



GUIDE DE RESSOURCES SUR LE « CHANGEMENT CLIMATIQUE »



« Mieux comprendre et aborder le
phénomène »



MARENNES-OLÉRON

RÉALISATION

Le présent document a été édité par le CPIE Marennes-Oléron dans le cadre du programme adapto. Il bénéficie d'un financement du programme Life de l'Union Européenne. Le contexte d'édition de ce guide est celui de la rencontre annuelle des gardes et agents du littoral de la délégation Centre-Atlantique du 13 et 14 juin 2019 (Marais de Brouage), dont le thème était « l'adaptation au changement climatique ».

DESTINATAIRES ET OBJECTIFS DU KIT

Ce kit d'information sur le(s) changement(s) climatique(s) et ses nombreux enjeux est destiné à tout agent et acteur en contact avec les différents publics rencontrés sur le terrain ou dans un cadre plus formel (réunion, séminaire, etc.) et susceptible d'aborder cette problématique.

Il vise à s'approprier, parfaire et compléter des connaissances sur ce phénomène aux multiples manifestations globales et locales. Ce sujet complexe fait l'objet d'une production scientifique pléthorique qu'il n'est pas toujours aisé de comprendre et de remobiliser dans une discussion avec le public.

En plus de grands rapports et articles scientifiques, ce kit propose des documents issus de sources variées permettant une approche plus digeste et pratique de ce vaste sujet.

Loin d'être exhaustive, cette liste de documents permettra d'acquérir des clés de discours et de langage pour tout agent confronté à ces problématiques sur le terrain.

INTRODUCTION : CHANGEMENT(S), DÉRÈGLEMENT(S), RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE(S) ... DE QUOI PARLE-T-ON ?

Des notions complexes, parfois mal comprises et soumises à débats

- **Changement climatique** : se définit par la législation française comme la « *variation du climat due à des facteurs naturels ou humains* ».
 - *À priori, une notion qui laisse entendre que le changement climatique est un phénomène naturel. D'où la nécessité de préciser le terme, de l'interroger...*
 - **Changement climatique anthropique** : c'est l'évolution du climat venant s'ajouter à ses variations naturelles, qui est attribuée aux émissions de gaz à effet de serre engendrées par les activités humaines, et altérant la composition de l'atmosphère de la planète
- **Réchauffement climatique** : c'est le phénomène global de transformation du climat caractérisé par une augmentation générale des températures moyennes (notamment liée aux activités humaines), et qui modifie durablement les équilibres météorologiques et les écosystèmes.
 - ⇒ *Cette notion, longtemps soumise à débats, est souvent employée dans les médias mais s'avère incomplète et réductrice vis-à-vis du phénomène. Le réchauffement généralisé de l'atmosphère est bien réel mais ne constitue qu'un volet du phénomène.*

Une notion, de plus en plus utilisée, se prête ainsi davantage pour décrire le phénomène : on parle alors de « **dérèglement climatique** ». Cette terminologie intègre non seulement le réchauffement généralisé mais aussi les perturbations observées sur les phénomènes météorologiques régionaux, saisonniers et extrêmes (sécheresses, tempêtes, cyclones, typhons, etc.).

[Des articles pour en parler !](https://www.numerama.com/sciences/462874-pourquoi-il-ne-faut-pas-parler-de-rechauffement-climatique-mais-de-changement-climatique.html) → <https://www.numerama.com/sciences/462874-pourquoi-il-ne-faut-pas-parler-de-rechauffement-climatique-mais-de-changement-climatique.html>

En mai 2019, le quotidien anglais **The Guardian** a changé de ton ! <https://www.theguardian.com/environment/2019/may/17/why-the-guardian-is-changing-the-language-it-uses-about-the-environment>

Il parle dorénavant de **CRISE CLIMATIQUE** plutôt que de « changement climatique » ou de « réchauffement ». Ces termes sont visiblement devenus trop doux et passifs pour désigner un phénomène risquant de causer de multiples catastrophes humaines... Le journal souligne que la communauté scientifique s'empare également de ce terme plus offensif. Cela dénote de l'urgence d'agir !

