

Arbres isolés – Alignements d'arbres

Introduction

Cette catégorie réunit les arbres hors forêt, qu'ils soient isolés ou disposés en alignements. A Genève, près de 250 000 arbres actuels ont été recensés, répartis en plus d'un millier d'espèces. Composée majoritairement d'espèces* exotiques* (cèdre, marronnier, etc.) et d'une centaine seulement d'espèces* indigènes* (chêne, charme, noyer, etc.), cette grande diversité s'explique entre autres par l'activité de quelques botanistes de renom (De Candolle, de Saussure ou Micheli par exemple)¹. En rapportant des spécimens de leurs explorations et en les acclimatant dans la région, ils ont légué à Genève un patrimoine arboré exceptionnel¹.

Dotés d'un important rôle écologique et paysager, les arbres procurent aux habitants des villes un sentiment de bien-être en faisant rentrer un peu de nature dans l'espace urbain¹. Ils assument également un certain nombre de services écosystémiques* : séquestration du CO₂ dans leurs tissus permettant de limiter la contribution au réchauffement climatique, évitement du ruissellement lors de précipitations, amélioration de la qualité de l'eau et dépollution atmosphérique².

Pour garantir la préservation de cette richesse, le canton a adopté dès 1976 un règlement spécifique sur la protection des arbres¹. Depuis lors, c'est l'Etat qui délivre les autorisations d'abattage. Il évalue le bien-fondé des requêtes en réalisant une pesée d'intérêts qui tient compte de divers facteurs comme l'état sanitaire du sujet, son espérance de vie, son intérêt, mais aussi les motifs de la demande d'abattage¹.

La carte cantonale distingue à l'échelle du 1 : 5000^e les milieux suivants :

- les arbres isolés : arbres solitaires disposés ponctuellement dans le paysage ;
- les alignements d'arbres : ensemble d'arbres isolés disposé linéairement dans le paysage.

Références

1. Site web de la DGNP*, page sur les arbres : www.ge.ch/nature/arbres (informations de mai 2016)
2. Guinaudeau B., Services écosystémiques des arbres isolés du canton de Genève, mémoire de master, 75 p., (2016)

Fiches milieux



Auteurs Sophie Pasche, Yves Bourguignon, Pascal Martin, Florian Mombrial, Patrice Prunier **Collaborateurs** Bertrand Favre, Nicolas Wyler
Illustrations (dans l'ordre d'apparition de gauche à droite et de haut en bas) : Manuel Faustino – Arbre isolé, Bossonette (Bernex) ; Manuel Faustino – Alignement de chênes, Les Mouilles (Genthod) **Contributeurs** voir [ici](#).

Ce document appartient au corpus de fiches descriptives des milieux genevois. L'ensemble des fiches est accessible et téléchargeable [ici](#). Le mode d'emploi des fiches est accessible [ici](#). Les termes annotés (*) sont décrits dans le glossaire [ici](#). La liste des acronymes est accessible [ici](#). Date de publication : Août 2017.