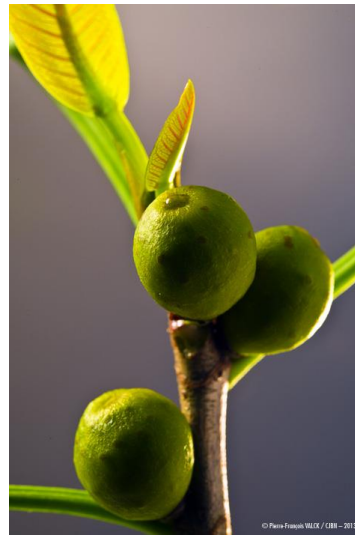




CONSERVATOIRE &
JARDINS BOTANIKES
DE NANCY

Ficus densifolia Miq.

Appelé **grand affouche** à la Réunion, île d'où il est originaire
Famille des *Moraceae*



De la famille des La Réunion occupe une place prépondérante dans la grande serre dédiée aux plantes menacées des îles de l'Océan Indien. Parmi la végétation trône un arbre majestueux, pièce maîtresse du massif, un *Ficus densifolia*. Malgré sa stature imposante, il n'est même pas âgé de 20 ans ! En effet, c'est en avril 1995 que des graines de cette espèce en provenance de la baie de La Possession, au nord-ouest de l'île de la Réunion, sont confiées aux Jardins Botaniques du Grand Nancy et de l'Université de Lorraine.

Aujourd'hui adulte, ce *Ficus densifolia* produit un grand nombre de sphères accrochées à ses branches, entre les feuilles. Ce sont ses inflorescences, nommées hypanthodiums (structures florales très particulières communes à toutes les *Moraceae*). Les sphères en question sont des réceptacles floraux, refermés sur eux-mêmes, contenant plusieurs centaines de minuscules fleurs, réduites à leurs organes sexuels. En clair, il s'agit de figes !

La pollinisation des Ficus est très complexe. Elle est réalisée grâce à des blastophages (insectes de quelques millimètres, proches des guêpes) qui percent la paroi de l'hypanthodium pour y pondre. Les « guêpes » qui y naîtront, transporteront alors le pollen vers une autre fige.

Le *Ficus densifolia* est inscrit sur la liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), en tant qu'espèce rare à La Réunion et éteinte à l'Île Maurice, jusqu'en 1997. En effet, il a longtemps été rare sur la première île, mais aujourd'hui sa population est en augmentation. Quant à la présence du Ficus

densifolia sur l'Île Maurice, c'est une histoire à rebondissements ! Le seul individu découvert en 1938 (à cette époque 85% de la forêt locale avait déjà été rasée) a été abattu en 1968 au profit d'une plantation de pins... Un autre pied découvert par la suite est également abattu, malgré les mises en garde des botanistes locaux. Heureusement, un troisième sujet est trouvé en 2006, au moment où l'espèce semblait définitivement éteinte sur cette île. Ce dernier exemplaire bien établi est surveillé de près. En effet, il est situé dans une zone particulièrement menacée par des Espèces Exotiques Envahissantes, une des principales causes d'extinction des espèces dans les Mascareignes...

Bibliographie :

http://arbres-reunion.cirad.fr/especes/moraceae/ficus_densifolia_miq

<http://www.lemauricien.com/article/ecologie-grand-affouche-ficus-mauricien-extremement-rare>