



Institut des Sciences
Vétérinaires- Blida

Université Saad
Dahlab-Blida 1-



Projet de fin d'études en vue de l'obtention du
Diplôme de Docteur Vétérinaire

**Inventaire de la faune
Sauvage**

Présenté par

Baba-ali Dounia Dalel Cherair katr enada

Devant le jury :

Président(e) : Dr Ouakli.N M.C.A ISVB

Examineur : Dr Belala.R M.C.B ISVB

Promoteur : Dr Djoudi.M M.C.B ISVB

Année : 2019/2020

Remerciements

Après avoir rendu grâce à Dieu le tout puissant et le miséricordieux nous tenons à remercier vivement tous ceux qui, de près ou de loin ont participé à la rédaction de ce document.

Je tiens à exprimer toute ma reconnaissance à mon directeur de mémoire Mr Djoudi Mustapha. Je le remercie de m'avoir encadrée, orientée, aidée et conseillée.

J'adresse mes sincères remerciements à tous les professeurs, intervenants et toutes les personnes qui par leurs paroles, leurs écrits, leurs conseils et leurs critiques ont guidé mes réflexions durant mes années d'études.

Je remercie mes très chers parents qui ont toujours été là pour moi. Je remercie mes frères Khalid et Naim, pour leurs encouragements.

À tous ces intervenants, je présente mes remerciements, mon respect et ma gratitude.

Dédicace

Avec l'expression de ma reconnaissance, je dédie ce modeste travail à ceux qui, quels que soient les termes utilisés, je n'arriverai jamais à leurs exprimer mon amour sincère.

A l'homme de ma vie, l'épaule solide, mon exemple éternel, celui qui s'est toujours sacrifié pour me voir réussir, à toi mon père " Mohamed Aziz "

À ma mère "Ghania"

Tu m'as donné la vie, la tendresse et le courage pour réussir.

Tout ce que je peux t'offrir ne pourra exprimer l'amour et la reconnaissance que je te porte

A mes chers frères Khalid et Naim qui n'ont pas cessé de me conseiller, encourager et soutenir tout au long de mes études.

Que dieu vous bénisse et vous garde en bonne santé

A tous mes amis que j'ai connu jusqu'à maintenant.

Sans oublier mon binôme " nada" et toute sa famille

Dounia Dalel.

Dédicace

A toute ma famille, pour son soutien tout au long de mes études.

Maman, merci d'être toujours présente à mes cotes et de me témoigner amour et confiance sans faille. JE T'AIME .

A Asma, merci pour toutes ces années d'institut passées en ta compagnie et celles à venir.

Merci de ta présence, de ton écoute, de ton soutien, et, surtout, de ton amitié. Que la distance et la vie ne nous éloignent pas...

A l'ensemble de mes amis avec qui j'ai découvert un nouveau perspective ..high team

Kenza, Hanen , Ryad, Amine, Fares, Abdallah , Anwer .

A ma cher amie Iza et ma binôme Dounia.

Katr el nada.

Résumé français

L'animal sauvage se définit par opposition à l'animal domestique puisque la principale différence repose sur la vie sauvage comme état naturel, à l'écart des humains. Bien sûr, il se trouve encore plus éloigné des animaux de compagnie.

Par définition, l'animal sauvage est libre et indépendant de la vie des hommes, il se débrouille pour se nourrir et se reproduit naturellement sans gestion extérieure des populations. Par conséquent, il se retrouve davantage confronté à toutes sortes de dangers qui peuvent mettre sa vie en péril, et limitent sa longévité.

Pour cela nous avons choisi de parler de certaines familles de la faune sauve :

Les primates :

Les primates sont un ordre de mammifères qui comprend toutes les espèces de singes et les espèces apparentées. Vivant principalement dans les forêts tropicales et subtropicales, il existe 182 espèces de primates, dont 147 espèces de singes, et 22 espèces de lémuriens.

Selon une classification scientifique: loriformes, lémuriens, tarsiers et singes.

Les primates sont les seuls mammifères dont le doigt (pouce) est opposable aux autres, formant ainsi une pince, capable de saisir des objets ou de s'accrocher à des branches et à un cerveau développé.

Leur alimentation est étroitement liée à leur taille, à leurs dents et à l'anatomie et à la physiologie de leur estomac.

Les primates non humains sont parfois vaccinés contre l'hépatite B, la rage, le virus de la grippe, la polio, la rougeole et le tétanos.

Les herbivores :

Les animaux herbivores sont des animaux qui consomment de la nourriture végétale
origine: graminées, plantes, fruits ... Ce régime comprend d'autres sous-familles, parmi lesquelles on trouve, frugivores, folivores, granivores, ce sont des mammifères dont plusieurs ordres: artiodactyl (Girafidés, cervidés, bovidés,) Sirenia (triche) Cetartiodactyle (hippoptamide) périssodactyle (équidés).

Les habitats des herbivores sont variés, forêts mixtes, clairières, savanes et prairies ... Ils se nourrissent aussi de: feuilles d'acacia, arbustes, herbes, fruits ... et autres. Leur mortalité est généralement due à la prédation par: Homme, loup, lynx, lion, hyène ...

Les félins :

Les Felidae (Felidae) ou Félins sont une famille de mammifères de l'ordre des carnivores. Il existe trois sous-familles: les petits félins, les grands félins et les soi-disant «à dents de sabre». félins. Les félins sauvages ont toujours fasciné l'homme et ont donc été très vite retenus captifs pour être observés dans les parcs zoologiques.

Puis les zoos se sont progressivement tournés vers un objectif de protection, de conservation, de recherche, etc. Tous les félins ont une morphologie assez similaire et harmonieuse reflétant leur souplesse et leur puissance caractéristiques. La colonne vertébrale peut fonctionner comme une corde d'arc et sa nature flexible permet aux félins d'augmenter leur vitesse rapidement. Les habitats sont variés, bien que près des trois quarts des espèces vivent dans les forêts. Les félins ont colonisé tous les continents sauf l'Australie. Cependant, chaque félin a sa propre façon de

chasser. La faim est la première cause de décès lorsque l'environnement naturel est plus ou moins bien préservé. Les autres causes sont la violence naturelle et le braconnage

Les sauriens :

Les sauriens (du grec sauria signifiant lézard) sont un sous-ordre de reptiles comprenant des lézards, des iguanes, des geckos, des crocodiles et des caméléons.

Ils ont généralement quatre pattes assez massives, un long cou et couvert d'écailles. Leur taille est très variable: de quelques centimètres à plusieurs mètres pour le dragon de Komodo.

Les Sauriens sont des animaux à sang froid. C'est pourquoi la plupart d'entre eux recherchent des endroits chauds pour vivre, avec une alimentation dépendante des insectes ou des rongeurs, et de petits mammifères ou oiseaux adaptés à leur taille. Quelques espèces sont omnivores et peuvent également manger des plantes

Les canidés :

Les canidés sont des mammifères vertébrés et carnivores de taille moyenne trouvés partout sur Terre, sauf en Antarctique, et dans presque toutes les zones climatiques. Par exemple, le renard polaire vit sur la banquise et au-dessus de la limite supérieure des forêts, et le chien de brousse, bien que rare, habite les savanes équatoriales. Amérique du Sud

14 Genre et 30 à 40 espèces de canidés trouvés autour du monde

Summary

The wild animal is defined as opposed to the domestic animal since the main difference is based on the wild life as a natural state, away from humans. Of course, it is even further away from pets.

