

LES TSINGYS

Les tsingys offrent l'un des **paysages les plus spectaculaires et uniques** de Madagascar et du monde, si bien que 2 sont **inscrites au patrimoine mondial de l'UNESCO**.



GERP



Les tsingys sont des **"forêts minérales"**, surnommées **"les cathédrales de calcaire"**.

Les tsingys sont une **formation géologique**, appelée karst, qui est **le résultat de l'érosion** :

- Il y a 200 millions d'années, les coquillages morts se sont déposés sur le fond de la mer, ils se sont fossilisés et cela a formé un plateau calcaire.
- Puis, durant des siècles, l'acidité des pluies a dissous la pierre du plateau calcaire et aiguisé la roche jusqu'à la rendre coupante.

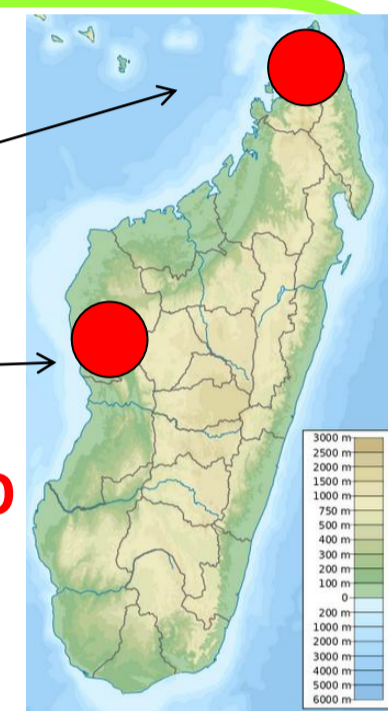
Tsingy vient d'un mot malgache "mitsingitsingy" qui signifie "marcher sur la pointe des pieds".

Où trouver les tsingys ?

On trouve ces formations de roches dans 3 principales régions de Madagascar notamment dans les régions de

NE PEUT ÊTRE VENDU

- Diana
- Diego Suarez
- Melaky - Bemahara



https://fr.wikipedia.org/wiki/Parc_national_Tsingy_de_Bemahara

Les tsingys de Diego Suarez et de Melaky sont inscrites au Patrimoine Mondial de l'UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization).

L'UNESCO est une organisation qui a pour objectif de "contribuer au maintien de la paix et de la sécurité en resserrant la collaboration entre les nations, par l'éducation, la science et la culture".

L'UNESCO encourage **la protection et la préservation de biens du patrimoine culturel et naturel** à travers le monde, qui présentent un **intérêt exceptionnel** : selon l'UNESCO, ils nécessitent d'être préservés en tant qu'**éléments du patrimoine mondial de l'humanité tout entière**.

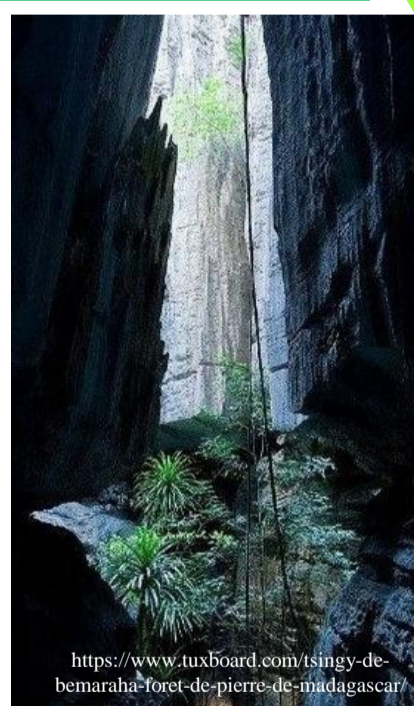


Les sites du patrimoine mondial appartiennent à tous les peuples du monde, sans tenir compte du territoire sur lequel ils sont situés.

Les tsingys de Behamara et leur biodiversité

La **végétation des tsingys de Bemahara** est composée de forêt dense sèche caducifoliée (qui perd ses feuilles) à l'ouest, entrecoupée de savanes dans l'Est et sèche sur plateau calcaire.

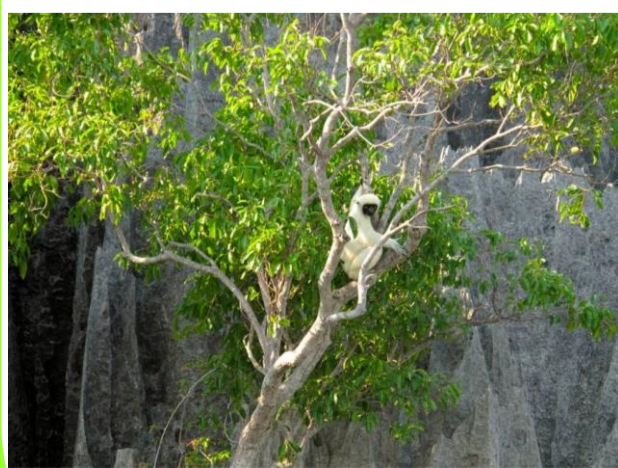
86% des **650 des espèces végétales** répertoriées sur Bemahara sont **endémiques de Madagascar** et **16%** sont localement endémiques.



