

## PLANTATIONS D'ARBRES

### POURQUOI FAUT-IL CHOISIR L'ESSENCE AVEC SOIN ?

- La plantation d'un arbre est un engagement sur le long terme.
- La durée de vie d'un arbre se compte en décennies, voire en siècles.
- Les arbres ont une influence positive sur la qualité de vie des hommes, mais ils peuvent parfois devenir source de désagrément, de conflits de voisinage, voire de danger s'ils ne sont pas adaptés au site.
- Le choix de l'arbre à planter devra donc tenir compte de l'espace qui lui sera réservé.
- Ce choix a aussi des conséquences économiques futures : un mauvais choix peut se révéler très coûteux à long terme.

### COMMENT CHOISIR L'ESSENCE LA MIEUX ADAPTÉE À UN SITE ?

- Les arbres sont des êtres vivants.
- Il remplit ses fonctions d'agrément et écosystémique, dans un milieu qui lui convient et satisfait ses besoins.
- La gamme de végétaux disponible se compose d'essences locales de nos forêts et campagnes, de végétaux exotiques acclimatés dans nos régions, ainsi que de nouvelles variétés créées par les pépiniéristes.

**"V.E.C.U.S."** permet d'effectuer des choix successifs sur plusieurs critères déterminants, de façon à identifier le végétal le mieux adapté au site et de trouver l'équation idéale selon :

**V**olume disponible = aérien et souterrain

**E**sthétique = forme de l'arbre, feuillage, fleurs

**C**limat = adapté et résistant aux conditions locales

**U**sage = arbre d'agrément, fruitier, d'ombrage

**S**ol = la nature du sol conditionne le choix des espèces

### Bien intégrer l'arbre en milieu urbain : ses besoins

Le bon arbre au bon endroit  
Bien choisir l'essence et le site

La protection :  
Organisme fragile et vulnérable : protection du tronc et du collet, protection du sol et du système racinaire, maintien de la perméabilité



Le sol et le sous sol :  
Aéré, profond, bien pourvu en éléments nutritifs, volume suffisant : plusieurs m3 de fosses,

Eviter les maladies de l'arbre

Dommages liés aux travaux :  
Protocoles d'accord avec les concessionnaires de réseaux souterrains et aériens



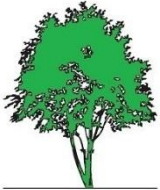

Minimiser les désagréments pour les habitants : intoxications, allergies, ombre, feuilles, sécurité,...)

**LISTE RECOMMANDÉE DES ESPÈCES** : le climat des villes, la dimension des jardins, la préservation des espèces locales et de leur diversité génétique incite à privilégier des essences bien adaptées au climat et aux sols de la région.

Nous proposons ci-après un aperçu non exhaustif des espèces recommandables pour le choix de nouvelles plantations ou de plantations compensatoires.

FICHE-CONSEIL POUR LE CHOIX DES ESSENCES ET DIMENSIONS MINIMALES

\* selon [Etat de vaud fiche C4 - Patrimoine arboré](#)

TYPE D'ARBRE	DIMENSIONS MINIMUM À LA PLANTATION	ESSENCES RECOMMANDÉES
	HAUTEUR 3.00 mètres	<b>CONIFÈRE</b> Sapin blanc ( <i>Abies alba</i> ) Epicéa ( <i>Picea abies</i> ) If ( <i>Taxus baccata</i> ) Pin sylvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> ) Mélèze ( <i>Larix decidua</i> )
	CIRCONFÉRENCE DU TRONC 20 cm	<b>FEUILLU SUR TIGE</b> Tilleul à grandes feuilles ( <i>Tilia platyphyllos</i> ) Tilleul à petites feuilles ( <i>Tilia Cordata</i> ) Charme ( <i>Carpinus betulus</i> ) Bouleau commun ( <i>Betula pendula</i> ) Cerisier/Merisier ( <i>Prunus avium</i> ) Chênes ( <i>Quercus robur</i> et <i>petraea</i> ) Erables ( <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Acer campestre</i> ) Frêne ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) Hêtre ( <i>Fragus sylvatica</i> ) Marronnier* ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ) Noyer ( <i>Juglans regia</i> ) Peuplier tremble ( <i>Populus tremula</i> )
	HAUTEUR 3.00 mètres	<b>FEUILLU FORME NATURELLE OU CÉPÉE</b> Alisiers ( <i>Sorbus aria</i> et <i>torminalis</i> ) Cormier ( <i>Sorbus domestica</i> ) Aulnes ( <i>Alnus incana</i> et <i>glutinosa</i> ) Châtaignier ( <i>Castanea sativa</i> ) Sorbier des oiseleurs ( <i>Sorbus aucuparia</i> ) Saules ( <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> )
	CIRCONFÉRENCE DU TRONC 10 cm	<b>ARBRE FRUITIER TIGE OU DEMI-TIGE</b> Poirier* ( <i>Pyrus sp.</i> ) Pommier* ( <i>Malus sp.</i> ) Prunier* ( <i>Prunus sp.</i> ) Abricotier* ( <i>Prunus armenica</i> ) Figuier ( <i>Ficus carica</i> ) Néflier ( <i>Mespilus germanica</i> ) * Privilégier les variétés anciennes locales

De très nombreux végétaux exotiques ont été apportés en Europe et cultivés pour leurs particularités esthétiques ou de productivité. Si pour la plupart, leur intégration « naturalisation » s'est faite sans bouleversement, certains d'entre-eux sont devenue envahissants et font désormais l'objet de mesures de restriction sur le plan fédéral et cantonal.

**Le tableau ci-après** présente les principaux arbres néophytes envahissants dont la plantation est désormais proscrite sur le territoire communal et ldes propositions de végétaux alternatifs.

## FICHE-CONSEIL DES ESSENCES À PROSCRIRE DANS TOUS LES CAS

[Selon liste noire des néophytes envahissants Infoflora](#)

Les espèces suivantes sont interdites			Espèces alternatives
	Ailanthus altissima - Faux vernis du Japon, ailante	<a href="#">Fiche-conseil Ailante</a>	Charme (Carpinus betulus) Châtaignier (Castanea sativa) Chênes (Quercus robur et petraea) Hêtre (Fagus sylvatica)
	Robinia pseudoacacia - Robinier faux acacia	<a href="#">Fiche-conseil Robinier</a>	Erable champêtre (Acer campestre) Châtaignier (Castanea sativa) Alisiers (Sorbus Aria et torminalis)
	Prunus laurocerasus - Laurier-cerise, Laurelle	<a href="#">Fiche-conseil Laurelle</a>	Charme (Carpinus betulus) Erable champêtre (Acer campestre) If (Taxus baccata)
	Rhus typhina - Vinaigrier de Virginie	<a href="#">Fiche-conseil Sumac</a>	Erable champêtre (Acer campestre) Cormier (Sorbus domestica) Saules (Salix alba, Salix fragilis)
	Buddleja davidii - Buddleia de David, arbre aux papillons	<a href="#">Fiche-conseil Buddleja</a>	Poirier* (Pyrus sp.) Pommier* (Malus sp.) Prunier* (Prunus sp.) Abricotier* (Prunus armenica) Figuier (Ficus carica)
	Trachycarpus fortunei - Palmier de Chine, palmier chanvre	<a href="#">Fiche-conseil Palmier chanvre</a>	Châtaignier (Castanea sativa) Figuier (Ficus carica)