

IncurSION

dans la

biodiversité

Aujourd'hui est célébrée la Journée mondiale de la biodiversité. Que veut dire ce mot qui peut te paraître compliqué ? Martine Goder, responsable du programme d'éducation et des projets de conservation de la flore à la Mauritian Wildlife Foundation (MWF) t'explique tout cela en détail.



Martine Goder sur l'île Ronde avec un Boa.

Qu'est-ce que la biodiversité ?

La biodiversité c'est l'ensemble des êtres vivants et des milieux naturels, mais aussi la relation qui existe entre eux. La biodiversité inclut la diversité entre les individus d'une même espèce (par exemple, pour deux oiseaux pic-pic même s'ils font partie de la même espèce, ils sont différents l'un de l'autre génétiquement) et la diversité entre les espèces (par exemple, le pigeon rose et le petit lézard vert sont deux espèces différentes, l'une est un oiseau et l'autre un reptile).

La biodiversité comprend aussi la diversité entre les écosystèmes. Un écosystème désigne, lui, un ensemble naturel formé par une communauté d'êtres vivants et le milieu dans lequel ils vivent. Le poisson vit dans l'écosystème marin tandis que l'arbre fait partie de l'écosystème terrestre. Tout est relié dans l'écosystème, la chauve-souris a besoin de manger des fruits pour survivre et la plante a besoin de la chauve-souris pour disperser ses graines. Tout comme l'abeille qui se nourrit du nectar des fleurs et en se faisant, transfère le pollen entre les fleurs pour que celles-ci se développent en fruits.

Pourquoi est-il important de la protéger ?

La biodiversité a un rôle important car sa préservation aide à maintenir l'équilibre délicat des écosystèmes qui offrent les services de base essentiels à la vie sur Terre, comme la production d'oxygène ou le recyclage des nutriments dans la nature. La biodiversité englobe aussi la nourriture, l'eau douce ou les remèdes médicaux, entre autres - qui sont indispensables pour notre survie et notre bien-être. Les écosystèmes jouent également un rôle régulateur face aux

catastrophes naturelles et aux épidémies.

Prenons l'exemple des mangroves qui se trouvent dans certaines régions côtières de l'île. Elles servent de crèche pour les bébés poissons en les protégeant des prédateurs, produisent de l'oxygène, protègent les côtes contre les grosses vagues et nettoient l'eau en éliminant les polluants. Les activités humaines (la surexploitation des ressources naturelles, le développement, la pollution et la déforestation, pour ne citer que quelques exemples) menacent la biodiversité de notre planète et donc la vie sur terre. Comme le décrit si bien le naturaliste anglais Gerald Durrell : «*Le monde naturel est aussi délicat et compliqué qu'une toile d'araignée. Si vous touchez à un fil, vous envoyez des vibrations qui parcourent tous les autres fils. Nous ne touchons pas seulement à la toile, nous y faisons de grands trous.*»

Combien d'espèces menacées y a-t-il à Maurice ?

Tous les oiseaux endémiques, sauf les pic-pics (que l'on retrouve en forêt, dans les villes et les jardins), sont menacés de disparition. Quelques exemples de ceux en danger sont la Crécerelle de Maurice, la grosse Câteau Verte, le Pigeon des Mares, le Cardinal de Maurice, l'Oiseau à lunettes, le Merle Cuisinier et le Merle de Maurice.

Pour les oiseaux que l'on partage avec La Réunion, il y a l'hirondelle des caves dont le nombre diminue sur les deux îles, et

C'est quoi la Mauritian Wildlife Foundation ?

