

# LA FORÊT HUMIDE DE MONTAGNE

*Une histoire de la nature à l'île de La Réunion*





Ho La La  
... La La !!!



**Quelque part dans les hauts  
de La Réunion...**

**Un vieux Tamarin des Hauts est  
réveillé par les piailllements de  
jeunes Oiseaux-la-vierge...**

**Le Tamarin des Hauts :** Oté marmailles ! Respectez les gramounes ! Supporter vos cris c'est trop pour un vieux pied de bois comme moi !

**Les oisillons :** Comment ça gramoune ? Ce n'est pas si difficile pour toi de vivre ici !

**Le Tamarin des Hauts :** Vous êtes jeunes, vous ne savez rien sur la vie des arbres ! Si je vous disais, que moi et mes frères Tamarins, nous sommes ici sur l'île de La Réunion grâce à notre valeureux ancêtre *Acacia Le Conquérant* qui a courageusement traversé des kilomètres d'océan pour conquérir notre petit bout d'île tropicale, ça vous en bouche un bec, hein ?

**Les oisillons :** Alors comme ça, tu es un étranger ?

**Le Tamarin des Hauts :** Mais pas du tout bande de petits piailleurs, je vous parle de mon ancêtre vieux de deux millions d'années ! Notre espèce est depuis bien longtemps endémique\* de La Réunion !

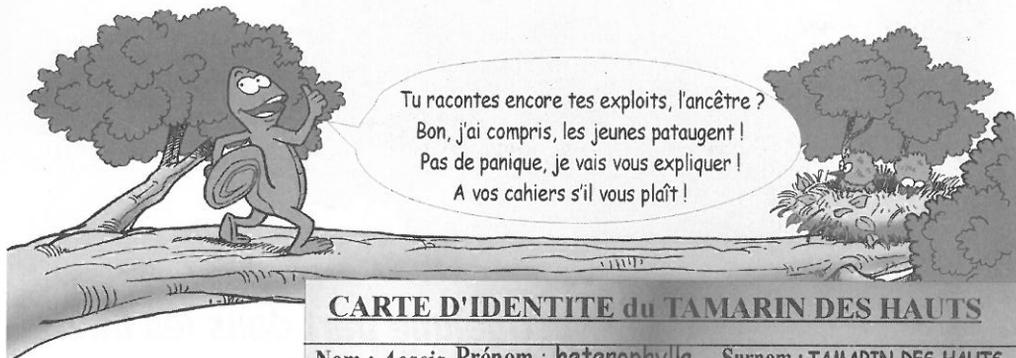
**Les oisillons :** Andès...quoi ?

**Le Tamarin des Hauts :** ENDÉMIQUE ! Bougre de brindilles, il faut donc tout vous expliquer ! Bon, je crois que ce qu'il vous faut c'est une bonne leçon d'école, mais je n'ai pas l'habitude des longs discours !

Hep ! L'endormi ! Viens faire un peu ton connaisseur, on a besoin de toi pour éduquer ces deux marmailles ! ...

\*Cf Lexique page 20





Tu racontes encore tes exploits, l'ancêtre ?  
Bon, j'ai compris, les jeunes pataugent !  
Pas de panique, je vais vous expliquer !  
A vos cahiers s'il vous plaît !

## CARTE D'IDENTITE du TAMARIN DES HAUTS

**Nom :** *Acacia* **Prénom :** *heterophylla* **Surnom :** TAMARIN DES HAUTS  
**Famille :** LEGUMINEUSES, SOUS FAMILLE DES MIMOSACEES.



C' est la famille des  
Haricots !

Moi, de la même  
famille que ce légume ?  
Elle est bien bonne !...



**Nationalité :** ENDEMIQUE DE L'ÎLE DE LA REUNION.

## Fleurs et feuilles



Je savais que  
j'étais très spécial !

Ah, nous y voilà...Endémique  
cela veut tout simplement dire que  
les descendants de l'ancêtre de  
Monsieur Tamarin se sont adaptés aux  
nouvelles conditions de vie sur l'île.  
Ils se sont transformés petit à petit  
pendant des milliers d'années pour  
devenir des arbres uniques  
au monde !



Moi aussi, l'oiseau la vierge, je  
suis une espèce endémique uniquement  
présente sur les îles de La Réunion  
et de Maurice !



Et oui,  
le Tamarin  
des Hauts de La  
Réunion n'est pas le  
seul descendant de  
son ancêtre : *Acacia* le  
conquérant, tout droit  
venu d'Australie, a aussi  
visité les îles du Pacifique  
en espérant pouvoir s'y  
dorer les branchettes. Il  
s'y est installé et s'est  
transformé pour devenir  
un individu unique,  
propre à Hawaï,  
l'*Acacia koa* !

**Cousins proches :** *Acacia koa*,  
HABITANT D'HAWAÏ.

**Caractères particuliers :** FEUILLES JEUNES REBELLES ET TRONCS TORDUS  
DE COULEUR BLANCHE, HAUTEUR 2 A 25 M DE HAUT.



Tu verras plus tard combien les  
feuilles plates peuvent être utiles !

C'est plus style les petites  
feuilles, les grandes c'est ringard !...





### 1er âge :

Les jeunes présentent de petites feuilles.



### Adolescence :

Pleine croissance du pétiole ( c'est la tige qui relie la feuille à la branche )



### Adulte :

Le pétiole s'est élargi en une feuille plate ( nommée phyllode ) et les petites feuilles de jeunesse n'apparaissent plus.

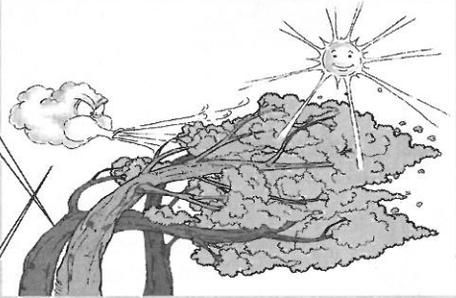


### Dessert préféré des Tamarins des Hauts :

Rayons de soleil nappés de lumière

J'en suis tellement friand que j'en tords mon fronc pour mieux y goûter !

Tu parles, c'est surtout qu'il ne me résiste pas



**Localisation :** La forêt humide de montagne se situe en général entre 1500-1900 mètres d'altitude, mais on peut trouver le Tamarin des Hauts à 1000 m et parfois jusqu'à 2500 m !

La forêt de Tamarins s'étend sur 7000 à 8000 hectares !

Soient environ 14.000 à 16.000 terrains de football ! ...



Vive le FOOT !

**Utilisation :** Bois dur, de grande qualité, que l'on utilise pour construire les cases, faire des meubles et même fabriquer des violons.

Ca va pas non, de leur donner des idées pareilles ???



**Amis :** C'est l'arbre préféré des lutins des bois !



Magique, le décor de cette forêt pour s'y cacher ! Avec tous ces lichens nous sommes bien camouflés !

Je ne parlerai pas aussi vite si j'étais toi ! ... Ces lichens nommés *Usnées* poussent en altitude, on les surnomme aussi *Barbe de Saint-Antoine* !

