

Secrétariat : rue à l'eau, 47 – 5030 GEMBLOUX Secrétariat : FWH 8081/62.73.10

**6** 081/62.73.09

www.arboresco.be

Journée d'étude et d'information Mardi 12 septembre 2006





Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre

# « Utilisation d'une ceinture spéciale et de cordages pour les opérations d'élagages sur les grands arbres » (Chargueraud 1896)





Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre

A. Toussaint, V. Kervyn de Meerendre, B. Delcroix et J-P. Baudoin

# L'élagage des arbres d'alignement : adéquation entre physiologie et économie





- Drève de 1,2 Km traversant les campagnes et menant à un village du Brabant wallon (B)
- 240 *Tilia* x *europea* L. âgés de 70 à 80 ans
- Repère paysager de haute valeur patrimoniale



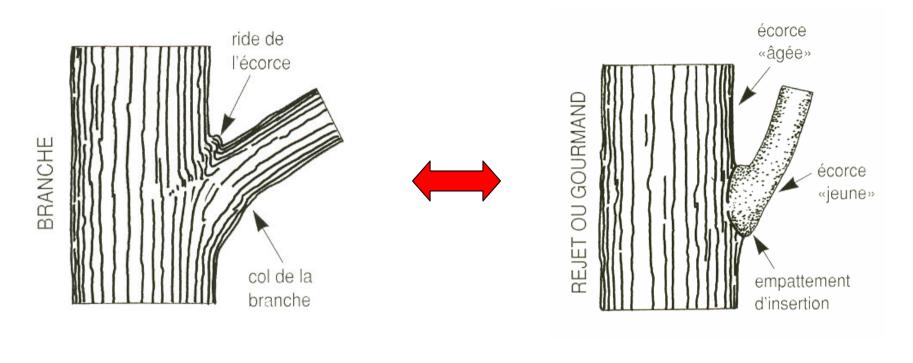
# Coûts Taille douce - Taille radicale

Postes	Taille douce	Prix	Taille radicale	Prix
Main-d'œuvre :				
-grimpeur	2h30 grimpeur/arbre	110 €	1 h bûcheron/arbre	40 €
-aidant au sol	1h15	30 €	4 h	85 €
Matériel	matériel léger	-€	matériel lourd	75 €
Evacuation	3 m <sup>3</sup> de branches ou 0,5 m <sup>3</sup> de broyat	25 €	30 m <sup>3</sup> de branches ou 5 m <sup>3</sup> de broyat	250 €
Total par arbre		165 €		450 €
Pour la drève :		39 600 €		108 000 €



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre

# Branches & rejets

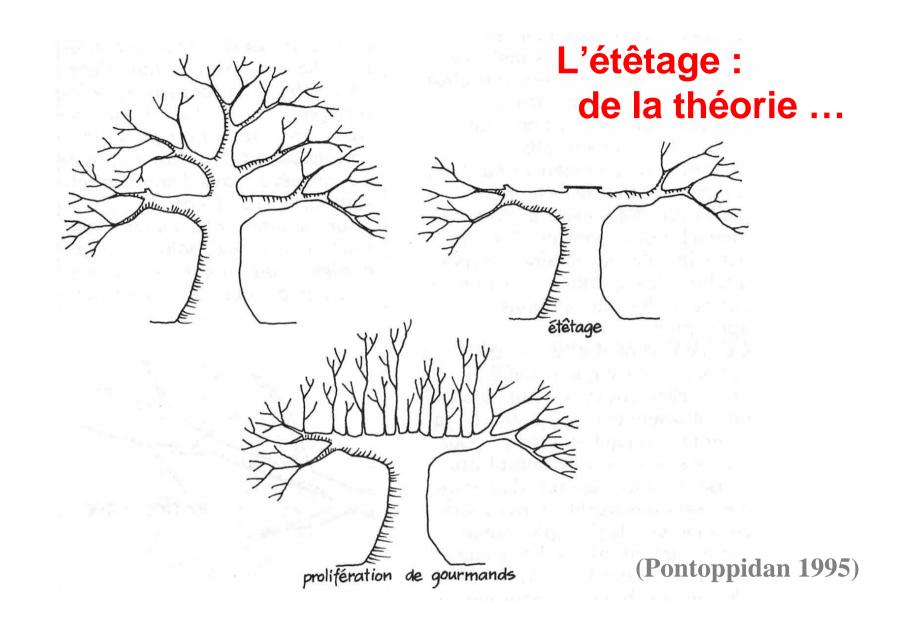


## Structure et ancrage des tissus très différents





Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



# ... à la pratique!



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre













Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre

# Comparaison théorique des coûts de taille au cours de la vie de l'alignement

Taille douce	Ages	Prix <sup>1</sup>	Taille radicale	Ages	Prix
taille de plantation	p.m.		taille de plantation	р.т.	
tailles de formation	3 ans	15 €			
	8 ans	20 €			
	15 ans	30 €			
tailles	20 ans	50 €			
d'éclaircissage	25 ans	75 €			
	30 ans	100 €	rapprochement	30 ans	450 €

<sup>1.</sup> En euros, tous frais compris, hors taxes

Taille douce	Ages	Prix	Taille radicale	Ages	Prix
tailles de	40 ans	100 €			
renouvellement			rapprochement	45 ans	450 €
	50 ans	125 €			
	60 ans	150 €	rapprochement	60 ans	450 €
	70 ans	175 €			
			rapprochement	75 ans	450 €
	80 ans	200 €			
	90 ans	200 €	rapprochement	90 ans	450 €
	100 ans	200 €	0 1		
	(110 ans)	(200 €)	des raisons de		
	(120 ans)	(200 €)	sécurité		
Total par arbre		1 440 €			2 250 €
Pour la drève		345 600 €			540 000 €



