



Initiée dans le cadre du **projet TraAM 2012-2013 sur les Arboretums scolaires**, la palynothèque académique a été lancée au Lycée Lislet Geoffroy.

De nombreuses plantes endémiques, mais aussi exotiques de la Réunion y ont été intégrées grâce à la collaboration de plusieurs enseignants de l'île et de leurs élèves.

Les échantillons frais ont été prélevés et préparés pour une observation microscopique.

Un travail dans le cadre de l'enseignement d'exploration issu des **Méthodes et Pratiques Scientifiques** sur les allergies à l'île de la Réunion avait été associé à la construction de cette palynothèque. Pour cela, un capteur du réseau Atmo mis à disposition notre partenaire, [l'Observatoire Réunionnais de l'Air](#) (ORA).

# AMBAVILLE

*Hubertia ambavilla* (Bory)

## Espèce endémique de la Réunion

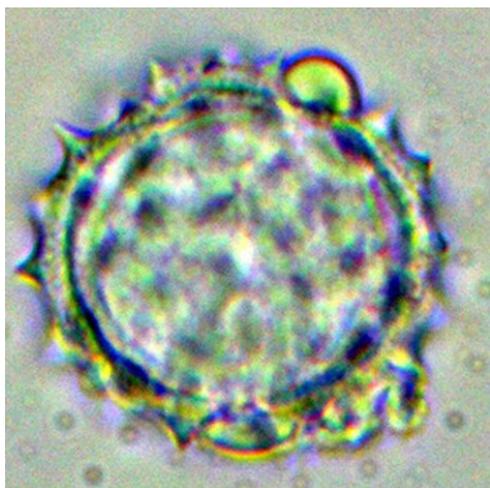
Classe : Magnoliopsida

Ordre : Asterales

Famille : Asteraceae

Port : Arbustif

Type de pollen : Non déterminé  
Mode de pollinisation : Non connu



## Pollen d'Ambaville

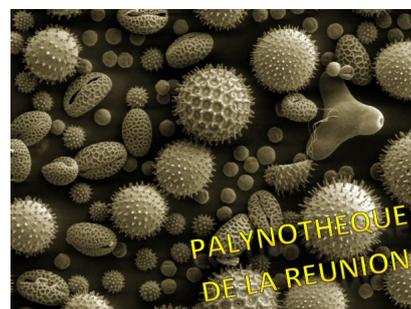
*Coloré au vert de méthyl*

Récolté à : **Piton des songes**  
**(Plaine des Palmistes)**  
**1200m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 25/11/2012  
Montage et Photo : Yannis Robert



Photo de l'inflorescence



# FLAMBOYANT

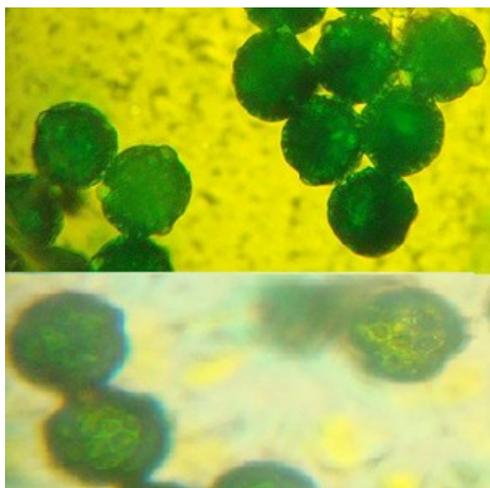
*Delonix regia* (Rafinesque)

## Espèce exotique (originaire de Madagascar)

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Fabales  
Famille : Caesalpiniaceae

Port : Arbre

Pollen : A pore  
Pollinisation : Par les oiseaux



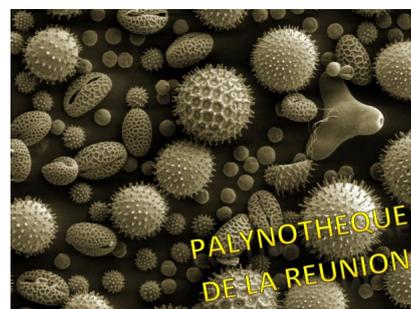
**Pollen de flamboyant**  
*Coloré au vert de méthyl*

Récolté à : **Le Butor**  
**(Saint-Denis)**  
**20m**

Récolte : Donna Ricarrere  
Date de récolte : 10/12/2012  
Montage et Photo : Yaelle Fichora



Photo de l'inflorescence



# AZALÉE

*Rhododendron ferrugineum* (Linné)

