



MISSION GESTION DIFFÉRENCIÉE

Région Nord-Pas de Calais

Quelle gestion pour l'arbre en ville ?

8^{ÈME} JOURNÉE DE RENCONTRE ET D'ÉCHANGES

VILLE DE WORMHOUT : LE 21 JUIN 2005



COMPTE - RENDU DE LA JOURNÉE

La mission gestion différenciée est animée par :
Chantier Nature et Nord Nature Chico Mendès

Cette journée ensoleillée
qui marquait l'arrivée de l'été, fut un réel succès.

En effet près de 80 personnes ont participé aux échanges
du matin, puis assisté l'après-midi à la démonstration
d'élagage et enfin parcouru certains espaces de la ville
de Wormhout entretenus en gestion différenciée.

Cette participation, active et nombreuse,
nous prouve, s'il le fallait, que la gestion des arbres est,
pour les gestionnaires d'espaces verts publics,
une préoccupation quotidienne.

Un grand merci à la commune de Wormhout
pour avoir accueilli cette manifestation, et en particulier
à M. Cappelaere et son service, pour avoir contribué
à rendre ce moment enrichissant et convivial.

Avec le concours financier de :



Avec le soutien du FEDER



POURQUOI PLANTER DES ARBRES EN VILLE ?

Intervenante : Aline LE COEUR (Architecte paysagiste)

La ville est un milieu très minéral, lieu de vie intense, dont les proportions font perdre la notion d'échelle humaine. La nature, par le biais des arbres, des fleurs, nous permet de la retrouver.

La ville, c'est aussi un milieu partagé et inhospitalier, où se côtoient voitures, camions, bus, tram, vélos, piétons, ... L'arbre quant à lui, reste statique. Celui qui nous préoccupe aujourd'hui est situé dans l'espace public, mais il ne faut pas minimiser l'impact d'un arbre planté dans un espace privé (frondaisons attractives qui débordent sur la rue).

Les différentes fonctions de l'arbre en ville :

- Les arbres sont des éléments structurant de la ville. Ils participent à la hiérarchisation des voiries : entrées de ville, boulevards, avenues, rues résidentielles, centre-ville et rues commerçantes, voies de desserte. Par exemple, les boulevards sont généralement plantés, car ils sont les vestiges des remparts d'autrefois qui étaient eux-mêmes surmontés d'arbres. Les avenues, également plantées, ont plus pour vocation d'origine de mener à un château, un monument. Quant aux rues commerçantes, dans le centre-ville, elles sont généralement peu plantées.
- Les arbres revêtent souvent un caractère symbolique : ils sont le symbole du temps qui passe : par les métamorphoses saisonnières, par leur croissance tout au long de leur vie (du petit arbre au palais végétal). Dezallier d'Argenville, dans "la théorie et la pratique du jardinage", publiée en 1711 dit du chêne et de l'orme : « ils mettent cent ans pour naître, cent ans en état, cent ans à dépérir ».
- Les arbres jouent un rôle social : ils agissent sur le psychisme, la santé et favorisent l'attraction éducative.
- Les arbres sont parfois supports d'animations artistiques.
- Les arbres ont des fonctions physiques : ils fixent les poussières, absorbent le gaz carbonique, limitent la propagation du bruit.
- Les arbres ont des fonctions écologiques : leur diversité favorise la diversité faunistique (oiseaux, insectes,...), ils permettent la création de continuités écologiques.
- Les arbres ont une fonction économique : ils participent à la requalification des paysages dégradés et apportent une valeur ajoutée aux bâtiments (augmentation de la valeur de la maison située dans un environnement comportant des arbres).

Le choix des arbres : quelques principes

- Choisir un arbre en fonction des volumes disponibles, pour éviter :
 - les problèmes liés au développement du réseau racinaire,
 - de devoir procéder à des tailles drastiques.
- Choisir la simplicité pour obtenir des ensembles homogènes
- Choisir la biodiversité :
 - préférer des essences régionales
 - maintenir les équilibres écologiques
- Choisir une essence compatible avec la taille de la rue. On peut avoir recourt également à la plantation en bacs d'orangerie, mais il sont chers, doivent être rentrés en hiver et occupent plus de volume au sol.
- Penser dès la plantation à la future conduite des arbres : isolé, à tailler (en colonne, en rideau,...), port naturel.
- Choisir les essences en fonction de l'ambiance désirée selon les saisons : fleurs, feuilles, fruits, odeurs, précocité...
- Choisir des essences robustes en fonction du climat, de la pollution, des maladies.
- Attention aux dégâts possibles sur les voitures, les piétons, les revêtements de sol (systèmes racinaires).
- Choisir un arbre en fonction de sa vitesse de croissance.

