

Home (/) > World (/Monde)

Faced with the heatwave, Los Angeles is testing innovative solutions to cool its streets

Reportage California has been experiencing an unprecedented heat wave since mid-August that affects the health of millions of inhabitants and promotes hundreds of fires. In Los Angeles, the city is relying on reflective pavements and revegetation to lower temperatures.

Noémie Taylor-Rosner (Los Angeles, correspondent) , the 08/25/2020 at 07:01 AM

Read in 3 min.





(mailto:?subject=Face à la canicule, Los Angeles teste des solutions innovantes pour refroidir ses rues&body=La Californie connaît depuis la mi-août une vague de chaleur sans précédent qui affecte la santé de millions d'habitants et favorise des centaines de départ de feux. À Los Angeles, la municipalité mise sur les chaussées réfléchissantes et la revégétalisation pour faire baisser les températures.%0D%0A%0D%0Ahttps://www.la-croix.com/Monde/Face-canicule-Los-Angeles-teste-solutions-innovantes-refroidir-rues-2020-08-25-1201110593)



(https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://www.la-croix.com/Monde/Face-canicule-Los-Angeles-teste-solutions-innovantes-refroidir-rues-2020-08-25-1201110593)



(https://twitter.com/intent/tweet?&text=Face à la canicule, Los Angeles teste des solutions innovantes pour refroidir ses rues&url=https://www.la-croix.com/Monde/Face-canicule-Los-Angeles-teste-solutions-innovantes-refroidir-rues-2020-08-25-1201110593)

Midi sous le soleil brûlant de South Los Angeles. Dans les rues quasi-désertes de ce quartier pauvre de la Cité des Anges, le thermomètre avoisine les 100 °F (38 °C). Sur la 54^e rue, les rares commerces encore ouverts tentent désespérément de rafraîchir leurs boutiques en faisant tourner à plein régime de vieux climatiseurs rouillés qui rejettent de grosses bouffées d'air chaud sur le trottoir. Au sol, le bitume brillant semble sur le point de fondre.

Les « cool pavements »

Cinquante mètres plus loin, les habitants respirent un peu mieux : à l'automne dernier, les services municipaux ont installé sur une portion de la chaussée un revêtement innovant de couleur blanche qui permet de refroidir le sol d'une dizaine de degrés. Contrairement au goudron noir qui absorbe jusqu'à 95 % de la lumière solaire, les « *cool pavements* » réfléchissent les rayons ce qui contribue à faire baisser la température au sein d'un quartier, notamment sur les trottoirs et dans les habitations.

Des arbres ont aussi été plantés pour apporter un peu d'ombre aux piétons. « *Je suis soulagé que la ville teste des solutions alternatives pour nous rafraîchir*, explique sur le pas de sa porte, Junior Ribeira, un jeune habitant du quartier. *Chaque été à Los Angeles, la canicule est de plus en plus longue et difficile à supporter, surtout pour ceux qui n'ont pas l'air climatisé.* »

400 km de chaussée blanches d'ici à 2028

Au cours du mois d'août, le mercure est monté jusqu'à 45 °C dans certaines banlieues nord de la ville. Selon les scientifiques, si rien n'est fait pour enrayer le réchauffement climatique, les températures à Los Angeles devraient augmenter de 2 °C d'ici à 2050 et le nombre de jours de canicule potentiellement mortels pourrait doubler, voire tripler au cours des prochaines décennies.

Inquiète pour son avenir, Los Angeles s'est transformée depuis quelques années en laboratoire pour tenter de freiner la hausse des températures. Dès 2013, elle a été la première ville des États-Unis à adopter une loi obligeant les propriétaires de maisons neuves ou rénovées à installer des toits

refroidissants, de couleur claire, qui permettent de faire baisser la température à l'intérieur des habitations et de limiter l'utilisation de la climatisation.

