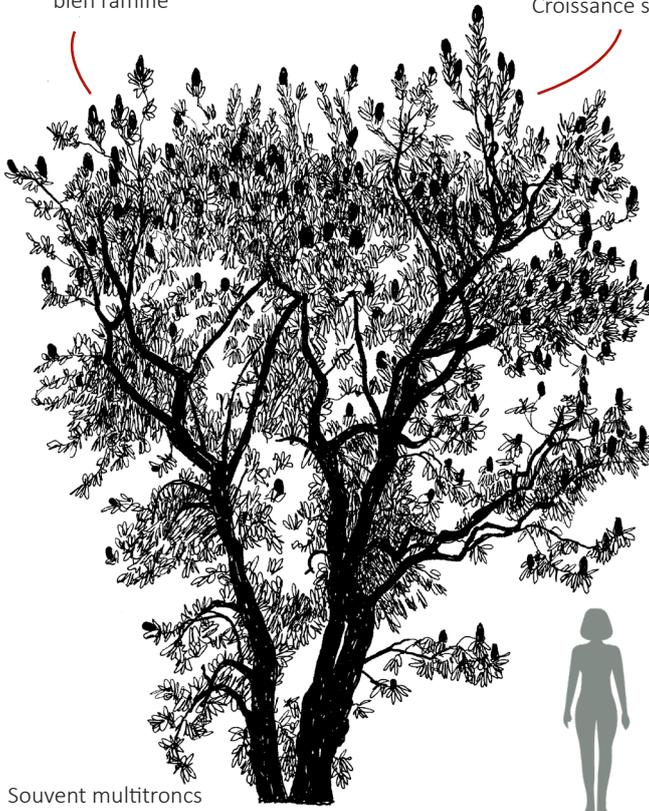


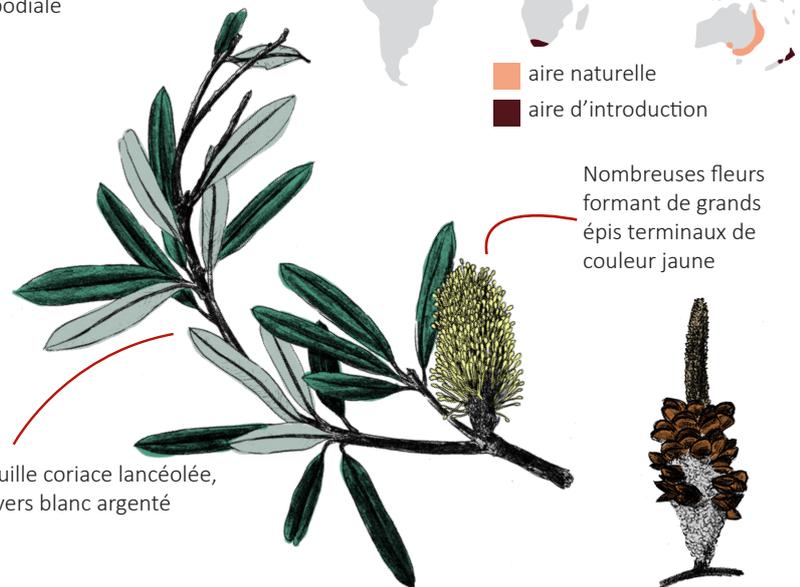
Nom latin : *Banksia integrifolia* L.f
Noms communs : Banksia côtier, Banksia blanc
Famille : PROTEACEAE
Origine : Australie

