XEOS Photo aérienne - Lidar
Cartographie par IA

Comprendre les îlots de chaleur



Qu’est-ce qu’un îlot de chaleur?

Un îlot de chaleur est une zone où on observe des températures plus hautes que dans les zones environnantes.
Ces températures sont causées principalement par deux choses :

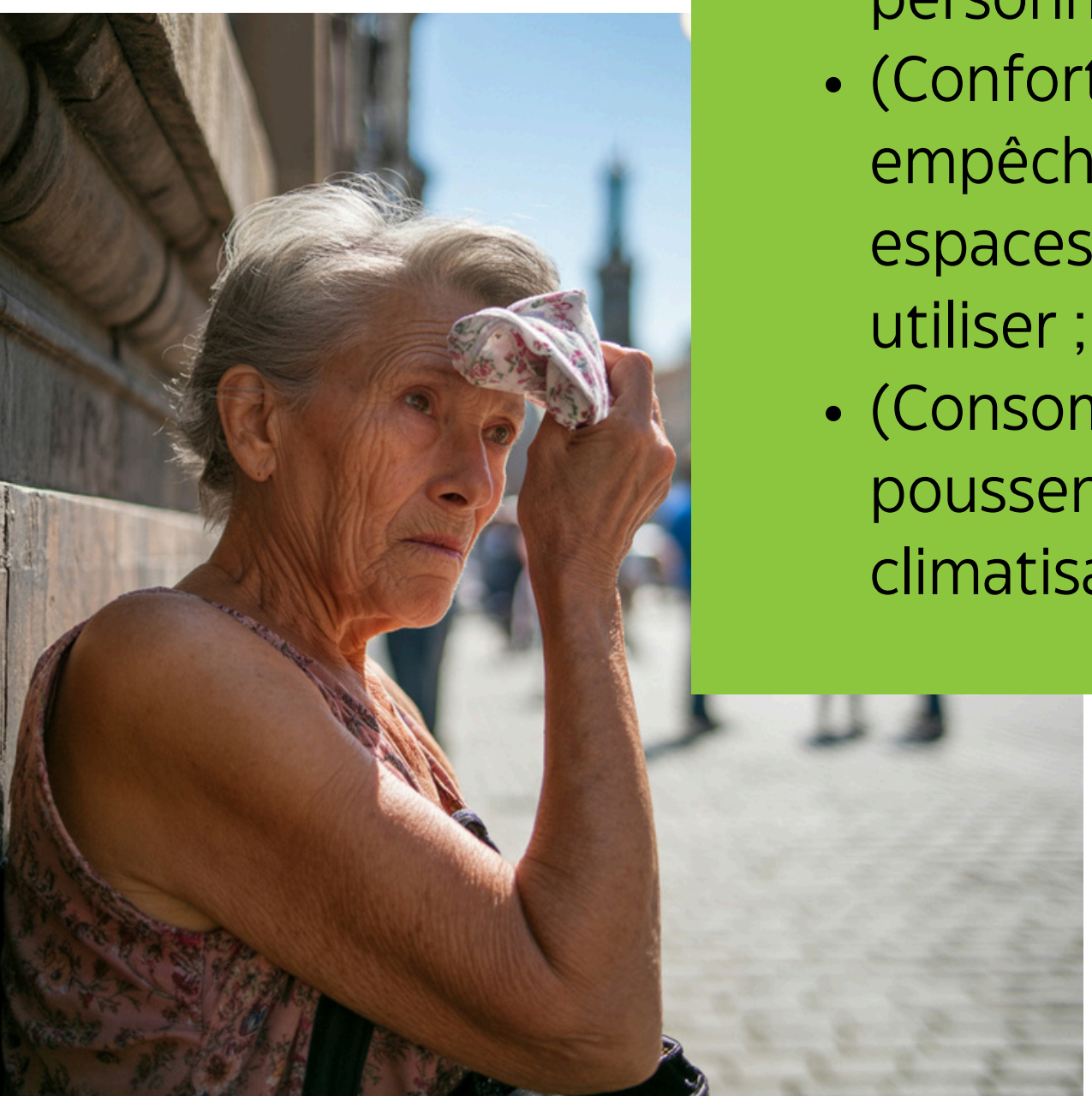
- la présence de surfaces (béton, asphalte, ...) qui absorbent et retiennent la chaleur ;
- le manque de végétation pour créer des zones de fraicheur.



