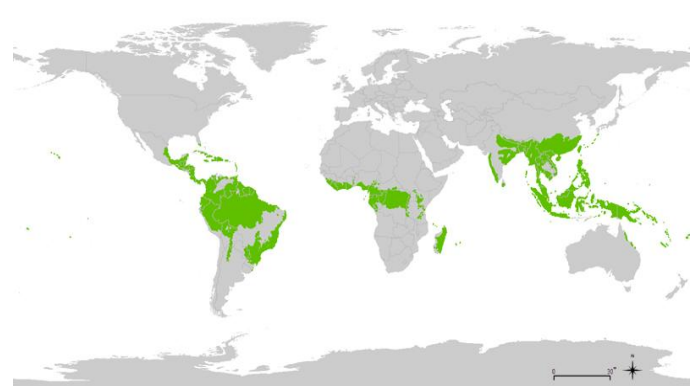


LA FORET TROPICALE HUMIDE de Madagascar - Son rôle

Il y a URGENCE

Il ne reste que **quelques lambeaux** de la **forêt de Madagascar**. Elle est pourtant **indispensable** car sans elle, les conditions de vie seront **plus difficiles** et la **pauvreté sera plus importante**.

La forêt de Madagascar est une forêt tropicale humide



Les **forêts tropicales humides** sont situées dans les régions de la zone intertropicale soumises à **un climat équatorial ou tropical : chaud et humide**.

La **température moyenne est de 27°C** et est quasi constante durant toute l'année. Les **précipitations sont élevées**, en moyenne 2000 mm par an.

L'humidité atmosphérique est élevée en permanence et peut atteindre les 100% la nuit. Ces conditions climatiques permettent aux plantes de pousser quelque soit la saison.



La forêt tropicale humide est un joyau de l'écologie

Elle est un **poumon** pour la planète

Elle aide à lutter contre le réchauffement climatique

Elle est un **réservoir d'eau**

Elle stabilise les sols

Elle est une **barrière** lors des cyclones

Elle abrite une **biodiversité** exceptionnelle

Elle est une **réserve** de médicaments

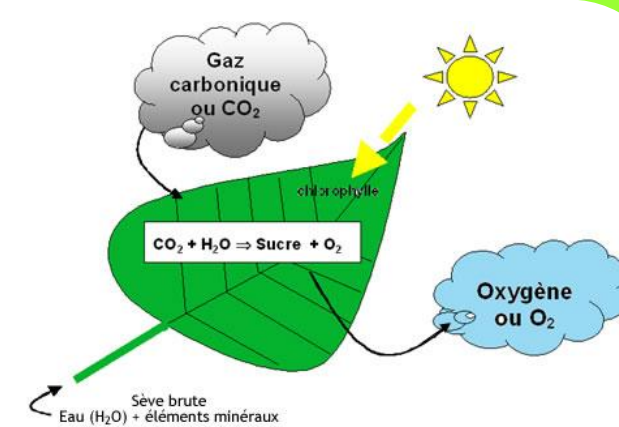
Cf. fiche « LA FORET TROPICALE HUMIDE de Madagascar - Sa biodiversité »

La forêt tropicale humide est un « poumon » pour la planète

La photosynthèse permet la vie sur Terre : la forêt absorbe une partie du dioxyde de carbone que nous rejetons et elle nous donne en contrepartie de l'oxygène.

La photosynthèse est le processus par lequel la plante élabore son propre aliment.

1. Par les racines, la plante absorbe l'eau (H_2O) et les sels minéraux. C'est la sève.
2. La sève va dans les feuilles. **Les feuilles absorbent le dioxyde de carbone (CO_2)** et la lumière (lorsque l'homme respire, il rejette du CO_2 ; de même pour les activités humaines)
3. **La plante expulse de l'oxygène (O_2)** (lorsque l'homme respire, il absorbe de l'oxygène)



<http://www.crpflimousin.com/france/fiche012-comment-se-nourrit-un-arbre.php?quest=380>

La forêt tropicale participe à la lutte contre le réchauffement climatique

La forêt stocke plus de carbone qu'elle n'en rejette et elle participe de ce fait à la **réduction des gaz à effet de serre**. **Le brûlis accentue le réchauffement climatique.**

La forêt tropicale est un réservoir d'eau

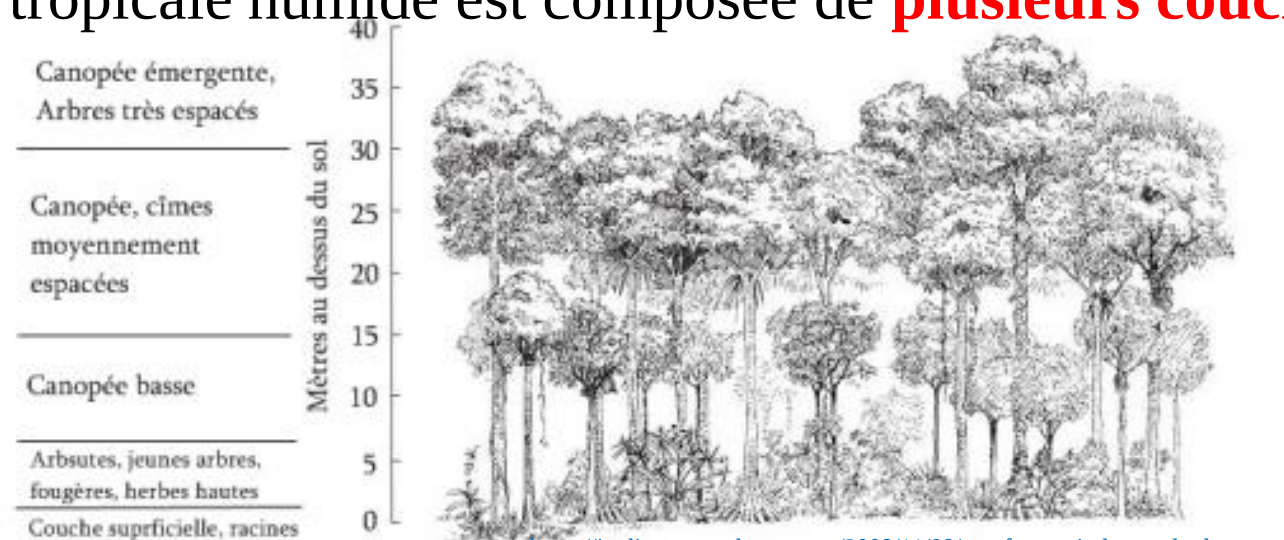
La **forêt tropicale humide** reçoit des précipitations abondantes et régulières.

