

Les différents types de forêts de La Réunion

La Réunion est une des îles les mieux préservées au monde, abritant encore sur de vastes surfaces une grande diversité de milieux naturels. Comme la plupart des îles isolées elle a la particularité d'abriter de très nombreuses espèces endémiques, c'est-à-dire n'existant nulle part ailleurs. L'ONF, grâce à l'implication forte du Conseil Départemental, gère et valorise la plupart de ces milieux naturels, qui représentent près de 40 % de la superficie de l'île, soit environ 100 000 ha (équivalent de 201 000 terrains de football).

Parmi la grande diversité de milieux dont s'occupent les forestiers, on observe quatre grands types de forêts :



1 - Les forêts humides des Bas
Appelées encore « forêts de Bois de Couleur des Bas » on les rencontre principalement dans le Sud et l'Est de l'île, jusqu'à environ 1 000 m d'altitude. Il s'agit des forêts naturelles les plus hautes de l'île (environ 20 m de haut). Elles abritent un très grand nombre d'espèces végétales, dont plus de quarante espèces d'arbres.



2 - Les forêts sèches
Elles occupent les pentes basses de la côte Ouest de l'île et ont subi de plein fouet l'impact de l'arrivée de l'homme. Aujourd'hui on ne les retrouve qu'à l'état de vestiges. Elles abritent un très grand nombre de plantes endémiques, devenues très rares et menacées, parmi lesquelles le bois de senteur blanc, le bois puant, le bois d'huile...



3 - Les forêts de montagne
Au dessus de 1 000 m d'altitude, les forêts naturelles changent considérablement d'aspect : elles sont beaucoup moins hautes (environ 10 m de haut), abritent un très grand nombre de mousses et d'épiphytes et les fougères arborescentes, les « fanjans » y prospèrent. C'est surtout l'humidité ambiante et les pluies très fréquentes qui favorisent cette végétation exubérante. Contrairement aux forêts des Bas, ces forêts ont été épargnées par les défrichements car présentes dans des zones ne convenant pas aux cultures tropicales (café, canne à sucre...).



4 - Les forêts cultivées
A La Réunion, les forestiers ont planté environ 3 000 hectares de forêts principalement sur d'anciens terrains agricoles abandonnés dans les Hauts. Ces forêts cultivées ont été créées soit pour lutter contre l'érosion soit pour fournir du bois pour la construction et le travail des artisans.

1 Le Tamarin des Hauts
C'est un arbre épiphyte ou fouqueteur au reflet argenté et au contour léger. Ses jeunes feuilles, très composées se transforment à l'âge adulte en une feuille longue et étroite. On ne le trouve que dans les Hauts, au-dessus de 1 200 m d'altitude.

2 Le Tin Douge
On le reconnaît facilement grâce à ses petites feuilles composées d'un nombre impair de folioles, au bord denté. Très apprécié des habitants et des agriculteurs, il donne un miel de grande renommée.

3 Le Benjoin
Arbre au tronc droit, atteignant 20 à 25 m et portant des branches régulièrement étalées. Écorce épaisse, beige foncé à brun. Ces arbres sont présents à basse altitude à de nombreux endroits de l'île. Son bois est très utilisé pour la construction de meubles.

Reconnais les arbres et les plantes de ton île

A TOI DE JOUER

A partir des photos de rameaux (feuille et fruit) ci-dessous, reconnais à quel arbre ou plante observé dans ta forêt ils appartiennent. Reporte dans le cercle le numéro de l'arbre ou de la plante correspondant.

Nom _____
Prénom _____
Commune _____
Téléphone _____
Email _____

Répondre à l'animateur par voie postale.
Le Journal de l'Île de la Réunion - 62 boulevard du Châtelier - BP 40239 - Centre d'Affaires CapSud - 97400 Sainte-Clotilde Cedex - N° national d'urgence : 36369



Les trois grandes fonctions de la forêt



La fonction écologique (Protéger)
La forêt est comme une grande maison naturelle. A différents étages, elle abrite toutes sortes d'animaux et de plantes dans le sous-sol (bactéries, insectes), le sol, et ceux du tronc, des branches (oiseaux, épiphytes, etc.). La forêt protège aussi les hommes contre les catastrophes naturelles (éboulements, coulées de boue...) et des pollutions en particulier en stockant le carbone au bois.