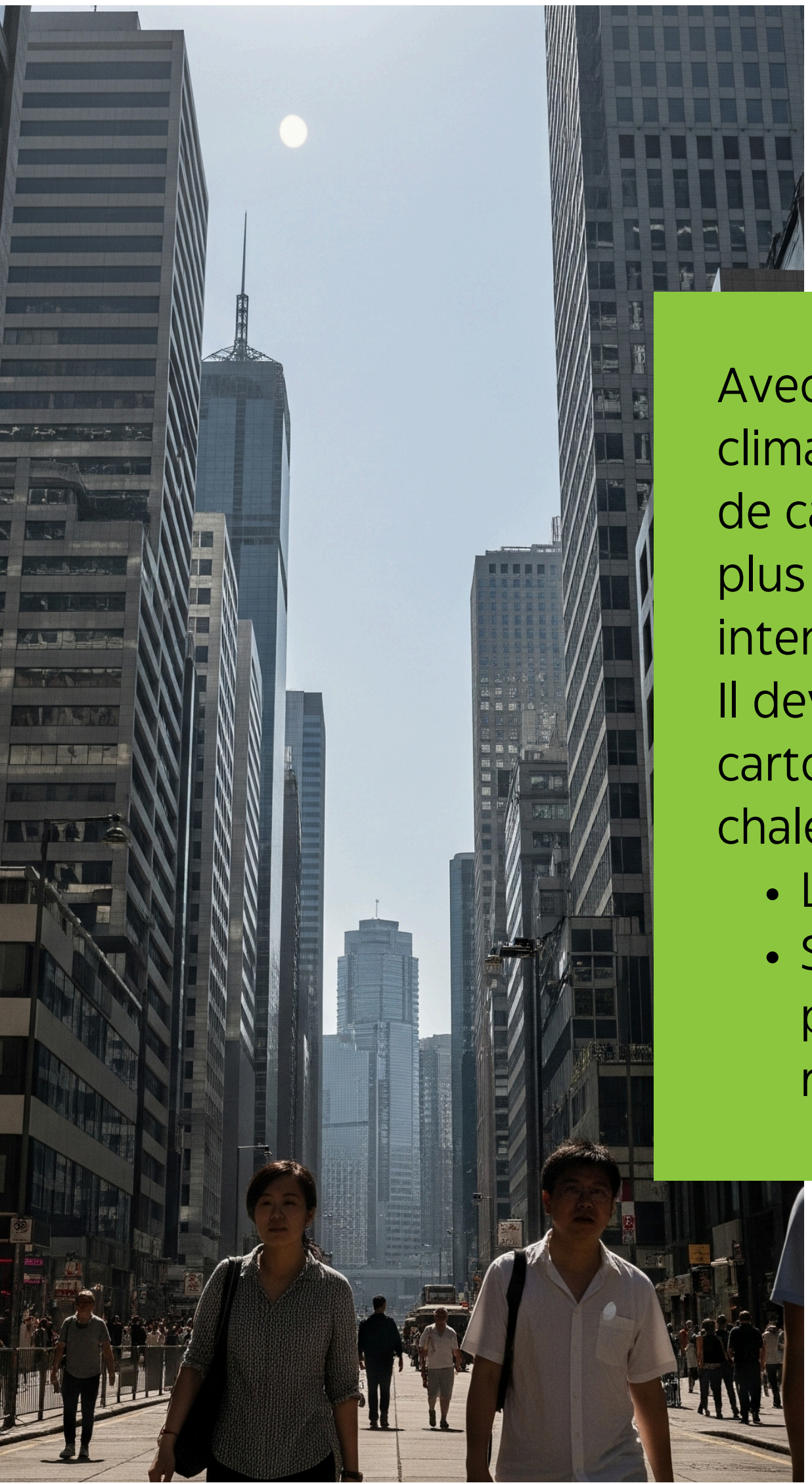
Comment les îlots de chaleur impactent-ils votre quotidien ?

Les îlots de chaleur :

- (Santé publique) ils représentent un risque de coup de chaleur, de déshydratation et de mortalité pour la population, tout spécialement les personnes plus vulnérables ;
- (Confort et qualité de vie) ils empêchent le repos et rendent les espaces publics moins agréables à utiliser ;
- (Consommation énergétique) ils poussent à un usage accru de la climatisation.



Pourquoi cartographier les îlots de chaleur?



Avec les changements climatiques, les périodes de canicule sont de plus en plus fréquentes et intenses.
Il devient alors essentiel de cartographier les îlots de chaleur afin de :

- Les localiser.
- Savoir où intervenir pour les éliminer ou réduire leurs effets

Comment atténuer/éliminer les îlots de chaleur ?

Les solutions les plus efficaces sont :

- Planter des arbres pour augmenter le couvert arborescent.
- Remplacer le béton ou l'asphalte par des surfaces perméables.
- Installer des fontaines, bassins et jeux d'eau
- Utiliser des matériaux clairs ou réflectifs (exemple : toitures blanches)
- Mieux planifier les aménagements urbains en y intégrant les points précédents



Comment cartographier simplement les îlots de chaleur ?

La simple combinaison des couches cartographiques XEOS de la perméabilité du sol et celle des arbres permet d’identifier automatiquement la localisation des îlots de chaleur.



XEOS

Contactez nos spécialistes pour obtenir la cartographie de votre municipalité.

xeosimaging.com

