

LA LETTRE DU *Cercle des Arboristes*

Janvier 2013

N°4

Edito 1an déjà !

Je découvre le monde de l'arboriculture ornementale en tant que coordinatrice et animatrice du Réseau Arboriste Elagueur. Un monde passionnant et captivant. Comme un arboriste élagueur je grimpe dans l'arbre. Ainsi j'observe, j'écoute, je rencontre, j'accompagne, j'analyse, je propose et j'agis tel l'arboriste qui préconise l'entretien de l'arbre pour favoriser son développement. Voilà mon travail quotidien, pas toujours évident face à un monde professionnel parfois en désaccord. Pourquoi ? Peur des autres, du changement, de la simple idée que l'on peut avancer ensemble malgré des différences. Un secteur qui commence tout juste à comprendre que pour exister et se développer il faut savoir s'adapter à son environnement, tel un arbre qui vit sous l'influence des éléments extérieurs. Ainsi le contexte politique, commercial, social, économique, technique, marketing, écologique... sont autant d'éléments à intégrer dans la démarche d'une entreprise d'élagage pour réussir à mettre en avant son savoir faire.

Alors oui s'adapter en se regroupant, en partageant, en agissant ensemble de manière cohérente, en utilisant les mêmes outils, en développant ensemble de nouveaux outils, en échangeant nos idées et nos opinions, en facilitant l'identité visuelle des professionnels et en les accompagnant est une solution pertinente. Voilà la définition d'un réseau. L'action d'entreprises fédérées autour d'un même objectif : la reconnaissance et l'importance du savoir faire des arboristes élagueurs ainsi que la sensibilisation du public aux soins des arbres.

L'impact et la réussite n'en sont que plus fort.

Je finirai en vous remerciant de la richesse de nos échanges, de la confiance que vous me témoignez et par ces quelques vers.

Virginie Le Corre

Coordinatrice et animatrice du Réseau Arboriste Elagueur

Quand la vie est une forêt
Chaque jour est un arbre
Quand la vie est un arbre
Chaque jour est une branche
Quand la vie est une branche
Chaque jour est une feuille
Quand la vie est une feuille

Jacques Prévert

Sommaire



P.2-3 :

- **L'arbre un être vivant à connaître**

P.4 :

- **L'Observatoire du Cercle**
- **En bref**

Agenda

- **Atelier de l'arbre : www.arbre.net**
 - 5 au 8/02 2013 : VTA analyse visuelle de l'arbre et évaluation état mécanique- Le Lux Périgueux
 - 21 au 23/03 2013 : Risque QTRA – Le Lux Périgueux
 - 23 au 26/04 2013 : DTO la gestion durable du patrimoine arboré – Le Lux Périgueux
- **La petite Loiterie : www.lapetiteloiterie.fr**
 - 23 février 2013 : la taille raisonnée des arbustes d'ornement
 - 30 mars 2013 : pour un entretien plus facile des parcs et jardins
 - 27 avril 2013 : les arbres d'ornement à la floraison printanière
- **Réseau Arboriste Elagueur**
 - Avril, formation destinée aux membres : la lutte biologique contre les chenilles processionnaires et connaissance des vespides.
- **Salon du Végétal du 19 au 21 février 2013. www.salonduvegetal.com**
 - Le 21 février de 10h30 à 12h conférence sur « garantir le respect des arbres urbains »

LE RÉSEAU

Arboriste Elagueur®

WWW.QUALIARBRE.COM

Découvrez le calendrier 2013

en partenariat avec Jérôme Hutin.
« Voyage autour du monde »



Calendrier disponible à la vente / contact@qualiarbre.com

L'arbre, un être vivant à connaître

Leur santé

Comment sait-on qu'un arbre est malade ?

Le tronc : fissures, cavités, champignons, gélivures (cicatrices formées suite au gel), écorçage occasionné par la main de l'homme (gravure sur l'écorce, chocs de voiture...) ou par l'action d'un animal (cheval, chèvre...)

Houppier : feuilles flétries, décolorées, feuillage moins dense. Chez le sapin les aiguilles chutent, chez le marronnier les feuilles se flétrissent par exemple. Décolorations et déformations des feuilles.

Est-il endommagé : branches cassées, à terre... les branches charpentières se cassent facilement



Quelles sont les maladies les plus courantes :

Les arbres peuvent être atteints de deux types de maladies:

- **Les maladies infectieuses ou parasitaires, dites biotiques** car leur origine est un organisme vivant pathogène tel que virus, bactéries, champignons, nématodes, protozoaires.
- **Les maladies physiologiques ou abiotiques** dues à des causes non vivantes, présentes dans l'environnement (climat, sol, lumière, produits chimiques, travaux...).

Pourquoi et par qui devient-il malade ?