La fonction économique (Produire)
La forêt reste présente même à la maison. D'un seul coup d'œil, nous la voyons tout autour de nous : tables, chaises, lits, charbonnets, parfois les murs, nos crayons et même le papier que nous utilisons, tout cela provient du bois produit par la forêt, qui se renouvelle avec l'action du forestier.



La fonction sociale (Amuser)
Cheminés, sentiers, et parcsourfs riches nous permettent de nous promener en forêt. Nous sommes très nombreux à en profiter. Depuis que la forêt a été aménagée pour l'accueil, nous pouvons marcher, courir, pique-niquer et jouer sans l'abîmer. La forêt permet aussi de créer des emplois : par exemple, les hommes qui travaillent à la sauvegarde et à l'aménagement de la forêt perçoivent un salaire.

Quels sont les arbres et plantes présents dans ta forêt ?



1 Le Bois maigre
C'est un des arbres endémiques les plus courants que l'on rencontre à l'île dans les forêts naturelles des Bas et des Hauts. Son tronc creux est très utilisé pour la construction de meubles.



2 Liane croc de chien
C'est une liane très courante que l'on rencontre également dans les forêts en altitude, à Madagascar et dans les autres îles de l'Océan Indien.



3 Le bois de Corail
C'est un arbuste endémique de La Réunion, très caractéristique du sous-bois des forêts des Bas de couleurs. Il se reconnaît très facilement lorsqu'il est en fleur. N'oubliez pas de penser à quel arbre ou à quel corail branche.

Reconnais les arbres et les plantes de ton île

A TOI DE JOUER

A partir des photos de rameaux (feuille et fruit) ci-dessous, reconnais à quel arbre ou plante observé dans ta forêt ils appartiennent. Reporte dans le cercle le numéro de l'arbre ou de la plante correspondant.

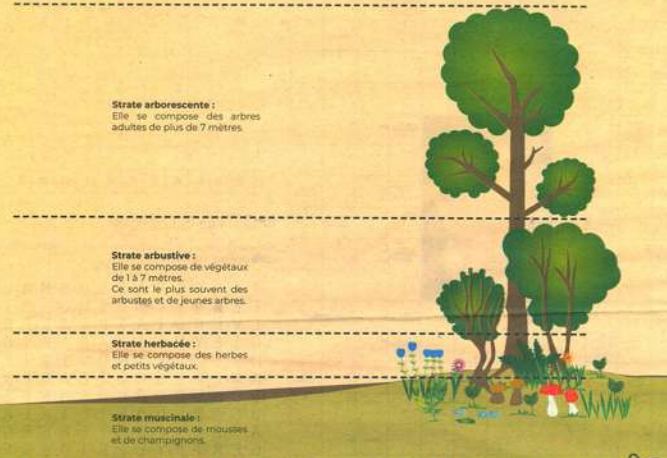
Nom _____
Prénom _____
Commune _____
Téléphone _____
Email _____

Répondre à l'animateur par voie postale.
Le Journal de l'Île de la Réunion - 62 boulevard du Châtelier - BP 40239 - Centre d'Affaires CapSud - 97400 Sainte-Clotilde Cedex - N° national d'urgence : 36369



La forêt s'organise

La forêt se compose de 4 étages de végétaux appelés strates :



Calcule la hauteur d'un arbre

Munis-toi d'une équerre, du dessin et de la formule mathématique ci-dessous pour calculer la hauteur d'un arbre que tu as choisi.

$h = \frac{d \times H_{\text{toi}}}{H_{\text{toi}}}$

$h = \frac{d \times H_{\text{toi}}}{H_{\text{toi}}}$

$h + d = \frac{d \times H_{\text{toi}}}{H_{\text{toi}}}$

L'arbre que tu as choisi mesure : $H = h + d = \frac{d \times H_{\text{toi}}}{H_{\text{toi}}}$ cm

D'après sa hauteur, à quelle strate appartient-il ?
Il appartient à la strate _____



Nom _____
Prénom _____
Commune _____
Téléphone _____
Email _____

Répondre à l'animateur par voie postale.
Le Journal de l'Île de la Réunion - 62 boulevard du Châtelier - BP 40239 - Centre d'Affaires CapSud - 97400 Sainte-Clotilde Cedex - N° national d'urgence : 36369