

# Agir Pour l'Environnement

## Les chauves-souris sont méconnues mais elles sont étudiées à Mayotte par des passionnés pour mieux les intégrer dans leur environnement

Qui connaît les chiroptères à Mayotte ? Nous tous en réalité, ces animaux sont plus connus sous le nom de Chauves-souris, le seul mammifère volant existant, 4 à 5 espèces sont présentes dans l'île au parfum, elles jouent un rôle important dans le développement de la biodiversité locale et sont vitales pour notre écosystème. Or, mal connues elles font quelquefois peur et sont en danger. France Mayotte Matin a cherché à comprendre à quoi servent les chauves-souris à Mayotte.

**MARACHI**  
Électricité Générale

Qualifié

Urgence Installation Mise au norme Maintenance Conseil

La Sécurité Notre souci majeur La garantie sur vos travaux La proximité toujours à l'écoute La disponibilité 24h/24h - 7j/7

Électricien

Compétence et sécurité

0639 058 499 marachi.cyril@gmail.com

Les chauves-souris vivent la nuit et véhiculent un aéroportage d'idées reçues dont il faut se départir pour découvrir leurs spécificités et leur rôle stratégique dans l'enrichissement de la biodiversité des écosystèmes dans lesquels elles vivent.

Balayons toutes ces idées reçues. D'abord, elles ne sont pas aveugles, elles ne s'accrochent pas dans les cheveux, elles ne prolifèrent pas. Ce ne sont pas des vampires. Elles sont carnivores ou fructivores.

Les chauves-souris, y compris à Mayotte sont mal aimées, car elles sont peu connues : elles vivent la nuit, nombreux sont les habitants de nos villages à déclarer n'en avoir jamais vu alors qu'elles vivent à nos côtés. Elles sont d'ailleurs présentes sur notre planète depuis plus longtemps que nous, les plus anciens fossiles datent de 55 millions d'années. Elles sont apparues juste après les dinosaures.

Globalement les gens ont peur de ce qu'ils ne connaissent pas donc ils détruisent. Il est crucial de les protéger. Parce que les plus grandes chauves-souris présentes à Mayotte consomment des fruits et des feuilles, elles dispersent alors des graines dans la nature, elles sont donc absolument indispensables à la régénérescence des écosystèmes. Lorsqu'elles mangent, elles se

couvrent le visage de pollen et allant de fleurs en fleurs, elles ont un rôle crucial dans la pollinisation et donc le développement de espèces et des fleurs. Pour celles qui sont à Mayotte et qui consomment des insectes, chacune peut manger 3 000 moustiques par nuit. Elles luttent efficacement contre les transmissions de pathogènes à l'homme et dans les cultures. Certaines mangent des termites, elles ont été observées à Mayotte chassant à pleine bouche dans les colonnes de ces animaux particulièrement dangereux pour les bâtiments.

### Les chauves-souris bien présentes sur l'île aux parfums

Il y aurait 4 à 5 espèces de chauves-souris vivant sur notre Département. La roussette des Comores que l'on voit facilement sur les terrains de sport éclairés lorsque la nuit tombe, fructivores, elles vivent dans les arbres. Mayotte accueille aussi le Taphien de Maurice, cet animal est,

# Des animaux frugivores ou carnivores très utiles



quant à lui, un insectivore que l'on voit facilement même si il est de petite taille, son envergure est de 40 cm environ pour 30 grammes. On trouve aussi le Chaerephon Pusillus présent aussi aux Comores et aux Seychelles. C'est cette chauve-souris que l'on voit voler à la tombée de la nuit et dont l'allure en volant ressemble à celle d'un martinet. Sa cousine le Chaerephon Leucogaster lui ressemble mais a en plus une large tache blanche sur le ventre. Elle est aussi présente à Madagascar sur la frange ouest de la grande île et en Afrique subsaharienne. Ces deux dernières espèces sont assez proches. Plus discrète que sa cousine, le Leucogaster a été observé en 2009 sur Mayotte puis en 2015, les scientifiques cherchent à en savoir plus sur cet animal, sur l'importance de sa présence sur notre île et plus largement, ils cherchent à déterminer les différences génétiques entre les deux espèces.

Ce travail d'inventaire et de conser-

vation des chauves-souris à Mayotte est réalisée par une ONG spécialisée le « Groupe Chiroptère Océan Indien ». Présente depuis deux ans sur notre île, l'association a pour mission l'étude et la conservation des chauves-souris dans l'Océan Indien occidental. C'est grâce aux moyens de la DEAL qui a en charge la protection de la biodiversité que les travaux indispensables de l'ONG sont financés. Améliorer les connaissances, mieux comprendre les modes de vie des chauves-souris et sensibiliser les habitants à l'importance de leur présence sur notre île sont les principaux axes de travail de ces passionnés qui consacrent une partie de leur vie à cet animal si mystérieux et si particulier, mais qui fait partie de notre quotidien. Elles sont nombreuses à Mayotte les chauves-souris, pourtant à ce jour, aucun décompte n'est disponible, ce qui est certain c'est que le nombre de gîtes se réduit. Effectivement, certaines construisent leur habitat dans

les toits des bâtiments, le premier réflexe des personnes concernées est de détruire les gîtes et d'empêcher l'accès aux toits des maisons et des hangars ... On peut le comprendre, les nuisances étant réelles, les odeurs liées à l'accumulation de guano (excréments) est particulièrement désagréable. Découvrir un gîte de chauves-souris chez soi ou dans son entreprise a souvent des conséquences dramatiques compliquant pour les animaux, la possibilité de trouver un habitat et donc de se reproduire.

