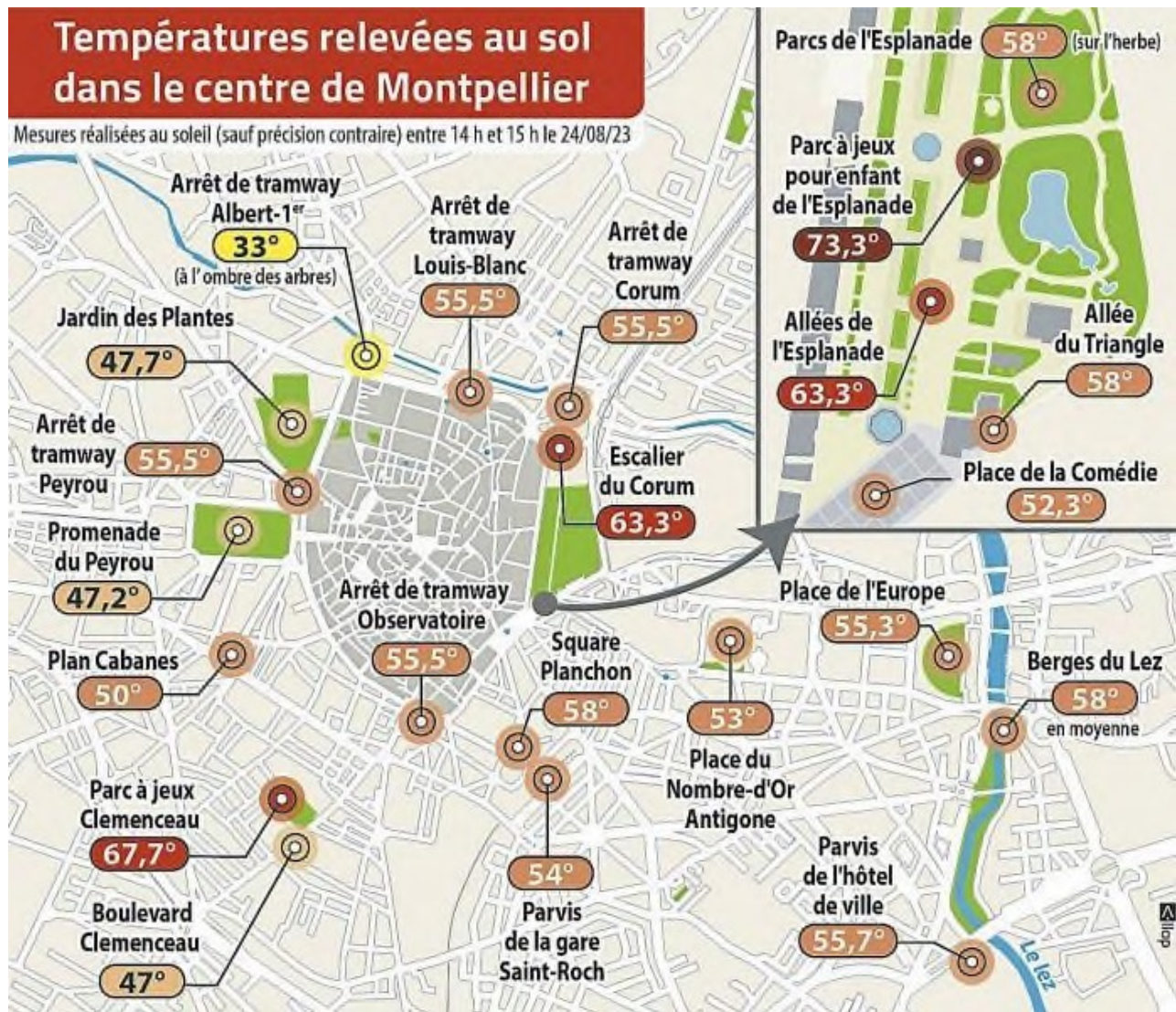


Jusqu'à 73°C : quand les températures des sols atteignent des sommets à Montpellier

Midi Libre, 25 août 2023

Sam Drammeh-Boillot



Mais pourquoi fait-il plus chaud place de la Comédie qu'au jardin des plantes ? Armés d'un thermomètre laser, nous sommes allés dans les lieux les plus fréquentés de la ville de Montpellier afin de mesurer les températures au sol. Il fait chaud. Très chaud même. Une chaleur qui, en plus d'augmenter sensiblement les températures ressenties et apporter une sensation de suffocation, peut avoir des conséquences graves sur la santé des habitants.

