

## Qu'est-ce que la Biodiversité et Pourquoi Devrions Nous La Conserver?

par Edward Allison

La Biodiversité cela veut dire quoi? Si vous posez cette question à trois personnes vous obtiendrez sûrement trois réponses différentes. Nous savons tous que cela concerne en gros la diversité de tout ce qui est vivant: nous regardons une prise au manet dans le Lac Tanganyika et nous y voyons de **nombreuses espèces**. Ceux qui connaissent les poissons du lac réalisent que les mêmes espèces dans les eaux au large de Mpulungu risquent de ne pas ressembler à celles au large d'Uvira. Ces différences visibles, ou phénotypiques, reflètent des **différences génétiques à l'intérieur des espèces**. Si vous êtes vraiment curieux et que vous allez regarder dans les boyaux de quelques uns des poissons alors vous verrez la diversité de plantes et d'animaux dont les poissons se sont nourris. Et pendant que vous êtes occupé à disséquer, une loutre risque d'engloutir une partie de votre prise. Les poissons font partie d'une communauté diverse de plantes et d'animaux qui vivent côte à côte dans les **divers écosystèmes** du lac, et qui se disputent la nourriture et l'espace de vie; manger ou se faire manger.

La biodiversité peut ainsi se mesurer à trois niveaux; le génétique, le taxonomique (ex, les espèces) et l'écologique. Ceci ne veut pas dire qu'il *faill*e mesurer la diversité à tous les trois niveaux - les niveaux que vous choisirez dépendront de ce que vous voudrez faire de l'information. La question de combien de connaissances il vous faut avoir acquies sur la biodiversité pour arriver à la con-

---

### “Voulez vous ne manger qu'un ou deux types de poissons pour le restant de votre vie?”

---

server est un sujet rabattu par les scientifiques et les gestionnaires de ressources, et fera l'objet d'un article futur. Avant de commencer à chercher le meilleur moyen de mesurer la biodiversité; il ya néanmoins une question plus fondamentale à se poser: Pourquoi faut-il au moins penser à conserver la biodiversité?

Nous savons que le lac Tanganyika est un 'point chaud de biodiversité'. Mais si vous demandez à quelqu'un pourquoi nous accordons tant d'importance à la conservation de cette diversité, chacun de nous vous donnera une raison différente. Les scientifiques qui passent leur vie à étudier la variété des plantes et des animaux - comment ils ont évolué et se sont différenciés, ainsi que leurs rapports écologiques complexes- ne cherchent pas de justifications; leur intérêt scientifique est une raison en soi. Mais dans le monde d'aujourd'hui, où les intérêts de conservation doivent contrebalancer le besoin de développement, il nous faut nous interroger plus à fond sur le pourquoi d'un tel souci pour la 'Biodiversité'. Nous devons reconnaître que l'intérêt scientifique est minoritaire. Nous devons nous demander pourquoi le reste de la société manifeste une telle inquiétude devant la perte de diversité.

Voulez vous ne manger qu'un ou deux types de poissons pour le restant de votre vie? La diversité des poissons dans le lac supporte une diversité de techniques de pêche, et les marchés au poisson autour du lac nous offrent un choix de poissons à consommer, selon nos bourses et nos goûts. Comme je l'ai expliqué ci-avant, les poissons ne vivent pas isolés des autres plantes ou des autres animaux du lac. Pour garantir l'avenir des pêches productive et

diverses, à la fois pour la consommation et l'ornementation, il est vital de conserver les écosystèmes qui alimentent une telle diversité de poissons. Ainsi la biodiversité nous **sert directement**. Les poissons ornementaux amènent des touristes au Lac Tanganyika, et les touristes dépensent de l'argent ainsi la biodiversité **sert indirectement**. Aucun de ces avantages, directs ou indirects, ne nous reviendra si l'écosystème du Lac Tanganyika s'effondre à cause de la surpêche, de la sédimentation ou de la pollution.

Qu'arrivera t-il si nous perdons un peu, pas tout, mais un peu de la diversité du lac? Notre lac continuera à produire des quantités de poissons n'est-ce pas? A l'heure actuelle, les écologistes avancent que les **'fonctions' de l'écosystème**, telle que la capacité du Lac Tanganyika à se porter garant de la production de poissons sont liées à la biodiversité (y compris la diversité génétique à l'intérieur des populations). Ils prétendent que la perte de

---

### *Nous sommes très nombreux dans le monde entier à attacher de l'importance à la survie du Lac Tanganyika et de sa biodiversité - c'est l'une des raisons qui a motivé l'intérêt du FEM.*

---

biodiversité réduira la production de poissons. On ne comprend pas encore tout à fait comment la biodiversité et l'écosystème fonctionnent l'un par rapport à l'autre et l'on n'est pas prêt d'avoir la réponse. Vu le manque de certitudes, il vaut mieux faire preuve de prudence et chercher à minimiser les pertes.

Jusqu'à maintenant j'ai défendu la conservation de la biodiversité pour ce qu'elle nous apporte d'utile; j'ai fait appel à l'argument économique selon lequel nous serions plus pauvres si la biodiversité était réduite. Nombreux sont aussi ceux qui pensent que la préservation d'une espèce a une valeur indépendante de toute considération monétaire. La perte de la biodiversité nous priverait de certains plaisirs de la vie - comme de manger des nourritures diverses et comme de comprendre ce qui nous entoure. Ces arguments **'non-utiles'** peuvent paraître sans importance à ceux aux prises avec des soucis plus immédiats, pourtant je me souviens que sur le chemin du parc National de Gombe Stream avec les participants à l'Atelier de Kigoma, tous s'étaient sentis momentanément libérés du poids du quotidien face à la beauté et à la diversité de la forêt. J'ai aussi le souvenir de l'émerveillement de tous ceux qui plongeaient, avec un tuba ou en profondeur pour la première fois, devant la variété de ce qui leur était offert de voir.

Si vous n'êtes toujours pas convaincu, on dira que tout ce qui vit est créature de Dieu et a son rôle à jouer!

Nous sommes très nombreux dans le monde entier à attacher de l'importance à la survie du Lac Tanganyika et de sa biodiversité - c'est l'une des raisons qui a motivé l'intérêt du FEM. Si vous habitez sur les bords du lac, et que vous n'êtes pas un scientifique, j'espère que cet article vous a permis de comprendre pourquoi la conservation de la biodiversité du lac Tanganyika vous concerne personnellement.

*Edward Allison est Maître de Conférences à l'Université d'East Anglia et Chef des Equipes de Terrain de l'etudes Spéciale Biodiversité pour PBLT.*