

## **Introduction à la biodiversité de la faune (l'extinction des mammifères et des arthropodes en Algérie).**

**Karima KOHIL<sup>1,2</sup>, Hafsa BOUKELOUA<sup>1</sup> et Lotfi DERRADJ<sup>1</sup>**

<sup>(1)</sup>Laboratoire de Biosystématique et Ecologie des Arthropodes-UFMC 1.

<sup>(2)</sup>Institut des Sciences Vétérinaires- Université Frères Mentouri Constantine 1.

**Email : [kohil-8@hotmail.com](mailto:kohil-8@hotmail.com)**

La biodiversité du grec βίος « vie » et du mot « diversité, se définit comme étant l'ensemble des êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent, le concept de la biodiversité est apparu dans les années 80, lorsque les scientifiques s'y sont intéressés, mais ce n'est qu'en 1992 que la convention sur la diversité biologique fut signée lors du sommet de la Terre à Rio de Janeiro, dans lequel, l'importance de la conservation de la biodiversité pour l'ensemble de l'humanité a été reconnue pour la première fois, car malheureusement, la diversité faunistique connaît des extinctions d'espèces de plus en plus flagrantes dans la planète terre et dont l'homme est responsable en causant la dégradation des habitats naturels des êtres vivants, aussi en polluant l'atmosphère et plus récemment en introduisant des espèces exotiques, encore plus grave, l'extinction des insectes due au bouleversement de leur habitat ainsi que l'usage des pesticides de synthèse est à l'origine d'un effondrement qui serait catastrophique des écosystèmes naturels faisant partie intégrante de la biodiversité. En Algérie, nous avons connu l'extinction de certaines espèces animales à savoir le lion de l'Atlas, le Sloughi, le Guépard saharien, ceci est due aux parties de chasses, à la raréfaction de l'alimentation, l'élevage d'espèces animales exotiques, l'extinction a également touché les insectes tel que *Rhyothemis semihyalina* à cause des feux de forêts, durant l'été 2021: plus 100.000 hectares ont été ravagés dans 21 wilayas, l'extinction a touché aussi certaines espèces d'oiseaux du fait de la chasse, l'intensification des pratiques agricoles et la régression des habitats naturels. Certaines mesures pourraient alors valoriser la biodiversité dans le monde, on pourrait effectuer le pâturage tournant pour protéger les herbivores en améliorant la qualité du fourrage et donc améliorer la santé des animaux, s'intéresser à la santé des abeilles pollinisatrices de nombreuses cultures et sont indispensables à la survie de l'humanité, la plantation d'arbres et d'arbustes, création d'aires protégées pour les animaux, l'utilisation de la lutte biologique telle que des insectes et des oiseaux contre les insectes ravageurs des cultures et même des nématodes (*Steinernema carpocapsae* contre les chenilles, les tipules et les hannetons). La santé de la biodiversité faunistique est actuellement en danger dans le monde entier et est très préoccupante: sauver la biodiversité reviendrait à sauver la terre.

**Mots clé :** Biodiversité, extinction des animaux, extinction des arthropodes, mesures de protection de la faune.