

LA CHAUVÉ-SOURIS

Roussette de Madagascar

La chauve-souris est le **seul mammifère volant**. Son nom scientifique est **chiroptère** ce qui signifie "main-aile".

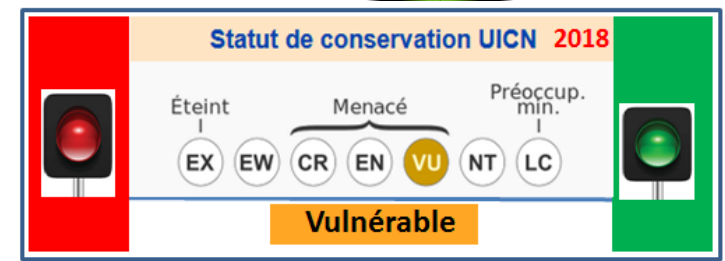
Son aile est en fait une **main modifiée**.

La **membrane de peau** relie ses **doigts** pour **former ses ailes** et lui permettre de **voler**.



<http://seancrane.com/madagascar-flying-fox/>

La roussette de Madagascar est une espèce endémique, elle est **très importante** pour **l'équilibre écologique** mais **sa population diminue**.



<http://animalia.bio/madagascar-flying-fox>

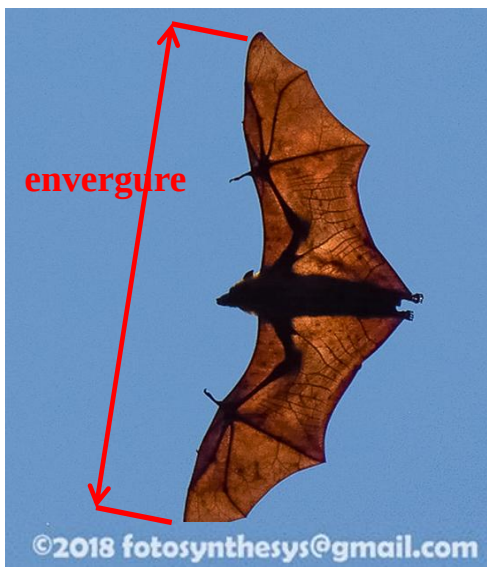
La chauve-souris dont le nom scientifique est **Pteropus rufus**, est appelée **Roussette de Madagascar** ou **Renard volant de Madagascar**. Sur l'île, elle est appelée **Fanihy**.

Où la trouver ?

La roussette de Madagascar est un **mammifère endémique de Madagascar** (on ne la trouve **que sur cette île**). C'est une chauve-souris **frugivore** (elle se nourrit de fruits).



<https://www.iucnredlist.org/fr/species/18756/22087230>



http://img.burrard-lucas.com/madagascar/full/madagascar_flying_foxes.jpg

Comment reconnaître une roussette de Madagascar ?

Elle est **l'une des chauves-souris les plus grandes au monde** avec un **corps de 25 cm** et une **envergure de 1 m**.

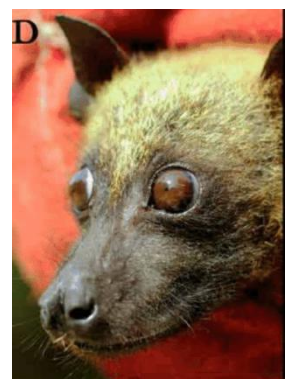
Son **pelage** est **brun foncé** et **jaune orangé**.

(jaune orangé pour le cou, le dessus de la tête et les parties inférieures)

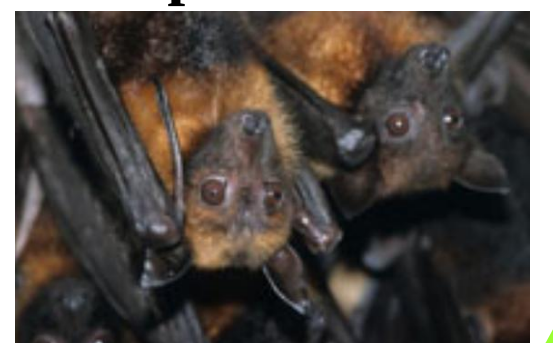
Elle a une **tête longue et étroite**, terminée par un **long museau** et des **oreilles pointues** qui font penser à un renard (d'où son nom de Renard volant).

Elle a un **grand pouce**, une **griffe au bout du 2ème doigt** et ne possède **pas de queue**.

