

Gestion et conservation des Arbres Remarquables

Exemple du Tilleul de St Aupre



L. STAUB - Expert Forestier - SAS Fonsylve – 42100 St Etienne.

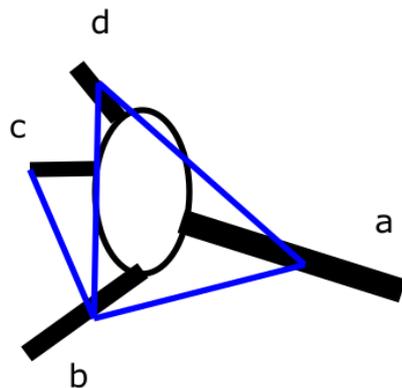
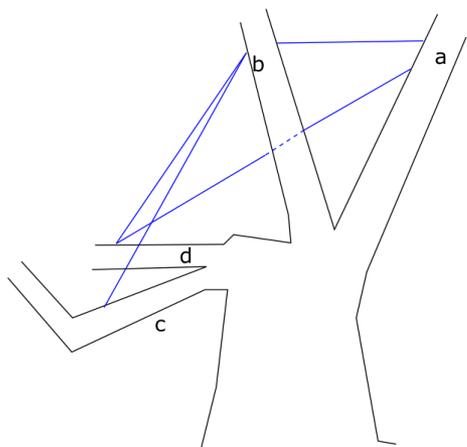
Le vieil arbre dans le détail : Une source d'interrogations



Le vieil arbre dans le détail : Une source d'interrogations



Le vieil arbre dans le détail : Une source d'interrogations



La responsabilité de la gestion de l'arbre : Entre débat et passions

C'est dangereux, ça va bien finir par tuer quelqu'un !

Ca fait des feuilles dans les cheneaux et ça glisse ! Et puis ça attire la vermine ! En plus ça bouche la vue !

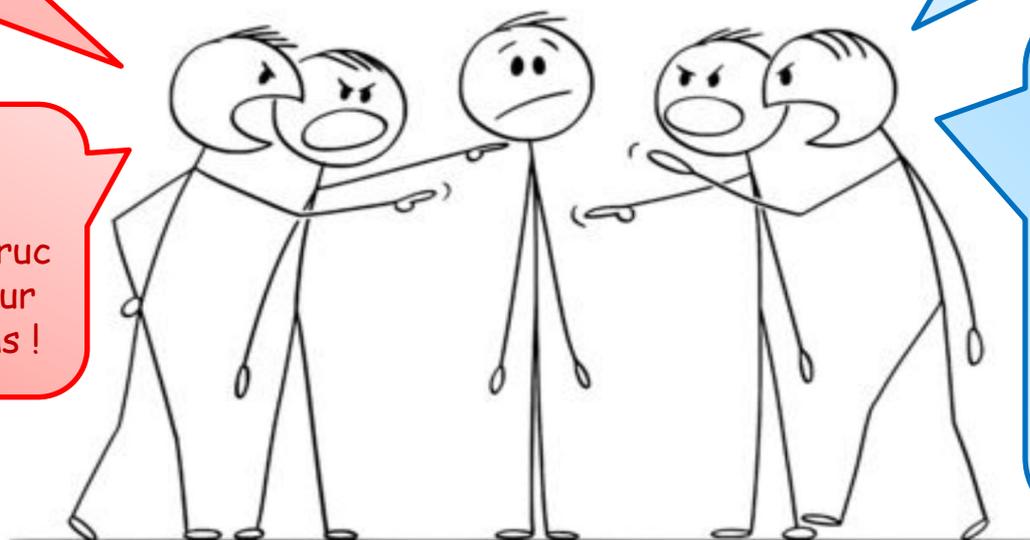
Sans compter que ça va encore nous coûter une blinde pour garder ce truc tout pourri ! Tout ça pour qu'il crève dans deux ans !

C'est un crime de couper les arbres ! C'est l'homme qui appartient à la Nature, pas le contraire !

C'est notre patrimoine, notre identité, nos souvenirs d'enfance.... C'est sacré !

Tu te rends compte du temps qu'il faut pour faire un arbre centenaire ? On a besoin des arbres, c'est vital, sinon on va crever du CO2 ! T'es bien content d'avoir de l'ombre en été !

