



Actu
**CENTRE
DE RESSOURCES**

Action phare du deuxième plan national d'adaptation au changement climatique, le Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique a été présenté au Salon des maires et des collectivités locales.

Cette année, le salon s'est tenu du 24 au 26 novembre dans un format 100 % numérique, compte tenu du contexte sanitaire. À cette occasion, le ministère de la Transition écologique, l'Ademe, le Cerema et Météo-France ont présenté le Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique lors d'un webinar d'une heure. L'occasion pour les quatre partenaires fondateurs de préciser leur implication dans le développement de ce centre de ressources et plus généralement dans la politique française d'adaptation au changement climatique. Un focus particulier a été fait sur les fonctionnalités du centre de ressources, le parcours de visite « élus », les pages régionales, les différents types de ressources proposés et la cartographie des initiatives locales. Vous pouvez revoir cette présentation sur le site du Salon des maires et des collectivités locales (inscription gratuite).

→ <https://plateforme.salondesmaires.com/espace-connecte/mon-compte/replay/zoom-replay.htm?zoom=cb8ad7e3-952d-eb11-80f1-005056ae0696>

INDICATEUR



EXPOSITIONS ITINÉRANTES SUR LE CLIMAT

Les deux expositions de l'Onerc, l'une scientifique, conçue avec Météo France et l'Institut Pierre-Simon-Laplace, l'autre grand public, ont été présentées 786 jours cumulés en 2019. Elles sont mises gratuitement à disposition des collectivités territoriales, écoles, établissements publics...

La lettre aux élus
Retrouvez-la sur
www.onerc.gouv.fr

#33 /// Décembre 2020

ÉDITO

ADAPTATION

Le rapport d'information sur l'adaptation de la France aux dérèglements climatiques à l'horizon 2050 de la délégation à la prospective du Sénat l'a bien montré. Au-delà de certains services de l'État, du monde scientifique et de quelques collectivités territoriales ou acteurs économiques pionniers, la mobilisation des acteurs de terrain et des filières économiques reste insuffisante.

La mise à disposition des parties prenantes d'informations claires et personnalisées est donc un enjeu clé pour la mise en œuvre de l'adaptation au changement climatique au plus près des territoires.

Ronan Dantec,
président de la commission spécialisée
du CNTE dédiée à l'orientation de
l'action de l'ONERC

Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique

Un outil au service des territoires

Conçu pour accompagner tous les acteurs de l'adaptation au changement climatique, un nouveau centre de ressources vient d'être lancé par l'État. Il donne accès à des informations personnalisées sur les enjeux de l'évolution du climat et les solutions existantes.

DÉFINITIONS

ADAPTATION

Démarche d'ajustement au climat actuel et futur, ainsi qu'à ses conséquences. Dans les systèmes humains, il s'agit d'atténuer ou d'éviter les effets préjudiciables et d'exploiter les quelques effets bénéfiques. Dans certains systèmes naturels, l'intervention humaine peut faciliter l'adaptation au climat attendu ainsi qu'à ses conséquences.



ATTÉNUATION

Intervention humaine visant à réduire les sources ou à renforcer les puits de gaz à effet de serre.

« En France, les conséquences du changement climatique sont chaque année de plus en plus lourdes. L'urgence climatique s'impose maintenant aux nouveaux mandats dans tous les territoires et dans toutes les collectivités. L'adaptation, c'est prendre la mesure des changements et agir pour sécuriser les fonctions économiques, sociales et culturelles du territoire », rappelle Robert Bellini, adjoint au directeur adaptation, aménagement et transitions bas-carbone de l'Ademe.

Pour relever ce défi, il fallait un outil qui permette à la fois de comprendre les enjeux climatiques et de savoir comment agir. Cet outil, c'est le Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique, créé par le ministère de la Transition écologique et trois de ses établissements publics, le Cerema, l'Ademe et Météo-France.

Favoriser les synergies

« C'est un formidable espace pour favoriser les synergies entre les différents acteurs (publics, privés, associatifs...) et pour massifier le recours aux techniques et solutions qui peuvent être mises en œuvre pour la résilience des territoires. Car les besoins sont colossaux, qu'il s'agisse de l'adaptation des bâtiments, des espaces publics, des infrastructures de transport, de la gestion de l'eau... », souligne Didier Soulage, directeur délégué à la stratégie climat au Cerema.

Le centre propose une sélection de ressources, « ce n'est pas l'aspirateur de toute la connaissance sur l'adaptation au chan-

gement climatique. Il s'agit d'orienter vers les bonnes réponses. » Ses trois objectifs sont : mobiliser, donner des outils pour agir et permettre de monter en compétences.

Cinq parcours

Les concepteurs du portail ont beaucoup travaillé sur les profils : on ne parle pas d'adaptation de la même manière à un élu en charge d'un plan climat, à un citoyen qui veut savoir comment agir au quotidien ou à une filière économique qui se demande à quel point elle va être impactée et ce qu'elle peut faire.