En ville, un arbre grandit, se développe mais aussi se bat contre de nombreuses attaques du climat, de l'homme et de la ville elle-même.

L'arbre sous influence des éléments naturels :

• **le vent :** s'il souffle de manière importante et régulière. Il peut influencer la croissance de l'arbre. Il peut influencer la chute prématurée des feuilles, la chute de branches. Les arbres les plus fragiles, ou soumis à des vents forts se déracinent ou se brisent.

• **le sol** abrite les racines de l'arbre et une foule incroyable de végétaux et d'animaux. Si le sol est tassé les racines ont du mal à se frayer un chemin.

• **l'eau** est essentielle à la vie de tout être vivant. Absente l'arbre meurt de soif. Mais au contraire lorsque le sol en est gorgé, l'air circule mal et le trop d'eau finit par asphyxier les racines et à terme l'arbre selon les espèces.

• **La température :** le gel provoque parfois des fissures appelées gélivures, le soleil cause des brûlures sur les écorces des espèces les moins adaptées ou sur des jeunes troncs. Les conséquences sur les arbres sont plus importantes si de grandes variations sont observées.



L'arbre sous influence des activités humaines :

• **Le sel de déneigement.** Il bloque l'absorption en eau, en sels minéraux et abîment les racines. Les conséquences de son entassement au pied des arbres : diminution de la croissance, perte des feuilles...

• **Le nettoyage :** le ramassage systématique des feuilles, branches ou autres brindilles perturbent la vie du sol. Les vers de terre, bactéries..... et autres les décomposent en matière minérale.

• **L'éclairage,** les infrastructures urbaines et les polluants présents dans l'atmosphère affaiblissent l'arbre et le rende plus sensible aux agressions extérieures.

L'arbre sous influence des animaux et des végétaux :

Les animaux et les végétaux aiment beaucoup l'arbre que ce soit comme source de nourriture ou comme logement ce qui implique quelques transformations du végétal : les galles, les cavités creusées... Leurs actions ne sont pas toujours négatives pour l'arbre mais peuvent le devenir si l'arbre est déjà affaibli.

L'arbre et sa gestion

L'arbre est un être vivant qui s'autogère naturellement. C'est **l'homme qui en provoque la nécessité** car il introduit l'arbre dans des milieux particulièrement contraignants (climat, automobile, fréquentation piétonne...). Décider de cohabiter avec des arbres d'ornement c'est décider de **respecter leur identité biologique** dans le but de pérenniser leur croissance et leur permettre de vivre en bonne santé. **C'est pourquoi la gestion d'un patrimoine arboré et donc son entretien nécessite des connaissances arboricoles.**

L'**élagage** consiste à orienter ou limiter le développement d'un arbre. On parle en général de l'arboriculture ornementale. L'élagage ornemental se pratique afin d'adapter un sujet à ses contraintes environnementales (route, habitation, ligne électrique, concurrence d'autres végétaux). L'élagage n'a d'autre but que d'adapter le volume et d'orienter son esthétique générale.

Pour déterminer dans quelle mesure un élagueur arboriste doit intervenir il peut utiliser la méthode d'évaluation Quantifiée des Risques Associés aux Arbres (QTRA, Ellison 2005)

L'évaluation du risque est l'ensemble des procédés d'identification du risque, de son analyse et de son estimation (Anon 2009). Développé pour l'évaluation des risques rentable et la quantification de l'analyse de risques. Il apporte une aide numérique pour l'évaluation de traitement des risques.

Un risque est la conjonction de la probabilité qu'un évènement se produise et de ses conséquences

Ainsi avant toute intervention sur un arbre il est important d'évaluer :

- Son état physiologique
- Son état mécanique
- L'évaluation des risques

Méthode QTRA

- Evaluation de la cible : occupation humaine, les biens
- Potentiel d'impact
- Probabilité d'échec

Tableau 3. Potentiel d'Impact.

Catégorie de potentiel d'impact	Taille de la partie susceptible de toucher la cible	Potentiel d'Impact
1	> 450mm (18") dia.	1/1
2	> 250mm (10") dia.- 450mm (18") dia.	1/2
3	>100mm (4") dia.- 250mm (10") dia.	1/8,6
4	> 25mm (1") dia.- 100mm (4") dia.	1/82
5	10mm (2/5") dia.- 25mm (1") dia.	1/2500

Tableau 4. Probabilité d'échec.

Catégorie de probabilité d'échec	Probabilité
1	1/1
2	1/100
3	1/1,000
4	1/10,000
5	1/100,000
6	1/1,000,000

La probabilité que l'arbre ou une partie de l'arbre subira un échec dans l'année

* La catégorie 1 repose sur un diamètre de 600mm.