Aie ! Aie ! ...

Tout ça pour construire un nid ! Je vais me raser la barbe si ça continue ! ...





**Les oisillons :** - Qu'est ce qui sent bon le barbecue comme ça ?...

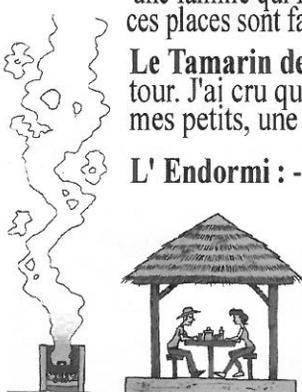
**Le Tamarin des Hauts :** - Comment ça le barbecue ? Tonnerre de cyclone ! Par la barbe des lutins !! C'est un autre incendie qui gagne la forêt ! Aux abris tout le monde !

**L' Endormi :** - Pas d'affolement, pas d'affolement... Ce n'est rien, c'est juste une famille qui fait un petit carri dans la place à feu près du kiosque. Heureusement ces places sont faites exprès pour éviter les imprudences des hommes...

**Le Tamarin des Hauts :** - Ouï, Sainte Chlorophylle ! Ma sève n'a fait qu'un tour. J'ai cru que c'était reparti comme pour l'incendie de l'an passé. Ce fut, mes petits, une telle désolation, toutes ces carcasses brûlées !

**L' Endormi :** - Ces incendies représentent un terrible danger pour les forêts.

**Le Tamarin des Hauts :** - Oui, c'est vrai. Mais heureusement que mes graines poussent très rapidement lorsque la terre est à nue. C'est que mes petits n'aiment pas l'ombre faite par les autres arbres ... Nous autres les Tamarins des Hauts, nous aimons tellement le soleil que nous poussons toujours en premier.



**Les oisillons :** - Vous ne vivez jamais avec d'autres plantes ?

Bien sûr que si, les piafs, j'en suis la preuve vivante !  
Je me présente: **le Calumet**, *Nastus borbonicus* pour les intimes...  
Je suis moi aussi **endémique** de La Réunion. Oui, mes souches de bambous sont assez résistantes au feu et du coup, on me trouve souvent près du Tamarin mon vieux pote, qui m'apprécie pour ça !



C'est ça, ils fument ensemble le calumet de la paix ah ah !

**L' Endormi :** - On les trouve ensemble dans le Nord et l'Ouest de l'île essentiellement. C'est d'ailleurs là malheureusement, que les incendies sont les plus fréquents.

Parce que c'est moins humide comparé à l'Est de l'île !



Je suis aussi très apprécié pour fabriquer tout un tas de petits meubles pour la maison



**L'Endormi** : - On peut aussi trouver notre cher Tamarin des Hauts accompagné de ces petits arbustes que l'on trouve souvent en haute altitude, vous savez les Branles verts tout rabougris que l'on nomme aussi les *Philippia* !

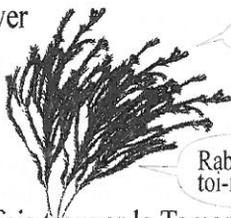
**L'Endormi** : - On peut donc parfois trouver le Tamarin des Hauts avec ses troncs tordus au milieu de ces petits Branles. Ces arbustes forment des fourrés que l'on appelle Avoune.

On les trouve souvent sur les crêtes et dans les lieux les plus hauts car les autres arbres ont alors du mal à pousser. D'ailleurs, le sol \* y est tellement particulier que les arbres ne peuvent pousser.

Au fait tu sais que l'on appelle aussi les sols où pousse le Tamarin des Hauts, l' avoune ou voune, du même nom que les villages de Branles verts d'altitude !

**Le Tamarin des Hauts** : - Oui, les Branles et nous sommes toujours enracinés dans des sols très particuliers !

**L'Endormi** : - Des terres remplies de fines particules, très proches du verre, venant de la décomposition des plantes. Ces sols sont aussi remplis de feuilles mortes et de branches très mal décomposées. Ils absorbent beaucoup d'eau, mais sont malgré tout très pauvres. Seules les forêts des Hauts s'y adaptent.



Rabougris toi-même !

Qui est-ce qu'il traite de rabougris ?

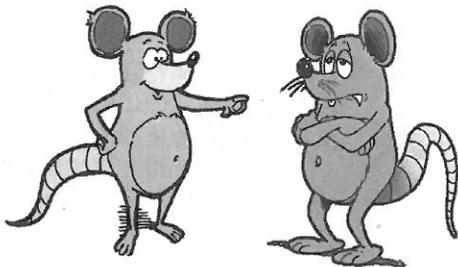


peuh trop acide pour moi !!

Du caviar cette bonne terre, juste à mon goût...



on parle ici des roches dures sous les sols: à la Réunion ce sont des coulées et des projections de lave anciennes





**Le Tamarin des Hauts :** - Mis à part la qualité du sol où je vis, il faut dire aussi que je suis un arbre pionnier, un aventurier solitaire !

Je pousse dans les endroits où il n'y a pas d'autres plantes car j'aime beaucoup le soleil.  
Je n'apprécie pas que l'on me fasse de l'ombre...



**Les oisillons :** - " Assez radoter té ! "

**Le Tamarin des Hauts :** - Oui bon enfin, c'est pour vous dire que lorsqu'en vieillissant, toute ma famille donne de l'ombre, d'autres arbres sont alors intéressés par l'aubaine de mon voisinage.

Si ce n'est pas en haute altitude sur des sols qui leur déplaisent ou dans des lieux nettoyés par les incendies, ils rappiquent tous illico ! Seulement moi, je ne supporte pas la foule...alors dès qu'ils rappiquent trop nombreux ...

**L'Endormi :** - ...Tu t'éclipses ! Hein vieil ours ? ...

**Le Tamarin des Hauts :** - Pas du tout, je suis juste poli et je laisse la place à qui le veut, en bon voisin.

**L'Endormi :** - Une autre forêt apparaît alors: la forêt humide de montagne, entre 1000 et 1800 m d'altitude, que l'on nomme à La Réunion : la forêt de Bois de Couleurs des Hauts.



Jadis, en l'an 1613, lors de l'arrivée des premiers navigateurs sur l'île, cette forêt était présente sur 123 000 hectares : soit environ 123 000 terrains de foot !

Aujourd'hui, il ne reste que 70 000 hectares de végétation primaire au total dont 65 000 hectares de végétation en altitude. Quelle hécatombe !

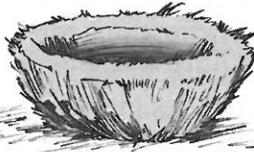
Les hommes ont commencé par défricher les bas pour construire leurs maisons, leurs bateaux et faire cuire leur nourriture. Les forêts des bas étaient, elles aussi, cuites ! Les forêts des hauts furent moins touchées !



**L'Oiseau-la-vierge:** Vous avez vu ce nid tombé à terre ?



?!?