Elu
responsable



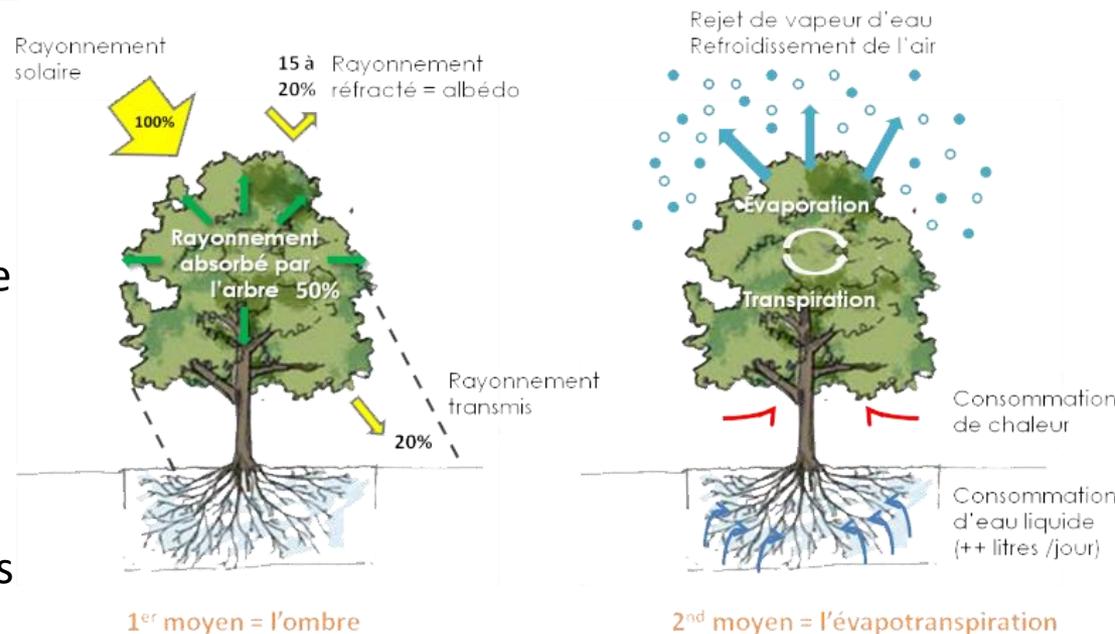
Les nécessités de préserver les arbres en général...

De réelles utilités très concrètes

- **Epurateurs** de l'air, ils captent le CO2 et restituent de l'oxygène
- **Climatiseurs**, ils maintiennent une certaine fraîcheur
- **Régulateurs** des eaux de pluies, rôle très important dans les milieux urbanisés et artificialisés
- **Fixateurs** de biodiversité
- **Atténuateurs** des nuisances sonores
- **Rôles d'apaisement et de cadre de vie essentiels**

