

# Mopane

Mopane



## Classification

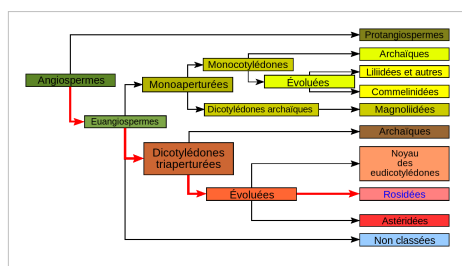
<b>Règne</b>	Plantae
<b>Sous-règne</b>	Tracheobionta
<b>Division</b>	Magnoliophyta
<b>Classe</b>	Magnoliopsida
<b>Sous-classe</b>	Rosidae
<b>Ordre</b>	Fabales
<b>Famille</b>	Caesalpiniaceae
<b>Genre</b>	Colophospermum

Nom binominal

*Colophospermum mopane*

(J. Kirk ex Benth.) J. Léonard (1949)

Classification phylogénétique



## Classification phylogénétique

**Clade** Angiospermes

**Clade** Dicotylédones vraies

**Clade** Rosidées

**Clade** Fabidées

**Ordre** Fabales

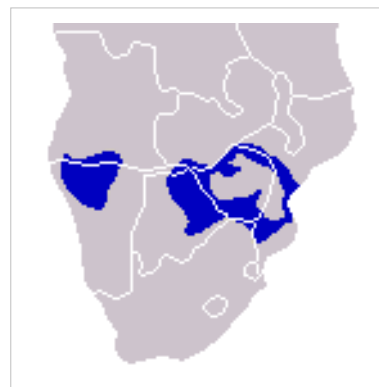
**Famille** Fabaceae

**Espèce** *Colophospermum mopane*

### Répartition géographique

Répartition, au Sud de l'Afrique

Le **mopane** ou **mopani** (*Colophospermum mopane*) est un arbre d'Afrique australe, seule espèce du genre *Colophospermum*. Il fait partie de la famille des légumineuses (*fabaceae*).



## Caractéristiques

En Afrique du Sud et dans les zones adjacentes du Botswana et du Zimbabwe, la hauteur des arbres varie entre 4 et 18 m et ils sont, selon leur taille, regroupés en fruticées ou en forêts. Plus au nord, les arbres sont nettement plus hauts et forment des forêts parfois comparées à des cathédrales de mopanes.

Sa feuille caractéristique en forme de papillon et sa gousse fine et fragile le rendent facile à identifier. *Colophospermum* est le nom grec pour « graine oléagineuse » en référence à ses graines résineuses, *colophos* faisant apparemment référence à la forte odeur de térébenthine de la résine. La colophane est une substance obtenue à partir de la térébenthine.

## Répartition et habitat

Le mopane pousse dans les régions chaudes et sèches situées de 200 à 1 150 mètres d'altitude des parties les plus septentrionales de l'Afrique australe, en Afrique du Sud, Zimbabwe, Mozambique, Botswana, Zambie, Namibie, Angola et Malawi. L'arbre existe exclusivement en Afrique.

Il pousse dans les sols alcalins (en) (à haute teneur en chaux), peu profonds et mal drainés. Il croît aussi dans les sols alluviaux (formés par les sédiments déposés par les rivières). Il pousse mal en dehors des zones chaudes préservées du gel et arrosées par des pluies estivales.

## Nomenclature et systématique

C'est la seule espèce du genre *Colophospermum*. Le nom de l'espèce *mopane* est tiré du nom local de l'arbre. Le mopane fait partie de la famille des légumineuses (*fabaceae*).

## Utilisation

Il fait partie, avec l'*Acacia erioloba* (« acacia à girafe ») et le *Combretum imberbe* (*en*), de la triade du bois énergie pour l'usage humain.

La densité du bois de mopane le rend résistant aux termites et pour cette raison il est depuis longtemps utilisé dans la construction de maisons, palissades, traverses de chemin de fer ou bois de soutènement de mine. Il est également recherché pour les planchers du fait de sa résistance aux termites mais aussi pour sa riche couleur rougeâtre. Hors d'Afrique australe, il a acquis une certaine popularité dans le domaine de la décoration (aquariums, pieds de lampes, sculptures, décors de jardin, etc.).

Il est également de plus en plus utilisés dans la fabrication d'instruments de musique, en particulier des instruments à vent, le *Dalbergia melanoxylon* (ébène du Mozambique ou grenadille), traditionnellement utilisé pour les clarinettes étant de plus en plus difficile à trouver. Le mopane est assez huileux, sèche très bien avec peu de fentes et donne des instruments au son chaud et riche<sup>[1]</sup>.

