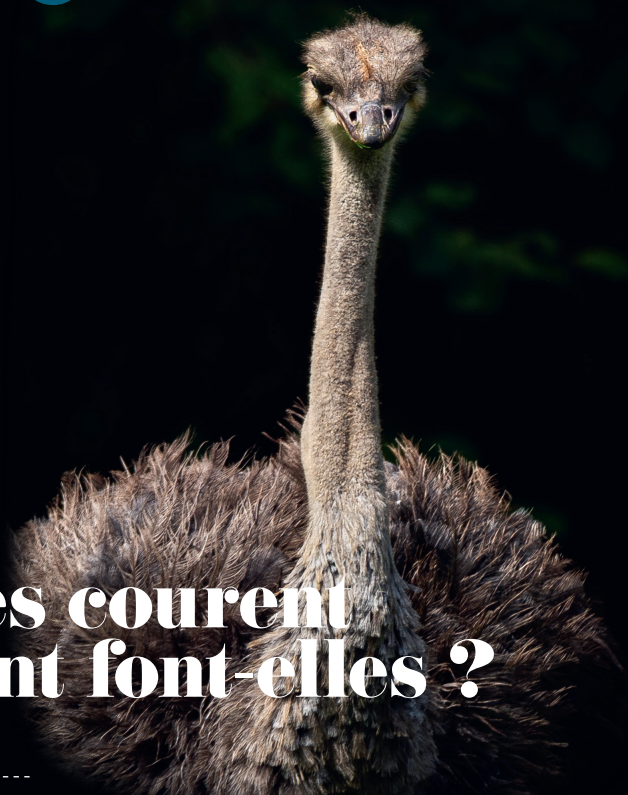

Dans chaque numéro, nous répondons à une question intrigante sur nos animaux. Une question qui paraît bête mais qui, en fait, ne l'est pas du tout. Une question facile pour un scientifique, un biologiste ou un soigneur mais mystérieuse pour des non-initiés comme nous. Vous avez une question ? Envoyez-la à ZOOmagazine@kmda.org

QUESTION D'ÉMILIE (17) DE HOBOKEN :

Les autruches courent vite. Comment font-elles ?

RÉPONSE

Les autruches sont trop lourdes pour voler, mais courent comme un athlète. Quand on est une autruche de 150 à 200 kilos, avec des ailes sous-développées, il faut un truc pour survivre. D'où leurs puissantes pattes dégarnies, longues et robustes. Leur empreinte est unique avec 2 doigts de pied à chaque patte, le plus grand mesurant 21 centimètres. Ce sont les seuls oiseaux à deux doigts. Les espèces apparentées comme le casoar, le nandou et l'émeu en ont trois. Elles peuvent tuer un lion d'un coup de pied. L'autruche est le plus rapide des oiseaux terrestres coureurs à deux pattes. Elles courent facilement à 50 km/h, pendant 30 minutes. Lors d'un sprint avec des enjambées de 3,5 mètres, elles atteignent 70 km/h. Elles courent deux fois plus vite que l'homme en utilisant la moitié d'énergie. Les lions et les guépards les dépassent au sprint court, mais dépensent une masse d'énergie. Comme les antilopes et les chevaux, les autruches tiennent le coup plus longtemps. Des scientifiques australiens ont découvert que les oiseaux ont les mêmes mouvements mécaniques que l'homme, mais que la plus grosse différence réside dans l'élasticité des tendons reliant les muscles à l'os. Les autruches stockent deux fois plus d'énergie, ce qui assure une course plus efficace avec moins de force musculaire. Elles se fatiguent donc moins vite. Ces données sont utiles pour le développement de prothèses de la jambe.

BON À SAVOIR **Les autruches cohabitent souvent avec des zèbres et antilopes. Vigilance collective ! Elles ont une bonne vue et les ongulés un bon odorat.**