En arboriculture on parle de dommages occasionnés à l'homme et à ses biens suite à la rupture d'un arbre ou d'une partie de l'arbre.



Tableau 1. 'Catégories de cibles pour les biens, piétons et véhicules. Catégorie, de 1 à 6

Catégorie de cibles	Bien (Coûts de réparation ou de remplacement)	Fréquence piétonne	Exemples de fréquence de véhicules	Taux de probabilité (d'occupation ou fraction de valeur de \$1200000)
1	>\$60,000 - \$1,200,000 (>£50,000 - £1,000,000)	>36 par heure - constante	26,102 véhicules @ 110kph (68mph) 32,359 véhicules @ 80kph (50mph) 46,702 véhicules @ 50kph (32mph)	1/1

Les exemples de fréquence motorisée pour la catégorie 1 sont calculés à partir de la distance d'arrêt pour une vitesse de route donnée qui fournit une durée d'occupation pour un véhicule moyen sur cette route. Le temps total dans une journée est divisé par la durée d'occupation avec pour quotient le nombre de véhicules par jour nécessaire pour une occupation constante. Toutes les autres catégories de « cibles » sont calculées comme proportion de la valeur de la catégorie de « cible » 1 ex : catégorie 2 (taux de probabilité 1/20) 26102/20 = 1305,1.

Exemple avec photo



- 25.0 mètres en hauteur
- Diamètre 900mm
- Bas du tronc et collet : fortes altérations
- Boisement peu utilisé, sentier peu fréquenté situé dans une limite de 20m du tronc
- Estimation d'occupation du sentier : 1 piéton par heure (moyenne annuelle)

QTRA Exemple

Série	Cible	Taille	Probabilité de rupture	Indice de risque
	4	1	2	72
Taux de probabilité	Risque de dommage			
	$1/720 \times 1/1 \times 1/10 = 1/72000$			

Risque de dommage significatif: $1/72000 \times$ Facteur climatique: $1/10$

Risque de dommage significatif révisé: $1/720000$

Exactitude des données

Le but de la QTRA n'est pas de fournir obligatoirement des degrés d'exactitude élevés, mais d'apporter une quantification des risques liés à la chute d'arbres de manière à faire une large estimation d'un risque quand cela suffit et une estimation plus rigoureuse dans d'autres cas

L'Observatoire du Cercle

Pacte plus de jardin dans ma ville

Les jardins et espaces verts sont des éléments essentiels de nos vies et nos villes. Les Français plébiscitent leur existence dans



leur quotidien et se sentent concernés par les questions environnementales et la biodiversité.

De nombreuses initiatives sont en marche dont la création du Pacte Plus de jardin dans la ville. La réussite et le soutien de ce pacte a permis qu'il devienne une association dont fait partie le Réseau Arboriste Elagueur. Nous souhaitons sensibiliser les politiques à l'enjeu sociétal, social, économique, sanitaire, environnemental et éducatif.

www.pacte jardin2012.com

Elus et techniciens sensibilisés au bien-être des arbres et à l'environnement.

Le 28 février une journée technique était organisée pour les agents communaux de Réaumur, auxquels se sont joints des élus du pays de Pouzauges et hors canton.

L'objectif est de sensibiliser les agents et élus de communes à la prise en compte de la gestion du patrimoine arboré, de mieux appréhender les choix d'essences à planter, mieux connaître les interventions sur les arbres anciens ainsi que le rôle de l'arbre dans la biodiversité



Gaëtanne De La Forge, architecte paysagiste du CAUE de Vendée a abordé le rôle de l'arbre dans les bourgs. Nicolas Douillard de Vendée Eau quant à lui a présenté le rôle épurateur de l'arbre. Enfin Stéphane Guédon, gérant de Guédon Elagage et membre du Réseau Arboriste Elagueur est intervenu sur la gestion des arbres jeunes et anciens avec une visite et observation terrain.

En Bref !

Rencontre nationale 2012

Le 31 mai les membres du Réseau Arboriste Elagueur se sont réunis à l'occasion de la 3ème rencontre nationale. Elle s'est déroulée dans la vallée de Chevreuse à St Lambert des bois. Ce magnifique environnement boisé symbolise la passion qui anime le réseau, l'arboriculture ornementale. Les 23 membres se sont donc retrouvés durant une journée d'étude pour échanger et réfléchir sur les actions à entreprendre pour promouvoir la gestion du patrimoine arboré.



Bienvenue à Need Garden partenaire fournisseur



Bienvenue aux nouveaux membres du Réseau Arboriste Elagueur

RAYNAL



France Espace Vert



Tél. 02 98 55 50 52
Courriel : contact@qualiarbre.com
Site : www.qualiarbre.com

Comité de rédaction :
Virginie LE CORRE, William Moore,
Paul Puech.