

Nom latin : *Metrosideros excelsa* Sol. ex Gaertn.
Noms communs : Arbre de Noël de Nouvelle-Zélande
Famille : MYRTACEAE
Origine : Nouvelle-Zélande



Infrutescences : capsules

Feuillage persistant, feuilles coriaces vert foncé recouvertes de cire, revers blanc et velu

Port assez étalé, souvent multitronc



aire naturelle
 aire d'introduction

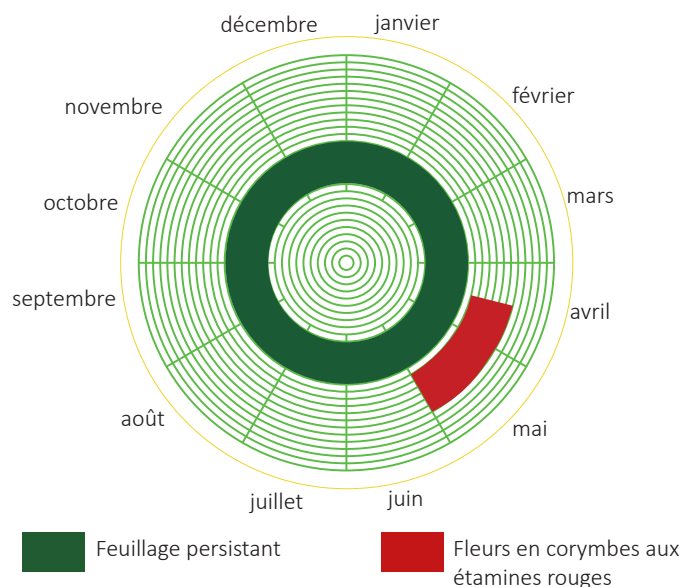


Floraison terminale, corymbes de fleurs aux nombreuses étamines rouges



© Catherine Ducatillon

Cycle floraison/fructification/feuillage



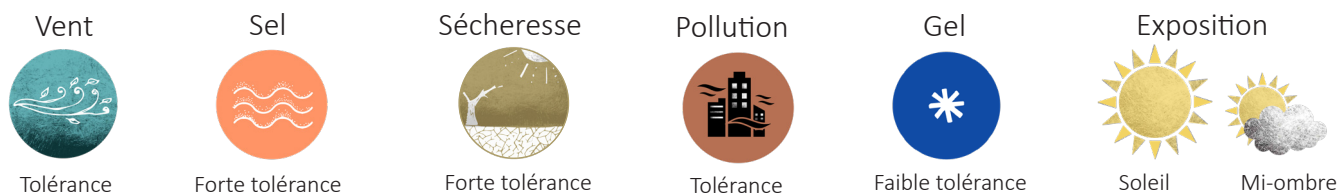
Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Petit arbre pouvant croître entre 9 et 12m, il est souvent arbustif, peut atteindre 20m dans son pays d'origine
- > Croissance lente mais possède une longévité record
- > USDA 10 à 11 (résiste jusqu'à -5°C)
- > Dans son milieu naturel, pousse bien et tolère les sols volcaniques et métallifères
- > Possède des racines aériennes qui absorbent l'eau et des nutriments
- > Feuillage dense ornemental
- > Bois très dense

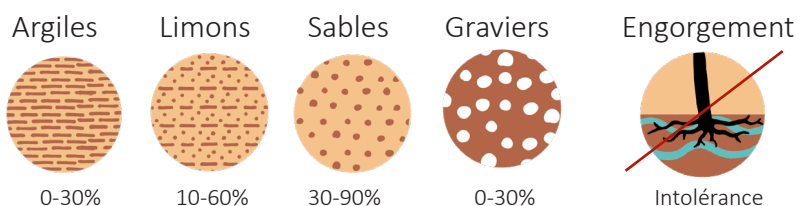
Cortège naturel :

White Island (volcan) : *Histiopteris incisa*, *Phormium tenax*.
 Côtes arides et salines : *Pseudopanax lessonii*, *Kunzea ericoides*, *Piper excelsum*, *Pittosporum crassifolium*. Dans des conditions plus favorables, en forêts avec : *Corynocarpus laevigatus*, *Vitex lucens*, *Dysoxylum spectabile*, *Kunzea ericoides*, *Litsea calicaris*, *Knightia excelsa*, *Beilschmiedia tawa*.

Climat et pollution



Sol



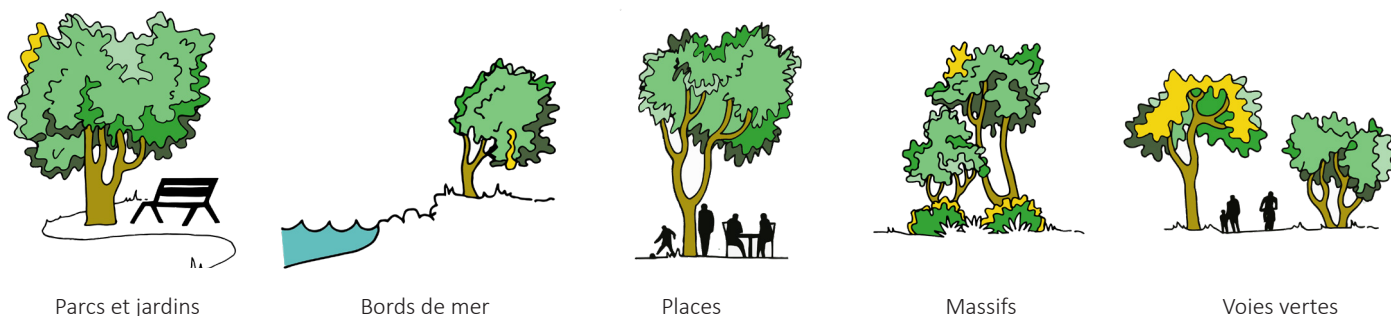
Interactions écosystémiques



En bref :

- > Espèce assez bien adaptée au climat méditerranéen et qui peut être installée en bord de mer
- > Tolère seulement des gels courts, de faible intensité
- > Fleur nectarifère qui attire les abeilles, d'autres hyménoptères et des coléoptères, mais aussi les oiseaux, pollinisateurs importants pour cette espèce

Typologies d'usages



POINTS FORTS

- > Tolère les épisodes de sécheresse et de chaleur
- > Grandes qualités ornementales des fleurs et du feuillage ciré et bicolore
- > Supporte très bien les embruns
- > Bois solide et système racinaire bien développé

POINTS FAIBLES

- > Sensible au gel
- > Chute des nombreuses étamines salissantes
- > Invasif en Afrique du Sud
- > L'arbre âgé produit des racines aériennes pendantes

Entretien :

- > Peu d'entretien
- > Demande un espace suffisant pour les racines