<https://www.tuxboard.com/tingy-de-bemahara-foret-de-pierre-de-madagascar/>

Concernant **sa faune**, de **nombreuses espèces** y ont été répertoriées :

- 11 de lémuriens
- 103 d'oiseaux
- 20 d'amphibiens (grenouilles, crapauds, ..)
- 77 de reptiles (serpents, lézards, tortues,..)
- 15 de poissons
- 18 de chauves-souris

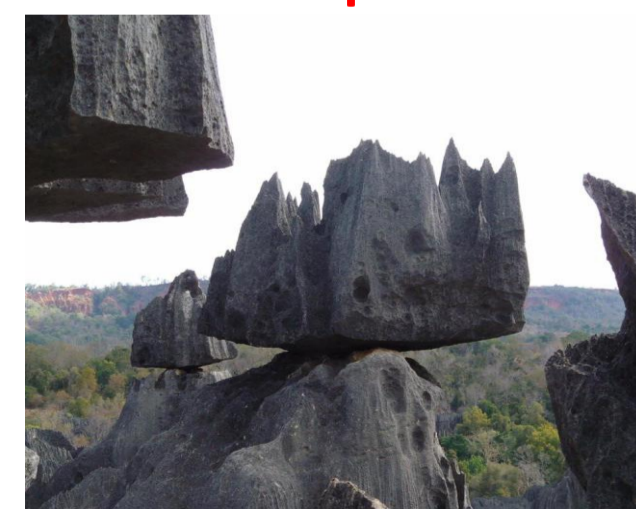


http://www.madacamp.com/index.php?title=Tsingy_de_Bemahara_National_Park&mobileaction=toggle_view_mobile#media/File%3ATsingy_de_Bemahara_IMG_4806.jpg

Les tsingys de behamara : un atout touristique

Classés Patrimoine Mondial de l'UNESCO en 1990, les tsingys sont un véritable **atout touristique** avec

- ses paysages
- ses blocs calcaires sculptés en lames acérées
- son réseau de failles, ses crevasses, ses grottes
- sa faune et sa flore exceptionnelles



http://hiddenandlittknownplaces.blogspot.fr/2017/03/tingy-de-bemahara-national-park_5.html

Menaces sur les tsingys

Le Parc National de Bemahara doit affronter des menaces surtout d'origine humaine :

- **les feux** qui touchent les lisières et les savanes entraînant une diminution de la couverture forestière, afin de mettre le sol en culture ou de le transformer en pâturage,
- **les coupes de bois** illicites,
- **la chasse aux lémuriens**,
- **la capture de reptiles** destinés à être vendus

LES TSINGYS



REMERCIEMENTS

Je remercie le **Pr Jonah Ratsimbazafy**,
Primatologue et Président du **GERP**
pour l'aide précieuse qu'il m'a apportée.



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

www.gerp.mg
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.*



VIDÉOS à visualiser

Madagascar, terre des lémuriens	(50mn)	https://rutube.ru/video/a4ceaea68822e0160957a63efd12fe2f/
Madagascar, la nature enchantée	(50mn)	https://www.youtube.com/watch?v=CiORJG3Qbtk
Madagascar, la nature enchantée	(50mn)	https://www.youtube.com/watch?v=CiORJG3Qbtk
AFRIQUE SAUVAGE – Madagascar	(50mn)	
Les lémuriens de Madagascar	(50mn)	
Ushuaïa nature – les sortilèges de l'île rouge	(1H10)	
Le jardin extraordinaire – Madagascar	(30mn)	
L'île aux merveilles	(45mn)	
Madagascar, les trésors de l'île rouge - Jonah Ratsimbazafy - Madagascar, l'île sauvage	(50mn)	
Madagascar, les trésors de l'île rouge - Jonah Ratsimbazafy - Madagascar, le sanctuaire vert	(50mn)	

BIBLIOGRAPHIE

<https://whc.unesco.org/fr/apropos/>
http://www.madacamp.com/index.php?title=Tsingy_de_Bemaraha_National_Park&mobileaction=toggle_view_mobile <http://www.fapbm.org/biodiversite/la-biodiversite-de-bemaraha>
<https://madagascar-tourisme.com/fr/la-destination/le-nord-ouest/tsingy-de-bemaraha/>
<http://www.fapbm.org/biodiversite/le-tsingy-de-beanka>
<http://iharanabushcamp.com/faune-tsingy-de-lankarana-iharana-bush-camp/>
<https://www.tuxboard.com/tsingy-de-bemaraha-foret-de-pierre-de-madagascar/>
<https://www.petzl.com/fondation/projets/ecotourisme-foret-pierre-tsingy?language=fr#.WtOo13kuCUk>
<http://www.jacaranda.fr/guide-madagascar/parcs-nationaux-reserves-madagascar/parc-national-tsingy-de-bemaraha/>
<http://cocomagnanville.over-blog.com/2015/08/madagascar-reserve-naturelle-integrale-du-tsingy-de-bemaraha.html>
<https://www.futura-sciences.com/planete/photos/environnement-terre-vue-ciel-yann-arthus-bertrand-503/photos-tsingy-bemaraha-region-morondava-madagascar-18-47s-45-03e-3803/>
<https://madagascar-tourisme.com/fr/vos-envies/faune-et-flore/tsingy-de-madagascar/>
<http://www.parcs-madagascar.com/aire-prot%C3%A9g%C3%A9e/parc-national-bemaraha>
<https://www.evaneos.fr/madagascar/guide/682-les-mysterieux-tsingy-de-madagascar/>