



Le mystère des rayures de zèbre enfin expliqué ?

Le mystère des rayures de zèbre enfin expliqué ? La nature fait rarement les choses au hasard. Les rayures qu'arbore fièrement le zèbre doivent donc avoir leur utilité. Mais les scientifiques ignorent toujours l'avantage qu'il tire de ce pelage si particulier. Ils affirment cependant aujourd'hui qu'il n'est pas apparu pour le protéger de la chaleur. La sélection naturelle a tendance à privilégier les caractères qui offrent un avantage à ceux qui les portent. C'est une règle bien établie. Une règle qui pousse à croire que si le zèbre se pare d'un pelage aussi subtilement rayé, c'est tout, sauf un hasard. Et aujourd'hui, des chercheurs hongrois affirment que ce n'est pas pour les aider à réguler leur température. L'hypothèse avait pourtant été renforcée par la découverte que les zèbres vivant sous des climats plus chauds portent plus de rayures que les autres. Selon la théorie, ces rayures noires et blanches créeraient de mini-courants de convection refroidissant au ras de la peau des zèbres. Ici, l'arrangement des six barils de la station météorologique utilisés par les chercheurs hongrois dans leurs expériences. © Gábor Horváth, ELTE Eötvös Loránd University Pas de lien direct avec la chaleur Pour en avoir le coeur net, les chercheurs hongrois ont rempli des barils d'eau et ils les ont recouverts de différents revêtements (peau de bovin blanche, peau de zèbre, imitation peau de zèbre, etc.) avant de les exposer au soleil. Résultat : celui dans lequel la température de l'eau a augmenté le moins était celui recouvert de peau de bovin blanche, la peau de zèbre n'arrivant qu'en troisième position. D'autres études ayant éliminé les hypothèses du



camouflage et des interactions sociales, le mystère se démêle un petit peu plus aujourd'hui. Une hypothèse majeure reste encore à explorer. Celle qui voudrait que les rayures protègent les zèbres des attaques d'insectes et autres parasites externes. Ce qui expliquerait aussi pourquoi les zèbres présentent plus de rayures dans les régions chaudes affectionnées par ces empêcheurs de tourner en rond. Publier le 12 Juillet 2018

Source web par : futura-sciences