L'arbre un outil efficace contre les ICU

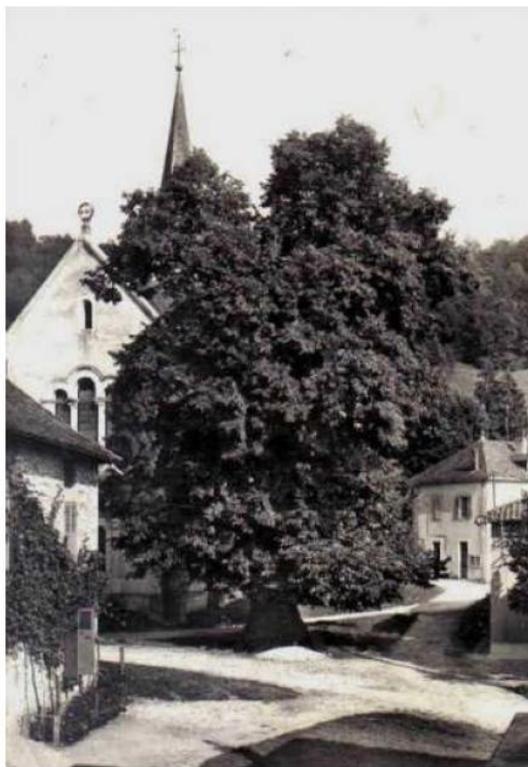
ICU : Ilot de Chaleur Urbain



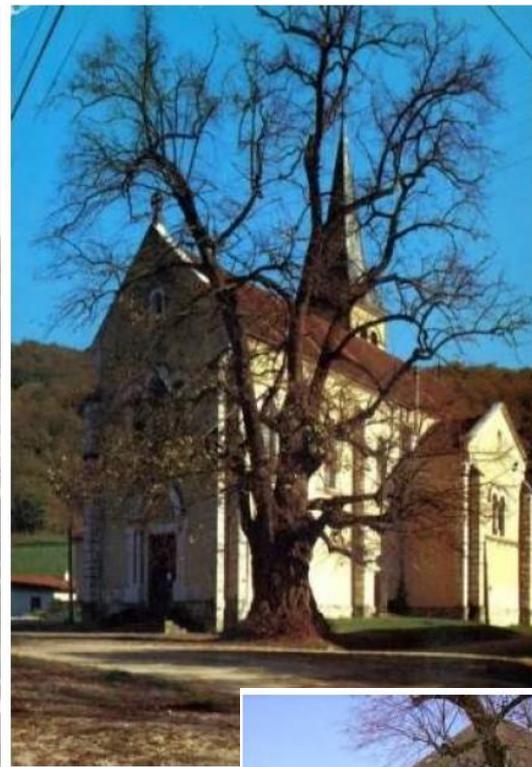
L'Arbre Remarquable patrimonial en particulier



~1920



~1950



~1970



~2000



L. STAUB - Expert Forestier - SAS Fonsylve - 42100 St Etienne.

Connaître l'arbre pour savoir le gérer

Le principe du diagnostic

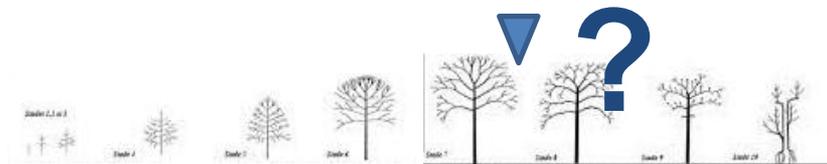
Bien évaluer les états de l'arbre...

- L'état physiologique; l'arbre est-il en bonne santé ?
- L'état « mécanique »; l'arbre est-il « solide » ?

Notions de « résilience » et d'« anti-fragilité »;

Quand l'arbre va bien, il se soigne et se renforce tout seul tous les jours !

- L'état de risque : l'arbre est-il dangereux ?



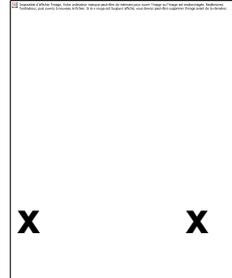
« arbres creux » // « arbres malades » // « arbre dangereux » :
Trois notions trop souvent confondues qui amènent à des erreurs de gestion

L'appréciation du risque

**Danger
représenté
par l'arbre
=**



Probabilité de rupture de l'arbre en fonction de son état



Dimension



Probabilité de présence de biens et de personnes

Probabilité de dommage

1/1000	Inacceptable
1/10 000	Acceptable sous conditions
1/1 000 000	Tolérable (inférieur au risque de vie quotidienne)
	Normalement acceptable (peu probable)