En 2017, Los Angeles a également fait figure de pionnière en testant les chaussées fraîches dans quelques quartiers particulièrement vulnérables à la chaleur. En avril dernier, le maire de la ville, Eric Garcetti, a promis la pose de plus de 400 km de chaussée blanche d'ici les Jeux olympiques de 2028. Selon un rapport de l'agence fédérale de protection de l'environnement publié en 2017, le fait de couvrir 35 % des rues de Los Angeles avec du revêtement refroidissant pourrait permettre de faire baisser la température de la ville de 1 °C.

Augmentation de la verdure

La municipalité a aussi promis aux écologistes de planter plus de 90 000 arbres d'ici à 2021 et d'augmenter la verdure de plus de 50 % dans les quartiers défavorisés, où l'ombre est une denrée rare. *« En combinant végétalisation et réflexion solaire, nous pouvons avoir un réel impact sur les températures et sauver des vies »*, estime Edith de Guzman, directrice en charge de la Recherche au sein de l'association environnementale Tree People.

Selon le collectif d'experts et de chercheurs californiens Los Angeles Urban Cooling Collaborative, l'augmentation du nombre d'arbres et du matériel réfléchissant pourraient permettre de réduire de 25 % les décès liés à la canicule et retarder de plusieurs décennies le réchauffement climatique.

La Californie en proie aux flammes

Une vingtaine d'incendies, provoqués par des éclairs de chaleur, ravageaient encore, lundi 24 août, une partie du nord de la Californie. Les deux plus importants, qui frappent la région de San Francisco, ont déjà ravagé plus de 137 000 hectares, ce qui en fait les deuxième et troisième incendies les plus importants, en périmètre, de l'histoire de l'État. Au total, ces feux, qui ont fait au moins cinq morts, ont détruit plus de 1 000 bâtiments et provoqué l'évacuation de près de 240 000 personnes.

Pour faire face à ces incendies liés à la canicule historique que connaît actuellement l'État de la côte Ouest, les pompiers de Californie ont reçu, ces dernières heures, le renfort d'hommes et de matériel venus de régions voisines (Oregon, Texas, Arizona et Nouveau-Mexique). Mais le gouverneur Gavin Newsom, qui redoute de nouveaux orages secs, accompagnés d'une autre vague d'éclairs de chaleur, a sollicité l'aide du Canada et de l'Australie. La semaine passée, la foudre a frappé à des dizaines de milliers de reprises en Californie.

À découvrir [Enquête sur des exactions américaines : Donald Trump sanctionne la Cour pénale internationale \(/Monde/Enquete-exactions-americaines-Donald-Trump-sanctionne-Cour-penale-internationale-2020-09-03-1201112098\)](#)

Fait sans précédent, Washington a inscrit, mercredi 2 septembre, la procureure de la CPI et un autre responsable... > [read more \(/Monde/Enquete-exactions-americaines-Donald-Trump-sanctionne-Cour-penale-internationale-2020-09-03-1201112098\)](#)



[\(/Monde/Enquet exactions-](#)

[United States \(/Monde/Ameriques/etats-unis-usa-actualite-info\)](#)

[americaines-Donald-Trump-sanctionne-Cour-penale-internationale-2020-09-03-1201112098\)](#)

[Global warming \(/environnement/rechauffement-climatique-changement-temperature-planete-niveau-mer\) fire \(/Sciences-et-ethique/Environnement/incendies-forets-nouveau-defi-climatique\)](#)

[Americas \(/Monde/Ameriques\)](#)

React

You must be logged in to be able to post a comment

*Already inscribed on
the Cross?*

TO LOG IN
(/login?target=1201110593)

*Not yet a
subscriber?*

SUBSCRIBE
from € 1
(/abonnement)

In this file

United States of America (/Monde/Ameriques/etats-unis-usa-actualite-info)

[Investigation into US abuses: Donald Trump sanctions the International Criminal Court \(/Monde/Enquete-exactions-americaines-Donald-Trump-sanctionne-Cour-penale-internationale-2020-09-03-1201112098\)](#)



[\(/Monde/Enquete-exactions-](#)