

# L'ÉLÉPHANT AFRICAIN

L'éléphant de savane d'Afrique est aussi appelé éléphant africain. Il est le plus gros animal terrestre. On le trouve dans divers déserts et savanes africains.



C'est un puissant mammifère possédant un corps très massif et lourd, supporté par de longues pattes puissantes et grosses. Son dos est légèrement creusé, et sa large tête est composée d'un front proéminent, de petits yeux noirs, et d'une grande trompe et préhensile. Cette trompe est le prolongement de sa lèvre supérieure. Cet animal possède aussi deux longues défenses en ivoire un peu courbées. On reconnaît cet éléphant par ses grandes oreilles pouvant mesurer jusqu'à 2 mètres, bien plus larges que celles de son cousin asiatique. Sa queue est de taille moyenne et touffue au bout. Sa bouche est, tout comme ses dents (principalement des molaires), adaptée pour se nourrir de végétaux. Sa peau est épaisse, rugueuse et apparaît un peu craquelée. Elle est gris clair variant au gris foncé noir selon le spécimen. Il ne possède presque pas de poil.

Ce grand pachyderme mesure environ 6 mètres pour la femelle, et jusqu'à 7,5 mètres pour le mâle. La femelle pèse entre 3 à 4,5 tonnes, tandis que le mâle atteint allègrement 5 à 8 tonnes. Sa longue trompe mesure environ 2 mètres et peut peser jusqu'à 140 kg. Avec l'aide de ses nombreux muscles et de sa trompe, le

puissant animal peut soulever jusqu'à 150 à 200 kilos et emmagasiner près de 130 litres d'eau. Quant à ses défenses, elles mesurent en moyenne 2 mètres de long, et jusqu'à 3 mètres pour les plus grands mâles. On sait que la taille des défenses est héréditaire. De ce fait, les braconniers s'attaquent en priorité aux éléphants possédant les défenses les plus longues.



Autrefois, les éléphants vivaient du sud du Sahara à la pointe sud de l'Afrique et de la côte ouest à la côte est. Désormais, on peut en voir principalement dans les savanes et les prairies sèches ainsi que dans quelques déserts. Ils sont concentrés dans une trentaine de pays d'Afrique subsaharienne, on peut notamment en observer en Afrique du Sud, en Angola, au Bénin, au Burkina Faso, au Botswana, au Cameroun, au Kenya, en Ouganda, en Namibie, au Sénégal, en Côte d'Ivoire, en Tanzanie, en Zambie et au Zimbabwe. Les populations actuelles sont très fragmentées en Afrique et séjournent surtout au sein de zones protégées.

L'éléphant africain apprécie surtout les herbes, les lianes, et différentes plantes comme des racines et des graines. Durant la saison sèche, il se nourrit aussi de feuilles, d'écorces et de fruits. Ces aliments sont souvent peu nutritifs, par conséquent ce grand animal doit en manger beaucoup au quotidien. Un mâle

adulte peut manger entre 150 à 200 kg de nourriture en une journée.

Les éléphants d'Afrique sont des animaux qui vivent et mangent essentiellement pendant la journée. Ils se servent de leurs trompes pour caresser leurs petits et attraper de quoi se nourrir et se désaltérer, ainsi que pour des raisons bien plus étonnantes. Au cours de la saison sèche, la trompe et l'excellent odorat dont dispose cet animal lui permettent de localiser de l'eau enfouie parfois à plusieurs mètres sous le sol. Ces capacités exceptionnelles se transmettent souvent entre les plus âgés et les plus jeunes. Ainsi, les éléphants africains mémorisent les lieux importants que leur ont montrés leurs mères, comme des points d'eau durant la saison sèche, et s'y rendent si nécessaire. Ils peuvent alors parcourir jusqu'à 600 kilomètres pour atteindre la destination qu'ils ont mémorisée. Très intelligents, les éléphants mémorisent également les sons, tout comme des techniques pour se nourrir, comme retourner un arbre ou boucher un trou avec de l'écorce pour empêcher l'eau de s'y écouler. Tout cela est dû à leur cerveau extrêmement développé, le plus gros et le plus riche en neurones de tous les mammifères terrestres. Leurs capacités émotionnelles sont également remarquables.

