

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**.



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** :

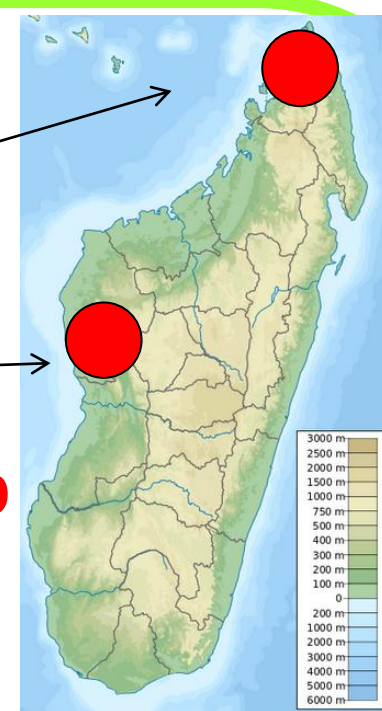
- Il y a 200 millions d'années, les coquillages morts se sont déposés sur le fond de la mer, ils se sont fossilisés et cela a formé un plateau calcaire.
- Puis, durant des siècles, l'acidité des pluies a dissout la pierre du plateau calcaire et aiguisé la roche jusqu'à la rendre coupante.

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

- Diana
- Diego Suarez
- Melaky - 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**.

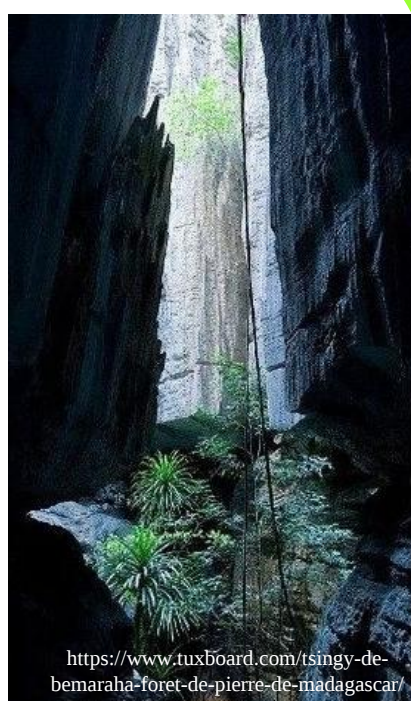
Les sites du patrimoine mondial appartiennent à tous les peuples du monde, sans tenir compte du territoire sur lequel ils sont situés.



Les tsingys de Behamara et leur biodiversité

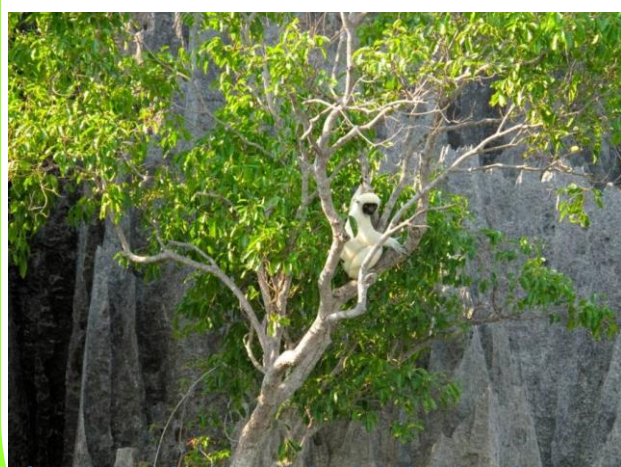
La **végétation des tsingys de Bemahara** est composée de forêt dense sèche caducifoliée (qui perd ses feuilles) à l'ouest, entrecoupée de savanes dans l'Est et sèche sur plateau calcaire.

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



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

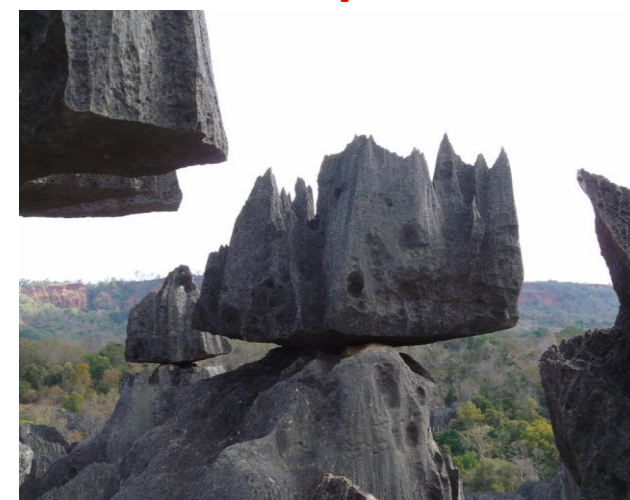
- 11 de lémuriens
- 103 d'oiseaux
- 20 d'amphibiens (grenouilles, crapauds, ..)
- 77 de reptiles (serpents, lézards, tortues,..)
- 15 de poissons
- 18 de chauves-souris



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



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

2019 CR

LES TSINGYS

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

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/>