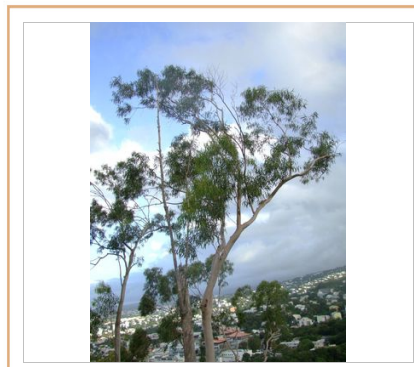


# Eucalyptus citronnelle

<b>Nom scientifique</b>	Corymbia citriodora
<b>Synonymes</b>	Eucalyptus citriodora
<b>Famille</b>	Myrtaceae



Photos : © Joël Dupont

## DESCRIPTION

**Allure générale** Arbre de très grande taille (> 30 m de haut) à feuilles longues et pendantes.

**Feuilles** Feuilles juveniles lancéolées, vert pâle et légèrement décolorées (plus scabres que celles de *C. maculata*). Feuilles adultes plus étroites, vertes concolores (légèrement plus étroites que celles de *C. maculata*). Les feuilles froissées dégagent une forte odeur de citronnelle.

**Fleurs** Panicules corymbiformes de 3 fleurs, en position terminale sur les rameaux, à pédicelle d'environ 5 mm de long. Fleurs à nombreuses étamines, enfermées dans un étui clos. Le calice forme une coiffe en forme de couvercle.

**Fruits** Capsules ovoïdes, souvent verruqueuses, de 1 cm de diamètre, composées de 3-4 valves profondément jointes.

**Graines** Minuscules (150 000 graines/kg).

**Caractéristiques** Arbre majestueux, au tronc droit, de très grande taille, au feuillage léger et au port pendante. Ecorce lisse, fibreuse, grise ou gris brun se détachant en longs rubans (moins tachetée que celle de *C. maculata*). Peut être confondu avec *C. maculata*.



## ÉCOLOGIE

### Mode de reproduction

Sexué hermaphrodite.

### Mode de dissémination

Graines minuscules dispersées par le vent.

### Conditions de développement

Arbre de plein soleil poussant sur sol bien drainé. Résiste à des périodes de sécheresse prolongées ; sensible aux vents cycloniques.

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Source : Mascarine Catediana

**Aire d'origine** Australie (Est du Queensland)

## ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** Cet eucalyptus a été introduit dans les années 1860 pour la sylviculture et le reboisement. Des plantations ont été réalisées entre 1989 et 2000 dans le cadre d'un programme d'expérimentations sylvicoles à Piton Saint-Leu, Pointe des Châteaux, Maingard, Le Plate, l'Étang-Salé, Mafate et à la Crête Jacques Payet.
- Monde** Envahissant à Cuba. Largement planté à Hawai'i où il régénère très abondamment par graines. Les scores obtenus des analyses de risques liés aux espèces envahissantes (Australian Weed Risk Assessment) sont pour :
- Hawai'i et les îles du Pacifique : 10
  - la Tanzanie : 6
  - les Etats-Unis : 12

## IMPACTS

Les eucalyptus assèchent les nappes phréatiques et les sols. La litière sous une plantation d'eucalyptus inhibe la germination et le développement des espèces indigènes. Cependant, l'impact sur les milieux naturels et les espèces indigènes n'a jamais été mesuré.

## USAGES



Introduit à La Réunion pour son bois (reboisement et sylviculture). Les feuilles contiennent des huiles essentielles aux propriétés médicinales.

## RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce fait partie de la liste des plantes exotiques potentiellement envahissantes à La Réunion, définie par le CBNM. Cet arbre ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier.

Une 15aine d'individus ont fait l'objet d'un signalement ("fiche alerte" du 6/06/2006) dans une plantation datant de 1989, mais aucune intervention n'a été réalisée pour les éliminer.