



# Adaptation au changement climatique

---

Mis à jour le 13 février 2020

Le **climat change, même ici en Hauts-de-France**. Les impacts du changement climatique se font déjà sentir, et affecteront fortement de nombreux secteurs d'activités à l'avenir : agriculture, tourisme, bâtiments et infrastructures,...).

Face à ces bouleversements, **l'adaptation de notre territoire est un enjeu majeur** qui demande une mobilisation de tous et toutes. Elle est le corollaire essentiel aux actions d'atténuation, c'est-à-dire de limitation du réchauffement climatique (réduction des émissions de gaz à effet de serre).

Il s'agit donc d'anticiper les conditions climatiques futures pour **prendre aujourd'hui des décisions** et des actions compatibles avec la situation demain, dans les politiques locales et les actions privées : comment prendre en compte les menaces d'inondation en zone côtière, la vulnérabilité des bâtiments aux risques naturels, la fréquence et l'intensité accrues des sécheresses... ?

**Des solutions existent : Intégrer le changement climatique dans les stratégies des territoires en matière d'aménagement, de gestion des risques et acquérir une meilleure connaissance des impacts liés au phénomène.**

## Pour débiter, voici une première sélection de ressources pédagogiques sur l'adaptation au changement climatique.

### comprendre les enjeux de L'adaptation au changement climatique en HDF

Les Hauts-de-France sont une des régions françaises les plus **vulnérables au changement climatique** et près de la moitié des communes subissent déjà des inondations, des coulées de boue ou des sécheresses !

# Le climat change en Hauts-de-France. Adaptons-nous !

Durée: 05:08

## ACCÉDER AUX DONNÉES CLIMAT-ÉNERGIE EN HAUTS-DE-FRANCE

Pour s'adapter, il faut connaître la réalité du changement climatique sur son territoire. L'**Observatoire Climat** Hauts-de-France fournit et actualise des données sur les évolutions de climat à l'échelle régionale et territoriale, et donne des repères pour décider.

Depuis **1955**  
en Hauts-de-France,  
on constate une tendance  
moyenne à l'élévation

des précipitations **1,90** **jours**  
de fortes pluies par décennie  
à Boulogne/Mer

de la température **0,29** **°C**  
par décennie en moyenne  
dans la région

du niveau de la mer **1,60** **cm**  
par décennie en moyenne  
à Dunkerque



Source : Observatoire Climat HDF /// Cerdd

## DES SOLUTIONS POUR S'ADAPTER et AGIR EN HDF

Intégrer l'adaptation dans les documents d'**urbanisme**, s'engager pour réduire la pression sur la ressource en **eau**, accompagner l'adaptation de l'**agriculture**, assurer de bonnes conditions de santé... L'**ADEME** propose 11 fiches thématiques pour poser les bases de l'adaptation des territoires des Hauts-de-France, et organise des **formations** autour des politiques locales d'adaptation.

*Pour en savoir plus, contactez François Boisieux : [francois.boisieux@ademe.fr](mailto:francois.boisieux@ademe.fr) / ou consultez l'Agenda du DD*

# S'adapter au changement climatique en Hauts-de-France, 11 fiches pour agir

## Zoom : Nature & adaptation, les inséparables

Favoriser la nature et l'eau en ville permet d'être plus résilient et d'anticiper les changements climatiques sur le territoire, comme c'est le parti-pris à Lille. Végétalisations, gestion innovante des eaux pluviales, ... Retrouvez toutes les ressources sur cette thématique dans le parcours du Cerdd « **Nature et Adaptation** » !

## Zoom : Réseau régional sur l'adaptation

Le Cerdd anime depuis **2015** un groupe de travail régional, **multi-acteurs** (36 structures, 53 personnes) ayant pour objectif de **favoriser la prise en compte des enjeux de l'adaptation** par les acteurs de la région en s'appuyant sur des structures relais.

Véritable lieu de décroisement, ce groupe de travail permet de faire se rencontrer des acteurs différents, de partager leurs expériences et de mener collectivement des actions. En parallèle, des échanges réguliers sont entretenus avec les chercheurs du **CERCLE** (Collectif d'Expertise Régionale sur le CLimat et son Evolution) et du programme de recherche **CLIMIBIO**.

