

# À LIRE

## LES SYRPHERS, INSECTES MÉCONNUS MAIS SI PRÉCIEUX

C'est la première fois en Suisse qu'un livre est entièrement consacré aux syrphes. Aux syrphes de Genève, qui plus est. Cette famille d'insectes – de diptères pour être précis qui comprend les mouches, moucheron et autres moustiques – est mal connue du grand public, voire mal aimée. Pourtant, elle possède au moins trois caractéristiques qui en font des auxiliaires précieux

de l'humain. Certaines larves, d'abord, sont carnivores et se délectent, entre autres, des pucerons et autres pestes des jardins et des cultures. Ensuite, se nourrissant du pollen et du nectar des fleurs, les individus adultes sont des pollinisateurs. Et, enfin, ce sont des marqueurs biologiques dont la présence permet d'évaluer la « qualité » ou l'« état de santé » d'un écosystème. À cela, on peut ajouter le fait que ces petites bêtes ne piquent pas. En revanche, elles imitent souvent avec talent d'autres espèces

d'insectes telles que les abeilles, les guêpes ou encore les frelons qui, elles, sont munies d'un dard. *Genève sous la loupe: les syrphes du canton*, ouvrage très complet et bien illustré, décrit toutes les caractéristiques des syrphes et recense les

228 espèces qui ont colonisé littéralement tous les habitats du canton du bout du lac. Ce dernier est d'ailleurs particulièrement riche en syrphes. Il compte en effet plus de la moitié des espèces suisses alors qu'il n'occupe que 1% de la surface du pays. De plus, quelques espèces citées dans ce livre, qui reprend d'ailleurs les résultats des travaux de maîtrise universitaire en sciences de l'environnement de deux des auteurs (Gaël Pétremand et Marie Bessat), ne sont connues en Suisse que sur le territoire genevois, ce qui confère aux autorités du canton une responsabilité à l'égard du maintien de leur habitat.

«*Genève sous la loupe: les syrphes du canton (Diptera, Syrphidae)*», par Gaël Pétremand, Marie Bessat, Emmanuel Castella et Martin C.D. Speight, Éd. Faune Genève, 306 p.



## NOUVEAU REGARD SUR LA POLITIQUE SUISSE

Souvent perçu comme immuable, le système politique suisse a pourtant connu de profondes transformations au cours des dernières décennies. Près de vingt-cinq ans après la publication du dernier ouvrage de synthèse en français consacré au sujet – *Le Système politique suisse*, signé par Hanspeter Kriesi en 1998 et qui faisait jusqu'ici office de référence absolue – Pascal Sciarini, professeur à la Faculté des sciences de la société, se propose d'en rendre compte dans cet ouvrage appelé à devenir incontournable. La première partie du livre porte sur les trois institutions fondamentales du système politique suisse: le fédéralisme, la neutralité et la démocratie directe. La deuxième partie se penche sur les principaux animateurs du jeu politique: le gouvernement, le Parlement, les partis politiques et les groupes d'intérêt. La troisième partie s'intéresse aux interactions entre acteurs sous l'angle des processus législatifs, d'une part, et de la configuration du pouvoir, de l'autre. S'y ajoute une présentation de la politique extérieure et de la politique européenne de la Suisse, ainsi qu'une perspective comparatiste permettant, d'une part, de mettre en regard le cas de la Suisse et celui des autres démocraties occidentales et, d'autre part, d'identifier les similitudes et les différences qui existent entre cantons. L'ensemble permet de jeter un regard neuf sur des thématiques aussi variées que la montée en puissance de l'Union démocratique du centre (UDC), la fin de la formule magique régissant la composition du Conseil fédéral, la réforme de la péréquation financière, l'adhésion à l'ONU ou encore les accords bilatéraux avec l'Union européenne.