**Espèce exotique (originale d'Europe)**

*Egalement appelé Rhododendron ferrugineux*

Classe : Magnoliopsida

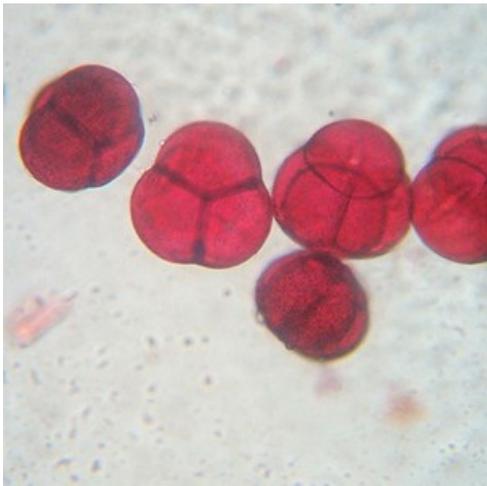
Ordre : Ericales

**Famille : Ericaceae**

**Port : Arbustif**

Pollen : A ballonnet

Pollinisation : Non connu



**Pollen de rhododendron**

*Coloré au carmin*

Récolté à : **La Bretagne  
(Saint-Denis)  
450m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 9/10/2012  
Montage et Photo : Eric Faritiet



**Photo de l'inflorescence**



# FLEUR JAUNE DES HAUTS

*Hypericum lanceolatum* subsp. *angustifolium* (Lamarck)

## Espèce Endémique

Classe ; Magnoliopsida

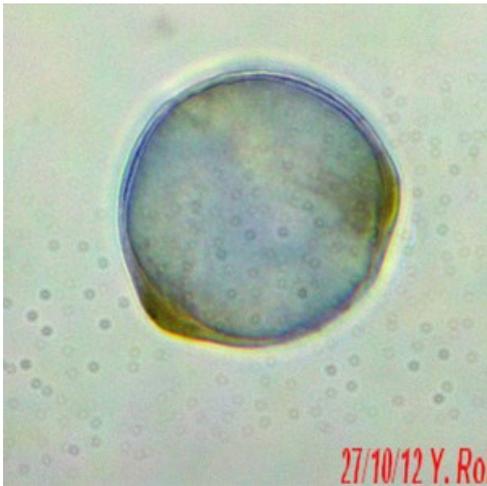
Ordre : Theales

Famille : Clusiaceae

Port : Buisson ou arbre

Pollen : A ballonnet

Pollinisation : Non connu



## Pollen de Fleur jaune des hauts

*Coloré au vert de métyle*

Récolté à : **Pas de Bellecombe**  
**2300m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 27/10/2012  
Montage et Photo : Yannis Robert



Photo de l'inflorescence



# **BAOBAB AFRICAÏN**

*Adansonia digitata* (Linné)

**Espèce exotique (originaire d'Afrique tropicale)**

*Introduit en 1767*

*Uniquement à l'état cultivé à la Réunion*

Classe : Magnoliopsida

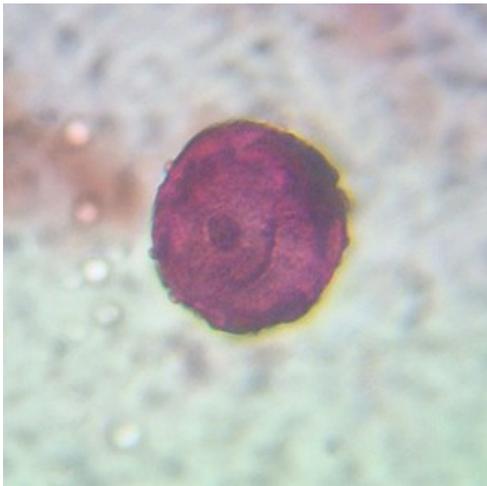
Ordre : Malvales

**Famille : Bombacaceae**

**Port : Arbre**

Pollen : A pores

Pollinisation : rare à la Réunion



**Pollen de baobab africain**

*Coloré au rouge neutre*

Récolté à : **Saint-Denis**  
**2m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 20/11/2012  
Montage et Photo : Eric Faritiet



**Photo de l'inflorescence**



# FUCHSIA DE BOLIVIE

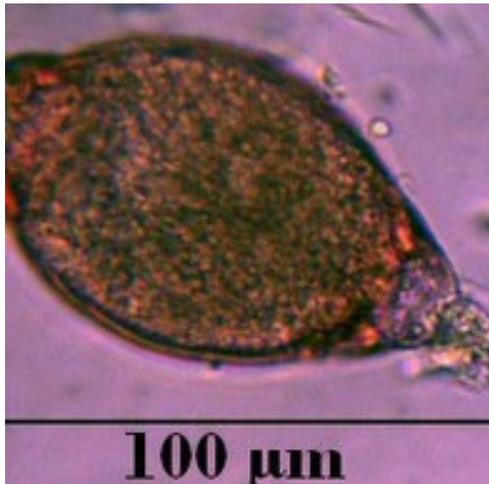
*Fuchsia boliviana* (Carrière)

**Espèce exotique et envahissante (originale d'Afrique tropicale)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Myrtales  
Famille : **Onagraceae**

