

Rapport d'activité de l'Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique

Années 2015-2016

Extrait du rapport
« Adaptation au changement climatique – Évaluation de la démarche
nationale et recommandations ».
Le rapport complet peut-être commandé à [La documentation Française](#).

Créé par la loi en 2001, article L229-1 et suivants du code de l'environnement, l'ONERC est rattaché au ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer (MEEM) via le Service climat et efficacité énergétique de la Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC).

L'ONERC est présidé par Monsieur le sénateur Paul Vergès et dirigé par Monsieur Laurent Michel, directeur général de l'énergie et du climat. Le secrétariat général est assuré par Monsieur Nicolas Bériot assisté de quatre chargés de mission, dont un ingénieur documentaire-webmestre. L'ONERC constitue le pôle « Adaptation » de la DGEC, en charge du pilotage de la politique nationale d'adaptation. Il assure également la fonction de point focal de la France au sein du GIEC. Cette annexe, sans être exhaustive, présente les principales actions impliquant l'ONERC depuis septembre 2015 jusqu'à juin 2016.

Action internationale

Deux événements internationaux majeurs ont marqué l'activité de l'ONERC pendant la période couverte par ce rapport d'activité.

Événement considérable du calendrier international, la conférence de Paris (COP 21) a été précédée de plusieurs réunions de travail et a donné lieu à une couverture médiatique exceptionnelle.

Du fait de l'élection du nouveau bureau du GIEC, la fonction de point focal du GIEC pour la France a également constitué une part importante des activités internationales de l'Observatoire.

En outre, l'ONERC participe régulièrement à d'autres travaux internationaux, notamment au niveau de l'Union européenne, de l'océan Indien, du Bassin méditerranéen et a développé des relations multilatérales et bilatérales avec les services en charge des politiques publiques d'adaptation dans plusieurs pays.

Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC)

L'ONERC a participé, au sein de la délégation française, à la 21^e session de la Conférence des parties à la CCNUCC (COP21) ayant eu lieu de la fin novembre à la mi-décembre 2015 à Paris et à l'intersession de Bonn au printemps 2015. L'ONERC a assuré une fonction d'appui scientifique et technique au sein de l'équipe de négociation climatique pour les aspects relatifs aux sciences climatiques et aux politiques publiques d'adaptation. Cette action s'est traduite notamment par le suivi de certains points de négociation, la coordination avec l'organe subsidiaire de conseil scientifique et technique (SBSTA), la participation à plusieurs événements parallèles (ADEME, Météo-France, I4CE).

En appui d'initiatives des postes diplomatiques visant à mobiliser le plus largement possible les acteurs en vue de la COP 21, l'ONERC a poursuivi sa participation à plusieurs opérations de sensibilisation aux politiques publiques climatiques et de relais d'informations scientifiques. L'ONERC a également appuyé certaines ambassades étrangères en France pour la mise au point d'événements en lien avec la conférence de Paris et a contribué à plusieurs conférences organisées par les ambassades de France à l'étranger.



Délégation française reçue par le président François Hollande à l'hôtel de Marigny.

Source : © Présidence de la République - C. Alix.

Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

En tant que point focal du GIEC pour la France, l'ONERC a participé à la 42^e assemblée plénière du GIEC, réunie en Croatie du 5 au 8 octobre 2015. L'assemblée a élu le nouveau bureau du GIEC dont la présidence a été confiée au scientifique coréen Hoesung Lee. L'Europe, au sens géographique, y est représentée par 7 membres. Ce nouveau bureau conduira les travaux du 6^e cycle d'évaluation du GIEC pour les sept prochaines années. Le Dr Valérie Masson-Delmotte, candidate de la France, a ainsi été élue coprésidente du groupe de travail I du GIEC au côté de Panmao Zhai (Chine). C'est la première fois que la France prend en charge une responsabilité de niveau aussi élevé dans le GIEC. Valérie Masson-Delmotte est chercheuse au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement dépendant du CEA, du CNRS, de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et de l'Université Paris-Saclay au sein de l'Institut Pierre-Simon Laplace. Dans le

bureau sortant, la France était représentée par Jean Jouzel en qualité de vice-président du groupe de travail I.

