

« DU BON USAGE DES ARBRES »

Un plaidoyer du scientifique Francis Hallé

**Vous êtes élu, architecte, urbaniste, promoteur, entrepreneur ?
Ce livre est écrit à votre intention !**

L'association Torcol, entièrement en accord avec ce livre, et soutenue par de nombreux citoyens, se propose de le faire connaître afin de voir nos villes s'embellir et s'enrichir de biodiversité.



Contact :
Association TORCOL
06 73 36 26 11
www.asso-torcol.fr
20 rue de Cheneau
57 130 ANCY/DORNOT

Retrouvez-nous à la mairie d'Ancy-Sur-Moselle tous les premiers vendredis du mois à 20h30

Il existe une grande ignorance vis-à-vis des arbres en ville. Souvent considérés comme du mobilier urbain...qui grandit sans cesse, la tendance est de les remplacer par des jardinières !

IL EST TEMPS DE PORTER UN NOUVEAU REGARD SUR L'ARBRE QUI EST NOTRE AMI ET NOTRE MEILLEUR ALLIÉ FACE AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE.

LES GRANDS ARBRES DONT LE DIAMÈTRE EST SUPÉRIEUR À 1M ABSORBENT 35 FOIS+ DE POLLUANTS QUE LES JEUNES ARBRES.



PENSER QU'UN VIEIL ARBRE PEUT ÊTRE REMPLACÉ PAR 10 JEUNES EST UN MENSONGE

Seul le vieil arbre constitue un habitat pour les mousses, les algues, les champignons, les lichens, les insectes, les papillons, les oiseaux, les amphibiens, les petits mammifères.



Nos lieux de vie doivent être agrémentés de plantes et d'arbres, sinon ils sont invivables. Des études américaines ont montré que :



Le nombre d'agressions en ville diminue si on augmente le nombre d'arbres



voir un arbre par la fenêtre de son logement améliore les relations familiales



un patient hospitalisé qui voit un arbre de sa chambre, utilisera moins d'analgésique et sortira plus vite

Les arbres en ville nous apaisent par leur beauté



Des bienfaits pour notre qualité de vie. En ville, un arbre peut également stabiliser des pentes, atténuer les bruits.

Les arbres sont les meilleurs climatiseurs des villes



En été, par leur ombre et leur évapotranspiration, les arbres font baisser la température. Un arbre en ville purifie l'air en absorbant le CO₂ et en produisant de l'oxygène.

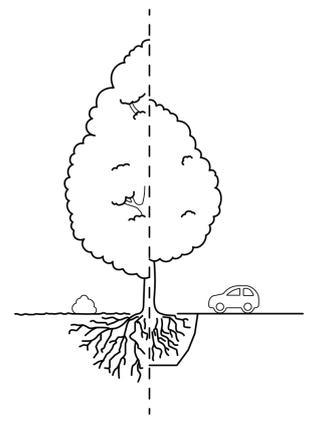
Un arbre en ville dépollue



les polluants sont absorbés par les feuilles puis se dissolvent et sont stockés dans le bois : les métaux lourds (Plomb, cadmium), le monoxyde de soufre (SO), le dioxyde de soufre (SO₂), l'oxyde de carbone (CO) et l'ozone (O₃).

Comment éviter les dangers des arbres en ville, souci bien légitime des élus ?

Le principal danger étant la chute d'une branche
Pour l'éviter, trois principes doivent être respectés :



01 — Laisser à l'arbre la place dont il a besoin

Il faut déterminer le volume aérien et souterrain nécessaire à l'arbre adulte pour ne pas avoir à le tailler. Pour cela, il faut se renseigner auprès des spécialistes.

Toutes les racines lui seront nécessaires et elles vont pousser en fonction des vents dominants, c'est pourquoi il ne faut pas lui mettre de tuteur.

En moyenne, il faut 6 m³ de terre fertile pour un arbre ou 12 m³ de mauvaise terre. Enfin, il faudra élaguer les branches basses seulement si besoin, c'est à dire à 2,5 m au-dessus d'un trottoir et à 6/7 m au-dessus d'un boulevard passant. Les arbres doivent être élagués jeunes, encore en pépinière car alors ils guérissent vite et sans cicatrice.

02 — Laisser à l'arbre le temps qui lui est nécessaire

Il faut refuser les gros sujets qui sont des trompes l'œil. En effet, ces gros sujets ont des racines déformées par le pot et ils grandiront mal et ne seront pas solides. Au bout du compte, le jeune arbre dépassera le gros sujet. Et surtout, il sera plus solide car il s'enracinera correctement.