**Port : Arbre**

Pollen : Biporé  
Pollinisation : Non connu



**Pollen de Fuchsia de Bolivie**  
*Coloré au rouge neutre*

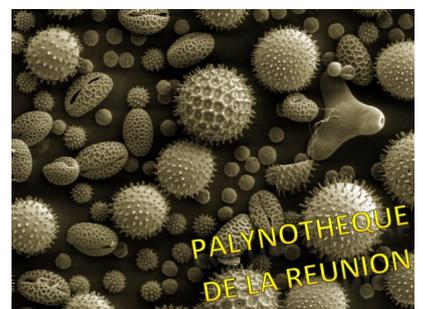
Récolté à : **Falaise de Hell-Bourg**  
(Salazie)  
**1200m**

Date de récolte : 29/06/2017



**Photo de l'inflorescence**

*Photo : Thierry Caro (CC-BY-SA)*



# **BOIS D OLIVE BLANC**

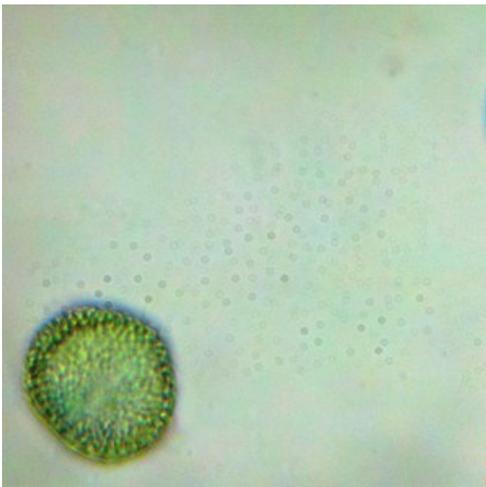
*Olea lancea* (Lamarck)

**Espèce indigène (Madagascar et Mascareignes)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Scrophulariales  
Famille : **Onagraceae**

**Port : Arbre**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu



**Pollen de bois d'olive blanc**  
*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **Sentier de Grand Bassin**  
**(Le Tampon)**  
**950m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 17/11/2012  
Montage et Photo : Floriane Samaria



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# GOYAVIER

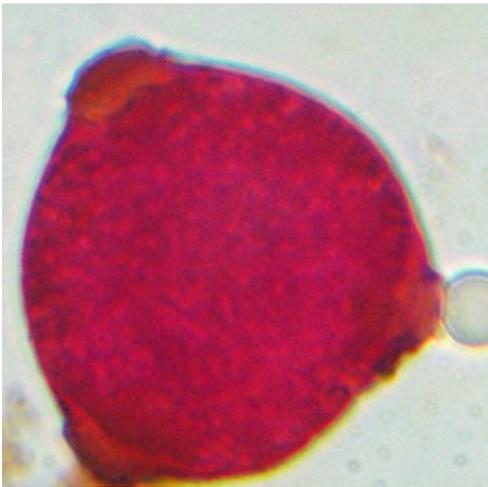
*Psidium cattleianum* (Sabine)

**Espèce exotique et envahissante (Originaire d'Amérique du Sud)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Myrtales  
Famille : Myrtaceae

**Port : Arbre**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu



**Pollen de goyavier**  
*Coloré au rouge neutre*

Récolté à : **Piton des songes**  
**(Plaine des Palmistes)**  
**1200m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 25/11/2012  
Montage et Photo : Raphaël Ziemer



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# BOIS DE GAULETTE

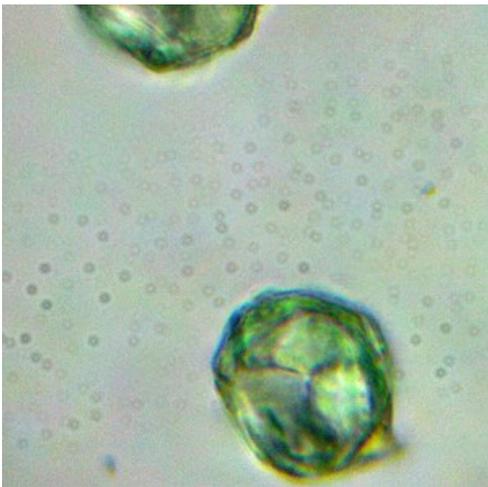
*Doratoxylon apetalum* ((Poirot) Radlkofer)

**Espèce indigène (Madagascar et Mascareignes)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Sapindales  
Famille : Sapindaceae

**Port : Arbre**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu



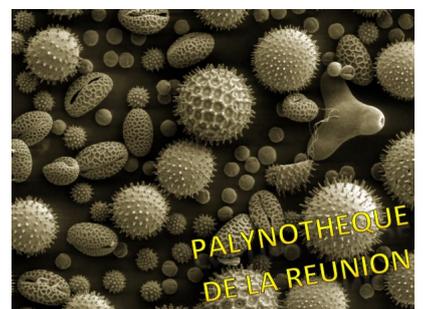
**Pollen de bois de gaulette**  
*Coloré au Vert de méthyle*