1. COMPRENDRE ET EXPLIQUER LE PHÉNOMÈNE :

Des supports d'informations vulgarisées et infographiées pour comprendre le changement climatique, son origine et ses conséquences :

Quelques sites très pratiques !

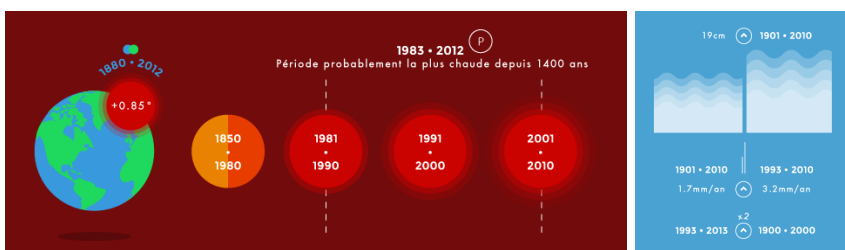
- <http://www.climat-en-questions.fr/> → une plateforme créée par l'Institut Simon-Laplace avec le soutien du CNRS ayant pour objectif de **proposer des réponses scientifiques et rigoureuses aux questions que peut se poser un public non spécialiste sur le climat**. Le site doit donc permettre à chacun de construire ses connaissances à partir de contenus en prise directe avec la recherche actuelle. Toutes les réponses sont rédigées par des chercheurs reconnus comme experts dans leur domaine.
Pour faciliter la compréhension de phénomènes parfois complexes, deux niveaux de difficulté sont proposés : un niveau élémentaire (vert) pour des réponses accessibles à tous ; un niveau avancé (rouge) pour des réponses contenant des explications plus détaillées.



- <https://reseauactionclimat.org/urgence-climatique/> → un site devenu une référence incontournable pour se tenir à jour des **dernières actions nationales et internationales en matière de lutte contre le changement climatique**. En plus de fournir une information simple et lisible sur le changement climatique, il propose une source très riche de publications sur des thématiques larges (agriculture, sociétés, économie, déchets etc.). Réseau Action Climat est le représentant français d'un réseau mondial et européen d'ONG, qui regroupe près de 1100 membres à travers la planète. Avec pour objectif de parler d'une seule voix pour peser davantage sur les décideurs, le Réseau Action Climat couvre de par son travail l'ensemble des secteurs responsables du dérèglement climatique.



- <http://leclimatchange.fr/les-elements-scientifiques/> → le Réseau Action Climat propose un **outil pédagogique en ligne d'information sur les conclusions du 5^{ème} rapport du GIEC**. Son objectif ? Renforcer la compréhension citoyenne des enjeux du changement climatique grâce à un **site internet adressé au grand public**. Le site présente les conclusions du rapport du GIEC sous forme de texte et d'infographies. Il explique aussi les



outil pédagogique en ligne d'information sur les conclusions du 5^{ème} rapport du GIEC.
Son objectif ?
Renforcer la compréhension

observations et changements constatés ; l'influence des activités humaines dans ces changements ; les projections de court, moyen et long terme.

- https://www.notre-planete.info/terre/climatologie_meteo/changement-climatique-consequences.php → notre-planete.info est devenu un **média web indépendant et de référence qui**



fournit au grand public des notions vulgarisées et actualisées en environnement et sciences de la Terre.

Il est codé, réalisé, géré et mis à jour par des passionnés soucieux de la communication

qui est faite sur les très sérieuses problématiques environnementales qui affectent notre planète et ses habitants. Sa **gestion indépendante le délivre de toute pression de sorte les propos ne sont pas bridés ou orientés par un lobby** (financier, politique, religieux...).

- <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/changement-climatique-causes-effets-et-enjeux> → le site du Ministère de la Transition écologique et solidaire est également source



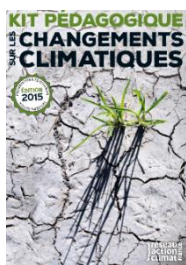
**Ministère de la Transition
écologique et solidaire**

d'informations actualisées et bien vulgarisées sur le phénomène, ses conséquences et les mesures de lutte ou d'adaptation.

