



Île de La Réunion



BOTANIQUE & ÉCOLOGIE

Volume 1 : initiation



BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE À LA RÉUNION

Volume 1 : initiation

Support de formation professionnelle financé par le Fonds pour l'Environnement et le Développement Durable de la Direction Générale de l'ONF

Conception : J. TRIOLO avec la participation de J.M. CLAIN

Crédits photos : J. TRIOLO (ONF), A. BRONDEAU (ONF), M. SCHNEIDER (ONF) • Illustrations : CLYS et Souch

Édition : août 2008 • Réalisation et impression : Graphica - DL N° 4027 - août 2008

Madame, Monsieur,

L'Office National des Forêts gère à La Réunion un patrimoine naturel exceptionnel, composé de près de 100 000 hectares de milieux naturels, aujourd'hui classé en majeure partie en Parc National.

Grâce au soutien du Département et de l'Europe, l'ONF mène sur l'ensemble de l'île de nombreux chantiers visant à restaurer les forêts envahies par des plantes exotiques et aménage les sites et les sentiers afin de faire découvrir, au plus grand nombre, ce patrimoine naturel grandiose.

Les personnels de l'ONF à La Réunion doivent donc avoir une bonne connaissance de la botanique et de l'écologie pour mener à bien leurs actions. Un programme de formation spécifique a été conçu et il était prévu de réaliser un ouvrage qui ferait la synthèse de ce qui a été appris sur le terrain ou en salle.

Ce premier volume donne les bases pour progresser en botanique et en écologie. Il doit permettre de se familiariser avec les termes botaniques les plus importants et de reconnaître des plantes très communes dans les forêts réunionnaises grâce à l'observation de nombreux petits détails. Il explique aussi les spécificités de la végétation de l'île : grande diversité de milieux, présence d'espèces endémiques et problèmes d'invasions végétales.

Alors bonne lecture et bienvenue dans le monde passionnant des plantes !

Hervé Houin

Le Directeur Régional



Sommaire

1. DÉCOUVRIR LE RÈGNE VÉGÉTAL 6

2. CONNAITRE LES OUTILS DU BOTANISTE 11

3. COMMENT ON NOMME UNE ESPÈCE ? 14

4. APPRENDRE À DÉCRIRE UNE PLANTE 16

- Feuille simple ou composée.....17
- Les principales formes de feuilles ou folioles 18
- Les différents types de feuilles composées 19
- Détails importants sur les feuilles 20
- Domaties et stipules 21
- Disposition des tiges 22
- Arbres, arbustes, herbacées .. 23
- L'arbre 24

5. RECONNAITRE LES PLANTES LES PLUS COMMUNES DES FORÊTS RÉUNIONNAISES 25

- Bois de corail 26
- Losto café 28
- Bois d'osto 30
- Bois maigre 32
- Change écorce 34
- Bois de gaulette 36
- Tan georges 38
- Tan rouge 40
- Bois de chandelle 42
- Liane croc de chien 44
- Raisin marron 46
- Goyavier..... 48
- Longose 50

6. CONNAITRE LES MILIEUX NATURELS DE LA RÉUNION 52

7. BIEN FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE ESPÈCE INDIGÈNE, EXOTIQUE ET ENDÉMIQUE..... 56

8. COMPRENDRE LES PHÉNOMÈNES D'INVASIONS VÉGÉTALES 58

9. SAISIR L'IMPORTANCE DE PROTÉGER LES MILIEUX NATURELS À LA RÉUNION 63

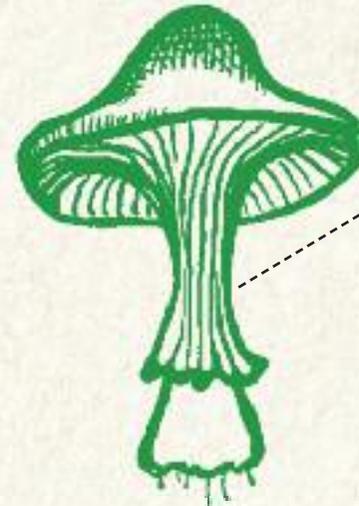


1. Découvrir le règne végétal

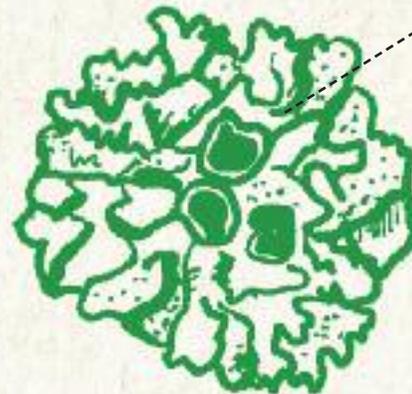
Les êtres vivants sont divisés en deux grands ensembles (ou règnes) : animaux et végétaux. Le règne végétal, qui rassemble plus de 400.000 espèces, se compose de plusieurs grands groupes, appelés embranchements.



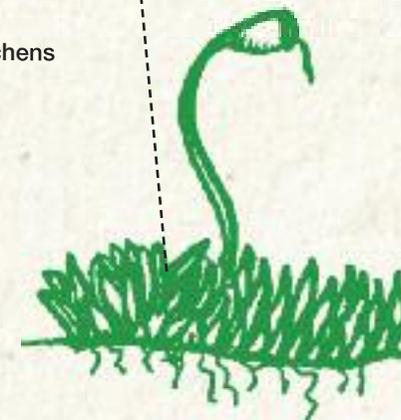
Algues



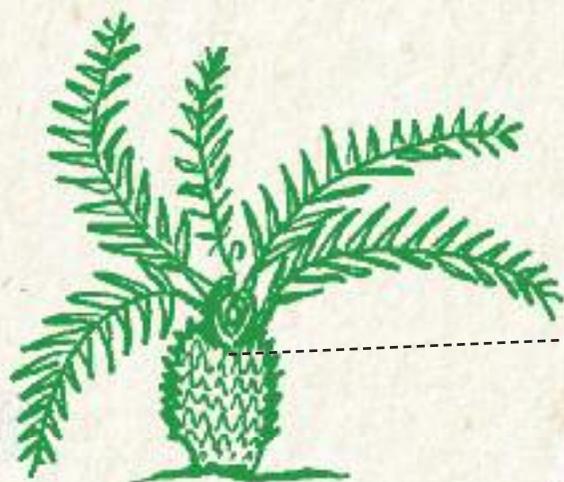
Champignons



Lichens



Mousses

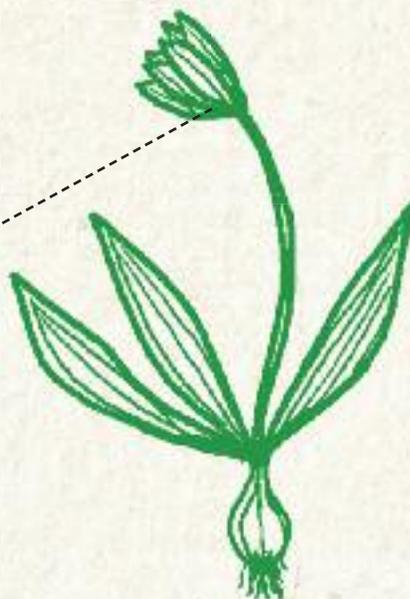


Fougères



Sagou & Zamia

Plantes à graines



Les algues sont les premiers végétaux
apparus sur terre. Ensuite,
sont apparus dans l'eau, les Champignons,
lichens, mousses, fougères et sagou.
Les plantes à graines, apparues les dernières
sont les plus évoluées et aussi
les plus complexes du règne végétal.

ALGUES



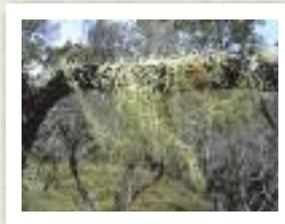
À la Réunion, une algue de couleur orange est très facile à observer sur les troncs de Cryptomérias.

FOUGÈRES



Les fougères ont toutes leurs feuilles qui se divisent en cranes. Certaines fougères sont arborescentes (les fanyaus), d'autres vivent au sol ou suspendues aux arbres.

LICHENS



De couleurs et de formes différentes, les lichens ressemblent à des algues marines. Certains lichens sont pendants sur des troncs, comme la Barbe St Antoine ou dressés sur des rochers comme la fleur de Roches.

CHAMPIGNONS



Au sol
ou sur le tronc
des arbres,
les Champignons
sont de formes
et de couleurs
très variables.

MOUSSES



Les mousses sont de toutes petites plantes feuillées,
que l'on trouve en particulier dans les endroits humides.

PLANTES À GRAINES



Les plantes à graines réunissent le plus grand nombre de végétaux, constituant les formes les plus évoluées du règne végétal. On y trouve les conifères, les palmiers, toutes les plantes à fleurs... bref, tous végétaux produisant des graines.



2. Connaître les outils du botaniste



Nos

Plusieurs espèces peuvent être reconnues uniquement à l'odeur de leurs feuilles : il suffit juste de les froisser.



Oeil

La plupart des plantes peuvent être reconnues à l'œil.



Loupe

Très utile pour voir les petits détails sur les feuilles, les fleurs...



Gumelles

Indispensable pour reconnaître les feuilles des grands arbres et repérer les arbres rares, de loin.



Microscope et loupe binoculaire

Indispensable pour reconnaître les espèces de certains groupes comme les mousses, les lichens.



Couche

Plusieurs espèces ont des feuilles avec un aspect particulier (cartonné, plastique, rugueux...) permettant de les reconnaître facilement.



Herbier

Collection de plantes séchées et pressées entre des feuilles de papier qui permet la détermination et la comparaison des plantes.



Flore

Ouvrage de référence qui liste et décrit les plantes pour une région donnée.



Ouvrage de vulgarisation

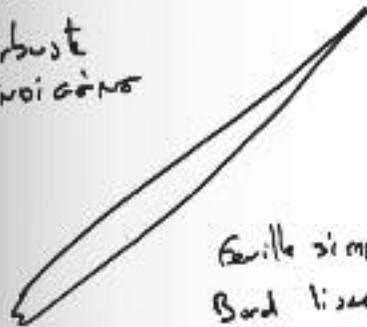
El présente de façon simplifiée (généralement pour le grand public) les plantes d'une région ou d'une forêt en particulier.

Internet

Avec le développement d'internet dans le monde, le botaniste y trouve une mine d'informations sur les plantes.



Bois de Châtaigne
Arbuste
Invoicône



Feuille simple
Bord lisse

La base des feuilles forment
une gaine autour de la tige

A la Réunion on l'utilise
beaucoup pour délimiter les
terrains.

Le carnet de terrain

Le carnet de terrain permet
au botaniste de noter les différentes
observations qu'il fait sur le terrain.

Quand on apprend la botanique,
et que l'on nous montre une grande
quantité d'espèces végétales dans
la journée, le carnet de terrain
est le moyen le plus efficace
d'enregistrer leur nom
et les différentes indications
pour les reconnaître.

Il est conseillé que le carnet
soit de petite taille, pour pouvoir
le tenir dans la poche. Il est conseillé
également d'écrire au crayon à papier,
plutôt qu'à l'encre, car l'eau
pourrait facilement l'effacer.