Cinq parcours utilisateurs (élu, technicien de collectivité, acteur économique, bureau d'études, particulier) permettent d'accéder à des informations personnalisées sur la réglementation en vigueur, les impacts du changement climatique sur tous les secteurs (santé, agriculture, tourisme, finances...) et tous les milieux (forêt, mer et littoral, montagne...) et les solutions. Il est déjà prévu d'ajouter un sixième parcours pour les enseignants. Le portail présente aussi une cartographie des initiatives locales, un répertoire des acteurs, des appels à projets en cours et des formations.

« Nous n'avons pas l'ambition de traiter 100% des sujets pour 100% des cibles et 100% des situations, insiste Didier Soulage. Nous avons fait le choix de la progressivité des contenus et des fonctionnalités, mais nous nous engageons à une actualisation permanente. »

→ www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr

UTILES

Sources :

www.ecologie.gouv.fr/boite-outils-elus

BOÎTE À OUTILS

Favoriser les mobilités douces, améliorer le confort énergétique des habitants, restaurer la biodiversité, anticiper les effets du changement climatique... Le ministère de la Transition écologique

met à disposition des collectivités une boîte à outils numérique pour les aider à mettre en œuvre leurs actions en faveur de la transition écologique, indispensables à l'atteinte de l'objectif national

1

RENNES (35) | Confort thermique estival

Améliorer le confort thermique d'été sans recourir à la climatisation, c'était l'objectif de l'opération de rénovation du bureau de poste Rennes-Colombier. Cette problématique était prégnante dans le bâtiment, en raison notamment de la présence de grandes parois vitrées et d'une fréquentation importante (plus de 500 clients par jour) dans une surface restreinte. Le bureau de poste présentait à l'origine un problème d'inconfort thermique en mi-saison et en été, avec des températures atteignant 35 °C dans certains espaces. Réalisée en 2012, l'opération est le premier exemple d'application du volet développement durable du groupe La Poste pour ses projets de rénovation.

Elle a porté sur cinq leviers : réduction des apports solaires, diminution des apports internes de chaleur, amélioration de la ventilation, rafraîchissement de l'air neuf hygiénique et installation de brasseurs d'air.

Les travaux, accompagnés d'une sensibilisation du personnel aux écogestes, ont amélioré significativement le confort d'ambiance et d'été, ainsi que la qualité de l'air intérieur. Ils ont aussi permis la maîtrise des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre.

→ www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/initiatives/ameliorer-confort-thermique-estival-dans-batiment-accueillant-du-public

2

HAUTES-ALPES (05) | Adaptation d'une forêt de montagne

Dans les massifs forestiers de la réserve naturelle régionale des Partias, le pin cembro se raréfie. Sa disparition impacte la diversité biologique de la forêt et accroît sa vulnérabilité face au changement climatique. Pour préserver la ressource sylvicole et les services écosystémiques (lutte contre l'érosion, régulation des micro-climats locaux...), un projet Nature 2050* a été programmé pour 2018-2050. Pilotées par la Ligue de protection des oiseaux (LPO) et la commune du Puy-Saint-André, les actions initiées contribuent à augmenter la résilience de la forêt :

- plantation, sur 7 hectares, de 3 000 pins cembro ;
- médiation et accompagnement des éleveurs pour la mise en place d'un plan de pâturage permettant à la forêt de s'adapter au changement climatique en colonisant des zones plus hautes ;
- protocole de suivi des peuplements forestiers ;
- suivi des populations de tétras-lyres, de pics, de petites chouettes et de chauves-souris forestières.

* Le projet fait partie du programme Nature 2050 porté par CDC biodiversité (filiale de la Caisse des dépôts).

→ www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/initiatives/hautes-alpes-adaptation-dune-foret-montagne-aux-changements-climatiques

**EXEMPLES
en régions**

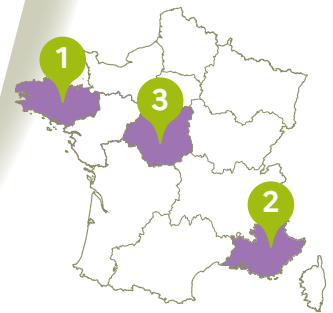
3

RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE | Accompagner les viticulteurs

En Centre-Val de Loire, plusieurs études locales réalisées en 2015-2016 sur les évolutions attendues du climat et leurs effets sur le vignoble ont renforcé la prise de conscience des viticulteurs. Elles ont aussi fait émerger le besoin d'une meilleure appropriation de la connaissance sur ces évolutions par la filière viticole. En réponse, le projet Climenvi (2018-2022) a été lancé par la Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher pour élaborer une stratégie régionale d'adaptation au changement climatique. Il s'appuie sur trois exploitations viticoles pilotes représentatives du territoire (caractéristiques technico-économiques) et situées dans une zone d'appellation : Chinon, Touraine, Sancerre. La première étape du projet concerne la réalisation

d'une projection climatique à 2030 pour évaluer les impacts sur chacune des entreprises identifiées. Il s'agira ensuite de construire une stratégie d'adaptation en identifiant les leviers à activer (choix des terroirs, des porte-greffes, des cépages, gestion des périodes de stress hydrique...). La dernière étape consistera à développer des outils de formation et de conseil permettant d'intégrer le changement climatique aux stratégies d'entreprises.

