

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Elaboration d'une charte de l'arbre pour la Ville de Malakoff

Camille Didier

ville de Malakoff 

Sonia Pagès & Alice Raimbourg
Tuteur pédagogique : Francis Isselin

Contexte et objectif : La volonté de protéger l'arbre urbain par une charte de l'arbre

L'arbre est un être vivant présent dans toutes les villes, il est victime de dégradation et soumis aux conditions particulières de l'environnement urbain, mais également porteur de bienfaits pour les citoyens. Dans ce contexte, la Ville de Malakoff souhaite donc mettre en œuvre sa protection par l'adoption d'une Charte de l'arbre. Ce document d'engagement des acteurs signataires, met en avant à la fois les qualités de l'arbre, et les engagements à prendre pour le protéger et développer les bénéfices qu'il apporte à la ville.

Déroulement du stage

Reprendre les inventaires réalisés (environ 10 semaines)

Fusion, prétraitement et complétion des différentes bases sources :
Ville, VSGP, CD92, Malakoff Habitat

S'entretenir avec les acteurs (environ 2 semaines)

Réaliser des entretiens pour identifier les problématiques liées à la gestion des arbres en ville

Réaliser un portrait du patrimoine arboré (environ 4 semaines)

Statistique descriptives et calculs d'indices (Shannon, Piélou)
Pour identifier les forces et les faiblesses du patrimoine

Réfléchir aux engagements de la charte (environ 2 semaines)

Réflexion à plusieurs sur les engagements à prendre et réalistes pour la ville. En lien avec la bibliographie et ce qui peut se faire ailleurs

Rédiger la Charte (environ 9 semaines – les périodes indiquées peuvent se chevaucher)

Rédaction d'une ébauche de Charte
Elle sera à discuter avec les élus

Une ébauche de charte de l'arbre

Résultats :

Biodiversité : 4143 arbres inventoriés, 217 essences, 92 genres
Indice de **Shannon** $H = 1,67$ $H_{max} = 2,34$; **Piélou** $E = 0,71$

→ Biodiversité relativement bonne en raison du grand nombre d'espèces présentes, mais indice sensible aux petits effectifs.

→ Autre observation : présence de nombreux alignements monospécifiques

Etat du patrimoine arboré : sensibilité à la sécheresse, peu d'arbres matures, une part des arbres a un revêtement imperméable au pied

Problématiques de gestion :

Arbres abimés au niveau de l'écorce ou des racines

Lutte non uniforme contre les parasites et maladies

Quel arbre planter où ?

Comment prendre en compte les arbres lors des projets d'aménagement ?

Cartographie des arbres en fonction des genres



Proposition d'axes d'engagements :

Préserver l'arbre en tant que végétal donc vivant

Promouvoir l'arbre et constituer le patrimoine arboré de demain

Sensibiliser et communiquer autour de l'arbre

Mettre en œuvre, suivre et évaluer la Charte de l'Arbre