Climatour #18 | Baie de Somme – Littoral et adaptation

Mis à jour le 21 août 2023

La Baie de Somme est constituée d'un riche patrimoine naturel, qui doit être préservé et valorisé. En effet, les conséquences du changement climatique (érosion, submersions marines) rendent vulnérables les écosystèmes de même que les activités littorales. S'appuyer sur la préservation et la restauration des milieux côtiers permettrait de répondre au besoin d'adaptation des territoires et de maintenir leur développement. Pour comprendre les enjeux de la résilience du littoral face au changement climatique, découvrez le Climatour *" Quand la mer monte : le patrimoine naturel au cœur de l'adaptation du littoral"* organisé par le Cerdd et ses partenaires le 19 octobre 2021.

PROGRAMME DES VISITES

Aménagement des zones côtières urbanisées, culture du risque, préservation des espaces naturels… Découvrez les différents aspects du sujet d'adaptation des territoires littoraux grâce à deux visites et à de nombreuses interventions.

Programme Climatour Baie de Somme 19/10/2021

Si vous ne parvenez pas à consulter le document, cliquez ici.

QUAND LA MER MONTE : LE PATRIMOINE NATUREL AU CŒUR DE L'ADAPTATION

Les grands enjeux

Alors que les espaces naturel littoraux marquent l'identité du territoire de la Baie de Somme, ils subissent de plein fouet les effets du changement climatique, notamment l'érosion côtière et les submersions marines générées par l'élévation du niveau marin. En parallèle, ils sont soumis aux pressions du tourisme et autres activités humaines… elles-mêmes vulnérables aux aléas climatiques.

Pour préserver les populations et les activités des risques littoraux, il devient donc primordial de planifier l'adaptation du linéaire côtier en associant préservation des milieux naturels, sensibilisation à la culture du risque et coconstruction de projets de gestion du trait de côte avec l'ensemble des acteur·ices du territoire.

Les visites de terrain

Afin de mieux saisir les enjeux liés à la préservation, la restauration des écosystèmes et la gestion du risque, le Cerdd a organisé la visite de deux sites concernés par l'expérimentation de formes d'adaptation au changement climatique. Menées en partenariat avec le *Parc naturel régional (PNR) Baie de Somme Picardie maritime et le Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard,* ces visites ont eu lieu à Saint-Valéry-sur-Somme et à Cayeux-sur-Mer :

- **Dépoldérisation à la ferme de la Caroline** : ce projet de dépoldérisation, qui vise à renoncer aux terres conquises sur la mer au rythme des marées, matérialise une évolution centrale dans la gestion du risque : passer du « lutter contre » au « vivre avec ». Plus largement se pose l'enjeu de la relocalisation ou l'adaptation des activités et de la vocation des parcelles soumises au risque et nécessite une planification à différentes échelles temporelles.
- **Front de mer urbanisé à Cayeux-sur-Mer** : face à l'érosion rapide du trait de côte et à la submersion, la réflexion se poursuit dans le cadre du Programme d'Actions pour la Prévention des Inondations (PAPI). Quand le recul n'est pas envisageable, comment minimiser les risques et dégâts associés pour permettre la résilience du front de mer urbanisé en zone inondable ?

Les partenaires de la visite

- *Patricia POUPART, présidente du **PNR Baie de Somme Picardie maritime***
- *Josué BULOT, chargé de mission climat énergie, **PNR Baie de Somme Picardie maritime***
- *Lisa KUNDASAMY, chargée de mission PAPI, **Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard***
- *Sarah LEVRAULT, chargée de mission - Pôle Environnement, **Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard***
- *François BURY, directeur du Fleuve et des Ports au **Conseil départemental de la Somme***
- *Tony DUROZIER, chargé de mission Adapto Manche, **Conservatoire du littoral***
- *Julie PAGNY, directrice du **Réseau d'observation du littoral de Normandie et des Hauts-de-France***

REVIVEZ CE CLIMATOUR EN VIDÉO !

Dans cette vidéo, les acteurs du territoire vous proposent un décryptage des enjeux et des solutions pour s'adapter aux risques naturels côtiers. Une dose d'inspiration !

Climatour #18 : "Quand la mer monte : le patrimoine naturel au cœur de l'adaptation du littoral"

Durée: **08:05**

Découvrez ce reportage vidéo réalisé le 19 octobre 2021 à Saint-Valery-sur-Somme (80).

Avec les interventions de :

- **Patricia POUPART**, Présidente du Parc Naturel Régional (PNR) Baie de Somme Picardie Maritime
- **Josué BULOT**, Chargé de mission Climat Énergie, PNR Baie de Somme Picardie Maritime
- **Lisa KUNDASAMY**, Chargée de mission PAPI, Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard
- **François BURY**, Directeur du Fleuve et des Ports Départementaux, Conseil Départemental de la Somme
- **Tony DUROZIER**, Chargé de mission ADAPTO Manche, Conservatoire du Littoral
- **Julie PAGNY**, Directrice du GIP, Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France (ROL)

À LIRE SUR LA VISITE

L'article retour

L'article retour ci-dessous propose un décryptage complet de la visite Climatour. Retrouvez toutes les informations sur les lieux visités, les messages clefs des intervenant·es ainsi que les solutions proposées pour adapter les zones littorales au changement climatique.