Récolté à : **Sentier de Grand Bassin**  
**(Le Tampon)**  
**900m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 17/11/2012  
Montage et Photo : Yannis Robert



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# GRÉVILLAIRE

*Grevillea robusta* (Allan Cunningham)

**Espèce exotique (Originale d'Australie)**

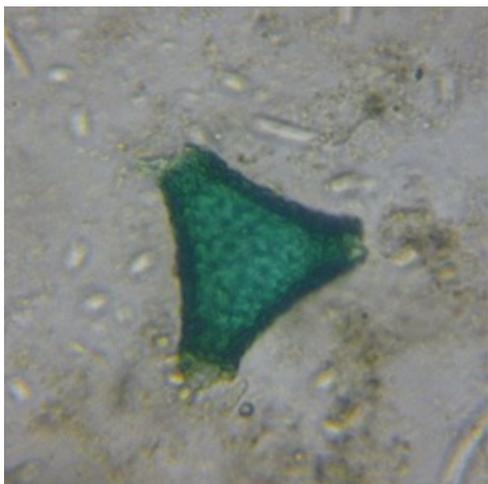
*Potentiellement envahissante*

*Aussi appelé chêne soyeux d'Australie*

Classe : Liliopsida  
Ordre : Proteales  
**Famille : Proteaceae**

**Port : Arbre**

Pollen : A pore et sillon  
Pollinisation : Non connu



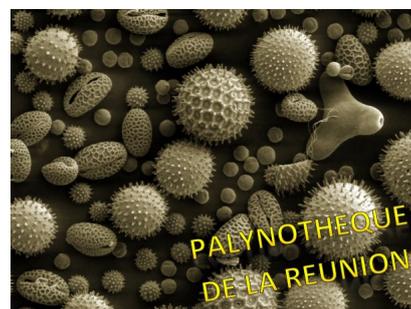
**Pollen de grévilleire**  
*Coloré au Vert de méthyle*

Récolté à : **La Bretagne**  
**(Saint-Denis)**  
**450m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 12/10/2012  
Montage et Photo : Eric Faritiet



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# **BOIS DE JOLI C ŒUR**

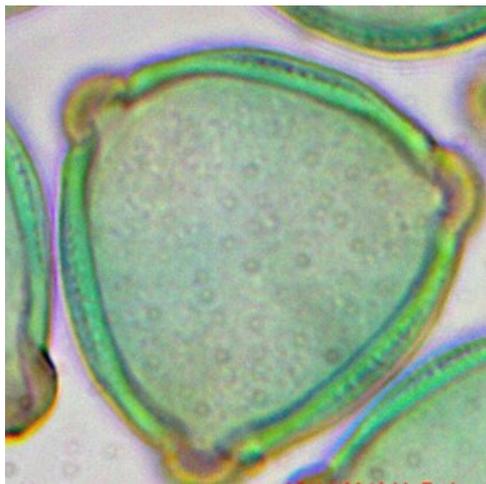
*Pittosporum senacia* (Putt.)

**Espèce indigène (Madagascar, Seychelles, Mascareignes)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Rosales  
Famille : Pittosporaceae

**Port : Arbustif**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu

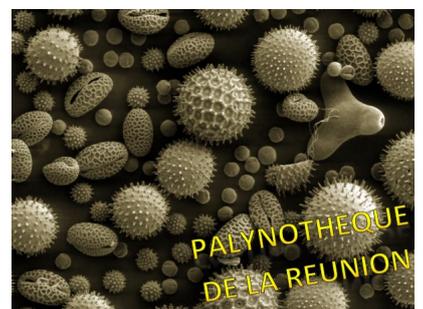


**Pollen de bois de joli cœur**  
*Coloré au Vert de méthyle*

Récolté à : **Piton des songes**  
**(Plaine de Palmiste)**  
**1200m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 9/12/2012  
Montage et Photo : Vivekananda Boudia

**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# GROS BOIS D OISEAU

*Claoxylon glandulosum* (Boivin ex Baillon)

## Espèce endémique

Classe : Equisetopsida  
Ordre : Malpighiales  
Famille : Euphorbiaceae

Port : Arbustif

Pollen : A pore  
Pollinisation : Non connu



**Pollen de gros bois d'oiseau**  
*Coloré au Vert de méthyle*

Récolté à : **Piton des songes**  
**(Plaine des Palmistes)**  
**1200m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 12/10/2012  
Montage et Photo : Emma Lacrome

**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# BOIS DE LIÈGE

*Maillardia borbonica* (Duchartre)

