

PLUS FRAÎCHE MA VIE

DANS LE CADRE DU PROJET VANDANVIL PORTÉ PAR ABITÉ, KEBATI A RÉALISÉ EN 2023 UNE SÉRIE DE RELEVÉS DE TEMPÉRATURES PERMETTANT DE METTRE EN LUMIÈRE L'IMPACT DES MATÉRIEAUX ET COULEURS SUR LA TEMPÉRATURE ENVIRONNANTE ET NOTRE CONFORT.

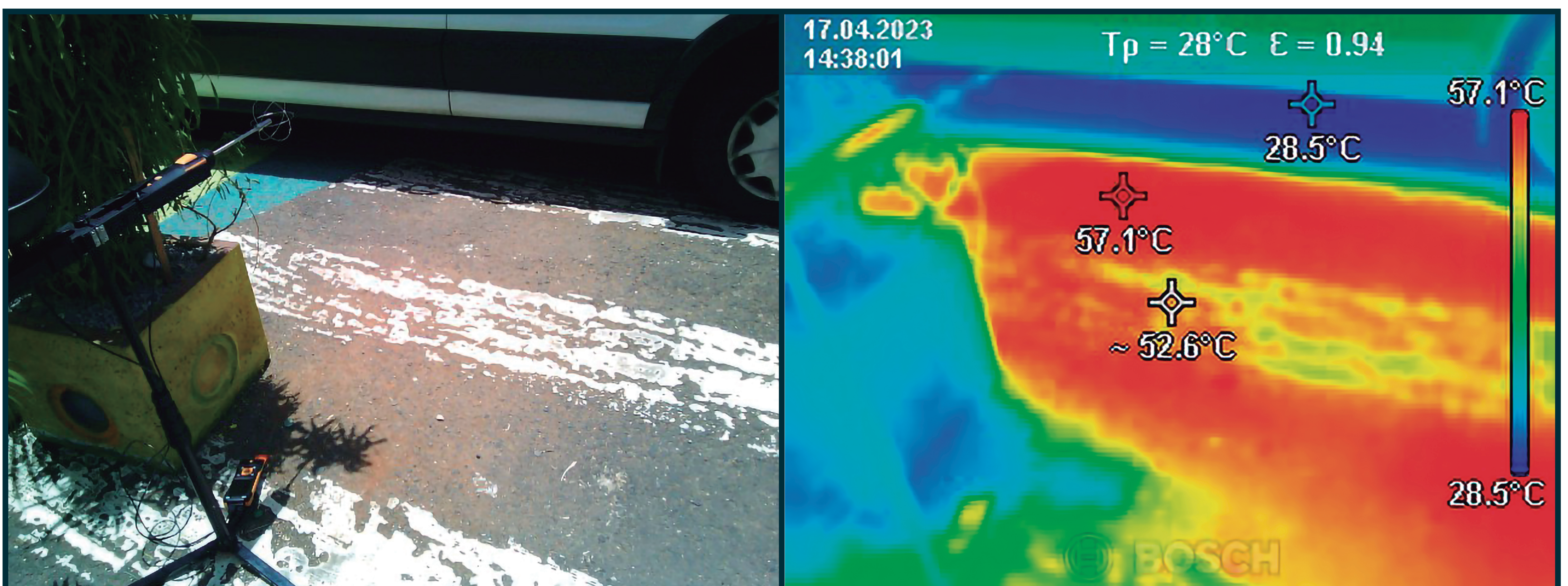
VOUS EN TROUVEREZ LES GRANDES CONCLUSIONS CI-DESSOUS.

Qu'est-ce qui va impacter le confort thermique d'un usager ? Comment pouvons-nous favoriser la fraîcheur ? Que ce soit dans les rues de Fort-de-France ou plus largement chez nous ? Dans la rue Garnier Pagès, devenue pour nous un petit laboratoire de démonstration, l'utilisation d'une caméra thermique nous a permis de visualiser l'impact des matériaux, des couleurs ou des végétaux sur notre confort thermique.

