

# Adaptation au changement climatique

Mis à jour le 15 mars 2024

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.

À l'échelle nationale, le document de référence est le deuxième [Plan national d'adaptation au changement climatique](#) (PNACC2), adopté en 2018. Il se décline en **6 grands axes** thématiques et vise notamment un meilleur traitement des liens entre les différentes échelles territoriales. Le PNACC3, troisième édition en cours d'élaboration, devrait être publié à l'automne 2024.

Les **impacts** du changement climatique sont en effet **localisés**, différents d'un territoire à un autre, et se font déjà sentir. La définition de **stratégies territoriales d'adaptation** au changement climatique est donc nécessaire.

## comprendre les enjeux de L'adaptation au changement climatique en Hauts-de-France

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.

## **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.

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

Si vous ne parvenez pas à consulter le document, [cliquez ici](#).

## **L'eau & la biodiversité, sources de solutions pour s'adapter**

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 »](#) !

## **Publication "Eau & Biodiversité : duo gagnant pour s'adapter au changement climatique"**

Si vous ne parvenez pas à consulter le document, [cliquez ici](#).

## **Réseau régional sur l'adaptation au changement climatique**

Le Cerdd anime depuis 2014 un **réseau régional sur l'adaptation au changement climatique** 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 régionaux différents**, de partager leurs expériences et de mener collectivement des actions. En parallèle, des échanges réguliers sont entretenus avec le programme de recherche [ECRIN](#).

[>>> Découvrez le travail du réseau régional adaptation !](#)

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

- [Vidéo Climatour : « Entreprises et cl...](#)  
[Sauvegardé](#)
- [« Tenir le cap de la décarbonation, p...](#)  
[Sauvegardé](#)
- [La France face au changement climatiq...](#)  
[Sauvegardé](#)

- **En entreprise, comment s'engager dans...**

[Sauvegardé](#)

- **Actualités de l'adaptation au changem...**

[Sauvegardé](#)

- **Revitaliser sa commune – Enjeux, obje...**

[Sauvegardé](#)

- **Planifier les solutions d'adaptation...**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

**Dans la cité dunkerquoise, l'eau placée au coeur des projets urbains**

[Enregistrer](#)

- **DATALAB - Chiffres clés des risques n...**

[Sauvegardé](#)

- **ARCHIPEL à l'écoute des territoires :...**

[Sauvegardé](#)

- **Entreprises et Solutions fondées sur...**

[Sauvegardé](#)

- **L'action publique en faveur de l'adap...**

[Sauvegardé](#)

- Nature & adaptation

**Dans les waterings, des promenades balisées pour mieux appréhender les risques d'inondations**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

**Des ganivelles pour lutter contre le risque de submersion à Gravelines**

[Enregistrer](#)

- **Guide des actions adaptatives au chan...**

[Sauvegardé](#)

- Nature & adaptation

## **La rivière Le Thérain, dans l'Oise, a retrouvé son fonctionnement naturel**

[Enregistrer](#)

- [Adaptation](#)

## **La Baie de Somme prête à révéler l'intérieur de ses terres**

[Enregistrer](#)

- [Territoires & économie durable](#)

## **Vidéo initiative #5 | Transformation de la filière lin à Fréthun**

[Enregistrer](#)

- [Nature & adaptation](#)

## **Gardiennes de l'eau : des communes de la Métropole européenne de Lille s'adaptent au changement climatique**

[Enregistrer](#)

- [Actualités de l'adaptation au changem...](#)

[Sauvegardé](#)

- [Les entreprises des Hauts-de-France e...](#)

[Sauvegardé](#)

- [Dossier bibliographique SOBRIÉTÉS](#)

[Sauvegardé](#)

- [Nature & adaptation](#)

## **Le Parc du Marquenterre s'adapte aux risques climatiques accrus**

[Enregistrer](#)

- [Planifier l'adaptation au changement...](#)

[Sauvegardé](#)

