

FUTURA

Les chiens sentent venir les tempêtes, 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. »]

[Une auditeur curieux :] Est-ce que les chiens sont vraiment capables de sentir venir les tempêtes ?

C'est une question pour nos auditeurs propriétaires de toutous : avez-vous déjà constaté un changement de comportement chez votre boule de poil peu de temps avant un orage ? [*« Bah non, jamais », s'étonne une voix dans Le Charme discret de la bourgeoisie.*] Ah bon ! Étonnant, parce qu'on dit que les animaux, et notamment les chiens, deviendraient nerveux quand le temps tourne à l'orage. Et oui, comme le dit le dicton : Chiens tristes se roulant, se couchant à couvert, bientôt de mauvais temps, vous aurez un revers. Alors, se pourrait-il que ces animaux aient un sens qui leur permettrait la prédiction des tempêtes ? [*wouaf wouaf !*]

[Une musique style jazz manouche dynamique débute.] Alors, les scientifiques disent que non, il n'y pas de sens particulier qui permettrait à nos amis les bêtes de prédire quoi que ce soit de relatif à la météo. **Mais** (ne partez pas tout de suite !), ils utiliseraient leur cinq sens principaux, donc l'ouïe, la vue, le toucher, l'odorat et le goût, beaucoup mieux que nous. Ils seraient en fait mieux développés. C'est notamment dans les oreilles que les premiers signes des orages seraient perçus par les chiens. [Le bruit d'un orage déchirant le ciel se fait entendre.] Pour vous donner un ordre d'idée, nous sommes capables de capter des sons d'une fréquence se situant entre 20 et 20.000 hertz, alors que les chiens peuvent entendre des sons ayant une fréquence allant jusqu'à presque 60.000 hertz. Alors oui, comme ça, peut-être que ça ne vous évoque pas grand-chose. Donc le plus simple, c'est encore de faire le test ! Enfilez vos écouteurs, et c'est parti. Vous allez entendre un signal, puis un son qui ira de 20 à 20.000 Hz, et enfin, un autre signal pour signaler que le test est fini. Prêts ? Go ! Alors, ça donne quoi ? Vous devriez avoir remarqué qu'au bout d'un moment les sons avoisinant les 20.000 hertz deviennent tellement aigus que vous finissez par ne même plus les entendre ! Vous vous êtes peut-être même demandé si vous n'aviez pas appuyé sur le bouton pause par erreur, et c'est sans parler du fait que plus on vieillit, plus ces fréquences deviennent difficiles à entendre. Or, ces sons très aigus, qu'on appelle ultrasons, sont produits par les tremblements de terre ou encore par une tempête en approche et notre

chien, lui, n'a aucun problème pour les entendre. Son super-pouvoir ne s'arrête d'ailleurs pas là car ses oreilles sont aussi capables de ressentir les changements de pression atmosphérique. Ouais, les chiens ont comme un baromètre intégré ! Et il est bien plus précis que notre propre « baromètre interne », si je puis dire. Vous avez certainement déjà ressenti des changements de pression atmosphérique, mais je suis prête à parier que ça n'a lieu que lors d'un atterrissage en avion ou alors si vous allez haut dans les montagnes par exemple. Vous savez, cette sensation désagréable quand vos oreilles se bouchent. [« Oui tout à fait », dit *quelqu'un dans* Kaamelott.] En revanche, les animaux, eux, sont capables de saisir toutes les variations inhabituelles de cette pression, et ils savent, à partir de cette information, s'il y a une urgence pour leur survie. Même leurs vibrisses, c'est-à-dire leurs moustaches et ces longs poils qu'ils ont en guise de sourcils, sont sensibles à ces variations. Parce que figurez-vous qu'elles ne sont pas là juste pour faire joli, ce sont de vrais capteurs sensoriels ! Grâce à ça, les chiens sont capables de percevoir l'émanation d'ozone qui se dégage au moment d'un orage. [« Et alors ça sent l'orage », déclare *quelqu'un dans* Camping.]

Du coup, oui, les chiens vont effectivement sentir venir les tempêtes. Alors, de là à ce qu'ils viennent vous murmurer « *il va faire un temps de chien !* », non, peut-être pas. Mais il y a quelques indices qui devraient vous mettre la puce à l'oreille. Instinctivement, votre chien va sentir que quelque chose de dangereux est en train de s'approcher, et son premier réflexe, ça va être de se protéger. Ne vous étonnez donc pas si vous voyez votre fidèle compagnon se réfugier soudainement dans un endroit étroit et abrité comme la baignoire, sous un lit ou encore dans un placard ! Les plus nerveux d'entre eux pourraient même aller jusqu'à gratter le sol. Un comportement naturel d'ailleurs, puisque c'est ce qu'ils feraient s'ils vivaient dehors ! Ils tenteraient de se creuser un abri de fortune pour échapper au danger. [« Que tout le monde garde son calme », dit *Jack Sparrow dans* Pirates des Caraïbes : La Malédiction du Black Pearl.]

Mais alors, que faire pour calmer votre toutou ? [Nouvelle musique, toujours dans un style *jazz manouche* jouée à la guitare.] Et bien pour commencer, si l'on parle uniquement des périodes orageuses, sachez que certains vétérinaires recommandent, depuis quelques années, d'utiliser des vestes à orages. Oui, ce n'est pas une blague, il existe bien des vêtements pour aider les chiens ou les chats anxieux à se calmer. Les points de pression qui sont appliqués par la veste sur le corps de l'animal auraient un effet calmant. Bien pratique ! Mis à part leur offrir ce vêtement, vous pouvez adopter vous-même une attitude calme pour apaiser votre chien. En effet, les animaux sont empathiques et si vous êtes inquiets ou énervés, ils y seront sensibles et cela risquerait de renforcer leur agitation. [« Je sens beaucoup de peur en toi », dit *Maître Yoda dans* Star Wars 1 : La Menace Fantôme.] Vous pouvez aussi rendre les tempêtes amusantes. Par exemple, en jouant avec votre chien, en lui faisant écouter des sons de tempête, en faisant varier le volume sonore et la durée. Jouez avec son jeu favori, ou apprenez-lui des tours pendant ce temps. En faisant cette désensibilisation régulièrement, il intégrera que la tempête = une période de jeu avec ses humains !

Pour l'anecdote, il n'y a pas que les tempêtes et autres conditions météo que les chiens peuvent sentir. On l'a dit tout à l'heure, les sens de ces animaux sont plus développés que les nôtres. Ainsi, le meilleur ami de l'Homme a la chance d'avoir un odorat extrêmement puissant. [« Ben, ça sent bizarre ici », dit *quelqu'un dans* Les Visiteurs.] Outre le fait qu'il est

le premier à sentir cette bonne odeur de gâteau qui sort du four, ou à détecter des traces infimes d'explosifs dans les aéroports, il peut également mettre ses naseaux au service de la médecine. En effet, les chiens sont en mesure de sentir les odeurs émises par les cellules cancéreuses. Ils peuvent donc détecter un cancer plus rapidement qu'un médecin. Ils perçoivent également quand une personne est sur le point de faire une crise d'épilepsie et depuis des années de nombreux chiens sont formés pour détecter les hypo- et les hyperglycémies chez les personnes diabétiques. Enfin bref ! Comme vous pouvez le constater, on a beaucoup à apprendre de nos amis les chiens !

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 !