

# Washingtonia filifera

(Rafarin) H.Wendl. ex de Bary

**Noms communs :** Palmier à jupon, Palmier de Californie

Espèces proches : *Washingtonia robusta* et hybrides

## Aire naturelle



Arizona, Californie, Nord-ouest du Mexique, où il forme des colonies dans les gorges et les canyons humides, le long des cours d'eau permanents ou temporaires des régions arides.

## Période de floraison



Introduit à Golfe Juan en 1877, la germination et la culture de ce palmier ne pose pas de problème. Sa **croissance rapide**, sa **bonne tolérance au froid** (- 10 à - 12°C) **et aux principaux ravageurs** (charançon rouge et papillon palmivore), son port colonnaire, ses propriétés ornementales, ont contribué à développer sa présence dans le paysage urbain du littoral méditerranéen où il se substitue à *Phoenix canariensis*.



## Description

D'une hauteur de **20 à 25 mètres** de haut, il présente un **stipe** rectiligne, épais, légèrement évasé à la base, de couleur marron-gris, à stries verticales. La **couronne** est dense, compacte, arrondie. Les grandes **feuilles** vertes en éventail sont profondément découpées et les segments terminés de longs fils blanchâtres. Les feuilles sèches ne se détachent pas, mais les longs pétioles se replient vers le bas et s'appliquent le long du stipe pour constituer une jupe épaisse protectrice, refuge de biodiversité. La taille de ces feuilles sèches n'est pas nécessaire pour la bonne santé du palmier, ni pour la sécurité des personnes. Les **inflorescences** peuvent atteindre 4 à 5 mètres de long. Elles portent des **fleurs** hermaphrodites sans intérêt ornemental. Les **fruits** ovales sont légèrement charnus. Les **graines** comestibles sont consommées par les populations autochtones amérindiennes (farine, boissons, confitures).

Une molécule à propriétés larvicides, la « filiferine », a été isolée des tissus des bases foliaires de *W. filifera*. Cela expliquerait la tolérance de cette espèce au charançon rouge. Cette molécule se trouve également chez *W. robusta* qui ressemble beaucoup à *W. filifera*, avec un stipe plus haut et plus mince.