

En plusieurs endroits de l'île de la Réunion, vous pouvez découvrir des forêts naturelles (non ou peu modifiées par l'homme), forêt de Bois de couleurs, forêt à Tamarins... Mais vous pouvez aussi trouver des forêts plantées par l'homme, forêt de *Cryptomeria* plus connue sous le nom de "sapin".

**Pb : Quelles modifications sur le peuplement des milieux à entraîner cette intervention de l'homme ?**

**Doc a : La forêt de Bois de couleurs des Hauts**

Cette forêt est présente tout autour de la Réunion entre 800 m et 2000 m d'altitude. Il règne dans cette forêt une humidité quasiment permanente permettant le développement d'une végétation exubérante.

On y trouve de très nombreuses espèces indigènes et endémiques. C'est le monde des fougères arborescentes (fanjans), des mahots, du bois detambour, des mapous... Mais cette forêt est surtout caractérisée par l'abondance des fougères, mousses, orchidées et autres épiphytes qui poussent sur le tronc des arbres...

On y rencontre aussi de nombreux "oiseaux pays"; le Merle pays au chant caractéristique, le Tec-tec avec sa tache roux orange sur la poitrine, le Z'oiseau blanc avec son croupion blanc...



**Doc b : Une forêt de Cryptomeria**

La plantation de forêt de *Cryptomeria* a commencé à la Réunion en 1952. Elle couvre actuellement une surface de 2600 hectares, située entre 900 et 1600 m d'altitude dans les Hauts du Brûlé, la Petite Plaine, les Hauts du Tévelave, le plateau de Bébour...

Le *Cryptomeria* (originaire du Japon) est un conifère au fût droit atteignant 25 m de hauteur, il apprécie les précipitations abondantes et un bon ensoleillement. Relativement résistant au cyclone, il paraît donc parfaitement adapté à la Réunion. Il est exploitable à partir de l'âge de 35 ans, sa culture nécessite des élagages pour obtenir un bois sans nœud. Il est utilisé localement pour faire du bois de coffrage, des clôtures, des aménagements intérieurs, mais aussi des "kiosques", lieux privilégiés de pique-nique...



Tous les arbres d'une parcelle sont de la même espèce et de la même taille. Le sous-bois est très pauvre et parfois colonisé par des plantes exotiques envahissantes (longose, arum). On y entend très peu d'oiseaux.

1) Complète le tableau suivant à partir des informations recueillies dans les documents a et b. (11)

	Espèces végétales	Origine des espèces végétales	Espèces animales
Forêt	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
Forêt	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

- 2) Pourquoi l'homme a-t-il planté des forêts de *Cryptomeria* sur l'île? (11)
- 3) Quelles sont les conséquences du remplacement d'une forêt de Bois de couleurs par une forêt de *Cryptomeria*?