

DALBERGIA MONTICOLA (PALISSANDRE)

Dalbergia monticola
est un arbre
très menacé.



Dalbergia est connu
sous le nom de
palissandre.

A Madagascar, il existe **43 espèces**
de dalbergias dont 42 endémiques.

Dalbergia monticola
est **endémique** de l'est de Madagascar.

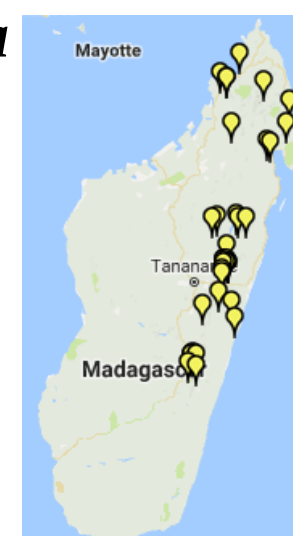
Il est aussi appelé Voambona,
Voamboana atin'akoho,
Voamboana mavokely ou Hazovola



http://agritrop.cirad.fr/569307/1/document_569307.pdf

Où le trouver ?

Dalbergia monticola
se trouvent dans
la forêt
dense humide
de moyenne
altitude
située à l'est de
Madagascar.



<http://www.tropicos.org/Name/50071538?projectid=17>

L'arbre

L'arbre peut atteindre **20 à 30 m de haut**
et a un **diamètre jusqu'à 1 m**.

Sa croissance est lente.

Il peut vivre **plus de 200 ans**.

La couleur de son bois varie du
rose violacé et brun à violet.



<http://www.tsiryparma.org/progetto-vohidaty/contesto/il-palissandro-il-legame-tra-vohidaty-e-gli-zafimaniry/>

Ses feuilles, sa reproduction

Les feuilles de *Dalbergia monticola*
sont **caduques**, elles tombent.

Il fleurit d'août à novembre.
Ses fleurs sont blanches.

La pollinisation est
assurée principalement
par les **insectes**.



<http://www.doc-developpement-durable.org/fiches-arbres/Fiche-presentation-Dalbergia-monticola.pdf>



feuilles, fleurs et fruits

http://agritrop.cirad.fr/569307/1/document_569307.pdf



Les gousses plates et allongées,
contiennent 1 à 3 graines, elles tombent au sol
et donnent naissance à de nouveaux arbres..

La déforestation
à Madagascar, donne
déjà des paysages lunaires



... **où rien n'a retenu la terre**
lors de la saison des pluies

.... **où rien ne pousse et où**
la vie des hommes y est difficile.

Il est encore possible
d'agir en protégeant la forêt
et ses grands arbres
et en replantant des arbres.

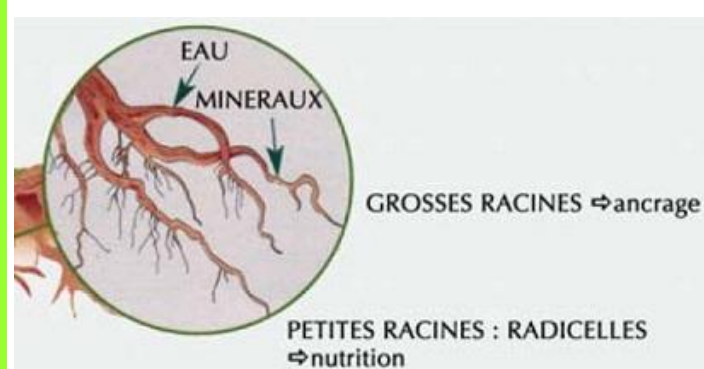
Dalbergia monticola et la biodiversité

Exemples :

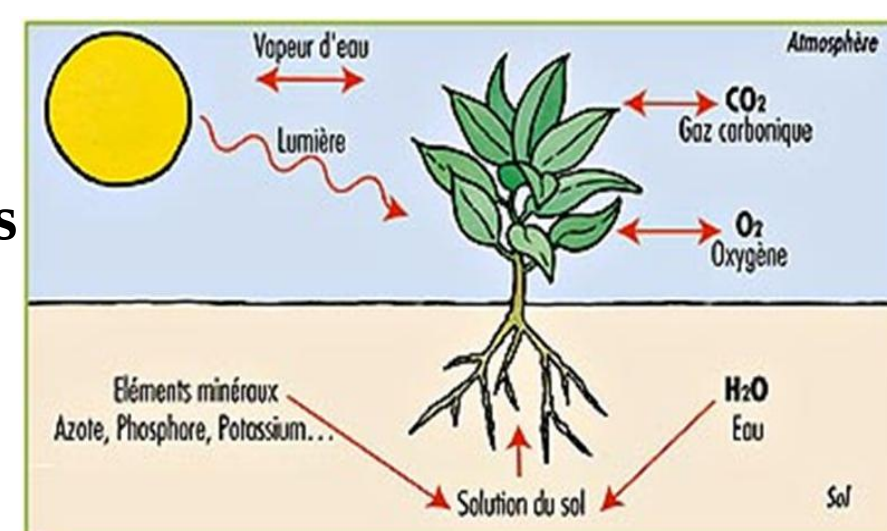
- ⇒ Certains **animaux consomment leurs graines**, les disséminent dans la forêt... cela donnera de nouveaux arbres.
- ⇒ *Dalbergia monticola* vit en **symbiose avec des bactéries du sol**.