By definition, the wild animal is free and independent of human life, it manages to feed itself and reproduce naturally without external management of populations. As a result, they are more exposed to all kinds of dangers that can endanger their lives and limit their longevity.

For this reason we have chosen to talk about some families of the wildlife:

PRIMATES

Primates are an order of mammals that includes all species of monkeys and related species. Living mainly in tropical and subtropical forests, there are 182 species of primates, including 147 species of monkeys, and 22 species of lemurs.

According to a scientific classification: lorisiformes, lemurs, tarsiers and monkeys.

The primates are the only mammals whose finger (thumb) is opposable to the others, thus forming a pincer, capable of grasping objects or clinging to branches and a developed brain.

Their diet is closely related to their size, teeth and the anatomy and physiology of their stomach.

Non-human primates are sometimes vaccinated against hepatitis B, rabies, influenza virus, polio, measles and tetanus.

Herbivores :

Herbivorous animals are animals that consume food of plant

origin: grasses, plants, fruits ... This diet includes other subfamilies, among which we find, frugivores, folivores, granivores, they are mammals of which several orders: artiodactyl (Giraffids, Cervidae, bovids), Sirenia (cheat) Cetartiodactyle (hippoptamide) perissodactyl (equids) .

The habitats of the herbivores are varied, mixed forest, clearings, savannahs and meadows...

They also feed on: acacia leaves, shrubs, grasses, fruits...and others. Their mortality is generally due to predation by : Man, wolf, lynx, lion, hyena...

FELIDAE:

The Felidae (Felidae) or Felines are a family of mammals of the order of carnivores. There are three subfamilies: small felines, big felines and the so-called "sabre-toothed" felines. Wild felines have always fascinated man and were therefore very quickly held captive to be observed in zoological parks.

Then the zoos gradually turned towards a goal of protection, conservation, research, and so on science and public education. All felines have a fairly similar and harmonious morphology reflecting their characteristic flexibility and power. The spine can function as a bowstring and its flexible nature allows felines to increase their speed rapidly. Habitats are varied, although nearly three-quarters of the species live in forests. Felines have colonized every continent except Australia. However every feline has its own way of hunting. Hunger is the primary cause of death when the natural environment is more or less well preserved. Other causes are natural violence

and poaching

SAURIANS

The saurians (from the Greek sauria meaning lizard) are a sub-order of reptiles including lizards, iguanas, geckos, crocodiles and chameleons.

They generally have four fairly massive legs, a long neck and covered with scales. Their size is very variable: from a few centimeters to several meters for the Komodo dragon.

Saurians are cold-blooded animals. This is why most of them seek warm places to live, with a diet dependent on insects or rodents, and small mammals or birds adapted to their size. A few species are omnivorous and can also eat plants.

Canids :

Canids are medium-sized vertebrate and carnivorous mammals found everywhere on Earth, except Antarctica, and in almost all climatic zones. For example, the polar fox lives on the ice pack and above the upper limit of forests, and the bush dog, although rare, inhabits the savannas of equatorial

South America

14 Genus and 30 to 40 species of canids found around the world

ملخص

يتم تعريف الحيوان البري على عكس الحيوانات الأليفة لأن الاختلاف الرئيسي يكمن في الحياة البرية كحالة طبيعية ، بصرف النظر عن البشر. بالطبع ، يجد نفسه بعيدًا عن الحيوانات الأليفة بحكم التعريف ، الحيوانات البرية حرة ومستقلة عن حياة الإنسان ، فهي قادرة على إطعام نفسها والتكاثر بشكل طبيعي دون إدارة خارجية للمجموعات. ونتيجة لذلك ، يجد نفسه في مواجهة جميع أنواع الأخطار التي يمكن أن تعرض حياته للخطر وتحد من طول عمره

الرئيسيات

الرئيسيات هي رتبة من الثدييات تشمل جميع أنواع القرود والأنواع ذات الصلة. يعيش بشكل رئيسي في الغابات الاستوائية وشبه الاستوائية ، وهناك 182 نوعًا من الرئيسيات ، بما في ذلك 147 نوعًا من القرود ، و 22 نوعًا من الليمور وفقًا لتصنيف علمي الرئيسيات هي الثدييات الوحيدة التي يكون إصبعها (الإبهام) معادًا للآخرين ، وبالتالي تشكل كمامة ، قادرة على الإمساك بالأشياء أو التشبث بالفروع والدماع المتقدم يرتبط نظامهم الغذائي ارتباطًا وثيقًا بحجمهم وأسنانهم وتشيح وفسولوجيا بطونهم وداء الكلب وفيروس الأنفلونزا وشلل الأطفال والحصبة والكزاز B يتم تطعيم الرئيسيات غير البشرية أحيانًا ضد التهاب الكبد

آكلة الأعشاب

الحيوانات العاشبة هي حيوانات تستهلك طعامًا نباتيًا الأصل: الحشائش ، والنباتات ، والفواكه ... يشمل هذا النظام الغذائي فصائل فرعية أخرى ، من بينها ، الثعابين ، والحيوانات المقلية ، موائل الحيوانات العاشبة متنوعة ، غابات مختلطة مساحات خضراء ، سافانا ، والحبيبات ، وهي ثدييات بما في ذلك عدة رتب ومروج ... كما أنها تتغذى على: أوراق الأكاسيا ، والشجيرات ، والأعشاب ، والفواكه ... وغيرها. يعود موتهم بشكل عام إلى الافتقار من قبل: الإنسان ، الذئب ، الوشق ، الأسد ، الضبع

الماكرون

أو الماكرون هي فصيلة من الثدييات من رتبة آكلات اللحوم. هناك ثلاث عائلات فرعية: الماكرون الصغيرة (Felidae) السنوريات ، والقطط الكبيرة وما يسمى "صابر الأسنان". الماكرون. لطالما فتنت القطط البرية الإنسان ، وبالتالي تم أسرها بسرعة كبيرة ليتم ملاحظتها في حدائق الحيوان ثم تحولت حدائق الحيوان تدريجياً إلى هدف الحماية والحماية والبحث ، إلخ. جميع القطط لديها شكل متشابه ومتناسق إلى حد ما يعكس المرونة والقوة المميزة. يمكن أن يعمل العمود الفقري مثل الوتر ، وطبيعته المرنة تسمح للقطط بزيادة سرعتها بسرعة. تتنوع الموائل ، على الرغم من أن ما يقرب من ثلاثة أرباع الأنواع تعيش في الغابات. استعمرت الماكرون جميع القارات باستثناء أستراليا. ومع ذلك ، لكل قطط طريقته الفريدة في الصيد. الجوع هو السبب الأول للوفاة عندما تكون البيئة الطبيعية محفوظة بشكل جيد إلى حد ما. الأسباب الأخرى هي العنف الطبيعي والصيد الجائر

لصوريون

التي تعني السحلية) هي مجموعة فرعية من الزواحف بما في ذلك السحالي والإغوانا sauria من الكلمة اليونانية) Saurians والأبراص والتماسيح والحرباء عادة ما يكون لديهم أربعة أرجل ضخمة إلى حد ما ، وعنق طويل ومغطى بالمقاييس. حجمها متغير للغاية: من بضعة سنتيمترات إلى عدة أمتار لتنين كومودو

