

Sensibilisation visuelle à la condition de l'arbre

***L'arbre urbain
Un patrimoine vert
Un patrimoine vivant***

Centre du Paysage ASBL

Les Métiers du
Paysage



PROPRIÉTÉ PRIVÉE
VOIE D'ACCÈS ET PARKING
RÉSERVÉS À LA CLIENTÈLE
PENDANT LA VOIRÉE



Ce document est le constat d'une situation qui peut être améliorée aisément avec du bon sens !

La durée de vie de l'arbre urbain sera trop souvent écourtée par des actions humaines.

Document réalisé par Bernard Blareau pour l'ASBL
Centre du Paysage

Avant l'arbre, il y a la **fosse de plantation** !

L'élément indispensable pour l'ancrer et lui apporter les éléments nutritifs afin de lui garantir un bon développement.



La fosse de plantation, une belle bordure et beaucoup de béton !

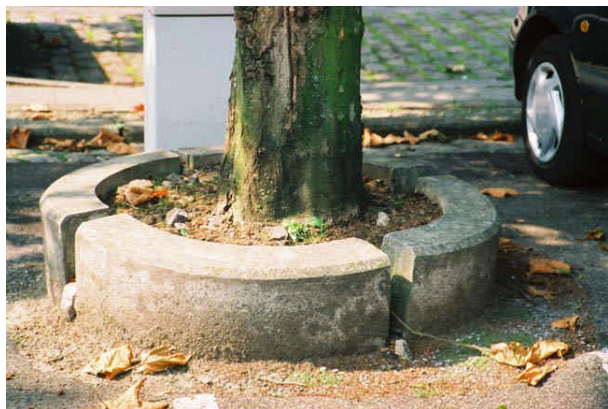


Le substrat, une terre argileuse avec un soupçon de gravier !
Un investissement minime d'une pauvre qualité pour l'élément essentiel au développement de l'arbre.



Conséquence de fosses de plantation trop petites

La solution existe déjà en France CCTG n°35

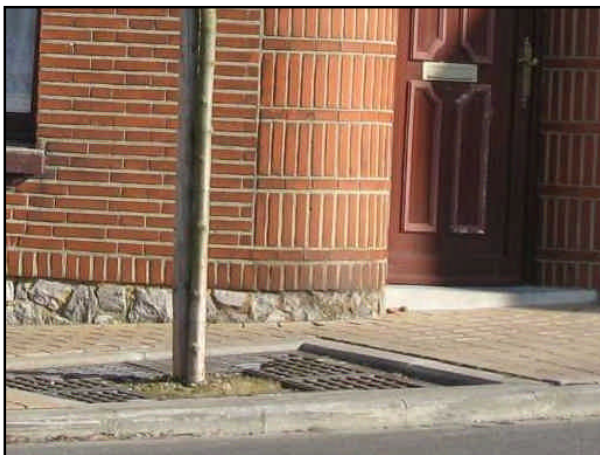


Ensuite, l'arbre est planté ! Ici, deux beaux érables (taille adulte 15 à 20 mètres) avec des grilles de protection au sol et des tuteurs.



Deux vues et deux questions :

- comment une personne à mobilité réduite ou avec un poussette utilise-t-elle ce trottoir ?
- les propriétaires aimeront-ils l'ombre car les branches sont sur la façade ?

