

FUTURA

Les pingouins vivent au pôle Nord et les manchots au Sud, 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 pingouins vivent au pôle Nord et les manchots au pôle Sud ?

Quelle curieuse croyance ! C'est vrai que j'ai déjà entendu dire ça, mais pourtant il y a quelque chose qui m'embête dans cette idée... Allez, chaussez vos bottes les plus chaudes, votre plus grosse veste et votre bonnet préféré, on part au Pôle Nord !

Ben dis donc, il fait pas bien chaud par ici ! L'air est carrément glacial. *[Un vent glacial souffle.]* Eh oui, c'est normal, nous sommes arrivés sur le continent de l'Arctique, qui se trouve dans le cercle polaire, au nord de notre planète. Ce qu'on appelle « pôle nord » est ainsi LE point le plus au nord de la Terre. Enfin... en théorie. Parce qu'en réalité, il existe trois types de pôle Nord, dont deux qui ne sont même pas fixes : le pôle Nord géographique, le magnétique et celui de quadrillage, que l'on retrouve dans les projections cartographiques. *[« Ah y'a du monde ! » dit Astérix dans Astérix et Obélix : Mission Cléopâtre.]* Je te le fais pas dire ! Et de fait, c'est très rare que ces trois Nordes soient alignés, donc au final, le pôle Nord, c'est plus une région un peu vague qu'un point précis sur Terre. Mais bon, bref, nous voici donc au Nord de la planète. Ici, on ne trouve quasiment que de l'eau de mer gelée, un peu comme une immense banquise. Cette grosse banquise, qui compose l'Arctique, s'étend autour de six pays : le Canada, l'Alaska, le Groenland, la Russie, la Norvège et l'Islande. *[« J'ai froid » dit un enfant dans Star Wars I : La Menace Fantôme.]* Ouais, moi aussi, et puis bon, y a pas grand-chose à voir au pôle Nord, si ce n'est un sacré morceau de glace. Alors maintenant, direction le pôle Sud. Ben, il n'y fait pas bien chaud non plus ! Ce pôle est localisé en plein cœur de l'Antarctique, un continent où tout le sol est recouvert de glace et de neige. Ce n'est pas pour rien qu'on l'appelle le « continent blanc » ! L'Antarctique, c'est 98% de calotte glaciaire, ce qui signifie que, contrairement à l'Arctique, qui n'est qu'un gros bloc de glace, ici c'est la croûte terrestre qui est cachée sous une épaisse couche de glace. Vous vous doutez bien que, du coup, dans ces deux milieux

qui se ressemblent, mais qui ont quand même leurs différences, on ne croisera pas forcément les mêmes espèces.

Alors, plutôt manchot en haut et pingouins en bas ou l'inverse ? Ou aucune de ces deux possibilités ? [« Oh ça m'est égal ! » *dit un enfant dans* Robin des bois.] Ben quand même, c'est toute la question de l'épisode. Mais avant de répondre à cette grande interrogation, concentrons-nous sur les différences entre ces deux animaux qu'on a tendance à confondre. Pourtant mis à part un dos noir et un ventre blanc, ils n'ont pas grand-chose en commun, mais bon, ça suffit pour apporter la confusion manifestement. [« Ben... Oui, effectivement, ça peut prêter à confusion » *dit Lancelot dans* Kaamelott.] Pour commencer, les pingouins sont des oiseaux marins qui font partie de la famille des Alcidés, alors que les manchots, eux, font partie de la famille des Spheniscidae. Donc, déjà rien à voir. La seule espèce de pingouins encore existante aujourd'hui s'appelle communément petit pingouin, ou *Alca torda* de son nom scientifique, et mesure entre 35 et 45 cm. [« Il est grand » *déclare un homme dans* La vérité si je mens 2.] Ouais, enfin attends de voir quand même. Chez les manchots, on compte plusieurs espèces : le manchot papou, le manchot pygmée, le manchot du Cap, le manchot antipode, le gorfou des Snares, et enfin, celui qui est certainement le plus connu, et le plus grand avec ses 1m30 de haut en moyenne, le manchot empereur. Bon, il y en a d'autres, mais la liste serait un peu longue alors je vous donne les principaux. Je ne vous dirai pas tout de suite dans quelle zone géographique on les trouve tous ces oiseaux, je vous laisse un peu de suspens, mais ce que je peux vous en dire c'est que les pingouins nichent sur des falaises, ou des côtes rocheuses, et toujours en colonie. Même histoire de colonies pour les manchots, mais ils passent beaucoup plus de temps dans l'eau, à pêcher. Ils sont d'ailleurs d'excellents nageurs. [« Il est maître nageur à la piscine municipale » *dit quelqu'un dans* Coup de tête.] Non pas vraiment, même si ça serait vraiment drôle ! Mais en revanche, le manchot papou, par exemple, peut atteindre des vitesses de pointe d'environ 35 km/h dans l'eau. Et croyez-moi, c'est franchement rapide parce qu'en comparaison, un nageur olympique ira seulement à 9 km/h. [« C'est nul ! » *crie un homme dans* Kaamelott.] Ben soyez quand même un peu indulgent, nous on n'a pas des nageoires parfaitement adaptées à la plongée ! En plus, ils ne se contentent pas de rester en surface, le manchot empereur, par exemple, peut aller jusqu'à 530 mètres de profondeur pendant une vingtaine de minutes si cela peut lui permettre de dénicher un excellent repas, à partager avec ses petits bien sûr. Les pingouins nagent aussi mais un peu plus en surface, et pendant seulement une ou deux minutes. Mais contrairement aux manchots, ils ont aussi misé sur le vol. Oui, les pingouins volent, et c'est l'une des grandes différences entre ces deux oiseaux. Si les ailes des manchots sont parfaitement adaptées à la nage, elles ne leur permettent pas de s'envoler comme les pingouins, qui peuvent pour leur part se jeter des falaises pour attraper les poissons qu'ils voient en contrebas.

