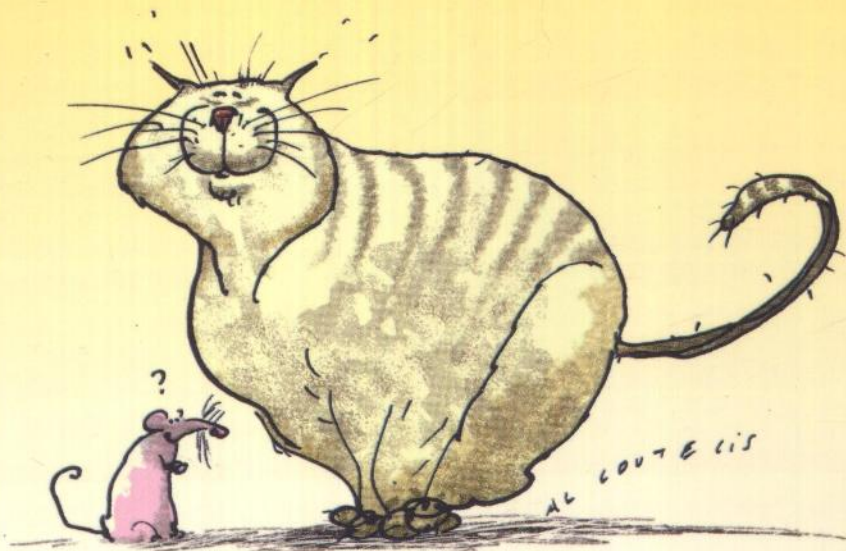


Paul Heiney

Les
chats
ont-ils un
nombril?

et 244 autres questions
de science amusante...



(4)

051843

G 226

(2)

Les chats ont-ils un nombril ?

Édité par Paul Heiney

Traduction de Caroline Lepage

Adaptation de Jean Fontanieu

Illustrations d'Al Coutelis



17 avenue du Hoggar
Parc d'activité de Courtaboeuf, BP 112
91944 Les Ulis Cedex A, France

SOMMAIRE

Introduction	5
1. PETITES ET GRANDES PROUESSES DU CORPS HUMAIN	11
Des oreilles décollées aux étternuements qui décoiffent	11
Du cubitus au gaz hilarant	21
Des nombrils velus aux Esquimaux imberbes	25
Du rire aux larmes	29
Au pays des songes	35
Pourquoi ces différences ?	42
Des crottes de nez au grand âge	48
2. PETITS ET GRANDS COSTAUDS CHEZ LES ANIMAUX	58
Des ours en sommeil au sourire des « crocos »	58
Des supers fourmis aux vers à moitié morts	64
Du ronron de Minet à son petit nombril	76
Des chauves-souris suspendues aux mouettes explosives	80
3. AUTOUR DE LA SCIENCE	88
Des bulles qui pétillent à celles qui vacillent	88
De la chaleur qui monte au sirop d'érable	97
Des vitres humides aux courbes de l'arc-en-ciel	102
Du courant alternatif au rayon électricité	108
Du linge emmêlé au pain bien grillé	114

4. TOUT ÇA SUR TERRE ?	129
Des planètes tournantes aux bombes atomiques	129
Des coups de foudre aux éruptions volcaniques	139
Des chênes assoiffés aux champignons géants	148
5. DANS LE CIEL ET BIEN AU-DELÀ...	153
Des étoiles qui brillent au bonhomme dans la Lune	153
Des comètes qui se crashent aux centimètres grappillés dans l'espace	164
6. J'AIMERAIS COMPRENDRE	177
Du yo-yo au frisbee	177
Des nuages aux traînées d'avions	181
Et toutes ces autres choses incompréhensibles ?	187
7. PASSONS AUX CHOSES SÉRIEUSES	199
Des grains de lumière au zéro absolu	199
Index	214

Les chats ont-ils un nombril ?

il fallait
un certain courage
pour aborder ce genre
de questions :

- 036 De quoi rêvent les bébés ?
- 065 Quelle est la force d'une fourmi ?
- 107 Pourquoi les bulles sont-elles rondes ?
- 045 Pourquoi les crottes de nez sont-elles vertes ?...

Du mucus transparent qui vire au vert fluo quand on a la grippe ? Et l'œuf de poule, un véritable Indiana Jones : comment fait-il pour ne pas casser au moment de la ponte ? Vous rêvez de devenir astronaute, mais où commence l'espace ? Oh surprise, à portée de voiture. Au fait, les arbres peuvent être frappés par la foudre, mais pas par le cancer ? En voilà une question !

Et il y en a bien d'autres dans cet ouvrage, suite du célèbre « *Pourquoi les vaches ne peuvent-elles pas descendre les escaliers ?* ». La mission reste la même : éclaircir toutes ces énigmes scientifiques qui font le quotidien.

Dénouant les mystères cachés derrière les choses que nous considérons comme allant de soi – des Esquimaux qui résistent au froid aux mouettes explosives, du premier humain sur Terre au linge qui se faufile en machine – « *Les chats ont-ils un nombril ?* » explique de façon simple et ludique pourquoi le monde est ce qu'il est...

Ce livre est donc le cadeau idéal pour les accros aux quiz, les fanas de science, les éternels curieux et pour tous ceux qui s'intéressent de près ou de loin au monde qui les entoure.

Paul Heiney, auteur à succès, journaliste et animateur, a sélectionné ces 244 questions essentielles parmi les milliers posées par le public. Ce britannique impertinent a collaboré à la BBC et au Times ; il a écrit de nombreux ouvrages dont « *Pourquoi les vaches ne savent-elles pas descendre les escaliers* », un succès mondial.

Les illustrations sont d'Al Coutelis, dessinateur à *Fluide Glacial*, auteur de nombreuses BD et fondateur du journal *Cargo zone*.



9 782759 800544

ISBN : 978-2-7598-0054-4

Prix : 16 euros

Illustration : Al Coutelis



EDP
SCIENCES

www.edpsciences.org