

LE CLIMAT DE LA FRANCE AU 21^e SIÈCLE

► VOLUME 4
SCÉNARIOS RÉGIONALISÉS
Éditions 2014 pour la métropole
et les régions d'outre-mer



Le volume 4 du rapport Le climat de la France au 21^e siècle a été rendu public le 6 septembre 2014. Ce rapport a été établi dans le cadre de la mission confiée au climatologue Jean Jouzel, en juillet 2010, par le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie. Il présente les changements climatiques futurs à l'échelle de la France jusqu'en 2100. C'est la première fois que des projections climatiques à résolution aussi fine sont produites pour les régions d'outre-mer.

Principales conclusions du volume 4

POUR LA MÉTROPOLE

À L'HORIZON PROCHE 2021-2050

- **UNE HAUSSE DES TEMPÉRATURES MOYENNES**, comprise entre 0,6°C et 1,3°C, toutes saisons confondues, par rapport à la moyenne calculée sur la période 1976-2005. Cette hausse devrait être plus importante dans le sud-est de la France en été, avec des écarts à la référence pouvant atteindre 1,5°C à 2°C.
- **UNE AUGMENTATION DU NOMBRE DE JOURS DE VAGUES DE CHALEUR EN ÉTÉ**, comprise entre

0 et 5 jours sur l'ensemble du territoire, voire de 5 à 10 jours dans des régions du quart sud-est.

- **UNE DIMINUTION DES JOURS ANORMALEMENT FROIDS EN HIVER** sur l'ensemble de la France métropolitaine, entre 1 et 4 jours en moyenne, et jusqu'à 6 jours au nord-est du pays.

- **UNE LÉGÈRE HAUSSE DES PRÉCIPITATIONS MOYENNES**, en été comme en hiver, avec une forte incertitude sur la distribution géographique de ce changement.



À L'HORIZON PLUS LOINTAIN 2071-2100

► UNE FORTE HAUSSE DES TEMPÉRATURES

MOYENNES. De 0,9°C à une augmentation comprise entre 3,4°C-3,6°C en hiver, et de 1,3°C à une fourchette comprise entre 2,6°C et 5,3°C en été, selon les scénarios utilisés. Cette hausse devrait être très marquée dans le sud-est du pays, et pourrait largement dépasser les 5°C en été par rapport à la moyenne de référence.

► **UNE FORTE AUGMENTATION DU NOMBRE DE JOURS DE VAGUES DE CHALEUR EN ÉTÉ**, qui pourrait dépasser les 20 jours au sud-est du territoire métropolitain.

► **UNE AUGMENTATION DES ÉPISODES DE SÉCHERESSE** dans une large partie sud du pays, mais pouvant s'étendre à l'ensemble du pays.

► UNE DIMINUTION DES EXTRÊMES FROIDS

sur l'ensemble du territoire. Elle est comprise entre 6 et 10 jours de moins que la référence dans le nord-est de la France. Cette diminution devrait être limitée sur l'extrême sud du pays.

► UNE HAUSSE DES PRÉCIPITATIONS HIVERNALES.

► **UN RENFORCEMENT DU TAUX DE PRÉCIPITATIONS EXTRÊMES** sur une large part du territoire, dépassant 5% dans certaines régions avec le scénario d'émission le plus fort, mais avec une forte variabilité des zones concernées selon le modèle utilisé.

+5°C
l'été
d'ici à la fin du siècle
dans le sud-est de la France



POUR LES RÉGIONS D'OUTRE-MER

► UNE AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE

de l'ordre de 0,7 à 3,5°C d'ici 2100 selon les scénarios, sur l'ensemble des territoires.

► UNE DIMINUTION DES PRÉCIPITATIONS

MOYENNES, en particulier pour la saison sèche sur l'ensemble des territoires.

► UNE PROBABLE AUGMENTATION DE L'INTENSITÉ DES CYCLONES

en fin de siècle dans un contexte de stabilité ou de diminution de la fréquence des cyclones à l'échelle mondiale.

L'ensemble des résultats est accessible sur le portail **DRIAS**, les futurs du climat :

www.driasclimat.fr
rubrique **Nouveaux scénarios (RCP)**

Le rapport est accessible sur :
www.developpement-durable.gouv.fr/onerc
rubrique **Publications**