السوريون حيوانات ذوات الدم البارد. هذا هو السبب في أن معظمهم يبحثون عن أماكن دافئة للعيش ، مع نظام غذائي يعتمد على الحشرات أو القوارض ، والثدييات الصغيرة أو الطيور التي تتكيف مع حجمها. هناك عدد قليل من الأنواع آكلة اللحوم ويمكن أن تأكل النباتات أيضًا الكليبات

الكليبات عبارة عن فقاريات متوسطة الحجم وثدييات آكلة للحوم توجد في كل مكان على الأرض باستثناء القارة القطبية الجنوبية وفي جميع المناطق المناخية تقريبًا. على سبيل المثال ، يعيش الثعلب القطبي على الجليد وفوق الحد الأعلى للغابات ، ويسكن كلب الأدغال ، على الرغم من ندرته ، في السافانا الاستوائية. أمريكا الجنوبية تم العثور على 14 جنس و 30-40 نوعًا من الكلاب حول العالم

Liste des figures :

Figure 1 : Chimpanzé (famille des primates).

Figure 2 : Des macaques dans leurs habitat.

Figure 3 : Anatomie du félin.

Figure 4 : Léopard (famille des félins).

Figure 5 : tête d'Igouane rhinocéros (*Cyclura cornuta*) de port Rico. Photo : jan zagarra.

Figure 6 : Dentition du tigre.

Figure 7 : Loup mexicain. © Wikipédia, Jim Clark, USFWS, domaine public.

Figure 8 : Chien sauvage. Benoit Goniak | Publié le 31.03.2017.

Figure 9 : Les herbivores .

Introduction.....	1
Les primates.....	4
1- Classification	4
2- Anatomie et caractéristique physique.....	4
3- Habitat.....	5
4- Chasse et régime alimentaire	5
5- La vaccination	6
Les félins	7
1- Classification.....	7
2- Anatomie et caractéristique physique	7
3- Habitat.....	8
4- Chasse et régime alimentaire.....	8
5- Causes de mortalité.....	9
Les sauriens.....	10
1- Anatomie et caractéristique physique	11
2- Habitat	11
3- Chasse et régime alimentaire	11
4- Reproduction.....	11
a) Origines.....	14
b) Les sous familles.....	15
c) Le chien sauvage.....	15
1- Définition.....	16
2- Alimentation.....	16
3- La communication.....	16
Vaccination des canidés sauvages en parc zoologique	17
1-1 Raisons des non vaccinations.....	17
1-2 Voies d'administration.....	17
1-3 Traitement concomitant.....	17
4- Régime alimentaire	18
5- Causes de mortalité.....	18
Les herbivores.....	18
1- Classification.....	18
2- Le régime alimentaire.....	21
3- Les causes de mortalités	21
Conclusion.....	22
Références	23

Introduction

L'animal sauvage se définit par opposition à l'animal domestique puisque la principale différence repose sur la vie sauvage comme état naturel, à l'écart des humains. Bien sûr, il se trouve encore plus éloigné des animaux de compagnie.

Par définition, l'animal sauvage est libre et indépendant de la vie des hommes, il se débrouille pour se nourrir et se reproduit naturellement sans gestion extérieure des populations. Par conséquent, il se retrouve davantage confronté à toutes sortes de dangers qui peuvent mettre sa vie en péril, et limitent sa longévité.

Pour cela nous avons choisi de parler de certaines familles de la faune sauve :

Les primates

Les primates sont un ordre de mammifère , qui rassemble notamment toutes les espèces de singes et les espèces proches. vivant principalement dans les forêts tropicales et subtropicales, et c'est leur confinement à ces régions qui est caractéristique. En fait, les Primates sont moins limités par les effets directs de la température que par ses effets sur les chaînes de production écologique, car ils ne migrent et n'hibernent pas. (biobeo. 23septembre 1999)

1-Classification :

Il existe 182 espèces de primates, dont 147 espèces de singes, et 22 espèces de lémuriens. Les scientifiques classent les primates en quatre grands groupes :

- les *lorisiformes*, comme le loris , le galago et le potto
- les *lémuriformes*, également appelés lémuriens, comme les maki, l'indri ou l'aye-aye
- les tarsiers, qui forment le groupe des *tarsiiformes*
- et les singes, ou *simiiformes*, les plus nombreux.

Selon les classifications, les toupayse sont également placés parmi les primates. (vikidia.org primate . 2019)



Figure 1 : Chimpanzé (famille des primates).

2-Anatomie et caractéristique physique :

Les primates sont des mammifères qui montrent une étonnante diversité. Leur poids varie notamment de 60g à 275kg . On peut cependant mettre en avant des caractéristiques morphologiques générales, communes à tous les primates

les primates sont les seuls mammifères dont un doigt (le pouce) est opposable aux autres ,

formant ainsi une pince, capable de saisir des objets ou de s'accrocher aux branches.
-Ils possèdent une vision binoculaire avec des champs visuels qui se chevauchent.
-Les primates montrent une réduction du nombre de dents (32 ou 36 dents définitives) en comparaison avec les autres mammifères (44 dents définitives).

-ongles plats (au lieu de griffes)

-un pénis pendulaire et des testicules protégés par un scrotum

-La présence d'un cerveau plus développé que chez la plupart des autres mammifères
(le zoo virtuel . 2016)

3-Habitat :

La majorité des primates vit dans les régions tropicales du monde entier. Ils sont pratiquement tous arboricoles et viennent au sol seulement occasionnellement.

Quelques espèces sont cependant terrestres : les géladas, par exemple, passent tout leur temps au sol et dorment plutôt sur des falaises à pic que dans les arbres.

Les primates arboricoles occupent une grande variété d'habitats dans les forêts tropicales et ils cherchent leur nourriture à des niveaux bien spécifiques de la canopée. Certains primates, comme le macaque rhésus, s'adaptent très bien à différents habitats. D'autres sont plus exigeants, comme par exemple le ouistiti pygmée qui vit seulement en bordure de rivière et dans les marais, là où se trouvent les quatre ou cinq principaux arbres desquels il dépend pour prélever de la sève
(wikipedia.org 2016)



Figure 2 : Des macaques dans leurs habitat .