- [Vidéo Climatour "Super Tourbières"](#)

[Sauvegardé](#)

- [Enjeux de la biodiversité](#)

## **Agroforesterie à la Ferme du développement durable à Herleville : et si on en prenait de la graine ?**

[Enregistrer](#)

- [Dossier ressource "Super tourbières"](#)

[Sauvegardé](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Fraîcheur et biodiversité : vive la récré à l'école Montaigne de Saint-Omer !**

[Enregistrer](#)

- **Changement climatique : 6e rapport de...**

[Sauvegardé](#)

- **Solutions fondées sur la nature : une...**

[Sauvegardé](#)

- Nature & adaptation

**Plantation d'arbres fruitiers et coopération, le pari gagnant de l'AMAP des Weppes**

[Enregistrer](#)

- **Adapter/Adaptez, des solutions pour l...**

[Sauvegardé](#)

- **Vidéo « La végétalisation des écoles,...**

[Sauvegardé](#)

- **Podcast Les petits ruisseaux - mieux...**

[Sauvegardé](#)

- **Bibliographie “Adaptation au changeme...**

[Sauvegardé](#)

- **Vers une grande politique de l'eau en...**

[Sauvegardé](#)

- **Agir pour un environnement favorable...**

[Sauvegardé](#)

- **Vidéo « Des territoires mieux préparé...**

[Sauvegardé](#)

- **Faire de la nature un pilier de la vi...**

[Sauvegardé](#)

- Agriculture & climat

## **La lutte contre l'érosion des sols passe par le dialogue : la mission du Pôle Érosion**

[Enregistrer](#)

- **Changement climatique & Assurance : q...**

[Sauvegardé](#)

- Nature & adaptation

## **Vidéo initiative #3 : Agriculture et protection de la ressource en eau à Compiègne**

[Enregistrer](#)

- **Dépasser les constats, mettre en œuvr...**

[Sauvegardé](#)

- **Vidéo Climatour "Quand la mer monte :...**

[Sauvegardé](#)

- **Podcast "Histoire(s) de s'adapter"**

[Sauvegardé](#)

- **Exposition « Causes et impacts du cha...**

[Sauvegardé](#)

- **À la découverte des collectifs citoye...**

[Sauvegardé](#)

- **Changement climatique 2022 : atténuat...**

[Sauvegardé](#)

- **Adaptation : défis rencontrés par 5 d...**

[Sauvegardé](#)

- **« Regard sur 2050 - 4 voies pour la n...**

[Sauvegardé](#)

- **Le coût de l'inaction face au changem...**

[Sauvegardé](#)

- **La démarche TACCT : le mode d'emploi...**

[Sauvegardé](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Végétaliser les cours d'école à Lille pour rafraîchir l'air en ville et améliorer le cadre de vie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'eau au coeur du PLU de Wandignies-Hamage**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation

## **Sauver les arbres de la forêt de Chantilly**

[Enregistrer](#)

- **Guide d'appropriation du standard mon...**

[Sauvegardé](#)

- **Changement climatique 2022 : impacts,...**

[Sauvegardé](#)

- **La tempête qui se prépare - PNUE**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- Nature & adaptation

## **Le génie végétal au secours de la restauration des berges de l'Ancienne Sambre à Nouvion-en-Thiérache**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

## **Renaturation de l'Ardon en plein cœur de Laon**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Des filets expérimentaux pour limiter l'érosion des dunes dans la baie d'Authie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **À Bugnicourt, le retour à la terre d'une friche immobilière**

[Enregistrer](#)

- Nature & adaptation



## **Raray, vitrine en matière de gestion des ruissellements en zone rurale**

[Enregistrer](#)

- Pratiquer le dialogue territorial

## **Gestion globale des eaux pluviales en milieu rural : la concertation à Erchin fait figure d'exemple**

[Enregistrer](#)

- **Guide des actions adaptatives au chan...**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Diagnostic des impacts du changement...**

[Sauvegardé](#)