La chauve-souris est une espèce protégée : les détruire ou détruire leur habitation est strictement interdit et passible d'une amende de 150 000 euros et 2 ans d'emprisonnement....

Lorsque l'on découvre un gîte chez soi, il est préférable de contacter les associations spécialisées qui vont accompagner les propriétaires à éliminer les nuisances liées à la présence des animaux tout en aménageant

des solutions pour leur permettre de vivre dans de bonnes conditions aux côtés de l'homme, de gîtes de substitution sont alors mis en place. Si vous êtes concernés vous pouvez contacter les professionnels de GCOI par mail [contact@gcoi.org](mailto:contact@gcoi.org) ou tel : 06 92 67 65 72.

## Des études pour mieux connaître les modes de vie des chauves-souris en cours

La DEAL finance un programme d'études sur ces mammifères, le programme couvre un champ étendu. La chauve-souris a la spécificité d'émettre des ultra-sons pour se déplacer. Mis à part la roussette qui n'en émet pas, chaque espèce émet son propre ultra-son. Les premiers relevés à Mayotte mettent en avant des signaux acoustiques enregistrés qui ne correspondent à aucune des espèces déjà identifiées, c'est forcément un signal émis par une chauve-souris car elle en a toutes des

# Une cinquième espèce sur le point d'être découverte à Mayotte

caractéristiques similaires. Il y a fort à parier que dans les prochains mois une 5ème espèce de chauve-souris ne soit identifiée.

La DEAL, particulièrement concernée par le patrimoine naturel et la biodiversité, souhaite disposer de toutes les connaissances possibles sur les espèces de chauves-souris présentes et sur leur mode de vie dans un écosystème spécifique comme celui de Mayotte.

C'est ainsi que le suivi de certaines colonies dites « pilote » permet de constater l'évolution des effectifs au cours de l'année, de mieux connaître les modes de vie. Il est, en effet, fréquent que les chauves-souris changent de gîte dans le courant de l'année et se brassent avec d'autres colonies. Les animaux se comportent-ils comme dans les autres sites dans lesquels ils sont présents ? Mayotte est un petit écosystème de 374 km<sup>2</sup>. Les premières observations permettent d'affirmer qu'il y a de l'activité toute l'année chez les chauves-souris mahoraises car il y a de la nourriture tout le temps. Des différences sont donc perceptibles avec les animaux vivant à La Réunion qui subissent une amplitude thermique plus importante entre l'été et

l'hiver austral.

Enfin un travail scientifique est en cours pour différencier les deux espèces de

Chaerephon présentes et répondre à la question de l'hybridation éventuelle entre les deux espèces. La tâche blanche présente sur le ventre de la plus petite des deux chauves-souris répond-elle à une différence génétique ?

Des prélèvements sont en cours pour apporter des réponses factuelles.

L'équipe de l'ONG est actuellement sur le territoire pour encore quelques jours, elle reviendra en novembre et partagera avec les habitants les résultats de ses observations et de ses études poursuivant ainsi le travail de sensibilisation et d'information des habitants indispensables à une cohabitation plus efficace entre les chauves-souris et l'homme.

Il s'agit d'un travail de passionnés par



la faune et par la biodiversité. Les missions menées permettent de faire avancer les connaissances au niveau international sur cet animal pour toujours mieux le protéger. Les trajectoires pour embrasser ce type de carrière sont finalement assez simples : des études de biologie à l'université avec une option biodiversité ou une filière plus courte autour d'un BTS gestion et protection de la nature puis des stages dans des associations qui s'investissent dans les espèces animales, c'est ainsi

que les deux professionnels qui gèrent l'ONG sont parvenus à devenir des experts des chauves-souris. La biodiversité mahoraise est exceptionnelle, de nombreux emplois sont possibles dans un territoire rempli d'opportunités pour les jeunes en recherche de vocation. Alors, si vous êtes passionnés de nature, de biodiversité et des animaux pourquoi pas vous investir vous aussi ?

**Anne-Constance Onghéna**

## Laissez-vous envoler avec AB Aviation

**VOLS QUOTIDIENS**  
ANJOUAN  
à partir de **74€** TTC

**5 VOLS PAR SEMAINE**  
MOHÉLI  
à partir de **74€** TTC

**VOLS QUOTIDIENS**  
MORONI  
à partir de **159€** TTC

**PROFITEZ DE +5 KG SUPPLÉMENTAIRES<sup>(2)</sup> AU DÉPART**

Plus d'info  
**0269 50 85 85**  
\*Offre au départ de Mayotte, voir conditions en agence -  
(2) Offre valable jusqu'au 30 septembre 2018 inclus.

**NOUVELLE AGENCE À MAMOUDZOU**  
Rue du Commerce immeuble Sana  
(Entre hotel Maharajah - Ballou)

**AB Aviation**