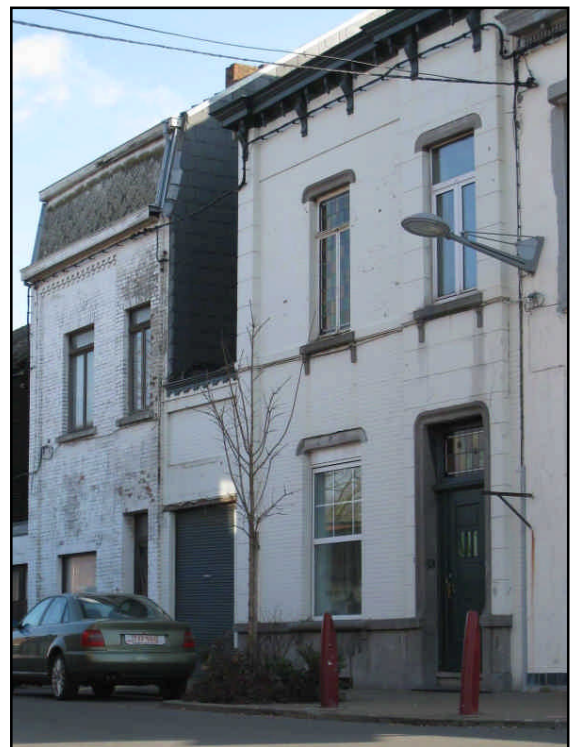
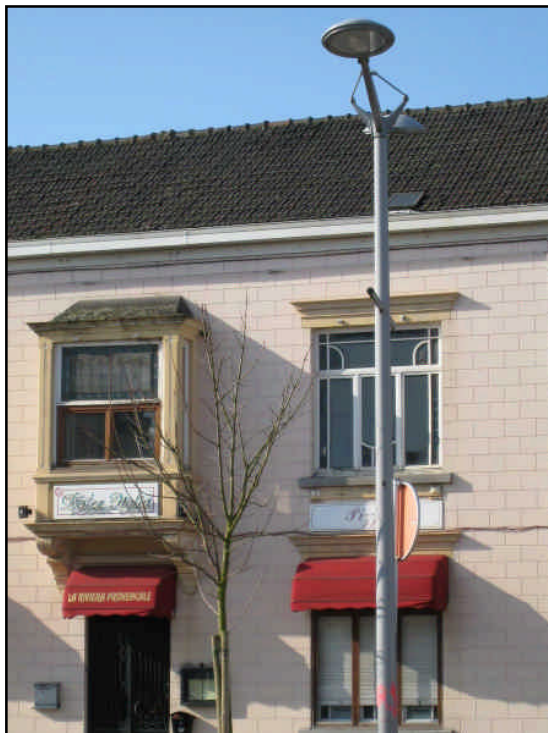




Effectivement, l'arbre est planté !
A proximité d'une façade, d'un balcon, devant un panneau de circulation



De beaux arbres éclairés par des lampadaires surplombants. Dans 10 à 15 ans, ces arbres seront éclairés de l'intérieur !





Un arbre sous un câble électrique, un alignement d'arbres sous un câble et parfois un arbre sous 2 axes de câbles et un lampadaire.

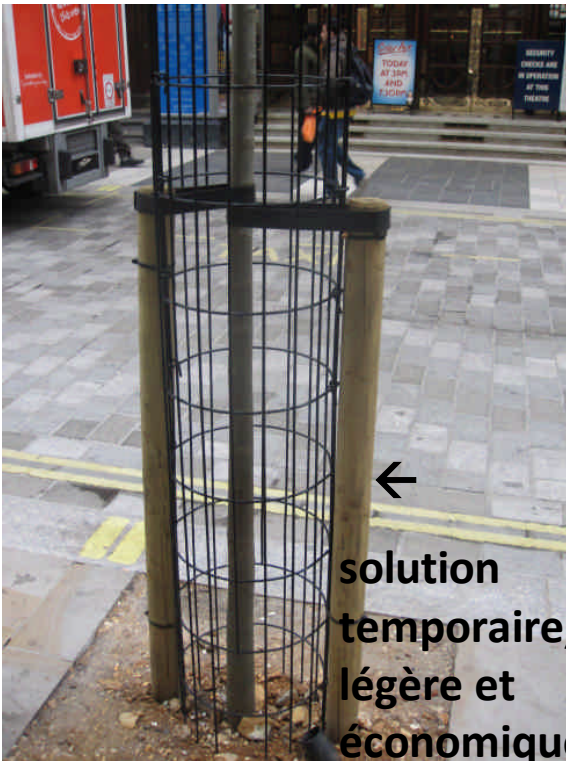
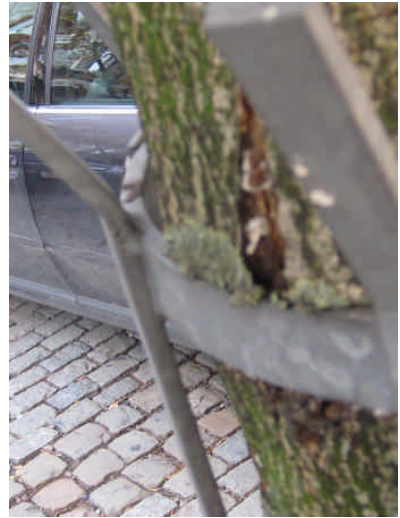




Les tuteurs doivent être enlevés après deux ans afin que l'arbre puisse renforcer sa stabilité.