En coordination permanente avec le MENESR et le MAEDI, l'ONERC assure la représentation de la France au sein des organes de gouvernance du GIEC.



Bureau du groupe I du GIEC (de gauche à droite) : Noureddine Yassaa (Algérie), Carolina Vera (Argentine), Gregory Flato (Canada), Panmao Zhai (Chine), Valérie Masson-Delmotte (France), Fatima Driouech (Maroc), Edvin Aldrian (Indonésie), Jan Fuglestedt (Norvège), Muhammad I. Tariq (Pakistan).

Source : © Jan Fuglestedt.

Chacun des trois groupes de travail du GIEC bénéficie d'une unité d'appui scientifique, technique et opérationnel (en anglais, *Technical Support Unit – TSU*), pour faciliter le travail des auteurs. Le financement de la TSU du groupe I du GIEC est assuré par la France, à parts égales par le ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer (MEEM), le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la recherche (MENESR) et le ministère des Affaires étrangères et du Développement international (MAEDI). Pour le MEEM, les contributions financières s'effectuent par l'intermédiaire de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME).

Dans le prolongement de l'assemblée plénière, l'ONERC a organisé une conférence de presse le 15 octobre 2015. Hoesung Lee, nouveau président du GIEC, ainsi que Valérie Masson-Delmotte, coprésidente du groupe de travail I, ont été reçus, à l'Élysée, par le président de la République en présence de Monsieur le ministre des Affaires étrangères et du Développement international, Madame la ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie et Monsieur le secrétaire d'État chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche puis, à

l'hôtel de Roquelaure, par Madame la ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie.

L'ONERC a également participé à la réunion du 51^e bureau du GIEC (Genève, 16 et 17 février 2016) et à la réunion de la 43^e session plénière du GIEC (Nairobi, 11 au 13 avril 2016). Au cours de cette dernière réunion, le calendrier de travail du 6^e rapport d'évaluation (AR6) du GIEC a été établi. Il a également été décidé de produire trois rapports spéciaux au cours de ce 6^e cycle :

- en 2018, un rapport spécial sur l'impact d'un réchauffement global de 1,5 °C au-dessus des niveaux préindustriels et sur les trajectoires d'émission de gaz à effet de serre correspondantes. Ce rapport répondra à une demande de la COP 21 et permettra d'informer les gouvernements en amont du « dialogue facilitateur », qui fera un premier bilan en 2018 ;
- un rapport spécial sur les liens entre le changement climatique, les océans et la cryosphère, comme l'avaient demandé la France et plusieurs pays, notamment la principauté de Monaco, l'Espagne, la Chine et les États-Unis ;
- un troisième rapport spécial traitera des liens entre le changement climatique, la désertification, la dégradation des terres, la gestion durable des terres, la sécurité alimentaire et les flux de gaz à effet de serre dans les écosystèmes terrestres.

Enfin, l'assemblée plénière du GIEC s'est engagée à traiter en profondeur la question des villes dans le 6^e rapport et à produire un rapport spécial sur les villes au cours du cycle suivant.

L'ONERC est par ailleurs impliqué dans le suivi de l'exécution budgétaire du GIEC. Ainsi, lors des assemblées plénières, Nicolas Bériot a coprésidé le comité financier de vérification des comptes, fonction qui a pris fin au terme du 5^e cycle.

L'ONERC a coordonné le versement de la contribution française au budget du GIEC émanant de trois ministères : MEEM, MAEDI et MENESR. Enfin, l'ONERC appuie la participation des chercheurs français aux travaux du GIEC en prenant en charge une partie des missions des experts.

Dans le prolongement des travaux du GIEC et des négociations de la CCNUCC, l'ONERC participe à un groupe informel d'experts européens ayant pour objectif de construire collectivement une compréhension commune des sujets scientifiques au sein de l'espace européen, en appui des équipes de négociation.