## **Des ressources pour aller plus loin sur le sujet**

**Replay "Résilience des territoires :...**

**S'adapter au climat : le ScoT Grand Douais...**

**Connaître ses îlots de chaleur pour mieux...**

**Série de fiches "Territoires résilien...**

**Recueil d'actions de territoires "Cli...**

**Bibliographie "Adaptation au changeme...**

**Vidéo Climatour "Arbres en agricultur...**

**S'adapter aux changements climatiques...**

**Bibliographie "Agriculture & Changeme...**

**Le déclin de l'abondance d'insectes :...**

**Elus, comment rendre un territoire ré...**

**Thermostat 6, film d'animation sur le...**

**Faire sa part ? Pouvoir et responsabi...**

**Avis de l'ADEME sur l'adaptation au c...**

**Décryptage : "L'adaptation au changem...**

**Publication "Capacité d'adaptation au...**

**Guide : Comment développer sa stratég...**

**Étude « L'adaptation au changement cl...**

**Vidéo "Le climat change en Hauts-de-F...**

**Immersion numérique +2°C ?**

**Confort d'été urbain : des fiches pra...**

**Publication "Patrimoine bâti et retra...**

**Climat : quelles projections pour 2100 ?**

**Série vidéos NetFlux : l'arbre dans m...**

**Guide "L'eau et l'aménagement des ter...**

**Brochure "Changement climatique : imp...**

**Guide "Les collectivités territoriale...**

**Territoires de l'après-pétrole : l'at...**

**Interviews "Nature et adaptation : le...**

**Nature et adaptation : les inséparables**

**Quand la mer monte... accompagner le mouveme...**

**Les élus à l'école de l'Eau**

**110 propositions climat avec la Fland...**

**La gestion intégrée des eaux pluviales, un...**

## **Solutions douces pour inondations fortes**

**Les zones urbaines à la reconquête de la b...**

**Des champs pour contrôler les crues**

**De la contrainte réglementaire vers une ge...**

**L'adaptation au changement climatique...**

**Adaptation au changement climatique :...**

**Deuxième Plan national d'adaptation a...**

**Publication "Eau & Biodiversité : duo...**

**Intégrer les enjeux de justice climat...**

**Pastilles vidéos "Eau, Biodiversité,...**

**Vidéo Climatour "Gérer la pluie : pou...**

**Dossier biblio : "Nature et adaptatio...**

**Guide "L'arbre en milieu urbain, acte...**

**Groupe de travail régional "Adaptatio...**

**Programme Adaptation au changement cl...**

**Plaquette "Changement climatique : ve...**

**Rapport "La nature en ville : comment...**

**Surchauffe urbaine : recueil de métho...**

**Comprendre l'adaptation au changement...**

**Témoins des changements climatiques**

**Exposition : Sensibilisation aux chan...**

**Vidéo "Une nouvelle gestion des riviè...**

**Vidéo Climatour "La nature au cœur de...**

**Recueil « Pratiques favorables au cli...**

**Le syndicat mixte "Baie de Somme Gran...**

**Aménager avec la nature en ville**

**Étude de l'ADULM sur les îlots de cha...**

**S'adapter au changement climatique en...**

**Le Pays du Boulonnais sur la trajectoire d...**

**La Picardie Verte engagée dans un COTRI**

**La compétence Gemapi**

**33 fiches-actions d'adaptation au cha...**

**L'adaptation en tension**

**Grand Douaisis, l'urbanisme durable**

**Changement climatique et alimentation...**



**Rapport Our Life 21 : l'impact des tr...**

**Publication "Vers des territoires rés...**

**Catalogue des ressources du Cerdd**

**Recueil d'actions "Nature en ville et...**

**Dossier "Villes durables" par la revu...**

**Ouvrage "Villes inondables Prévention...**

**Publication "CLIMATiser LA PLANIFICA...**

**Rapport d'études du Cerema : Plan Nat...**

**Publication "Regards croisés sur l'ea...**

**Publication "Les wateringues : hier,...**

**Vidéo "Le sol acteur-clé des territoi...**

**Étude : le rôle de l'arbre en milieu urbain**

**Rapport CERCLE : Les conséquences du...**

**Vidéo "La nature : une solution au ch...**

**Site internet - Les futurs souhaitables**

**Après l'obtention du label Cit'ergie, la C...**

**Les citoyens du Nord-Pas de Calais s'...**

**Avec la Fondation de Lille, transform...**

**Infographie : les conséquences du cha...**

**Indicateurs : Événements climatiques...**

**Indicateurs : demain le climat, premi...**

**Vidéo CLIMATOUR "Parler du climat dan...**

**Vade-Mecum Climat**

**Tour d'horizon Chiffres et données de...**

**Publication "Changement climatique :...**

**Publication "Tour d'horizon 2014 - Do...**

**Vidéo CLIMATOUR Adaptation "Lutte con...**

**Portail de l'Observatoire national su...**

**Site internet: "Plate-forme collabora...**

**Note : "Planification et adaptation a...**

**Rapport : "Le climat de la France au...**

**Site internet : Mayors Adapt**

**Infographie : "Quand l'énergie a soif...**

**Indicateurs : "Changement climatique....**

**Vidéo : "Comprendre le réchauffement...**

## **Comprendre le changement climatique**

**Vidéo : "Les incertitudes dans les sc...**

**Sélection d'outils pédagogiques sur l...**

**Publication "Hausse du niveau des mer...**

**Publication "L'adaptation de la Franc...**

**Écoquartier Le Raquet à Douai et Sin-le-No...**

**Grande-Synthe : l'écoquartier du Basroch**

**"Adaptation des entreprises aux chang...**

**Guide "entreprises & changement clima...**