

Chiffres-clés sur le climat en Centre-Val de Loire



AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

centre-val de loire

Septembre 2026

LES CHANGEMENTS EN COURS

Augmentation des températures



+1.8 à +2.3°C
en 2050



2x plus de surface forestière
vulnérable aux **incendies**
depuis les années 1980



+22 j/an
de **température** > 30°C en 2050
(contre 9 j/an sur la période de référence)*



+50 % de **pollen** de bouleau
entre 1991 et 2018, quand
1 adulte sur 3 souffre d'allergies

Dérèglement du cycle de l'eau



1/8
personnes exposées
au risque **inondation**



+1 à +3 j/an
de **fortes pluies**
d'ici 2070



-10 à -40 %
du débit moyen annuel des
cours d'eau d'ici 2070



-25 à -30 %
de recharge des **nappes**
souterraines d'ici 2070

LES RISQUES À VENIR

Le Centre-Val de Loire est déjà impacté par les effets des changements climatiques, avec notamment la hausse des températures et le dérèglement du cycle de l'eau. Les modèles prévisionnels permettent d'estimer les risques qui pèsent sur le territoire, et leurs impacts.

CRUES

En Centre-Val de Loire, le **risque d'inondation** figure au **premier plan** des risques naturels en raison des crues de la Loire mais également d'autres rivières (Cher, Indre, Vienne...).

Des **précipitations intenses** (jusqu'à 10 j/an de cumuls journaliers supérieurs à 20 mm) accentueront le risque d'inondation.

COULÉES DE BOUES

+ de 25 % de la région est affectée par une **érosion annuelle des sols supérieure à 2 t/ha** (une perte > 1 t/ha est considérée comme irréversible).

- > Corrélié à l'augmentation des jours de fortes pluies, le risque de coulées de boues sera de plus en plus élevé.
- > Vignobles de **coteaux** et zones de **culture intensive** de la région sont les secteurs les plus à risque.

CANICULES

Les changements climatiques provoquent :

- > une **augmentation des températures journalières moyennes** ;
- > une **augmentation de la fréquence et de la sévérité des vagues de chaleur**.

Ces canicules provoqueront des problèmes de santé notamment chez les personnes de + de 65 ans, soit : **1/3** des habitant·es de la région concerné·es en 2050.

FEUX DE FORÊT

Les surfaces forestières les plus sensibles au risque de feu vont considérablement augmenter dans les décennies à venir.

En Centre-Val de Loire, **566 057 hectares** de massifs forestiers vont présenter un **risque fort à très fort**, soit :

- > **60 %** des forêts ;
- > **10 à 25 j/an** en 2060 au lieu de 4 j/an aujourd'hui.

Sources : chiffres issus de ClimatHD & DREAL 2019 (crues) | GisSol 2011 & DREAL 2019 (coulées de boues) | TRACC 2026 (canicules) | DREAL 2021 (feux)

*Période de référence pour la partie « Les changements en cours » : 1976-2005

Production réalisée dans le cadre du Life ARTISAN