touristiques**

Groix est très attractive, pour ses paysages, sa faune, sa flore, son patrimoine, qui seront impactés par la hausse des températures.

Agriculture

➤ **Stress hydrique/thermique pour l'élevage**

Il y a 3 élevages professionnels sur l'île : 1 élevage de vaches laitières (une vingtaine de bêtes), un élevage de moutons (300 têtes) et un élevage d'escargots (300 000).

Tourisme

➤ **Risques sanitaires pour les visiteurs**

Groix a reçu 398 000 visiteurs en 2024.

➤ **Difficultés à satisfaire la demande en énergie des visiteurs**

L'île est reliée au réseau électrique continental et en raison de sa situation insulaire et de sa position en extrémité de réseau, elle peut être davantage exposée aux risques de perturbation de l'alimentation électrique, surtout en cas de demande croissante de refroidissement en période touristique.

Bâtiments

➤ **Inconfort thermique en été dans les bâtiments**

Peu de logements et de bâtiments sur l'île disposent d'une isolation performante concernant le confort d'été (20,13% des ménages en situation de précarité énergétique - chiffre 2021 / chiffre France métropolitaine = 14 %).

Santé

➤ **Risques sanitaires accrus**

Les habitants de l'île ont une moyenne d'âge élevée. La population est donc fragile et vulnérable en cas de tempêtes.

Infrastructures

➤ **Dommages aux infrastructures**

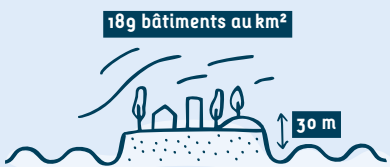
Groix ne dispose pas de pont, de voie ferrée, d'aéroport. Le territoire comprend en revanche plusieurs infrastructures essentielles susceptibles d'être affectées en cas de tempête : une cinquantaine de postes de distribution électrique, un réseau routier, un barrage de retenue d'eau potable ainsi qu'un pylône de téléphonie mobile.

Bâtiments

➤ **Dégradation / destruction de bâtiments**

L'île a une altitude moyenne de 30 m et une physionomie plutôt plate. Les vents peuvent souffler très fort. La densité du nombre de bâtiments au km² est de 189 bâtiments au km².

189 bâtiments au km²



Infrastructures

➤ **Fragilisation des infrastructures**

À Groix, il n'y a pas de voies ferrées ni d'aéroport. La sensibilité pourrait se porter sur le réseau électrique en partie enterré (plus sensible aux vagues de chaleur que les réseaux aériens), les 50 postes électriques de distribution HTA/BT, sur le réseau d'égouts, le réseau de distribution d'eau potable, le barrage de retenue d'eau potable, les routes ainsi que sur le pylône de téléphonie mobile.

Impacts

Vagues de chaleur

Tempête et vents violents

Énergie

➤ **Perturbation de la distribution d'énergie**

Le réseau électrique est en partie enterré sur l'île.

L'île est reliée au continent par un câble électrique sous-marin. Les points de faiblesse sur l'île sont : les 310 tronçons de lignes électriques aériennes Basse tension et les 50 postes électriques de distribution HTA/BT aériens.

Tourisme

➤ **Dégradation de sites touristiques**

➤ **Dommages aux équipements touristiques**

L'île dispose de plusieurs équipements touristiques (1 musée, 2 phares, 4 hôtels, 1 auberge de jeunesse, 1 cinéma et 1 parc d'aventure en forêt). Elle se distingue également par un patrimoine bâti et paysager remarquable (phares, menhirs, dolmens, lavoirs, fontaines) ainsi que par sa réserve naturelle, unique en France pour son intérêt minéralogique.

Tempête de 1987
166 km/h

Tempête Herta
158 km/h

Tempête Lothar
162 km/h

Tempête Zeus
179 km/h

Tempête Alex
157 km/h

Tempête Ciaran
168 km/h

1987

1990

1999

2017

2020

2023



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

