

Île d' Houat

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



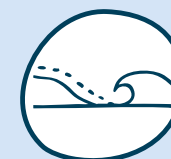
Évolution
du régime des
précipitations



Sécheresse



Tempêtes,
vents violents



Érosion
côtière

Île d' Houat

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

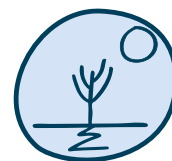
Les impacts ayant les notes 12 et 16 sont considérés comme prioritaires pour le territoire, nécessitant la mise en place d'actions sans délais. Ce sont eux qui sont exposés dans cette infographie.

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.



Évolution du régime des précipitations

Sur la période de référence 1976-2005, Houat a reçu en moyenne 711 mm de précipitations par an (229 mm en hiver et 108 mm en été), soit **les valeurs les plus faibles des îles bretonnes du Ponant**. À l'horizon 2100, les précipitations annuelles devraient légèrement diminuer (698 mm), avec une hausse en hiver (234 mm) et une baisse en été (83 mm).



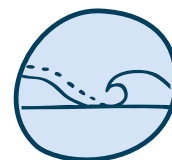
Sécheresse

Houat est l'île du Ponant la **plus exposée à la sécheresse**. Sur la période de référence 1976-2005, elle comptait en moyenne 250 jours sans pluie par an, dont 74 en été, ainsi que 145 jours avec sol sec, dont 78 en été. En 2100, ces indicateurs pourraient atteindre respectivement **261 jours sans pluie et 167 jours avec sol sec**, parmi les niveaux les plus élevés des îles bretonnes.



Tempêtes et vents violents

L'île est régulièrement exposée aux vents forts. La tempête de 1987 (ayant conduit à une reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle) et celle d'Alex en 2020 ont généré des rafales supérieures à 160 km/h. Le changement climatique pourrait accroître l'ampleur des dommages causés par les tempêtes.



Érosion côtière

L'érosion est active au niveau d'une zone située au-dessus du port, sur un linéaire d'environ 200 m, mais aussi au niveau de la grande plage, de la plage du Salus et de la Pointe en Tal. Les dunes sont particulièrement sensibles.

Les zones de vulnérabilité à l'érosion sont signalées par un pictogramme 🌪 sur la carte centrale de ce document.

Entre 1952 et 2009, ces zones ont perdu 0,5 m de côte par an.

L'érosion s'accroîtra avec le changement climatique.

(Source : Cerema)

Île d' Houat

Diagnostic de vulnérabilité

Tourisme

12 ➤ Dégradation de sites touristiques

(L'érosion côtière peut endommager les sites et paysages constituant des ressources touristiques)

12 ➤ Évolution des ressources touristiques

(Évolution des ressorts de l'attractivité touristique)

Houat est très attractive, tant pour ses paysages, sa faune, sa flore que pour son patrimoine et possède quelques sites touristiques emblématiques qui peuvent être impactés par l'érosion.

Infrastructures

12 ➤ Dommages aux infrastructures

L'érosion est la plus active au niveau des dunes, où il n'y a pas d'infrastructures et au-dessus du port, sur un linéaire de falaises d'environ 200 m. Cette zone au-dessus du port présente 3 bâtiments mais surtout, l'érosion peut impacter les infrastructures portuaires situées en dessous (quais, postes à quai, zones de chargement / déchargement des marchandises).

Ressources en eau

16 ➤ Pollutions des nappes

(Augmentations des précipitations automnales et hivernales entraînant des lessivages, des remontées de nappes)

16 ➤ Baisse de la disponibilité en eau

(Abaissement des nappes entraînant une réduction de la disponibilité des ressources pour les différents usages avec risques de conflits)

16 ➤ Conflits d'usage sur la ressource en eau

(Tension accrue sur le partage de la ressource entre les différents usages : domestique, agriculture, milieux naturels, loisirs)

Houat dispose de réserves d'eau souterraines sous la forme d'une nappe phréatique, pour une production de 30 000 m³/an. C'est l'unique moyen d'approvisionnement en eau potable de l'île. Sans activité industrielle, Houat peut connaître néanmoins des tensions d'usage entre résidentiel, agriculture (élevage et maraîchage) et tourisme.

Tourisme

12 ➤ Évolution des ressources touristiques

(Évolution des ressorts de l'attractivité touristique)

Houat est très attractive, tant pour ses paysages, sa faune, sa flore que pour son patrimoine, son histoire, qui peuvent être impactés par la modification du régime des précipitations.

Aménagement du territoire

12 ➤ Mouvement de terrain

(Augmentation des risques karstiques - mouvements de terrain, effondrements - due aux variations de précipitations)

A Houat, il y a un risque important de glissements de terrain sur une zone très ciblée au-dessus du port sur un linéaire d'environ 200 m.

Impacts

* zone de vulnérabilité à l'érosion

Érosion côtière

Évolution du régime des précipitations

Impacts

Milieux et écosystèmes

12 ➤ Pollutions ponctuelles des milieux

(Les sécheresses pourront nuire à l'environnement et entraîner la dégradation des écosystèmes, en favorisant la concentration de polluants)

Agriculture

12 ➤ Stress hydrique/thermique pour l'élevage

Sur Houat, il y a 1 élevage de moutons et 1 élevage de chèvres.

➤ Baisse des rendements des cultures agricoles

➤ Remontées salines dans les sols

Sur Houat, il y a un maraîcher.

Impacts

Sécheresse

Tempêtes et vents violents

Impacts

Bâtiments

12 ➤ Dégradation / destruction de bâtiments

L'île a une altitude moyenne de 13 m et est de physionomie assez plate. Les vents peuvent souffler fort sans obstacles. La densité de logements se situe dans la fourchette basse des îles du Ponant avec 122 logements par km².

Tourisme

12 ➤ Dégradation de sites touristiques

L'île possède quelques sites emblématiques et un patrimoine paysager remarquable, qui peuvent être impactés par les tempêtes.

Houat abrite des écosystèmes remarquables, notamment au niveau des îlots *Guric*, *Séniz*, *Beg Tos*, *Beg Creiz*, *Beg Pell*, ainsi que sur toute la grande plage.

Forêts

12 ➤ Feux de forêts et de broussailles

L'île dispose d'une petite zone de forêts, située entre *Er Hastellie* et *Beg er Gorlay*, plus quelques arbres dispersés et pruneliers dans les vallons et prairies. Les landes d'ajoncs présentes sur l'île sont des milieux très inflammables.

Il n'y a pas d'obligation légale de débroussaillage (OLD) sur l'île à ce jour mais les prévisions indiquent 3 jours avec risques de feu en 2050 et 5 en 2100.

Ressources en eau

16 ➤ Baisse de la disponibilité en eau

(Abaissement des nappes entraînant une réduction de la disponibilité des ressources pour les différents usages avec risques de conflits)

16 ➤ Conflits d'usage sur la ressource en eau

(Tension accrue sur le partage de la ressource entre les différents usages : domestique, agriculture, milieux naturels, loisirs)

Houat dispose de réserves d'eau souterraines sous la forme d'une nappe phréatique, pour une production de 30 000 m³/an. C'est l'unique moyen d'approvisionnement en eau potable de l'île.



Une population âgée et vulnérable

19 % ont + de 75 ans

57 % ont + de 60 ans



La moitié des personnes de plus de 75 ans, vivent seules dans leur logement.

Indice de vieillissement en 2022 ➔ 512 (l'un des plus élevés des îles bretonnes du Ponant après Molène et l'île d'Arz)

Moyenne métropolitaine ➔ 84

Santé

16 ➤ 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.