[Pour aller plus vite : outils clés en main](#)

Des guides bien construits et à jour des dernières données scientifiques :

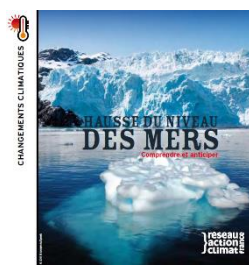
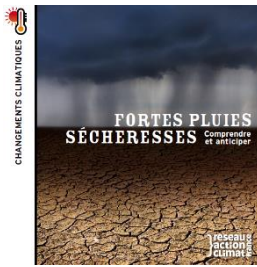
- [« Le kit pédagogique sur les changements climatiques » du Réseau Action Climat](#) →



Inutile de réinventer la poudre, le RAC propose, depuis 2015, un kit clé en main à destination d'un public averti souhaitant approfondir ses connaissances sur les changements climatiques, ou à un public souhaitant transmettre des informations ou organiser des formations. Il couvre des enjeux très larges : synthèse des dernières données du GIEC (AR5), des exemples concrets d'impacts du changement climatique sur les activités et milieux, des exemples de solutions à différentes échelles et une réflexion sur notre pouvoir d'agir en tant que citoyens.

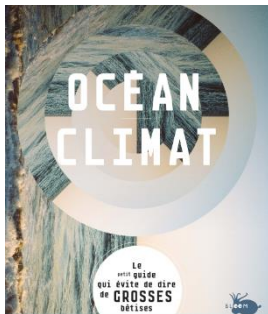
(VOIR DOSSIER : [Changement climatique / Kits clé en main](#))

- Les guides thématiques « Fortes précipitations et sécheresses – Hausse du niveau des mers, Comprendre et anticiper » du Réseau Action Climat → deux guides qui présentent de



façon claire et illustrée les mécanismes climatiques qui expliquent la fonte des glaciers et la hausse du niveau des mers ainsi que le renforcement des phénomènes de sécheresses et fortes pluies, dans la tendance au réchauffement climatique. **(VOIR DOSSIER : Changement climatique / Kits clé en main)**

- Le guide sur le l'élévation du niveau marin de l'association BLOOM → 8 questions au sujet des conséquences du changement climatique sur les océans (niveau, température, salinité, biodiversité, économie) auxquelles BLOOM répond de façon claire et illustrée.



(VOIR DOSSIER : Changement climatique / Kits clé en main)

- Le guide pour « comprendre le changement climatique en 10 questions » de l'ADEME



→ un guide généraliste qui décrit brièvement le processus, ses conséquences et les manières d'agir.

(VOIR DOSSIER : Changement climatique / Kits clé en main)

- La brochure « changement climatique et impacts en France » de l'ONERC →



l'Observatoire National sur les effets du réchauffement climatique (ONERC) présente quelques grands impacts du changement climatique en France, étudiés sous l'angle de ses 29 indicateurs de mesure du climat.

(VOIR DOSSIER : Changement climatique / Kits clé en main)

Pour aller plus loin :

Sur le climat et ses impacts en général :

- <https://www.ipcc.ch/reports/> → **le site officiel du GIEC où sont téléchargeables tous les rapports disponibles en version intégrale et résumé pour les décideurs.** La source la plus consistante



d'information sur les évolutions climatiques (passées et futures), les impacts du dérèglement sur les écosystèmes, activités, sociétés ainsi que sur les solutions d'adaptation/atténuation.

Contraintes ? Rapports longs et en anglais pour les versions complètes. Mais le résumé pour les décideurs est disponible en français.

(VOIR DOSSIER : [Changement climatique / GIEC AR5 décrypté](#))

- <http://www.cerdd.org/Parcours-thematiques/Changement-climatique/Ressources-climat> → crée en 2001 ,le Centre Ressource du Développement Durable (Cerdd) outille et accompagne les acteurs vers de nouveaux modèles de société et les incite à contribuer aux transitions économique, sociale et écologique dans les territoires. Son but est d'accompagner la généralisation du développement durable et de la



prise en compte du changement climatique, tout en contribuant à l'exploration renforcée des innovations territoriales. Le portail offre une multitude de ressources sur toutes les thématiques en lien avec le climat, ses impacts sur différents domaines et activités, ainsi que sur les manières d'agir sur les territoires.

