

# Sapan

Liane sappan, bois sappan

**Nom scientifique** *Caesalpinia decapetala*

**Synonymes** *Reichardia decapetala*, *Caesalpinia sepiaria*

**Famille** Fabaceae



Photos: Wikimedia commons (Forest Kim Starr) / CBNM (J.Hivert - J.Hivert)

## DESCRIPTION

- Allure générale** Arbuste rampant et sarmenteux, grimpant, pouvant atteindre 15 m de longueur. Les rameaux sont garnis de piquants acérés et recourbés ayant donné son nom à l'espèce.
- Feuilles** Composées de pennes alternes (4 à 10 paires). Folioles (4 à 13 paires par penne), de forme elliptique à ovale, de couleur vert foncé dessus et plus pâle dessous, pubescentes.
- Fleurs** Inflorescences axillaires ou à l'extrémité des branches, en forme d'épis de 30 à 40 cm de long. Les fleurs mesurent de 1 à 4 cm de long. Elles sont jaunes et dissymétriques.
- Fruits** Gousses de 8 cm de long pour 3 de large. Brunnes à maturité, elles s'ouvrent sur la tranche pour libérer les 4 à 8 graines qu'elles contiennent.
- Graines** Graines ellipsoïdes légèrement aplaties, mesurant un peu moins d'1 cm. Elles sont noires ou marbrées.
- Caractéristiques** Liane robuste très épineuse avec des inflorescences jaune clair.



## ÉCOLOGIE

### Mode de reproduction

Semis de graines.

### Mode de dissémination

Les graines tombent au sol et sont parfois disséminées par les animaux (oiseaux, rongeurs, troupeaux). Les fruits flottent et peuvent aussi être emportés le long des cours d'eau. Les branches touchant le sol peuvent produire des racines (marcottage naturel). L'homme participe à sa propagation en le plantant pour faire des haies.

### Conditions de développement

Espèce héliophile appréciant les milieux sub-humides à humides. Elle tolère également bien la sécheresse et a la capacité de se développer sur des sols pauvres. Se rencontre généralement entre le niveau de la mer et 1700 m d'altitude.

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source: Mascarine Catediana

**Aire d'origine** Asie tropicale

## ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

**Réunion** Cette espèce de liane a été introduite à La Réunion comme plante paysagère pour la plantation de haies. Elle est naturalisée et envahissante dans de nombreuses ravines et en forêt naturelle, notamment à Cilaos.

**Monde** Plante introduite comme plante ornementale dans de nombreux pays et également pour limiter l'érosion des sols dans certains pays. Elle est envahissante à Hawaï, en Afrique du Sud, à Fidji, à Kermadec, en Nouvelle Zélande, en Polynésie française, en Nouvelle Calédonie, en Australie, à Maurice et à Rodrigues.

Sites à consulter:

<http://www.issg.org> <http://www.hear.org> <ftp://ftp-fc.sc.egov.usda.gov>

<http://www.northcoastweeds.org.au> <http://keys.lucidcentral.org>

## IMPACTS

Cette plante a la capacité de coloniser de très grandes surfaces. Elle forme des fourrés impénétrables limitant le développement de la flore indigène par compétition pour la lumière. Elle empêche notamment la germination et la régénération des espèces indigènes. Elle colonise aussi les houppiers des arbres proches pouvant entraîner leur chute. A proximité des cours d'eau elle perturbe la circulation de l'eau ce qui peut aggraver les effets des inondations.

Les fourrés denses empêchent aussi le déplacement des hommes. L'impact sur le tourisme est potentiellement important. Il peut être visuel par dégradation des sites naturels ou physique par les blessures pouvant être occasionnées.

L'impact peut aussi toucher le bétail limitant leur mouvement et pouvant les blesser.

## USAGES



Plante ornementale et paysagère, utilisée dans certains pays dont La Réunion comme plante médicinale. Utilisée pour faire des haies épineuses.

## RÉGLEMENTATION / programme de lutte

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