Espace européen

Représentant la DGEC, l'ONERC siège pour la France au sein du groupe de travail mis en place par la Direction générale Climat de la Commission européenne pour le suivi de la mise en œuvre de la stratégie européenne d'adaptation adoptée en 2013. Dans ce cadre, l'ONERC met à jour annuellement les informations concernant les actions d'adaptation de la France par l'intermédiaire des documents de suivi sur la plate-forme d'échange Climate Adapt (<http://climate-adapt.eea.europa.eu/>) et participe aux travaux préparatoires à l'élaboration d'un cadre d'évaluation des

politiques d'adaptation (ex. : *adaptation scoreboard*) conduits par l'Agence européenne de l'environnement.

En relation avec l'Agence européenne de l'environnement (AEE) et sous la coordination du CGDD/SOeS, l'ONERC fait partie du groupe de travail fédéré dans le réseau Eionet rassemblant les correspondants de l'AEE intéressés par les problématiques d'observation des effets du changement climatique et de l'adaptation. À ce titre, l'ONERC a contribué au rapport technique sur le suivi, le rapportage et l'évaluation des politiques nationales d'adaptation en Europe¹ (cf. Section B.3) notamment au travers d'un encadré sur la politique française d'adaptation.

EEA Technical report | No 20/2015

National monitoring, reporting and evaluation of climate change adaptation in Europe

ISSN 1725-2237



European Environment Agency



Couverture du rapport « National monitoring, reporting and evaluation of climate change adaptation in Europe » publié par l'AEE.

1. European Environment Agency, « National monitoring, reporting and evaluation of climate change adaptation in Europe », EEA Technical Report No. 20/2015, Copenhagen, Denmark, 2015, 64 pp., ISBN 978-92-9213-705-2, doi : 10.2800/629559.

Initiatives multilatérales et bilatérales

Dans le cadre du Groupe de coordination français sur le changement climatique créé par l'Association française de normalisation (Afnor), l'ONERC a présenté la politique française d'adaptation au changement climatique avec un focus sur les infrastructures lors d'un atelier thématique organisé à Berlin en janvier 2016.

L'ONERC a participé aux travaux du comité de pilotage du projet de recherche ABSTRACT-colurba (Analyse des leviers et des Barrières à la mise en place de STRatégies d'Adaptation aux Changements climatiques - le cas des collectivités urbaines) dont le rapport final² a été publié fin décembre 2015.

Dans le cadre du projet Africa4Climate, l'ONERC participe aux travaux du comité de pilotage animé par Expertise France pour le compte de l'AFD et du FFEM.

À la demande de l'ADEME, l'ONERC participe au comité d'orientation technique relatif à l'étude de l'état de l'art de la recherche concernant, d'une part, l'impact du changement climatique sur les sols et, d'autre part, le rôle des sols dans l'adaptation au changement climatique.

Dans une logique de collaboration transfrontalière, l'ONERC a eu l'occasion de participer à de nombreux échanges bilatéraux formels et informels avec les homologues de la plupart des pays voisins de la France métropolitaine (Royaume-Uni, Suisse, Convention Alpine, etc.) ainsi que quelques pays plus éloignés (Algérie, Burkina, Bosnie, Serbie, Japon, etc.) afin de partager les idées et les pratiques en matière d'adaptation au changement climatique.

Dans le cadre de l'enseignement des langues étrangères à l'École nationale de la météorologie (Météo-France), l'ONERC continue de bénéficier de la traduction en anglais de certaines de ses publications par les élèves ingénieurs en formation initiale. Cette action contribue à faciliter la diffusion des travaux français et à appuyer les interventions internationales de l'ONERC.

Plan national d'adaptation au changement climatique

Le premier Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC) publié en juillet 2011 s'est achevé en 2015 par un bilan final.

2. Rapport final du projet : www.i4ce.org/wp-core/wp-content/uploads/2016/02/Rapport-Final-ABSTRACT-colurba_et_Annexe_1-1.pdf

S'ADAPTER À travers 84 actions, le plan national d'adaptation au **changement climatique** permet à la France d'anticiper les futurs du climat



Frise chronologique du premier Plan national d'adaptation au changement climatique.