La Mauritian Wildlife Foundation est une ONG et a pour but de sauver les animaux et les plantes rares de Maurice et Rodrigues. Son objectif est d'empêcher que ces espèces qui ne vivent que sur ton île, ne disparaissent à jamais comme le Dodo ! Elle s'assure aussi que l'environnement dans lequel ces espèces se trouvent est sans danger, afin que rien ne menace leur survie. Pour y arriver, l'ONG travaille avec les services du Parc national et celui des Forêts un peu partout dans l'île. Tu peux par exemple apercevoir les équipes de la Mauritian Wildlife Foundation dans les gorges de la Rivière-Noire, sur l'île aux Aigrettes ou encore sur les nombreuses petites îles autour de Maurice. Leur travail consiste à veiller sur les plantes et les animaux endémiques et les milieux dans lesquels ils vivent.

il pourrait en être de même pour la grosse Hirondelle à Maurice. Au niveau du Coq des bois, l'une des deux populations que l'on retrouve à Maurice rétrécit, tandis que l'autre augmente. À Rodrigues, la chauve-souris est en danger de disparition - tout comme l'espèce de Maurice.

Quant aux reptiles de Maurice, ils sont presque tous menacés de disparition : le Boa de l'île Ronde, le Scinque de Telfair, le Gecko de Gunther, le lézard de Guimbeau, le lézard Roseogularis et le Gecko de nuit de l'île Ronde.

Par rapport aux plantes, des recherches sont en cours. Il a été établi qu'environ 95 % des 289 espèces endémiques de Maurice sont en voie de disparition. Et pour Rodrigues, une grande partie des 49 plantes endémiques sont elles aussi menacées.

Cependant, des efforts de restauration

des plantes et animaux sont en cours à Maurice et à Rodrigues, et ont obtenu des résultats encourageants. Certaines espèces ont été sauvées de disparition. Cela a été le cas pour la Crécerelle de Maurice, la grosse Câteau verte, le Pigeon des Mares, le Cardinal de Maurice, le boa de l'île Ronde, le Scinque de Telfair, le Gecko de Gunther, le Cardinal de Rodrigues, la Fauvette de Rodrigues, la chauve-souris de Rodrigues, le palmiste bouteille de l'île Ronde, le latanier bleu de Maurice et le café marron de Rodrigues.

Il y a également le parc national à Rivière-Noire, la vallée de Ferney, *Ebony Forest* à Chamarel et l'île aux Fouquets, entre autres, où vivent beaucoup de nos espèces 100 % Mauriciennes. Mais sais-tu que tu peux aussi voir certaines espèces endémiques chez toi ? Le petit Gecko vert, le pic-pic, la chauve-souris sont parmi les animaux mauriciens qui sont les plus abondants et qui fréquentent notre jardin ou notre maison.

Comment puis-je aider à les protéger ?

Les animaux endémiques que tu vois chez toi, ne les persécute pas. Tu peux aussi planter des arbres endémiques dans ton jardin, qui sont des sources de nourriture pour eux. N'utilise pas de poison pour les lézards car si des Geckos verts endémiques sont présents chez toi, cela les tuera.

Si tu visites une réserve naturelle ou un parc national, ne pollue pas. Certains lézards se retrouvent pris au piège dans les bouteilles en plastique et les déchets non-dégradables qui polluent l'écosystème.

N'abandonne pas tes animaux de compagnie dans la nature car certains vont tuer les espèces endémiques. D'ailleurs, si tu ne peux plus en prendre soin, il y a d'autres qui peuvent les recueillir.

En tant que citoyen du monde et adulte de demain, garde en tête l'image de la toile d'araignée et des activités néfastes qui sont en train de faire de gros trous dans la toile de notre biodiversité et menacent la vie sur terre. Quel que soit la carrière que tu choisiras : professeur, architecte, agriculteur, ministre... tu peux faire une différence là où tu es en prenant des décisions et en choisissant des solutions qui aideront à protéger notre belle planète, dont notre survie dépend.

À Maurice où puis-je voir ces espèces en danger ?

La plupart des espèces menacées, qui sont endémiques à Maurice, vivent dans des réserves naturelles ou des parcs nationaux - là où se trouvent les 2 % de forêt restante de notre île. Si tu veux voir des espèces menacées dans leur habitat naturel, un petit trajet en bateau t'emmènera à l'île aux Aigrettes et tu pourras y voir une des dernières reliques de forêt côtière où vivent trois espèces d'oiseau endémiques - l'Oiseau à lunette, le Pigeon des Mares et le Cardinal de Maurice, trois espèces de reptiles endémiques - le petit lézard vert, le Gecko de Gunther (un gecko géant) et le Scinque de Telfair, ainsi que notre chauve-souris endémique. Cette île compte aussi beaucoup de plantes endémiques menacées telles que le bois d'ébène, le bois bœuf et le Vacoas.