La plantation proprement dite :

- la fosse : dimensions minimales : 3 m³ (1,8 m x 1,8 m x 1,00 m)
- terre végétale de qualité
- tuteurage, haubannage, à enlever après les premières années de plantation
- systèmes de protection par rapport aux voitures, aux opérations d'entretien et aux réseaux (films antiracines)
- taille de formation

Comment renouveler le patrimoine ?

Il faut gérer le patrimoine arboricole vieillissant qui a souvent subi des périodes d'abandon.

Plusieurs questions restent posées :

- faut-il renouveler à l'identique ?
- remplacement dans les alignements : problème d'hétérogénéité de l'ensemble
- ne vaut-il pas mieux remplacer les alignements taillés par des essences plus petites ne nécessitant pas de taille ?

L'arbre est devenu aujourd'hui un véritable compagnon de la ville la rendant plus humaine. Mais il s'agit de faire le bon choix du bon arbre au bon endroit et, plutôt que de l'abandonner après sa plantation, il est important de le suivre par une taille de formation jusqu'à ce qu'il soit devenu adulte.

DÉBAT AVEC LA SALLE

*Intervenants : Luc **SPRIET** (Ville de Tourcoing) et Jacques **PERIHLON** (groupe **TERENVI**)*

Luc SPRIET et Jacques PERIHLON ont animé une séance où les gestionnaires présents dans la salle se sont exprimés sur leurs problématiques quotidiennes, leur patrimoine arboré et la manière dont ils l'entretiennent.

LE TRAITEMENT DES PIEDS D'ARBRES : QUELQUES OPTIONS D'AMÉNAGEMENT

Intervenant : Pierre Damien LEDUC (Ville de Tourcoing)

En milieu urbain, les arbres peuvent se trouver soit dans des parcs et jardins, soit sur voirie ou en espaces publics, où les conditions de vie sont très difficiles.

En ce qui concerne le traitement des pieds d'arbres, 3 options sont possibles :

- ne rien faire
- pailler
- planter des couvre-sol

Les pieds d'arbres remplissent différentes fonctions :

- des fonctions traditionnelles : protéger, embellir
- des fonctions nouvelles : participer et s'exprimer, renaturer

• **Protéger** le sol et l'arbre

L'aménagement du pied d'arbre sert parfois à limiter le développement racinaire (certaines légumineuses ont des racines très puissantes) qui cause des dégâts au revêtement de sol. Il s'agit généralement d'un problème de conception : faut-il planter des arbres à tout prix dans des endroits où ils ne tiendront pas ?

Attention à la surenchère dans la protection, aux coûts élevés, à l'esthétisme douteux.

• **Embellir** en utilisant les pieds d'arbres comme élément de composition urbaine.

• **Participer**

Les pieds d'arbres permettent de retrouver des espaces de sociabilité, de fleurir avec les habitants.

Quelques exemples d'actions participatives ayant pour support les pieds d'arbres :

- Paris a mis en place une charte du fleurissement des pieds d'arbres à destination des associations, en excluant les actions sur :
 - les espèces sensibles à la pourriture : marronnier, paulownia, catalpa,...
 - les espèces développant des racines superficielles : mûrier, ailanthe, peuplier,...(charte téléchargeable sur le site de la ville de Paris)
- Bruxelles mène des actions de fleurissement des pieds d'arbres avec les associations et les habitants.
- Lille : opération Natureville

• **Renaturer** les pieds d'arbres = élément de la gestion différenciée

La plantation des pieds d'arbres peut se faire de manière linéaire (alignements) ou ponctuelle.

La flore peut être spontanée (avec ou sans sélection des espèces les plus intéressantes) ou plantée.

Quelques espèces pouvant être utilisées pour le traitement des pieds d'arbres :

- Annuelles : gazania, verveine, rose d'Inde, salvia
- Vivaces : hélianthème, iris, dianthus
- Plantes sauvages : bugle, consoude, saponaire

Il existe un ouvrage intéressant traitant du sujet :

« Végétaux pour pieds d'arbres » de M. Dewilde – Mission Botanique - Conseil général 92

Dans tous les cas, il convient de respecter 3 principes de base :

- augmenter la surface disponible pour des plantations aux pieds d'arbres
- ménager des îlots (maillage des pieds d'arbres peut leur permettre d'avoir des échanges biologiques entre eux)
- il n'est pas toujours nécessaire de planter : une sélection de la végétation spontanée peut suffire

La plantation en pied d'arbre augmente les échanges sol/air. Le choix de légumineuses permet d'apporter de l'azote. La présence de lierre sur le tronc est bénéfique puisqu'elle permet de limiter l'évaporation par le tronc.

La ville de Tourcoing rencontre certains freins dans ces opérations de traitement des pieds d'arbre et de gestion différenciée d'une manière générale :

- manque de compétences scientifiques à l'interne,
- des lacunes en communication,
- un tissu associatif naturaliste peu présent,
- une augmentation des effectifs arborés. Une augmentation régulière du patrimoine végétal à gérer accompagnée d'une baisse des effectifs à venir.

