

## Lilas

Neem, lilas sacré, margosier, azadirach d'Inde

**Nom scientifique** Azadirachta indica

**Synonymes** Melia azadirachta

**Famille** Meliaceae



Photos : CBNM (Christian Fontaine) - © Roger Lavergne

## DESCRIPTION

**Allure générale** Arbre de 10 à 15 m sempervirent (sauf pendant les périodes d'extrême sécheresse).

**Feuilles** Imparipennées, alternes, 20-40 cm de long, pétiole long et fin ; 7 à 17 folioles, courtement pétiolées, 6 à 8 cm x 1 à 3 cm, lancéolées, acuminées, à base dissymétrique, dentées, glabres et vert foncé.

**Fleurs** Blanches, jaunâtres ou crèmes, petites, courtement pédonculées, groupées en panicules axillaires, longues et élancées, à odeur de miel.

**Fruits** Drupes ellipsoïdes avec une seule graine, rarement 2, à maturité jaune vert, avec une peau mince et une pulpe juteuse.

**Graines** Ovales, 1 cm de long environ (4 graines pèsent 1 g).

**Caractéristiques** Grand arbre sempervirent au tronc droit et lisse, à longues feuilles composées pennées, folioles dentées, à fleurs blanches, odorantes, et fruits lisses, jaunes à maturité



## ÉCOLOGIE

**Mode de reproduction**

Sexué hermaphrodite.

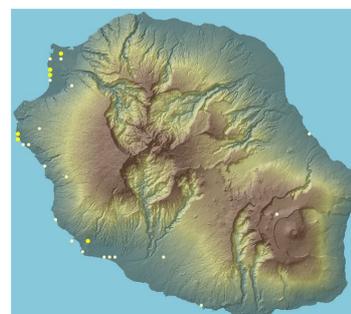
**Mode de dissémination**

Fruits dispersés par les oiseaux. Rejets végétatifs important de souche après coupe.

**Conditions de développement**

Espèce présente sur différents types de sols notamment les sols secs, rocailloux, argileux, superficiels. Ne tolère pas les Pousse aussi bien sur sols hvdromorphes et profonds que sur

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source : Mascarine Catediana

**Aire d'origine** Bangladesh, Inde, Sri Lanka, Birmanie

## ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** D'introduction volontaire récente à La Réunion (1992), le neem est cultivé sur les basses pentes de l'Ouest, planté par le CIRAD dans la forêt de l'Etang-Salé dans le cadre d'un programme d'expérimentation agro-forestière. Le neem ne s'est pas encore naturalisé dans les zones sèches et peut être observé à l'état subspontané autour des plantations.
- Monde** Son comportement envahissant a été observé en Afrique, aux Caraïbes, en Australie et au Brésil. L'espèce s'est naturalisée à Cape York dans le Queensland et dans les îles Fidji. Au Ghana et au Kenya, sa colonisation menace la dynamique des forêts cotières sèches indigènes en modifiant les successions et accélère la disparition d'espèces rares comme *Talbotiella gentii*. Les changements de pratique agricole ont contribué à la propagation d'*A. indica* au Ghana en rendant des terres agricoles impropres à l'élevage.

## IMPACTS

Cette espèce très rustique, résistante à la sécherresse et à la chaleur (mais pas au froid), qui est facilement dispersée, peut former des peuplements denses capables d'exclure toutes espèces indigènes.

## USAGES



Plante multi-usage : brise-vent, ombrage pour les animaux, ornement et alignement, bois de feu, bois de sciage pour la construction et l'ameublement, insecticide extrait des feuilles utilisé en agro-écologie.

## RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce fait partie des espèces 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 en particulier.