Port ouvert puis étalé,
bien ramifié

Croissance sympodiale



Souvent multitruncs

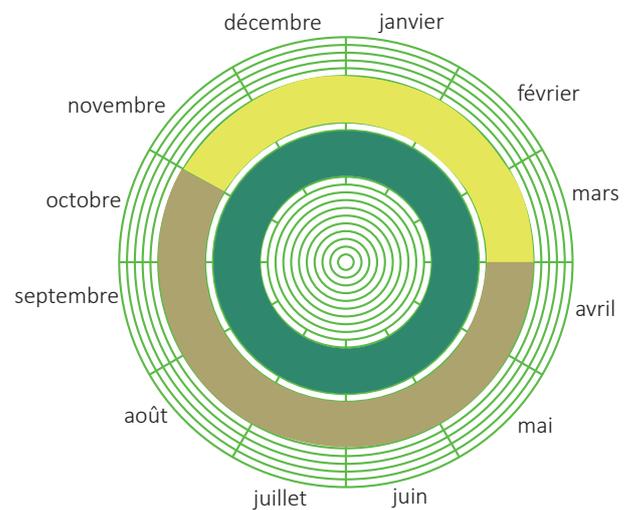


Nombreuses fleurs
formant de grands
épis terminaux de
couleur jaune

Feuille coriace lancéolée,
revers blanc argenté

Infrutescence composée de nombreux follicules
(fruits secs), libérant de petites graines ailées

Cycle floraison/fructification/feuillage



Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Petit arbre à croissance assez rapide, longévité importante (environ 150 ans)
- > Jusqu'à 8 - 10 mètres de hauteur
- > Feuillage persistant. Feuilles à revers blanc-argenté
- > Floraison hivernale longue et spectaculaire
- > Grande infrutescence ornementale
- > Zone USDA : 9 à 11 (résiste jusqu'à -10°C)
- > Espèce adaptable à différents milieux, tolérance aux sols sableux, au sel, à la sécheresse

Feuillage

Inflorescences en épis
compacts, jusqu'à 15 cm

Infrutescences persistant
parfois plusieurs années sur
les branches

*cycle observé au Jardin Thuret

Cortège naturel :

Melaleuca quinquenervia, *Eucalyptus viminalis*, *E. pauciflora*, *E. botryoides*, *Angophora costata*, *Corymbia gummifera*, *Monotoca elliptica*, *Leptospermum laevigatum*

Climat et pollution

Vent



Forte tolérance

Sel



Forte tolérance

Pollution



Tolérance

Sécheresse



Forte tolérance

Gel



Tolérance

Exposition



Soleil



Mi-ombre

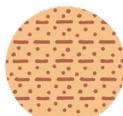
Sol

Sables



50-90%

Limons



5-50%

Argiles



0-30%

Compaction



Intolérance

Engorgement



Intolérance

Interactions écosystémiques



Fort ombrage



Attire les insectes et pollinisateurs



Pollinisation par les insectes (oiseaux et petits mammifères dans le milieu d'origine)

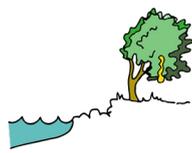
Typologies d'usages



Parcs et jardins



Massifs



Bord de mer



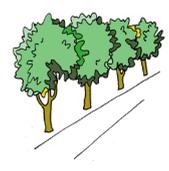
Places



Aires de jeux



Haies brise-vent



Alignements

POINTS FORTS

- > **Espèce résistante** : adaptée à la sécheresse, au vent, aux embruns, sols rocheux, argileux, basiques
- > **Qualités ornementales** des fleurs, des fruits et du houppier en général qui s'éclaircit lorsqu'il y a du vent
- > **Demande peu d'entretien**
- > **Permet de lutter contre l'érosion** des sols côtiers

POINTS FAIBLES

- > **Croissance assez lente**
- > **Les racines ne supportent pas la compaction, le surplus d'eau, et un sol non drainant**
- > **N'apprécie pas les excès de phosphore**

Entretien :

- > **Arrosage profond** les premières années seulement
- > **S'assurer du bon drainage** de la terre
- > **Taille de formation possible** mais non nécessaire, pour orienter en tige ou sur plusieurs troncs
- > **L'ajout d'une litière** de feuilles mortes et fibres sera appréciée pour protéger les racines