«*Politique suisse, institutions, acteurs, processus*», par Pascal Sciarini, Éd. EPFL Press, 636 p. (disponible en open access)

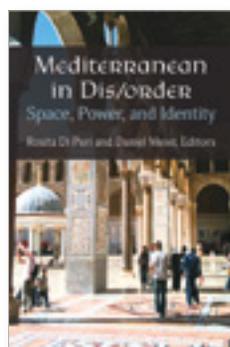


# UN UNIVERS QUE L'ON CONNAÎT SI PEU

De quoi est fait l'Univers? On n'en a (presque) aucune idée. Bien sûr, les astronomes n'ignorent pas que le Cosmos renferme de la matière ordinaire et de la lumière et que celles-ci composent les galaxies, les nuages de gaz, les étoiles ou encore les planètes. Mais cela ne représente que 5% du véritable contenu de l'Univers. Les 95% qui restent leur sont parfaitement inconnus, comme le rappelle André Maeder, professeur honoraire

au Département d'astronomie (Faculté des sciences) dans son dernier ouvrage *La Plus Grande Énigme de l'astronomie*. Un mystère que l'on peut décomposer en 26% de « matière noire », invisible mais dont la masse est indispensable pour expliquer les mouvements de certaines étoiles et galaxies, et en 69% d'« énergie noire », qui permettrait d'expliquer le fait que l'Univers est actuellement en expansion accélérée. Le livre en profite pour retracer l'histoire des modèles d'Univers depuis Isaac Newton, découvreur de la force de gravitation universelle, à Albert Einstein, auteur de la relativité générale. Il rappelle aussi la question lancinante posée par le Dr Richard Bentley à Newton en 1692 mais qui a traversé les siècles sans perdre sa pertinence : pourquoi toute la matière de l'Univers ne s'est-elle pas rassemblée en une seule masse? Cette question a notamment poussé Einstein à inventer une force répulsive soutenant l'Univers face à la gravitation. Il a ensuite rejeté cette idée. Il a pourtant fallu la faire revenir en 1998 lorsqu'il est apparu que « quelque chose » pousse l'Univers à croître de plus en plus vite malgré la force de la gravitation. Un quelque chose qui est aujourd'hui désigné comme des composants noirs dont on ne sait pas s'ils existent vraiment.

« **La Plus Grande Énigme de l'astronomie. De Newton et Einstein à l'énergie et matière noires** », par André Maeder, EDP sciences, 189 p.



## LES PLACES DE LA LIBERTÉ

De la place Tahrir, au Caire, à la place des Martyrs, à Beyrouth, les espaces publics urbains ont joué un rôle clé lors des printemps arabes des années 2010. Mobilisant une quinzaine de contributeurs-trices, cet ouvrage collectif repense les relations entre territoires et politique dans le monde méditerranéen.

« **Mediterranean in Dis/order** », par Rosita Di Peri et Daniel Meier (éds), University of Michigan Press, 313 p. (disponible en open access).



## GUIDE DES ÉMOTIONS CHEZ L'ENFANT

Mieux comprendre les émotions et leur développement au cours de l'enfance, tout en proposant aux parents des pistes pour accompagner l'évolution de leur progéniture : tel est le double objectif de ce guide pratique. Un ouvrage concis et accessible qui propose un tour d'horizon des connaissances actuelles sur le sujet.

« **Comment les émotions viennent aux enfants** », par Édouard Gentaz, Éd. Nathan, 128 p.



## CROTONE À L'HEURE ROMAINE

Bien étudiée durant l'Antiquité grecque, la cité de Crotonne, en Calabre, sort des radars de l'histoire à l'époque romaine. Une lacune corrigée par cet ouvrage issu d'une thèse de doctorat et alimenté par la récente redécouverte du site par les archéologues.

« **In Agro Crotoniensi – Archéologie et histoire de Crotonne durant la période romaine** », par Marc Duret, Éd. Peter Lang, 282 p. (disponible en open access)



## RASTAPOPOULOS FACE À SES JUGES

Ennemi juré de Tintin, le bandit Roberto Rastapopoulos avait jusqu'ici échappé au glaive de la justice. Un impair désormais réparé, puisque le mandrin a été condamné par contumace devant la Cour d'assises de Poitiers en septembre 2021 par une joyeuse bande de tintinophiles.

« **Le Procès de Roberto Rastapopoulos** », par Frédéric Chauvaud et Michel Porret (dir.), Éd. Georg, 126 p.