La conférence environnementale pour la transition écologique de 2014 avait conclu à la nécessité de renforcer la stratégie d'adaptation nationale après avoir procédé à une évaluation externe du PNACC d'ici à fin 2015. Cette mission a été confiée par Madame la ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, chargée des Relations internationales sur le climat, au Conseil général de l'environnement et du développement durable (CGEDD) en juin 2015. Les travaux d'évaluation ont été présentés aux membres du Conseil d'orientation de l'ONERC le 23 novembre 2015. Ce diagnostic de l'évaluation du PNACC a été soumis à l'avis du Conseil national de la transition écologique (CNTE) le 17 décembre 2015.

L'ONERC a accueilli plusieurs stagiaires (ENA, École d'urbanisme de Paris) pour appuyer la préparation du renforcement des volets « diplomatie de l'adaptation », « aménagement » et « gouvernance » dans la démarche nationale d'adaptation au changement climatique, conformément aux recommandations formulées dans le bilan final du plan.

Outils et intégration de l'adaptation

Contribution aux activités d'adaptation

L'ONERC participe à de nombreuses initiatives dans le domaine des impacts, de la vulnérabilité et de l'adaptation ainsi que dans le domaine amont des sciences de l'atmosphère, notamment :

- au programme de recherche et d'innovation GICC (Gestion et impacts du changement climatique) piloté par le Commissariat général au développement durable ;
- à la conférence environnementale ;

- aux actions ministérielles et interministérielles relatives à l'adaptation (exemples : suivi du plan canicule, suivi de la stratégie de gestion intégrée du trait de côte, information en DREAL);
- à certaines initiatives régionales, territoriales ou associatives ;
- au Club ViteCC (Institut I4CE) destiné aux acteurs territoriaux de l'adaptation ;
- à des événements organisés par les collectivités territoriales.

Les agents de l'ONERC ont fortement contribué à de nombreux événements organisés dans la perspective de la conférence Paris Climat 2015 (COP 21).

Projets de recherche

• *Adamont*

Dans le cadre du programme Gestion et impacts du changement climatique (GICC) du MEEM, l'ONERC cofinance le projet de recherche Adamont pour un période de trois ans. Le projet, coordonné par l'IRSTEA, est conduit en partenariat avec Météo-France. Il vise à développer une action de recherche partenariale et intégrée sur l'adaptation au changement climatique sur un territoire de moyenne montagne, qui associe production de connaissances et démarche opérationnelle en lien avec le changement climatique et les pratiques à faire évoluer.

Les terrains d'étude pour ce projet sont les parcs naturels régionaux (PNR) de la région grenobloise (PNR du Vercors comme terrain principal et PNR des Bauges, de Chartreuse et des Baronnies provençales comme terrains satellites), territoires partenaires sensibles au changement climatique et permettant de prendre en compte une diversité de gradients, tant climatique qu'altitudinal, social, économique et écologique.

• *Extremoscope*

Le projet Extremoscope relatif à la caractérisation des événements extrêmes a été prolongé de six mois pour permettre une consolidation des résultats tout au long de l'année 2016. L'objectif général de ce projet est d'accroître la connaissance des événements extrêmes et de leur lien au changement climatique, grâce aux développements récents de la recherche.

Le portail de l'adaptation et des impacts

Afin de donner encore plus de visibilité au sujet de l'adaptation et aux impacts du changement climatique, le site web de la DGEC incorpore à différentes rubriques les éléments élaborés sur la base des travaux de l'ONERC. La rubrique consacrée à l'adaptation constitue désormais un véritable portail pour la thématique, avec des périodes très actives de consultation qui ont enregistré plus de 30 000 pages vues en un mois. La rubrique « Suivi et évaluation » du PNACC a été mise en avant pendant la phase de déroulement du bilan final dont le rapport de diagnostic a

été publié fin 2015. La rubrique « Adaptation » met également en avant les outils principaux de l'adaptation comme les rapports de la mission coordonnée par Jean Jouzel (série « Le climat de la France au ^{xxi}^e siècle ») ou les sites – en accès libre et gratuit – *Drias les futurs du climat* (projection climatique) et ClimatHD (vision intégrée de l'évolution du climat passé et futur, aux plans national et régional).