- **Entreprises, comment prendre des déci...**

[Sauvegardé](#)

- **Bilan des émissions de gaz à effet de...**

[Sauvegardé](#)

- **Lettre d'information du CAUE de la So...**

[Sauvegardé](#)

- **L'environnement, clé d'une meilleure...**

[Sauvegardé](#)

- **Adaptation : un centre de ressources...**

[Sauvegardé](#)

- **Les limites planétaires, un socle pou...**

[Sauvegardé](#)

- Visions prospectives

## **De Berck au Tréport, le PAPI met la côte en sécurité**

[Enregistrer](#)

- **Plan guide "l'adaptation des pieds de...**

[Sauvegardé](#)

- **S'adapter avec la Nature : que faire...**  
[Sauvegardé](#)
- **Plaquette "L'arbre en milieu urbain p...**  
[Sauvegardé](#)
- **Web-série : les déplacés climatiques**  
[Sauvegardé](#)
- **Représentations sociales du changemen...**  
[Sauvegardé](#)
- **Tourisme : un livre blanc pour s'adap...**  
[Sauvegardé](#)
- **La résilience territoriale : enjeux e...**  
[Sauvegardé](#)
- Projets de trame verte et bleue

## **Reconquête écologique des étangs de Rollancourt et d'Auchy-les-Hesdin**

[Enregistrer](#)

- **Dossier web "Inondations et Résilience"**  
[Sauvegardé](#)
- **Communautés de travail actives en Hau...**  
[Sauvegardé](#)
- **Kit "Aujourd'hui Mon Territoire"**  
[Sauvegardé](#)
- **Fiches d'Action pour la Résilience lo...**  
[Sauvegardé](#)
- **Une boussole de la résilience pour l'...**  
[Sauvegardé](#)
- **Dossier : 20 projets qui intègrent le...**  
[Sauvegardé](#)

- **Infiltration des eaux pluviales et po...**

[Sauvegardé](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Le marais de Condette : vision globale et cohérente de l'aménagement d'un territoire communal**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **À Hirson, les Hommes et les milieux naturels entrent en résilience**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'Agglomération de Saint-Quentin écoute et colmate les fuites d'eau**

[Enregistrer](#)

- **Bilan 2019 de l'Observatoire Climate...**

[Sauvegardé](#)

- **Dossier "Adapter les entreprises au c...**

[Sauvegardé](#)

- **Entreprises et Adaptation au changeme...**

[Sauvegardé](#)

- **Interviews "Adaptation au changement...**

[Sauvegardé](#)

- **Dossier Bio & Climat - FNAB**

[Sauvegardé](#)

- **Bâtiments et risques climatiques : dé...**

[Sauvegardé](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

## **L'ambitieux PLUi de la Communauté d'Agglomération Maubeuge Val de Sambre**

[Enregistrer](#)

- Production & consommation responsables

## **Béni soit l'eau de pluie chez Pocheco**

[Enregistrer](#)

- **Mardinale "Résilience des territoires"**

[Sauvegardé](#)

- Nature & adaptation

### **Les Planteurs Volontaires : un supplément d'arbres**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

### **S'adapter au climat : le ScoT du Grand Douaisis mise sur la transversalité**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Connaître ses îlots de chaleur pour mieux s'adapter**

[Enregistrer](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Faire sa part ? Pouvoir et responsabi...**  
[Sauvegardé](#)
- **Décryptage : "L'adaptation au changem...**  
[Sauvegardé](#)
- **Capacité d'adaptation au changement c...**  
[Sauvegardé](#)
- **Guide : Comment développer sa stratég...**  
[Sauvegardé](#)
- **Étude « L'adaptation au changement cl...**  
[Sauvegardé](#)
- **Vidéo "Le climat change en Hauts-de-F...**  
[Sauvegardé](#)
- **Immersion numérique +2°C ?**  
[Sauvegardé](#)
- **Confort d'été urbain : des fiches pra...**  
[Sauvegardé](#)
- **Publication "Patrimoine bâti et retra...**  
[Sauvegardé](#)
- **Série vidéos NetFlux : l'arbre dans m...**  
[Sauvegardé](#)
- **Guide "L'eau et l'aménagement des ter...**  
[Sauvegardé](#)
- **Brochure "Changement climatique : imp...**  
[Sauvegardé](#)
- **Guide "Les collectivités territoriale...**  
[Sauvegardé](#)
- **Territoires de l'après-pétrole : l'at...**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Nature et adaptation : les inséparables**