3. Comment on nomme une espèce ?

Dans la vie de tous les jours, on nomme les animaux et les plantes en utilisant un nom commun : chien, chat, goyavier, flamboyant... Les scientifiques, eux, les désignent par un nom scientifique, formé de deux mots latins.

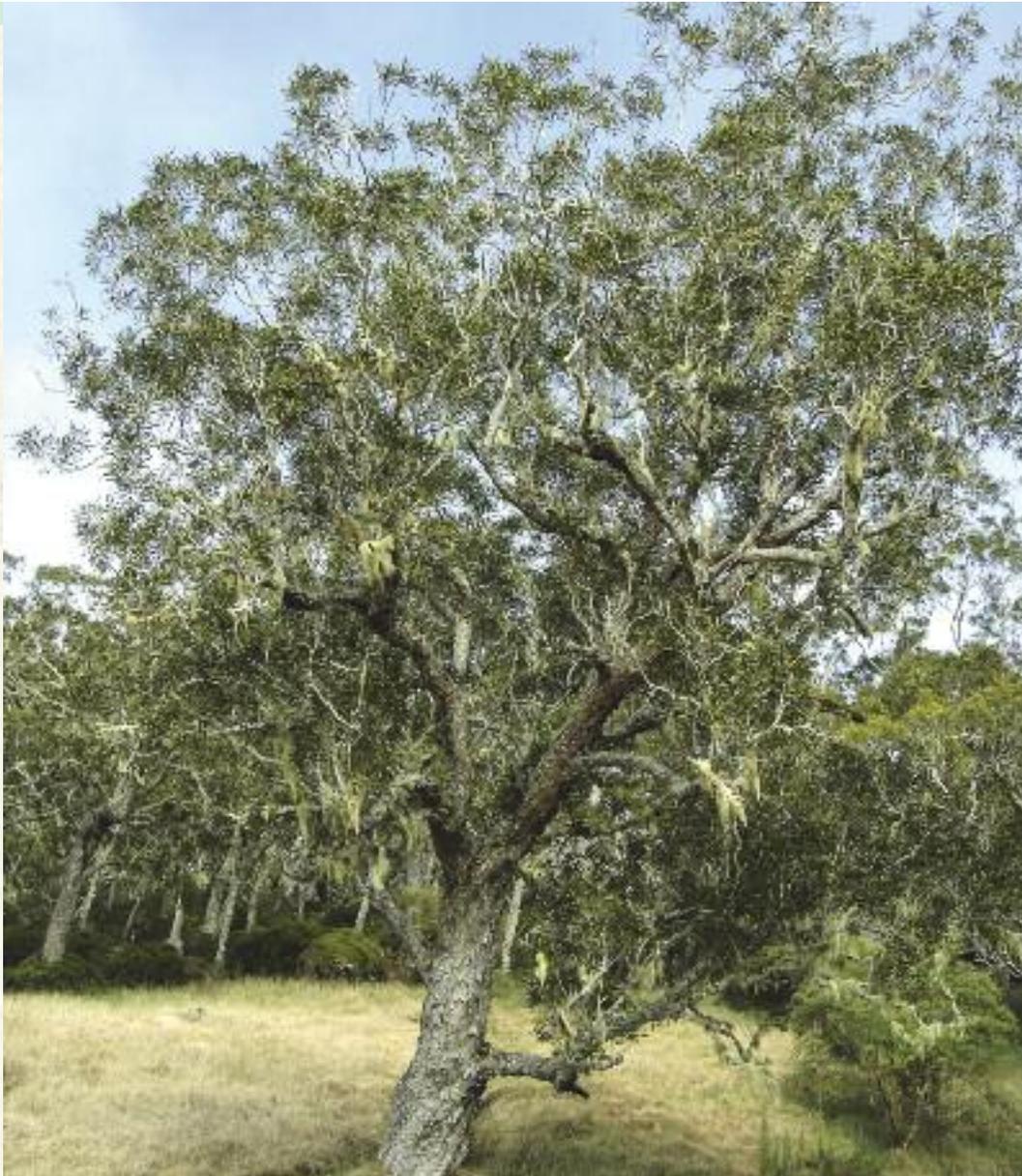
Dans un nom latin, le premier mot désigne le genre et le deuxième l'espèce. Il est bien plus facile d'appeler un chat un chat plutôt que *Felis catus* ! Mais l'intérêt du nom latin est qu'il est universel : en effet, partout sur la planète, une espèce a le même nom scientifique, tandis que son nom commun peut changer de pays en pays, voire de région en région.



Nom commun : **Chien**
Nom scientifique : ***Canis familiaris***



Nom commun : **Chat**
Nom scientifique : ***Felis catus***



Nom commun : **Tamarin des Hauts**
Nom scientifique : ***Acacia heterophylla***

Acacia heterophylla, appelé communément Tamarin des Hauts, est une espèce endémique de La Réunion du genre *Acacia*.

À La Réunion, il existe d'autres espèces du genre *Acacia*, comme par exemple : *Acacia mearnsii* (nom commun : *Acacia*) et *Acacia dealbata* (nom commun : *Mimosa*).

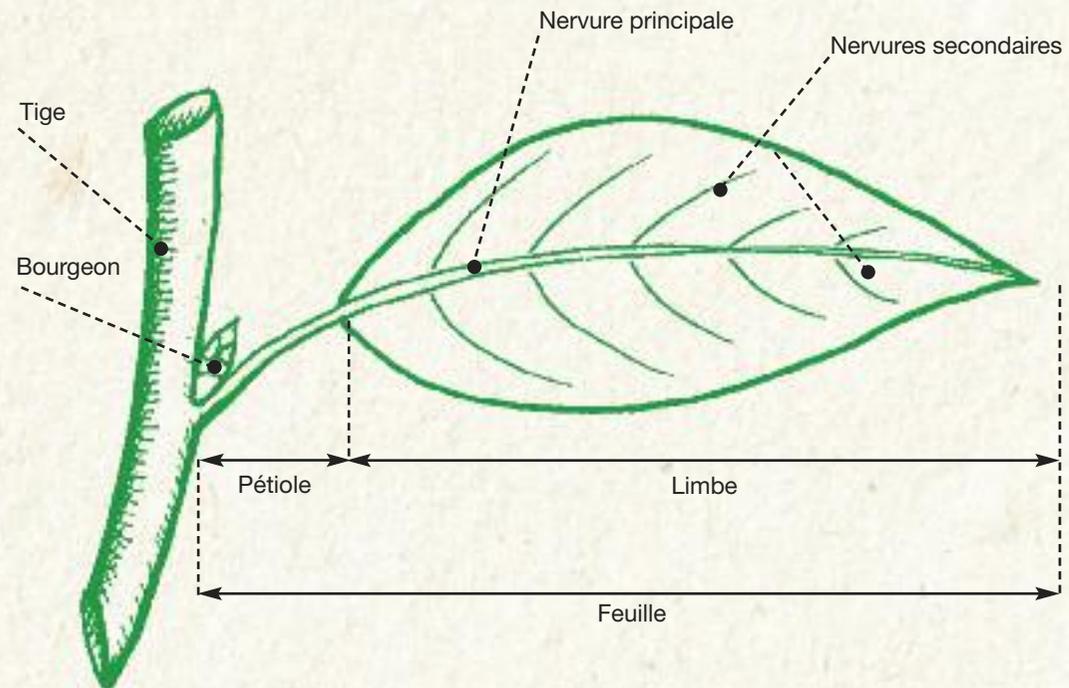
4. Apprendre à décrire une plante

Une feuille est en fait composée d'un pétiole et d'un limbe.

À la base de la feuille, on doit normalement toujours observer un bourgeon, petite excroissance donnant naissance aux branches, feuilles, fleurs ou fruits.

Suivant les espèces, le limbe et le pétiole peuvent être de formes, de couleurs et de longueurs très variables. Chez certaines espèces, il n'y a pas de pétiole : le limbe est alors directement rattaché à la tige.

Au milieu du limbe, on trouve généralement une nervure centrale, d'où partent des nervures secondaires plus petites. Les nervures, qui permettent la circulation de la sève dans les feuilles, ont des couleurs et des dispositions différentes suivant les espèces.

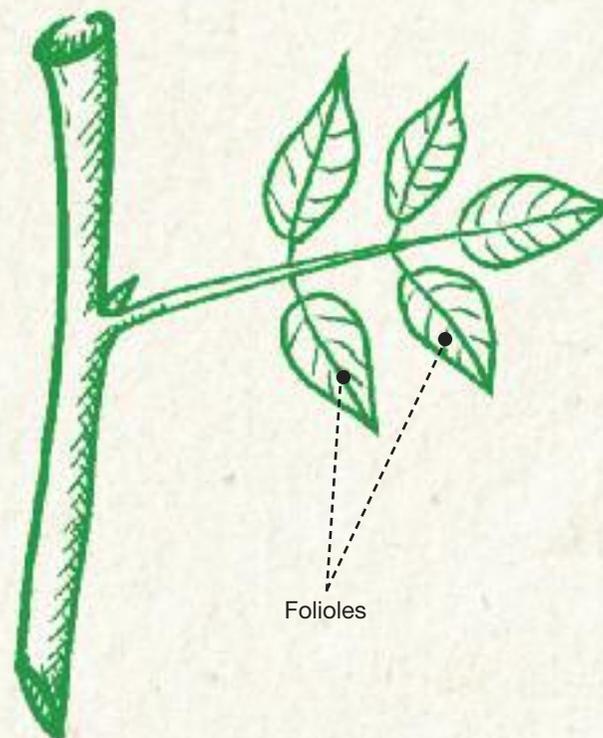


Feuille simple ou composée ?

Les feuilles sont soit des feuilles simples, c'est-à-dire avec un limbe en une seule partie, soit des feuilles composées, c'est-à-dire avec un limbe composé de plusieurs folioles.



