

## FICHE TECHNIQUE N°1

### ÎLOT DE CHALEUR URBAIN

Phénomène de déséquilibre thermique entre ville et campagne, les îlots de chaleur urbains sont responsables :

- de problèmes de santé publique,
- de diminution de la durée de vie des matériaux
- de bouleversement du climat local.

Cet excès de chaleur provient entre autres du trafic routier intense en ville, de la densité des bâtiments qui ne permet pas la circulation de l'air, du bâti et des infrastructures qui chauffent l'air extérieur, du manque d'ombrage et de la restitution nocturne de la chaleur accumulée par les matériaux en journée comme le bitume (albedo).

Le manque de régulation de ces phénomènes entraîne des problèmes qui vont grandissant avec le temps.

### Arbres et plantes, les régulateurs naturels

La présence d'espaces végétalisés en ville réduit les effets néfastes du phénomène appelé «îlot de chaleur».

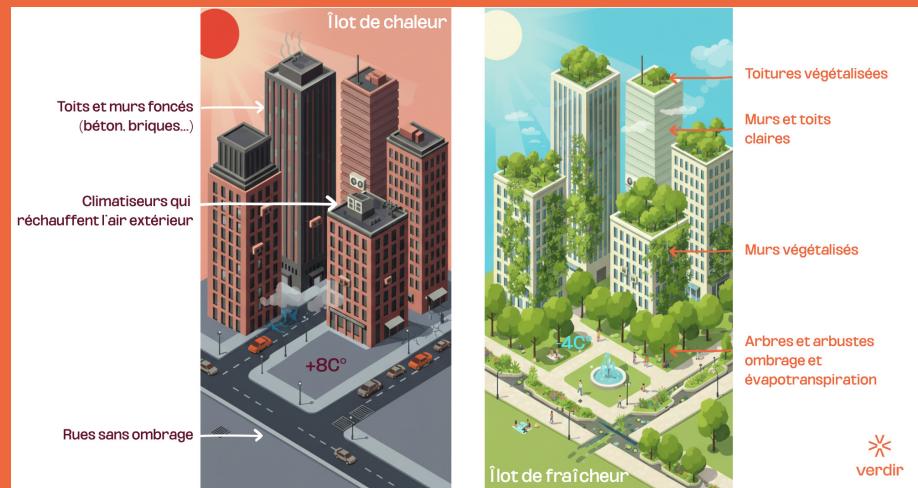
#### Abaissement de la température de 0,5 à 5°C<sup>(1)</sup>

Par la transpiration, les végétaux redistribuent de l'eau dans l'atmosphère qui régule la température. **Les parcs et jardins sont ainsi des îlots de fraîcheur en ville.** Grâce à la circulation de l'air, la régulation peut se faire sur des espaces allant jusqu'à 300m de ces parcs urbains. La qualité du rafraîchissement dépendra de différents facteurs notamment de la taille des espaces verts et de leur composition végétale.



#### ILLUSTRATION

Résilience face aux aléas climatiques et réduction de la chaleur d'une ville végétalisée versus une ville minérale, VERDIR, Lucile Duval, 2025.



#### Ombrage salvateur

En plus de l'évapotranspiration, le feuillage des arbres produit un couvert permettant à l'air sous la canopée de **rester à des températures acceptables**. Cette couverture protège efficacement les revêtements, et permet de réaliser des **économies substantielles** sur les coûts d'entretien des infrastructures<sup>(2)</sup>.

#### Isolation thermique et phonique

Le végétal à proximité et sur les bâtiments participe à leur **efficience énergétique**. Les arbres réduisent l'impact du vent. Les murs et toitures végétalisés participent à l'**isolation thermique et phonique** des bâtiments l'été grâce notamment à la couverture de substrat, à l'ombrage et à l'évaporation des végétaux.

## Nous dépendons de la nature

Les solutions fondées sur la nature, comme la végétalisation urbaine ou la création de corridors écologiques, sont essentielles pour faire face aux défis climatiques, environnementaux et de santé humaine. Il est indispensable d'intégrer le vivant dans les prises de décision futures.

Qui de mieux placé que les professionnels locaux du végétal pour vous accompagner dès leur conception et assurer la réussite, la performance et la durabilité des infrastructures vertes ? Les horticulteurs et pépiniéristes français offrent une expertise locale unique et indéniable et proposent des produits adaptés à chaque territoire. En choisissant la production française, vous soutenez un savoir-faire national qui répond aux défis actuels tout en valorisant l'économie locale et la relocalisation des productions horticoles.

## Pourquoi choisir les producteurs français



### Une expertise locale :

Les producteurs pépiniéristes et horticulteurs sont les experts du végétal. Ils sont en capacité de vous conseiller au mieux pour répondre à vos besoins dans votre environnement et de vous accompagner dans vos aménagements.



### Une offre diversifiée :

Les végétaux produits proches de chez vous sont adaptés aux besoins locaux, avec des risques sanitaires réduits comparé aux importations. Avec plus de 10 000 références, la filière horticole française vous propose des solutions sur mesure garantissant des aménagements durables.



### Un impact économique et social fort :

Plus de 300 producteurs VERDIR sont à votre disposition partout en France pour vous fournir une expertise en accord avec vos besoins.<sup>(3)</sup>



## POUR LE CLIMAT ET LA BIODIVERSITÉ DEVENEZ ACTEURS DE VOTRE TERRITOIRE ET DE LA FILIÈRE HORTICOLE FRANÇAISE

VERDIR, fédération nationale des producteurs français de l'horticulture et des pépinières, est le seul syndicat reconnu par les pouvoirs publics.

Nous avons ainsi un rôle exclusif de défense et de représentation de notre profession.

Nous sommes engagés pour porter notre végétal à la hauteur des enjeux environnementaux et climatiques auxquels nous sommes tous confrontés.

En choisissant la production française, vous soutenez un savoir-faire national qui répond aux défis actuels tout en valorisant l'économie locale.

## SOURCES

1. Le développement de la séquestration du carbone : un enjeu pour le climat, Cerema, 2018.
2. Les bienfaits du végétal en ville : étude des travaux scientifiques et méthode d'analyse, Plante et Cité, 2013
3. Verdir.fr, 2025