**L'Endormi:** - Il n'est pas tombé à terre, il a été construit comme ça !!  
D'ailleurs voilà les propriétaires. Salut les Tec-tec !

**L'Oiseau-la-vierge:** - Tec-tec...  
Bizarre comme nom !

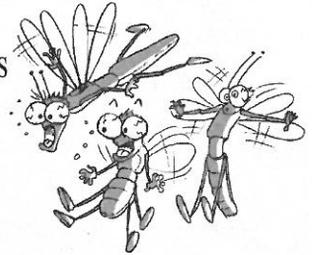
**Le Tec-tec (énervé):** - Et la crête de ton père elle n'est pas bizarre, elle ? 

**L'Endormi:** - T'énerves pas. Ce jeune vient juste de sortir du nid !  
Il ne te connaît pas encore... (s'adressant au jeune oiseau la vierge) Figures toi marmaille que le Tec-tec prend son nom du cri qu'il émet pour défendre son territoire !



**Le Tec-tec (radoucit):** - Si mon nid est à terre c'est qu'avant l'arrivée de l'homme à la Réunion, je n'avais peur d'aucun *prédateur\**, je suis un oiseau protégé, une espèce unique, *endémique* de la Réunion comme toi !  
Je me balade un peu partout dans l'île et je suis souvent près du Tamarin des Hauts, là où je peux gober des insectes en vol ! 

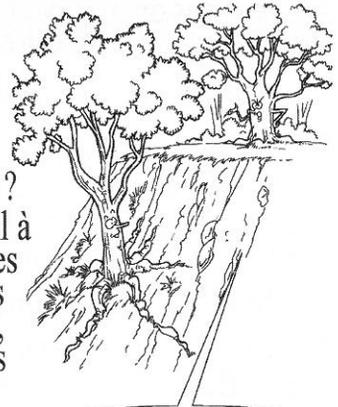
**L'Oiseau-la-vierge:** - Nous aussi, les Oiseaux la vierge, on adore les insectes, surtout les petites mouches et les libellules ! miam... Mais on est moins voyageur que vous les Tec-tec : on ne vit que dans la forêt.  
On apprécie surtout les *forêts primaires\**, les  plus anciennes.



**L'Endormi:** - Et bien on arrive justement près d'une ravine où se trouve une forêt de Bois de Couleurs des Hauts. Tiens une petite question en passant:  
*"Pourquoi trouve-t'on le plus souvent la forêt de Tamarins des Hauts sur les terrains plats aux sols peu épais et la forêt de Bois de Couleurs des Hauts plutôt dans les ravines et sur des sols plus anciens ?"*

**L'Oiseau-la-vierge:** - Les Tamarins des Hauts ont le vertige ?

**L'Endormi (l'air fatigué):** - Pff, il y a encore du travail à faire... En fait, comme on l'a dit plus tôt, les Tamarins des Hauts poussent le plus souvent en pionniers sur des sols peu épais. Les Bois de Couleurs des Hauts, quant à eux, s'enracinent avec de très vieux Tamarins sur des massifs où la pluie a tant érodé les anciennes coulées de lave qu'un sol épais s'est formé dans les ravines !



Et puis, je n'ai pas des racines de grimpeurs moi !

Assez parler, allons donc à la rencontre de cette fameuse forêt...

L' Oiseau-la-vierge: - Mais qu'est-ce qu'on entend ? On dirait des roulements de tambours !



Chers invités, bienvenus dans notre belle forêt!  
Le vent m'a prévenu de votre arrivée. Venez, vous ne serez pas déçus !  
Commençons la présentation de notre troupe de la forêt des ...  
**BOIS DE COULEURS DES HAUTS !**

...J'ai nommé dans l'ordre, les merveilleux et magnifiquement grands... **Les Mahots** ou **Dombeya** de leur nom d'artistes.  
Appartenant à une famille de grands arbres,

La famille des  
**Sterculiacées** pour les intimes

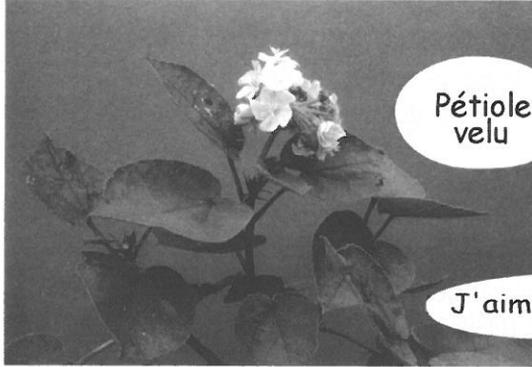


dépassant souvent les 10 mètres, on trouve principalement :

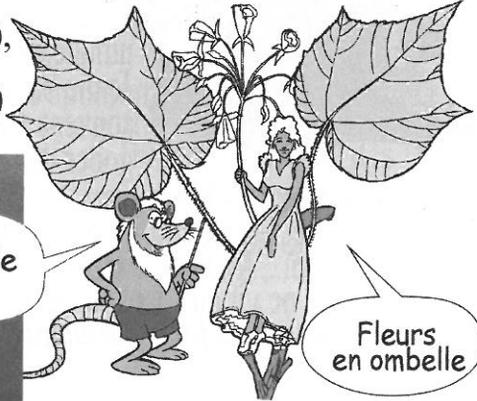
- **Le Mahot blanc, (*Dombeya pilosa*)**

dont les tiges des feuilles (**les pétioles**) ont des poils gris. Les feuilles dentées sont en forme de cœur pointu (de 1 à 3 pointes), et les fleurs sont disposées en ombelle (c'est à dire en bouquet de fleurs groupées), de couleur blanche et rose.

On le retrouve aux altitudes de 1000 à 1500 m.



Pétiole  
velu



Fleurs  
en ombelle

J'aime un peu, beaucoup,  
à la folie...

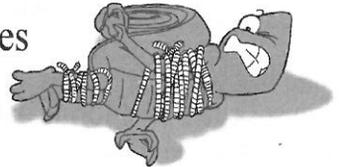
- **Le Mahot rouge, (*Dombeya reclinata*)**

Les feuilles ont de longs poils roux, elles sont en forme de cœur avec une à trois pointes. Les petites fleurs sont blanches en ombelle. Il aime l'humidité et déteste les remparts abrupts

- **le Petit Mahot, (*Dombeya ficulnea*)**

Reconnaisable à ses petites feuilles pointues et ses fleurs blanc rose en ombelle.

L'écorce des Mahots, très solide, servait dans le "temps lointan" à lier les fagots.



**L'Endormi:** - Regarde cet arbre énorme là-bas ! C'est l'un des plus gros arbres des forêts réunionnaises :

- **Le Tan rouge**, ( *Weinmannia tinctoria* de la famille des Cunionacées )

Il peut atteindre plus de 10 mètres de haut. Mais on peut aussi en trouver des plus petits, à plus haute altitude, en forme d'arbuste.

On le reconnaît facilement grâce aux tiges ailées de ses feuilles,

et à ses petites fleurs blanches ou rosées qui se transforment en petites capsules rougeâtres.