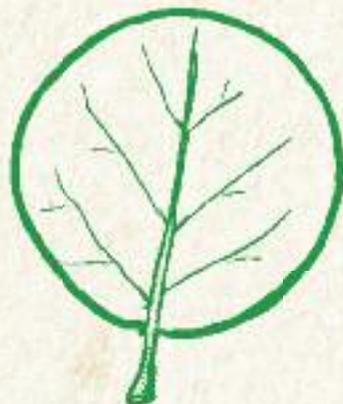
Feuille simple



Folioles

Feuille composée

Les principales
formes de feuilles
ou folioles



Ronde
(comme une pièce)



Ovale
(comme un ballon de rugby)



En forme de cœur



En forme de lance



En forme de faux

Les différents types de feuilles composées



En forme
de « patte de poule »



Palmée



Avec un nombre pair de folioles



Avec un nombre impair de folioles

Détails importants sur les feuilles

**BORD
DES LIMBES**



Bord lisse (entier)

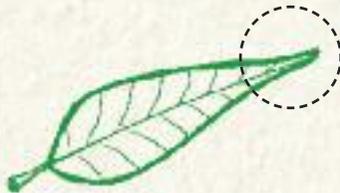


En dent de scie (denté)

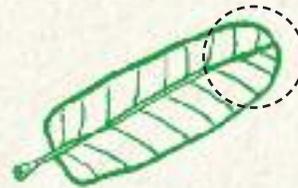


Lobé

**BOUT
DES LIMBES**



Pointu

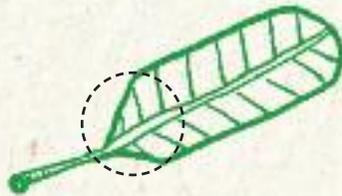


Arrondi

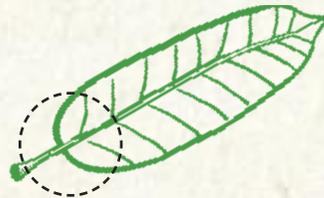


Échancré

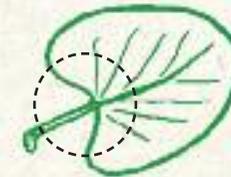
**BASE
DES LIMBES**



En coin



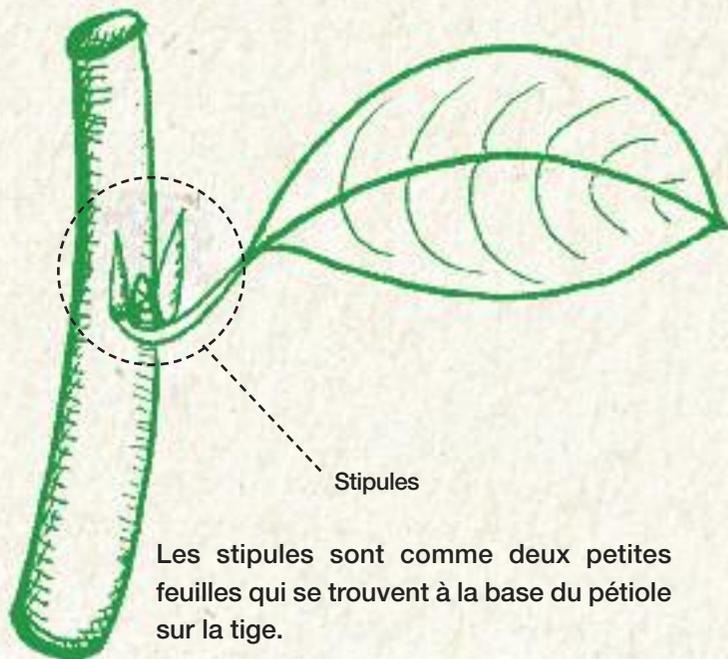
Arrondie



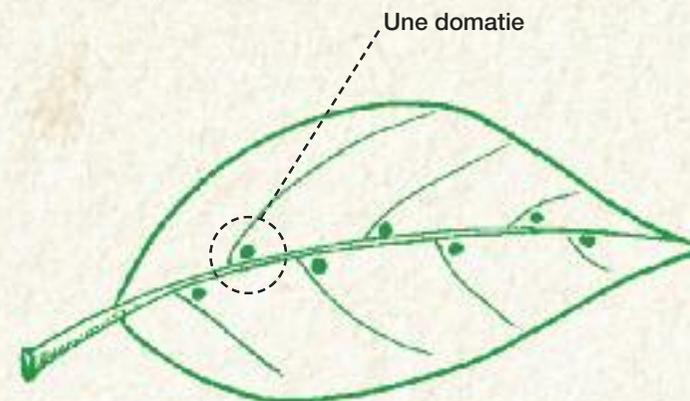
Cordée

Domaties et stipules

On retrouve certains petits détails au niveau des feuilles qui peuvent être très utiles à La Réunion pour reconnaître les plantes : les stipules et les domaties, qui ne sont visibles que sur certaines espèces.



Les domaties ressemblent à des petites boules, parfois très visibles, situées à l'aiselle des nervures secondaires.



Disposition des tiges



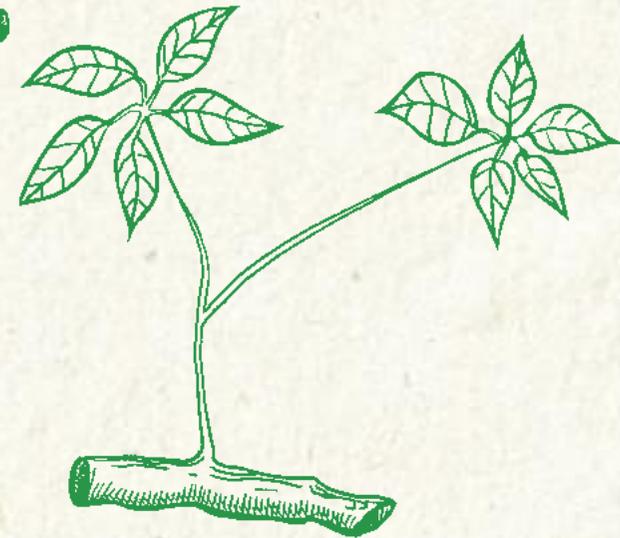
Opposées
(feuilles face à face)



Regroupées par 3



Alternées
(les feuilles ne sont pas
face à face)



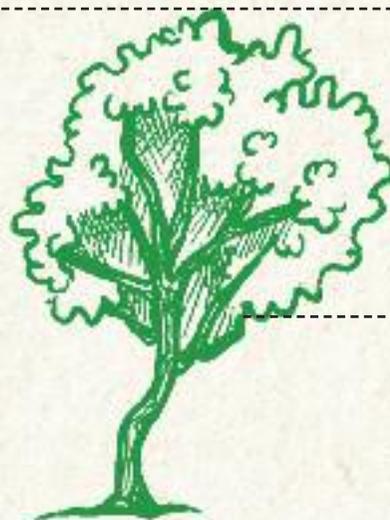
Regroupées au sommet

Arbres, arbustes, herbacées ?

Un arbre adulte mesure plus de 5 mètres, tandis qu'un arbuste adulte mesure moins de 5 mètres. Les herbacées mesurent généralement moins d'un mètre, et surtout ne produisent pas de bois (possèdent une tige feuillée).



Arbre



Arbuste



Herbacée

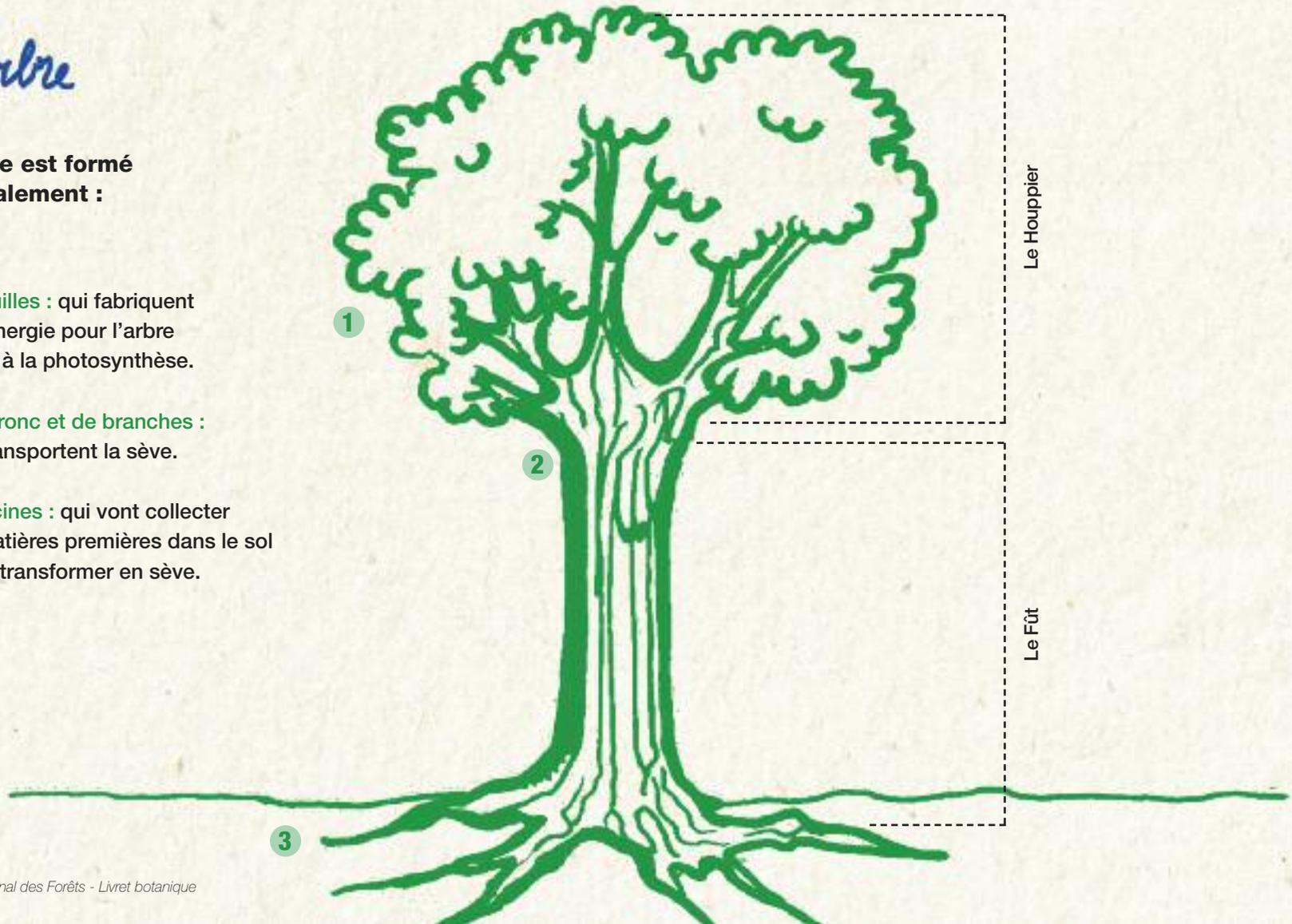
5 mètres

1 mètre

L'arbre

Un arbre est formé principalement :

- 1 : **de feuilles** : qui fabriquent de l'énergie pour l'arbre grâce à la photosynthèse.
- 2 : **d'un tronc et de branches** : qui transportent la sève.
- 3 : **de racines** : qui vont collecter les matières premières dans le sol et les transformer en sève.



5. Reconnaître les plantes les plus communes des forêts réunionnaises

Les pages suivantes présentent les principaux critères botaniques permettant d'identifier 13 espèces très communes dans les forêts réunionnaises que l'on retrouve aussi bien dans les Bas que dans les Hauts.

Especies indigènes

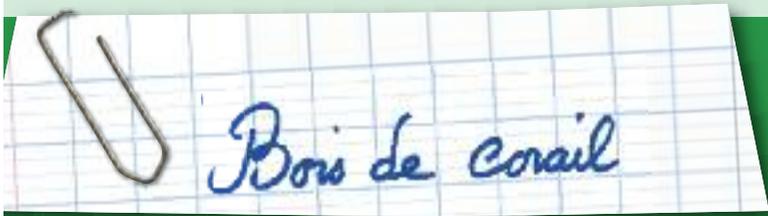
Bois de corail, Loto café, Bois d'oto, Bois caïnga
Changé éiaca, Bois de gaulette, Tam georges, Tam rouge,
Bois de chaudielle, Liane croc de chien.