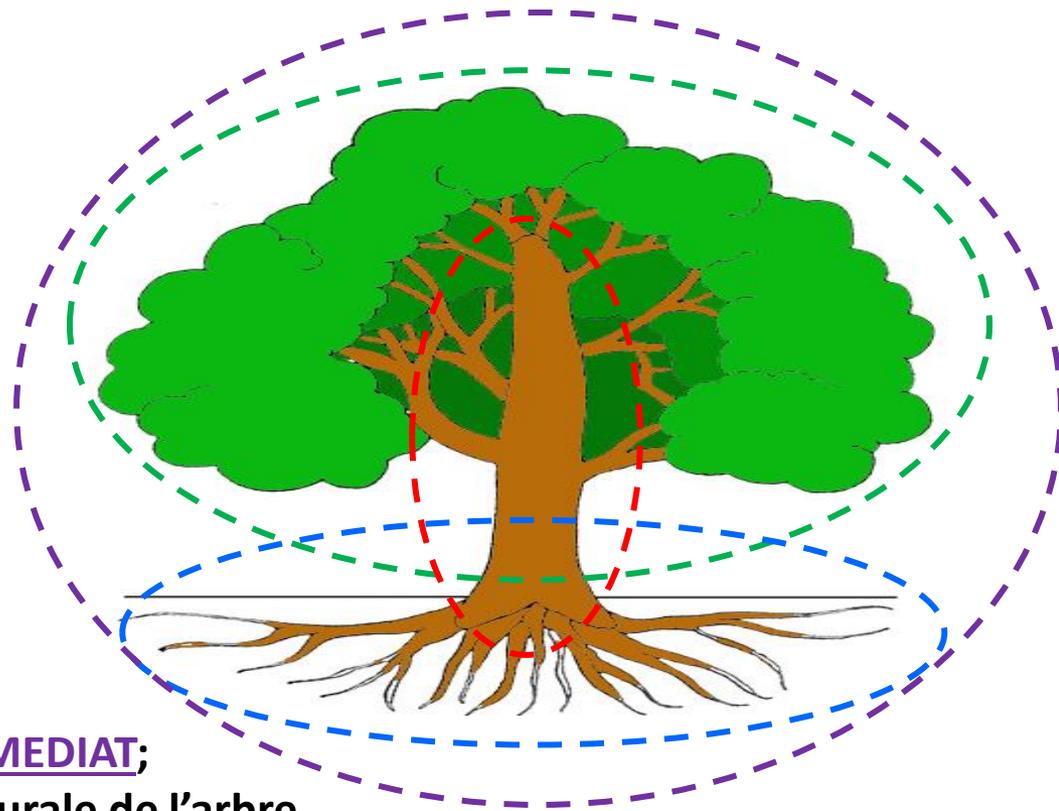
**A comparer avec le danger de la vie quotidienne :
notion de « risque tolérable »**

- *Accidents domestiques : 20 000 morts/an, 500 000 hospitalisations*
- *Grippe : 9 000 morts/an*
- *Accidents de la route : 3 500 morts/an, 75 000 blessés*
- *Accidents du travail : 700 morts/an, 600 000 AT*
- *Mortalité liée aux arbres (hors professionnels) : < 10 morts/an*

Acceptabilité du risque suivant QTRA

Préserver en respectant l'espace vital

- **LE HOUPPIER**; assure la photosynthèse, nécessaire à la croissance et à la vigueur de l'arbre
- **LE TRONC et les charpentières** ; assurent les circulations de sève et la tenue générale de l'arbre
- **LES RACINES** ; assurent l'alimentation en eau et sels minéraux, et la stabilité
- **L'ENVIRONNEMENT PROCHE et IMMEDIAT**; déterminant de la stratégie architecturale de l'arbre et facteur essentiel du risque de dommage



La prescription doit-elle n'être portée que par l'arbre que l'on souhaite préserver ?

Savoir prescrire, ce qu'il faut, mais pas trop : Attention notamment aux élagages !

La taille n'est jamais nécessaire pour l'arbre, elle est parfois nécessaire pour notre usage

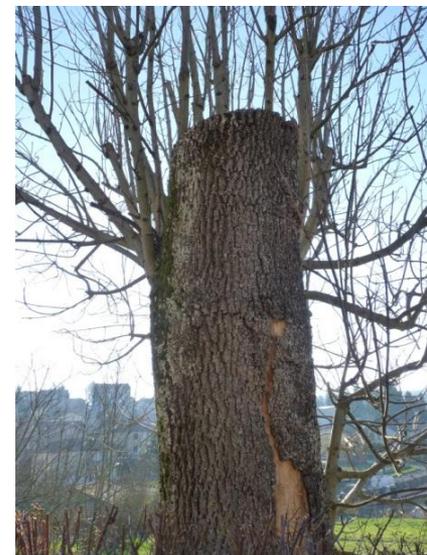
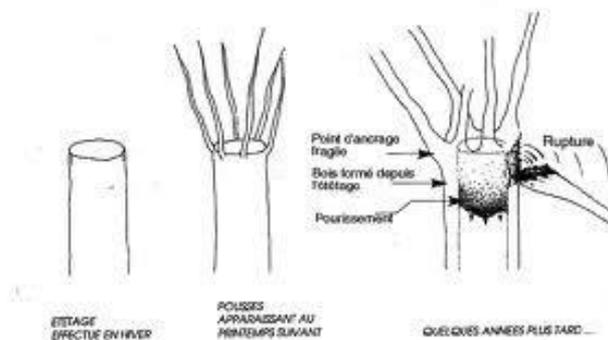
Après une taille, l'arbre est obligé de puiser dans ses réserves ; il perd en vigueur et risque de se fragiliser :

- Plus sensible aux maladies
- Risque de pourriture du bois

Une taille doit être :

- Justifiée
- Etudiée dans ses conséquences
- Réalisée en tenant compte de la réaction de l'arbre
- Suivie dans le temps

⚠ Une taille inappropriée peut faire perdre un arbre !