Des contenus dédiés à la thématique de l'adaptation au changement climatique au niveau européen ont été mis en ligne début 2016. Les informations rassemblées présentent les acteurs, les outils et les documents de référence liés à la question de l'adaptation en Europe.

La rubrique dédiée au GIEC s'est progressivement enrichie avec des contenus introduisant le lancement des travaux de son 6^e cycle d'évaluation et la mise en place de l'unité d'appui scientifique, technique et opérationnel du groupe I du GIEC.

Base de données des projets de recherche

L'ONERC a mis en ligne à l'automne 2011 une base de données recensant des projets de recherche sur le changement climatique et l'adaptation. Prévues par le PNACC, cette base de données a pour but de faciliter et d'accélérer la diffusion des résultats de la recherche. Elle rassemble des informations sur des projets menés actuellement par des équipes françaises ou achevés depuis 2008. Développée en partenariat avec le groupement d'intérêt scientifique climat-environnement-société, cette base est régulièrement alimentée par de nouveaux projets et contient près de 275 références à l'été 2016.



Information, formation et communication

L'ONERC assure ses missions d'information et de communication en étroite collaboration avec la direction de la communication (Dicom) du MEEM. Ces actions visent tous les publics par l'intermédiaire de différents supports dont certains sont présentés ci-après. L'ONERC apporte son soutien en matière de réalisation

de supports d'information sur l'adaptation au changement climatique pour différents organismes (services déconcentrés du MEEM, administrations centrales y compris hors MEEM, communication interne au MEEM, établissements publics, organisations non gouvernementales, presse, associations).

Rapports annuels

Le rapport annuel « Le littoral dans le contexte du changement climatique » a été publié au mois de novembre 2015 et diffusé directement à plus de 2000 destinataires. Ce rapport décrit les premiers signes du changement climatique perçus le long du littoral. En s'appuyant sur les connaissances scientifiques les plus récentes, et notamment celles présentées dans le cinquième rapport du GIEC, il dresse le panorama des évolutions attendues au cours des prochaines décennies et de leurs impacts potentiels. Ce rapport a été présenté à plusieurs reprises auprès d'acteurs de la gestion littorale (journées nationales d'études de l'Association nationale des élus du littoral, journées du Réseaux de référence des observations marégraphiques, Comité national de suivi de la stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte, Rencontres parlementaires de la mer et du littoral, etc.).



Couverture du rapport « Le littoral dans le contexte du changement climatique » publié à La Documentation française.

Lettre trimestrielle aux élus

La lettre de l'ONERC aux élus, diffusée à 5 800 exemplaires, connaît toujours un succès important, notamment en raison de son format concis et du ton direct des articles. En complément de l'édition, la lettre est aussi diffusée sous forme dématérialisée à plus de 400 destinataires. Les numéros 25 à 27 ont traité respectivement les thèmes la « COP 21 », le « Littoral », « Bilan du PNACC et articulation territoriale de l'adaptation ». La lettre aux élus est désormais accompagnée d'un encart sur un indicateur du changement climatique afin d'illustrer le thème traité par des données et des témoignages d'experts.



Actu
Littoral

Sur le littoral la pression démographique croissante se conjugue avec la manifestation de plus en plus évidente des effets du changement climatique.

L'avenir du littoral, en métropole et outre-mer, attire de plus en plus l'attention de la société et des politiques publiques. Il est indispensable aujourd'hui de dégager une vision de long terme et partagée pour l'adaptation de ces territoires, en veillant à y préserver la sécurité des populations, le dynamisme socio-économique et l'environnement. L'actualité récente a été très riche sur ce sujet. Retenons, notamment, que le Comité de suivi de la stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte vient de remettre quarante mesures pour l'adaptation des territoires littoraux au changement climatique. Il prévoit en particulier lancement d'un appel à projets pour expérimenter de nouveaux modèles spatiaux et économiques. L'onerc a également publié son rapport annuel sur le littoral dans le contexte du changement climatique en fin d'année 2015.

