

Avant-propos

Les encyclopédies visent à faire un état des savoirs, à transmettre les connaissances aux générations futures les rassembler et les rendre accessibles au public pour informer ou bien servir de point de départ à des recherches plus approfondies.

Le but des encyclopédies animales est de rassembler des connaissances sur la biologie, le comportement, la classification, l'habitat et l'évolution des animaux, ainsi que de sensibiliser aux enjeux de conservation et de promouvoir une meilleure compréhension du règne animal, elles visent aussi à informer et éduquer le grand public, les étudiants assoiffés a la science animale et même les petits enfants intéressés aux monde animal.

Notre Mini encyclopédie est une contribution à l'étude des mammifères, par une rencontre des animaux domestiques et une poursuite des autres sauvages de la jungle.

Cette Mini encyclopédie sera suivie **Inch' ALLAH** par d'autres Mini encyclopédies comme : plonger avec les mammifères marins, soyez prudent avec le reptile, voler avec les oiseaux, et nager avec les poissons, Atlas des insectes

1 À la rencontre des mammifères domestiques

Introduction

Les animaux sont définis par opposition aux végétaux : ce sont des êtres vivants, généralement capables de se déplacer, dotés de sensibilité.

Ils existent pour leurs propres raisons et ne sont pas créés uniquement pour les humains.

L'étude des animaux est une reconnaissance de leur importance dans l'écosystème, de leurs rôles variés aux côtés des humains comme compagnons, et même assistants. Ils sont des sujets de recherche et peuvent être une source d'apprentissage. Le concept de "pensée animale" et l'étude de leur biologie et de leur comportement.

L'étude des animaux est cruciale pour comprendre et améliorer la relation entre les humains et les animaux, elle est également essentielle pour faire progresser les connaissances scientifiques et médicales, l'étude des animaux offre des opportunités professionnelles dans des domaines variés tels que la santé, l'environnement.

Les animaux mammifères domestiques sont des vertébrés à sang chaud, dotés de poils et produisant du lait pour leurs petits, qui ont été sélectionnés par l'homme sur plusieurs générations pour coexister avec lui et lui être utiles. Cette domestication, qui peut durer des millénaires, modifie l'animal pour des fonctions variées comme la compagnie (chien, chat), la production de nourriture (vache, mouton), le travail (cheval, âne), ou une combinaison de tous ces rôles et fonctions.

Les mammifères de la jungle, bien que souvent discrets, comme les grands prédateurs, incluent des groupes tels que les primates, les félins et les rongeurs, qui constituent la majorité de la faune forestière mondiale.

1.1 Le Chat



Le chat domestique *Felis catus* est un **mammifère** carnivore strict de la famille des félidés et une sous-espèce du chat sauvage *Felis silvestri* , le chat possède des sens très développés, une pupille rétractile pour s'adapter à la lumière, et des griffes rétractiles, le chat est considéré comme un chasseur agile doté d'un réflexe de redressement pour retomber sur ses pattes après une chute, le chat a été domestiqué ,il y a plus de 5000 ans.

1.1.1 Classification

Règne : Animalia
Embranchement : Chordata
Classe : Mammifères
Ordre : Carnivores
Sous-ordre : Félifformes
Famille : Félidés
Genre : <i>Félis</i>
Espèce : <i>Félis catus</i>

Le chat a **38 chromosomes**, disposés en 19 paires, chaque parent transmet la moitié de son patrimoine génétique à son chaton, qui se forme à partir de 19 chromosomes de chaque parent.

1.1.2 Morphologie des chats

Le corps du chat dispose d'environ 500 muscles libres. La musculature des pattes arrière est particulièrement étonnante : un chat en bonne santé peut sauter jusqu'à deux mètres de haut sans élan – ce qui correspond à six fois la longueur de son corps. Son corps est généralement divisé en plusieurs régions ou la région axiale comprend, de la partie crânienne à la partie caudale de l'animal : la tête, le cou, le thorax, l'abdomen, le pelvis et la queue.

1.1.3 Habitat

Les chats domestiques ont une grande adaptabilité et ont colonisé des habitats variés en s'associant avec les humains, tandis que d'autres espèces sauvages comme le chat forestier préfèrent les sous-bois et les zones tempérées. Le chat ganté, par exemple, s'est adapté aux environnements très chauds d'Afrique, comme les savanes et les forêts mixtes.

1.1.4 Reproduction des chats

La reproduction du chat commence par les chaleurs de la femelle, période durant laquelle elle est réceptive au mâle et entre en phase d'œstrus pendant environ sept jours. L'accouplement, caractérisé par la prise de la femelle par le mâle au niveau de la nuque, induit l'ovulation grâce aux spicules du pénis du mâle, provoquant chez la femelle une douleur. Après l'accouplement, la chatte peut avoir des petits de pères différents car elle peut s'accoupler avec plusieurs mâles durant son cycle. La gestation dure environ 63 à 64 jours et se termine par la mise à la luz de 2 à 5 petits chatons. **(Mère et chatons)**