

## Le Palétuvier Gris

*Avicennia marina*, Avicenniaceae  
Afiaty

Le Palétuvier Gris est le plus commun et le plus répandu de tous. L'écorce grise-bleue et le dos des feuilles argenté lui ont donné son nom.

**Pourquoi le Palétuvier Gris est-il important ?**

- C'est une espèce pionnière. Il pousse dans le sable - supportant bien le sel - de sorte c'est le palétuvier idéal pour coloniser de nouveaux terrains.
- Pendant la floraison, il développe des milliers de fleurs qui attirent les abeilles.

**Adaptations spéciales :**

- La sève est beaucoup plus salée que chez les autres plantes. Son surplus de sel coule dans des glandes spéciales sur le dos des feuilles, formant des couches de cristaux blancs. Goûtez-le !
- Ses racines peu profondes et horizontales se répandent beaucoup plus loin que le sommet de l'arbre ce qui favorise la stabilité dans le sol mouillé. Ses racines aériennes (pneumatophores) poussent verticalement vers le ciel, sur les racines horizontales.

**Emplois :**

- Le bois du Palétuvier Gris est de pauvre qualité, non résistant aux termites par rapport aux autres espèces de palétuiviers. On l'emploie uniquement pour le bâtiment quand il y a un manque de bois de meilleure qualité.
- Dans la médecine, les branches et l'écorce sont utilisées dans le traitement des maladies de foie et de la malaria.

**Zonation:**



The Mangrove Information Center at Ambondrolava village now possesses over 1km of elevated mangrove trails to explore this unique ecosystem. Visitors can discover local fauna and flora from an elevated viewing platform, as well as from a bird hide.

With the support of the Rufford Small Grant Foundation, five large informative panels have been designed and installed along the explorer's mangrove boardwalk. These panels give tourists and visiting students the change to learn more about mangroves and their importance to man and to the environment. Also six herbarium panels were developed. These panels describe the six most common mangrove species found in the SW of Madagascar and give a little more information about their local usage and importance.

## D'Étonnantes Adaptations

### Le Palétuvier Rouge

### Le Palétuvier Gris

- 1. Une perte d'eau réduite**  
Les palétuiviers sont des plantes adaptées pour pousser dans les zones où il y a beaucoup d'eau. Elles ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 2. Une enfance abritée ?**  
Un grand nombre d'espèces de palétuiviers grandissent dans les zones où il y a beaucoup d'eau. Elles ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 3. Le filtrage du sel**  
Les palétuiviers ont des glandes spéciales sur le dos de leurs feuilles qui permettent de filtrer le sel. Elles ont aussi des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 4. L'enracinement**  
Les palétuiviers ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 5. L'excrétion du sel**  
Les palétuiviers ont des glandes spéciales sur le dos de leurs feuilles qui permettent de filtrer le sel. Elles ont aussi des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 6. La suppression du sel**  
Les palétuiviers ont des glandes spéciales sur le dos de leurs feuilles qui permettent de filtrer le sel. Elles ont aussi des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 7. L'absorption d'oxygène**  
Les palétuiviers ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 8. La dissémination des graines**  
Les palétuiviers ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Elles ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.

## Partons à la Découverte des Mangroves

Le plupart des gens du monde entier ne vivent pas à proximité des forêts de palétuiviers aussi, avant d'entreprendre notre voyage vers la mangrove, il vous faut connaître plusieurs faits :

Most people around the world do not live near mangrove forests, so to begin our mangrove journey there are a few important things you need to know :

- 1. Qu'est-ce qu'un PALETUVIER ?**  
Les palétuiviers sont des arbres qui poussent dans les zones où il y a beaucoup d'eau. Ils ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Ils ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 2. Les palétuiviers sont UNIQUES**  
Les palétuiviers ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Ils ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.
- 3. Les palétuiviers NE PEUVENT PAS pousser partout**  
Les palétuiviers ont des racines qui permettent de stocker l'eau et de l'utiliser quand il y a besoin. Ils ont aussi des feuilles qui se ferment pour éviter de perdre de l'eau.