

DE LA BIODIVERSITÉ COMME UN HUMANISME¹

par Marc-André **Selosse**²



Présenté par André **Fougeroux**³

Faire réfléchir sur un sujet aussi vaste que la biodiversité au travers d'un petit opusculé de 96 pages tient de l'exploit. Notre confrère Marc-André Selosse aussi professeur au Muséum national d'histoire naturelle rappelle combien notre existence est intimement liée à cette biodiversité qui nous côtoie au quotidien et que l'on connaît si peu et souvent si mal.

L'ouvrage commence par rappeler l'histoire naturelle pour arriver à la biodiversité et sa proximité à l'humanité. Ce terme de biodiversité est récent et pour beaucoup cette notion se résume à la sauvegarde des pandas ou des abeilles. M.A. Selosse rappelle dans l'ouvrage qu'un sondage de l'OFB de 2025 montre que 99% des Français ont entendu ce terme et que 52 % pensent savoir ce qu'il recouvre. Cette connaissance s'améliore au fil des ans. Cependant, spontanément la biodiversité ne fait pas partie des préoccupations prioritaires de nos concitoyens comme le rappelle l'auteur de cet ouvrage puisque seulement 1% du temps de parole des candidats à la dernière élection présidentielle

¹ Éditions du Seuil.

² Membre de l'Académie d'agriculture de France, section Sciences de la vie.

³ Membre de l'Académie d'agriculture de France, section Agrofournitures.

a été dédié à la biodiversité. Pourtant en Europe 92% de la population estime que la biodiversité et une nature en bonne santé sont importantes pour le développement économique à long terme.

Cet ouvrage est intitulé « De la biodiversité comme un humanisme », un moyen pour M-A Selosse de rappeler l'apport du vivant à nos sociétés. Ce livre s'attache d'abord à rappeler les apports de cette biodiversité, une biodiversité invisible, et qui nous paraît tellement banale qu'on l'ignore. Il rappelle aussi que la biodiversité n'est pas qu'une collection d'espèces épinglées dans des boîtes mais aussi des fonctions que nous utilisons au quotidien, dans l'industrie et en agriculture. Ce livre rappelle aussi que cette biodiversité a changé radicalement au cours des temps géologiques à travers plusieurs extinctions qui ont vu des disparitions drastiques d'espèces liées à des modifications de l'environnement. A chaque extinction, certaines espèces se sont adaptées, ont survécu et ont contribué à l'émergence d'une nouvelle biodiversité.

Marc-André Selosse aborde aussi les questions actuelles liées à la biodiversité et à sa dégradation consécutive aux activités humaines « *parfois qualifiée de 6^e extinction* ». Bien que, à ce jour, les disparitions d'espèces ne sont pas du même ordre de grandeur que les 5 grandes extinctions précédentes, les courbes montrent une accélération de l'évolution du nombre d'espèces éteintes et une diminution des effectifs par espèces. Les causes sont connues : conversion des milieux, prélèvements excessifs, pollutions diverses dont la pollution lumineuse, espèces envahissantes et bien sûr le changement climatique trop rapide pour que certaines espèces puissent s'adapter.

Cependant l'histoire montre que la diversité biologique s'adaptera car, comme le souligne Marc André Sélosse, la biodiversité est « *un processus inexorable que l'homme n'a pas le pouvoir de stopper* ». Et de s'interroger : « *la perte de biodiversité n'est-elle pas une crise de l'humanité* » ?

Dans cet ouvrage, l'auteur rappelle que la biodiversité recouvre aussi de nombreuses fonctions qui nous sont utiles. La connaissance de cette biodiversité fonctionnelle constitue un moyen de sensibiliser tout un chacun de l'importance de préserver cette richesse : cycles biochimiques (carbone, azote, phosphore, soufre...), cycle de l'eau, rôle des microorganismes sur notre santé... Les effets de cette diminution de la diversité du vivant ont des conséquences économiques : augmentation des coûts de santé publique, réduction de certaines productions agricoles par manque de pollinisateurs... L'Union Européenne estime les pertes dues à l'érosion de la biodiversité à 1% de son PIB.

Pour l'Homme, la tentation est grande de ne conserver que la biodiversité « utile ». Depuis ses premiers pas sur Terre, l'homme réduit les « nuisibles » et favorise les « utiles ». C'est le fameux et bien naturel *struggle for life* de Darwin ! Cependant, M-A Selosse explique qu'il est difficile de séparer de façon manichéenne la biodiversité. Vivre avec la biodiversité nécessite donc un changement profond de nos modes de pensée et de gestion de notre environnement. Cela conduit aussi à gérer la biodiversité comme un outil pour l'agriculture, la santé, l'urbanisme. M-A Selosse dit que nous ne devons pas protéger la biodiversité pour elle-même, elle se remettra de tout mais pour nous-mêmes et nos enfants, en bon père de famille ! Il nous invite dans cet ouvrage à devenir sculpteurs raisonnés et raisonnables de la nature et à voir la biodiversité non comme une contrainte économique mais comme une chance pour notre futur, vivre la biodiversité comme un humanisme.