

# Les chiffres clés du changement climatique en région Centre-Val de Loire

## Au niveau LOCAL

A quoi ressemblera le climat de la région Centre-Val de Loire aux horizons 2050 à 2100 ?



**+1,5°C à + 2°C**  
en 2050 par rapport  
moyenne de référence  
(1981-2010)



**2 fois plus** de jours anormalement  
**chauds** au printemps et en été en 2100



**4 fois moins** de jours de gel  
au printemps en 2100

Quels impacts du changement climatique en région, sur les milieux, la biodiversité, les activités et la santé humaine ?


### Déjà observables

#### Milieux

Des tendances non significatives sur la sécheresse des sols, le débit des rivières et le niveau des nappes

### À venir

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

 - 25 à - 30 % de la recharge des nappes souterraines

Impacts sur la sylviculture et sur l'agriculture :

- augmentation des risques de feux et de la pression parasitaire
- types de productions agricoles influencés par l'élévation des températures et le stress hydrique



**Jusqu'à 3,5 fois d'augmentation** de l'aire de colonisation des **termites** avec une augmentation de + 2°C



entre 2018 et 2040  
**+ 60 % de personnes vulnérables** aux fortes chaleurs  
**+ 33 % du nombre de jours de canicule**

Quelles mesures d'atténuation et d'adaptation au changement climatique sont déjà mises en place dans les politiques publiques et à travers les bonnes pratiques ?

### Signaux encourageants



**43 PCAET** en région sur les territoires les plus émetteurs de CO<sub>2</sub>

#### Agro-foresterie



**150 hectares** d'alignement d'arbres en interparcellaire sur **24 exploitations**



**+ 24 % de constructions** de maisons individuelles **en bois** entre 2014 et 2016

### Signaux inquiétants



**1 % seulement** du parc en **électriques et en hybrides**, soit 16 000 véhicules



**- 15 % de consommation d'énergie fossile** entre 2008 et 2017 (trajectoire insuffisante pour atteindre les objectifs SRCAE de -22 % en 2020)

#### Biodiversité et activités



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

**Floraison** du Douglas **avancée de 15 jours** en 40 ans des cépages à Tours **avancée de 8 à 10 jours** depuis 1960



colonisation des pins par la **chenille processionnaire plus de 95 % du territoire**

#### Santé



**+ 50 % de pollens de bouleau** entre 1991 et 2018

### Le changement climatique est global

Le rapport spécial « Réchauffement climatique de 1,5°C », paru en 2018, a été commandé au Groupe des Experts Climat de l'ONU (GIEC) à la suite de la COP 21. Il a pour objectif d'estimer les conséquences d'un réchauffement de 1,5°C ou de 2°C entre 2030 et 2050 par rapport à l'ère préindustrielle.

#### Pour en savoir plus :

- Site du GIEC (en anglais) : <https://www.ipcc.ch/sr15/>