

ARBRES DE REMPLACEMENT POUR LES FRÊNES EN MILIEU URBAIN

PROPRIÉTÉS ET INTÉRÊTS DES FRÊNES

Le frêne était une espèce très utilisée pour la végétalisation des milieux urbains à cause de ces bonnes qualifications notamment son port, sa vitesse de croissance et sa capacité à résister aux conditions urbaines (sel de déglçage, espace de croissance restreint et sol perturbé). Plusieurs autres essences d'arbres peuvent être utilisées pour remplacer le frêne selon les objectifs voulus et la capacité de support du site de plantation.

Liste de végétaux

Plusieurs organismes et fournisseurs ont des listes de végétaux disponibles qui pourraient satisfaire des exigences semblables. La liste suivante ne s'attardera donc qu'aux espèces offrant des capacités semblables aux frênes. Certaines autres espèces souvent utilisées ne sont pas inscrites ici-bas dû à leur aspect invasif, ou régulièrement légiféré tel que l'érable de Norvège, l'orme de Sibérie ou les peupliers pour ne nommer que ceux-ci.



TABLEAU 1 SPÉCIFICATIONS DES ARBRES POUR LE REMPLACEMENT DES FRÊNES

Nom commun	Nom scientifique	Origine I : Indigène H : horticole E : Exotique	Zone	Hauteur à maturité	Largeur à maturité	Port à maturité	Arbre de rue (Parterre)	Arbre de rue (Fosse en trottoir)	Arbre de parc	Vitesse de croissance	Résistance à la pollution	Résistance aux intempéries	Résistance aux embruns salins	Résistance à l'accumulation de sel au sol	Résistance à la compaction du sol
* Érable à sucre	Acer saccharum	I	4a	20	15	Ovoïde	✓		✓	-	---	+	+	---	--
* Érable rouge	Acer rubrum	I	3a	20	15	Ovoïde			✓	-	--	-	--	--	-
*Arbre aux quarante écus	Ginkgo biloba	E	4	20	12	Conique	✓	✓	✓	--				-	-
Caryer cordiforme	Carya cordiformis	I	4a	20	10	Ovoïde	✓		✓	--	--		-	-	-
Caryer ovale	Carya ovata	I	4b	23	17	Ovoïde	✓		✓	-	--		-	-	-
Chêne à gros fruits	Quercus macrocarpa	I	2b	20	20	Ovoïde	✓		✓	--	-		--	-	-
Chêne bicolor	Quercus bicolor	I	4b	22	18	Arrondie	✓		✓	--	-		--	-	-
Chêne des marais	Quercus palustris	E	4	20	12	Conique	✓		✓	-	-		--	--	-
Chêne écarlate	Quercus coccinea	E	4	20	15	Ovoïde	✓		✓	-	-		--	-	-
Chêne rouge	Quercus rubra	I	3	24	24	Pyramidal	✓		✓	-			--	-	-
Chêne anglais fastigié	Quercus robur fastigiata	H	4b	15	5	Colonnaire	✓		✓	-	-		--	-	-
Chicot du Canada	Gymnocladus dioica	E	4a	20	15	Ovoïde	✓	✓	✓	--				-	-
* Févier épineux	Gleditsia triacanthos	H	4b	15	12	Évasé	✓	✓	✓	-	+				
Maronnier de l'Ohio	Aesculus glabra	E	2b	8	6	Arrondie	✓		✓	--				-	-
Micocoulier occidental	Celtis occidentalis	I	3b	15	9	Arrondie	✓	✓	✓	-			-	-	-
Noyer noir	Juglans nigra	E	4b	25	20	Arrondie			✓	-	-		-	--	-
* Orme X 'Accolade'	Ulmus X 'Accolade'	H	3b	20	15	Évasé	✓	✓	✓	+		-	-	-	
Tilleul argenté	Tilia tomentosa	H	5	14	11	Conique	✓		✓	-			---	---	---
Tilleul d'Amérique	Tilia americana	I	2b	24	16	Ovoïde			✓	-		-	---	--	--
Tulipier de Virginie	Liriodendron tulipifera	E	5	25	10	Ovoïde	✓		✓	-	-	-	--	--	-

+++ : Arbre offrant de meilleures qualités que le frêne --- : Arbre offrant des qualités moindres que le frêne

*Espèces présentant différentes variétés horticoles ayant quelquefois des ressemblances et/ou disparités avec l'espèce

Source : AQPP 2014, Répertoire des arbres recommandés en milieu urbain http://www.fihq.qc.ca/medias/2_RepertoiresBondecommande_web.pdf