En milieu urbain, l'arbre est souvent protégé !



←
solution
temporaire,
légère et
économique





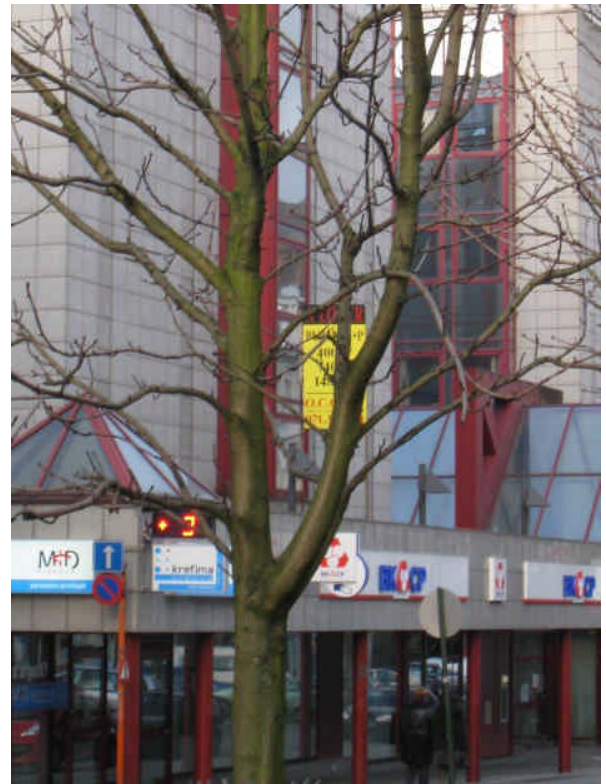
Les grilles verticales et horizontales doivent être enlevées après quelques années pour favoriser le bon développement sans blesser l'arbre.





La taille de formation est la base indispensable pour former l'arbre urbain !

Ici, il est déjà souvent trop tard !





Un coup de scie égoïne
aurait suffi.



Les travaux à proximité :
trop souvent des
dégâts invisibles, aux
conséquences dramatiques.





Quelques années après les travaux, l'arbre dépérira et sera abattu...

Mais pourquoi ces arbres sont-ils morts ?



Tranchée sur un boulevard: 40 % du système racinaire vient d'être enlevé!



Combien de temps vivront encore ces arbres ?

Ces arbres mourront-ils sur pied ou tomberont-ils sur la voirie ?





Stockage sur les racines avec pour conséquences le compactage et la mort du système racinaire.



La taille n'est pas toujours indispensable: ici des arbres remarquables, massacrés par la méconnaissance d'élagueurs.



avant

après



taillé sans raison

taillé en raison des feuilles



Massacrer et subir le laid
ou remplacer par des essences sélectionnées ?



Massacrer et subir le laid
ou remplacer... (la suite)





Pour le particulier, les administrations sont hélas une référence en matière de taille !



Etêtage, taille de ravalement, de raccourcissement et de rapprochement ne sont pas des solutions.



Les nouvelles branches et leur masse croissent sur un bois déprécié. Resteriez-vous sous cet arbre ?



L'arbre reprendra une forme naturelle avec une structure menaçante pour l'avenir.





Une taille sévère peut être corrigée dans le temps par une sélection des rejets.

Cette opération délicate sera effectuée sur plusieurs années afin de reformer l'arbre. Ensuite, un suivi sanitaire sera indispensable pour assurer la sécurité.

Que de dépenses engendrées pour une taille drastique !





Les grosses plaies ne cicatrisent pas et sont des portes d'entrée pour les champignons lignivores et les autres chancres.



