

FUTURA

Les éléphants ont peur des souris, vrai ou faux ?

Podcast écrit et lu par : Melissa Lepoureau

N.B. La podcastrice s'est efforcée, dans la mesure du possible, d'indiquer par quel personnage ou personnalité sont prononcées les citations. Néanmoins, certaines de ces dernières échappent à sa connaissance et devront rester anonymes.

[Une musique d'introduction détendue et jazzy. Une série de voix issues de films se succèdent, s'exclamant alternativement « C'est vrai », ou « C'est faux ». L'intro se termine sur la voix du personnage de Karadoc issu de Kaamelott, s'exclamant d'un air paresseux « Ouais, c'est pas faux. »]

[Un auditeur curieux :] Est-ce que c'est vrai que les éléphants ont peur des souris ?

C'est vrai qu'on a toujours entendu dire que la plus grande peur de ce mammifère géant, c'est ce minuscule rongeur qu'est la souris. Mais qu'en est-il vraiment ? *[Un éléphant barrit.] [Une musique dynamique style jazz manouche débute.]* Déjà, j'aimerais qu'on rappelle une petite chose : l'éléphant, c'est le plus grand mammifère terrestre du monde. Les mâles peuvent mesurer jusqu'à trois mètres de haut et peser jusqu'à six tonnes. Donc c'est vrai que ça paraît un peu étonnant qu'une souris puisse les effrayer. Mais pourtant, il y a beaucoup de théories sur le fait que les pachydermes seraient complètement terrorisés par ces animaux, et par les petits rongeurs de manière générale. Et ce, parce que, numéro un : elles pourraient grignoter leurs pattes, et numéro deux : elles pourraient grimper à l'intérieur de leur trompe. *[« Dites-moi, qu'est-il arrivé à votre trompe ? », dit le Colonel Hathi dans Le Livre de la Jungle.]* Attends tu vas voir. Justement cette idée, on la doit aux Grecs de l'Antiquité. Ils auraient raconté tout un tas de fables sur une souris qui grimpe dans la trompe d'un éléphant, et qui, donc, le rend fou. Donc, si on résume, ça fait bien vingt siècles que cette théorie est établie. Ça laisse largement le temps de l'ancrer dans les croyances populaires. *[« Tu m'étonnes », dit une voix dans Kiss kiss, bang bang.]* Alors aujourd'hui encore, on ne sait pas trop où les Grecs sont allés chercher ça, mais il est possible que leur but premier ait été de démonter le postulat plus général affirmant que les petites bêtes ne mangent pas les grosses. Mais bon, quand on y pense deux minutes, l'idée qu'une souris irait se coincer dans la trompe d'un éléphant, ça paraît un peu absurde. *[« Ah, j'aurais dit plus », dit Jean dans Hors de prix.]* Ok, t'as raison, en fait ça paraît même complètement débile. Parce que, en imaginant qu'un éléphant se retrouve avec une souris coincée dans la trompe, on se doute bien qu'il n'aurait pas trop de mal à l'expulser. *[« Qu'est-ce que vous avez à souffler ?! », demande la reine Guenièvre, agacée dans Kaamelott.]* Mais manifestement, ce n'était pas clair dans les esprits de tout le monde. Effectivement, dans les années 1600, un médecin irlandais connu sous le nom de Allen Moulin s'y est intéressé. Il voulait comprendre pourquoi un pachyderme aussi gros, aussi imposant pouvait être effrayé par la seule présence d'un rongeur aussi petit. Alors durant ses recherches, il est parti du