4-Chasse et régime alimentaire :

Le régime alimentaire d'un primate est en étroite relation avec sa taille, ses dents ainsi que l'anatomie et la physiologie de son estomac. Les primates arboricoles se nourrissent à différents étages de la canopée. Lors de la saison de fructification, les primates frugivores se déplacent vers les arbres fruitiers. Les primates terrestres fourragent au sol de l'herbe, des graines, des insectes etc.... Les chimpanzés ont été observés en train de chasser

d'autres singes à l'aide d'une véritable stratégie de chasse en groupe. Certains primates utilisent des outils pour se nourrir comme par exemple des bâtons pour attraper des fourmis dans une fourmilière ou des pierres pour casser des noix. (wikipedia.org 2016)

5-La vaccination :

Les maladies infantiles humaines contre lesquelles on peut vacciner les primates non humains sont la poliomyélite, la rougeole et le tétanos. Ces trois maladies ont provoqué des épizooties mortelles. Cependant, ces vaccins ne sont parfois pas nécessaires, du fait des différences de sensibilité entre les espèces et des risques d'exposition à ces maladies qui peuvent être minimales. En plus de ces maladies, les primates non humains sont parfois vaccinés contre l'hépatite B, la rage (seulement en zone endémique), le virus influenza. Cependant, bien que certaines espèces de primates non-humains soient sensibles à ces maladies, la vaccination de routine n'est pas recommandée. (biobeo. 23septembre 1999)

Les félins

Les félins sauvages ont toujours fasciné l'homme et ont donc très vite été maintenus captifs pour être observés dans des parcs zoologiques. Puis ces derniers se sont progressivement tournés vers un objectif de protection, de conservation, de recherche scientifique et d'éducation du public. La survie de certaines espèces particulièrement menacées passe maintenant par leur élevage dans des structures suivant un programme de reproduction et de maintien des animaux se rapprochant le plus possible des conditions de vie à l'état sauvage. Cela englobe l'environnement, le contrôle des paramètres climatiques, l'organisation d'une vie et d'une cohésion sociales naturelles, le bien-être et l'activité des animaux dans un milieu clos et enfin l'alimentation. (bestioles.ca/felins 2015)

1-Classification :

Les Félidés (Felidae) ou Félin sont une famille de mammifère de l'ordre des carnivores . On y distingue trois sous-famille : les « petits félins » (Felinae), les « grands félins » (pantherinae) et les félins dit « à dents de sabre » (wikipedia.org/wiki/Felidae 2005)

2-Anatomie et caractéristique physique :

La morphologie des prédateurs en général, et des félins en particulier, est parfaitement adaptée aux exigences d'une existence de chasseurs spécialisés, pour une précision et une efficacité optimale.

Tous les félins ont une morphologie assez semblable et harmonieuse reflétant la souplesse et la puissance qui les caractérisent. La colonne vertébrale peut fonctionner comme une corde d'arc et son caractère flexible permet aux félins d'augmenter rapidement leur vitesse. Les soles plantaires des félins sont équipées de griffes très aiguisées. Ces griffes sont rétractiles ; protégées du contact du sol, elles sont ainsi préservées de l'usure. Leur sortie est volontaire et sous contrôle de la contraction du muscle fléchisseur du doigt, qui les projette crânio-ventralement.

Les dents des félins sont réduites en nombre et spécialisées dans leurs fonctions. Leurs dents carnassières (quatrième prémolaire supérieure et première molaire inférieure) sont très développées et tranchantes, fonctionnant comme des lames de ciseaux pour déchiqueter la chair. La langue est recouverte de très petites papilles en forme de crochets qui facilitent l'écharnage des os d'une proie et permettent de laper l'eau. L'ouïe des félins est très fine. Leurs oreilles sont mobiles et peuvent capter les

bruissements ou les reniflements les plus légers pour repérer les proies , les félins vivant sous des climats froids présentent des oreilles plus petites, car il s'agit d'une zone sensible aux pertes thermiques

La thermorégulation se fait par les glandes sudoripares, peu abondantes dans la peau des félins, concentrées dans les coussinets plantaires, les zones périnatales et les organes génitaux externe. (wikipedia.org Felidae 2005)

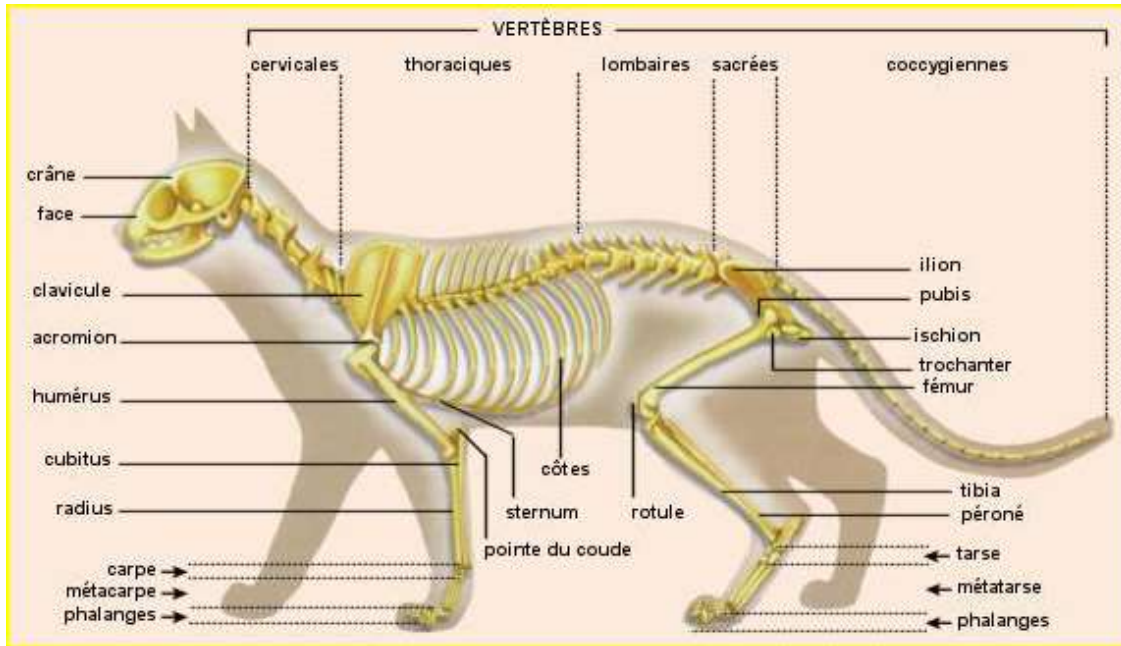


Figure 3 : Anatomie du félin.

3-Habitat :

Les habitats sont variés, bien que près des trois-quarts des espèces vivent dans les forêts. Les félins ont colonisé tous les continents, sauf l'Australie

Certains félins sont des solitaires et vivent seuls sauf pour la période d'accouplement comme le Lynx. D'autres vivent en bandes comme les lions dont un membre est le meneur et est le reproducteur de la meute. Un groupe s'attaque souvent à des animaux plus gros qu'ils partagent. (wikipedia.org/ Felidae 2005)

4-Chasse et régime alimentaire :

Chaque félin a son propre moyen de chasser , mais ils possèdent tous quelques points communs qui les aident plus ou moins. Comme les canidés, ils possèdent tous des coussinets qui permettent de marcher pratiquement sans faire de bruit. Leurs griffes sont aussi rétractiles . Ainsi, non seulement ils avancent en faisant très peu de bruit, mais ils peuvent également rentrer leurs griffes pour atténuer encore plus le son, tout en les sortant au moment de les utiliser.

Les félins sont essentiellement carnivores, mais il peut arriver que certaines espèces mangent de l'herbe ou des feuilles. Cependant, elles ne les mangent pas pour se nourrir, mais plutôt pour par

exemple aider leur digestion.

Les félins en milieu sauvage servent à éliminer les bêtes faibles ou malades qui sont habituellement des proies faciles. Ils jouent un rôle important dans la chaîne alimentaire. Les chats malgré qu'ils soient domestiques et n'aient pas besoin de nourriture chassent par instinct et éliminent les souris, mulots, rats ou autres rongeurs qu'ils trouvent. (vikidia.org/wiki/Félin 2015)



Figure 4 :Léopard (famille des félins).

