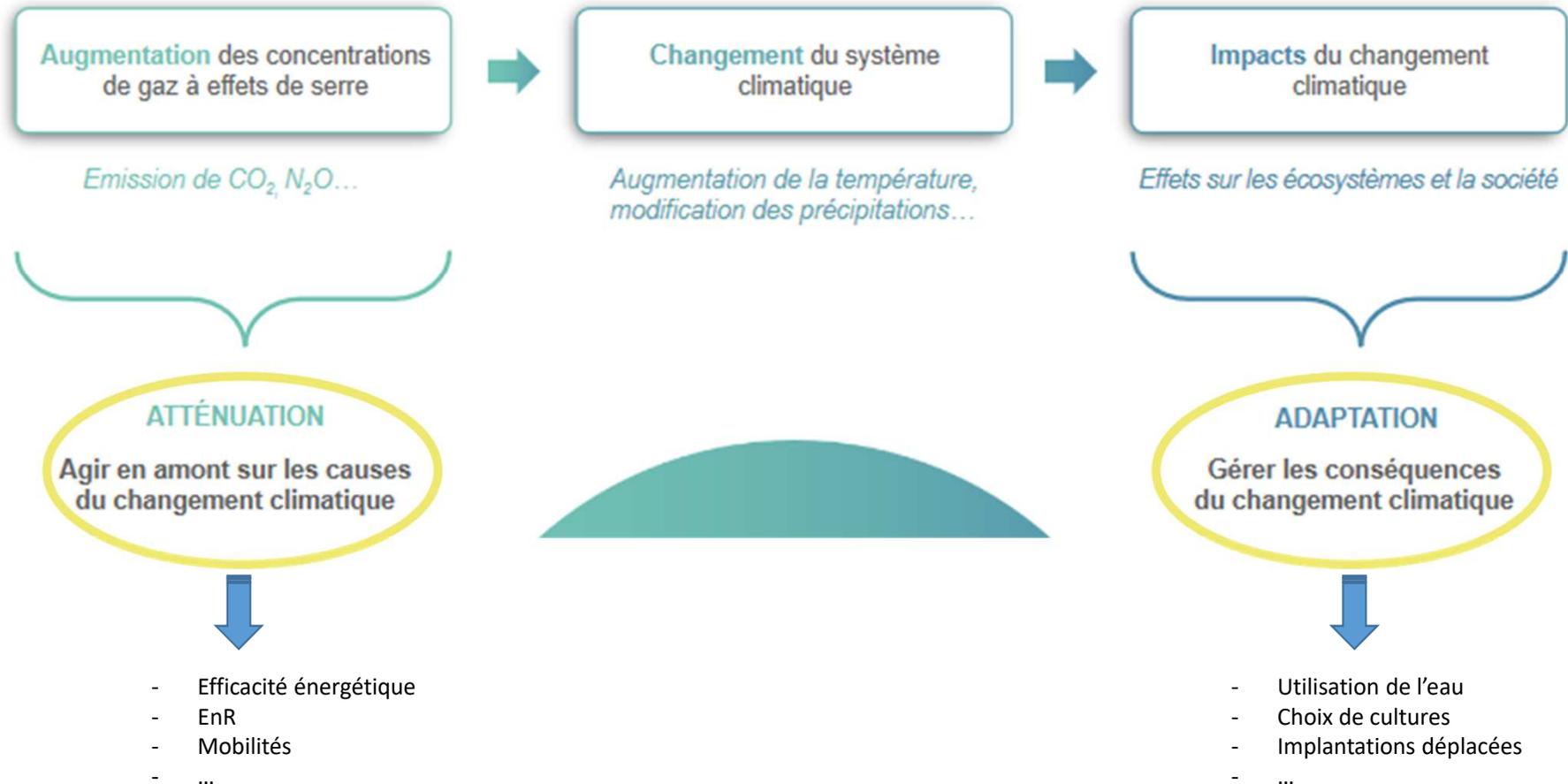


L'adaptation au changement climatique, de quoi parle-t-on ?



Quel est l'état de la connaissance en BFC ?

Le changement climatique en Bourgogne-Franche-Comté

JOURS^{*}
caniculaires **x4**



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

+17 jours^{*}
avec T° > 25°C

+1,2°C^{*}

hausse des
températures
moyennes

1 ANNÉE SUR
2
marquée par
des sécheresses
météorologiques
(depuis 30 ans)

-11 jours^{*}
DE GEL

**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



Quel est l'état de la connaissance en BFC ?

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 x 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 **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