- <https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/observatoire-national-sur-effets-du-rechauffement-climatique-onerc> → L'Observatoire fonctionne en réseau avec des organismes scientifiques (CNRS, Météo France, IRD, INRA, etc.) pour connaître les impacts du réchauffement climatique et des phénomènes climatiques extrêmes en France – métropole et outre-mer. Il organise la collecte des informations et les rassemble dans son système d'information. L'ONERC peut mener dans son domaine de compétence toute action d'information auprès du public et des collectivités territoriales en métropole et outre-mer. Il propose des outils afin d'aider les décideurs à mieux appréhender les enjeux et à planifier des actions d'adaptation – indicateurs, simulations du climat futur

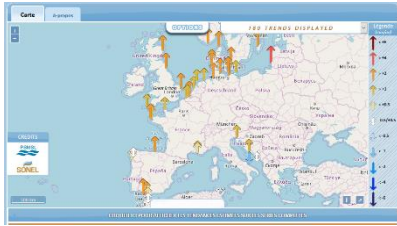


et documentation – et remet chaque année un rapport au Premier ministre et au Parlement. **L'observatoire propose une revue détaillée des impacts sur les thématiques suivantes : Atmosphère, températures et précipitations / Montagne et glaciers / Littoral et milieu marin / Eau et biodiversité / Agriculture et Forêt / Santé et Société**

(VOIR DOSSIER : [Changement climatique / Rapport ONERC – changement climatique et niveau de la mer : de la planète aux côtes françaises](#))

Sur le changement climatique et le littoral :

- <https://www.sonel.org/-Tendances-du-niveau-de-la-mer-.html?lang=fr> → le portail



SONEL vise à fournir des données du niveau de la mer (à toute échelle) de grande qualité métrologique obtenues à partir de marégraphes (niveaux relatifs de la mer) et de techniques modernes de géodésie (déplacements verticaux et niveaux absolus de la mer) pour l'étude des tendances à long terme du niveau de la mer ou la calibration d'altimètres radar embarqués sur satellite, par exemple.

- <http://observatoires-littoral.developpementdurable.gouv.fr/spip.php?page=sommaire>



→ Le réseau national des observatoires du trait de côte a vocation à accompagner les initiatives locales pour

développer, à l'échelle nationale, les bonnes pratiques d'acquisition et de partage de données sur le trait de côte et ses évolutions. Il doit ainsi renforcer la connaissance et faciliter l'information de tous. Dans cette perspective, quatre missions lui sont confiées : promouvoir la production et le partage de données fiables et homogènes au travers de protocoles d'acquisition harmonisés ; mutualiser les compétences et les moyens pour faciliter l'émergence d'actions communes ; promouvoir et participer aux actions destinées à communiquer, sensibiliser et faire participer la société civile afin de diffuser les connaissances et accroître les sources d'acquisition ; accompagner l'émergence de nouveaux observatoires locaux et la consolidation des observatoires existants. (VOIR DOSSIER : [Changement climatique / MEDDE - synthèse nationale connaissance et observation du trait de côte](#))

- <https://www.youtube.com/watch?v=D7eT9zJX4lg> → Reportage Arte « Inondations une



menace planétaire », 2015, 1h 33. Les mégapoles côtières sont de plus en plus exposées aux inondations. Comment prévenir ces catastrophes, aux conséquences humaines et économiques désastreuses ? De New York à Bangkok en passant par Tokyo, une ambitieuse enquête.

Comment prévenir ces catastrophes, aux conséquences humaines et économiques désastreuses ? Faudra-t-il un jour abandonner ces grandes métropoles qui sombrent inexorablement ? Aujourd'hui, les habitants du littoral fuient ou s'adaptent, en surélevant leurs maisons, tandis que des digues édifiées dans l'urgence tendent à protéger les quartiers des nantis, au détriment des plus démunis. À Tokyo, le pompage des eaux souterraines est interdit et des zones rurales tampons ont été aménagées. Shanghai, dont les gratte-ciel ne cessent de s'élever toujours plus haut, met en œuvre un ambitieux programme de surveillance de la subsidence. Mais la prise en compte du phénomène relève en réalité du choix de société. Repenser l'urbanisme et vivre avec l'eau plutôt que la combattre : le modèle séculaire des Pays-Bas inspire désormais d'autres démarches de "résilience urbaine". Ainsi, à Hambourg, l'audacieuse "HafenCity" revisite le concept de pilotis, tandis qu'à New York un programme collaboratif, "Rebuild by design", reconstruit dans le respect de la nature. À travers témoignages sur le terrain et avis d'experts, cette passionnante enquête fait le point sur les inondations et les solutions qui s'ébauchent pour y répondre.