Especies exotiques

Goyavier, Racine sparrows, Longose

Ces 13 espèces s'identifient très facilement grâce à une multitude de petits détails. Il faut donc bien observer et se servir du vocabulaire appris dans les pages précédentes.

Bien observer les plantes et maîtriser les termes botaniques permettront de progresser rapidement et d'arriver à identifier un très grand nombre d'espèces.



Bois de corail

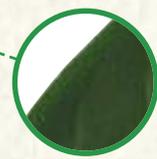


Chassalia corallioides

Nom commun : Bois de corail
Nom scientifique : *Chassalia corallioides*
Type biologique : Arbuste
Répartition : Endémique Réunion



Bout pointu caractéristique



Feuille simple à bord lisse



Nervures en relief
(surtout dessous la feuille)



Pétiole assez long

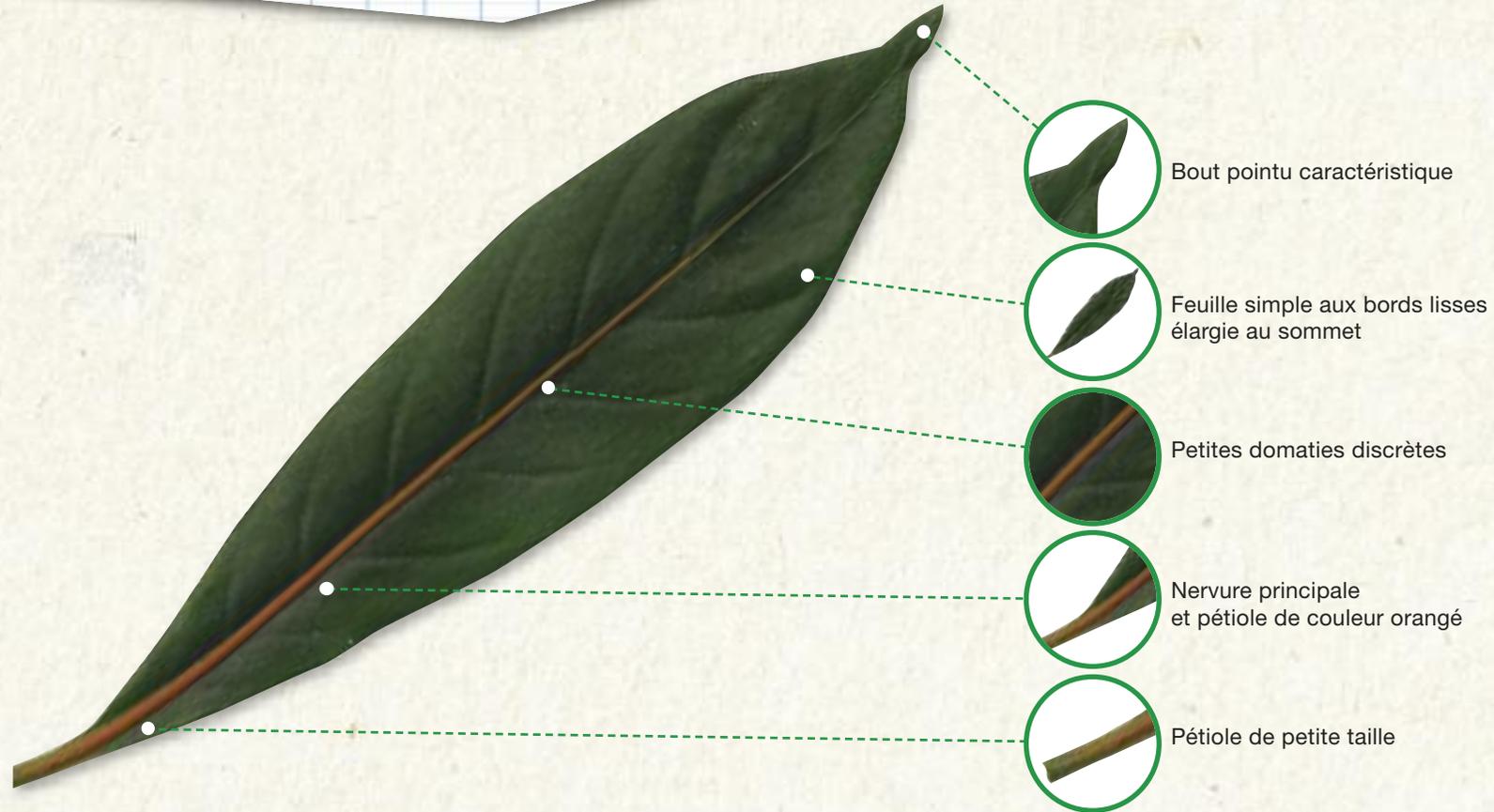


- 1 - Les feuilles sont opposées : elles sont insérées par 2, face à face sur la tige.
- 2 - Les fleurs du Bois de corail ressemblent à un corail branchu, d'où son nom.
- 3 - Petites stipules ovales, qui disparaissent très tôt.



Gaertnera vaginata

Nom commun : **Losto café**
Nom scientifique : *Gaertnera vaginata*
Type biologique : **Arbuste**
Répartition : **Endémique Réunion**



1 - Les fruits du Losto café ressemblent à ceux du café. Ils appartiennent à la même famille.

2 - Les feuilles du Losto café sont opposées.

3 - Les stipules du Losto café font le tour de la tige. De longs cils en dépassent.



Bois d'osto



Antirhea borbonica

Nom commun : Bois d'osto

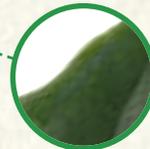
Nom scientifique : *Antirhea borbonica*

Type biologique : Arbre

Répartition : Endémique Réunion, Maurice



Bout pointu



Bord lisse



Feuille simple ovale,
élargie au sommet



Domaties très visibles



Pétiole de petite taille



1

1 - Longues stipules avec poils. On observe également des poils sur la tige, le pétiole et le limbe.

2 et 3 - Les feuilles sont le plus souvent groupées par 3 sur la tige.



2



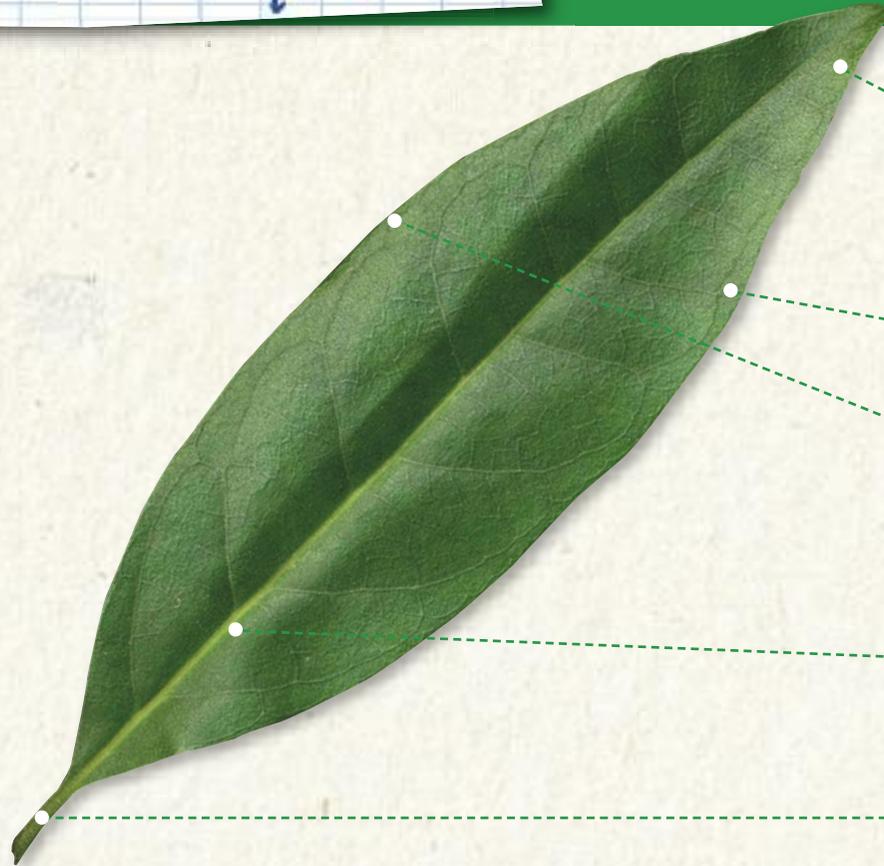
3

Bois maigre



Nuxia verticillata

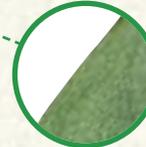
Nom commun : Bois maigre
Nom scientifique : *Nuxia verticillata*
Type biologique : Arbre
Répartition : Endémique Réunion, Maurice



Sommet de la feuille rétréci et arrondi



Feuille simple ovale,
sans poils et brillante



Bord lisse



Nervure principale en relief
et souvent violacée



Pétiole de petite taille



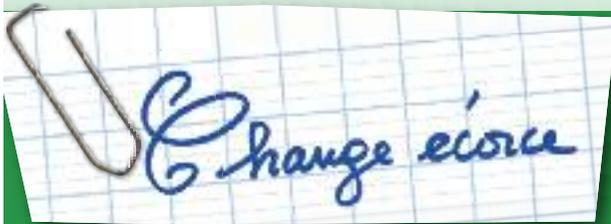
1

1 - On peut reconnaître le Bois maigre très facilement juste en regardant son tronc. Ce dernier fait penser à quelqu'un de squelettique.

2 - Les feuilles sont insérées par 3 sur la tige. Elles pointent souvent vers le ciel et ont un peu l'allure d'une cuillère.