[Sauvegardé](#)

- Nature & adaptation

## **Quand la mer monte... accompagner le mouvement du littoral**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

## **Les élus à l'école de l'Eau**

[Enregistrer](#)

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

[Sauvegardé](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **La gestion intégrée des eaux pluviales, une idée qui coule de source**

[Enregistrer](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **Solutions douces pour inondations fortes**

[Enregistrer](#)

- Projets de trame verte et bleue

## **Les zones urbaines à la reconquête de la biodiversité**

[Enregistrer](#)

- Territoires & économie durable

## **Des champs pour contrôler les crues**

[Enregistrer](#)

- Outils opérationnels pour la biodiversité

## **De la contrainte réglementaire vers une gestion intégrée de l'eau**

[Enregistrer](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- Adaptation

## **Gestion durable des eaux pluviales à Crépy-en-Valois**

[Enregistrer](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Témoins des changements climatiques**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Le syndicat mixte "Baie de Somme Grand littoral picard"**

[Enregistrer](#)

- **Aménager avec la nature en ville**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- Transports et Mobilités

**Le Boulonnais a récolté les fruits de son COTRI... et ce n'est pas fini !**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**La Picardie Verte engagée dans un COTRI**

[Enregistrer](#)

- **La compétence Gemapi**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **L'adaptation en tension**

[Sauvegardé](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Grand Douaisis, l'urbanisme durable**

[Enregistrer](#)



- **Changement climatique et alimentation...**  
[Sauvegardé](#)
- **Rapport Our Life 21 : l'impact des tr...**  
[Sauvegardé](#)
- **Publication "Vers des territoires rés...**  
[Sauvegardé](#)
- **Catalogue des ressources du Cerdd**  
[Sauvegardé](#)
- **Recueil d'actions "Nature en ville et...**  
[Sauvegardé](#)
- **Dossier "Villes durables" par la revu...**  
[Sauvegardé](#)
- **Ouvrage "Villes inondables Prévention...**  
[Sauvegardé](#)
- **Publication "CLIMATiser LA PLANIFICA...**  
[Sauvegardé](#)
- **Rapport d'études du Cerema : Plan Nat...**  
[Sauvegardé](#)
- **Publication "Regards croisés sur l'ea...**  
[Sauvegardé](#)
- **Publication "Les waterings : hier,...**  
[Sauvegardé](#)
- **Vidéo "Le sol acteur-clé des territoi...**  
[Sauvegardé](#)
- **Urbanisme durable & modes de vie**  
**Étude : le rôle de l'arbre en milieu urbain**  
[Enregistrer](#)
- **Rapport CERCLE : Les conséquences du...**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Site internet - Les futurs souhaitables**

[Sauvegardé](#)

- Politiques territoriales énergie-climat

**Après l'obtention du label Cit'ergie, la Communauté Urbaine de Dunkerque vise l'excellence du label EEA Gold**

[Enregistrer](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Indicateurs : Événements climatiques...**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Site internet : Mayors Adapt**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- **Comprendre le changement climatique**

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

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

[Sauvegardé](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Écoquartier Le Raquet à Douai et Sin-le-Noble**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

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

[Enregistrer](#)

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

[Sauvegardé](#)

- [Guide "les entreprises et l'adaptatio...](#)

[Sauvegardé](#)

**Abonnez-vous !Recevez le meilleur de l'information régionale DD & Climat**

[S'inscrire](#)