

# Les temps changent en Bourgogne-Franche-Comté

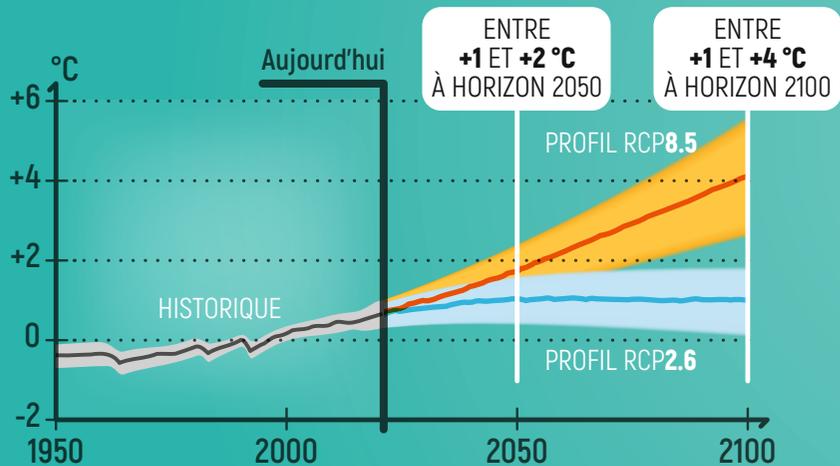
## CHIFFRES CLÉS

Avec le soutien de :



# Un phénomène mondial

Source : Chiffres clés du climat - France, Europe et Monde, édition 2020.  
Ministère de la Transition écologique et solidaire & Institute for Climat Economics



ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE À LA SURFACE DU GLOBE

Source : GIEC, 1<sup>er</sup> groupe de travail, 2013

Les gaz à effet de serre (GES) ont un rôle essentiel dans la régulation du climat ; l'augmentation de leur concentration dans l'atmosphère, due aux activités anthropiques, entraîne **UN DÉSÉQUILIBRE DE LA MACHINE CLIMATIQUE**, et donc un réchauffement de la surface terrestre.

**Groenland**  
**-278 GT\* /an**

**RÉDUCTION** de la calotte glaciaire  
(entre 2006 et 2015)  
\*gigatonnes

**-155 GT\* /an**  
**Antartique**

**+1,1°C**

en 2019 par rapport à l'ère préindustrielle

**+9 cm**

élévation du niveau moyen des mers (période 1993-2019)

# Le changement climatique

en Bourgogne-Franche-Comté

**JOURS**<sup>\*</sup>  
caniculaires **×4**



**35** vagues  
de chaleur  
DEPUIS 20 ANS,  
dont 19 depuis 10 ans

**1** ANNÉE SUR  
**2**

marquée par  
des sécheresses  
météorologiques  
(depuis 30 ans)

**-11** jours<sup>\*</sup>  
DE GEL

**+17** jours<sup>\*</sup>  
avec T° > 25°C

**+1,2°C**<sup>\*</sup>

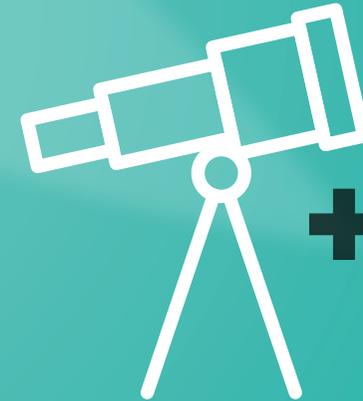
hausse des  
températures  
moyennes



**SANS  
POLITIQUE  
CLIMATIQUE ?**

**+5°C**

de températures  
estivales à horizon  
2071-2100



(selon le scénario RCP8.5 du GIEC)

\*en moyenne par an, comparaison entre les périodes 1961-1990 et 1991-2019

# Les impacts observés

## en Bourgogne-Franche-Comté

La modification du climat a des conséquences pour notre santé et celle des milieux naturels. Par ricochet, elle impacte également les **ACTIVITÉS HUMAINES SENSIBLES** à la météo ou dépendantes des ressources naturelles.

### FORÊT

**3 × PLUS** de grumes de sapins et d'épicéas accidentées en 2019 (en lien avec l'épidémie de scolytes)

+ de **1 000 ha** de forêts défoliées par le bombyx disparate en 2019

Des milliers d'ha de hêtres dépéris suite à la sécheresse de 2018

**82 %** des mortalités des plantations 2019 sont dues à la sécheresse

### BÂTIMENT ET ÉNERGIE

+ **5 %** d'électricité brute consommée en période estivale (entre 2016 et 2018)

- **11 %** de production hydraulique annuelle (entre 2008 et 2018)

### SANTÉ

+ **18,7 %** de décès pendant la canicule de 2018

+ **86 %** de pathologies en lien avec la chaleur en juin 2017

71 — 58  
**3** — 21  
départements colonisés par le moustique-tigre

### URBANISME

**2,4 °C** : différence de T° nocturne entre les îlots de chaleur urbains de Dijon et l'extérieur du centre-ville

### EAU

**4** étés consécutifs avec des alertes sécheresse dans la région (2017 à 2020)

### TOURISME

**14 km** du Doubs asséché entre juillet et novembre 2018

+ **5 %** de fréquentation des campings en 2019 par rapport à 2018

**100 m** : recul de la limite pluie-neige à Métabief depuis 2010

- **4** jours de sol enneigé à Mouthe depuis 2010 (en moyenne par an)

### BIODIVERSITÉ

**16 jours** : avancée de la date d'arrivée des oiseaux migrateurs entre 1995 et 2011

### AGRICULTURE

+ **5 %** de charges liées à l'achat de fourrage en 2018 (dans les AOP lait montagne)

**2 jours** : avancée de la mise à l'herbe des bovins sur les seconds plateaux du Jura (entre 1986-2000 et 2001-2015)

**159,5 M€** : dommages estimés sur les prairies suite à la sécheresse de 2018

### VITICULTURE

**7 à 12 jours** : avancée des stades du développement de la vigne en Bourgogne depuis 1987

**1,5 M€** de dégâts liés au gel printanier de 2019