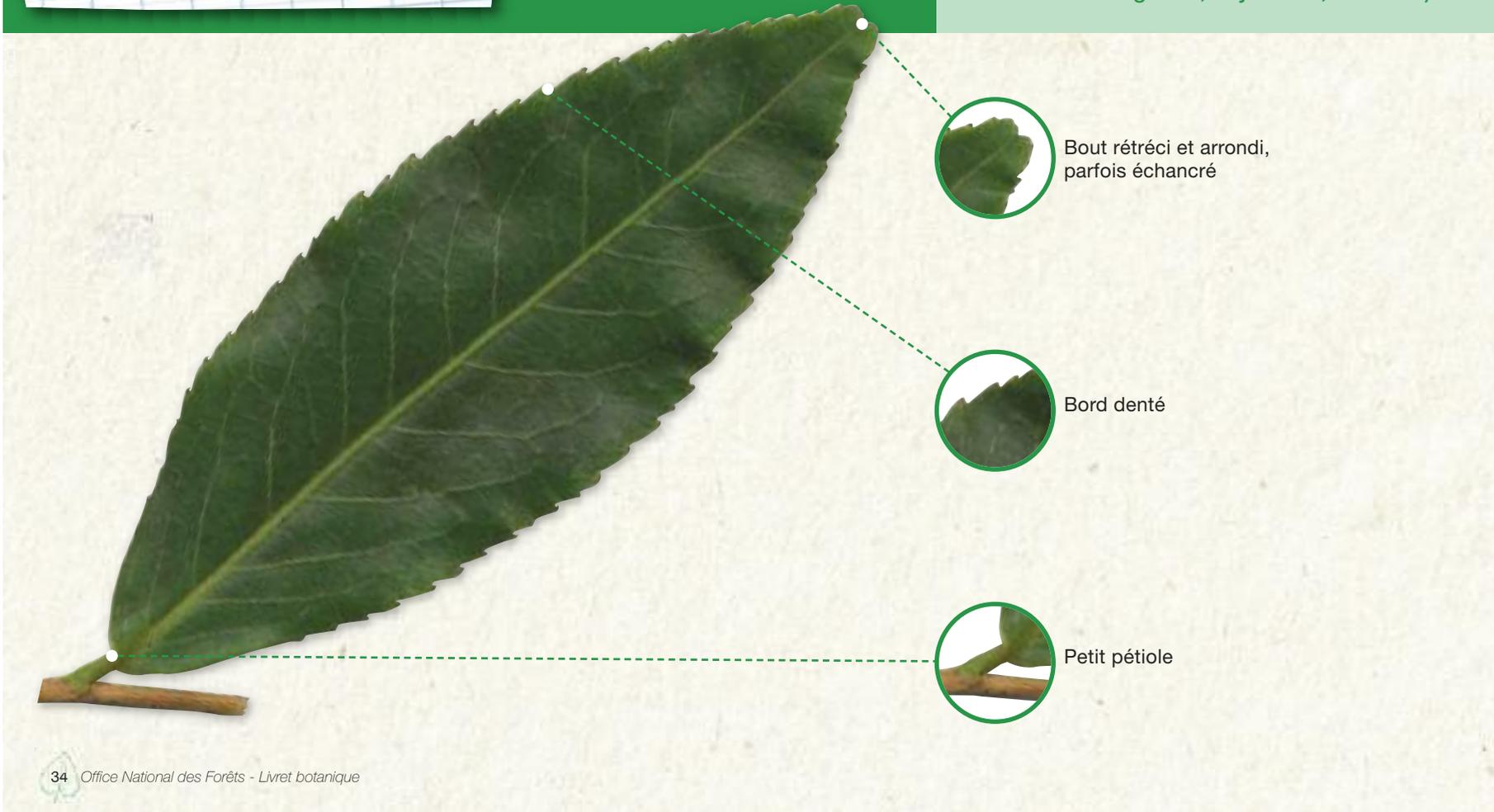


2



Aphloia theiformis

Nom commun : **Change écorce**
Nom scientifique : *Aphloia theiformis*
Type biologique : **Arbre**
Répartition : **Indigène (Afrique, Mascareignes, Madagascar, Seychelles, Comores)**



Bout rétréci et arrondi,
parfois échancré



Bord denté



Petit pétiole

- 1 - Les feuilles ont une disposition alterne sur les tiges.
- 2 - Le bord des feuilles denté est très caractéristique. Souvent, il prend une teinte rouge.
- 3 - L'écorce se détache par plaques, d'où le nom de change écorce donné à cet arbre.



Bois de gaulette

Doratoxylon apetalum



Nom commun : Bois de gaulette
Nom scientifique : *Doratoxylon apetalum*
Type biologique : Arbre
Répartition : Indigène (Madagascar, Réunion, Maurice)



Feuille composée avec un nombre pair de folioles (6 généralement, beaucoup plus sur les jeunes feuilles)



Folioles ovales aux bords lisses



Feuilles bien luisantes



Rachis (prolongement du pétiole) légèrement ailé

1 - Disposition alterne des feuilles sur la tige.

2 - Les jeunes feuilles sont rouges, ce qui permet de les distinguer de celles du Tan georges de loin.

3 - De nombreuses lenticelles (petits points blancs) sont visibles sur les tiges.



1



2



3

Tan georges



Molinea alternifolia

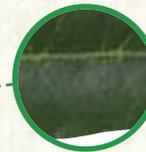
Nom commun : **Tan georges**
Nom scientifique : *Molinea alternifolia*
Type biologique : **Arbre**
Répartition : **Endémique Réunion, Maurice**



Bord lisse
(parfois denté sur la jeune feuille)



Feuille composée avec un nombre pair de folioles (généralement 6)



Domaties



Renflement à la base des folioles très caractéristique

- 1 - Parfois, on peut confondre le Tan georges avec le Bois de gaulette. Le plus simple est de regarder si il y a des domaties sur les feuilles. Si c'est le cas, alors pas de doute, c'est le Tan georges.
- 2 - Un autre moyen de reconnaître facilement le Tan georges est la présence de bourelets à la base des folioles et du pétiole. Ils sont très visibles sur la face inférieure des feuilles.



1



2



Tan rouge

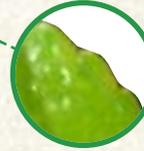


Weinmannia tinctoria

Nom commun : **Tan rouge**
Nom scientifique : *Weinmannia tinctoria*
Type biologique : **Arbre**
Répartition : **Endémique Réunion, Maurice**



Feuille composée avec un nombre impair de folioles



Bord des folioles denté



Petites « ailes » présentes entre les folioles



1^{re} paire de folioles toujours plus petite et plus ronde



Petit pétiole



1

1 - Les feuilles du Tan rouge sont opposées. Le nombre de folioles est très variable (ici 13).

2 - À la base des feuilles, on trouve une paire de petites stipules de forme ovale.



2



Bois de chandelle



Dracaena reflexa

Nom commun : Bois de chandelle
Nom scientifique : *Dracaena reflexa*
Type biologique : Arbuste, parfois arbre
Répartition : Endémique Madagascar, Seychelles, Mascareignes



1 - Les feuilles sont insérées en hélice sur la tige. La base des feuilles forme une gaine autour de la tige.

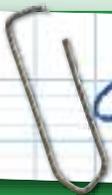
2 - Les feuilles du Bois de chandelle sont toujours regroupées au sommet des tiges. Sur cette photo, on voit que cet arbuste a été coupé à la base mais qu'il a rejeté de souche. C'est pour cette propriété qu'il est utilisé à La Réunion traditionnellement pour délimiter les terrains.



1



2

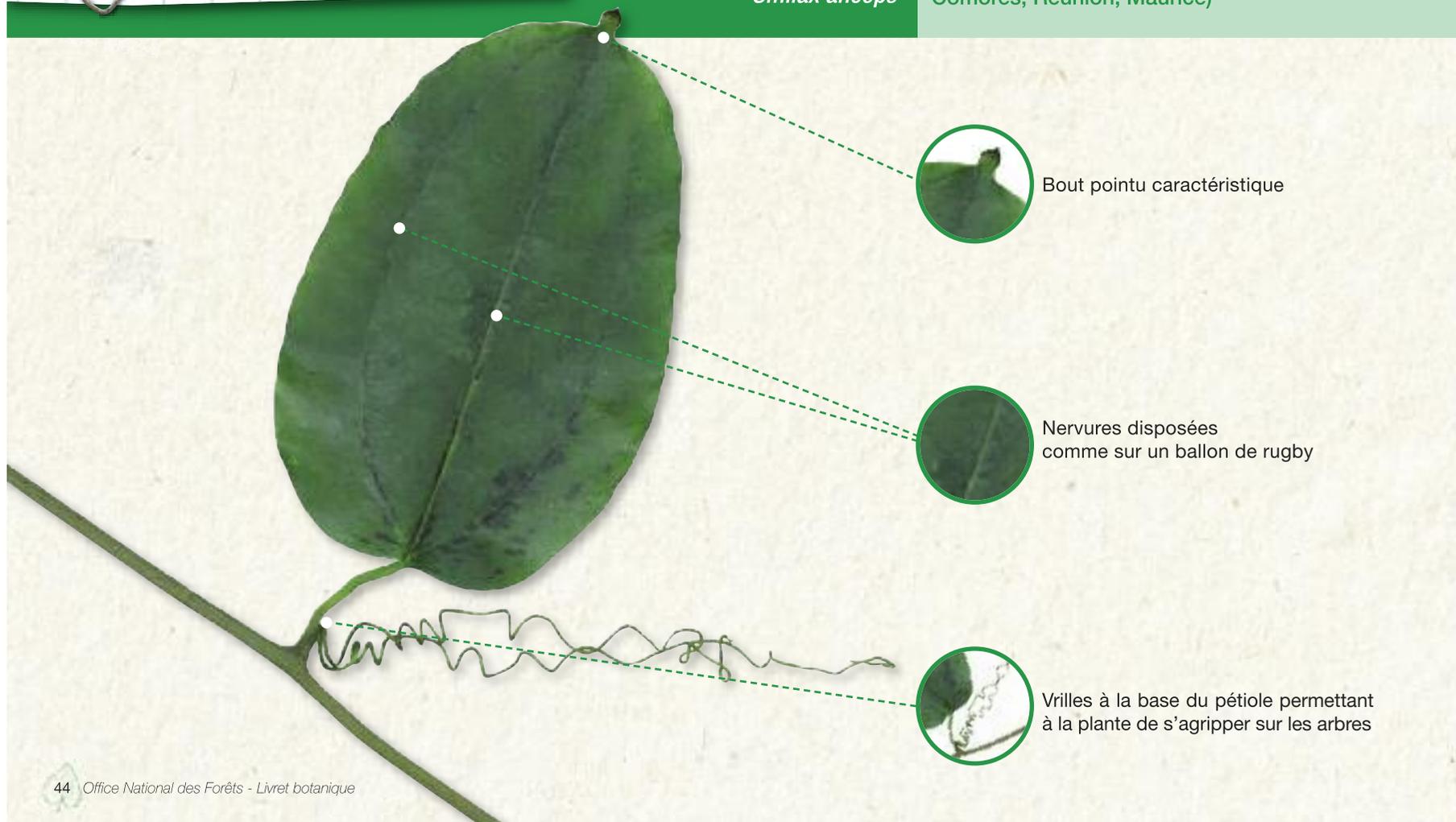


Liane croc de chien



Smilax anceps

Nom commun : Liane croc de chien
Nom scientifique : *Smilax anceps*
Type biologique : Liane
Répartition : Indigène (Afrique, Madagascar, Comores, Réunion, Maurice)



