Fanjan, symbole de la forêt réunionnaise

Les fougères arborescentes font partie des espèces emblématiques des forêts humides de La Réunion.

Il existe trois fougères arborescentes indigènes, présentes sur l'île avant l'arrivée de l'Homme :

- * Cyathea borbonica ou fanjan mâle : abondant dans la forêt de bois de couleurs des bas
- Cvathea excelsa et Cvathea glauca ou fanjan femelle : poussent dans les forêts de bois de couleurs de moyenne et haute altitude. Espèces menacées car utilisées pour la confection de pots

Fougère introduite. la menace

L'introduction de Cyathea cooperi concurrence les trois fanjans indigènes.

A Hawai : cette fougère exotique est déjà reconnue comme envahissante. Elle a remplacé les fougères indigènes.

A La Réunion : elle a été plantée dans les jardins, les espaces publics et colonise maintenant les forêts.

Portées par le vent, ses spores atteignent rapidement les milieux naturels et germent facile



Cyathea borbonica (Desv) Fanjan måle



Espèce indigène de La Réunion, de Maurice et

de Madagascar.

Habitat

Forêt humide des Bas principalement mais présente aussi dans les Hauts



Description

Cette fougère arborescente peut atteindre 15 m de haut à l'état adulte.

Son stipe (tronc) adulte peut mesurer 8 à 10 cm de diamètre sur toute la longueur avec des cicatrices foliaires.

C'est la seule fougère arborescente dont les frondes sont bipennées.



Stipe et cicatrices des frondes



Frondes bipennées



Cyathea excelsa (Sw)

Fanjan femelle

Espèce endémique de La Réunion et de Maurice.

Habitat

Forêt de moyenne altitude principalement mais présente dans la forêt humide des Hauts et des Bas.

Description

Cette fougère arborescente peut atteindre 10 m de haut à l'état adulte.

Son stipe (tronc) s'épaissit de la base par l'enchevêtrement de racines. Son diamètre peut mesurer 80 cm. La base des frondes fannées persiste sur le stipe.

Ses frondes (feuilles) sont tripennées. Ses pétioles (base des frondes) sont nues.



des frondes persistantes



Jeune crosse Frondes tripennées



Statut

Habitat

Description

de diamètre.

haut à l'état adulte.

Espèce endémique

Forêt humide des hauts.

de La Réunion.

marron

Crosse

Cyathea glauca (Bory)

Fanjan femelle

Cette fougère arborescente peut dépasser 10 m de

l'enchevêtrement de racines. Il peut mesurer 80 cm

Ses pétioles (base des frondes) sont recouvertes

Son stipe (tronc) s'épaissit de la base par

Ses frondes (feuilles) sont tripennées.

de tomentum (duvet) orange à marron.

Stipe ramifié Frondes tripennées

Statut:

Espèce introduite d'Australie. Elle est envahissante à La Réunion.

Forêt de basse altitude et

Description

Cette fougère arborescente peut atteindre 10 m de

Cyathea cooperi (F. Muell)

Fougère Australienne

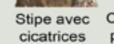
Son stipe (tronc) présente des cicatrices foliaires bien caractéristiques.

Les frondes (feuilles) sont tripennées.

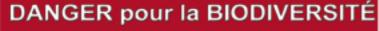
Ses pétioles (base des frondes) et les crosses sont recouvertes d'écailles blanchâtres (poils longs et







Frondes avec sores et écailles





de montagne en Australie.