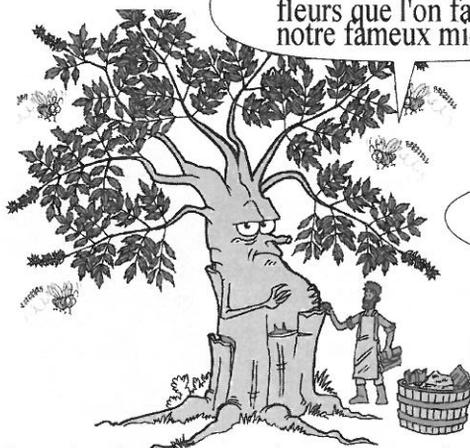
Au moins, moi ça me sert à voler !



C'est avec le nectar de ses fleurs que l'on fabrique notre fameux miel vert

"Mon écorce servait autrefois à tanner le cuir."

d'où son nom: 'Tan rouge'  
=Tanner = teinture!



- **Bois de Laurent Martin** (*Forgesia racemosa* de la famille des Escalloniaées)

Ce petit arbre tortueux de 5 m est aussi appelé *Faux bois de rose* ou *Bois de pétard* : Rose comme ses fleurs en clochettes.

Rose comme les nervures de ses feuilles qui ressemblent aux feuilles de Bibasse (aussi appelé Néflier du Japon).



Salut Ti Tangue, comment i lé ?

Lé là, grâce aux bienfaits des plantes ! Et ou ? Ou bat karé en forêt ?



**L'Endormi:** - Je fais visiter la forêt de Bois de Couleurs des Hauts à ce marmaille sorti du nid. Et toi ? Tu es toujours en train de récolter des plantes médicinales ?

**Le Tangue:** - Eh oui, je suis toujours passionné par les merveilleux remèdes que l'on peut en tirer. Mais attention ! Pas de cueillette irraisonnée, j'adore les plantes et je les protège.

**Le Tangue:** - Tiens par exemple, prenons ces plantes endémiques, en dehors des réserves, leurs sanctuaires, elles ne sont pas protégées par la loi !

Je peux en prendre quelques tiges, mais il ne faut pas que j'abuse !  
il en est de même pour les arbres qui ont des propriétés médicinales.  
On peut prélever quelques petits bouts d'écorce, mais là aussi, je suis fou de rage, quand je vois comment certains tuent les arbres en enlevant l'écorce tout autour du tronc.

C'est meurtrier ! L'arbre n'a alors plus aucune chance de survivre car il est la proie de tous les insectes et maladies possibles !...

**L'Endormi:** - Pourtant, ces belles plantes nous rendent tellement service, tu parles d'une reconnaissance !

**Le Tangue:** - Tu as bien raison ! Regarde par exemple, cette plante ! :



On l'appelle l'Ambaville ou encore zambaville, Jean Bayille et même parfois zambavil ! (*Hubertia ambavilla* de la famille des Astéracées ) Cet arbrisseau de 1 à 2 m, aux fleurs jaune pâle est endémique de La Réunion. Il adore goûter au soleil et pousse en premier dans les endroits dégagés.



Moi aussi je suis un pionnier !



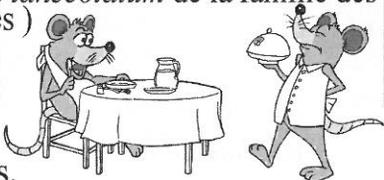
Propriétés de l'ambaville contre les douleurs d'estomac : Prendre une grosse branche de la plante pour 5 tasses d'eau. Faire bouillir un peu et boire. Mis dans le bain, il soigne les boutons, les blessures, les démangeaisons et même les coupures et les brûlures..

**Le Tangue:** - Une autre plante médicinale assez jolie et très appréciée des oiseaux :

**Le Bois de FleurJaune !**

( *Hypericum lanceolatum* de la famille des Hypéricacées )

Cet arbuste de 3 à 10 m est très utilisé par les tiseurs.



Sa Tisane froide rafraîchit les intestins quand on a mangé trop d'épices.

Pour nettoyer le sang : faire bouillir 2 à 3 minutes une petite poignée de fleurs et de feuilles dans un litre d'eau.

Contre la fièvre, faire bouillir 5 de ses fleurs, 5 minutes dans 1 litre d'eau.

**L'Endormi:** - Eh bien, on aura appris beaucoup grâce à toi ! Merci Ti Tangue, à la prochaine...

**L' Oiseau-la-vierge:** - C'est quoi ces petits piailllements qu'on entend dans cet arbuste ?



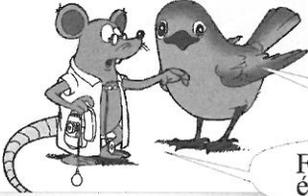
**L'Endormi:** - Regarde, cela vient de ces petits oiseaux aux formes rondouillardes !

Tu vois celui au plumage vert qui a comme un anneau blanc autour de l'oeil ? Celui-là s'appelle l'**Oiseau vert**, aussi nommé l'**Oiseau lunettes vert**.

Tu comprends pourquoi !

Ceux plus nombreux sans marque autour des yeux sont les **Oiseaux blancs**, ils se déplacent en groupes. Ils adorent tous les deux le nectar sucré des fleurs du 'Fleur Jaune' et sont tous les deux **endémiques** de La Réunion.

**Le jeune Oiseau-la-vierge:** - Moi je préfère carrément les insectes. Ah une bonne bouillie de chenilles comme me préparaient mes parents ! J'en ai l'eau au bec...



Je grignote quelques insectes en plus des fruits et du nectar des fleurs.

Félicitations pour ce régime équilibré, Monsieur Lunette.

**Une histoire de camouflage !...**

Les Oiseaux verts affectionnent particulièrement le nectar des fleurs et défendent âprement leur territoire.



Grr Grr Grr...

Les Oiseaux blancs se déplacent en bande de 10 à 20 et viennent sur le terrain des oiseaux verts pour chaparder quelques gouttes du précieux nectar.

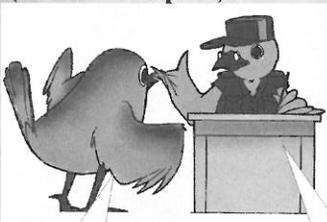


prix "Mille abeilles 2001"

Ils chassent tout individu s'introduisant sur leur domaine, et tout particulièrement les Oiseaux blancs.

Pour diminuer ce comportement agressif, envers eux, les Oiseaux blancs ont trouvé une astuce ingénieuse...

... Ils ont différents plumages ! A La Réunion, on trouve au moins trois de ces plumages (nommés morphes) :



Photos des suspects



Le morphe à tête grise



Le morphe à tête grise avec une légère teinte brune



Le morphe à tête brune



Il était gris avec une tâche blanche à l'arrière train.