Pour se tenir informé :

- [La newsletter « Veille mensuelle internationale sur l'adaptation au changement climatique » de l'ADEME](#) → Cette veille est composée de divers articles internationaux classés par



thématique. Vous trouverez également les événements en ligne avec cette thématique. La newsletter est personnalisable et permet de concentrer les actualités sur son secteur ou sa région. Elle assure une revue de toutes les nouveautés en matière de production scientifique, colloques, projets en lien avec le changement climatique, ses impacts et les stratégies d'adaptation. Ex de critères possibles : Secteur / littoral ; Région / Nouvelle-Aquitaine

- <https://reporterre.net/Climat-18> → le quotidien de l'écologie en ligne qui se veut impartial et



non partisan. Reporterre est en empathie avec les mouvements écologiste, altermondialiste, et alternatif. Il propose des informations claires et pertinentes sur l'écologie dans toutes ses dimensions, ainsi

qu'un espace de tribunes pour réfléchir et débattre.

- [https://www.futura-sciences.com/planete/environnement/rechauffement-](https://www.futura-sciences.com/planete/environnement/rechauffement-climatique/actualites/)



[climatique/actualites/](#) → Depuis sa création en 2001, Futura s'est imposé comme un grand média français du décryptage de l'actualité et du savoir scientifiques. Son objectif ? à travers de multiples reportages étayés de données scientifiques, explorer le

monde, à l'échelle des quarks, au cœur de la cellule humaine, dans l'intimité des laboratoires, au fond des océans ou à des millions d'années-lumière.

2. LES INCERTITUDES LIÉES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE :

Les scientifiques n'ont pas une approche unique du changement climatique. Certains phénomènes et composantes du climat sont beaucoup plus complexes à prévoir que l'élévation des températures. Par exemple, l'occurrence et la répartition des phénomènes extrêmes (cyclones, tempêtes, élévation du niveau marin, etc.) font partie des sujets encore soumis aux incertitudes... Les experts utilisent plusieurs modèles de simulation du climat, envisagent différents scénarios socio-économiques d'évolution de notre planète, et tiennent aussi compte de la variabilité propre du climat qui ne peut être précisément anticipée. Les scénarios socio-économiques, les modèles et le climat lui-même sont les trois causes d'incertitudes de la simulation climatique. (Météo-France)

Pour aller vite :

- Les incertitudes dans les scénarios de changement climatique :



<https://vimeo.com/85531294> → Dans le cadre du projet européen CLIMRUN, portant sur la recherche climatique, que Vegas Deluxe s'est vu confier par Météo France / CNRM (Centre National de Recherches Météorologiques) la conception et la réalisation d'un film de vulgarisation scientifique, sur les incertitudes dans les scénarios du changement climatique. L'objectif est d'expliquer de façon ludique dans quelle mesure

les incertitudes liées à l'évolution du climat trouvent leur origine, à la fois dans les choix socio-économiques des décideurs de notre (la) planète, les connaissances scientifiques actuelles et la part de variabilité qui n'est pas liée à l'action des Hommes. (VOIR DOSSIER : [Incertitudes climatiques / Film ClimRun](#))

- <http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/les-incertitudes-dans-les-projections-climatiques> → Météo France propose une page dédiée à la compréhension de l'origine des incertitudes du changement climatique dans les grandes lignes
- <https://www.greenfacts.org/fr/changement-climatique-re5-bases-scientifiques/l-2/6-incertitudes.htm#0> → GreenFacts propose une synthèse détaillée des différents facteurs



d'incertitudes dans l'étude du changement climatique. Ces incertitudes sont celles relevées par le GIEC dans son 5^{ème} Rapport. Les réponses à ces 4 questions permettent de mieux cerner les incertitudes et leurs origines : Quelles sont les principales incertitudes liées à l'observation de changements dans le système climatique ? ; Quelles sont les principales incertitudes dans les moteurs-clés du changement climatique ? ; Quelle sont les incertitudes clés dans la compréhension des récents changements dans le système climatique ? ; Quelles sont les principales incertitudes liées aux projections globales et régionales du changement climatique ?