postulat que comme les éléphants n'ont pas d'épiglotte, ils pourraient s'étouffer si une souris rentre dans leur trompe. L'épiglotte, c'est une sorte de lambeau de cartilage en forme de triangle qui recouvre l'ouverture de la trachée et qui ferme le larynx au moment de la déglutition. Bon, c'est vrai que ça pourrait expliquer cette peur des petites bêtes. Maaais le problème de cette théorie, c'est qu'on a découvert des années plus tard qu'en fait, les éléphants ont bien une épiglotte. Donc désolée Docteur Moulin, mais je crois que vous vous êtes un peu trompé. [« Oh mince alors », dit Augustin dans La Grande Vadrouille]. Des centaines d'années plus tard, c'est l'émission télévisée MythBusters, de Discovery Channel, qui ressort cette idée de sous le tapis. L'émission avait pour but de mettre à l'épreuve les idées reçues de ce type, alors les présentateurs ont testé la réaction d'éléphants en pleine nature face à l'arrivée soudaine d'une souris sur leur passage. Et oui, c'est vrai, sur la vidéo on peut voir que les éléphants dévient leur trajectoire pour éviter le rongeur. Alors pour beaucoup de personnes, cette séquence montre que le mythe est fondé : si l'éléphant évite la souris, c'est forcément qu'il en a peur. Mais si on regarde de plus près, on s'aperçoit qu'en fait les éléphants ont juste l'air surpris face à l'apparition d'un autre animal. Et d'ailleurs, je ne sais pas si vous le saviez mais un éléphant apeuré déploie ses oreilles et recule pour évaluer le danger. Aucun comportement de ce type n'a pu être observé ici, puisque les pachydermes changent simplement de route.

Bon finalement, peur ou pas peur ? [*Une nouvelle musique démarre, toujours dans un style jazz manouche.*] Déjà, c'est très improbable qu'une souris puisse entrer dans la trompe d'un éléphant. Et encore moins probable qu'elle puisse remonter ses narines. Par contre, ce qui est plus qu'envisageable, c'est que les éléphants, qui ont une vue relativement mauvaise, soient simplement surpris lorsque des souris osent passer devant eux. Et de manière générale, tout ce qui court, qui glisse ou qui ferait des mouvements brusques près de leurs pattes peuvent les effrayer. En plus, il y a eu plein d'études faites sur la réaction des éléphants face aux souris. [« Elle me fait peur », dit une voix dans RRRrrrr.] Et devinez quoi ? Aucune de ces études n'a confirmé ce mythe. Les éléphants n'ont d'ailleurs pas montré d'intérêt particulier pour les souris lorsqu'on en a positionnées devant eux. Donc conclusion, ils sont sûrement juste agacés et nerveux lorsqu'ils ne peuvent pas bien discerner ce qui leur court entre les pattes. En même temps, on peut les comprendre, je pense que personne n'apprécierait ! Donc que ce soit des souris, des serpents ou même des chiens, tant que ça court et qu'il ne voit pas bien... Ben l'éléphant, ça ne lui plait pas. Donc comptez sur lui pour toujours prendre un chemin différent lorsqu'il est surpris par le passage d'un autre animal. Vous feriez sûrement pareil.

Tiens, et au fait, est-ce que vous savez comment reconnaître l'éléphant d'Asie et l'éléphant d'Afrique ? Parce que oui, il existe deux espèces différentes qui se distinguent par leur habitat. Et bien pour les distinguer, la technique est très simple. Il faut regarder leurs oreilles. En Afrique, les éléphants ont des oreilles beaucoup plus grandes que celles de leurs cousins d'Asie. On dit même que les oreilles des éléphants d'Afriques ressemblent à ce continent, et que celles des éléphants d'Asie ont la forme du sous-continent indien. Ah oui et il y a aussi une petite différence au niveau de la trompe aussi. [« Rappelez-vous qu'au combat, cette trompe peut vous sauver la vie », affirme le colonel Hathi dans le Livre de la Jungle.] En Afrique, les éléphants ont deux espèces de doigts au bout de la trompe alors qu'en Asie, ils n'en ont qu'un. Et d'ailleurs, sachez que la trompe leur sert notamment à communiquer entre eux. [Bruit de barrissement]. Mais il n'y a pas que ça, ils communiquent

aussi par le biais de signaux sismiques. Ils créent des sons qui produisent des vibrations dans le sol, et qu'ils peuvent détecter à travers leurs os. Vous pourrez en apprendre plus en écoutant l'épisode de Bêtes de Science qu'on lui a consacré.

Et vous, vous avez d'autres idées reçues à debunker ? Envoyez-les nous sur les apps audio ou sur les réseaux sociaux, et nous les inclurons dans de futurs épisodes. Pensez à vous abonner à Science ou Fiction et à nos autres podcasts pour ne plus manquer un seul épisode, et n'hésitez pas à nous laisser un commentaire pour soutenir notre travail. A bientôt !