On a constaté que les éléphants ressentent la tristesse et le deuil, et organisent même des sortes de funérailles. En effet, certains spécimens recouvrent les cadavres d'autres congénères à l'aide de feuilles et de brindilles. Puis, ils reviennent parfois sur les lieux de la mort d'un autre éléphant chaque année à la même période. Mais le plus étonnant est qu'ils ne le font pas uniquement avec les autres éléphants, mais bien avec quiconque leur est cher. Dans une réserve en Afrique, des éléphants avaient adopté un comportement incroyable à la suite de la mort d'un homme avec qui ils avaient tissé de forts liens.

Ceci renvoie bien sûr au fameux mythe du cimetière des éléphants qui serait un lieu secret où les grands pachydermes

africains se rendraient d'eux-mêmes pour mourir. Cette croyance est très répandue dans l'imaginaire collectif et la culture de nombreux pays. Mais demeure toutefois une invention.



Ce mythe serait né à l'occasion de découvertes de squelettes groupés dans des endroits fréquentés par des éléphants très âgés. La découverte paléontologique d'un nombre important de fossiles d'éléphants à un même endroit serait bien la cause. Mais dans de nombreux cas, les défenses des animaux sont absentes des restes. Leur mort est ainsi souvent occasionnée par des chasseurs. Cet élément fut rarement pris en compte, y compris par des chercheurs. Par ailleurs, les regroupements d'éléphants ont une explication rationnelle. Les éléphants vieillissants sont dans un état physique tel que leurs besoins alimentaires les poussent à se regrouper dans des lieux adaptés avec un accès aisé à point d'eau, et où la nourriture est plus facile à trouver. Par ailleurs, les vieux éléphants perdent leurs dents et se rassemblent dans des marais où la végétation est plus adaptée à leur dentition abimée. Enfin, on estime que les cimetières d'éléphants pourraient être en relation avec l'existence d'émanations naturelles de gaz dans des lieux précis comme les « Mazukus » en République démocratique du Congo. Ce qui contribua à l'élaboration de ce mythe est aussi le fait que les chasseurs européens du XIXe siècle ne trouvaient pas beaucoup de cadavres d'éléphants morts naturellement dans la nature. Ce qui développa des fantômes, tandis que les pachydermes

sont souvent presque invisibles dans la boue des marécages.

Les éléphants africains sont des animaux très sociaux qui tissent de puissants liens familiaux. Ils vivent souvent en groupe, dont la taille varie selon la période et la région. Cependant, mâles et femelles matures sont séparés. En effet, les femelles vivent en groupe de 6 à 25 spécimens en moyenne, réunissant plusieurs femelles, dont une très âgée qui est la matriarche. Cette dernière dirige et guide le troupeau qui réunit de nombreux jeunes et femelles. Lorsque les mâles atteignent la maturité, ils partent vivre en solitaires ou en petits groupes composés uniquement de mâles adultes. La période de reproduction est le seul moment important durant lequel mâles et femelles se côtoient. Lors de celle-ci, les femelles et les mâles ont des moments de chaleur très prononcés. Chez les mâles et principalement les plus jeunes, cette période coïncide en une phase d'intense nervosité, qui peut engendrer de violents combats à mort entre deux éléphants. Après cette phase, les femelles se rassemblent à nouveau en groupe. Possédant un rythme de croissance profondément lent, les éléphanteaux sont élevés par leur mère durant de nombreuses années. Ils forgent avec elles de puissants liens, au point que les femelles restent souvent au sein du même troupeau que leur mère durant toute leur vie. Par conséquent, les groupes d'éléphantes sont souvent composés de membres de la même famille, mais aussi de générations différentes.