VOICI CERTAINES DES ESPÈCES MENACÉES

Gecko de Günther

Tu peux le retrouver : Sur l'île aux Aigrettes et sur l'île Ronde.

C'est l'un des plus gros Geckos au monde, il peut mesurer jusqu'à 25 cm. Il est ordinairement d'un brun grisâtre, mais les couleurs peuvent varier entre le vert pâle, au marron tacheté ou une couleur cuivrée. Il se nourrit d'invertébrés, de nectar, de résine d'arbre et parfois même de plus petits reptiles. Il est actif de jour comme de nuit et tu peux le retrouver sur les palmiers, les arbres de Vacoas et aussi sur les parois rocheuses.



Bois Buis

Tu peux le retrouver : Plante endémique de Rodrigues, elle pousse à toutes les altitudes et aussi sur les îlots.

Le Bois Buis est un petit arbre nouveau qui mesure généralement entre 1 et 4 mètres de hauteur, et parfois même 6 mètres. Il porte des petites feuilles rondes simples et opposées, elles sont marbrées de blanc, vert sombre et très luisantes sur la face supérieure, et plus pâles sur la partie inférieure. Elle donne des fleurs blanches odorantes et un petit fruit rond, devenant rose à maturité.



Roussette Noire

Tu peux la retrouver : Partout sur l'île. Elle voyage beaucoup et très loin, elle peut faire le va-et-vient entre le nord et le sud de l'île en une soirée.

La Roussette Noire, ou plus communément la chauve-souris de Maurice, est le seul mammifère indigène des Mascareignes. Elle se nourrit de fruits et de nectar, ce qui en fait un important propagateur de semences et un pollinisateur. Il existait autrefois trois espèces de chauve-souris réparties sur chacune des îles de la région : une pour l'île de La Réunion, une pour Maurice et une pour Rodrigues. Mais celle de La Réunion a disparu, et il ne reste que celle de Maurice et de Rodrigues (elle, appelée la Roussette de Rodrigues).



La chauve-souris était auparavant très répandue, mais sa population a diminué à la suite de la destruction de son habitat, des cyclones et de la chasse illégale.

Scinque de Telfair

Tu peux le retrouver : Sur l'île aux Aigrettes, le Gunners Quoin (Coin-de-Mire) et l'île Ronde.

Contrairement au Gecko, le Scinque vit au sol, car il n'a pas de "ventouse" sur les pattes mais des griffes. Ces dernières lui permettent de se déplacer aisément dans les milieux rocaillieux. Il est surtout actif le jour et se nourrit d'invertébrés, de fruits mais aussi de plus petits reptiles. Avec ses 31 cm de longueur, il est considéré comme un Scinque de grande taille. Sa couleur varie entre le brun grisâtre clair, au marron pâle ou au bronze, et parfois on peut observer sur ses écailles des reflets comme ceux d'un arc-en-ciel.



MARKUS ROESCH

Bois Chauve-souris

Tu peux la retrouver : C'est une autre plante endémique de Rodrigues, tu peux la retrouver à toutes altitudes.

Cet arbre porte des feuilles entières opposées, très coriaces et brillantes et donne des fleurs blanches. Elle porte aussi un petit fruit rouge vif avec généralement trois graines - la chauve-souris se nourrit de ce fruit, d'où son nom.



PHOTO : DYLAN BLANCHARD

L'Oiseau à lunettes

Tu peux le retrouver : Sur l'île aux Aigrettes, dans la forêt de Combo et dans les hautes terres du parc national des gorges de la Rivière-Noire.

Ce petit oiseau chanteur de couleur vert olive a les yeux entourés d'un cercle blanc faisant penser à des petites lunettes. Il se nourrit principalement de nectar grâce à son bec recourbé, mais mange également des fruits et des insectes. Cet oiseau est minuscule et ne mesure que près de 10 cm.