Pour aller plus loin :

- <https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/climatologie-tant-incertitudes-previsions-climatiques-638/#xtatc=INT-220> → Futura Science propose un dossier complet sur les plus grandes causes d'incertitudes concernant l'étude du changement climatique et les prévisions futures. La parole est donnée à Yves Fouquart, chercheur en Physique, décrivant l'influence des aérosols et des nuages dans l'étude des évolutions climatiques.
- [L'article de Claude Kergomard « Changement climatique : certitudes, incertitudes et controverses » dans Territoire en mouvement \(2012\)](#) → Article proposant une synthèse de l'état actuel des connaissances acquises et des incertitudes concernant le changement climatique contemporain, ses causes et sa singularité par rapport aux variations passées du climat, et les possibilités offertes par la modélisation du climat futur. Les incertitudes à propos du climat futur résident bien plus sur les choix économiques, sociaux et politiques que nécessite l'atténuation d'un phénomène avéré, que dans les incertitudes de la science du climat... (VOIR DOSSIER : [Incertitudes climatiques / Changement climatique, certitudes incertitudes et controverses](#))

3. DES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE POUR MIEUX APPRÉHENDER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SES ENJEUX DANS NOTRE RÉGION :

- [Le deuxième rapport 2018 Acclimaterra « Anticiper les changements climatiques en Nouvelle-Aquitaine, pour agir dans les territoires »](#) → fruit du travail de plus de 240 experts

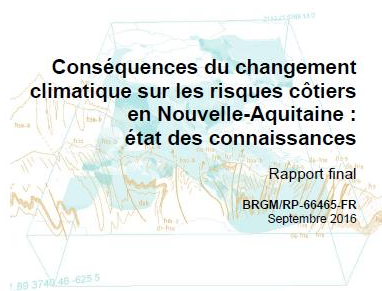


et de 370 contributeurs, le deuxième volet du Comité Scientifique Régional sur le Changement Climatique est un travail scientifique pluridisciplinaire, unique à l'échelle d'une région française, traitant du contexte et des enjeux du climat pour la Nouvelle-Aquitaine, des défis pour ses ressources, ses activités et sa qualité de vie. Ses 15 chapitres dressent un panorama très large et détaillé du phénomène et des pouvoirs d'agir à notre échelle ! Définitivement un incontournable pour enrichir ses connaissances sur le changement climatique et l'adaptation !

(VOIR DOSSIER : [Le changement climatique en Nouvelle-Aquitaine / Acclimaterra 2018](#))

+ Synthèse distribuée lors de la rencontre des gardes 2019

- [Le rapport du BRGM 2016 « Conséquences du changement climatique sur les risques côtiers en Nouvelle-Aquitaine : état des connaissances »](#) → Ce rapport dresse un état des



connaissances concernant l'impact potentiel du changement climatique sur les aléas littoraux (érosion côtière, recul du trait de côte et submersion marine) en Nouvelle-Aquitaine. Il constitue le point de départ pour le programme « Adaptation au Changement Climatique » de l'Observatoire de la Côte Aquitaine prévoyant ultérieurement d'analyser des mesures d'adaptation au regard des effets anticipés du changement climatique. Une étude fine pour mieux s'appropriier les connaissances sur les problématiques littorales.