## Espèce endémique

*Nombreuses autres appellations dont : Bois de maman*

Classe : Magnoliopsida

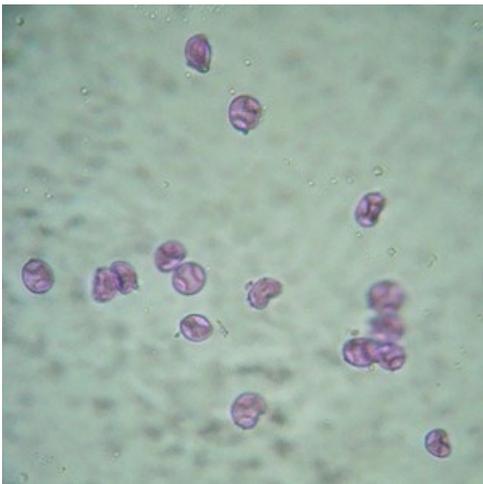
Ordre : Urticales

Famille : Moraceae

Port : Arbre

Pollen : A pore

Pollinisation : Anémophile



**Pollen de bois de liège**  
*Coloré au Vert de méthyle*

Récolté à : **Bras des lianes**  
**(Bras-Panon)**  
**1000m**

Récolte : Philippe Touflan  
Date de récolte : 01/03/2013  
Montage et Photo : Philippe Touflan

**Photo de l'inflorescence**

*Photo : Yannis Robert*



# **WBISCUS**

*Hibiscus rosa-sinensis* (Linné)

**Espèce exotique (Origine incertaine)**

*Plante ornementale*

Classe : Magnoliopsida

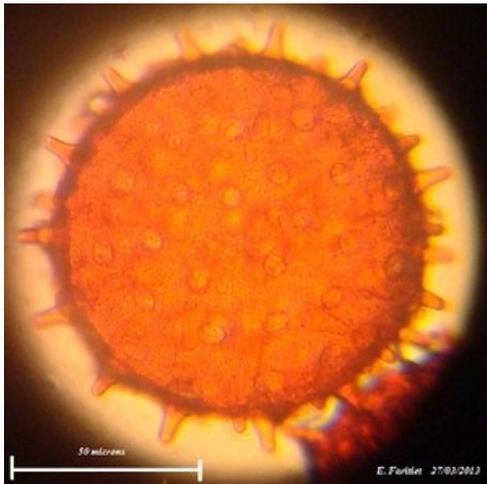
Ordre : Malvales

**Famille : Malvaceae**

**Port : Arbre**

Pollen : A pore

Pollinisation : Non connu



**Pollen d'hibiscus**  
*Coloré à la safranine*

Récolté à : **Saint-Denis**  
**10m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 26/03/2013  
Montage et Photo : Alex Terrassin  
et Jordan Fontaine



**Photo de la fleur**



# **BOIS DE RAISIN**

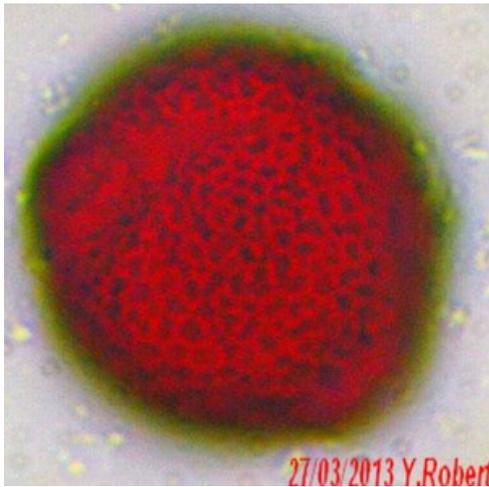
*Bertiera rufa* (Achille Richard ex Candolle)

## **Espèce endémique**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Rubiales  
Famille : **Rubiaceae**

**Port : Arbustif**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu



**Pollen de bois de raisin**  
*Coloré à la safranine*

Récolté à : **Les Hauts de Monvert**  
**(Saint Pierre)**  
**1500m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 23/03/2013  
Montage et Photo : Emma Lacrome



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# JAMBÉLON

*Kyllinga elata* (Linné)

**Espèce indigène (Afrique, Madagascar, Mascareignes)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Cyperales  
Famille : Cyperaceae

**Port : Herbacé**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu



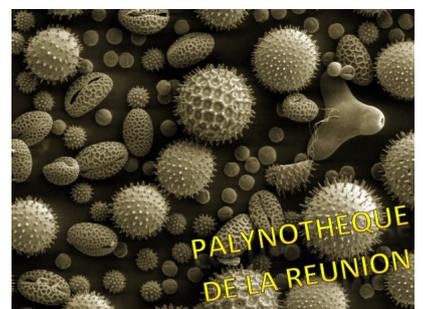
**Pollen de Jambélon**  
*Coloré au rouge neutre*

Récolté à : **La Bretagne**  
**(Saint-Denis)**  
**400m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 20/05/2013  
Montage et Photo : Eric Faritiet



**Photo de la fleur**



# **BOIS NOIR DES BAS**

*Albizia lebbek* (Bentham)