Les bactéries forment des nodules sur les racines
et **fixent l'azote** contenu dans l'atmosphère.

L'azote est un élément nutritif indispensable
à la **croissance des palissandres**
et des plantes qui poussent à proximité..



<http://www.ac-grenoble.fr/ecoles/g1/spip.php?article1350>



<http://engrais.over-blog.com/article-1958430.html>

Sans *Dalbergia monticola*, la biodiversité de ces régions serait irréversiblement perturbée.

2019 CR

DALBERGIA MONTICOLA (PALISSANDRE)

Fiche documentaire réalisée par Catherine RHIAT 

*Enseignante, autrice, conceptrice de jeux et
présidente de l'association **ASLM***



**Association pour la Sauvegarde des
Lémuriens de Madagascar**



*« La protection de la biodiversité de Madagascar
pour les générations futures
passe par la connaissance de la faune et de la flore malgaches. »*

VIDÉOS à visualiser

Protection de la biodiversité de Madagascar

- Madagascar, les trésors de l'île rouge – bande annonce <http://ronanfc.free.fr/songesdemoai/Madagascar/Madagascar.html>
- Madagascar, l'île sauvage – Jonah Ratsimbazafy (50mn)
 - Madagascar, le sanctuaire vert – Jonah Ratsimbazafy (50mn)
- Le blues du lémurien (avec Erik Patel) – bande annonce- <http://boutique.arte.tv/bandeAnnoncePlayer.html?ficheId=9107>
- Angels of the Forest : Silky Sifakas of Madagascar – Part 1 (avec Erik Patel) (29 mn) <https://vimeo.com/5894853>
- Madagascar, la nature enchantée (50mn) <https://www.youtube.com/watch?v=CiORJG3Qbtk>

BIBLIOGRAPHIE

<http://www.doc-developpement-durable.org/fiches-arbres/Fiche-presentation-Dalbergia-monticola.pdf>
<http://www.prota4u.org/protav8.asp?fr=1&p=Dalbergia+monticola+Bosser+&+R.Rabev>
http://agritrop.cirad.fr/569307/1/document_569307.pdf
<http://www.tropicos.org/Name/50071538?projectid=17>
<http://www.tsiryparma.org/progetto-vohidahy/contesto/il-palissandro-il-legame-tra-vohidahy-e-gli-zafimaniry/>
<https://www.petitfute.com/p147-madagascar/guide-touristique/>
<http://www.ac-grenoble.fr/ecoles/g1/spip.php?article1350>
<http://engrais.over-blog.com/article-1958430.html>
http://www.imra-ratsimamanga.org/autre_dalbergia.htm
<http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dalbergia+monticola>
<http://slideplayer.fr/slide/3037767/>
<http://slideplayer.fr/slide/7315784/>
<http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa/index.php?langue=fr>
<https://mtcmadagascar.wordpress.com/2013/08/25/bois-de-rose-de-madagascar/>
<http://www.ilerouge.org/spip/spip.php?article73>
http://voices.nationalgeographic.com/2010/05/20/madagascar_logging_crisis
https://books.google.fr/books?id=bp-6gxqpKlEC&pg=PA121&lpg=PA121&dq=conservatoire+des+jardins+botaniques+%2B+cyrille+chatelain%2Bmadagascar&source=bl&ots=WTGMhXQM2K&sig=xPODsFNiRBSA_YY9dxUO5GrW-w&hl=fr&sa=X&ved=0ahUKEwjyK5TztvQAhXG1xoKHQJXDTsQ6AEINTAE#v=onepage&q=conservatoire%20des%20jardins%20botaniques%20%2B%20cyrille%20chatelain%2Bmadagascar&f=false
Bois et essences malgaches de Paul Gueneau
<https://books.google.fr/books?id=B2vRCX1YzLYC&pg=PA235&lpg=PA235&dq=botanique+Dalbergia+monticola&source=bl&ots=UQBk5VfIF-&sig=IS3BC1LlJQcnOMHOMPvvhz6D0cTU&hl=fr&sa=X&ved=0ahUKEwjtucGaxdrQAhVE1hoKHSVICKcQ6AEILzAD#v=onepage&q=botanique%20Dalbergia%20monticola&f=false>

Association pour la Sauvegarde des Lémuriens de Madagascar