Bout pointu caractéristique

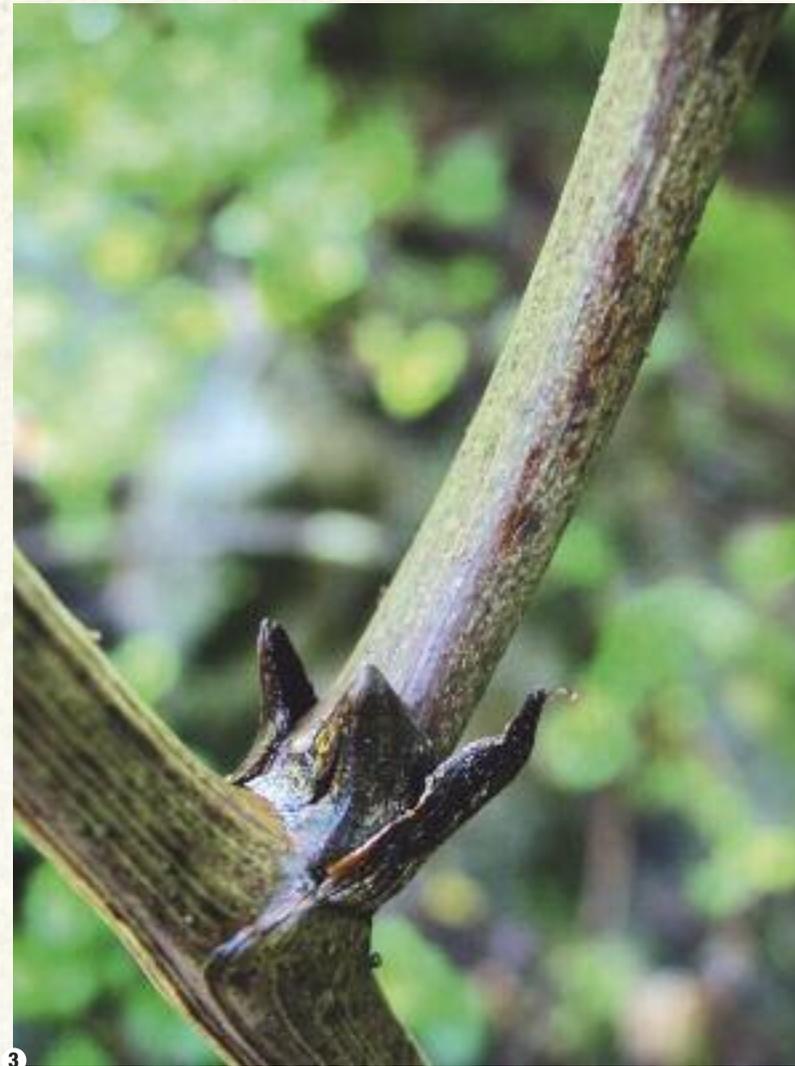
Nervures disposées
comme sur un ballon de rugby

Vrilles à la base du pétiole permettant
à la plante de s'agripper sur les arbres

1 - Sur la base des tiges, on observe un grand nombre de petites épines.

2 - La Liane croc de chien a des feuilles alternes. La fin des rameaux se termine généralement en zig-zag.

3 - À la base des tiges, on trouve deux gros aiguillons, qui font penser à des crocs de chien... d'où le nom commun donné à cette liane.

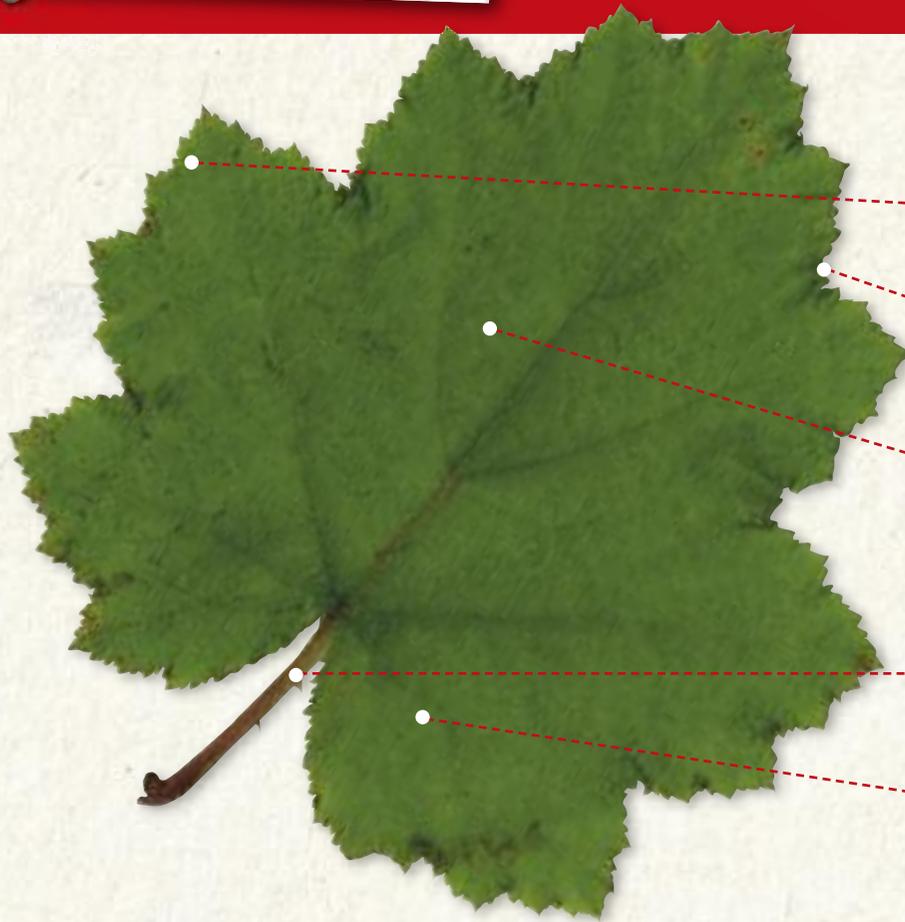


Raisin marron

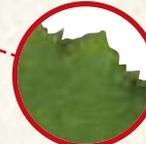


Rubus alceifolius

Nom commun : Raisin marron
Nom scientifique : *Rubus alceifolius*
Type biologique : Liane
Répartition : Exotique (originaire de Java)



Feuille simple, découpée comme une feuille de vigne (d'où son nom de vigne marronne)



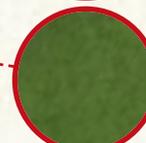
Bord denté



Petits poils partout sur le dessus de la feuille



Épines et petits poils blancs sur le pétiole



Nervation palmée

- 1 - Le Raisin marron se reconnaît facilement par son caractère envahissant. Dans les zones en pleine lumière, il peut former de vastes fourrés.
- 2 - À la base du pétiole, on observe des stipules caractéristiques qui sont très découpées.
- 3 - Mieux vaut ne pas trop se frotter au Raisin marron : il est couvert d'épines ! On en trouve même sur les nervures au-dessous des feuilles. Il faut donc mieux l'affronter avec une bonne paire de gants.



1



2



3



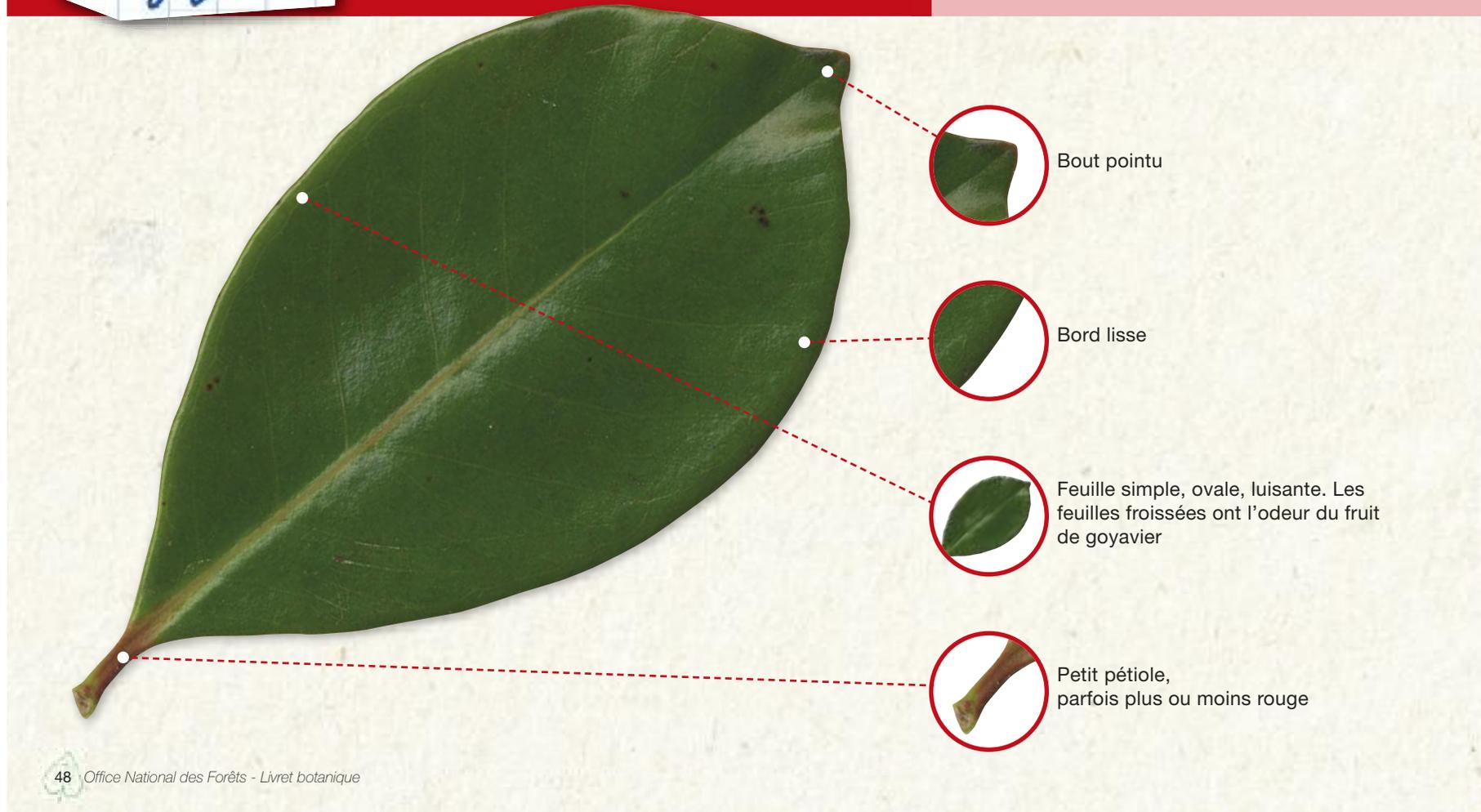
Psidium cattleianum

Nom commun : **Goyavier**

Nom scientifique : *Psidium cattleianum*

Type biologique : **Arbuste**

Répartition : **Exotique (originaire du Brésil)**



- 1 - Les petits fruits rouges et appétissants du goyavier sont bien connus des Réunionnais, très nombreux à venir les cueillir de juin à août.
- 2 - Le goyavier a des feuilles opposées. Souvent, les jeunes feuilles sont de couleur rouge.
- 3 - Comme pour le Change écorce, l'écorce du goyavier se détache par plaques. C'est pour cela que l'on appelle le Change écorce également « goyave marron ».



1



2



3



Hedychium gardnerianum

Nom commun : **Longose**
Nom scientifique : *Hedychium gardnerianum*
Type biologique : **Herbacée**
Répartition : **Exotique (originale d'Asie)**



Bout pointu



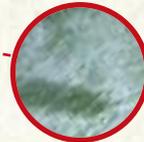
Bord lisse



Feuille simple, sans poils



Grosse nervure principale en relief



Très nombreuses nervures secondaires, peu visibles



La base de la feuille forme une gaine, membraneuse et rougeâtre, autour de la tige

1 - Les feuilles sont alternes.

2 - Les tiges feuillées sortent directement d'impressionnants rhizomes que l'on nomme souvent « patates ». Elles ressemblent au gingembre, plante de la même famille.