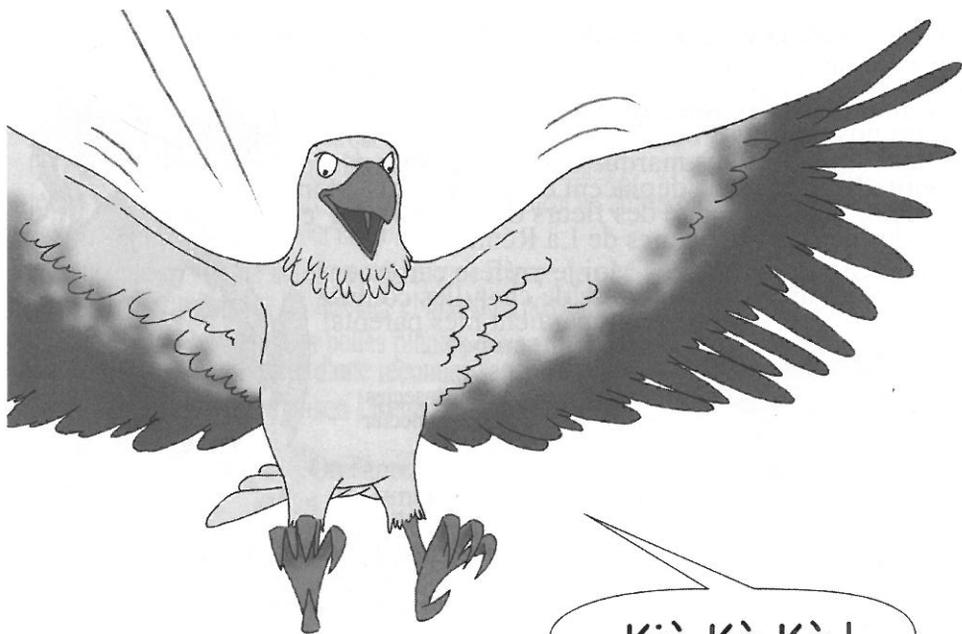
Avec une telle description, on ne va pas aller loin !

Les Oiseaux verts s'y sont laissés prendre et sont moins agressifs avec les deux derniers suspects.



Conclusion : l'habit ne fait pas le moine !

Si vous croisez un de ces individus, prière de contacter le commissariat Du Bois



Kiè Kè Kè !

Get' ça, un z'oiseau fusée !

C'est la Papanque, le seul rapace de l'île, un oiseau de proie si tu préfères! Elle adore les petits oiseaux comme toi, mais elle raffole aussi des tangues, des grenouilles, et des endormis. C'est pas que je m'ennuie mais si ça ne te déranges pas, je préfère que nous allions vite voir ailleurs...

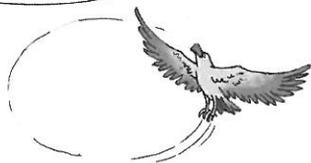


La Papangue procède toujours de la même façon pour capturer ses proies, en suivant le plus souvent le même parcours de chasse. Elle vole haut dans le ciel, profitant des courants d'air chaud, et repère sa proie. Elle fonce alors sur elle, la prenant par surprise.

Si elle devait beaucoup se nourrir d'oiseaux à l'origine, elle a su profiter de l'introduction de petits mammifères qui constituent maintenant la majeure partie de son régime.



Toi aussi t'as trouvé le truc pour repérer le casse-croûte ?!



En plus, elle se rabat sur ceux qui ne savent pas voler, c'est plus facile...si c'est ça un bon chasseur pfff !...

Remis de leurs émotions, nos deux compères se retrouvent devant une nouvelle plante...

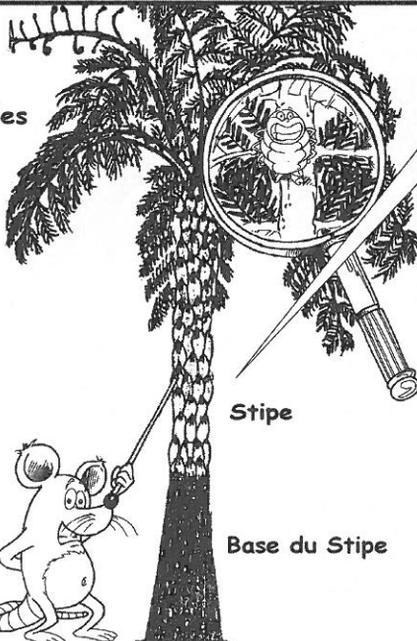
Une fougère arborescente : le Fanjan femelle  
( *Cyathea glauca* pour les intimes )



Ah ! Voilà ma fougère préférée !!

Ce n'est pas un tronc mais un stipe ! Il est recouvert de petits bouts des anciennes feuilles ou frondes !

Frondes



Stipe

Base du Stipe

Avant de se dérouler, ses jeunes feuilles sont dans une crosse recouverte d'un velours roux !



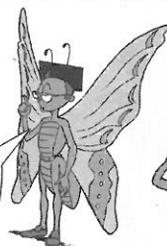
**Le jeune Oiseau-la-vierge :** Sinon, qu'est-ce que l'on peut trouver comme autre plante en forêt de Bois de Couleurs des Hauts ?

**L'Endormi :** Outre d'autres arbres, il existe bien d'autres plantes de taille inférieure, tiens comme cette plante devant nous, la *Canne Marronne* !



Canne mapou, canne mapou, canne mapou lé doux !

*Cordylina mauritana* de la famille des Liliacées cette plante est endémique de La Réunion et de l'île Maurice !



Hein ???



**Le jeune Oiseau-la-vierge :** C'est de la canne à sucre ?

Bof !!!

**L'Endormi :** Pas du tout, voyons ! Je ne sais pas pourquoi on l'appelle comme ça, sûrement pour sa taille et sa forme !



**Le jeune Oiseau-la-vierge:** C'est drôle, on en trouve même accrochées sur les troncs moussus des arbres !

**L'Endormi:** - C'est le charme de la forêt réunionnaise ! C'est le climat humide et chaud qui favorise toute cette végétation. On trouve des plantes partout, qui s'accrochent à d'autres.

On appelle cela des plantes épiphytes\*, c'est à dire qu'elles vivent sur d'autres plantes sans leur prendre de nourriture.



Regarde-moi toutes ces petites orchidées accrochées sur les branches de ce Mahot.

**L'Endormi:** - On les appelle 'ti carambole', comme le fruit Carambole, car

leurs bulbes côtelés lui ressemblent. Encore une plante qui ne se mange pas mais dont les petits bulbes donnent envie d'y goûter !

**Le jeune Oiseau-la-vierge:** - Ils sont vraiment mignons, je la ramènerais bien à mon frère près du Tamarin.

**L'Endormi:** - Voyons, tu la ferais mourir. Tu sais, les orchidées se rencontrent à des endroits et à des altitudes bien précises. Les emmener ailleurs ou plus bas, même pour les planter, les ferait dépérir et mourir. Tu ferais mieux d'emmener ton frère ici pour les voir et les admirer dans leur milieu.



Laissez nous vivre en paix !  
Touche pas nou !

comme la Canne marronne, les fougères, les orchidées, et même de jeunes arbres...

