

+4 °C en 2100 : la fin du climat doux et océanique ?

L'Observatoire régional de l'environnement publie les *Chiffres clés de l'évolution du climat en Bretagne*. Cette première en France permet de dresser un état des lieux de l'évolution du climat.

Un travail de trois ans avec des scientifiques

En l'an 2100, la température aura augmenté de 4°C en Bretagne : c'est la trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (Tracc) définie par l'État. Après trois ans de travail avec des scientifiques et membres du Haut conseil pour le climat breton, l'Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB) publie ses *Chiffres clés 2025 de l'évolution du climat en Bretagne*.

Limiter le changement climatique

Yann Soulabaille, président de l'OEB et vice-président délégué à la biodiversité, aux espaces naturels sensibles et à l'eau du département d'Ille-et-Vilaine, dresse les deux types d'actions pour limiter l'impact du changement climatique : « **L'atténuation, pour agir sur les émissions de gaz à effet de serre, et l'adaptation, pour diminuer la vulnérabilité du territoire.** » Deux modèles de climats sont envisagés : très chaud et sec/chaud et pluvieux.

2022, année fraîche !

Les années très chaudes, comme 2022, deviendront des années anormalement fraîches. Les records de température pourraient dépasser 46 °C, voire 51 °C. Des vagues de chaleur similaires à 2003 surviendront en moyenne tous les trois ans. Ce rapport se base sur la période référence d'un climat breton doux et océanique de 1976 à 2005. « **Il faut définir de nouvelles politiques publiques pour s'adapter** », commente Jérôme Dancoisne, directeur régional adjoint de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe).

Quand la mer monte...

Le niveau de la mer s'est élevé de 35 cm en 300 ans. Dans une France à + 4 °C, il augmenterait de 24 cm d'ici 2050 et de 36 à 69 cm d'ici 2100. La montée des eaux entraînerait un impact plus important des tempêtes. Avec une élévation marine de 60 cm, les submersions seraient 10 à 100 fois plus nombreuses.

Inondations et sécheresses

« **Le climat breton deviendra de plus en plus contrasté, alternant excès et pénuries d'eau.** » Davantage d'inondations, donc, du fait de l'augmentation des cumuls de précipitations en hiver (+ 14 %) et de l'intensification des pluies extrêmes (+9 % à +44 %), et moins de pluie en été (-26 %). La fréquence, la durée et l'intensité des sécheresses des sols, des nappes et des cours d'eau va sévèrement augmenter. Les sécheresses des sols seront plus longues d'un mois et 47 % plus intenses.

Nappes phréatiques et feux de forêt

Les débits des cours d'eau en fin d'été vont diminuer de 37 %, avec une période d'étiage (faibles débits) allongée d'un mois. Les nappes bretonnes connaîtront une augmentation de 43 % d'événements secs. Les incendies, comme ceux des monts d'Arrée à l'été 2022 dans le Finistère, pourraient s'intensifier avec + 25 jours/an de conditions propices aux incendies. Une forte augmentation de la fréquence des feux de forêt d'une superficie de plus de 20 ha est prévue en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan dès 2050. Après, on projette une augmentation des feux de plus de 20 ha (étude réalisée en 2023 par l'Institut national de la recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, l'Inrae).

Pourquoi cette étude ?

Le but est « **de coller, demain, à la réalité des territoires en fonction de la ressource présente** », explique Aurélie Mestres, vice-présidente de l'Observatoire de l'environnement en Bretagne et directrice adjointe de la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (Dreal). Ronan Pichon, vice-président de la Région en charge de la biodiversité, de la planification écologique et des déchets, le dit autrement : « **Gouverner, c'est prévoir.** »

Pierre FONTANIER.

Infographie interactive « Mon territoire sous + 4 °C » : déclinaison par commune, intercommunalité, bassin-versant, département et réserves naturelles : <https://bretagne-environnement.fr/tableau-de-bord/bretagne-4degres>