(VOIR DOSSIER : [Le changement climatique en Nouvelle-Aquitaine / Les risques](#)) + pour aller plus vite, voir les 2 fiches risques de l'Observatoire de la Côte Aquitaine

4. S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE : DES AMBITIONS GLOBALES AUX ACTIONS LOCALES

- [Le « Rapport Spécial sur l'impact d'un réchauffement global de 1,5 °C au-dessus des niveaux pré-industriels et sur les trajectoires d'émission de gaz à effet de serre correspondantes » du GIEC, 2019](#) → Ce rapport répond à une demande de la 21e session de la



Conférence des Parties (COP 21) à la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques. Il affine les connaissances sur l'évolution climatique et ses impacts à l'échelle globale et alerte sur l'urgence d'impulser des politiques d'adaptation et d'atténuation pour limiter les impacts d'un réchauffement de l'atmosphère plus intense. La version française n'est pas encore disponible mais ces

différents chapitres sont résumés dans une synthèse à destination des décideurs.

[\(Voir Dossier : Adaptation / 6^{ème} rapport du GIEC\)](#)

- [Le Plan National d'Adaptation au Changement Climatique, 2017](#) → un document cadre



pour connaître les orientations de l'État en matière d'adaptation et d'amélioration des capacités de résilience des territoires : le nouveau Plan national d'adaptation au changement climatique qui sera mis en œuvre pendant le quinquennat aura pour objectif de mieux protéger les Français face aux événements climatiques extrêmes, mais aussi d'adapter au mieux les principaux secteurs de l'économie (agriculture, industrie, tourisme) aux futures conditions climatiques et d'en améliorer la résilience face aux changements attendus. La France augmentera les financements dédiés à l'adaptation de ses

territoires et de son économie pendant le quinquennat pour agir dans les territoires métropolitains et d'outre-mer sur la prévention des impacts du changement climatique, la résilience et la mobilisation des solutions d'adaptation basées sur la nature. » [\(Voir Dossier : Adaptation / Adaptation en France\)](#)

- [Le Rapport BRGM 2018 « Évaluation des dispositifs d'adaptation aux risques naturels face au changement climatique, Première évaluation des mesures d'adaptation sur le littoral aquitain »](#) → L'objectif de ce rapport est d'identifier les mesures d'adaptation aux

Évaluation des dispositifs d'adaptation aux risques naturels face au changement climatique en Aquitaine

Phase 1 - Première évaluation des mesures d'adaptation sur le littoral aquitain
Rapport final
BRGM/RP-67419-FR
Août 2018

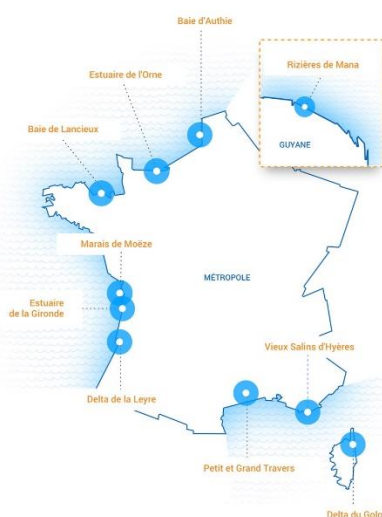
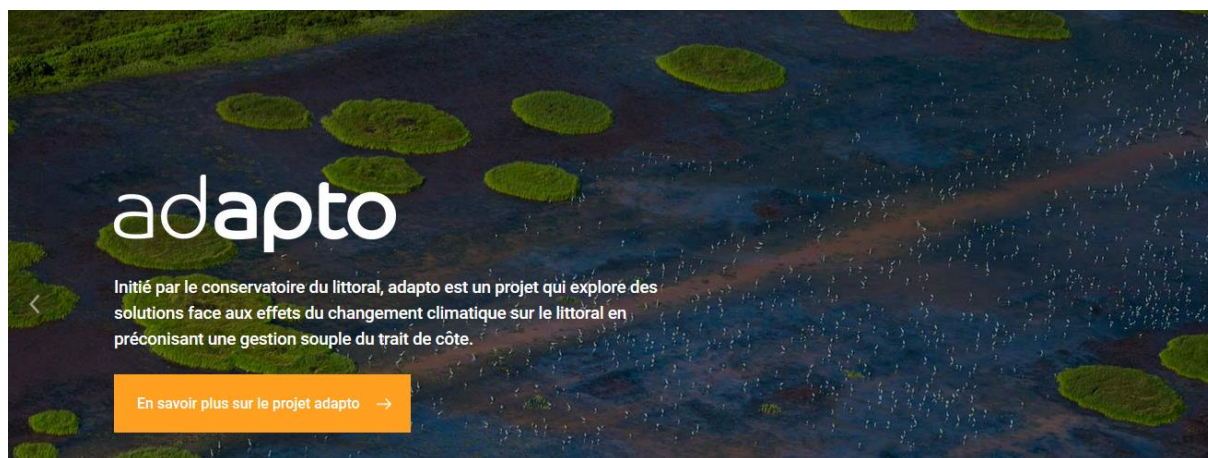
risques côtiers existantes, envisagées ou envisageables sur le littoral aquitain, puis de les évaluer en les confrontant aux évolutions anticipées des risques en lien avec le changement climatique. L'analyse des résultats met en évidence les

