



Clamart

L'arbre dans la ville

« L'arbre est le tuteur
de l'humanité »

Robert Dumas



mairie de
Clamart

Qu'est-ce qu'un arbre ?

L'arbre est un Être vivant

« Un arbre, c'est quelqu'un qui ne peut pas s'échapper quand on veut lui faire mal ! »
Définition d'un enfant prise sur Internet.

L'arbre tient une place particulière dans la vie et l'histoire de l'humanité, tant dans ses fonctions paysagères et matérielles, que dans ses dimensions culturelle et mythologique.

Chaque dictionnaire ou livre professionnel a sa propre définition.

Le dictionnaire de l'Académie française propose celle-ci : Végétal ligneux dont la tige plus ou moins élevée, ne se garnit ordinairement de branches qu'à une certaine hauteur.

À cela, on peut rajouter qu'il est pérenne, rameux à feuillage persistant ou caduque, silencieux, sociable ; qu'il a besoin d'air, d'espace, d'eau, de champignons et de temps pour s'épanouir. Sa hauteur varie entre 4,5 m et 120 m. Grâce à la photosynthèse, il est le plus gros producteur d'oxygène.



© Aäpa ingénierie végétale

La partie visible se compose d'un tronc ou fût et du houppier (ensemble des branches et du feuillage). Les racines constituent la partie souterraine et portent des radicelles fines qui tombent en même temps que les feuilles.

À noter : le volume des racines est supérieur au volume des branches, donc prévoyez de l'espace pour sa plantation.

Le saviez-vous ! Des paléobiologistes ont découvert, récemment, en étudiant des fossiles de lepidodendron, que leurs racines étaient couvertes de feuilles, comme les branches. Alors, il est permis de penser qu'au fil des millénaires elles ont muté en fines radicelles, formant le chevelu.

À noter : une forêt mixte a un indice foliaire de 3,8 ; vient ensuite le gazon avec 2. L'indice foliaire est la surface en m² des feuilles pour 1 m² au sol. 1 hectare de forêt a une production brute d'oxygène équivalente aux besoins annuels de 680 personnes.

L'arbre est-il immortel ?

Il existe des arbres millénaires sur tous les continents. En Europe, un des plus connus est à Gortyne en Crète, c'est un platane à feuilles persistantes. La légende raconte qu'Europe et Zeus se seraient accouplés dessous et depuis les feuilles ne tombent plus.

En France, des spécimens âgés de plus de 2 000 ans ont été répertoriés sur tout le territoire : des oliviers à Roquebrune Cap Martin (06) et Nyons (84), un pistachier lentisque en Corse (20), des chênes à Pessines (17), Allouville (76) et Saint Sulpice le Verdon (85). A Paris, le plus vieil arbre connu pousse Square Viviani, face à Notre Dame, c'est un Robinier âgé de 420 ans.

La grande majorité des espèces sont coloniales et peuvent produire des clones tant et si bien que des records de longévité sont atteints :

- 10 000* ans pour les clones du peuplier, nommé Pando, dans l'Utah
- 13 000* ans pour le Vaccinium en Pennsylvanie
- 43 000* ans pour le Lomatia (houx royal) des Monts de Bathurst en Tasmanie, formé d'une multitude de clones couvrant plus d'1 ha. Sa graine a germé à l'époque du pléistocène, c'est-à-dire à l'époque de l'homme de Néanderthal !

(* source Francis Hallé, *Du bon usage des arbres, un plaidoyer à l'attention des élus et des énarques*)

Pour Francis Hallé, biologiste spécialiste des arbres, si un arbre colonial a toutes les bonnes conditions pour s'épanouir, il pourrait exprimer toute son immortalité sans complexe.



Olivier à Roquebrune Cap Martin (06), âgé de plus de 2000 ans et d'un diamètre de 9 m.



Mars 2012 : Cerisier à fleurs millénaire de Fukushima ayant résisté au tremblement de terre, au tsunami et à l'explosion de la centrale nucléaire.

À Clamart...

Quelle place pour l'arbre ?

Quelques chiffres

- **25 ha** d'espaces verts municipaux répartis sur :
 - o 25 squares
 - o 2 parcs paysagers : le parc de la Maison Blanche et le parc Robert Auzelle (en cours de réalisation)
 - o 2 jardins : Penamacor et Damlamian
- **20 ha** de parc forestier, appartenant à l'ONF, entretenus par la mairie
- **18,5 ha** d'espaces verts, entretenus par Clamart Habitat (Plaine 12 ha, Trivaux 6,5 ha)
- **34 ha** au cimetière paysager, **3 500 arbres** environ
- **4 500** arbres d'alignement (hors tramway)
- **60** arbres et **2 500** arbustes plantés en 2013
- **109** hectares de bois entretenus par l'ONF, 16 parcelles



Pommiers Place François Mitterrand

Suite à l'inventaire et au diagnostic phytosanitaire fait dans la ville, il a été constaté que 10 % des arbres étaient malades. 7,5 % ont été abattus en 2 ans (environ 300).