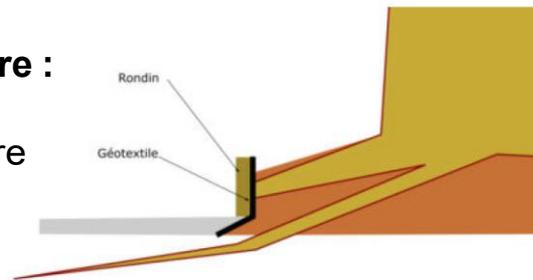
Des préconisations pour le Tilleul de St Aupre

Entretien de l'haubanage, suivi annuel de l'hauban, remplacement(*) suivant norme constructeur (8-10 ans), retour en expertise à 5 ans sauf si évènement majeur survenant d'ici là. Entretien régulier des bois morts, très légère réduction des réitérations de bout de branche sur les charpentières C et D, de manière à limiter la création de porte-à-faux, bien favoriser les réitérations proches du tronc ainsi que les rejets au pied autant que faire se peut ; ne dégager que le strict nécessaire au regard des besoins de visibilité dans le carrefour.

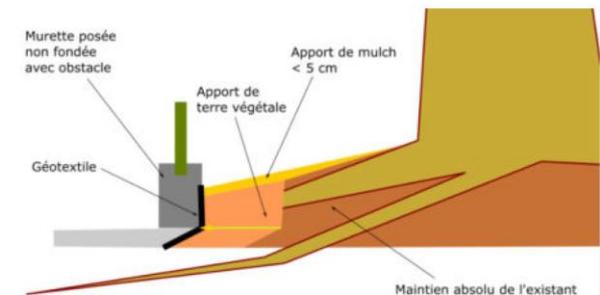


Aménagement de l'espace racinaire :

Redonner plus d'espace sans détruire l'existant.



Etat actuel



Projet

La traduction financière de la valeur de l'Arbre comme outil d'aide à la décision

Valeur Intégrée Evaluée de l'arbre

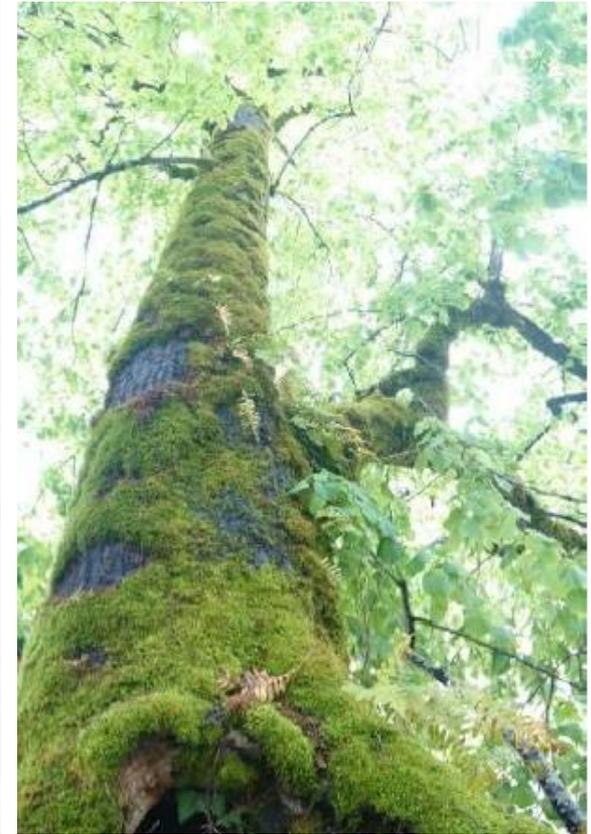
www.baremedelarbre.fr

- **L'essence** (rareté, bienfaits sur la santé...)
- **Les dimensions** (diamètre, hauteur, envergure...)
- **La situation** (paysage, agrément, histoire, rôle écologique ...)
- **L'état** (état de santé, conduite...)
- **La reconnaissance** (remarquable, protégé)

33 640 €



Merci de votre attention !



Lionel STAUB
Expert Forestier - SAS FONSYLVE
42100 St Etienne
06 78 02 59 85