CÔTE PROVENÇALE
Atelier Bleu du cap de l'Aigle

Îlots de chaleur et de fraîcheur à La Ciotat

Résultats des sondes fixes

De juin à septembre 2021, des sondes thermiques ont mesuré les températures de 10 sites de La Ciotat.

Diagnostic des îlots de chaleur urbains

L'analyse des données des sondes fixes a révélé la présence de deux îlots de chaleur urbains sur la place Sadi Carnot et la rue des Poilus. Ces deux sites ont enregistré des températures moyennes plus élevées (respectivement 24,2°C et 24,3°C de moyenne sur les trois mois étudiés) et surtout un manque de rafraîchissement nocturne.

Qu'est-ce qu'une nuit tropicale ?

Une nuit tropicale se caractérise par des températures qui ne diminuent pas en dessous de 20°C, ce qui impacte la récupération des organismes et peut engendrer des troubles du sommeil et d'autres effets sanitaires néfastes. Ce phénomène est amené à s'accentuer avec le changement climatique.

De juin à septembre, la place Sadi Carnot a ainsi comptabilisé 70% de nuits tropicales. Ces faibles écarts de températures entre le jour et la nuit dans le centre ancien de La Ciotat s'expliquent par la densité du tissu urbain et le choix des matériaux de construction, qui accumulent la chaleur et la restituent la nuit.

70%

de nuits tropicales

CÔTE PROVENÇALE
Atelier Bleu du cap de l'Aigle

La résilience des sites périphériques

Les autres sites étudiés situés en périphérie de la ville ont montré plus de résilience face aux chaleurs estivales. Le parc du Mugel représente par exemple un îlot de fraîcheur, grâce à ses strates de végétation variées et l'ouverture de l'espace qui permet une forte circulation de l'air.

L'exploitation agricole Au Vrai fait également preuve de résilience car, malgré des pics de chaleur en journée, ce site présente 12,9°C en moyenne de différence entre le jour et la nuit. Un rafraîchissement nocturne qui favorise une qualité du sommeil.

Pour plus d'informations, contactez-nous :

Camille Lecomte c.lecomte@cpie-coteprovencale.fr
Mathilde Berriot m.berriot@cpie-coteprovencale.fr
Axelle Letort a.letort@cpie-coteprovencale.fr