



Carpinus betulus 'Frans Fontaine'



Hauteur	10 m
Largeur	2-3m
Couronne	pyramidale élancée à ovoïde élancée, compacte, Couronne fermée et dense
Écorce et branches	écorce grise et lisse, rameaux gris-brun présentant une pubescence courte
Couleur d'automne	Jaune
Fleurs	vert, fleurs en avril
Fruits	aucuns, cultivar stérile
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	peu d'exigences sur la nature du sol ; préfère les sols limoneux
Humidité du sol	Possible sur sol sec, Possible sur sol humide
Pavage	Supporte le revêtement/pavage
Rusticité	5a (-28,8 à -26,1 °C)
Rusticité	5a (-28,8 à -26,1 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne
Application	avenues et rues larges, rues étroites, parcs, places, cimetières, zones industrielles, grands jardins
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau
Provenance	Plantsoenendienst Eindhoven (Pays-Bas), ±1983

Il s'agit de l'un des cultivars les plus élancés des *Carpinus betulus*. Son port est encore plus serré que celui du 'Fastigiata'. Pour une hauteur de 10 m, son diamètre ne mesure que 3 m. Bien que ce cultivar soit cultivé avec un tronc dégagé, il arrive de rencontrer des spécimens garnis de branches dès la base. Les jeunes rameaux sont eux gris, tandis que les branches plus anciennes et le tronc sont gris foncé et remarquablement lisses. Les feuilles sont d'un vert tendre au printemps et conservent cette teinte pendant tout l'été. Le contour du limbe est bordé de dents doubles profondes, tandis que le sommet du limbe est acuminé. En automne, l'ensemble du feuillage devient jaune d'or. Le cultivar 'Frans Fontaine' ne développant que des fleurs mâles, il ne produit aucun fruit. Le système racinaire de cet arbre se développe relativement en surface. Les feuilles décomposées constituent un bon régénérateur du sol. Le 'Frans Fontaine' est un arbre d'alignement de rue et d'avenue de grande valeur.