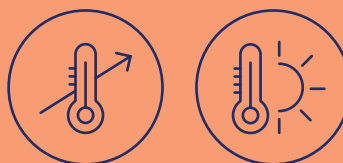


Synthèse des projections climatiques 2041-2070 pour le territoire lavallois⁶

S'il faut agir à la source pour réduire les émissions de GES et ainsi atténuer l'ampleur des perturbations globales, les projections climatiques pour la région de Laval révèlent que le réchauffement planétaire aura des impacts significatifs à l'échelle locale.



Températures estivales

Augmentation de la température estivale moyenne

1981 à 2010 = 20,2 °C

2041 à 2070 = 22,5 à 23,4 °C

Augmentation du nombre de jours au-dessus de 30 °C

3 à 4 fois plus de jours au-dessus de 30 °C :

1981 à 2010 = 11 jours

2041 à 2070 = 30 à 41 jours

Les températures seront plus élevées dans les zones urbaines en raison des îlots de chaleur

Augmentation du nombre de nuits chaudes au-dessus de 20 °C

Près de 3 fois plus de nuits au-dessus de 20 °C

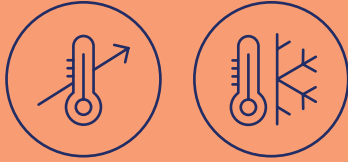
1981 à 2010 = 9 nuits

2041 à 2070 = 23 à 35 nuits

Des vagues de chaleur plus longues et plus fréquentes

(vague de chaleur = période de 3 jours consécutifs où la température de jour est au-dessus de 33 °C et la température de nuit est au-dessus de 20 °C)

Augmentation du nombre de jours de climatisation



Températures hivernales

Augmentation des températures hivernales moyennes

1981 à 2010 = -7,8 °C

2041 à 2070 = -4,9 à -4 °C

Seulement de 14 à 10 jours en 2041-2070 avec une température en dessous de -15 °C contre 32 jours de 1981 à 2010

Augmentation des épisodes hivernaux de gel et de dégel, de gel tardif à l'automne et de dégel printanier hâtif

Diminution du nombre de jours de chauffage



Phénomènes météorologiques extrêmes

Augmentation possible des inondations causées par les crues ou des pluies intenses

Augmentation possible du nombre d'épisodes de tempêtes (vents violents, foudre et orage)

Augmentation possible des épisodes de sécheresse

L'augmentation des précipitations ne compensera pas l'augmentation de l'évapotranspiration en été



Régime de précipitations

Augmentation des précipitations totales annuelles

1981 à 2010 = 990 mm

2041 à 2070 = 1 060 à 1 100 mm

Augmentation des précipitations sous forme de pluie

Augmentation des précipitations saisonnières, principalement au printemps et à l'automne

Augmentation de la pluie et du verglas en hiver

Diminution du nombre de jours de neige

Faible diminution du nombre de jours de pluie, mais augmentation des épisodes de pluies intenses