ÉDITO

Le littoral, du point de vue maritime, terrestre ou des usages qu'en font ses habitants, est un milieu de transition, tout à fait particulier. Le changement climatique, notamment son effet sur la hausse du niveau marin, renforcera significativement les tensions indites par la très forte attractivité de l'espace littoral. Il nous appartient, dès aujourd'hui, d'anticiper les aménagements côtiers afin que les populations, demain, bénéficient toujours d'un littoral attractif dans un contexte de changement climatique. Ma qualité d'insulaire me rend particulièrement sensible à toutes les questions concernant le littoral. Je souhaite vivement partager ces réflexions avec vous afin que nous puissions, collectivement, développer des territoires littoraux durables.

Paul Vergès
Président de l'Onerc



Le climat change, agissons!, n° 26 – Littoral – mars 2016.

Sélection d'informations thématiques (Lettre de veille technique)

La lettre de veille technique contient une sélection d'une vingtaine de liens web classés selon les catégories « actualités », « publications » et « manifestations » ainsi que quelques informations relatives à l'observatoire. Ces informations ciblées sont diffusées, tous les deux mois, à près de 850 abonnés (une cinquantaine seulement jusqu'en 2012) et accessibles en ligne. En complément, l'ensemble

des manifestations recensées alimente un agenda des événements accessible en ligne³.

Actions de formation et séminaires

Plusieurs actions de formation au sein d'établissements d'enseignement supérieur sont assurées par l'ONERC (par exemple : AgroParisTech, École nationale de la météorologie, PontsParisTech, École supérieure de journalisme de Lille, etc.) ou de publics spécialisés (par exemple : grandes entreprises, journalistes, agences de bassin, services déconcentrés de l'État).

Exposition scientifique itinérante

L'exposition pédagogique itinérante a été remplacée à l'été 2015 par deux expositions complémentaires : l'une (exposition scientifique) visant un public averti⁴ à des fins d'explication des phénomènes et l'autre visant un public le plus large possible à des fins de sensibilisation. La première exposition a été conçue en partenariat avec Météo-France et l'IPSL au cours de l'année 2015 sur la base des éléments les plus récents publiés par le GIEC. Les deux expositions ont bénéficié du travail de l'équipe spécialisée au MEEM conférant ainsi aux différents supports un univers graphique proche.



Premier panneau de la nouvelle exposition scientifique de l'ONERC.

3. <http://onerc.developpement-durable.gouv.fr/fr/agenda>

4. <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Exposition-Le-climat-change.html>



Présentation de l'exposition scientifique itinérante aux espaces « Génération climat » de la COP 21 au Bourget.

Source : © ONERC / VB.

Tout public

Dans le cadre d'un partenariat pluriannuel avec l'association « Météo et Climat », présidée par Jean Jouzel, les supports d'information réalisés par la Direction générale de l'énergie et du climat avec l'appui de l'ONERC ont été diffusés lors de la journée scientifique du 29 octobre 2015 sur le thème « Enjeux et perspectives de la COP 21 » – organisée au siège du MEEM – et du Forum international de la météorologie au printemps 2016.