5-Reproduction :

La reproduction varie selon l'organisation sociale de l'espèce. Chez les espèces solitaires, la période de reproduction est l'un des rares moments de contact entre les congénères. Le mâle approche la femelle et se renseigne, par le biais des phéromones, sur son état de réceptivité sexuelle. Chez les petites espèces, le mâle agrippe la femelle pendant tout l'accouplement alors que chez les grands félins, le mâle ne maintient la femelle qu'un court instant ; peut-être pour éviter de la blesser. C'est l'acte copulatoire qui déclenche l'ovulation chez ces espèces solitaires. Après l'accouplement, le mâle évite la femelle.

La durée de gestation est liée à la taille de l'animal et peut durer de 66 jours, chez les plus petits, à 103 jours, chez les plus grands, le tigre en l'occurrence. La femelle met bas de un à quatre jeunes, aveugles. Le plus souvent, elle élève seule ses petits, qui s'attribuent chacun un mamelon pour éviter les conflits. Les yeux s'ouvrent en général au bout de quelques jours à deux semaines environ. (wikipedia.org/wiki/Felidae 2005)

6-Causes de mortalité :

En général, la plupart des grands félins vieux meurent de faim. Ils présentent alors une forte infestation parasitaire, un aspect cachectique et un pelage de très mauvaise qualité. La faim est la cause première quand le milieu naturel est plus ou moins bien préservé. Les autres causes sont les violences naturelles et le braconnage. Les violences naturelles sont les attaques des autres prédateurs, parfois de certaines proies comme les babouins ou les porcs-épics et rarement d'autres félins de la même espèce. (wikipedia.org/wiki/Felidae 2005)

Les sauriens

Longtemps considérés comme sauvages, exotiques, voire nuisibles, les reptiles ont aujourd'hui leur place parmi nos animaux de compagnie. Suscitant autant de fascination que de crainte, près de deux millions de lézards, serpents et tortues ont désormais conquis les foyers français. Bien qu'ils soient toujours officiellement considérés comme des animaux non domestiques, ce qui implique une réglementation particulière encadrant leur détention, les reptiles sont entrés peu à peu dans la catégorie des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et certaines espèces très populaires ont même subi un processus de sélection génétique en élevage. Leurs propriétaires, souvent passionnés, sont demandeurs de conseils et de soins de qualité, et il n'est pas rare que des vétérinaires généralistes soient confrontés à ces patients atypiques dans le cadre de leur exercice. (dernierelune.fandom/wiki/Etude_détaillée_des_Sauriens 2015)



Figure 5 : tête d'Igueane rhinocéros (*Cyclura cornuta*) de port Rico. Photo : jan zagarra.

1-Classification :

Les sauriens (du grec *sauria* qui signifie lézard) sont un sous-ordre de reptiles regroupant les

lézards, iguanes, geckos, crocodiles et les caméléons. Leur classification n'est toutefois pas reconnue officiellement par le système d'information taxonomique intégré (*ITIS* en anglais), car il est para phylétique (il regroupe des espèces descendant de différentes branches).
(dernierelune.fandom/wiki/Etude_détaillée_des_Sauriens 2015)

2-Anatomie et caractéristique physique :

L'appartenance d'une espèce à ce groupe se base donc essentiellement sur ses caractéristiques physiques : les sauriens sont généralement dotés de quatre pattes assez massives, d'un long cou et recouvert d'écailles. Leur taille est très variable : de quelques centimètres à plusieurs mètres pour le dragon de Komodo.

-Tous les sauriens ont un double système de paupières .

-Tous les sauriens peuvent changer de couleur en réponse à leur environnement ou en cas de danger.

-Certaines espèces sont capables de briser et de détacher leurs queues, par autotomie, quand ils sont en danger ou sont capturés par un prédateur. Cette fonctionnalité d'autotomie est due à la présence d'appareils spéciaux de rupture des vertèbres caudales.

(dernierelune.fandom/wiki/Etude_détaillée_des_Sauriens 2015)

3-Habitat :

La plupart des espèces préfèrent les habitats humides tropicaux et subtropicaux, mais certaines espèces vivent dans des zones plus tempérées ou se sont adaptées à des environnements arides et semi-désertiques.

Les sauriens sont des animaux à sang froid. C'est pourquoi la plupart d'entre eux recherchent des endroits chauds où vivre. De nombreuses espèces habitent des régions tropicales humides ou des déserts secs. Les sauriens vivent sous terre, sur le sol ou dans les arbres et les plantes.

Certaines espèces passent une partie de leur temps dans l'eau.

(aquaportail.com 2019)

4-chasse et régime alimentaire :

Les sauriens se nourrissent habituellement d'insectes ou de rongeurs, et des petits mammifères ou oiseaux adaptés à leur taille. Quelques espèces sont omnivores et peuvent aussi manger des plantes.

(aquaportail.com 2019)

5-Reproduction :

La plupart des sauriens sont ovipares pour leur reproduction sexuée, ils pondent des œufs, bien que quelques espèces conservent les œufs avec une gestation internes: ces sont quelquefois des ovovivipare.

La période de reproduction des sauriens tombe à la fin du printemps, lorsque la température est

propice à la pleine activité de ces espèces. La femelle pond de 3 à 8 œufs dans les dépressions du sol qu'elle creuse avec ses pattes antérieures, tandis qu'elle repousse la terre creusée à l'aide de ses pattes arrière.

Les jeunes brisent la coquille avec une sorte de charançon corné, également appelé dent d'œuf, placé sur la pointe du museau et qui est réabsorbé immédiatement après la naissance.(aquaportail.com 2019)

Présentation des Canidés sauvages

Les Carnivores sont des mammifères caractérisés par leur dentition adaptée à un régime à base de viande, Leurs caractères morphologiques peu spécialisés permettent de les considérer comme représentant le type primitif moyen des carnivores modernes. Leur formule dentaire est similaire. 3/3 incisives, 1/1 canines, 4/4 prémolaires, 1 à 3/2 à 4 molaires. Leur dentition présente des caractères mixtes : canines pointues, prémolaires coupantes, molaires mousses broyeuses, carnassières puissantes. Ils peuvent donc se nourrir d'une nourriture mixte, viandes insectes ou fruits, mais au moins trois espèces le Lycaon, le dhole et le loup gris sont fortement carnivores si leurs ressources le permettent. Le crâne reflète un volume cérébral important et un allongement de la face. Leurs membres allongés leur confèrent une adaptation particulière à la course. Tous les canidés sauvages sont des animaux terrestres et seul le renard gris a un talent limité de grimpeur.

Les carnivores se distinguent notamment des autres animaux par l'acquisition d'une canine proéminente, de molaires adaptées pour écraser, de doigts prolongés par des griffes. Ils peuvent ainsi se nourrir de chair et sont souvent des prédateurs avec des liens familiaux forts, dévoués à l'attention de leur progéniture. La plupart des carnivores terrestres (fissipèdes) sont unifiés par la possession d'une paire de carnassière, la première molaire inférieure et la quatrième prémolaire supérieure, extrêmement tranchantes et donc adaptées à couper la viande. Ils possèdent généralement des canines proéminentes et des prémolaires adaptées à la dilacération de tissus alors que les molaires post-carnassières servent souvent à écraser du matériel solide.

