

# Arbre du voyageur

Ravenale

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Nom scientifique</b> | Ravenala madagascariensis                |
| <b>Synonymes</b>        | Urania madagascariensis, Urania speciosa |
| <b>Famille</b>          | Strelitziaceae                           |



Photos: Asconit (G.Moynot) / CBNM (C.Fontaine) / wikimedia (Monocromatico)

## DESCRIPTION

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Allure générale</b>  | Arbre pouvant atteindre 20 m de haut en forêt, le plus souvent avec un tronc solitaire, fibreux, ayant jusqu'à 60 cm de diamètre.  |
| <b>Feuilles</b>         | Feuilles semblables à celles du bananier mais disposées en éventail dans un même plan. Ce sont les gaines des feuilles qui forment le pseudo tronc. Le pétiole des feuilles est plus long que le limbe. Elles dépassent 3 m et sont souvent déchirées par le vent. |
| <b>Fleurs</b>           | Inflorescence de grandes fleurs blanches, à 3 sépales, 3 pétales et 6 étamines, dans des bractées de 15-30 cm de long.   |
| <b>Fruits</b>           | Capsules ligneuses marron de 2 à 4 cm de long  |
| <b>Graines</b>          | Graines grosses comme un petit pois. Elles sont entourées d'un arille bleu vif. Noix comestibles.  |
| <b>Caractéristiques</b> | A Madagascar, la pollinisation est assurée par les chauve-souris et les lémuriens. Arbre au port majestueux aux feuilles disposées en éventail. Les graines sont entourées d'un arille d'un bleu étonnant  |



## ÉCOLOGIE

### Mode de reproduction

Semis des graines et multiplication végétative par rejets de souche (cespiteux).

### Mode de dissémination

A La Réunion la dispersion se fait principalement par l'intermédiaire de l'homme qui utilise le ravenale comme arbre ornemental. A Maurice et à Madagascar, les graines

### Conditions de développement

Forêt humide et zones humides de 0 à plus de 500 m typique des milieux secondaires à Madagascar. Adaptée aux milieux plus secs, exposés aux vents ou ouverts.

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Source : Mascarine Catediana

**Aire d'origine** Madagascar

## ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

**Réunion** Espèce ornementale courante dans les parcs et les jardins. Elle est naturalisée le long de certaines rivières (ripisylves), notamment la vallée de la rivière des Roches (St Benoît). Elle a été introduite de Madagascar en 1778 par l'abbé Rochon.

**Monde** Espèce ornementale introduite dans de nombreux pays chauds pour son port remarquable. C'est une plante envahissante majeure à l'île Maurice (et à Rodrigues) où elle constitue des fourrés très denses dans les montagnes du Sud de l'île.

Sites à consulter:

<http://www.hear.org/pier>

## IMPACTS

Le ravenale croît de manière très rapide là où les forêts primaires ont été déboisées ou brûlées. Il peut former des fourrés quasiment monospécifiques empêchant la régénération de la flore indigène y compris dans les stades avancés de la succession végétale. Lorsqu'il envahit les pentes des berges d'une rivière, il peut accroître l'érosion des sols par son importante prise au vent cyclonique. Son impact est positif sur l'économie puisqu'il s'agit d'une des plantes les mieux vendues en horticulture.

## USAGES



Plante ornementale. A Madagascar, feuilles utilisées pour les toitures et graines pour faire de la farine.

## RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette plante est visée par l'arrêté préfectoral N° 2011 - 001479 fixant les conditions phytosanitaires requises pour l'introduction sur le territoire de l'île de la Réunion de végétaux, produits végétaux et autres objets.

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

A l'île Maurice, un programme de lutte permanent est mis en oeuvre dans le Parc national et des méthodes de lutte ont été mises au point (perforation du stipe avec une perceuse et injection d'un phytocide).