**Espèce exotique et envahissante (Originaire d'Asie du Sud)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Fabales  
Famille : Fabaceae

**Port : Arbre**

Pollen : Multiple  
Pollinisation : Non connu



**Pollen de bois noir des bas**  
*Coloré au rouge neutre*

Récolté à : **La Providence**  
**(Saint-Denis)**  
**40m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 27/11/2012  
Montage et Photo : Clarisse Jalia



**Photo de l'inflorescence**



# JAMBROSADE

*Syzygium jambos* (Linné)

**Espèce exotique et envahissante (Originaire d'Inde et Malaisie)**

*Aussi appelé Jam-rose ou Jamrosat*

Classe : Magnoliopsida

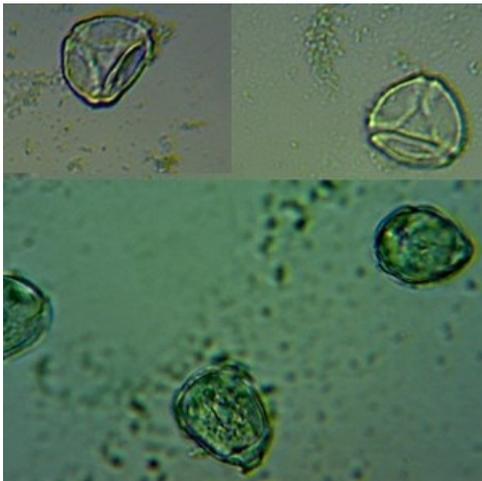
Ordre : Myrtales

Famille : Myrtaceae

Port : Arbre

Pollen : Pore et sillon

Pollinisation : Non connu



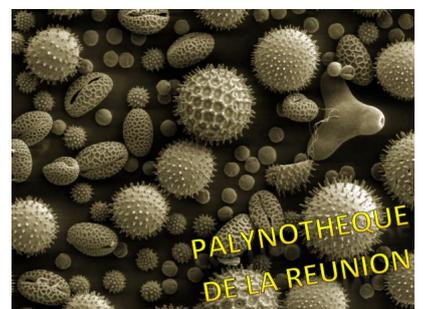
**Pollen de Jambrosade**  
*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **La Bretagne**  
**(Saint-Denis)**  
**450m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 27/11/2012



Photo de l'inflorescence



# BOUGAINVILLIER

*Bougainvillea spectabilis* (Willdenow)

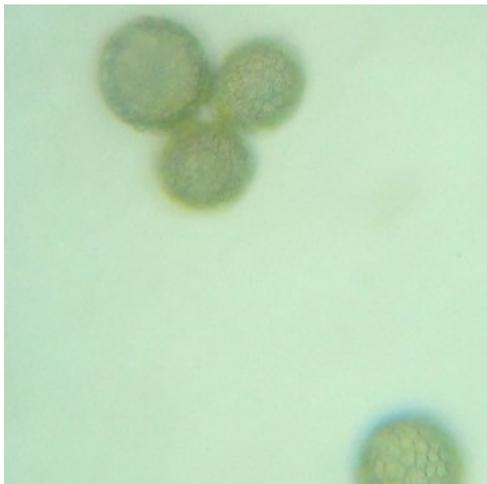
**Espèce exotique (Originaire du Brésil)**

*Plante ornementale*

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Caryophyllales  
Famille : Nyctaginaceae

**Port : Arbustif**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu



**Pollen de bougainvillier**  
*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **Le Butor**  
**(Saint-Denis)**  
**20m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 04/11/2012  
Montage et Photo : Cécile Dijoux



Photo de l'inflorescence



# MANGUIER

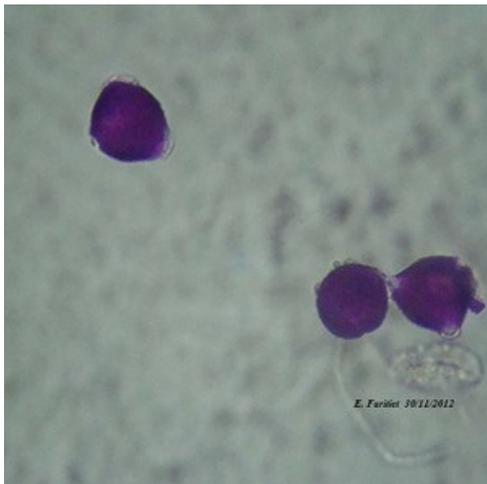
*Mangifera indica* (Linné)

## Espèce exotique (Originaire d'Asie)

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Sapindales  
Famille : **Anacardiaceae**

**Port : Arbre**

Pollen : A pore  
Pollinisation : Anémophile



**Pollen de manguiier**  
*Coloré à la fuschine*

Récolté à : **Saint-Denis**  
**1800m**

Récolte : Eric Faridet  
Date de récolte : 27/11/2012  
Montage et Photo : Philippe Touflan