Le genre *Canis* regroupe 7 espèces parmi lesquelles le Chien domestique (*Canis familiaris* ou *Canis lupus familiaris*). Elles possèdent toutes 37 paires de chromosomes . (NEAULT, Laurent. Entre chien et loup: étude biologique et comportementale. 2003)



Figures 6 : Dentition du tigre

A) Origines

Les Miacidés sont les premiers carnivores qui peuvent être rattachés aux canidés (éocène), mais il faut attendre l'oligocène (- 35 millions d'années) pour voir apparaître les plus anciens canidés vrais avec des genres comme *Cynodictis*, *Hesperocyon* (première formule dentaire identique au chien. 3/3, 1/1, 4/4, 2/3, structure de l'oreille semblable). Les caractères du crâne sont typiquement canins mais l'aspect général évoque celui d'une belette. C'est au cours du miocène que l'on observe une grande diversification et extension des canidés et où l'on peut suivre une série de changements gradués nous conduisant au type moderne avec *Tomarctus* et *Leptocyon* considéré comme directement sur la lignée des espèces modernes du genre *Canis*. (NEAULT, Laurent. Entre chien et loup: étude biologique et comportementale. 2003)

B) Les sous familles

Bien qu'il existe un consensus sur les genres inclus dans la famille des canidés il existe pourtant de nombreux désaccords sur le statut de plusieurs espèces et leur regroupement en sous familles. Une nomenclature classique basée sur les caractères morphologiques répartit les canidés en trois sous familles.

- Les Cuoninés, caractérisés par une carnassière inférieure avec une talonide comportant un seul denticule en forme de crête, regroupant trois genres actuels, *Spéothos*, *Cuon* et *Lycaon*
- Les Otocyoninés ne contenant que le genre *Otocyon* dont le nombre de dents peut atteindre cinquante.
- Les Caninés caractérisés par une carnassière inférieure avec une talonide en cupule et deux denticules, comprenant essentiellement deux genres *Vulpes* et *Canis*.

Les espèces actuelles : Le genre *Canis* dont nous venons d'esquisser les origines supposées comprend à l'heure actuelle sept espèces sauvages et le chien domestique

- Loup, *Canis lupus* (65 cm, 27-54 kg.) : vivant en Eurasie et Amérique du Nord, il possède de très nombreuses sous-espèces (MECH, 1970), les nordiques massives, celles du sud (Chine, Inde,

Arabie)

-Loup de Caroline, *Canis rufus* (30 kg.) : Sud-Est des Etats-Unis

-Coyote, *Canis latrans* (55-60 cm, 15 kg.) : Amérique du Nord, dans des niches différentes de celles du loup, semblables à celles des chacals.

-Chacal commun ou doré, *Canis aureus* (45-50 cm, 7-10 kg.), le seul chacal dont l'aire de distribution chevauche celle du loup, avec ses sous-espèces, *C. a. aureus*, *C. a. lupaster*, *C. a. doerderleini*.

-Loup d'Abyssinie, ou cabéru, *Canis simensis* (60 cm, 15-20 kg.)

- Chacal à chabraque ou à dos noir, *Canis mesomelas* (40-45 cm, 7-14 kg.)

- Chacal rayé ou à flancs rayés, *Canis adustus* (40 cm, 9 kg.).

(PRISNER-LEVYNE, Yann. La protection de la faune sauvage terrestre en droit international public.2017. Thèse de doctorat.)



Figure 7 : Loup mexicain. © Wikipédia, Jim Clark, USFWS, domaine public.

C)Le chien sauvage :

Le chien, *Canis familiaris*, est l'une des espèces les plus largement distribuées à travers le globe. Sa présence est reconnue au côté de nombreuses civilisations et populations humaines, dont elle a suivi les flux migratoires sur les cinq continents. Le meilleur ami de l'homme est la plus ancienne espèce domestiquée. La grande diversité de ses représentants actuels rend complexe la compréhension du processus de sa domestication. (NEAULT, Laurent. Entre chien et loup: étude biologique et comportementale. 2003)



Figure 8 : Chien sauvage. Benoit Goniak | Publié le 31.03.2017.

1-définition

Plusieurs termes ont été utilisés pour classer et catégoriser le type de vagabondage des chiens. Ainsi dans la littérature, on rencontre les dénominations de chiens errants, vagabonds abandonnés ou ensauvagés. Mais aussi les chiens pariahs, les chiens feraux, les chiens laissés libres (free ranging). Ces mêmes termes prennent des significations variables en fonction du milieu de vie, urbain, suburbain, ou rural. Les chiens ont ainsi été classés selon des caractéristiques comportementales et écologiques.

Les chiens errants sans propriétaire redevenus sauvages qui vivent sans aucun contact avec l'homme. Les chiens feraux qui vivent à l'état sauvage sans source de nourriture et sans tanière intentionnellement fournie par les hommes et qui ne montrent aucune évidence de socialisation à l'homme, mais plutôt un évitement continu des contacts humains. Cependant, un des éléments essentiels de cette catégorisation reste la nature de la relation chien homme. Dans le cas des chiens errants, ils maintiennent ou recherchent un lien social avec l'homme. Dans celui des chiens feraux ils vivent avec succès sans contact avec l'homme et les relations sociales, si elles existent le sont avec d'autres chiens. (PRISNER-LEVYNE, Yann. La protection de la faune sauvage terrestre en droit international public. 2017. Thèse de doctorat.)

2- Alimentation :

la consommation de déchets issus des activités humaines » tous les chiens se nourrissent dans la décharge publique »

La prédation des chiens feraux sur le gibier sauvage ou le cheptel domestique .

(PRISNER-LEVYNE, Yann. La protection de la faune sauvage terrestre en droit international public. 2017. Thèse de doctorat.)

3-LA COMMUNICATION :

-Une communication visuelle très élaborée

-Les expressions faciales

-Postures et expressions corporelles (les membres postérieurs , la queue..)

-Communication auditive (les chiens possèdent également un vaste répertoire de sons, de grognements, de hurlements, d'aboiments ou de pleurs)

(PRISNER-LEVYNE, Yann. La protection de la faune sauvage terrestre en droit international public.2017. Thèse de doctorat.)

Vaccination des canidés sauvages en parc zoologique :

La vaccination fait partie des mesures de prophylaxie utilisables sur les espèces sauvages en parc zoologique. Les Canidés sauvages sont de bons candidats à la vaccination, car ils peuvent bénéficier des produits et de l'expérience acquise chez le Chien domestique, avec lequel ils partagent les mêmes maladies infectieuses

(parvovirose, maladie de Carré, hépatite de Rubarth, rage, leptospirose et aussi le Coronavirus canin (soit 3 % des groupes vaccinés), un virus responsable d'entérites.