3 - *Hedychium gardnerianum* produit de très belles fleurs jaunes très parfumées. Les autres espèces de Longose à La Réunion ont des fleurs blanches ou rouges.

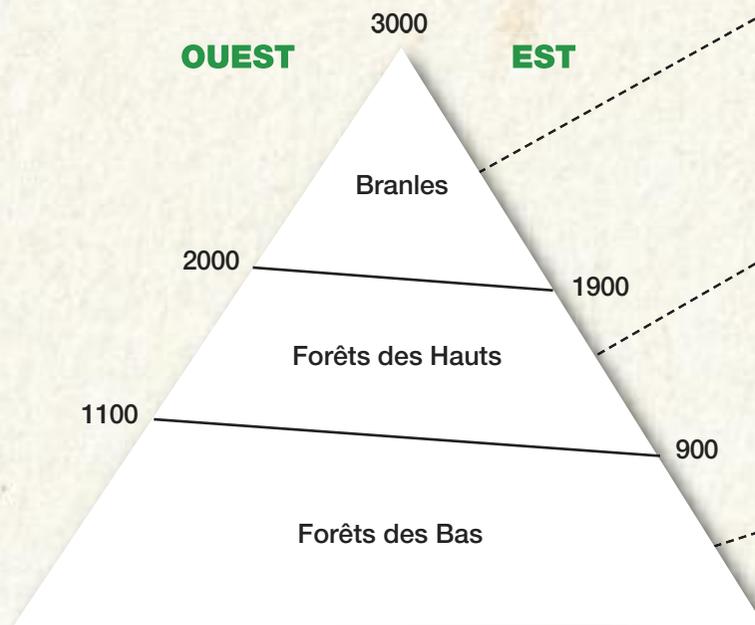


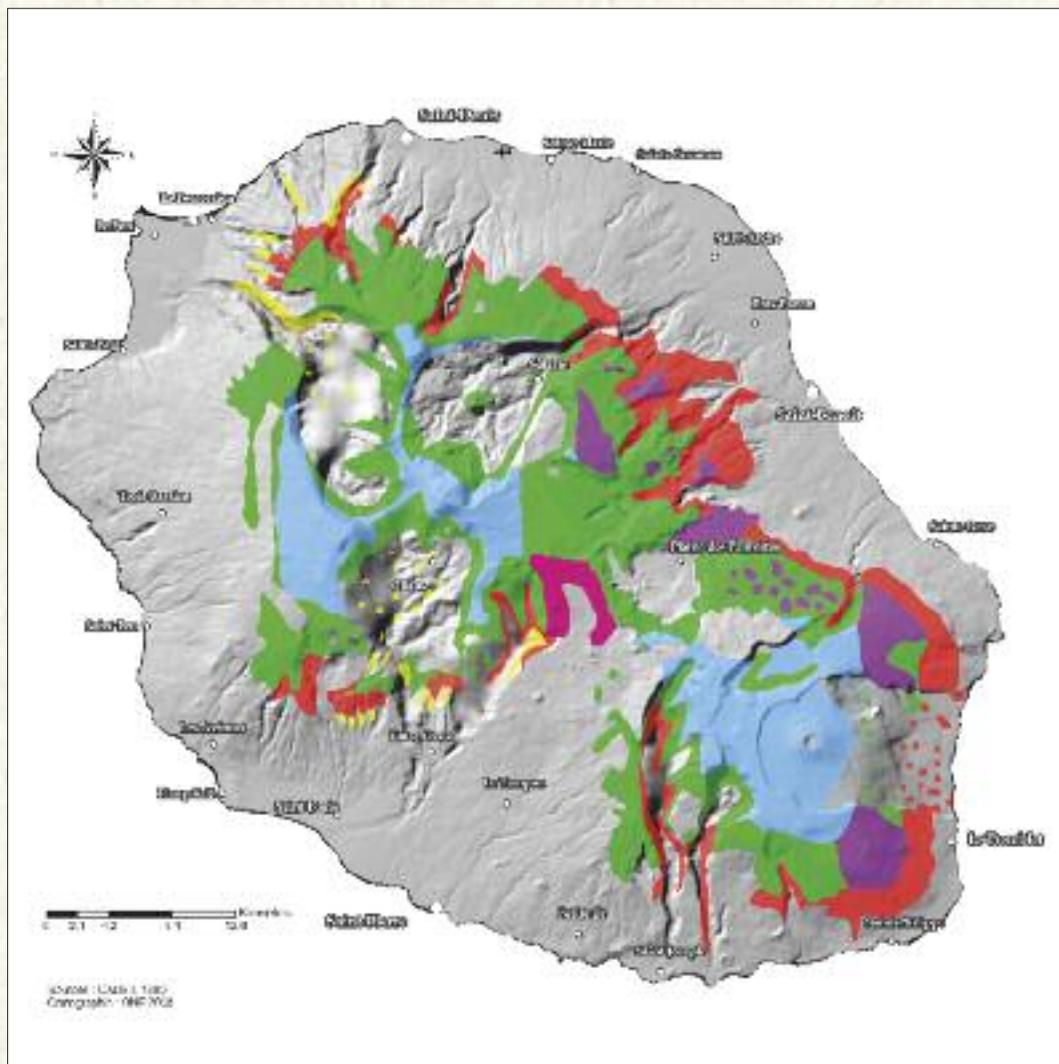
6. Connaître les milieux naturels de La Réunion

La Réunion est une île très haute, puisque son point culminant (Piton des Neiges) est à 3 071 m d'altitude.

La végétation change principalement en fonction de l'altitude et également en fonction des précipitations.

À La Réunion, on compte trois grands étages de végétation : les forêts des Bas (de 0 à 1 000 m environ), les forêts des Hauts (de 1 000 à 2 000 m environ) et la végétation éricoïde ou « branles » de 2 000 à 3 000 m.





Un tiers de La Réunion est encore occupé par de la végétation indigène.

Les forêts indigènes dans les Bas ont beaucoup souffert de la colonisation humaine, et sont aujourd'hui pour la plupart remplacées par des champs de canne ou des habitations. On distingue les forêts semi-sèches, présentes dans l'Ouest uniquement, des forêts humides que l'on trouve principalement dans l'Est, où il pleut beaucoup.

Les forêts indigènes de montagne s'étendent, elles, encore sur de grandes surfaces. Ils s'agit principalement de forêts de bois de couleurs des Hauts ou de forêts de Tamarins des Hauts.

Au-dessus de 2000 m, la végétation éricoïde, composée de fourrés et de pelouses, est, elle aussi, encore en bon état de conservation.

Légende

FORÊTS DES BAS :

- Forêts humides
- Forêts semi-sèches

FORÊTS DES HAUTS :

- Forêts à Mahots et fougères arborescentes
- Forêts de Tamarins des Hauts
- Fourrés à Pimpins des Hauts
- Fourrés à Branles de type Avoune

FOURRÉS ET PELOUSES D'ALTITUDE

- Fourrés à Branles, pelouses et fourrés à Petits Tamarins des Hauts



- 1 et 2** - Forêt humide de basse altitude
3 et 4 - Forêt semi-sèche
5 - Forêt de montagne, avec mahots et fanjans
6 - Forêt de Tamarins des Hauts



7



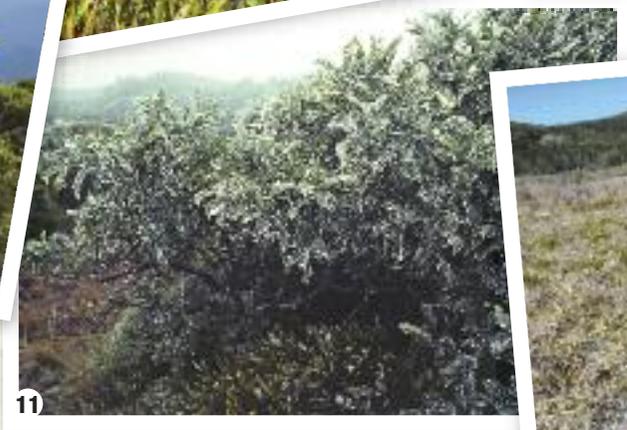
8



9



10



11



12

- 7 - Fourrés à Branles de type Avoune
- 8 - Fourrés à Pimpins des Hauts
- 9 et 10 - Fourrés à Branles d'altitude
- 11 - Fourrés à Petits Tamarins des Hauts
- 12 - Pelouse d'altitude

7. Bien faire la différence entre espèce indigène, exotique et endémique

Les plantes indigènes sont toutes celles qui étaient présentes avant l'arrivée de l'homme. Elles ont colonisé l'île par leurs propres moyens, leurs graines ayant été transportées par des cyclones, des oiseaux ou bien encore les courants marins. À La Réunion, on compte près de 600 plantes indigènes.

Les plantes exotiques sont toutes les plantes amenées par l'homme depuis la découverte de l'île. Elles ont été introduites pour des raisons utilitaires : pour se nourrir, se soigner, pour décorer le jardin....



Espèce endémique

Une espèce endémique est une espèce que l'on ne trouve que dans une région donnée.

Par exemple : une plante endémique de La Réunion est une plante que l'on ne trouve qu'à La Réunion et nulle part ailleurs.

À La Réunion, plus d'un tiers des plantes indigènes sont endémiques de La Réunion. Cela signifie que deux tiers des plantes arrivées par leurs propres moyens dans l'île n'ont pas subi de modifications au fil du temps. Par contre, un tiers des plantes qui ont colonisé naturellement La Réunion ont évolué progressivement au cours des milliers d'années... et ont fini par devenir différentes de leur ancêtre, formant ainsi de nouvelles espèces.

L'isolement de l'île par rapport au continent favorise cette fabrication de nouvelles espèces. C'est pourquoi on retrouve toujours un grand nombre d'espèces endémiques dans les îles isolées, comme La Réunion.