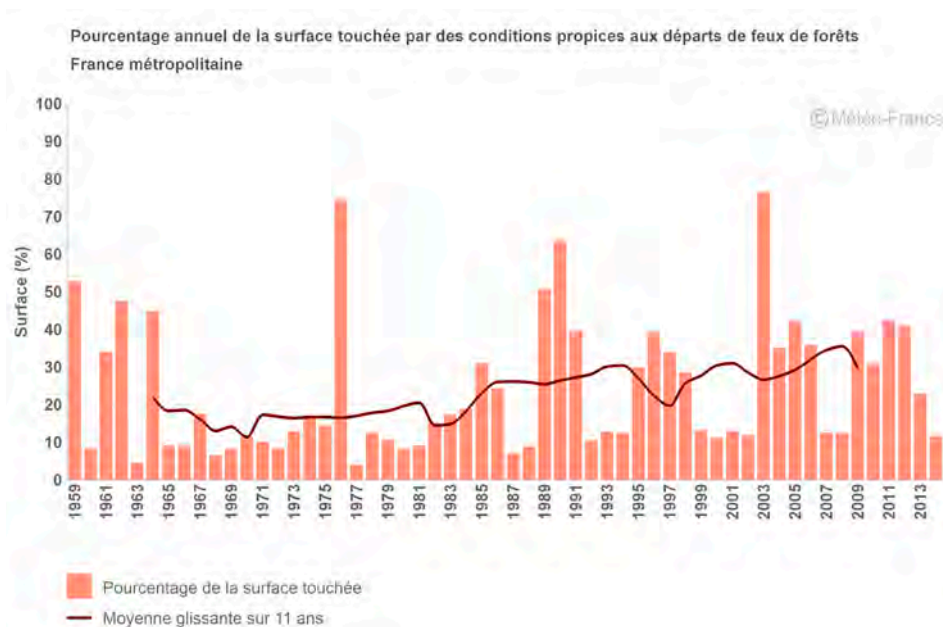
Journée scientifique « Météo et Climat », « Enjeux et perspectives de la COP 21 ».

Source : © MEEM / Bernard Suard.

Les indicateurs du changement climatique

Les vingt-huit indicateurs du changement climatique présents sur le site de l'ONERC sont régulièrement mis à jour. Ce qui a permis de disposer fin 2015 de 80% d'indicateurs intégrant des données de moins de cinq ans. La présentation des indicateurs sur le Web s'effectue dans la majorité des cas par une lecture progressive d'informations de plus en plus techniques : d'un message clé illustré jusqu'au jeu de données brutes en passant par le commentaire de l'expert.

Fin 2015, un nouvel indicateur – élaboré par Météo-France –, a rejoint la série diffusée par l'ONERC : l'indice de risque de feux météorologique dérivé des travaux de la mission interministérielle relative aux feux de forêt. Cet indice permet d'estimer la sensibilité météorologique aux feux de forêts en tenant compte de la probabilité de son éclosion et de son potentiel de propagation. Calculé annuellement par Météo-France à l'échelle de la France métropolitaine, son évolution moyenne matérialise l'augmentation de l'extension spatiale de cette sensibilité depuis la fin des années 1980.



Surface de la France concernée annuellement par des conditions météorologiques propices aux départs de feux de forêts pour la période 1959-2014.

Source : © Météo-France.

La démarche de l'ONERC qui consiste en une mise à disposition du public, sur son site web, des indicateurs du changement climatique et de ses impacts, reste innovante au niveau international, car peu de pays se sont investis dans ce type de publication avec une mise à jour régulière.

Statistiques de fréquentation

L'accroissement significatif de la fréquentation du site de l'ONERC (cf. tableau ci-après) au cours des années 2013 et 2014 s'est stabilisé en 2015, avec environ 10 000 visites et 20 000 pages vues en moyenne chaque mois. Les quatre premiers mois de l'année 2016 témoignent d'une baisse de fréquentation par rapport aux années 2014 et 2015 (restant cependant au-dessus de la moyenne annuelle 2014). Il s'agit probablement d'un effet de moindre visibilité après deux années qui avaient été marquées par la publication du 5^e rapport d'évaluation du GIEC et l'accueil de la COP 21 à Paris.

Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 *
Pages vues (mensuelles moyennes)	5 405	5 349	7 639	14 101	20 024	21 674	14 881
Événements nationaux	Concertation du PNACC	Lancement du PNACC	Ouverture Drias les futurs du climat	Vol. 1 AR5 (GIEC)	Vol. 2 et 3 et synthèse AR5 (GIEC) vol. 4 Climat de la France au XXI ^e siècle	Vol. 5 Climat de la France au XXI ^e siècle Bilan final du PNACC	Conférence environnementale

* Données provisoires sur la base des quatre premiers mois de l'année.