

Aide à l'utilisation des cartes climatiques

Les cartes climatiques du canton de Vaud constituent un outil essentiel pour comprendre et analyser les conditions climatiques des espaces bâtis (ex. îlot de chaleur urbain), et ainsi proposer des solutions adaptées.



4 outils principaux pour naviguer dans le guichet cartographique cantonal

1

Le portail [GeoVaud](#) permet d'accéder aux cartes climatiques. Dans l'onglet thème (en haut à gauche), cliquez sur « *atmosphère et climatologie* ».



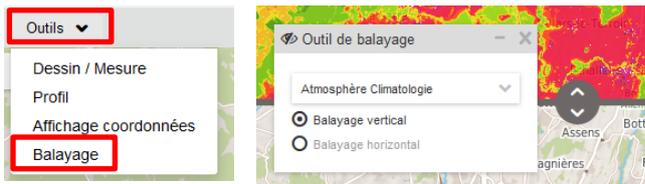
2

Légende : pour afficher les légendes, cliquer sur l'onglet dans le bandeau de gauche.



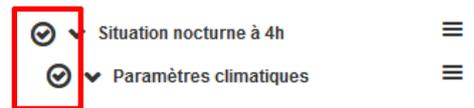
3

L'outil **Balayage** permet de scinder la carte en deux parties : la délimitation peut être manipulée pour faciliter la localisation et la lecture des données.



4

Les cases avec le vu noir sont visibles sur la carte.



Les cases affichées en grisé s'affichent en zoomant.



3 cartes essentielles

Les permaliens fournissent directement les données clés à examiner pour votre étude de cas. Les cartes 2060 montrent généralement une température 2.5 à 3°C supérieure à la situation actuelle.

[Température nocturne \(4h du matin\)](#)

Cette carte présente la température en fin de nuit : moment où celle-ci est la plus basse et où le phénomène d'îlot de chaleur est le plus marqué (i.e. la chaleur accumulée dans l'espace bâti peine à s'évacuer). A noter qu'on parle de nuit tropicale lorsque la température nocturne ne descend pas en-dessous de 20°C.

Action : désimperméabiliser et développer les trames vertes et bleues.

[Débit d'air froid \(4h du matin\)](#)

Cette carte illustre les flux d'air froid nocturnes qui s'écoulent le long des pentes (gradient thermique) : cette donnée aide à comprendre comment l'air froid provenant des zones rurales et forestières circule et participe (ou non) à rafraîchir les espaces bâtis.

Action : préserver et favoriser les flux d'air froid (ex. orientation des bâtiments).

[Température physiologique équivalente : PET \(14h00\)](#)

Cette carte présente la température ressentie en plein après-midi, en tenant compte des conditions réelles (rayonnement direct, humidité, vent). Il s'agit d'un indicateur clé pour identifier les zones les plus éprouvantes en journée, nécessitant des mesures d'atténuation de la chaleur comme la plantation d'arbres, l'installation d'ombrières ou l'intégration de trames vertes ou bleues.

Action : ombrager, désimperméabiliser, végétaliser.