



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 DE KAREL (39 ANS) DE SCHAEERBEEK :

Nous avons vu des cigognes planer. Comment font-elles ?

RÉPONSE

Voler demande beaucoup d'énergie car il faut résister à la gravité terrestre. Les oiseaux ont heureusement développé d'ingénieuses qualités. Leurs ailes sont aérodynamiques et jouent avec les écarts de pression atmosphérique. Leur poids est faible parce que leurs os sont creux et qu'elles ont en plus des sacs aériens connectés avec leurs deux poumons. Elles gagnent ainsi de l'oxygène et de l'énergie. Les oiseaux peuvent voler à la seule force de leurs ailes. Ils utilisent leurs puissants muscles pectoraux pour mouvoir leurs ailes comme des rames. Vous avez déjà ramé? Fatigant, n'est-ce pas ?! Voilà pourquoi les oiseaux migrateurs, comme les cigognes, utilisent l'ascendance thermique. C'est de l'air chaud ascendant qui se libère lors d'un échauffement de la masse terrestre

et forme une colonne ou bulle d'air. Les cigognes utilisent cette bulle d'air chaud pour gagner de l'altitude avec leurs grandes ailes déployées et planer sans battre les ailes. Elles volent en cercle et continuent de planer, tout en descendant doucement jusqu'à la bulle suivante. Des vols planés de 12 kilomètres ont été enregistrés. Elles migrent uniquement le jour car le soleil ne brille pas la nuit. Il n'y a pas d'ascendance thermique au-dessus de la mer. Voilà pourquoi les routes migratoires de la cigogne survolent la terre ferme. *

● BON À SAVOIR Savez-vous que le record en hauteur est détenu par le vautour de Rüppel ? Il peut voler jusqu'à 11 kilomètres. Vous connaissez certainement les vautours qui tournoient autour d'une carcasse.