caractéristiques principales des mesures dans chaque mode de gestion et permet l'identification d'un socle de mesures essentielles pour l'adaptation aux risques côtiers dans un

contexte de changement climatique. Les actions pour la gestion souple des espaces naturels sont ainsi décrites et évaluées sous cet angle.

[\(Voir Dossier : Adaptation / Adaptation en Nouvelle-Aquitaine\)](#)

Le site ADAPTO : <https://www.lifeadaptto.eu/>



Initié par le Conservatoire du littoral, adaptto est un projet bénéficiant du concours financier de l'UE à travers le programme LIFE. Adaptto a pour objectif d'explorer sur les territoires littoraux naturels des solutions face à l'érosion et à la submersion marine dans le contexte d'accentuation du changement climatique qui se manifeste par l'élévation du niveau de la mer et l'augmentation de la fréquence des événements climatiques extrêmes.

Sur 10 sites pilotes, appartenant au Conservatoire du Littoral, adaptto teste une **gestion souple du trait de côte**. Il contribue à démontrer l'intérêt écologique et économique d'améliorer la résilience des espaces littoraux pour protéger les activités humaines en redonnant de la mobilité au trait de côte.

Le site permet de découvrir les actions portées sur les différents territoires pilotes et met à disposition d'importantes ressources sur chacun d'eux (rapports techniques, scientifiques, paysagers, vidéos, etc...).

Retour sur un rendez-vous majeur dans notre région :



Le colloque international « *Adaptation des marais littoraux au changement climatique* » a été organisé pour répondre à trois défis majeurs : <https://maraislittoraux.myportfolio.com/work>

- Réaliser et partager des synthèses de connaissances de différentes spécialités de la recherche scientifique (de la vulnérabilité et adaptation des marais et plaines côtières aux conséquences du changement climatique. De la géomorphologie littorale à la sédimentologie, en passant par la sociologie et l'océanographie...)
- Améliorer le partage des connaissances et stratégies entre les scientifiques, les gestionnaires et les acteurs (avec une journée dédiée aux expériences des gestionnaires et acteurs des marais littoraux pour partager et confronter les expertises, les différentes stratégies d'adaptations, les questionnements réglementaires, etc.)
- Vulgariser et diffuser les connaissances vers la société et les citoyens, avec un show scientifique, « Hé... la mer monte », sur le changement climatique et son impact sur le littoral, autour d'un duo éclairé entre un chercheur et un comédien "écologiste" engagé, sous le crayon affûté d'un auteur de bande dessinée. Captation vidéo disponible en ligne : <https://maraislittoraux.myportfolio.com/soiree>

Toutes les présentations et captations vidéos des intervenants sont disponibles en ligne sur le site du colloque. Elles sont une source très riche de connaissances sur les réflexions en cours et les expériences à succès des modes de gestion souple du trait de côte, reposant sur l'appui des systèmes naturels.

[\(Voir Dossier : Adaptation / Adaptation et marais littoraux\)](#)

Le présent document reflète uniquement l'opinion de ses auteurs, et EASME ne saurait être tenue pour responsable de l'usage qui en est fait.

Conception graphique : CPIE Marennes-Oléron

Crédits photos : Couverture – CPIE Marennes-Oléron

Date de publication : Juillet 2019



MARENNES-OLÉRON