Sa **main ailée** lui permet de **voler** et sert de **protection** quand elle est au repos. Elle s'en enveloppe telle une **grande cape isolante**.



https://www.researchgate.net/publication/258241597_Les_chauves-souris_du_massif_du_Makay_Madagascar_Premier_inventaire_chiropterologique_dans_le_cadre_du_projet_Makay_Nature



<http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-sous-les-tropiques-34.html>

Elle vit **en groupe, en colonie** (une colonie peut atteindre **plusieurs centaines d'individus**).

C'est un animal **nocturne** qui se déplace **la nuit** pour trouver sa nourriture.

La journée, elle dort en se suspendant tête en bas à des **branches d'arbres**.

Les branches d'arbres servent de **dortoirs** aux roussettes de Madagascar qui **se regroupent**.

Les petits

La **période de reproduction**

se déroule en **avril-mai**.

La **période de gestation** (développement du bébé dans le ventre de sa mère)

est comprise

entre **100 et 150 jours**.



https://www.researchgate.net/publication/258241597_Les_chauves-souris_du_massif_du_Makay_Madagascar_Premier_inventaire_chiropterologique_dans_le_cadre_du_projet_Makay_Nature

La mère met au monde **un seul petit en octobre** pesant environ **15g**. Elle **l'allait** durant **4 à 5 mois**. Vers l'âge de **1,5 à 2 ans**, il atteint **l'âge adulte**.

Que mange la roussette de Madagascar ?

C'est une espèce **frugivore** : elle consomme de **grandes quantités de jus extraits des fruits**.

Elle se nourrit aussi du **nectar de fleurs et de feuilles**.



https://www.lexpress.fr/diaporama/diapo-photo/actualite/societe/environnement/baobabs-de-madagascar-et-d-ailleurs_913191.html#photo-6

Principales menaces

➤ **les prédateurs** : **les rapaces et les humains**.

Les humains la chassent en trop grande quantité pour consommer sa viande.

➤ **la déforestation** : elle a besoin des arbres pour se nourrir et pour dormir.

Son rôle :

La roussette de Madagascar joue un **rôle très important dans la régénération des forêts** :

➤ **En se nourrissant du nectar des fleurs**, elle pollinise d'autres fleurs qui donneront des fruits qui donneront de nouveaux arbres.

➤ **En mangeant les fruits de nombreuses espèces de plantes tropicales** elle disperse les **graines** qui donneront de nouveaux arbres.

Elle mange parfois les fruits des arbres fruitiers cultivés par l'homme mais en les mangeant, elle disperse leurs graines et permet d'avoir de **nouveaux arbres fruitiers**.

Il est donc indispensable de ne pas les tuer mais de les protéger.

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)

Madagascar, la nature enchantée (50mn) <https://www.youtube.com/watch?v=CiORJG3Qbtk>

Madagascar, l'île en danger (54mn) <https://www.youtube.com/watch?v=0SXBhPpG900>

Afrique sauvage – Madagascar (50mn)

L'île aux merveilles (45mn)

Protection des chauves-souris de Madagascar

Ushuaïa Nature – Madagascar- les sortilèges de l'île rouge (80mn)

BIBLIOGRAPHIE

<https://www.iucnredlist.org/species/18756/22087230>

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

<https://www.bio-scene.org/media/pteropus-rufus>

<https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/zoologie-chauve-souris-decouverte-animal-fabuleux-527/page/3/>

<http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-sous-les-tropiques-34.html>

<https://chauve-souris.ca/tout-savoir-sur-les-chauves-souris>

<https://www.pourlascience.fr/sd/evolution/les-chauves-souris-une-reussite-de-levolution-3950.php>

<https://www.sfepm.org/biologieChiropteres.htm>

<https://latribune.cyber-diego.com/l-actualite-du-tourisme/1038-biodiversite-de-madagascar-les-chauves-souris-ces-mal-aimees.html>

https://animaldiversity.org/accounts/Pteropus_rufus/

<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00700678/document>

<http://animalia.bio/madagascan-flying-fox>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Chiroptera>

https://www.researchgate.net/publication/258241597_Les_chauves-souris_du_massif_du_Makay_Madagascar_Premier_inventaire_chiropterologique_dans_le_cadre_du_projet_Makay_Nature

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Pteropodidae>

<https://www.wildernesstravel.com/experience/madagascar-tours/top-national-parks>