**Photo de l'inflorescence**



# CATAFAILLE BLANC

*Melicope borbonica* (Bory - Hartley)

## Espèce endémique

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Sapindales  
Famille : **Rutaceae**

**Port : Arbre**

Pollen : Non-déterminé  
Pollinisation : Non connu



## Pollen de catafaille blanc

*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **Piton des songes**  
**(Plaine des palmistes)**  
**1200m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 9/12/2012  
Montage et Photo : Anne-Laure Grondin



## Photo de l'inflorescence

*Photo : Yannis Robert*



# MAPOU

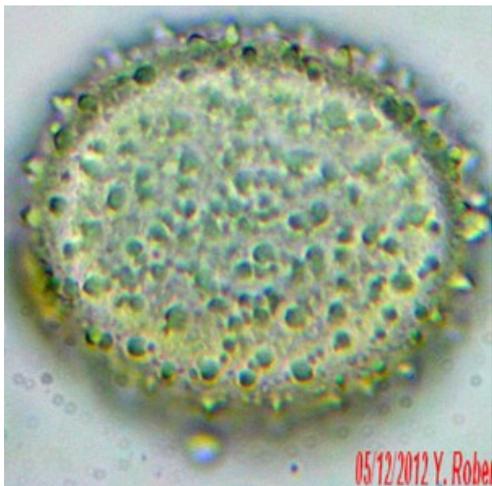
*Monimia amplexicaulis* (Lorence)

## Espèce endémique

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Laurales  
Famille : **Monimiaceae**

**Port : Arbre**

Pollen : Non déterminé  
Pollinisation : Non connu



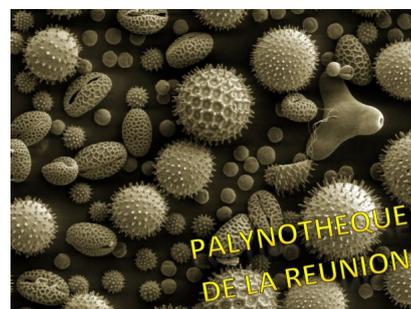
**Pollen de mapou**  
*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **Sentier du col des bœufs**  
**(Salazie)**  
**1850m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 5/12/2012  
Montage et Photo : Yannis robert



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# **COCOTIER**

*Coco nucifera* (Linné)

**Espèce exotique (Originaire de Malaisie ou Océanie)**

Classe : Liliopsida  
Ordre : Arecales  
Famille : **Arecaceae**

**Port : Palmier**

Pollen : Colpe  
Pollinisation : Entomophile



**Pollen de cocotier**  
*Coloré au rouge neutre*

Récolté à : **La Bretagne**  
**(Saint-Denis)**  
**400m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 12/05/2013  
Montage et Photo : Eric Faritiet



**Photo de l'inflorescence**



# PETIT MAHOT

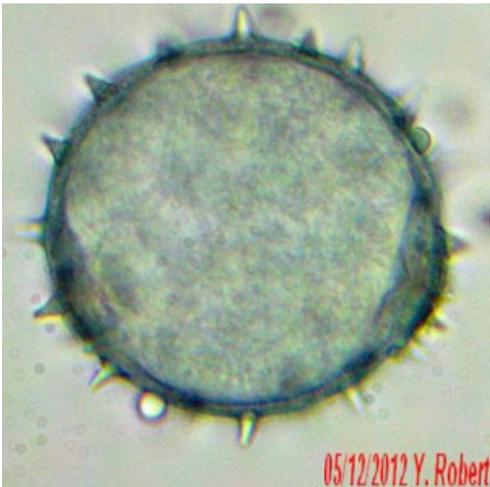
*Dombeya ficulnea* (Baillon)

## Espèce endémique

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Malvales  
Famille : Sterculiaceae

Port : Arbre

Pollen : A pore  
Pollinisation : Non connu



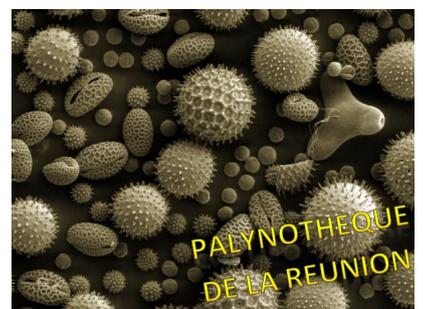
**Pollen de petit mahot**  
*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **Sentier du col des bœufs**  
**(Salazie)**  
**1850m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 5/12/2012  
Montage et Photo : Yannis robert