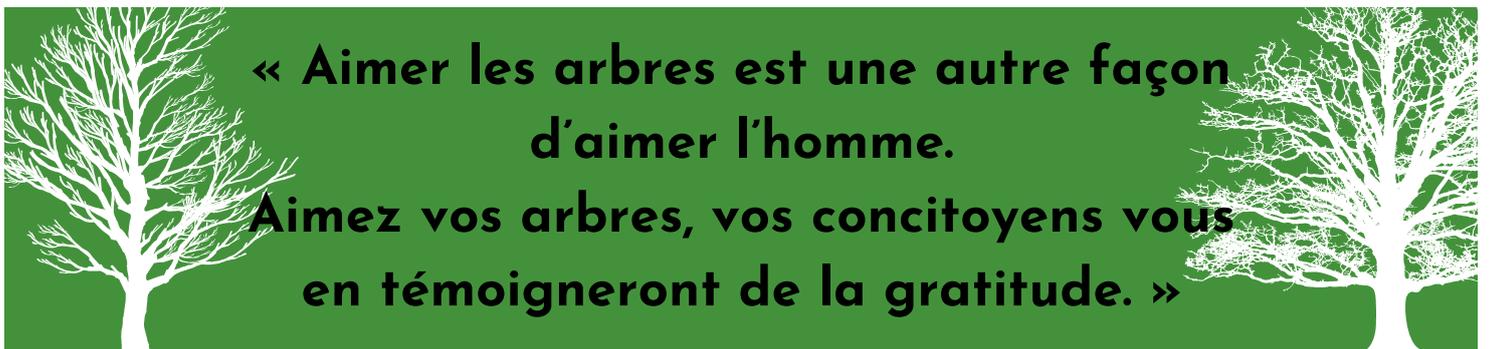
03 — Comprendre et respecter la vie des arbres

Blesser un arbre lui fait du mal, une plaie sur un arbre est une altération de sa structure vivante et une porte d'entrée pour les champignons et les bactéries, surtout les arbres adultes. En ville, on peut voir des voitures avec « pare buffles » ou des engins de chantier qui reculent vers le tronc d'un arbre, qu'ils utilisent comme butoir.

De même, une blesse racinaire va s'infecter et rendre l'arbre malade. Couper les racines charpentières le rend fragile. C'est ce qui arrive quand on creuse des tranchées trop près des troncs, ce qui est fréquent en ville.

Respecter les arbres, c'est interdire les tailles et les élagages sévères qui les vouent à la maladie ou même à la mort. 80% des maladies des arbres en ville sont dus à des tailles brutales.

L'élagage n'est pas salubre à la santé d'un arbre. Ce sont justement ces élagages qui les rendent dangereux.



« Aimer les arbres est une autre façon
d'aimer l'homme.

Aimez vos arbres, vos concitoyens vous
en témoigneront de la gratitude. »

DU BON USAGE DES ARBRES

UN PLAIDOYER À L'ATTENTION
DES ÉLUS ET DES ÉNARQUES



4e de couverture du **BON USAGE DES ARBRES** de Francis Hallé

DU BON USAGE DES ARBRES

DIX COMMANDEMENTS POUR LES ARBRES

RESPECT. Les arbres sont des êtres vivants, aussi vivants que vous ou moi. Mieux : ils sont nos protecteurs. Accordez-leur le respect auquel ils ont droit en tant qu'êtres vivants et ne les traitez jamais par le mépris, comme s'ils n'étaient que du mobilier urbain.

ANTICIPATION. Avant de planifier un édifice ou un quartier neuf, faites appel à un urbaniste qui saura placer d'abord les espaces verts et les lignes d'arbres : le bâti viendra seulement par la suite.

COMPÉTENCE. Sachez vous entourer des meilleures compétences pour le choix des essences, la plantation, les tailles de formation, l'élagage du bois mort et les diagnostics de sécurité.

PRÉVOYANCE. Prévoyez, pour chaque arbre planté, un volume suffisant pour sa couronne et ses racines lorsqu'il sera devenu adulte : cela rend les tailles inutiles. N'oubliez jamais qu'un arbre non taillé n'est pas dangereux.

MODESTIE. Ne plantez jamais de "gros sujets" destinés à faire impression : c'est à la fois une perte de temps et un gaspillage financier. La "frime" et les arbres ne vont pas ensemble.

HONNÊTÉTÉ. Ne croyez pas – et ne tentez pas de faire croire – que dix jeunes arbres vont remplacer un grand et vieil arbre abattu : c'est une contrevérité sociale, écologique et financière.

NON-VIOLENCE. Ne taillez ni les branches ni les racines d'un arbre, sauf obligation absolue. Ce n'est pas esthétique et cela rend l'arbre dangereux.

CIVISME. Soyez intraitables avec les comportements laxistes et inciviques vis-à-vis des arbres en ville : chocs, mutilations, etc. Ils supportent très mal toute forme d'agression.

PROTECTION. N'oubliez jamais qu'abattre les arbres le long des axes routiers n'est en aucun cas une réponse adaptée aux problèmes de la sécurité routière.

GRATITUDE. Aimer les arbres, c'est une autre façon d'aimer l'homme. Aimez vos arbres et vous aurez la satisfaction de constater que vos concitoyens vous en témoigneront de la gratitude.

Illustration de couverture : © Getty Images; 2021

ACTES SUD

DÉP. LÉG. : OCT. 2011

14,20 € TTC France

www.actes-sud.fr

ISBN 978-2-330-00005-9



9 782330 000059