Cependant, des réponses spécifiques à la vaccination ont été mises en évidence chez les Canidés sauvages : sensibilité aux vaccins atténués avec apparition de maladies vaccinoinduites, mauvaise réponse sérologique, durée spécifique de la période critique. Les incertitudes sur l'innocuité comme sur l'efficacité des vaccins et les difficultés pratiques de mise en œuvre chez les Canidés sauvages sont les principales limites à l'utilisation de la vaccination, et imposent de réfléchir chaque vaccination en terme de rapport bénéfice – risque afin de chercher à développer des vaccins et des stratégies vaccinales ciblées. (POPELIN, Florine. VACCINATION DES CANIDÉS SAUVAGES EN PARC ZOOLOGIQUE. 2010)

1-1. Raisons des non-vaccinations

- l'absence de besoin identifié (pas d'exposition, animaux isolés ou âgés)
 - la difficulté et les risques de mise en œuvre pratique (difficulté de capture, contention, télé anesthésie)
 - les limites du vaccin en lui-même (manque d'innocuité ou d'efficacité)
 - la réalisation de vaccinations ponctuelles uniquement (départ, lors d'autre manipulation) ou sur une partie de la population (juvéniles)
- (POPELIN, Florine. VACCINATION DES CANIDÉS SAUVAGES EN PARC ZOOLOGIQUE. 2010)

1-2.Voie d'administration

Deux voies d'administrations sont possibles : l'injection sous-cutanée ou l'injection intramusculaire. (POPELIN, Florine. VACCINATION DES CANIDÉS SAUVAGES EN PARC ZOOLOGIQUE. 2010)

1-3.Traitement concomitant

Les traitements concomitants à la vaccination, correspondent essentiellement à des -antiparasitaire interne ou mixte. Les antiparasitaires mixtes (endectocides) utilisés sont des avermectines, l'ivermectine principalement (IVOMECS®, MERIAL en spot-on ou sous-cutanée), mais également la doramectine et la sélamectine. Et aussi l'utilisation d'un antiparasitaire externe strict, le fipronil (FRONTLINE®, MERIAL), tous l'associent à un antiparasitaire mixte (avermectine) ou interne.

-vermifuge avant la vaccination (et non simultanément), ce qui est recommandé chez le Chien afin de préparer l'organisme pour répondre de façon optimale à la vaccination.

L'âge à la primo vaccination est variable, la première vaccination étant réalisée entre 1 à douze mois d'âge. (POPELIN, Florine. VACCINATION DES CANIDÉS SAUVAGES EN PARC ZOOLOGIQUE.

2010)

4-Régime alimentaire :

Un régime alimentaire à base de viande, et aussi une nourriture mixte, viandes insectes ou fruits. (PRISNER-LEVYNE, Yann. La protection de la faune sauvage terrestre en droit international public.2017. Thèse de doctorat.)

5-Causes de mortalité :

Les causes de mortalité chez les canidés sauvage sont souvent liés aux maladies infectieuses. (PRISNER-LEVYNE, Yann. La protection de la faune sauvage terrestre en droit international public.2017. Thèse de doctorat.)

Les herbivores

L'herbivorie existe depuis le début de la vie sur Terre à travers des groupes très variés, des reptiles en passant par les marsupiaux. Elle est présente partout dans des milieux aussi extrêmes que les déserts, les hautes altitudes... À l'Ère secondaire, lorsqu'il n'y avait pas encore de mammifères, il y avait certes des dinosaures carnassiers, mais ils avaient naturellement besoin de dinosaures brouteurs pour vivre ! C'est le point de départ de la chaîne alimentaire. On peut classer les herbivores de deux façons. La première prend en compte leur format : elle distingue les petits (moins de 100 kg), les grands (entre 100 kg et une tonne) et les méga-herbivores (plus d'une tonne). Le second classement repose sur le régime alimentaire. Il distingue les herbivores relativement stricts tels les chevaux, qui sont presque exclusivement des mangeurs d'herbe, les herbivores qui consomment autant d'herbacées que de ligneux comme le bison ou le cerf, et les herbivores qui mangent essentiellement des ligneux comme l'élan et le chevreuil. (-MELLOR, David J., HUNT, Susan, et GUSSET, Markus. Caring for wildlife: the world zoo and aquarium animal welfare strategy. WAZA Executive Office, 2015.)

1-Classification

Les insectes : Pour ce qui est des insectes, la plupart se nourrissent du nectar, des fruits des plantes ou encore des différents tissus végétaux. Les insectes phytophages sont très diversifiés et constituent plus du quart des espèces terrestres décrites

Les poissons : Les poissons mangeant des macrophytes, bien que moins communs, ont pour leur part un intestin plus long leur permettant de bien digérer les glucides des végétaux. Ce genre de

poissons se retrouve majoritairement dans les récifs coralliens et dans les eaux des tropiques.
Les mammifères :les ruminants et non ruminants.

Les ruminants :

-Alimentation des différents types de ruminants :

- Sélecteurs de concentrés (CS)
- Nourrisseurs intermédiaires (IM)
- Mangeurs ou brouteurs de fourrage grossier (GR)

A)Sélecteurs de concentrés (CS) :

- Ne peuvent pas tolérer de grandes quantités de fibres dans leur alimentation : Consommer des plantes à forte teneur en cellulose et à faible teneur en paroi cellulaires
- Vitesse de fermentation rapide : La rumination est moins importante
- Se nourrit fréquemment de petites quantités

B)Nourrisseurs intermédiaires (IM) :

- Adapté à la navigation ou au pâturage
- Modifie le comportement alimentaire en fonction de la disponibilité des plantes
- Mange moins fréquemment que CS et plus fréquemment que GR
- Forte variation de la teneur en fibres alimentaires entre les espèces

C)Pâturages ou fourrages grossiers (GR) :

- Manger surtout de l'herbe
 - De grands ruminants pour transformer les fourrages
 - Le plus long temps de rétention nécessaire pour digérer un pourcentage élevé du contenu de la paroi cellulaire
 - Activité cellulolytique : Activité amylolytique
- (-MELLOR, David J., HUNT, Susan, et GUSSET, Markus. Caring for wildlife: the world zoo and aquarium animal welfare strategy. WAZA Executive Office, 2015.)

Bouche et tête

Le tissu buccal est carnifié chez tous les ruminants

Protéger la bouche contre les surfaces rugueuses et coupantes des plantes

Les bouches et les lèvres des GR sont plus carnifiées Les mangeurs plus sélectifs ont des tissus plus souples et plus délicats La forme de la tête et la dextérité des lèvres et de la langue sont déterminées par la sélectivité de l'animal

Les différents types de cellules :

Il existe deux types fondamentaux de cellules épithéliales acineuses

- Les cellules séreuses, qui sécrètent un liquide aqueux, essentiellement dépourvu de mucus
- Cellules muqueuses, qui produisent une sécrétion très riche en mucus

Glandes salivaires :

-0,1-0,2% du poids total du corps en CS

-0,03-0,1% du poids corporel total en GR

- Les glandes salivaires sont plus séreuses en CS (Une plus grande partie du régime de la CS est soluble, La salive peut laver les ingesta solubles directement dans la caillette).

(JORI MASSANAS, Ferran. Faune sauvage et risques sanitaires en milieu tropical. 2018. Thèse de

doctorat. Université de Montpellier.)

Tête, lèvres et langue

Davantage de nourrisseurs sélectifs

- Des têtes plus longues et plus fines, des lèvres plus longues et des bouches plus grandes
 - Des langues plus longues et plus pointues
 - Les lèvres et la langue préhensibles permettent de trier la matière végétale
 - La conception de la tête et de la bouche permet à l'animal de cueillir des feuilles et des graines
- Des mangeoires moins sélectives
- Des têtes plus courtes et plus larges, des bouches plus petites et des lèvres courtes
 - Langue courte, grasse et émoussée
 - Les RG n'ont pas besoin de fouiller dans leur nourriture et de trouver des graines et des feuilles, puisqu'ils mangent des plantes à forte teneur en CWC.