52 °C sur la place de la Comédie

La place de la Comédie est de loin l'une des artères principales de la ville. Lors de nos mesures, la température des dalles en calcaire blanc qui ornent cette place dépasse les 52°. « La couleur de ce revêtement fait énormément baisser la température, mais c'est le manque d'ombre qui pose problème », estime Nicolas Roubieu, urbaniste à la mairie de Montpellier et responsable en stratégie urbaine. Pour y remédier, la Ville installera prochainement huit ormes monumentaux apportant plus de 200 m² d'ombre au sol. « C'est la meilleure des solutions. À terme, la température de ce lieu baissera de 7° en moyenne », explique-t-il.

Aussi, 350 m² d'espaces verts sur dalle, agrémentés de brumisateurs, amélioreront le rafraîchissement de la place.

55 °C degrés sur les arrêts de tram

Les arrêts de tramway de la ville manquent cruellement d'ombre. Lors de nos mesures, on constate une température avoisinant les 56 °C. Et lorsqu'on attend, cela peut être désagréable si ce n'est dangereux. Au contraire, le sol des deux seuls arrêts de tramway du centre-ville disposant d'arbres à proximité (Albert-1er et Plan-Cabane) voit leur température baisser de plus de 20 °C. Passant de 55 à 33 °C. « La pierre naturelle est le meilleur choix possible pour ce type de lieu. Nous souhaitons mettre en place le plus d'arbres possible autour de ces lieux d'attente, mais les contraintes de lignes aériennes sont à prendre en compte », explique le responsable en stratégie urbaine.

47,2 °C au Peyrou, le lieu le moins chaud de Montpellier

Si l'esplanade du Peyrou ne dispose pas d'ombre sur son centre, la température de son revêtement perméable permet une fraîcheur non-négligeable. Avec 47,2 °C, ce parc est, avec le jardin des plantes, l'un des lieux au sol le moins chaud de la ville. Cette baisse de température s'explique par un sol clair, composé de sable et de gravillons.

Pour le jardin botanique, l'humidité rejetée par les différentes plantes est la cause de cette baisse. « Montpellier possède 32 % de sites arborés et 400 hectares d'espaces verts protégés. La Ville espère pouvoir planter 50 000 arbres d'ici la fin de mandature, pour de l'ombre et un apport important en humidité », assure Nicolas Roubieu.

55,3 °C place de l'Europe, l'herbe n'y changera rien

Fait rare, la place de l'Europe est l'un des rares endroits où les zones d'herbe sont plus chaudes que le revêtement de pavés. Avec une température moyenne de 57,4 °C dans l'herbe, elle est supérieure de 2 °C à son voisin le pavé. En effet, le manque d'arrosage est l'une des raisons de ce manque de fraîcheur. Mais pour l'urbaniste, il faut savoir faire des choix. « Ces espaces ont été pensés

avant qu'on ne se préoccupe des économies d'eau, nous ne pouvons pas nous permettre d'arroser abondamment tous les espaces verts de Montpellier », estime-t-il.

Jusqu'à 73 °C sur les aires de jeux. Attention, danger !

C'est sûrement l'une des mesures les plus étonnantes de la journée. Les aires de jeux pour enfants, composées de dalles amortissantes pour la sécurité des bambins, ont une température au sol nettement supérieure à 70 °C. Risque de brûlure, impossibilité pour les bébés de marcher pieds nus... Ces températures au sol empêchent les familles de se dégourdir pendant les canicules. « Ces parcs à jeux demandent une réglementation particulière en termes de revêtement. Une des solutions, que nous allons mettre en place sur l'esplanade Charles-de-Gaulle est un sol en liège et copeaux de bois. Cela permettra une meilleure isolation face à la chaleur », explique Nicolas Roubieu.

Les toboggans en métal sont eux impraticables. Notre thermomètre n'a même pas pu nous indiquer une température...

63 °C sur l'esplanade... Plus pour longtemps

Vous l'avez sans doute remarqué, l'esplanade reliant la place de la Comédie au Corum est en travaux. L'objectif : faire baisser la température de deux à sept degrés grâce aux aménagements. « C'est un des grands chantiers de ces dernières années. 3 400 m² d'espaces bitumés seront transformés en espaces verts perméables. Des centaines de jets d'eau vont considérablement diminuer la température ambiante, et 40 arbres de plus seront plantés », se félicite l'urbaniste.

Thermomètre laser en main, nous avons arpenté la ville pour relever les températures au sol. Si elles varient notamment en fonction de la matière, elles restent très élevées.