Bon, c'est quand même bizarre de les confondre. En plus honnêtement, maintenant que je les regarde, je ne leur trouve pas forcément une grande ressemblance... Les manchots ont clairement l'air maladroits avec leurs ailes toutes fines qui ressemblent plus à des bras, alors que le pingouin se rapproche plus d'un oiseau classique. Allez-y vous aussi, je vous laisse quelques instants pour aller regarder... [Un air ressemblant à une musique d'attente dans l'ascenseur se fait entendre.] Alors ? On est d'accord ? Ils sont loin d'être jumeaux ces animaux ! [« Tu as raison, je sais que tu as raison » *dit une femme dans* Quand Harry rencontre Sally.] Bien sûr, mais savez-vous ce qui leur a valu d'être comparés et confondus à ce point ? Eh bien à la base, c'est une histoire de traduction figurez-vous ! En anglais, on

dit *penguins* pour parler des manchots, tout comme en espagnol on dit *pingüino* et en allemand *pinguin* aussi. Merci la langue française qui ne fait jamais rien comme les autres ! Mais il y a une explication. On l'a dit, les manchots ne volent pas, on aurait pu s'en douter parce qu'il y avait un petit indice dans leur nom... Manchot. C'est pour ça que le naturaliste français Buffon les a nommés ainsi au XVIIIe siècle, à cause de leurs ailes atrophiées qui les empêchent de voler. En revanche, le mot *pingouin* est un peu plus ancien, et à la base, *pingouin* et *pinguin* faisaient référence au même oiseau, qui est aujourd'hui éteint : le grand pingouin, que l'on pouvait trouver dans l'hémisphère Nord. [« *Il habite au Nord ! Bien plus au Nord !* » dit Numérobis dans Astérix et Obélix : mission Cléopâtre.] Ah oui, je vous ai peut-être donné une piste... Quoiqu'il en soit, ce grand pingouin, il n'avait que de toutes petites ailes qui ne lui donnaient pas la faculté de voler, contrairement à l'espèce actuelle, le petit pingouin. D'autre part, les progrès de navigation ont permis aux explorateurs du XVIe siècle de rencontrer l'actuel manchot dans l'hémisphère Sud, mais comme ils ont constaté qu'il ne savait pas voler non plus, ils l'ont appelé de la même manière. [« *Non mais c'est débile cette histoire* » dit Arthur dans Kaamelott.] Un peu mais bon, on manquait de connaissances alors laissons-leur le bénéfice du doute. Mais du coup, les Britanniques ont décidé d'appeler le grand pingouin *great auk*, le petit pingouin *lesser auk*, et le manchot, ils l'ont appelé *pinguin*. Et puis Buffon est arrivé et a décrété qu'il était temps de bien distinguer le manchot du pingouin. Mais l'héritage linguistique, lui, a persisté et a donc continué de répandre la confusion.

Mais par contre, en ce qui concerne leur milieu de vie, là il n'y a aucune confusion. Je vais donc à présent vous le révéler, même si je vous ai donné un indice il y a un instant. Vous trouverez les manchots répartis entre les environnements polaires et tropicaux de l'hémisphère Sud. Donc ce n'est pas faux de dire qu'on trouve des manchots en Antarctique, mais... [« *Y'a quelque chose qui manque tu trouves pas ?* » demande Obélix dans Astérix et les Vikings.] Eh bien oui. Seules certaines espèces occupent cette zone, comme le manchot empereur, ou encore le manchot papou. On trouve également certaines espèces comme le manchot royal dans l'Atlantique Sud, le Pacifique Sud ou encore le Sud de l'océan Indien. Et puis certaines autres espèces préféreront les côtes australiennes ou les côtes plus tempérées d'Amérique du Sud ou d'Afrique. Ah c'est sûre que quand on est pas au courant, apprendre qu'il y a des manchots en Afrique, ça surprend ! Donc, comme quoi, c'est un énorme raccourci de dire que les manchots sont au pôle Sud. Quant au pingouin, il apprécie certes le Nord, mais ce serait une très grosse erreur de ne considérer qu'il se trouve uniquement au pôle Nord. C'est d'ailleurs une zone un peu trop haute pour cet oiseau qui est davantage présent dans la Manche, dans l'Atlantique Nord ou encore dans la Méditerranée occidentale. On peut le trouver également dans le Nord de l'Amérique, en Islande, ou encore en Russie, et contrairement aux manchots, on peut en croiser dans le Nord de la France. Plutôt fou non ? [« *Eh bah, tu vois c'était pas si compliqué* » dit Duval dans Rien à déclarer.]

Et vous, vous avez d'autres idées reçues à debunker ? Envoyez-les nous sur Apple Podcasts ou sur les réseaux sociaux, et nous les incluons 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 et une note pour nous dire ce que vous en pensez et soutenir notre travail. A bientôt !