Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 09/05/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-lien-entre-circulation-atmospherique-de-grande-echelle-et-canicules-pour-la-prevision-a-longue-ec0.

# Le lien entre circulation atmosphérique de grande échelle et canicules pour la prévision à longue échéance et l'impact du changement climatique

Les modèles climatiques sont adaptés à la représentation de la circulation atmosphérique de grande échelle et du climat moyen de grandes régions du monde. Le lien entre la circulation atmosphérique de grande échelle, et plus précisément ses structures stables et récurrentes que sont les régimes de temps, et les conditions locales est utilisé dans cette étude, d'une part dans un but de prévision saisonnière et d'autre part pour analyser l'impact du changement climatique. En été, 4 régimes de temps sont identifiés sur la zone Atlantique-Europe, et 2 d'entre eux sont associés à l'occurrence préférentielle de conditions chaudes et sèches sur la France. Ces régimes ont été particulièrement fréquents lors des étés caniculaires et un lien a pu être mis en évidence entre des conditions tropicales anormales et l'occurrence de ces régimes chauds et secs, qui pourrait constituer un espoir de prévisibilité des canicules. Par ailleurs, le changement climatique conduit à une augmentation de la fréquence d'un des régimes chaud et sec et à la diminution d'occurrence du régime le plus froid et humide. Il se traduirait alors globalement par une fréquence plus importante de canicules dans le futur, avec cependant des incertitudes importantes, notamment sur leur intensité.

**Auteurs du document :** BOE JULIEN, CASSOU CHRISTOPHE, DUBUS LAURENT, PAREY SYLVIE, TERRAY LAURENT
**Obtenir le document :** INIST-CNRS
**Diffuseur des métadonnées :** INIST-CNRS
**Mots clés :** PLUIE, CHANGEMENT CLIMATIQUE, CIRCULATION ATMOSPHÉRIQUE, CLIMAT, EAU PLUIE, ETUDE IMPACT MILIEU, FRÉQUENCE, INCERTITUDE, MODÈLE, MÉTÉOROLOGIE, PRÉCIPITATION ATMOSPHÉRIQUE, PRÉVISION, SÉCHERESSE, VARIATION SAISONNIÈRE
**Date :** 2010-01-01
**Format :** text/xml
**Source :** Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 4 Pages 67-71
**Langue :** Français
**Droits d'utilisation :** Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.
**Couverture géographique :** EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE, OCÉAN ATLANTIQUE
**Permalien :** https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-lien-entre-circulation-atmospherique-de-grande-echelle-et-canicules-pour-la-prevision-a-longue-ec0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