

En Normandie

Le climat change, adaptons-nous avec la nature !

Quel climat en Normandie pour 2100 ?

Source : <https://www.normandie.fr/giec-normand>



40 jours/an de température > 30°C

Nombre de jours maximum attendu dans le scénario pessimiste (contre 0 à 6 jours actuellement).



Élévation de la mer de +0,4 à +1,1m

Hausse attendue du niveau marin, qui pourrait atteindre +1,8m si le réchauffement climatique dépasse 4°C.



-10% de pluie/an

Diminution des cumuls annuels de précipitations dans le scénario pessimiste, avec des hivers plus arrosés et des étés plus secs.



Les surfaces en eau et zones humides

Prévention et atténuation des crues, des sécheresses, de l'érosion du littoral...

Les surfaces en eau représentent **0,4%** du territoire normand, et les zones humides **0,2%**. Mais seulement 42% des masses d'eau de surface demeurent en bon état ou très bon état écologique*. Cela renseigne sur la fonctionnalité des milieux aquatiques et les pressions auxquelles ils sont soumis. Ce bon état écologique se retrouve principalement dans les zones de forêt, prairies ou polyculture-élevage.

* d'après l'état des lieux de 2019

Les indicateurs Biodiversité de Normandie, ANBDD



Les haies et le bocage

Accueil des auxiliaires des cultures, régulation des flux hydriques, limitation de l'érosion des sols et du ruissellement, fonctions de brise-vent et d'ombrage, microclimat, corridors pour la biodiversité...

170 900km de haies et **57 mètres linéaires** de haie/ha font de la Normandie la 3^{ème} région de France en terme de densité de haies.

L'enjeu est de la maintenir, celle-ci étant en constante diminution depuis les années 70*.

* - 55% dans l'Orne entre 1972 et 2016

Les indicateurs Biodiversité de Normandie, ANBDD



Les sols

Rétention et infiltration de l'eau limitant l'érosion, le ruissellement, les inondations, les sécheresses et favorisant la recharge des nappes phréatiques...

2 133ha artificialisés chaque année*, faisant de la Normandie la 4^{ème} région de France qui artificialise le plus. Ce phénomène entraîne l'imperméabilisation des sols, la disparition et la fragmentation d'habitats naturels, et s'accompagne de la perte de leur fonctionnalité et des services rendus.

* entre 2009 et 2017

Les indicateurs Biodiversité de Normandie, ANBDD



Les habitats naturels littoraux

Amortissement de la houle, protection des pieds d'ouvrage ou de falaise, piégeage du sable, zones d'expansion des crues fluviales ou marines...

640km de littoral en Normandie ponctués de 30 fleuves côtiers offrent une grande variété de types de côte et de milieux naturels.

Sensible aux inondations et submersions, avec une vulnérabilité accrue par son artificialisation, les 2/3 de ce littoral seraient en érosion. C'est un des secteurs du territoire où la progression de l'artificialisation est la plus forte.

<https://www.normandie.fr/giec-normand>

Littoraux normands 2027

Les indicateurs Biodiversité de Normandie, ANBDD

La nature apporte de nombreux services et peut être une alliée pour nous aider à nous adapter !

La condition : des milieux fonctionnels et riches en biodiversité

Des territoires déjà convaincus par les SAFN...

Sur le littoral, à Fermanville, accompagnement au changement

Le Conservatoire du littoral a mis en œuvre avec ses partenaires des mesures d'adaptation (suppression d'obstacles à la dynamique du cours d'eau et de la dune, modification des cheminements...) sur le site de Fréval, qui présente une biodiversité remarquable et qui a été fortement bousculé par les aléas climatiques ces dernières années. Les objectifs sont de parvenir à une plus grande naturalité du littoral et à une évolution des usages.

En savoir plus : www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/adaptation-des-territoires-littoraux-temoignages-a4427.html



© SyMEL

Vers la désimperméabilisation des sols et la végétalisation de la ville au Havre

Les actions portées par la ville, notamment à travers la politique « Le Havre Nature », ont pour objectif de favoriser la nature en ville, de valoriser les services écosystémiques (îlots de fraîcheur, gestion des eaux pluviales et du ruissellement, biodiversité...) et d'apporter un cadre de vie propice au bien-être des Havrais.

En savoir plus : www.lehavre.fr/actualites/entree-de-ville-debut-de-la-troisieme-et-derniere-phase-des-travaux ; www.lehavre.fr/actualites/le-havre-lesprit-nature



© OFB



© entreprise Lafosse

A Mesnils-sur-Iton, rétablissement des fonctionnalités d'une zone humide.

L'Espace Naturel Sensible du département de l'Eure « La zone humide du Fourneau » a fait l'objet en 2014 de travaux de décaissement d'un ancien étang afin de favoriser les débordements de l'Iton. Le lit mineur du cours d'eau a été aussi été retracé. Ces travaux avaient 4 objectifs : restauration de la continuité écologique, réhabilitation de la zone humide, maintien des activités récréatives et gestion des inondations.

Avec le recul, cet espace a bien joué son rôle d'écrêteur de crue à plusieurs reprises. Ce site de la commune de Mesnils-sur-Iton est géré par le Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Iton qui mène plusieurs actions similaires le long de l'Iton.

En savoir plus : www.eau-seine-normandie.fr/Eau-et-biodiversite

Ce site sera au catalogue des DD Tour de l'ANBDD fin 2022 www.anbdd.fr



© CCCSN

Vers un maillage bocager durable et résilient sur le territoire de la communauté de communes Cingal-Suisse normande

Engagée depuis 2020 dans le programme européen Life ARTISAN en tant que site démonstrateur, la communauté de communes Cingal-Suisse normande travaille à préserver son maillage bocager, le restaurer et le développer afin de maintenir tous les services écosystémiques rendus par la haie dans le contexte du changement climatique (régulation des flux hydriques, contrôle de l'érosion des sols, fonctions brise-vent et ombrage, pollinisation, biodiversité...). Elle souhaite ainsi répondre aux enjeux économiques, sociaux et de biodiversité du territoire qui vont être affectés par l'évolution du climat.

En savoir plus : www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integre-artisan

Restauration de zone humide en forêt domaniale d'Andaine

L'Office National des Forêts et le Parc Naturel Régional Normandie Maine expérimentent le comblement de fossés de drainage en zone humide boisée avec des résineux afin d'améliorer la fonctionnalité de cette zone humide et des cours d'eau attenants, et éviter les inondations à l'aval du site. Un suivi de l'évolution du site permettra d'évaluer les bénéfices associés à cette restauration : biodiversité, ressource en eau, inondation, microclimat, carbone du sol... ainsi que le comportement du boisement en place.

Contact : at.alencon@onf.fr



© OFB



Pour en savoir plus sur le Life ARTISAN www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integre-artisan



Votre contact en Normandie

Hélène Michaud – Animatrice régionale
« Solutions d'adaptation fondées sur la nature »
06 58 38 61 46
helene.michaud@ofb.gouv.fr

Direction Régionale Normandie

3 rue du Presbytère - Saint-Georges-d'Aunay
14260 SEULLINE