(JORI MASSANAS, Ferran. Faune sauvage et risques sanitaires en milieu tropical. 2018. Thèse de doctorat. Université de Montpellier.)

Les dents et la mâchoire

Sélecteurs de concentrés

- Les dents CS sont plus fragiles, mais plus fermement attachées à la racine
- Une faible quantité d'herbe et une forte concentration signifient que les muscles masticateurs sont moins sollicités en surface
- Une mastication initiale intense et une rumination courte alternent avec une courte période d'alimentation de CS
- Mangeurs d'herbe et de fourrage
- Les dents GR sont plus résistantes, mais se perdent plus facilement
- Plus d'herbe dans l'alimentation signifie une plus grande surface de fixation pour les muscles masticateurs
- Les GR ont des incisives larges, en forme de pelle ; les molaires ont des crêtes hautes et -pointues
- Brève mastication initiale, longue rumination en GR

(JORI MASSANAS, Ferran. Faune sauvage et risques sanitaires en milieu tropical. 2018. Thèse de doctorat. Université de Montpellier.)

Rumen

Taille et volume

- Le rumen GR est plus grand, plus subdivisé et plus complexe que le rumen CS : Le rumen se prolonge dans l'entrée du bassin dans le cas d'une GR, mais pas dans le cas d'une CS
- Une grande quantité d'attaches, plus d'attaches fibreuses sur le rumen de la GR que sur celui de la CS : Le sac dorsal se contracte plus facilement dans les CS que dans les GR parce que l'attachement dorsal est moins important.

(Les CS sont moins susceptibles de développer un ballonnement que les GR)

(JORI MASSANAS, Ferran. Faune sauvage et risques sanitaires en milieu tropical. 2018. Thèse de doctorat. Université de Montpellier.)

2-Le régime alimentaire

Le régime des herbivores peut fortement varier d'une saison à l'autre, particulièrement dans les zones tempérées, en fonction de la végétation disponible selon les périodes de l'année.

D'herbe, fruits, feuilles, graines, pollen, plantes, fleurs et aussi du bois.

(-MELLOR, David J., HUNT, Susan, et GUSSET, Markus. Caring for wildlife: the world zoo and aquarium animal welfare strategy. WAZA Executive Office, 2015.)



Figure 9 : Les herbivores .

3-Les cause de mortalités :

Depuis toujours, les humains exercent sur eux une forte pression de chasse, à visée alimentaire, vestimentaire, mais aussi rituelle. Lorsque l'homme est passé de chasseur cueilleur à cultivateur-éleveur, les herbivores ont par ailleurs été perçus comme "nuisibles". Ils pouvaient à la fois impacter les récoltes et venir saillir les animaux domestiqués, faisant alors reculer la lente sélection de l'élevage visant à créer des animaux plus productifs et plus dociles. Élan, tarpan, bison et auroch ont ainsi récemment disparu de nos paysages.

(-MELLOR, David J., HUNT, Susan, et GUSSET, Markus. Caring for wildlife: the world zoo and aquarium animal welfare strategy. WAZA Executive Office, 2015.)

Conclusion

1 espèce animale disparaît toutes les 20 minutes... 26% des mammifères, 42% des amphibiens, 13% des oiseaux sont en voie de disparition. 23928 espèces animales sur les 82954 étudiées sont classées menacées.

Cette disparition massive, qualifiée de 6ème crise d'extinction, est d'une vitesse anormalement élevée et ne cesse de s'accélérer de manière exponentielle...

À ce rythme-là et si rien n'est fait, la faune sauvage ne sera plus qu'un souvenir

Les chiffres parlent d'eux-mêmes, et pourtant la vie sauvage se meurt dans l'indifférence...

Il y a clairement **NON ASSISTANCE À FAUNE EN DANGER...**

Qu'on se le dise, il ne s'agit pas de protéger les animaux sauvages juste parce qu'ils sont jolis à regarder, bien que cela soit de notre point de vue une raison largement suffisante pour arrêter l'hémorragie.

Sauvegarder les animaux sauvages n'est pas une option mais une nécessité vitale pour notre propre survie.

Dans la Nature, tout est parfaitement en équilibre : tout est vivant, tout est lié. Et dans ce contexte, nous, l'Homme, sommes le dernier maillon des écosystèmes :

-Si les poissons ingèrent plastiques, mercure et autres substances toxiques, nous finissons par les ingérer aussi.

-Si les abeilles ne jouent plus leur rôle de pollinisateurs, un jour, il n'y aura plus de fruits...

-Si les réserves africaines se vident de leurs félins, de leurs éléphants, de leur girafes, il n'y aura plus de tourisme et donc moins de revenus pour les populations locales, déjà fragilisées, qui vivent du tourisme...

.. Etc... Nous ne mesurons pas l'impact de la disparition d'un seul insecte, d'un seul animal sur l'ensemble des écosystèmes et sur notre propre survie.

Et donc La protection de la faune passe par la connaissance, l'éducation, la compréhension à tous les âges de la vie.

Références

- NEAULT, Laurent. Entre chien et loup: étude biologique et comportementale. 2003. Thèse de doctorat.
- PRISNER-LEVYNE, Yann. La protection de la faune sauvage terrestre en droit international public. 2017. Thèse de doctorat.
- PELIN, Florine. VACCINATION DES CANIDÉS SAUVAGES EN PARC ZOOLOGIQUE. 2010.
- FUHLENDORF, Samuel D., ENGLE, David M., ELMORE, R. Dwayne, et al. Conservation of pattern and process: developing an alternative paradigm of rangeland management. Rangeland Ecology & Management, 2012, vol. 65, no 6, p. 579-589.
- MELLOR, David J., HUNT, Susan, et GUSSET, Markus. Caring for wildlife: the world zoo and aquarium animal welfare strategy. WAZA Executive Office, 2015.
- JORI MASSANAS, Ferran. Faune sauvage et risques sanitaires en milieu tropical. 2018. Thèse de doctorat. Université de Montpellier.
- SOUPLY, Aline. Enrichissement de l'environnement chez les félins en captivité. 2006. Thèse de doctorat.
- RODIER, Virginie. Alimentation des grands félins sauvages en captivité, extrapolation à partir du régime alimentaire en milieu naturel. 2008. Thèse de doctorat.
- DANIEL DJEKDA. INVENTAIRE DE LA FAUNE SAUVAGE SUR LES TRANSECTS PERMANENTS EN PERIPHERIE NORD-EST ET DANS LE PARC NATIONAL DE BOUMBA-BEK, SUD-EST CAMEROUN. 2014. mémoire
- le zoo virtuel-exposition-les félins. 2018
- LAMARQUE, F. 1999: La valorisation de la Faune sauvage Africaine (cours). 26pp
- WILSON E. O. Une extinction massive se prépare. août-octobre 2007

Site internet :

- <http://www.cosmovisions.com/sauriens-classification.htm>
- <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/zoologie-primate-2141/>
- <http://soutien67.free.fr/svt/animaux/zoo/expos/primates/Les%20primates.htm>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Primates>
- <https://fr.vikidia.org/wiki/Primates>
- <http://soutien67.free.fr/svt/animaux/zoo/expos/felins/Les%20felins.htm>
- <https://www.bestioles.ca/felins/>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Felidae>
- <https://www.aquaportail.com/definition-1457-saurien.html>