

Les espaces verts en ville

On a choisi ce sujet car on aimerait qu'il y ait plus d'espaces verts en ville.

Pourquoi ?

- pour améliorer la santé physique et mentale des personnes en encourageant l'activité physique et en réduisant le stress.
- pour améliorer la qualité de l'air
- pour se protéger de la chaleur en été lors des canicules grâce à l'humidité rejetée par les plantes
- pour faciliter l'absorption des eaux pluviales par le sol
- pour favoriser la biodiversité
- pour permettre la captation du carbone pour lutter contre l'augmentation des gaz à effet de serre et donc le réchauffement climatique
- pour produire de l'oxygène pour mieux respirer.

La ville de Lyon présente en été des îlots de chaleur urbains c'est-à-dire une zone en ville où la température est plus élevée (3 à 5°C) que dans les zones rurales autour.

Pourquoi il fait plus chaud en ville ?

En **ville**, l'énergie solaire est accumulée dans les matériaux des bâtiments comme le béton et dans le bitume des routes et des parkings. Ces matériaux stockent la chaleur pendant la journée puis la restitue pendant la nuit. Ainsi la ville ne refroidit que très peu la nuit notamment lors des canicules.

Pour diminuer ces îlots de chaleur urbains, il faut :

- **créer des espaces verts** : un parc fait baisser la température alentour de 2°C, et le ressenti à l'ombre de 10°C !

Alors que Lyon compte 300 espaces verts publics, soit un espace vert à moins de 300 m de chaque Lyonnais, un "plan 100 000 arbres" récemment décidé par la Ville va doubler le nombre de plantations dans les 10 prochaines années ;

- végétaliser les toits

À ce jour, les bâtiments municipaux de Lyon comptent environ 24 000 m² de toitures végétalisées. Les 6 prochains groupes scolaires à construire d'ici à 2023 en seront dotés ;

- **rendre le béton et le goudron plus clairs qui stockeront donc moins de chaleur.**

Sophia, Ophélie, Junior, Sara



**Espaces verts
en ville
= ilots de fraîcheur**



Ilots de chaleur

