



Association de l'Arbre de fer ¹, 26 septembre 2022

L'ARBORETUM DE GRIGNON, UN ESPACE REMARQUABLE

« Les arboretums, contrepoids bien faible à la fureur destructrice de l'humanité, outre leur harmonie et leur beauté, sont des lieux de connaissances et de conservation des espèces végétales. Outil scientifique et pédagogique, ils représentent un enjeu important dans la protection de notre patrimoine végétal. Des générations successives de passionnés d'arbres nous ont transmis cet héritage, comme un bien précieux. » (Laure Bringer ²)



Cet arboretum se situe dans le domaine de Grignon sur la commune de Thiverval-Grignon dans les Yvelines, près de la ville de Plaisir. Son existence est liée aux activités d'enseignement et de recherche agronomiques présentes sur ce site depuis 1826. Le déménagement du centre d'AgroParisTech à Palaiseau en 2022 rend son avenir incertain. Ce patrimoine remarquable mérite d'être reconnu et protégé, afin de se développer au profit de la promotion de la biodiversité.

UN BREF HISTORIQUE DE L'ARBORETUM

L'arboretum de Grignon a été créé vers 1873, par Pierre Mouillefert (1846-1903), professeur à l'École nationale de Grignon, « dans le but d'offrir aux jeunes gens de ce grand établissement scientifique les moyens d'étude en vue de la connaissance des principaux arbres indigènes et exotiques, et présentant un certain intérêt cultural. ». Les plantations regroupaient initialement 2 000 espèces ou variétés, organisées par familles selon des alignements parallèles, dans un « jardin dendrologique » d'une superficie d'environ un hectare associé à un jardin botanique.

¹ Association nommée d'après un spécimen (*Parrotia persica*) au tronc exceptionnel couché dans l'arboretum lors de la tempête de décembre 1999, mais ayant repoussé - <http://www.arbredefer.fr/>

² Laure Bringer, Les arboretums de la région Ile-de-France et de la région Centre, thèse de docteur en pharmacie, septembre 1998.



L'absence de documentation ne permet pas de connaître l'évolution de l'arboretum jusqu'en 1975-1976 quand un inventaire est réalisé par Jean Pourtet du ministère de l'Agriculture avec la collaboration de Michel Massenot (maître de conférences à la chaire de botanique et de pathologie végétale de l'Inra P-G) et de Georges Callen (chargé au Muséum national d'histoire naturelle de l'arboretum de Chèvreloup). À cette occasion, un étiquetage des quelques 200 arbres est réalisé et quelques plantations sont effectuées.



Le dernier jardinier dédié, Yves Tily, a entretenu l'arboretum sous la direction de la chaire de botanique, de 1956 jusqu'à son départ à la retraite en 1985. Un nouvel inventaire est effectué bénévolement en 1991 par Augustin Scalbert, chercheur à l'Inra. Ce travail considérable s'accompagna d'un plan précis de situation des arbres dans l'arboretum et le jardin botanique, ainsi que d'une première informatisation de l'inventaire.

Le CFPPAH (centre de formation professionnelle et de promotion agricole et horticole) du lycée horticole de Saint Germain en Laye a organisé de 1991 à 2008 des formations en élagage sur le site de Grignon. Non seulement les formateurs Fabrice Salvatoni et Christian Ambiehl, avec leurs stagiaires, ont assuré de fait l'entretien minimal de l'arboretum et du parc, mais ils ont aussi fait connaître ce patrimoine botanique au travers d'une publication locale et par le biais de l'organisation de manifestations sur le site (fêtes de l'arbre).

La tempête de décembre 1999 a frappé de plein fouet l'arboretum. Près de 17 % des 230 arbres ont été touchés : 10 % en chablis (soit 23 individus) et 7 % abimés (16 individus). On déplore notamment la perte des spécimens suivants : arbre de fer (*Parrotia persica*), oranger des osages (*Maclura pomifera*), séquoïa à feuilles d'if (*Sequoia sempervirens*), noisetier de Byzance (*Corylus colurna*).



Cet événement dévastateur a motivé la création en 2001 de l'association de l'Arbre de fer, avec pour objectifs de :

- créer un fonds documentaire à caractère historique, scientifique et pédagogique, en liaison avec le service documentaire d'AgroParisTech.
- contribuer à la restauration, l'entretien, la conservation et le développement de ce patrimoine.
- assurer une mise en valeur de ces richesses naturelles par des actions de promotion et d'animation.



LE RENOUVEAU DE L'ARBORETUM

Depuis 2001, l'association de l'Arbre de fer effectue un entretien minimal avec l'aide initiale du CFPPAH de St Germain en Laye et du service d'AgroParisTech. Elle reconstitue progressivement une documentation de gestion du site sur les arbres présents (inventaire, système d'information géographique, panneaux de présentation, etc.). Elle organise aussi des visites de découverte à destination des étudiants et du personnel de l'établissement, et dans la mesure du possible, au public comme lors des Journées du patrimoine dès 2005.



L'Arbre de fer effectue des plantations depuis 2006 afin d'assurer un renouvellement des arbres. L'espace très limité dans l'arboretum ne permet plus d'y planter les nouveaux arbres. Aussi dans le cadre de sa rénovation par l'association, les plantations sont réalisées dans le jardin anglais, environ 5 hectares situés au nord-est du château et comportant de nombreuses espèces. Cette extension de l'arboretum se développe ainsi avec environ 90 arbres qui ont pu être achetés grâce à la générosité de nombreux donateurs. Actuellement, l'inventaire global recense environ 720 arbres correspondant à 225 espèces.

L'Arbre de fer soutient aussi régulièrement les opérations des promotions étudiantes financées par l'association Grignon 2000³ : arbres de promotion et replantations dans le parc (« 1 arbre, 1 élève »).



³ <https://www.grignon2000.fr/>



QUELQUES ARBRES PARTICULIERS DE L'ARBORETUM



Févier à trois épines
(*Gleditsia triacanthos*)



Muscadier de Californie
(*Torreya californica*)



Orme de Sibérie
(*Zelkova carpinifolia*)



L'arbre aux pagodes
(*Sophora japonica* 'pendula')



Faux de Verzy
(*Fagus sylvatica* 'Tortuosa')



Cèdre de l'Atlas
(*Cedrus atlantica*)



Caryer lacinié
(*Carya laciniosa*)



Plaqueminier de Virginie
(*Diospyros virginiana*)