→ www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/initiatives/projet-climenvi-integrer-changement-climatique-dans-les-decisions-des-chefs



de neutralité carbone d'ici 2050 (ne pas émettre plus de carbone que le territoire ne peut en absorber), les projets de territoire répondent aussi à une attente forte des citoyens.

647 ressources documentaires et 155 initiatives locales sont proposées par le Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique.

647

Marie Carrega


adjointe au secrétaire général de l'Onerc

Un centre de ressources au service des territoires

Le climat change : quels en sont les effets concrets ? Est-il possible d'anticiper, et comment s'adapter au changement climatique ? Quelles sont les bonnes expériences à connaître, et les acteurs de l'adaptation au changement climatique ?

► Pour apporter des réponses concrètes, cette plateforme portée par le Cerema en partenariat avec l'ONERC, l'ADEME et Météo-France propose les ressources essentielles sélectionnées pour s'engager dans l'adaptation au changement climatique.

Votre parcours personnalisé

Notre sélection de ressources 

Vous donner l'information la plus pertinente, qui vous concerne le plus et qui vous permet le mieux de passer à l'action. »

D'où vient l'idée d'un Centre de ressources sur l'adaptation ?

Le Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique est une action majeure du deuxième Plan national d'adaptation au changement climatique*. Il a été conçu pour mieux faire connaître la réalité du changement climatique, mais aussi pour outiller tous les acteurs et les mettre en capacité d'agir. Il s'adresse tout particulièrement aux collectivités locales : en tant que partie prenante, en quoi suis-je concernée par le changement climatique ? Qu'est-ce que je peux faire à mon niveau ? Puis-je me faire accompagner ?

Pourquoi cibler les collectivités ?

Tout simplement parce qu'elles ont un rôle majeur à jouer dans la politique d'adaptation qui est, pour beaucoup, une politique d'aménagement du territoire.

Le changement climatique est un problème global : que les gaz à effet de serre soient émis en France ou en Chine, le résultat sera le même. En revanche, ses impacts, eux, seront vraiment différents d'un territoire à un autre. Il n'y aura pas les mêmes problèmes à la montagne qu'en bord de mer, dans un milieu rural qu'en ville. C'est pourquoi nous avons besoin de solutions locales. Nous avons besoin que les collectivités s'emparent de ces questions.

Concrètement, que leur propose le centre ?

La plateforme met à disposition de la pédagogie, une cartographie des initiatives locales, des outils, notamment un répertoire des acteurs, les appels à projets en cours... Par exemple, on y trouve un service pour l'adaptation des activités en montagne ou un outil numérique pour lutter contre l'îlot de chaleur urbain...

Pour aborder sereinement la complexité de l'adaptation au changement climatique, la plateforme propose plusieurs modes de visite : par profil de visiteur, par territoire, par thématique ou par ressource.

Les ressources sont sélectionnées pour apporter une réponse rapide, pertinente, au plus près des besoins de l'utilisateur.

*Plan national d'adaptation au changement climatique 2018-2022 (PNACC-2).

LE SITE DE L'ONERC

www.ecologie.gouv.fr/onerc

IMPACTS EN FRANCE

Afin de décrire l'état du climat et ses impacts sur l'ensemble du territoire français, l'Onerc s'est doté d'un ensemble varié d'indicateurs. De nombreux travaux scientifiques menés par Météo-France dans les laboratoires de recherche, en France ou à l'étranger, permettent de détecter de façon objective si ces indicateurs ont évolué de façon singulière au cours des dernières décennies et, dans

certains cas, d'attribuer ces évolutions aux émissions anthropiques de gaz à effet de serre. De la même manière que la température du corps donne une indication sur la santé du patient, les indicateurs du changement climatique nous renseignent sur l'état de la planète.

Rubrique Impacts du changement climatique

Le climat change, agissons !



Édité par l'Onerc
Ministère de la
Transition écologique
92055 La Défense Cedex

Directeur de la publication : R. Dantec
Rédacteur en chef : É. Brun
Comité de rédaction : A. Baron, V. Bourcier, É. Brun, M. Carrega, C. Saint-Marc
Rédaction : A. Baron, V. Bourcier, É. Brun, M. Carrega, J. Duvernoy
Secrétariat de rédaction : I. Flégeo
Conception : F. Chevallier / MTE-MCTRCT/SG / DICOM/DIE Crédits photo : A. Bouissou/Terra, L. Mignaux/Terra Réf. DICOM-DGEC / LET/20184 - Janvier 2021
Impression : MTE-MCTRCT/SG/SPSSI/ATL
Dépôt légal : Décembre 2020 - ISSN : 2106-8445