



Communiqué de Mme Ségolène Royal
Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Paris, le vendredi 5 septembre 2014

**Remise du rapport dirigé par Jean Jouzel
sur le climat de la France au 21^{ème} siècle**

Le volume 4 du rapport "Le climat de la France au 21^e siècle" intitulé « Scénarios régionalisés édition 2014 » sera rendu public le 6 septembre, à l'occasion du déplacement de la ministre en Haute-Savoie. Elle réunit à cette occasion plusieurs experts du changement climatique autour d'une table ronde sur les enjeux du réchauffement sur le territoire français, et les actions d'adaptation nécessaires.

Ce rapport a été rédigé par des scientifiques de Météo-France, en collaboration avec des chercheurs français du CEA, du CNRS, de l'UVSQ et de l'UPMC regroupées au sein de l'IPSL¹, et du Cerfacs², dans le cadre d'une mission confiée à Jean Jouzel par le ministère du Développement durable. Il présente les scénarios de changement climatique en France jusqu'en 2100. Pour la première fois, ces projections sont également effectuées pour les outre-mer.

Températures, précipitations, vents, en valeur moyenne et en valeurs extrêmes : dans tous ces domaines, les résultats publiés, à la pointe des connaissances scientifiques actuelles, ont vocation à constituer les données de référence pour plusieurs années.

En présentant des projections à moyen terme (2021-2050) et à long terme (2071-2100), le rapport permet de percevoir la progressivité des changements possibles tout en montrant les premiers impacts perceptibles. Il est un outil essentiel d'aide à la décision pour les pouvoirs publics, et en premier lieu pour la ministre en charge du climat, pour mettre en œuvre des politiques d'atténuation, et d'adaptation aux effets du changement climatique, à l'échelle nationale comme locale.

A un an de la Conférence internationale des Parties sur le Climat de Paris 2015, et alors que Ségolène Royal défendra dans quelques jours devant le Parlement le projet de loi sur la transition énergétique pour la croissance verte, il s'agit d'une contribution qui met en valeur l'expertise et la recherche française et donne des clés pour agir.

Un tel cadre de référence est nécessaire à la réalisation des mesures du plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC), telles que la conception des ouvrages en tenant compte de la montée des eaux, et pour donner une cohérence aux travaux d'adaptation conduits dans le cadre des démarches territoriales (plans climat). Les analyses contenues dans le rapport sont appuyées par des cartes et données mises à disposition sur le site *DRIAS les futurs du climat* (www.drias-climat.fr).

¹ Institut Pierre-Simon Laplace (CNRS/UPMC/UPEC/Ecole Polytechnique/CNES/IRD/ENS/Université Paris Diderot/UVSQ/CEA), institut de recherche en sciences de l'environnement qui regroupe six laboratoires franciliens en sciences de l'environnement.

² Centre européen de recherche et de formation avancée en calcul scientifique (CNRS / CERFACS / Total SA / Safran / EDF / EADS France SAS / CNES / Météo-France / ONERA).

Le projet de loi relatif à la transition énergétique pour la croissance verte s'inscrit dans la politique d'atténuation du changement climatique avec la mise en place d'une stratégie nationale bas-carbone, la fixation d'un objectif de réduction de 40 % des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2030, la diminution du recours aux énergies fossiles, et la création de territoires à énergie positive, plus résilients, plus durables.

Principales conclusions du volume 4 « Scénarios régionalisés édition 2014 »

En métropole dans un horizon proche (2021-2050) :

- **une hausse des températures moyennes évaluée entre 0,6 et 1,3°C** (plus forte dans le Sud-Est en été),
- **une augmentation du nombre de jours de vagues de chaleur en été**, en particulier dans les régions du quart Sud-Est,
- **une diminution du nombre de jours anormalement froids en hiver** sur l'ensemble de la France métropolitaine, en particulier dans les régions du quart Nord-Est.

D'ici la fin du siècle (2071-2100), les tendances observées en début de siècle s'accroîtraient, avec notamment :

- **une forte hausse des températures moyennes : de 2,6°C à 5,3°C en été** selon les scénarios utilisés,
- **un nombre de jours de vagues de chaleur qui pourrait dépasser les 20 jours** au Sud-Est du territoire métropolitain,
- **des épisodes de sécheresse plus nombreux** dans une large partie sud du pays, pouvant s'étendre à l'ensemble du pays,
- **un renforcement des précipitations extrêmes** sur une large partie du territoire.

En outre-mer, les températures pourraient augmenter fortement (jusqu'à 3,5°C), contrairement aux précipitations qui vont diminuer, en particulier pendant la saison sèche. En fin de siècle, il est possible que la fréquence des cyclones tropicaux diminue. Les précipitations moyennes et la vitesse moyenne du vent maximal associées aux cyclones tropicaux pourraient augmenter.

Les projections sont visibles sous forme de carte sur le site Internet "Drias - les futurs du climat", qui reprend l'ensemble des données existantes concernant l'impact du changement climatique en France.

Le volume 4 du rapport propose également des éléments d'analyse qui permettront aux acteurs des politiques climatiques, impliqués au niveau national dans le Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC) ou au niveau territorial dans les Schémas régionaux climat-air-énergie (SRCAE) et les Plans climat-énergie territoriaux (PCET), d'exploiter au mieux les scénarios présentés.

"Le climat de la France au 21^e siècle"

Le ministère du Développement durable a sollicité, en 2010, la communauté française des sciences du climat afin de produire une évaluation scientifique des conditions climatiques de la France au 21^e siècle. Jean Jouzel a été chargé de diriger cette expertise, réalisée par des scientifiques de Météo-France, en collaboration avec d'autres équipes en France (équipes du CEA, CNRS, UVSQ et UPMC regroupées au sein de l'IPSL, et du Cerfacs), du BRGM, du CEREMA et du CNES. La production de ces données de référence figure comme Action n°1 du Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC).

Retrouvez le volume 4

et l'ensemble du rapport "Le climat de la France au 21^e siècle" en ligne :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Rapports-climat-de-la-France-au-.html>

Autres liens utiles

Drias - les futurs du climat

Ce site Internet met à disposition des projections climatiques régionalisées en France à une échelle très fine de 8km sous forme de carte ainsi que de données numériques. Les quelques 3,5 millions de pages vues en 2 ans attestent de l'intérêt porté par les acteurs des politiques climatiques à ces données.

<http://www.drias-climat.fr/>

Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC)

Couvrant la période 2011-2015, il comprend 83 actions déclinées en 230 mesures regroupées selon 20 fiches thématiques. Il a pour objectif de présenter des mesures concrètes et opérationnelles pour préparer la France à faire face et à tirer parti de nouvelles conditions climatiques. Le PNACC est un dispositif interministériel piloté par le ministère du développement durable.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Contenu-du-plan-national-d>

Évaluation à mi-parcours du PNACC présentée en janvier 2014

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Plan-national-d-adaptation-au,37066.html>

Le 5^e rapport du GIEC

Les 3 volumes du 5^e rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat ont été rendus respectivement en septembre 2013, mars et avril 2014. Le rapport de synthèse sera rendu en octobre.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Volume-1-changements-climatiques.html>