Durant la saison de plantation 2012/2013, la rue Marguerite Renaudin a été replantée en orme (*ulmus columnnea*). La rue du Trosy a été plantée de *lagestroemia indica* et de photinia. La collection du parc Maison Blanche s'est enrichie de magnolia et d'érables du Japon. La place François Mitterrand est plantée en pommiers (*malus*).

Depuis 2006, les robiniers de la rue de Fontenay sont remplacés au coup par coup par des chênes d'une variété différente par trou d'arbre (12).

À Clamart...

Les jardiniers aiment les arbres

Les pépinières d'autrefois

Il existait plusieurs pépinières à Clamart dont la plus fameuse, la pépinière royale, fut dirigée par Jean-Jacques Filassier. Peut-être que certains arbres majestueux que l'on entrevoit par-dessus les toits des propriétés privées et dans le Parc Maison Blanche proviennent de l'établissement qu'il a dirigé...

Jean-Jacques Filassier (1745 - 1799)

Homme politique et agronome, il dirigea la pépinière royale de Clamart et rédigea le *Dictionnaire du jardinier français* (1789), ainsi que plusieurs ouvrages sur l'éducation. Il participa à l'écriture des cahiers de doléances de Clamart-sous-Meudon en 1789.

Plantation d'un arbre par les Espaces Verts

- Création d'une fosse de 2 m x 1,5 m pour un bon enracinement
- Pralinage si besoin (le pralinage consiste à tremper les racines nues d'une plante dans une mixture liquide)
- Apports : amendement pour le sol, engrais organique à base de bourse de laine et de végétaux pour la plante
- Mise en place de l'arbre
- Tuteurage et protection
- Cuvette bien formée pour l'arrosage
- Arrosage régulier le temps de la reprise (1 à 2 ans)



Élagage

2 styles de taille sont pratiqués à Clamart :

- La taille en rideau sur des arbres de grande envergure. Utilisée par nécessité car elle fragilise énormément la plante.
- La taille douce qui consiste à nettoyer le houppier et à remonter la couronne.

Il n'y a pas de taille de réduction à Clamart !

Les arbres sont suivis et surveillés régulièrement par l'équipe de professionnels qui travaillent, au quotidien, à l'embellissement de notre ville.

À Clamart...

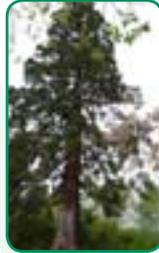
Focus sur de beaux arbres

Les plus âgés

Sequoiadendron giganteum - Séquoia géant

Famille des Taxodiacées
À voir rue Louis Dupont

Multicentenaire, il aurait été un point de repère au début de l'aviation. Conifère à feuilles caduques. Originaire de Californie, il peut atteindre 120 m. Son nom vient d'un chef indien Sequoyah (1770 - 1843), inventeur de l'alphabet Cherokee.



Séquoia géant de la Vallée aux Loups



Platane dans le Parc Maison Blanche

Platanus acerifolia - Platane commun à feuille d'érable

Famille des Platanacées
À voir dans le Parc Maison Blanche

Arbre de plus de 200 ans. Feuilles caduques, floraison en avril, inflorescences sphériques mâles et femelles séparées.

Taxodium distichum - Cyprès chauve

Famille des Taxodiacées
À voir dans le Parc Maison Blanche

Conifère à feuilles caduques, originaire des marais de Louisiane. Ses racines forment des émergences pour l'aider à respirer : les pneumatophores.



Au 1^{er} plan, pneumatophores de cyprès chauve de la Vallée aux Loups

Les arbres à fleurs

Cercis silicestrum rosea - Arbre de Judée rose

Famille des Légumineuses
À voir 142 rue de la porte de Trivaux et route de la Garenne

Les nombreuses fleurs s'ouvrent en avril ou fin mai, elles sont fixées sur le tronc.

Paulownia tomentosa

Famille des Scrophulariacées
À voir Cité de la Plaine et de Trivaux

Grandes feuilles caduques, floraison en mai, fleurs bleues de 5 cm en grappes dressées très odorantes. Originaires de Chine.



