

# LES ARBRES

## NOS COMPAGNONS EN MILIEU URBAIN

**Pour quelles raisons est-il CAPITAL de préserver les ARBRES en milieu urbain ?**



### L'arbre, est un climatiseur naturel

Par l'ombre portée et l'évapotranspiration (l'air frais descend par gravité).



### L'arbre, est un gestionnaire de l'eau de pluie

Il permet l'infiltration de la pluie dans le sol via ses racines et réduit le ruissellement.



### L'arbre, est un purificateur de l'air

Le feuillage capte les polluants et piège en surface les particules fines.



### L'arbre, est un faiseur de bien-être

Il repose la vue et l'esprit, apaise les tensions et améliore la qualité de vie (lutte contre la pollution sonore, paysage).



### L'arbre, est un amplificateur de la biodiversité

Il a une fonction d'hôte et de refuge pour les espèces auxiliaires (pollinisateurs, etc.).



### L'arbre, est une ressource renouvelable

Il est une source locale d'énergie renouvelable et fournit des biomatériaux (copeaux, bois de travail).



### L'arbre, est un acteur du climat

Il permet l'atténuation du dérèglement climatique (stocke CO<sub>2</sub>) et l'adaptation au dérèglement (apporte de la fraîcheur).



### L'arbre, est un piègeur de carbone

En vie, il stocke le CO<sub>2</sub> dans ses branches, son tronc, ses racines. En bois d'œuvre, il continue de stocker le CO<sub>2</sub>.



# DES INFORMATIONS

## chiffrées, scientifiques et vérifiables

### L'arbre, climatiseur naturel



**+20%** de végétation à Paris = **-10%** de consommation d'énergie.  
(ANR, *Rôle du végétal dans le développement urbain*, modélisation VegDUD 2014)

Pour une rue classique, bordée de bâtiments et plantée d'arbres de chaque côté, la température mesurée est **7 °C plus faible** sous les arbres à 13 heures.  
(ANR, *Le rafraîchissement des villes par les arbres*, 2022)

### L'arbre, faiseur de bien-être



La règle des **3-30-300** a été vérifiée à Barcelone. Le fait de voir au moins 3 arbres depuis son logement, de vivre dans une ville ou un quartier possédant une couverture arborée de minimum 30 % et de vivre à 300 mètres maximum d'un parc ou d'une forêt à des effets positifs sur le bien-être et la santé mentale.  
(*Environmental research, The evaluation of the 3-30-300 green space rule and mental health*, 2022)



SÈVRE ET BOCAGE



### Arbre, ressource renouvelable



Valorisées sous forme de bois énergie, les résultantes du bois d'œuvre ou d'arbres morts se substituent avantageusement aux énergies fossiles puisqu'elles émettent **près de 10 fois moins de gaz à effet de serre** que les énergies fossiles.  
(ADEME, *base Carbone*, 2020)

### Arbre, gestionnaire de l'eau de pluie



**Seuls 10 %** des eaux pluviales ruissellent sur un sol naturel alors que 55% des eaux pluviales ruissellent sur des sols imperméabilisés.  
(*Federal Interagency Stream Restoration Working Group*, 1998)

### Arbre, amplificateur de la biodiversité



**423**, c'est le nombre d'espèces d'insectes hébergées en moyenne par un Chêne pédonculé.  
(Yohan Tison, *écologue - Mairie de Lille*)

### Arbre, piègeur de carbone



**10 tCO<sub>2</sub>e**, c'est le stockage carbone (en équivalent CO<sub>2</sub>) d'un Chêne pédonculé à maturité.  
(*Outil ArboClimat*, 2016)



Illustration et textes : CPIE Sèvre et Bocage

Contact : [contact@cpie-sevre-bocage.com](mailto:contact@cpie-sevre-bocage.com) - 02 51 57 77 14