L'éléphant d'Afrique pousse des barrissements, ce qui constitue un cri bien spécifique à cet animal. Animal très imposant, l'éléphant africain adulte ne possède pas de réel prédateur, hormis l'homme. Il peut toutefois arriver que deux mâles s'entretuent au cours d'un affrontement pour défendre un territoire ou conquérir une femelle. Les individus jeunes, malades ou âgés sont quant à eux des proies potentielles pour les lions. Le plus grand éléphant connu a été observé en Angola en 1974. Ce spécimen

mâle pesait 12 tonnes et mesurait 4,20 mètres au garrot, soit un mètre de plus que la moyenne des éléphants africains. Au Zimbabwe, en octobre 2015, un chasseur allemand tua le plus grand éléphant recensé dans le sud de l'Afrique depuis les années 1940. Chacune de ses défenses pesait plus de 60 kilos. Jusqu'à ce funeste jour, il vivait en paix dans le grand parc national du Kruger, en Afrique du Sud. Il a donc sans doute été transporté à Gonarezhou au Zimbabwe pour se faire tuer. Il n'avait alors plus aucune chance de survie. L'espérance de vie de l'éléphant africain est d'environ 70 ans à l'état sauvage, mais certains individus dépassent parfois les 75 ans.



L'espèce est dite polygyne, ce qui signifie qu'un même mâle se reproduit avec plusieurs femelles. Chez le mâle, la période d'activité sexuelle est appelée musth. Le taux de testostérone augmente alors considérablement et l'animal devient plus agressif. Des sécrétions sont alors émises par des glandes temporales de part et d'autre de la tête et des écoulements sont nettement visibles. Les éléphants n'ont pas de véritable période de reproduction. Cependant, les naissances sont plus fréquentes au cours de la saison des pluies où la nourriture est abondante, à l'inverse de la période sèche. Le bébé éléphant vient au monde dans un groupe de jeunes mâles et de femelles apparentées. Ces femelles assistent la mère dans les soins parentaux. Les éléphanteaux peuvent même être allaités par d'autres femelles que leur propre mère. Les femelles éléphants donnent la vie tous les 4 à 9 ans

à un petit. Les éléphanteaux précédents sont sevrés quelques mois avant la naissance des nouveaux petits. L'éléphant africain est sexuellement mature à 11 ans pour les femelles et à 15 ans pour les mâles. Un éléphanteau naît sans défense, tous les 3 à 4 ans. La gestation est de 22 mois. Le bébé éléphant pèse entre 100 à 120 kg à la naissance, soit le plus lourd petit animal terrestre.



Des études génétiques récentes suggèrent qu'il existerait au moins deux espèces distinctes d'éléphants d'Afrique : l'éléphant de savane et l'éléphant de forêt. Des différences morphologiques (les éléphants de forêt sont plus petits) et

comportementales permettraient également de séparer ces deux espèces. Certains biologistes envisagent même l'existence d'une troisième espèce : l'éléphant d'Afrique de l'Ouest.

Des recherches sont menées pour statuer sur cette éventuelle nouvelle classification. L'éléphant de forêt d'Afrique possède des oreilles plus petites et plus circulaires que celui de savane et des défenses plus minces et plus droites. Il peut peser jusqu'à cinq tonnes, et mesurer jusqu'à 3,5 mètres pour un mâle, quant aux femelles, elles mesurent 2,5 mètres de haut et pèsent 3 tonnes.

Cette espèce est moins connue, car elle est confrontée à des obstacles écologiques et politiques, elle est de ce fait plus difficile à étudier et à protéger. On la rencontre principalement en forêt dense d'Afrique centrale et d'Afrique de l'Ouest, mais se trouve aussi parfois en lisière de territoire forestier. Quelques spécimens sont présents en captivité, tandis que son cousin des savanes est présent dans de nombreux espaces zoologiques à travers le monde.