TAILLE DOUCE – TAILLE ADAPTÉE : THÉORIE ET RÉALITÉS DE TERRAIN

Intervenants : Jean-Louis COURTOIS (lycée horticole de Lomme) et Jacques PERIHLON (groupe TERENVI)

La projection d'une cassette vidéo sur la taille douce a permis d'engager un nouveau débat sur les pratiques de gestion plus respectueuses de la vie de l'arbre.



Quelques principes sont à retenir :

- respecter la forme de l'arbre
- respecter la biologie du végétal :
équilibre houppier/racines
- préserver l'étanchéité en faisant des coupes en biseau
- respecter le circuit de la sève en gardant des tire-sèves

Et donc quelques habitudes à avoir :

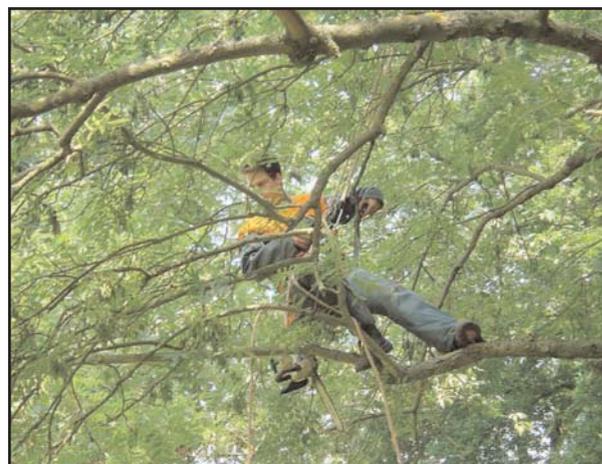
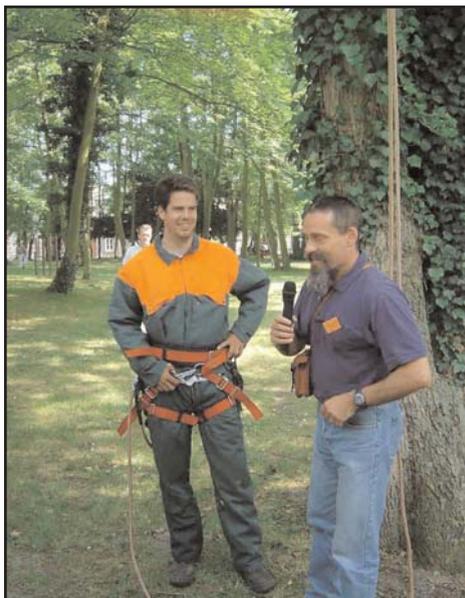
- La taille d'un arbre n'est pas forcément cantonnée à la période de repos végétatif. En effet, la taille en vert permet une cicatrisation plus rapide, grâce à la circulation de la sève.
- Quand des travaux de voirie nécessitent de couper des racines, penser à faire une taille de compensation au niveau du houppier.

DÉMONSTRATION D'ÉLAGAGE (Parc des maires Dehaene)

Intervenants :

*Guillaume **LEPOUTRE** (bûcheron élagueur, ville de Roubaix)*

*Jacques **PERIHLON** (groupe **TERENVI**) pour les commentaires*



Le but de cette intervention était de mettre en images la pratique de la taille douce et présenter le matériel et les compétences nécessaires pour mener à bien les interventions.

VISITE DU CENTRE D'ÉDUCATION NATURE DU HOUTLAND (CENH)

Intervenants :

Frédéric **DHAINNE** (Directeur du CENH)



La visite du CENH fût l'occasion d'entrer dans un lieu d'une grande valeur écologique où gestion différenciée, jardinage et éducation à l'environnement ne font qu'un et depuis bien longtemps.

VISITE DE LA BASE DE LOISIRS DE L'ÉTANG DES TROIS SOURCES

*Intervenant : Joël CAPPELAERE
(directeur des services techniques de Wormhout)*



La base de loisirs de l'étang des 3 Sources est le site pionnier de la gestion différenciée entreprise par les services techniques de la ville de Wormhout.

Joël Cappelaere nous a expliqué comment il mène « avec ses modestes moyens », une gestion différenciée sur cet espace et sur l'ensemble du territoire communal.

Sans préjugé, il a exprimé tout au long de la visite ses difficultés, ses envies et ses résultats.



C'est à la base de loisirs des 3 Sources que s'est achevée cette journée, autour d'un pot convivial et bien mérité. Un grand merci à tous les intervenants ainsi qu'aux participants.
Rendez-vous le 7 septembre pour la 9ème journée de rencontre et d'échanges qui aura lieu à DOUAI sur la thématique du fleurissement alternatif.