Fleurs de Paulownia

Le Bois de Clamart

Forêt domaniale de Meudon

« Souvenez-vous aussi de ce bois qui paraît en l'enfoncement, avec la noirceur d'une forêt âgée de dix siècles ; les arbres n'en sont pas si vieux, à la vérité ; mais toujours peuvent-ils passer pour les plus anciens du village & je ne crois pas qu'il y en ait de plus vénérable sur terre. »

Jean de La Fontaine à Clamart, le 25 août 1663

Le bois de Clamart, chanté par Brassens, couvre 110 ha sur les 1 100 ha de la forêt domaniale de Meudon. Vestige de l'ancienne forêt de Rouvray qui recouvrait l'Ouest parisien, elle fut habitée par des peuplades qui laissèrent comme empreinte visible, le menhir de Chalais, dit de la Pierre au Moine. Il fait partie d'un alignement qui relie la Bretagne aux Carpates.



Menhir de Chalais



Etang de la Garenne

Dans le bois, le relief est particulièrement escarpé puisque l'altitude varie entre 99 m à la Fontaine Sainte Marie et 174 m sur le plateau. L'étang de la Garenne couvre 1,25 ha et est peuplé de gardons, perches, tanches, carpes et de... tortues !

L'essence dominante est le châtaignier (50%), viennent ensuite le chêne pédonculé (35%), le chêne rouvre, le hêtre, le frêne, le charme puis une multitude de feuillus tels que le bouleau, le merisier, le robinier, l'orme, du houx et quelques résineux.

Plusieurs multicentennaires peuplent la forêt dont un splendide chêne, à l'angle de la route de Crouy, au début de la parcelle 14, face à la parcelle 16 en venant du Tapis Vert. Son diamètre est de 2,18 m et son fut est de 6,5 m, du sol à la première branche.



Chêne multicentenaire Parcelle 14

Le nom des plantes

Carl von Linné (1707 – 1778), naturaliste suédois, établit les règles de nomenclature des plantes en introduisant la **double dénomination**. Les plantes portent, en latin, le **nom du genre et de l'espèce**, ce dernier est souvent un adjectif descriptif *Quercus robur* (Chêne rouvre) ou de lieu *Hibiscus sinensis* (Hibiscus de Chine). Le genre peut aussi porter le nom de personnage de la mythologie *Iris*, de roi ou de savant *Bougainvillea*.

Le latin a été choisi à la langue vernaculaire pour sa précision. Il permet d'identifier un spécimen sans ambiguïté partout dans le monde. En français, il pourrait y avoir des confusions : par exemple, « le laurier » désigne une multitude de genres dont le laurier-rose *Nerium oleander*, le laurier-sauce *Laurus nobilis*, le laurier-tin *Viburnum tinus*...

Aujourd'hui, le **Code International de la Nomenclature Botanique** régit les règles qui donnent aux plantes un nom juste et compréhensible de tous. Le nom (genre et espèce) peut avoir n'importe quelle origine du moment qu'il est latinisé (Sequoyah – *Sequoia / Sequoiadendron*). Le genre s'écrit avec une lettre majuscule, l'espèce en minuscule et le tout, de préférence, en italique.

Dans le catalogue des professionnels, sont rajoutés la sous-espèce ou le cultivar : *Chamaecyparis obtusa nana gracilis*. Le **cultivar** est une variante de l'espèce obtenue par croisement ou mutation. Il s'écrit entre guillemets et son nom n'est pas latinisé : *Prunus serrulata* 'kiku Shidare' (cerisier à fleurs). Les plantes hybrides, croisement de genres ou d'espèces, sont indiquées par le signe x : *Erythrina x bidwillii*, croisement entre l'*Erythrina cristagalli* et l'*Erythrina herbacea* (arbre à curare).

Les botanistes continuent à découvrir de nouvelles espèces et les obtenteurs à créer de nouvelles variétés ; le latin des botanistes continuera de se décliner dans les catalogues, les livres et sur les étiquettes.

OFFICE DE TOURISME DE CLAMART*

22, rue Paul Vaillant Couturier - 92140 CLAMART

Tél. : 01 46 42 17 95 - Fax : 01 46 42 44 30

Courriel : tourisme@clamart.fr

Site : www.clamart.fr (Page Office de Tourisme)



Pour plus d'informations, scannez-moi en utilisant le lecteur QR-code de votre smartphone.

Ouvert du mardi au vendredi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 18h30, le samedi de 9h à 13h et de 14h à 17h

Arrêts de bus : 162 (Marché / Trosy), 189 (Jean Arp / Marché), 190 & 191 (Marché)