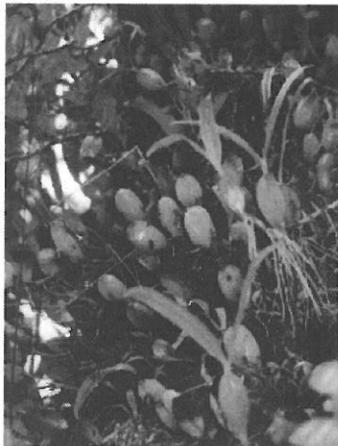
**L'Oiseau-la-vierge:** - Waou ! Une vraie jungle... Mais comment font les plantes pour vivre, si elles ne peuvent pas se nourrir dans le sol ?

**L'Endormi:** - Bonne question, petit. Demande donc à cette belle orchidée comment elle se débrouille ?

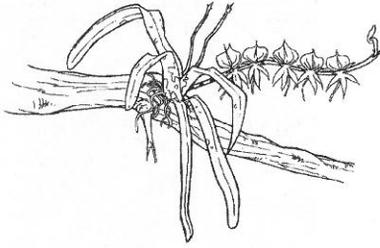


J'ai bien entendu ta question, marmaille ! Alors comme ça tu te demandes si nous, les plantes épiphytes, sommes capables de vivre hors du sol, accrochées aux autres ? J'espère que tu ne t'imagines pas qu'on puise nos ressources sur le dos de ces plantes qui nous hébergent, hein ???...Je te préviens de suite, tu n'as pas intérêt à nous confondre avec ces parasites\* qui sucent les réserves de leurs arbres hôtes. Parce-que là, tu vas prendre une racine sur ta crête, direct !!

**L'Endormi:** - Mais non, voyons, du calme chère amie, il est jeune, il ne connaît même pas la différence entre une plante parasite et une plante épiphyte !



**L'Orchidée (calmée):** - Très bien. Je veux bien te croire.  
 Ecoute moi donc attentivement: je vais t'expliquer le secret de notre survie.  
 Les **plantes épiphytes** boivent l'eau de pluie ainsi que les fines gouttes présentes dans l'air, par leurs fines racines tendues vers le ciel.



Ses feuilles se nourrissent des rayons du soleil : elles absorbent le gaz carbonique de l'air et leur chlorophylle, chauffée par le soleil, s'en sert pour fabriquer de la sève riche en aliments.

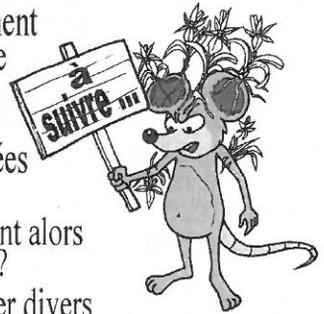


Pour mieux pousser et se dépenser !

Elles absorbent les nourritures et vitamines dont elles ont besoin : les sels minéraux dans les restes de terre et de végétaux accumulés sur le tronc où elles se sont fixées, ou bien elles boivent celles amenées par l'eau qui coule sur les troncs.

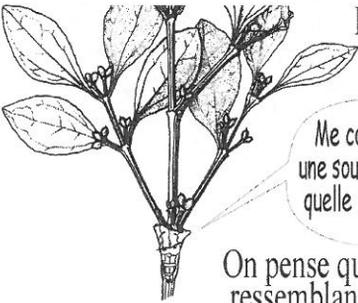


Comme tu le vois, contrairement aux parasites, les épiphytes ne puisent pas dans la sève de l'arbre sur lequel elles sont fixées. Elles ne sont que portées vers le soleil !



**L'Oiseau-la-vierge :** - Qui sont alors ces fameux parasites en forêt ?

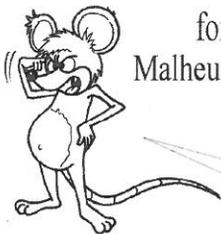
**L'Endormi :** - On peut trouver divers champignons mais la plante parasite la plus connue est une sorte de gui que l'on appelle la Chourichaude : *Viscum trifolium*, famille des Loranthacées pour les intimes !



Me comparer à une souris non mais quelle humiliation !

On pense que son nom viendrait de sa ressemblance avec les regroupements de chauve-souris Roussettes qui formaient des boules dans les arbres.

Malheureusement, ces chauve-souris ont toutes disparues aujourd'hui, tuées par les hommes !



Un carri souris ! Ils sont fous ces humains ! ...



Cela me fait de superbes pendentifs !

**L'Oiseau-la-vierge:** - Et comment fait-elle pour s'accrocher si haut ?

**L'Endormi:** C'est grâce à vous les oiseaux. Vous êtes attirés par les fruits de la Chourichaude, qui sont de belles petites boules blanches au contenu gluant... quand les oiseaux font leurs déchets sur les branches, la graine déposée trouve ainsi une nouvelle place pour vivre. Elle ancre, vite fait bien fait, une racine dans l'écorce de l'arbre et depuis ce sucoïr, elle puise sa nourriture dans la sève.

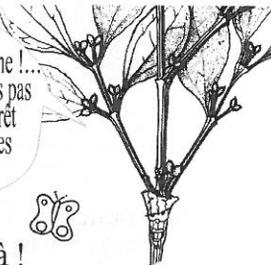


meilleur que du chewing gum !

**L'Oiseau-la-vierge:** - Elle a tout de même des feuilles vertes ?

**L'Endormi:** - Bien vu petit. En effet, le gui est une moitié de parasite (un hémiparasite) car il fabrique aussi

Je sais me débrouiller un peu seule tout de même !... et moi au moins je n'envahis pas toutes les plantes de la forêt comme le font ces satanées pestes végétales\*.



sa nourriture grâce à la chlorophylle de ses feuilles !

**L'Oiseau-la-vierge:** - Des pestes ? Elle y va un peu fort là !

**L'Endormi:** - Malheureusement, elle n'a pas tort ! On nomme **pestes végétales** les plantes **exotiques\*** (importées d'un autre pays par l'homme) qui envahissent tant le milieu naturel qu'elles étouffent les **plantes endémiques**.

C'est le cas notamment de la vigne marronne ou Raisin marron.

*Rubus alceifolius*  
de la famille des Rosacées !

Cette liane épineuse présente des feuilles qui ressemblent aux feuilles de la vigne.



hips ! D'où son nom !

Originnaire d'Asie du Sud-Est, cette plante a été introduite dans un jardin avant de se retrouver dans les bois.



**L'Oiseau-la-vierge:** - Et pourquoi cette liane n'était pas une peste dans son pays ?

**L'Endormi:** Tu ne vas pas me dire que tu ne connais pas les ennemis des plantes ? Mis à part les hommes qui peuvent les arracher ou les brûler, les plantes sont bien entendu régulées par les attaques des insectes, des parasites ou des maladies.

En Asie, il existe un insecte **prédateur**, c'est à dire qui s'attaquera à cette plante pour s'en nourrir ou pour y pondre. Mais cet insecte n'a pas été amené à La Réunion et la liane se multiplie autant qu'elle le peut.