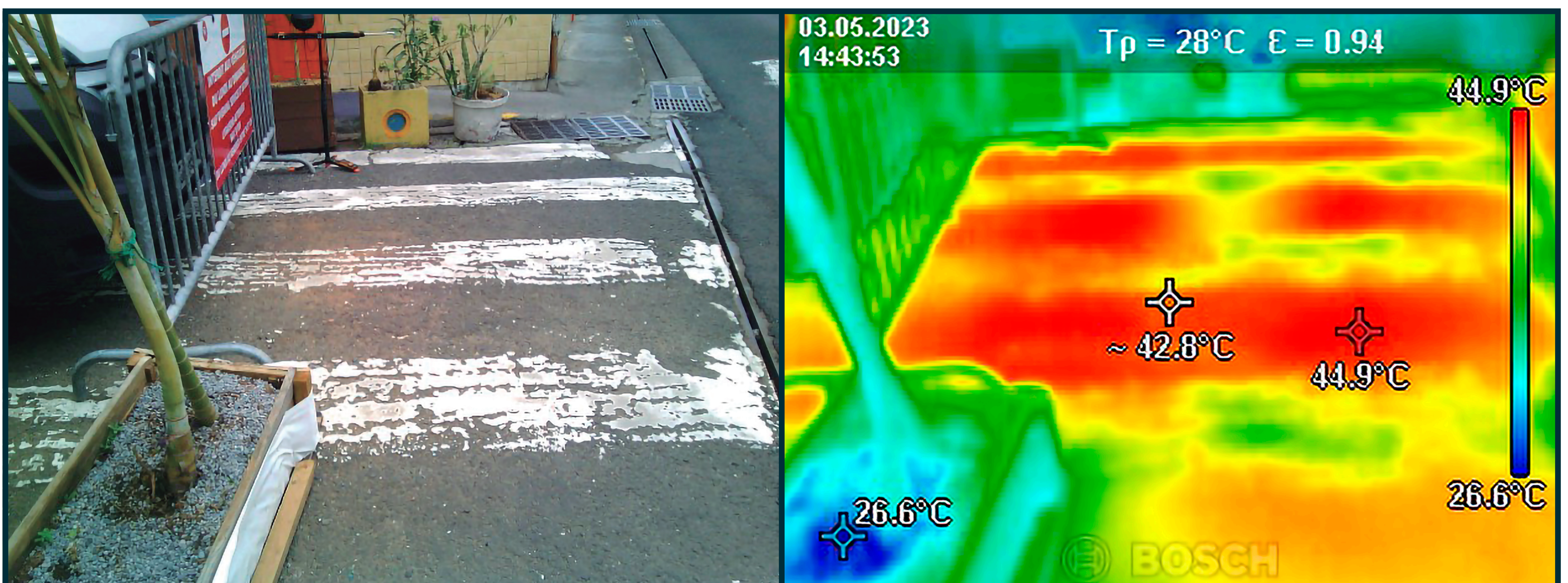
Sur chacune de ces photos, deux à trois points de mesures de température de surface permettent d'apprécier la chaleur accumulée et dégagée par les aménagements et de mieux appréhender le phénomène d'îlot de chaleur.

CE QU'IL FAUT SAVOIR

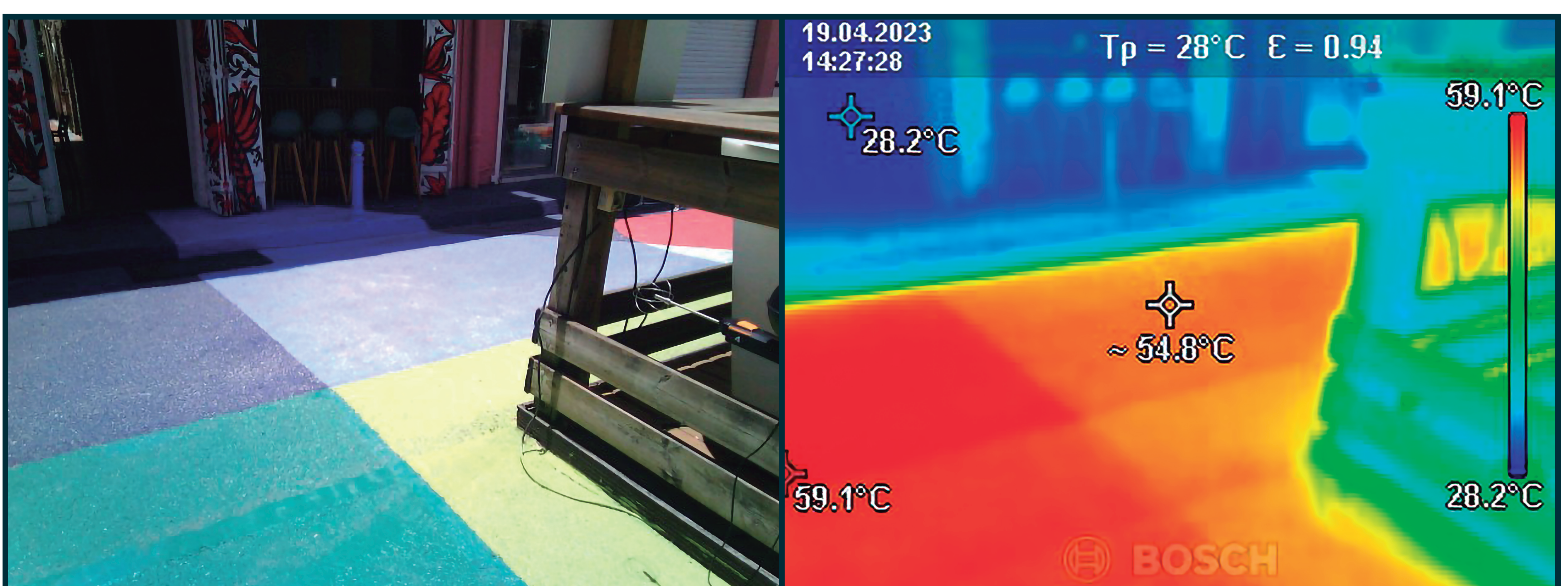
- Tous les matériaux exposés captent l'énergie du rayon de soleil.
- Une partie de cette énergie va s'accumuler dans le matériau qui va ainsi rayonner la chaleur accumulée.
- Certaines surfaces vont accumuler plus facilement la chaleur que d'autres. En effet, le poids, la densité et la couleur du matériau utilisé vont influencer sur la quantité d'énergie accumulée en son sein, et donc sur la chaleur restituée.



Bitume - surface imperméable, matériau dense : État brut (couleur foncé) = 57,1 °C ; Peint en blanc = 52,6°C.



Ici on remarque que les végétaux et la terre végétale accumulent moins la chaleur : presque 20 °C d'écart avec le bitume.



Sur cette photo on se rend compte que la création d'ombrages est importante pour contribuer à la fraîcheur environnante, mais aussi du rôle de la couleur ET du choix des couleurs dans l'accumulation et la diffusion de chaleur (par rayonnement) : Bitume versus bois - Ombre versus lumière