***Heterochaenia ensifolia*,**
plante endémique de La Réunion.
(photo : A. Brondeau)

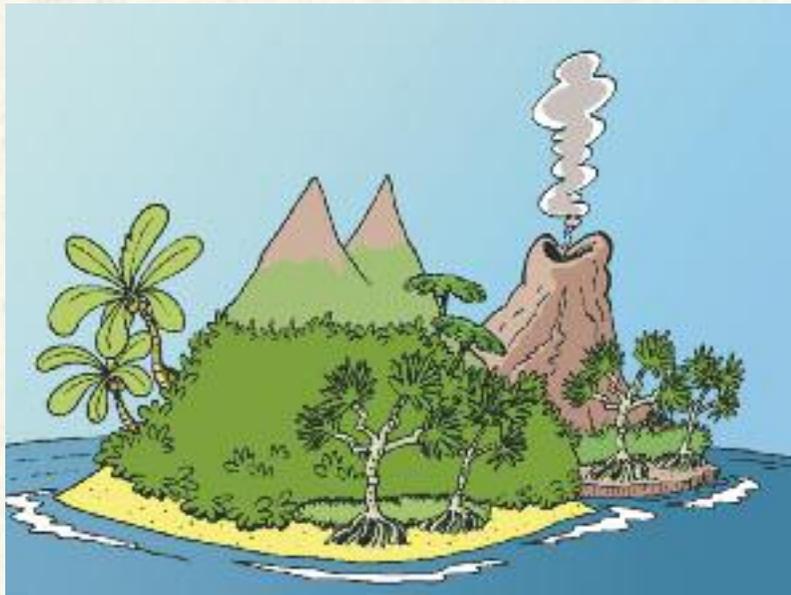


8. Comprendre les phénomènes d'invasions végétales

1

AVANT L'ARRIVÉE DE L'HOMME

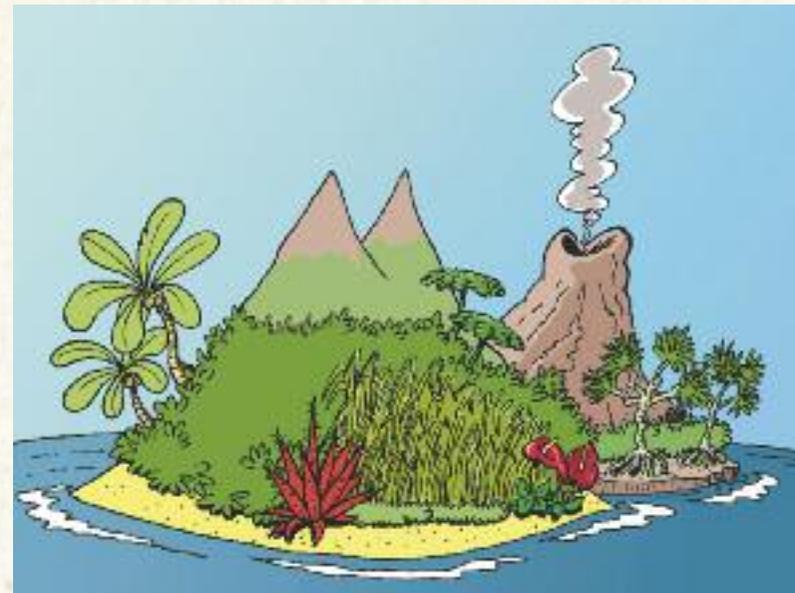
Il n'y avait que des plantes indigènes, ayant réussi à coloniser La Réunion par des voies naturelles (mer, vent...) et à s'y adapter.



2

INTRODUCTION PAR L'HOMME

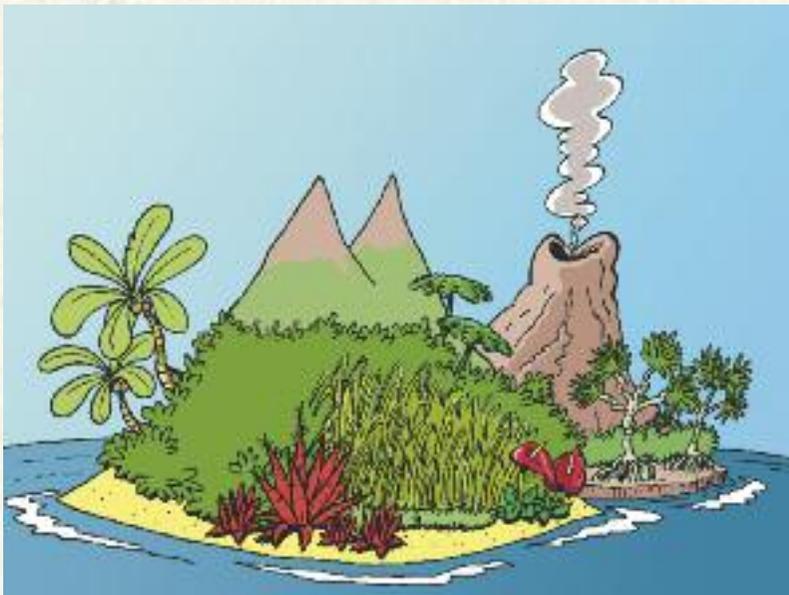
En 350 ans, l'homme a introduit plus de 3000 espèces végétales à La Réunion, au début surtout pour leur intérêt utilitaire et aujourd'hui plus pour leurs qualités ornementales.



3

NATURALISATION

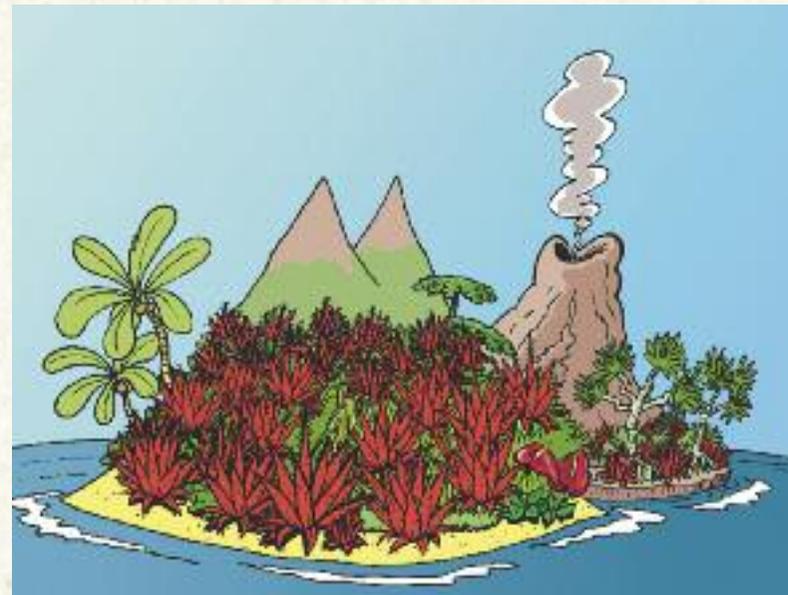
L'étape de naturalisation correspond au moment où une plante n'est plus dépendante de l'homme pour sa reproduction. Elle peut se développer et produire toute seule de nouveaux plants.



4

INVASION

Au bout d'un temps plus ou moins long, certaines plantes naturalisées vont proliférer bien au-delà du lieu où elles ont été plantées et venir prendre la place d'autres espèces. À La Réunion, il y a actuellement une centaine d'espèces végétales envahissantes dans les milieux naturels.





HORTENSIA



LIANE PAPIILLON



LONGOSE



TABAC BOEUF



Ti GLAÏEUL



RAISIN MARRON

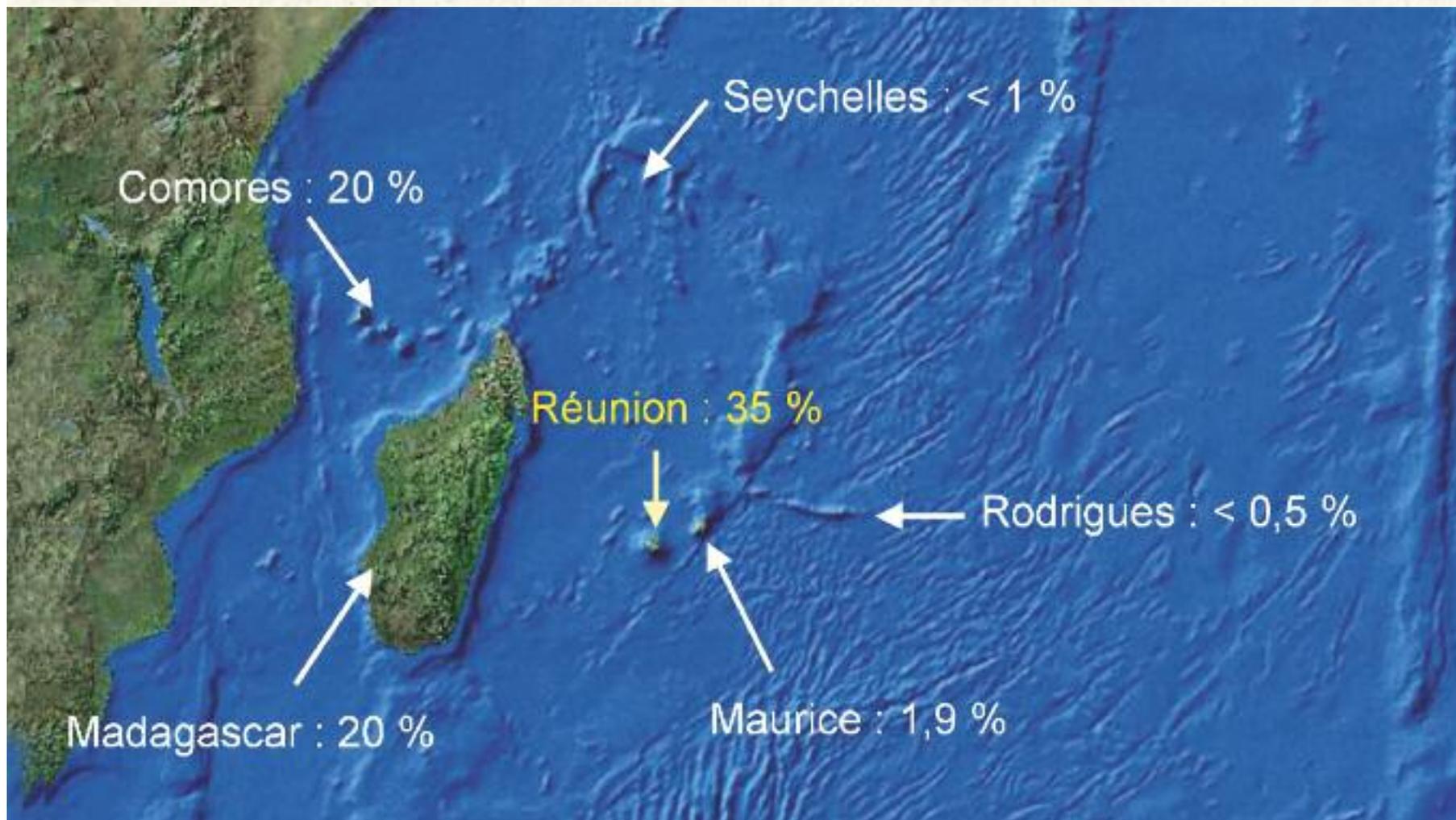


AJONC



CHOKA VERT

Pourcentage des milieux naturels d'origine restant dans les îles du sud-ouest de l'océan Indien



9. Saisir l'importance de protéger les milieux naturels à La Réunion

À La Réunion, comme dans la plupart des îles, l'arrivée de l'homme a entraîné la disparition de grandes surfaces occupées par des milieux naturels. Du fait de la quasi-disparition de leurs habitats naturels, certaines espèces endémiques sont aujourd'hui très rares et se retrouvent en danger.

Pourtant, si l'on compare avec les îles voisines de l'océan Indien, La Réunion reste encore très préservée. Plus d'un tiers de l'île est couverte de végétation indigène d'origine. Il est donc primordial d'assurer sa préservation. Dans la forêt publique, toutes les plantes sont protégées : il est interdit de les cueillir, sauf à des fins scientifiques. D'importants chantiers de lutte contre les pestes végétales sont menés, suivi d'action de restauration visant à accompagner le retour des plantes indigènes, afin d'assurer la sauvegarde de ce patrimoine naturel exceptionnel.

Notes