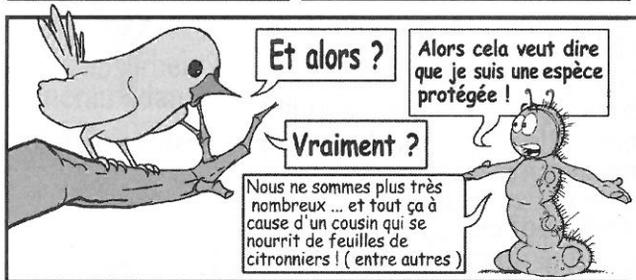
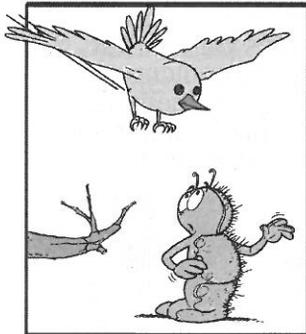
Au Secours !!!



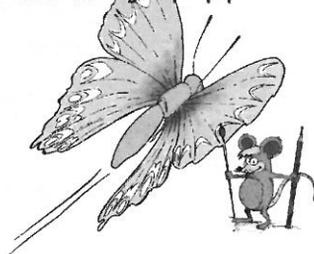
**L'Oiseau-la-vierge:** - Les hommes n'ont qu'à apporter cet insecte à La Réunion !

**L'Endormi:** - Ce n'est pas si simple. Et si cet insecte commençait à détruire les plantes **endémiques** ? Tiens par exemple : regarde cette petite chenille qui se dore au soleil, la pauvre est la victime d'un insecte **exotique** bien particulier. Observons-la quelques instants...

# LE MEURTRIER TAQUINEUR ...



Cette maligne petite chenille deviendra bientôt un magnifique papillon !...



## Quelques heures plus tard, de retour dans la forêt de Tamarin des Hauts...

**L'Endormi:** - Eh bien, nous voici de retour au pied de notre cher Tamarin des Hauts. Ton jeune frère a l'air de vouloir lui aussi visiter la forêt des Hauts.

Tu seras un parfait guide pour la lui faire découvrir avec tout ce que tu as vu.

**L'Oiseau-la-vierge:** - Tu ne nous accompagnes pas ?

**L'Endormi:** - Je dois avouer que je ne me sens pas très bien à si haute altitude.

J'ai rendu service à ce vieux Tamarin des Hauts qui ne peut se déplacer pour te faire découvrir ces forêts, mais je ne m'y sens pas à ma place.

On me trouve plus souvent dans les jardins ou les bois de basse altitude.

D'ailleurs, je suis une espèce **exotique**, tu sais, je ne suis pas une espèce **endémique** de la Réunion. Tout comme le Tangué, je suis originaire de Madagascar. J'ai été amené sur cette île par les hommes.

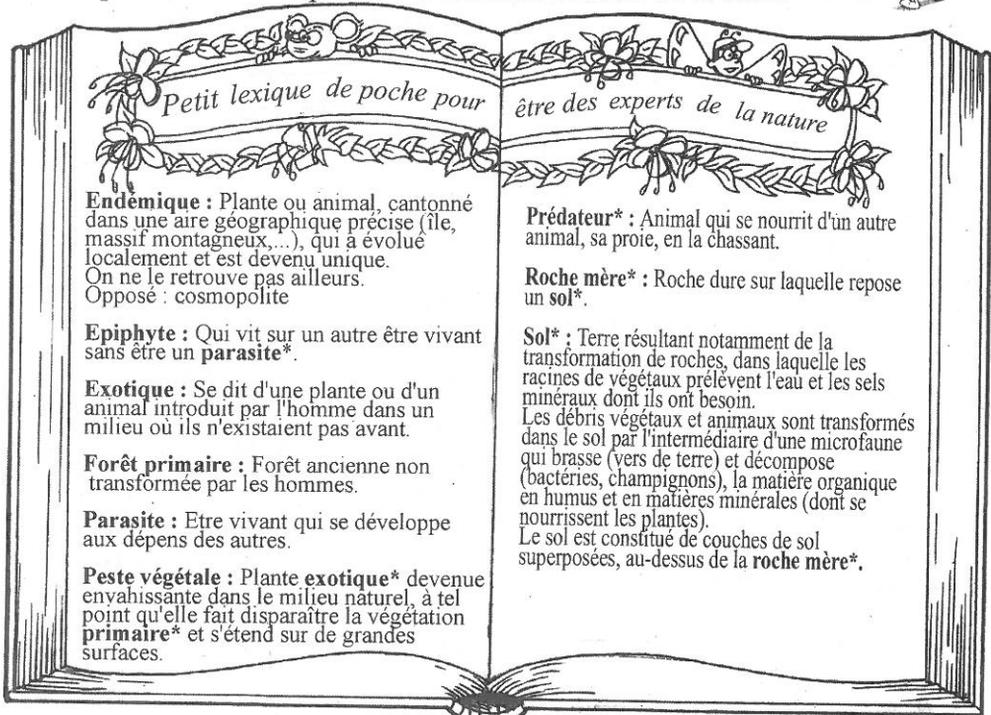
Allez bonne balade !

Prends bien soin de la nature maintenant que tu la connais mieux. Et emmènes donc ce petit lexique avec toi, cela pourra toujours te servir pour mieux comprendre le fonctionnement de la forêt.



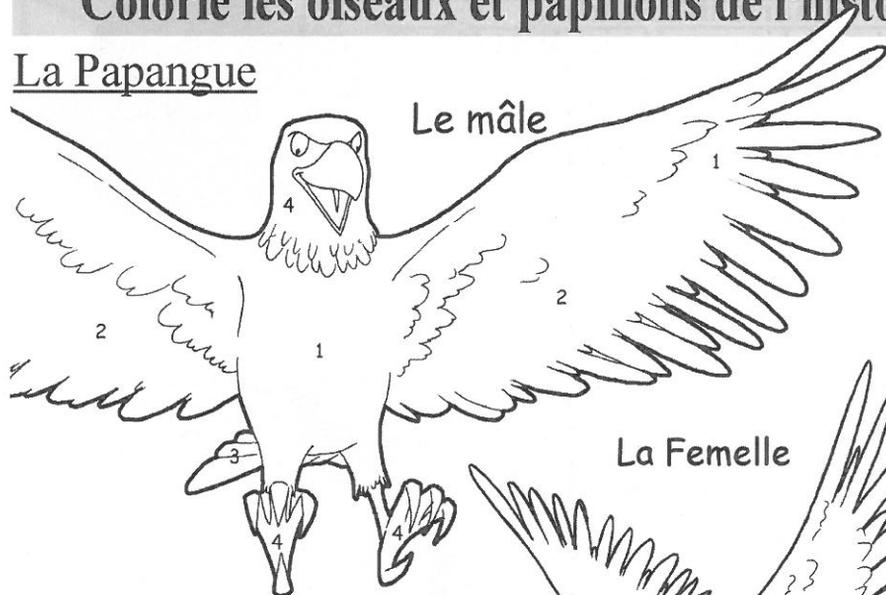
Un voyageur comme moi !