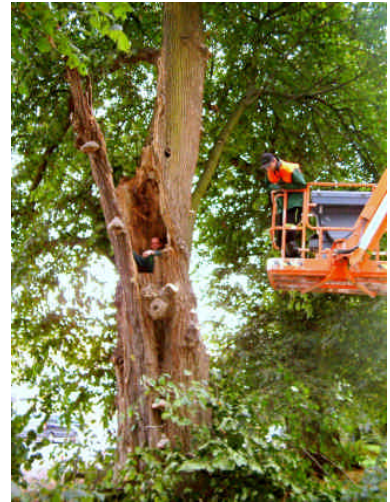


Quand les champignons lignivores sont présents, il est souvent trop tard pour sauver l'arbre.





Dégâts de champignons résultant d'actions humaines.





Un alignement étêté... Après 5 ans, les arbres auront repris leur volume initial, ils seront plus denses au niveau de la zone de taille. Conséquence: plus d'ombre dans quelques temps.



Risque de bris de branches en hauteur



Ou mort de l'arbre en raison d'une taille trop forte

Drève de 1,2 Km traversant les campagnes et menant à un village du Brabant wallon

240 *Tilia x europea* L. âgés de 70 à 80 ans



Quelques chiffres :

Source des données : analyse de l'impact physiologique et économique de l'élagage des arbres d'alignement en port libre

par André Toussaint (1), Vincent Kervyn de Meerendre (2), Bernard Delcroix (2), Jean-Pierre Baudoin (1)

(1) Unité de Phytotechnie tropicale et d'Horticulture. Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux et (2) Arboresco asbl.

Postes	Taille douce	Prix	Taille radicale	Prix
Main-d'œuvre :	2h30 grimpeur/arbre	110 €	1 h bûcheron/arbre	40 €
-grimpeur				
-aidant au sol	1h15	30 €	4h	96 €
Matériel	matériel léger	- €	matériel lourd	75
Evacuation	3 m3 de branches ou 0,5 m3 de broyat	25	30 m3 de branches ou 5 m3 de broyat	250
Total par arbre		165		461
Pour la drève :		39 600 €		110 640 €

Une comparaison issue de la même étude

<i>Taille douce</i>	<i>Ages</i>	<i>Prix</i>	<i>Taille radicale</i>	<i>Ages</i>	<i>Prix</i>
<i>taille de plantation</i>	<i>p.m.</i>		<i>taille de plantation</i>	<i>p.m.</i>	
<i>tailles de formation</i>	3 ans	15			
	8 ans	20			
	15 ans	30			
<i>tailles d'éclaircissage</i>	20 ans	50	<i>rapprochement</i>	30 ans	450
	25 ans	75			
	30 ans	100			
<i>tailles de renouvellement</i>	40 ans	100	<i>rapprochement</i>	45 ans	450
	50 ans	125	<i>rapprochement</i>	60 ans	450
	60 ans	150	<i>rapprochement</i>	75 ans	450
	70 ans	175	<i>rapprochement</i>	90 ans	450
	80 ans	200	Abattage pour des raisons de sécurité		
	90 ans	200			
	100 ans	200			
	(110 ans)	-200			
L'arbre n'est pas encore mort	(120 ans)	-200			
Total par arbre		1 440 €			2 250 €
Pour la drève		345 600 €			540 000 €

Au regard des chiffres et des quelques images précédentes,
que feriez-vous ?

Taille douce ou raisonnée ?

Avant



Après



Ou taille drastique !



Le choix du gestionnaire n'est pas toujours simple



Marronniers de +/- 20 ans, qui n'ont jamais reçu de taille de formation. Certains sont blessés, les fosses de plantation sont petites.

Que faire pour ces arbres ?

Taille sauvage (étêtage, ravalement...)

Taille douce ou raisonnée

Abattage d'1 arbre sur 2 en quinconce

Attendre et garder l'espoir

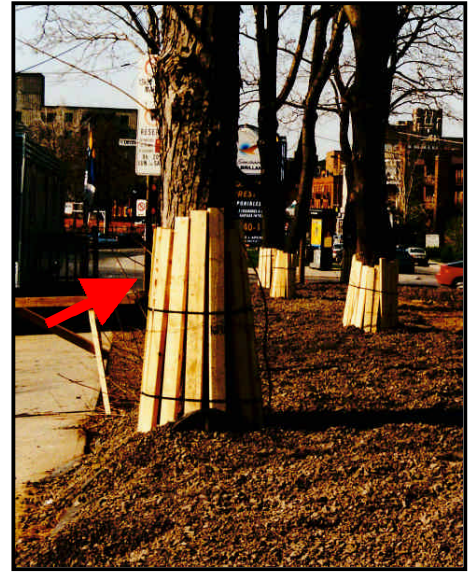


Marronniers et Ailantes plantés depuis de +/- 10 ans qui n'ont jamais reçu de taille de formation; certains sont blessés, les fosses de plantation sont petites.

