



Bois Pasner

*Zanthoxylum paniculatum*, bois Pasner(Fr.) ,bambara ,bwa paner(Cr.)

Endémique de Rodrigues

Classification : En danger critique de disparition

Le bois Pasner est un arbre hétérophile qui produit de jeunes feuilles étroites avec des nervures rouges. A maturité, les feuilles de cet arbre adoptent une forme plus ovale et sans coloration de la nervure. Aux Mascareignes, une plante produit des feuilles hétérophiles afin de se protéger contre les tortues, aujourd'hui disparues. Les couleurs vives des feuilles découragent les prédateurs ; car dans la nature celles-ci indiquent qu'une plante est vénéneuse. Les couleurs vives servent aussi à minimiser la perte d'eau à travers l'évapotranspiration.

Le bois Pasner est couvert de lichen et a une écorce finement fissuré horizontalement et verticalement. L'écorce externe est mince, dure et gris sombre. L'arbre est dédicé, dioïque ; ce qui veut dire que les plantes mâles et femelles poussent séparément, sont aromatique et ont des bourgeons apicaux collants et résineux et des branches épaisses. Les feuilles de la plante juvénile sont très épineuses. Toutes les parties du rachis ; l'axe principal de la feuille, ainsi que la face inférieure de la nervure médiane des folioles (petites feuilles) sont armées de petits aiguillons bruns qui persistent même quand l'arbre atteint la maturité. Les fruits sont petits et vert rougeâtre avant la déhiscence. Le fruit contient une ou deux graines ovales noir-brillant.

Il est à craindre que le *Zantoxylum paniculatum* disparaisse bientôt car non seulement les plantes adultes sont devenues quasiment introuvables, mais encore, elles ne fleurissent que rarement. On connaît seulement deux plantes adultes; dans la vallée d'Anse Quitor, ou auparavant, il y en avait trois. Malheureusement, une est morte en 1983. Récemment, on a découvert un autre pied poussant sur une falaise calcaire de la réserve de François Légiât.

Afin de conserver l'espèce, des graines furent collectées en 1973 et plantées à Kew, en Angleterre en 1974. Deux jeunes plantes y sont actuellement en croissance. Un individu mesurant environ 1.5 m pousse à St Paul, Ile de la Réunion dans un parc de l'Office National des Forêts à partir des graines récoltées en 1978. Des bouturages effectués en 1982 et 1984 à partir d'une branche qui a été préalablement coupée et abandonnée n'ont pas survécu.

Les deux arbres d'Anse Quitor poussent sur des pentes de calcaire tout près de la Rivière d'Anse Quitor. Une des plantes pousse dans un bosquet ombragé de plantes exotiques sur une pente parsemée de rochers. L'autre plante pousse environ 100 m plus loin de la rivière sur une pente avec un *Tournefortia argentea* (veloutier argenté), espèce indigène poussant à proximité. Cet arbre qui est dans une position plus exposée est entouré par le *Lantana camara* (vielle fille); une plante très envahissante.

On a aperçu le bois Pasner avec des bourgeons en mi février, et avec des fruits à la fin de février, en juillet, août, octobre et décembre. On a aussi remarqué que lorsque l'arbre porte des fruits, il est presque entièrement dépourvu de feuilles.

*Tous les MWF Files précédents se trouvent sur le site web de la Mauritian Wildlife Foundation, le [www.mauritian-wildlife.org](http://www.mauritian-wildlife.org). : News and Events*