

Edition : **Septembre 2024 P.17**
 Famille du média : **Médias spécialisés grand public**
 Périodicité : **Mensuelle**
 Audience : **139313**
 Sujet du média : **Sciences & Techniques**



Journaliste : -
 Nombre de mots : **294**

ET AUSSI



LES INSECTES SOCIAUX
 Éric Darrouzet et Bruno Corbara
 Quæ, 2024
 132 pages, 12 euros

Qui s'en étonnera ? Dans les sociétés matriarcales des insectes eusociaux, la coopération est cruciale. Mais aussi, la communication, l'architecture, le rapport aux plantes, les associations avec les autres animaux... Dans ce petit ouvrage simple, les auteurs offrent une efficace synthèse sur la vie des guêpes, abeilles, fourmis et termites, ces remarquables ingénieurs de l'écosystème, jouant dans la nature une sidérante variété de rôles inattendus et fascinants. Une lecture agréable et utile pour se cultiver sur ces autres sociétés.

NE JAMAIS RENONCER
 Katalin Karikó
 Quanta, 2024
 280 pages, 23,25 euros

Prix Nobel de médecine 2023 pour le vaccin à ARN messenger, l'autrice est une acharnée de cette molécule depuis qu'elle est devenue biologiste dans sa Hongrie natale. Elle l'étudie malgré toutes les difficultés : laboratoire hongrois fermé, elle se réfugie à l'université Temple, aux États-Unis, fuit un chef colérique à l'université de Pennsylvanie, qui la licencie pour manque de rentabilité... C'est finalement au sein de la petite entreprise fondée en Allemagne par un immigré comme elle qu'elle va percer et nous sauver. Le livre justifie son titre !

LE DIESEL ET AUTRES MOTEURS THERMIQUES
 François Ramade et André Picot
 EDP Sciences, 2024
 232 pages, 54 euros

Quelque 100 000 morts prématurées en Europe chaque année, soit au moins quatre fois plus que celles qu'entraînent les accidents de la route... Les moteurs diesel produisent en masse des particules fines et des NO_x. En faisant le point non seulement sur ce moteur toxique, mais aussi sur les autres moteurs thermiques et leurs alternatives, les auteurs comblent une grande lacune. On apprend à comparer les moteurs thermiques et examine les alternatives, qui ont toutes des avantages indéniables et des inconvénients graves. Édifiant.