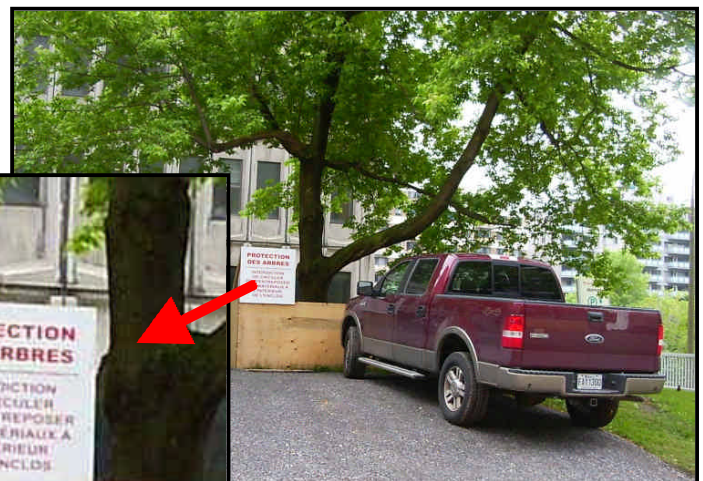
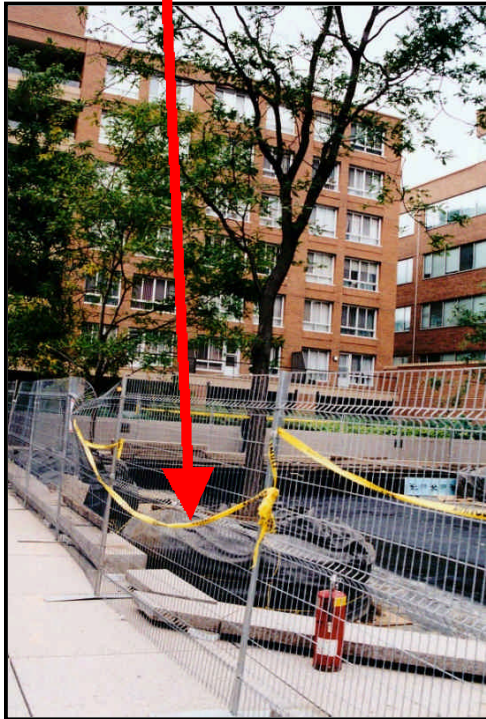
L'idéal aurait été de planter une seule ligne d'arbres sur un axe central avec de grandes fosses de plantation et un espacement supérieur entre chaque arbre.

Aujourd'hui, le gestionnaire devra sélectionner les meilleurs arbres et prévoir d'abattre un arbre sur deux en quinconce afin de laisser un espace suffisant pour éviter de rentrer dans un système de taille drastique et onéreux.