>> ***Retour sur le Climatour "Quand la mer monte : le patrimoine naturel au coeur de l'adaptation"***

Le dossier bibliographique

Pour aller plus loin, découvrez le dossier ci-dessous qui présente les références et les repères réglementaires associés aux enjeux de l'adaptation et l'atténuation du changement climatique, les outils et publications utiles à consulter pour mieux comprendre les enjeux de requalification d'espaces, ainsi que les aides financières existantes pour mettre en œuvre vos projets de résilience territoriale !

Climatour #18 Dossier bibliographique

Si vous ne parvenez pas à consulter le document, cliquez ici.

>> **Découvrez aussi le contenu des autres visites Climatour !**

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

  Enregistrer
- Nature & adaptation

  Dans les wateringues, 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...**

  Enregistrer
- 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...**

Enregistrer

- **Les entreprises des Hauts-de-France e...**

Enregistrer

- **Dossier bibliographique SOBRIÉTÉS**

Enregistrer

- Nature & adaptation

Le Parc du Marquenterre s'adapte aux risques climatiques accrus

Enregistrer

- **Planifier l'adaptation au changement...**

Enregistrer

- **Vidéo Climatour "Super Tourbières"**

Enregistrer

- 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"**

Enregistrer

- Urbanisme durable & modes de vie

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- Nature & adaptation

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **"Ayons soif de sobriété", revue DARD/...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

Enregistrer

- Agriculture & climat

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- Nature & adaptation

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

Enregistrer

- 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...**

Enregistrer

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

Enregistrer

- **Mini-série "Paysages de l'après-pétro...**

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

- **« En immersion », le podcast des agen...**

Enregistrer

- **Cahiers numériques "Les lycées de la...**

Enregistrer

- 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...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- Visions prospectives

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **S'adapter avec la Nature : que faire...**

  Enregistrer

- **Plaquette "L'arbre en milieu urbain p...**

  Enregistrer

- **Série de fiches "Organiser la gouvern...**

  Enregistrer

- **Guide "PLUi et GEMAPI: vers une appro...**

  Enregistrer

- **Web-série : les déplacés climatiques**

  Enregistrer

- **Représentations sociales du changemen...**

  Enregistrer

- **Tourisme : un livre blanc pour s'adap...**

  Enregistrer

- **La résilience territoriale : enjeux e...**

  Enregistrer

- Projets de trame verte et bleue

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

  Enregistrer

- **Dossier web "Inondations et Résilience"**

  Enregistrer

- **Communautés de travail actives en Hau...**

  Enregistrer

- **Kit "Aujourd’hui Mon Territoire"**

  Enregistrer

- **Guide pratique de l’élu local "Protég...**

  Enregistrer

- **Fiches d'Action pour la Résilience lo...**

  Enregistrer

- **Une boussole de la résilience pour l'...**

  Enregistrer

- **Dossier : 20 projets qui intègrent le...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- Urbanisme durable & modes de vie

  Le marais de Condette : vision globale et cohérente de l’aménagement d’un territoire communal

  Enregistrer

- **Etat des lieux de la biodiversité des...**

  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...**

Enregistrer

- **Covid-19 et biodiversité : vers une n...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Pour que Nature vive - Podcast**

  Enregistrer

- **Dossier Bio & Climat - FNAB**

  Enregistrer

- **Dossier web "Agroforesterie & Climat"**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- Outils opérationnels pour la biodiversité

  L’ambitieux PLUi de la Communauté d’Agglomération Maubeuge Val de Sambre

  Enregistrer

- Production & consommation responsables

  Bénie soit l’eau de pluie chez Pocheco

  Enregistrer

- **Série de fiches "Désimperméabilisatio...**

  Enregistrer

- **Mardinale "Résilience des territoires"**

  Enregistrer

- 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...**

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

- **Les super pouvoirs des sols en BD**

Enregistrer

- **Rapport "Des Solutions fondées sur la...**

Enregistrer

- **Rapport "Les Solutions fondées sur la...**

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **MOOC « Mon village, ma ville en trans...**

  Enregistrer

- **Décryptage : "L’adaptation au changem...**

  Enregistrer

- **Capacité d'adaptation au changement c...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Brochure "La forêt en Hauts-de-France"**

  Enregistrer

- **Étude « L’adaptation au changement cl...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Immersion numérique +2°C ?**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **PLUi et biodiversité : concilier natu...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Nature et adaptation : les inséparables**

  Enregistrer
- 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...**

  Enregistrer
- 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 :...**

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

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

Enregistrer

- Adaptation

Gestion durable des eaux pluviales à Crépy-en-Valois

Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Témoins des changements climatiques**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- Urbanisme durable & modes de vie

  Le syndicat mixte "Baie de Somme Grand littoral picard"

  Enregistrer

- **Aménager avec la nature en ville**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- 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**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **L'adaptation en tension**

  Enregistrer

- Urbanisme durable & modes de vie

  Grand Douaisis, l'urbanisme durable

  Enregistrer

- **Changement climatique et alimentation...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Catalogue des ressources du Cerdd**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Plublication "CLIMATiser LA PLANIFICA...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Publication "Regards croisés sur l’ea...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer
- Urbanisme durable & modes de vie

  Étude : le rôle de l’arbre en mileu urbain

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Site internet - Les futurs souhaitables**

  Enregistrer
- 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'...**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Site internet : Mayors Adapt**

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer

- **Comprendre le changement climatique**

  Enregistrer

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

Enregistrer

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

  Enregistrer

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

  Enregistrer
- 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...**

  Enregistrer

- **Guide "les entreprises et l'adaptatio...**

  Enregistrer

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

S'inscrire