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre

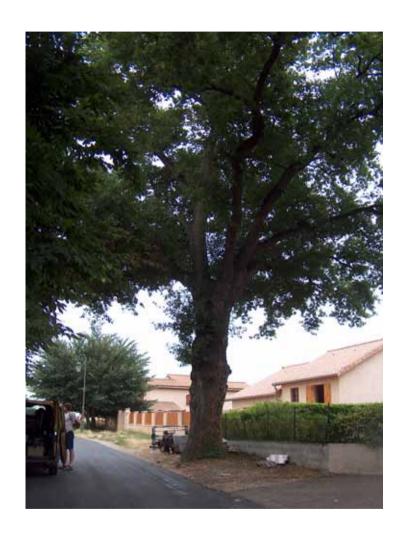


Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre





Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle a soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



Arboresco s'attelle à soutenir ceux qui refusent les opérations portant gravement atteinte à l'arbre



### L'arbre, un être vivant...

Nous oublions souvent que comme nous. l'arbre vit: il resnire transpire se nourrit Comme pour nous. l'eau l'air la terre et la lumière sont essentiels Partout dans le monde et dennis toniours l'arbre est d'ailleurs nymbole de vie...

### précieux

Fournisseur d'oxygène, d'humidité. de nourriture. de remedes, de tant de matières premières, non rôle est intimement lié à l'évolution de l'Homme au progrès. Aujourd'hui, la valeur sociale, écologique, paysagère et des arbres devrait être reconnue...

### ...et fragile

Beaucoup d'arbres remarquables, témoins de notre Histoire sont parvenus jusqu'à nous Malheureusement, aujourd'hui, beaucoup dépérissent faute de précautions elementaires à l'occasion de chantiero, traveux, amenagements ou activités diverses...

... la simple prise de quelques mesures préventives peut pourtant suffire pour éviter bien des désastres et prolonger la vie de ce patrimoine qui mérite notre plus grand respect.

### La couronne

C'est par les feuilles que l'arbre respire. Les branches et les rameaux supportent et répartissent les feuilles afin que celles-ci cantent un maximum de lumière solaire pour transformer le gaz carbonique en oxygène (photownthèse). On estime sinsi qu'un seul arbre peut produire l'oxygène nécessaire à un être humain pendant toute sa vie. Les feuilles contiennent egalement 40 a 50 % des réserves de l'arbre. Une diminution brutale du volume du feuillage -ou couvert de poussière par exemple-. va bouleverser le processus de production de nourriture et épuiser les réserves de l'arbre.

### Le tronc

Le cœur du tronc est constitué de tissus non vivants et rigides qui assurent à l'arbre un rôle de soutien. Autour du cœur. se trouve le bois vivant oni transporte ven les feuilles. la sève brute extraite du sol. La zone située juste sous l'écorce permet la croissance du tronc et le recouvrement des plaies L'écorce, enfin, assure l'indispensable protection physique et thermique du bois vivant. Toute atteinte au bois va. attirer champignons et parasites divers. L'énergie dépensée par l'arbre pour tenter de "cicatriser" les plaies va le fragiliser pendant de longues

### Les racines

Les racines ligneuses ont avant tout un rôle de stabilisation et d'ancrage de l'arbre au sol. Elles permettent également le stockage de réserves de nourriture. Quant aux racines non ligneuses -ou nourricières surtout présentes dans les 40 premiers centimetres de profondeur, elles captent l'eau, les minéraux et l'oxygène présents dans le sol. En condition favorable, le développement racinaire de l'arbre peut être équivalent au diametre de la couronne ou à la hauteur de l'arbre. Toute atteinte aux recines rend l'arbre instable -et donc dangereux- et le prive de nourriture suffisante



### TRONC

COURONNE

Trop proches des arbres, ils font éclater l'écorce, détruisent les vaisseaux conducteurs de sève et provoquent des plaies rapi-dement colonisées par les insectes et les champignons nui-sibles. (une soudaine et forte exposition du trono au soleil peut avoir les mêmes effets). Les fumées asphysient également les fauttles.

Agressions

sur les arbres



Arrachage d'écorce et coups sur le tronc entraînent des plaies importantes que l'arbre ne peut "cicatriser". La propagation de maladies et d'insectes indésirables est favorisée. Ces agressions perturbent aussi la circulation de la sève.







Toute tranchée ou fouille de plus de 30 centimètres de profon-deur altère fortement le réseau racinaire. L'arbre est affaibli et son ancage au soi est diminué. Le risque de chute s'accroît. Tout creusement du sol est à effectuer hors de l'espace occupé par les racines (zone au moins égale au diamètre de la couronne de



Dépôts de matériaux et passage de charroi compactent et dur-cissent le sol. Les racines sont écrasées. Il en est de même en cas de remblai. 20 cm de terre ajoutée sous la couvonne d'un grand arbre, c'est 20 tonnes de charge qui étoufferont les racines. Toute modification de relief du sol peut aussi perturber grave-ment la pénétration d'eau nécessaire.



Le bétonnage ou l'asphaltage du terrain jusqu'au pied de l'arbre (et déjà sous la couronnel) asphyxie le sol et les racines. Privé d'eau, d'oxygène et d'éléments minéraux, l'arbre dépérit.















Pourquoi
contacter un
contacter grimpeur
certifié
certifié
certifié
arboresco
arboresco
carboresco

Les arboristes-grimpeurs certifiés arboresco sont des professionnels passionnés de l'arbre capables d'apporter une solution à vos problèmes de taille.

I ls sont spécialement formés, pour effectuer tout travail délicat dans le respect de vos arbres.



Quotidiennement, ils luttent contre des idées préconçues et certaines pratiques portant gravement atteinte à l'arbre.