C'est un **réservoir d'eau douce**.



La forêt tropicale est une barrière lors des cyclones

La forêt tropicale humide est composée de **plusieurs couches**



De nombreuses espèces d'arbres ont des **systèmes de racines** pouvant s'étendre sur **plus de 100 m** ce qui stabilise les grands arbres.

Grâce à l'ensemble de ces arbres, le vent est freiné... **Sans forêt, le vent sera plus violent et destructeur.**

La forêt stabilise les sols

Les forêts sont indispensables à la structure et la qualité des sols. En effet, le **système racinaire maintient le sol** et l'aide à **se stabiliser**.

Le sol de la forêt est mince et pauvre étant donné que les éléments nutritifs sont captés par la végétation.

Un sol nu n'apporte pas de protection contre les pluies violentes qui vont favoriser les glissements de terrain, les inondations dans les vallées et l'érosion du sol.

Une solution pour éviter ces catastrophes : CONSERVER la forêt ET REPLANter



<http://amitie-france-madagascar.org/site/spip.php?article182>

LA FORET TROPICALE HUMIDE

de Madagascar - Son rôle

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>
- Trouble in Lemur Land (avec Erik Patel) – bande annonce- <https://www.youtube.com/watch?v=EK04d1BzQ-U>
- Madagascar, la nature enchantée (50mn) <https://www.youtube.com/watch?v=CiORJG3Qbtk>
- Madagascar Terre des lémuriens (50mn) <https://rutube.ru/video/a4ceaea68822e0160957a63efd12fe2f/>
- Les derniers de leur espèce (43mn) <http://www.dailymotion.com/video/xl3d6h>
- Aventures en terre animale - le lémurien de Madagascar (26mn) <https://documentaires-toniques.fr/lemurien-de-madagascar>

BIBLIOGRAPHIE

http://www.gerp.mg/?page_id=15
<https://global.mongabay.com/fr/rainforests/>
<https://global.mongabay.com/fr/rainforests/0502.htm>
<https://www.notre-planete.info/environnement/deforestation.php>
<http://www.teteamodeler.com/ecologie/biologie/milieu/foret-tropicale.asp>
http://www.plantentuinmeise.be/PUBLIC/GENERAL/EDUCATION/EDUCATIONFR/infoblad_regenwoudfr.html
<http://jungle.uniterre.com/>
<http://www.foretvasion.com/documents/cycle3.pdf>
https://fr.wikipedia.org/wiki/For%C3%AAt_humide
https://fr.vikidia.org/wiki/For%C3%AAt_tropicale_humide
<http://www.infosgrandslacs.info/productions/la-foret-constitue-le-reservoir-deau-douce-et-de-lair-frais>
<http://www.teteamodeler.com/ecologie/biologie/milieu/foret-tropicale.asp>
<https://jardinons.wordpress.com/2008/11/08/agroforesterie-lexemple-du-cacao/>
http://edu.mnhn.fr/pluginfile.php/13559/mod_resource/content/1/doc_serre_forets_tropicales_humides.pdf
<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/eco-pri-lacaugne/2006/cm1cm2exposecarbone.htm>
<http://madaorchidee.free.fr/carte/carte%20foret%20primaire.htm>
<http://www.mada-environnement.org/index.php/madagascar/informations-scientifiques/flore-endemique.html>
https://fr.wikipedia.org/wiki/For%C3%AAts_des_basses_terres_de_Madagascar
https://fr.wikipedia.org/wiki/For%C3%AAts_subhumides_de_Madagascar
<https://www.notre-planete.info/environnement/deforestation.php>
https://www.notre-planete.info/actualites/698-deforestation_tropicale_modification_pluviometrie
<https://www.ouest-france.fr/monde/madagascar/la-foret-de-madagascar-disparait-la-lutte-s-amplifie-4534310>
<http://geopolis.francetvinfo.fr/la-foret-de-madagascar-menacee-par-l-agriculture-121421>
https://www.notre-planete.info/actualites/1753-preservation_forets_tropicales_priorite
<http://www.gerbeaud.com/jardin/decouverte/photosynthese-plantes,1038.html>
<http://climat-sous-surveillance.ird.fr/Les-environnements/Les-forets/Les-forets>

Association pour la Sauvegarde des Lémuriens de Madagascar