

# Fraxinus ornus

FRENE A FLEURS (FRENE A MANNE, ORNE)



Jac BOUTAUD

Tige adulte



Floraison en panicules parfumées



Feuille d'été



Feuille d'automne



Samaris en grappes



Ecorce



*Fraxinus* : nom de cet arbre en latin  
*Ornus* : du latin 'ornatus', élégant.

*Fraxinus ornus* est un petit frêne dont la floraison est très généreuse, avec ses grandes inflorescences blanches et parfumées.

**Port** : petit arbre au port ovoïde. Avec l'âge, il s'étale, devient irrégulier avec des branches sinueuses. Il est bien adapté à la forme en tige remontée, mais il est aussi possible de le conduire en tige branchue et en cépée.

**Rameaux** : épais, aplatis au niveau des noeuds, vert olive avec de petits bourgeons grisâtres duveteux. Ramifications denses.

**Ecorce** : gris foncé restant lisse.

**Feuillage** : feuilles caduques, composées, pennées de 15 à 20 cm de long, avec 5 à 9 folioles ovales, vert foncé dessus, vert pâle et pubescent dessous. Elles se colorent en jaune à l'automne. Son ombrage est moyen.

**Floraison** : en mai, après la feuillaison, floraison abondante composée de petites fleurs blanc crème groupées en panicules denses et coniques de 15 à 20 cm de long. Parfum assez fort. Mellifère.

**Fructification** : sur les arbres hermaphrodites (les autres sont mâles), samaras étroites de 2 à 3 cm de long, en grappes denses, bruns à maturité. Les graines se sèment facilement et peuvent parfois coloniser les massifs alentour.

**Climat** : Résistance moyenne au froid, très bonne à la chaleur et à la sécheresse. Il apprécie beaucoup le plein soleil mais supporte aussi la mi-ombre. Il résiste bien au vent et aux embruns.

**Usages et comportement** : sa rapidité de croissance est moyenne et il est assez longévif (environ un siècle). L'arbre exude en situation chaude une substance jaunâtre et sucrée, la manne, qui a des propriétés laxatives. Il est adapté aux plantations urbaines (alignements, parcs, boisement de talus). Ses racines peuvent provoquer des dégâts sur les fondations et canalisations proches ainsi qu'aux revêtements de sol. Le pollen peut être allergisant ; la pollinisation est intense en avril.

**Sol** : il supporte un grand nombre de sols (léger, acide ou basique, sec, gorgé d'eau de façon temporaire) sauf les sols trop superficiels, compacts et les substrats gorgés d'eau de façon permanente. A l'état sauvage il se développe bien dans les sols basiques plutôt secs et non loin des cours d'eau. Il résiste relativement bien au sel de déneigement.

**Origine** : il est indigène dans la partie sud de la France, Corse comprise.

**Conseils pour la plantation** : Il est facile à trouver dans les pépinières. Conditionnement en motte recommandé.

**Taille de formation** : Il est relativement difficile à former en haute tige du fait de sa floraison terminale qui provoque des fourches.

**Collection de référence visible** : Au Chemin de la Découverte - 79500 Melle





*Fraxinus ornus* 'Anita' garde un port assez étroit en vieillissant. Comme les autres frênes à fleurs, sa floraison est spectaculaire et parfumée.



CAUE 77 - la Petite Loiterie

JB



CAUE 77 - la Petite Loiterie

JB

*Fraxinus ornus* 'Anita'



CAUE 77 - la Petite Loiterie

JB

*Fraxinus ornus* 'Arie Peters'

*Fraxinus ornus* 'Arie Peters' a un port moins large et irrégulier, il est plus érigé. Il est moins fructifère.

*Fraxinus mariesii* (*F. sieboldiana*) est originaire de Chine. Assez semblable à *Fraxinus ornus*, il est un peu plus petit, ses feuilles et ses fleurs aussi. Les fleurs sont très parfumées et les fruits sont rouge violacé. Il a le même type d'exigences.

*Fraxinus mariesii*



CAUE 77 - la Petite Loiterie

JB



CAUE 77 - la Petite Loiterie

JB



CAUE 77 - la Petite Loiterie

JB



CAUE 77 - la Petite Loiterie

JB

*Fraxinus ornus* 'Anita'



CAUE 77 - la Petite Loiterie