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# PETIT MAHOT NOIR

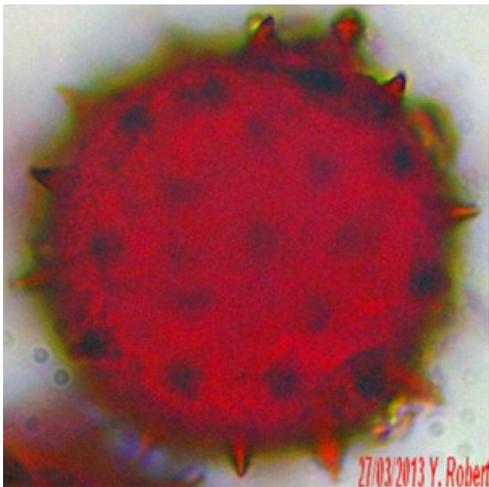
*Dombeya ferruginea* (Cavanilles)

**Espèce endémique (Mascareignes)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Malvales  
Famille : Sterculiaceae

**Port : Arbre**

Pollen : A pore  
Pollinisation : Non connu



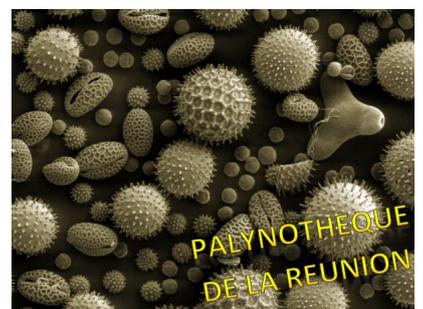
**Pollen de petit mahot noir**  
*Coloré à la safranine*

Récolté à : **Forêt des Hauts de Monvert**  
**(Saint Pierre)**  
**1500m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 23/03/2013  
Montage et Photo : Guillaume Payet



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



# CYTISE INDIEN

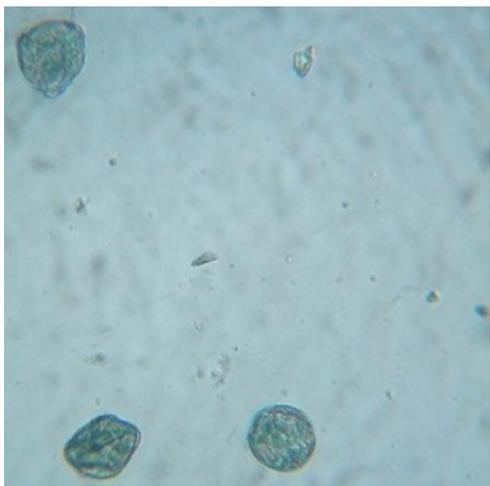
*Cassia fistula* (Linné)

**Espèce exotique (Originaire d'Asie du Sud)**

Classe : Magnoliopsida  
Ordre : Fabales  
Famille : Fabaceae

**Port : Arbre**

Pollen : Colpe  
Pollinisation : Non connu



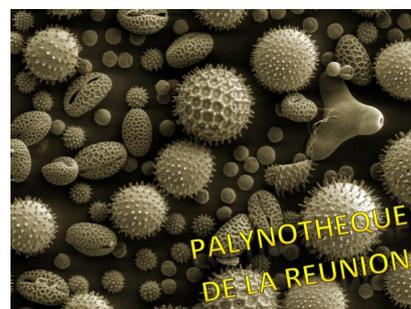
**Pollen de Cytise indien**  
*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **La providence**  
**(Saint-Denis)**  
**40m**

Récolte : Yannis Robert  
Date de récolte : 27/11/2012  
Montage et Photo : Cécile Dijoux



**Photo de l'inflorescence**  
*Photo : Yannis Robert*



**PALYNOTHEQUE  
DE LA REUNION**

# FAUX ACACIA

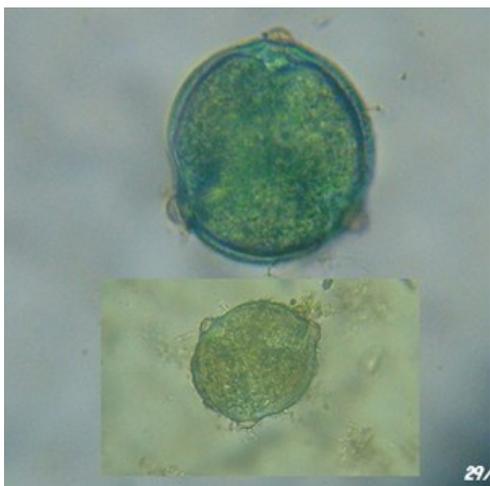
*Leucaena leucocephala* (de Wit)

**Espèce exotique et envahissante  
(Originaire d'Amérique Centrale et du Mexique)**

Classe : Liliopsida  
Ordre : Fabales  
Famille : **Mimosaceae**

**Port : Palmier**

Pollen : Pore et sillon  
Pollinisation : Entomophile



**Pollen de faux acacia**  
*Coloré au vert de méthyle*

Récolté à : **La Bretagne  
(Saint-Denis)  
450m**

Récolte : Eric Faritiet  
Date de récolte : 12/05/2013  
Montage et Photo : Eric Faritiet



Photo de l'inflorescence