En dehors du matériau de construction, le mopane est traditionnellement utilisé pour fournir des brindilles à mâcher en guise de brosse à dents. Son écorce est employée pour fabriquer de la ficelle et des produits de tannage, ses feuilles donnent des produits pour la cicatrisation des plaies. Le bois est également utilisé pour faire du charbon de bois pour le *braai* (barbecue traditionnel d'Afrique australe).

## Ennemis



Branche de Mopane avec un ver mopane (*Imbrasia belina*) de 10 cm de long à Palapye, (Botswana). La tête de la chenille est à droite, en train de dévorer une feuille. Un peu en dessous et à gauche on voit nettement une feuille en forme caractéristique de papillon.

L'arbre est une source importante de nourriture pour le ver mopane, la chenille de la pyrale de l' *Imbrasia belina* (*en*). Les chenilles sont riches en protéines et couramment consommées. La vente de vers mopane grillés ou séchés peut contribuer de manière significative à l'économie rurale. L'arbre agit également comme plante hôte du vers à soie sauvage (*en*) d'un papillon de nuit, *Gonometa rufobrunnea*. Les cocons sont récoltés pour donner de la soie sauvage. Le mopane sert aussi de plante hôte à la psyllidae *Retroacizzia mopani*<sup>[2],[3]</sup>.

## Annexes

### Notes et références

[1] Bois pour instruments à vent sur le site prosono.co.za (<http://www.prosono.co.za/fr/mopani.shtml>)

[2] Oppong, C.K., Addo-Bediako, A., Potgieter, M.J. & Wessels, D.C.J. 2009. Distribution of the eggs of the mopane psyllid *Retroacizzia mopani* (Hemiptera: Psyllidae) on the mopane tree. ' 50 (1): 185-190. ([http://www.africaninvertebrates.org.za/Oppong\\_etal\\_2009\\_50\\_1\\_430.aspx](http://www.africaninvertebrates.org.za/Oppong_etal_2009_50_1_430.aspx))



[3] Oppong, C.K., Addo-Bediako, A., Potgieter, M.J. & Wessels, D.C.J. 2010. Nymphal behaviour and lerp construction in the mopane psyllid *Retroacizzia mopani* (Hemiptera: Psyllidae). ' 51 (1): 201-205. ([http://www.africaninvertebrates.org.za/Oppong\\_etal\\_2010\\_51\\_1\\_467.aspx](http://www.africaninvertebrates.org.za/Oppong_etal_2010_51_1_467.aspx))

([en](http://en.wikipedia.org/wiki/Mopane?oldid=382770939)) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Mopane (<http://en.wikipedia.org/wiki/Mopane?oldid=382770939>) » ( voir la liste des auteurs (<http://en.wikipedia.org/wiki/Mopane?action=history>))

## Bibliographie

- Esterhuysen, N., Von Breitenbach, J. & Söhnge, H. 2001. *Remarkable trees of South Africa*. Briza Publications, Pretoria.
- Ferwerda, J.G. ([http://www.itc.nl/library/Papers\\_2005/phd/ferwerda.pdf](http://www.itc.nl/library/Papers_2005/phd/ferwerda.pdf)) (2005) Charting the quality of forage: measuring and mapping the variation of chemical components in foliage with hyperspectral remote sensing. Wageningen, Wageningen University, 2005. ITC Dissertation 126, 166 p. (ISBN 90-8504-209-7).

## Articles connexes

- Ver mopane
- Liste d'arbres indigènes et de lianes ligneuses de l'Afrique australe (en)
-  Portail de la botanique
-  Portail du bois et de la forêt

# Sources et contributeurs de l'article

**Mopane** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=107274181> *Contributeurs:* Brya, Coyote du 86, Dhatier, En rouge, Floflo, Gjacquenot, Loveless, Mandarine, Nono64, Rui Gabriel Correia, Sebleouf, Thierry Caro, Un naturaliste du Midi, Valérie75, VonTasha, 1 modifications anonymes

## Source des images, licences et contributeurs

**Fichier:Mopane.JPG** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mopane.JPG> *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Teo Gómez

**Fichier:Angiospermes\_arbre8.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Angiospermes\\_arbre8.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Angiospermes_arbre8.svg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* Bloonstdfan360

**Fichier:Mopane-Distribution-small.png** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mopane-Distribution-small.png> *Licence:* GNU Free Documentation License *Contributeurs:* Bff, En rouge, Hsuepfle

**Fichier:Mopane worm on mopane tree.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mopane\\_worm\\_on\\_mopane\\_tree.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mopane_worm_on_mopane_tree.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution 2.5 *Contributeurs:* JackyR

**Fichier:Icône botanique01.png** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icône\\_botanique01.png](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icône_botanique01.png) *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs:* Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia

**Fichier:Silhouette of a Tree.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Silhouette\\_of\\_a\\_Tree.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Silhouette_of_a_Tree.svg) *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Amada44

## Licence

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)