Oui, mais lui il est moins destructeur !

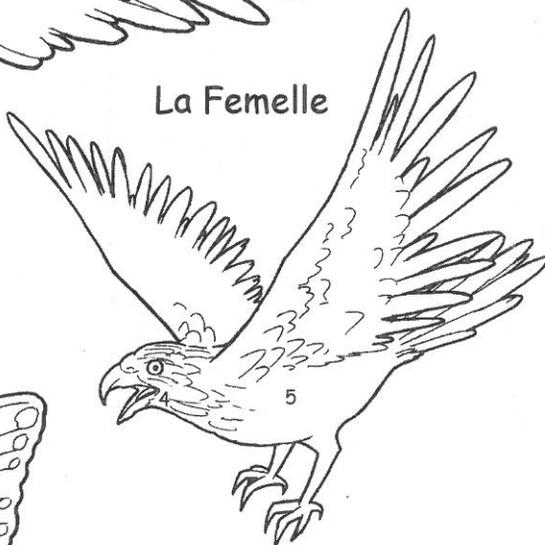


# Colorie les oiseaux et papillons de l'histoire

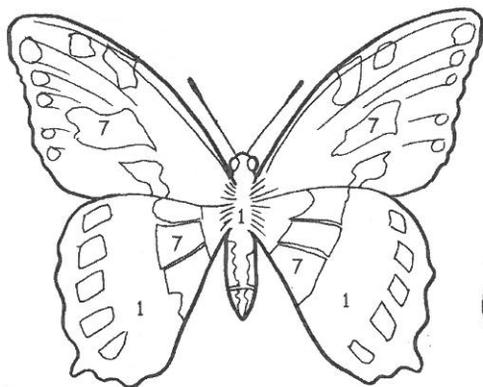
## La Papangue



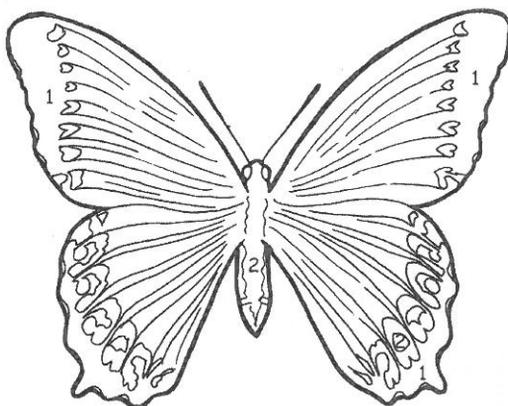
## La Femelle



## Papilio phorbanta



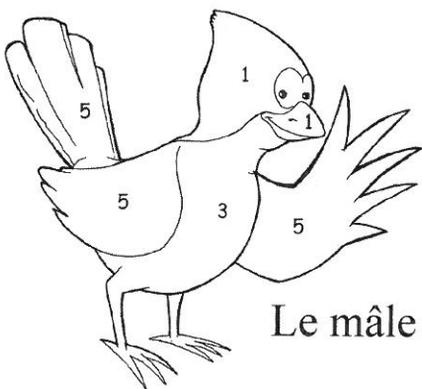
## Papilio demodocus



- |   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| 1 | Noir  | 5 | Marron |
| 2 | Blanc | 6 | Vert   |
| 3 | Gris  | 7 | Bleu   |
| 4 | Jaune |   |        |

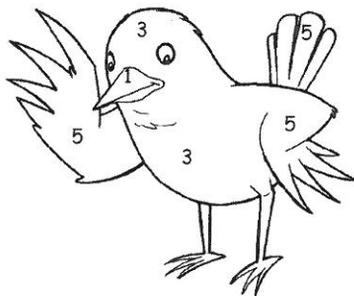
# Les Oiseaux blancs

# L'Oiseau-la-vierge



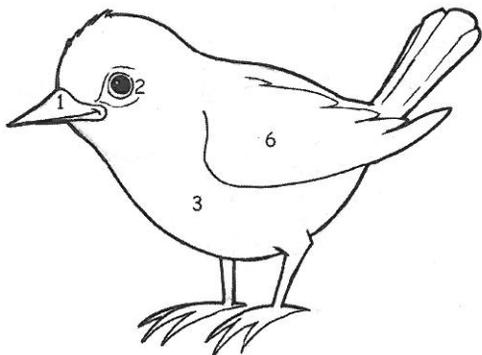
Le mâle

La femelle



# L'Oiseau vert

# Le Tec-tec



# INDEX

- Page 1 ... *L' ancêtre du Tamarin des Hauts était-il un conquérant ?*
- Page 3 ... *Existe t-il un Tamarin boxeur ?*
- Page 4 ... *Comment les jeunes feuilles de Tamarin deviennent-elles sérieuses ?*
- Page 5 ... *Qui est le copain du Tamarin ?*
- Page 6 ... *C'est quoi l'avoune ?*
- Page 7 ... *Un pionnier aventurier !*
- Page 8 ... *Tec Tec ! , qui est là ?*
- Page 9 ... *Le cirque Mahot en tournée !*
- Page 10 .. *Avec quelles fleurs les abeilles fabriquent-elles le fameux miel vert ?*
- Page 11 .. *L'Ambaville ! Un médicament contre les douleurs d'estomac ?*
- Page 12 .. *Les camouflages des oiseaux blancs en guerre contre les oiseaux verts ?*
- Page 13 .. *Un chasseur à la vue aiguisée ?*
- Page 15 .. *Qu'est-ce qui ressemble à la crosse du Pape ?*
- Page 16 .. *Canne mapou lé doux !*
- Page 17 .. *Une orchidée est-elle capable de se débrouiller comme une grande ?*
- Page 18 .. *Des boules meilleures que du chewing-gum !*
- Page 19 .. *Comment opère le meurtrier taquineur ?*
- Page 20 .. *Petit lexique de poche !*
- Page 21 .. *Colories les oiseaux de l'histoire !*



**Conception:** Marie-Eve BERTON ( Communication ONF )

**Collaboration:** Alain FONTAINE ( Chargé de Communication ONF )

**Collaboration faune:** Fabrice Blard (Insectarium). **Illustrations:** G-Daï Animations, SARL.

**Impression:** NID Imprimerie

*Ce livret est destiné à tous les amoureux de la nature et plus particulièrement aux enfants qui sont les garants de sa protection.*

Remerciements sincères aux scientifiques et amis pour leurs conseils, leur aide et leur bibliographie qui ont servi à documenter cette histoire; plus particulièrement à Pierre SIGALA (Botaniste, ONF Réunion), Dominique STRASBERG ( Laboratoire de biologie végétale à l'Université de la Réunion), Monique PATERNOSTER (Conservatoire Botanique National de Mascarin), Marc SALAMOLARD (SEÛR), Alain JUBAULT (Orchidophile amateur).



Remerciements au Conseil Régional et au Rectorat qui ont permis l'édition et la diffusion de ce livret aux collégiens de 4<sup>e</sup>/5<sup>ème</sup>.