

# DALBERGIA MONTICOLA (PALISSANDRE)

*Dalbergia monticola*  
est un arbre  
très menacé.

ASLM  
Valenciennes



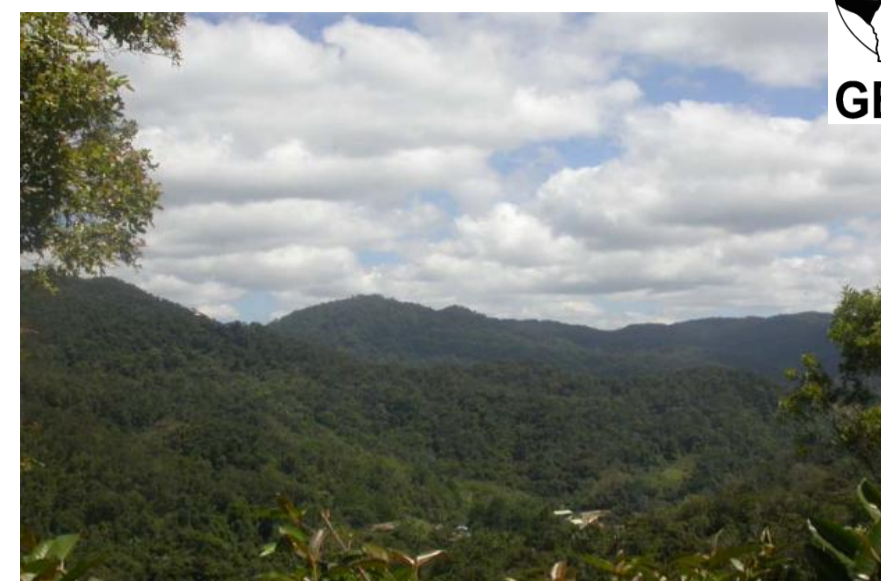
**Dalbergia** est connu  
sous le nom de  
**palissandre.**

NE PEUT  
ÊTRE  
VENDU

**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](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-vohidaha/contesto/il-palissandro-il-legame-tra-vohidaha-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.**



Photo: D.J. Du Puy,  
Alzira  
<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](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

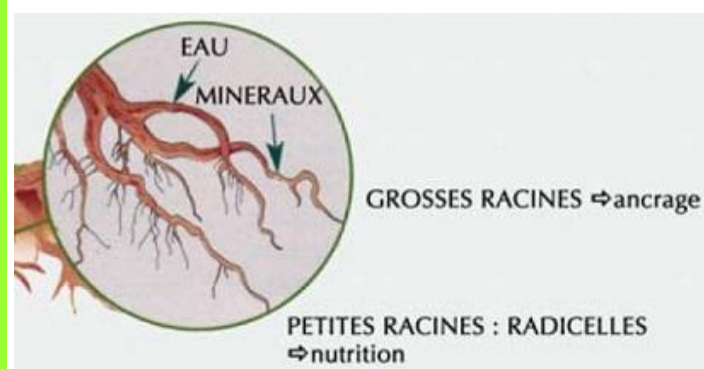
*Dalbergia monticola* a un rôle indispensable dans la forêt.

### Exemples :

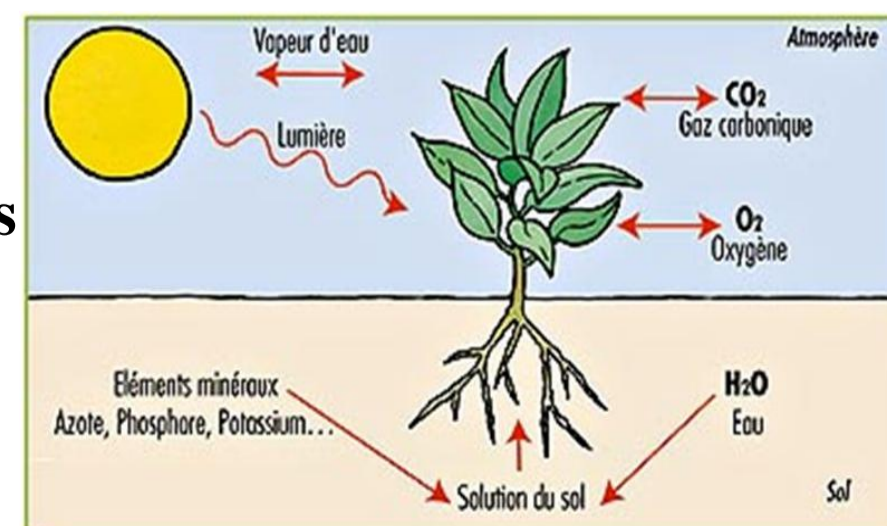
- ⇒ Certains **animaux consomment leurs graines**, les disséminent dans la forêt... cela donnera de nouveaux arbres.
- ⇒ *Dalbergia monticola* vit en **symbiose avec des bactéries du sol.**

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)

## REMERCIEMENTS

Je remercie les membres du **GERP** pour l'aide précieuse qu'ils m'ont apportée :

➤ **Jonah Ratsimbazafy**, Primatologue et Président du GERP



➤ **José Myriel Ralison**, Primatologue, Expert-fauniste et Membre scientifique du GERP



GERP



**Groupe d'Etude et de Recherche sur les Primates de Madagascar**

[www.gerp.mg](http://www.gerp.mg)    [gerp.squarespace.com](http://gerp.squarespace.com)

Fiche documentaire réalisée par Catherine RHIAT

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



ASLM  
Valenciennes

## 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://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://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](http://voices.nationalgeographic.com/2010/05/20/madagascar_logging_crisis)

[https://books.google.fr/books?id=bp-6gxqpKIEC&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=0ahUKEwjyK5TzttvQAhXG1xoKHQJXDTsQ6AEINTAE#v=onepage&q=conservatoire%20des%20jardins%20botaniques%20%2B%20cyrille%20chatelain%2Bmadagascar&f=false](https://books.google.fr/books?id=bp-6gxqpKIEC&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=0ahUKEwjyK5TzttvQAhXG1xoKHQJXDTsQ6AEINTAE#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=IS3BC1LIJQcnOMHOMPvhz6D0cTU&hl=fr&sa=X&ved=0ahUKEwjtucGaxdrQAhVE1hoKHSVICKcQ6AEILzAD#v=onepage&q=botanique%20Dalbergia%20monticola&f=false>