

Quelles espèces peu adaptées aux espaces publics de la métropole?

Il n'est pas proposé dans ce document une liste d'essences d'arbres à planter sur le territoire de la Métropole. En effet, le choix de plantation d'un arbre doit se faire certes en fonction des paramètres du lieu d'implantation développés plus en amont du document, mais est également **un choix subjectif en fonction des sensibilités de chacun et de partis pris paysagers différents que nous souhaitons encourager.**

De plus, la métropole affiche une **politique de diversification** de son patrimoine arboré. Se restreindre à certaines essences serait à l'encontre de ces principes.

Cette liste recense donc (de façon non exhaustive) les espèces arborées peu pertinentes à planter :

- en milieu urbain fréquenté,
- des espèces sujettes à certains pathogènes,
- des espèces exotiques envahissantes,
- des espèces non souhaitées sur le territoire dans un soucis d'état sanitaire du patrimoine.

Cette liste est à corrélérer à une étude pédologique, climatique, et de contraintes du lieu d'aménagement et de plantation de l'arbre afin de s'assurer d'un choix d'espèce optimal et durable.

Afin de favoriser une diversité d'essences arborées, et de ne pas condamner certaines essences, **la liste sera revue régulièrement** par le service afin d'indiquer les nouvelles essences à éviter de planter, au vue des rapides changements climatiques et de possibles propagations de maladies, champignons, etc.

Le choix d'une espèce à planter se fait sous réserve d'une validation par le service Gestion du Patrimoine Naturel et Arboré.

Une étude commandée par la commune de Fontaine et réalisée par le bureau d'études Eranthis a comparé la résistances de plusieurs essences arborées d'après des retours d'expérience de 4 pépiniéristes:

- Pépinières Soupes
- Pépinières Cholat
- Pépinières Guillot-Bourne
- Pépinières Rey.

Ce document peut être demandé au service Gestion du Patrimoine Arboré de la Métropole.

Des ateliers techniques sur l'adaptation des arbres au changement climatique organisés par le même service ont eu lieu le 27 novembre 2018 – se référer au cahier technique correspondant.

LISTE DES ESPECES A EVITER AUX ABORDS DES ESPACES CIRCULES

Genre, espèce*	Argumentaire
Acer saccharinum	Supporte mal la taille (danger de chute de branches dans un milieu très fréquenté), désordre racinaire.
Albizia julibrissin	Remontée de couronne difficile sur des grandes tiges (petit arbre).
Catalpa bignonioides	Bois cassant.
Ginkgo biloba	Fruits nauséabonds (pieds femelle).
Gleditsia triacanthos	Remontée de couronne difficile sur des grandes tiges (petit arbre).
Koelreuteria paniculata	Remontée de couronne difficile sur des grandes tiges (petit arbre).
Laburnum anagyroides	Remontée de couronne difficile sur des grandes tiges (petit arbre).
Paulownia tomentosa	Remontée de couronne difficile sur des grandes tiges.
Prunus pissardi	Maladie : phellin, faible résistance à la taille.
Sophora japonica	Production de bois mort, désordre racinaire pouvant altérer la chaussée.

LISTE DES ESPECES SUPPORTANT MAL LE CLIMAT URBAIN DE LA METROPOLE

Genre, espèce	Argumentaire
Acer platanoides	Supporte mal la sécheresse.
Acer pseudoplatanus	Supporte mal la sécheresse.
Betula costata, davurica, jacquemontii, lenta, pendula,maximowicziana, pubescens, utilis	Supporte mal la sécheresse.
Cryptomeria japonica	Supporte mal la sécheresse.
Cupressus cashmeriana	Supporte mal la sécheresse.
Davidia involucrata	Supporte mal la sécheresse.
Fagus sylvatica	Supporte mal la sécheresse (sensible aux échaudures en tige).
Juglans nigra, ailantifolia	Supporte mal la sécheresse.
Liriodendron tulipifera	Supporte mal la sécheresse.
Magnolia grandiflora	Supporte mal la sécheresse.
Nerium oleander	Supporte mal le gèle et la sécheresse.
Picea abies	Supporte mal le gèle et la sécheresse.
Populus alba	Désordre racinaire, faible longévité.
Quercus bicolor, macrocarpa, nigra, rubra, alba	Supporte mal la sécheresse.
Salix gracolistyla,daphnoides, cinerea, arenaria, alba, acutifolia	Supporte mal la sécheresse.
Sorbus aucuparia	Supporte mal la sécheresse.

LISTE DES ESPECES SUJETTES AUX PATHOGENES

Genre, espèce	Argumentaire
Aesculus	Maladies : chancre bactérien, mineuse
Fraxinus	Maladie : la chalarose
Platanus	Maladie : chancre coloré

LISTE DES ESPECES INVASIVES

A éviter absolument

Genre, espèce
Ailanthus altissima
Robinia pseudoacacia
Acer negundo

LISTE DES ESPECES SUR REPRESENTEES A L'ECHELLE DU TERRITOIRE

Non souhaités par la Métropole dans un soucis de diversification des espèces

Genre, espèce	Argumentaire supplémentaire
Platanus x acerifolia	Chancre coloré (toutes espèces confondues)
Acer platanoides et pseudoplatanus	Sensible aux modifications climatique à l'échelle de la métropole

LISTE DES GENRES ALLERGENES PRINCIPAUX

Espèces anémophiles à éviter de planter à proximité de zones très fréquentées

Genre
Betula
Castanea
Cupressus
Fraxinus
Olea
Platanus