

Île d'Ouessant

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



Submersion
temporaire



Température des
cours d'eau et lacs



Tempêtes et
vents violents



Les îles du Ponant



Île d' Ouessant

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 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.



Submersion temporaire

Ouessant est sujette régulièrement aux épisodes de submersions marines temporaires (Port de Lampaul, port du Stiff,...) dont certains ont entraîné la déclaration de catastrophes naturelles (1999, 2008 et 2014).

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



Température des cours d'eau et lacs

Ouessant possède deux retenues d'eau au centre de l'île qui permettent de fournir de l'eau potable aux habitants. Il s'agit de l'unique source d'approvisionnement en eau potable de l'île. Les petites réserves d'eau sont particulièrement sensibles aux variations de météo, plus que les grands lacs profonds qui ont une forte inertie thermique.

Avec le changement climatique, l'eau de ces retenues pourrait gagner plusieurs degrés lors d'épisodes de chaleur prolongés. Le niveau des retenues pourrait baisser drastiquement dû à l'évaporation et à la diminution des précipitations estivales. Ces deux effets combinés entraîneraient davantage de prolifération de micro-organismes et le traitement de l'eau serait rendu plus complexe et plus coûteux.



Tempêtes et vents violents

Les coups de vent sont réguliers à l'île d'Ouessant, avec des vents dépassant souvent les 100 km/h et parfois davantage comme en 1987 où les vents ont dépassé 200 km/h (déclaration Catastrophe naturelle), en 1999 où les vents ont soufflé à plus de 180 km/h à Ouessant ou lors de la tempête Ciaran durant laquelle Ouessant a enregistré des vitesses de vents à 190 km/h.

Le changement climatique pourrait accroître l'ampleur des dommages causés par les tempêtes.

Île d' Ouessant

Diagnostic de vulnérabilité

Ressources en eau

12

Qualité des eaux de surface

(Dégradation de la qualité des eaux de surface liée notamment à la baisse des précipitations (dilution réduite des polluants))

Sur **Ouessant**, sont présents des cours d'eau, des marais et des plans d'eau. L'approvisionnement en eau potable d'**Ouessant** se fait par ruissellement vers une retenue d'eau composée de deux bassins, qui peut être impactée par le changement climatique.

Santé

12

Maladies liées à la qualité de l'eau

Développement de maladies liées à la qualité de l'eau, à la suite d'épisodes de pollution locale liée à de fortes précipitations suivies de vagues de chaleur sans précipitation qui entraîne une concentration des polluants.

Bâtiments

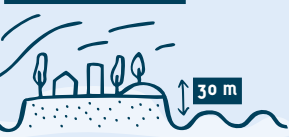
12

Dégradation / destruction de bâtiments

Ouessant a une altitude moyenne de 30 m et est située à l'extrême ouest où les vents peuvent souffler très fort.

La densité du nombre de logements au km² est en revanche la plus basse des îles du Ponant (avec 67 logements au km²).

67 logements au km²



Santé

16

Risques sanitaires accrus

Les habitants de l'île 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.



Une population âgée et vulnérable

19 % ont + de 75 ans

50 % ont + de 60 ans

Indice de vieillissement en 2022 → 375

Moyenne métropolitaine → 84

Bâtiments

16

Dégradation / destruction de bâtiments

Les zones les plus vulnérables à la submersion sont situées au niveau des deux ports (**port du Stiff** et **port de Lampaul**), ainsi qu'au niveau de la **plage de Corz**.

Sur ces zones, sont présents des bâtiments, des routes, des quais, des murs de protection, des postes de relevage de la station d'épuration (particulièrement au **port de Lampaul**), des réseaux d'égouts (**Port de Lampaul** également).



Température des cours d'eau et des lacs



Submersion temporaire



Tempête et vents violents



Santé

16

Risques sanitaires accrus

Les habitants de l'île 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

(Les tempêtes pourront endommager les sites et paysages constituant des ressources touristiques)

Ouessant possède quelques sites emblématiques (les différentes pointes de l'île, **Le Cromlech**, **Penn Arlan**...) et un patrimoine paysager remarquable, vulnérables en cas de tempêtes.



source : CLIMADIAG de Météo France

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.

Infrastructures

12

Dommages aux infrastructures

À **Ouessant**, il n'y a pas de ponts, pas de voies ferrées mais il y a en revanche, un aéroport, des barrages de retenues d'eau potable, 45 postes électriques de distribution HTA/BT + 1 poste source, des routes ainsi que 2 antennes de téléphonie mobile (1 Orange et 1 Bouygues/SFR), qui peuvent subir des dégâts importants en cas de tempêtes.

Tempête de 1987

200 km/h

Tempête Daria

162 km/h

Tempête Lothar

184 km/h

Tempête Zeus

191 km/h

Tempête Ciaran

190 km/h

Tempête Ulla

152 km/h

Tempête Petra

150 km/h

Tempête Herminia

158 km/h

1987 1990 1999 2014 2017 2023 2026