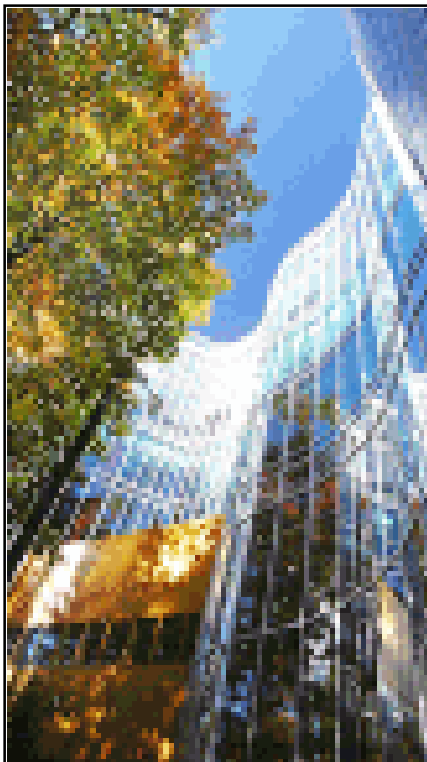
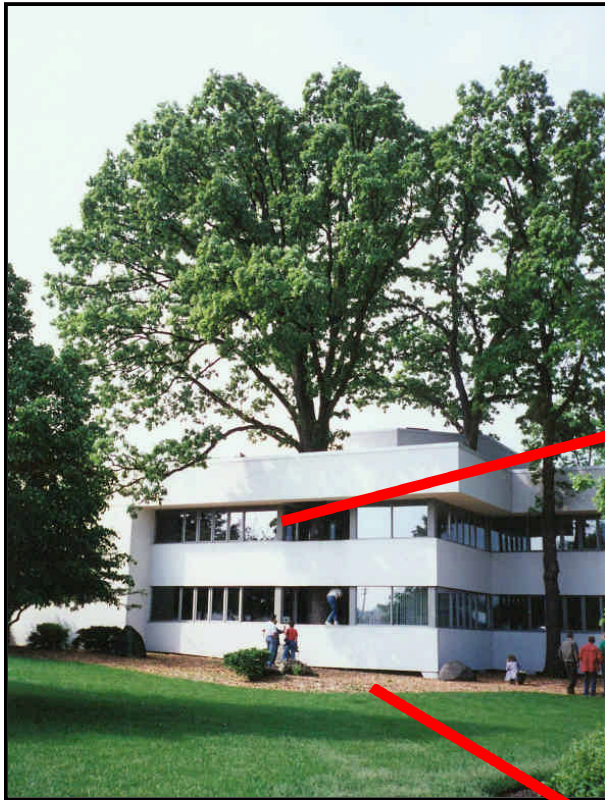
Info: les ailantes possèdent un bois cassant, ce n'était peut-être pas la meilleure essence pour un boulevard.



Quelques réussites en protection et pour information



Quelques réussites :
bâtiment sur pilotis
avec arbre intégré

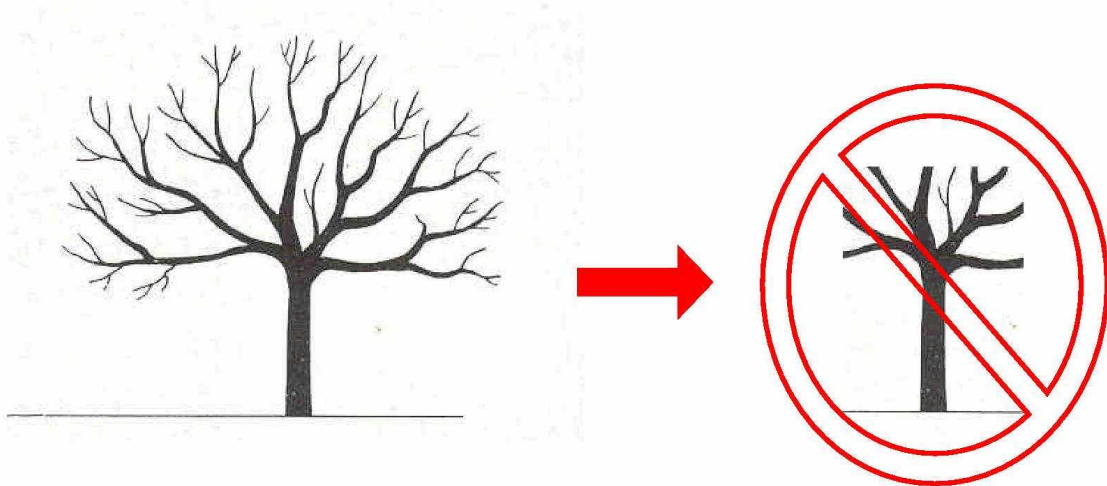


Bâtiment conçu dans
le respect des cimes
d'arbres



LUC NADEAU
Ingénieur forestier experts-conseils

RESPECTEZ LES ARBRES...



BANNISSEZ LES TAILLES RADICALES !

Aux passionnés qui agissent pour
préserver ce patrimoine vivant
commun à tous, merci.

www.metiersdupaysage.com

Ed.Resp.: **Centre du Paysage** ASBL