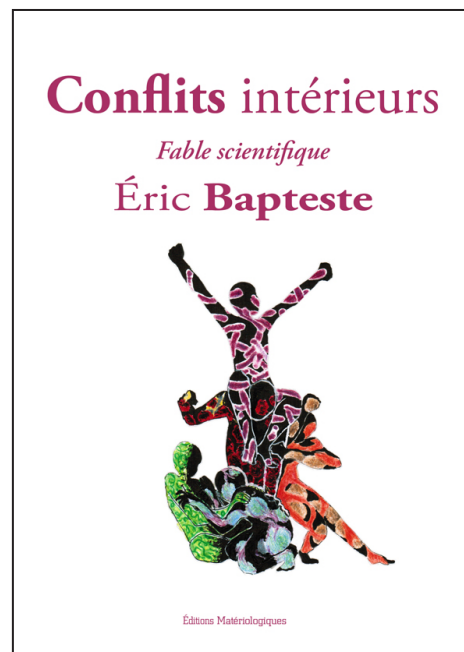




«Savez-vous que notre planète est peuplée de virus bienveillants, coopérant à notre bien-être ?» C'est ce qu'affirme depuis des années, de façon étonnante, le Pr. Beaubien, biologiste mondialement connu. Ses travaux suscitent le mépris de son irascible rival, le Pr. Hatch, considéré par beaucoup comme le plus grand spécialiste de la compétition dans le monde vivant... et des coups tordus. D'ordinaire, les deux hommes se détestent et s'ignorent. Sauf que cette année, le prestigieux prix Crafoord, l'équivalent du Nobel, paraît promis à l'un d'entre eux. Hatch est prêt à mettre en œuvre toutes les ruses de la lutte pour la vie pour s'en emparer. Et Beaubien, auteur d'une découverte imprévue, aussi révoltante pour notre espèce que révolutionnaire, doit également absolument l'emporter. C'est une question de vie ou de mort pour l'humanité. Les deux scientifiques pensent pouvoir compter sur l'aide de leurs étudiants les plus dévoués pour parvenir à leurs fins ; pourtant, le lauréat du prix Crafoord et notre avenir dépendront peut-être d'autres acteurs, bien plus implacables, qui tirent les ficelles de l'Histoire en coulisse. Car c'est peut-être une «loi» de la nature: il faut toujours se méfier des plus petits que soi...

Fable philosophico-biologique, *Conflits intérieurs* exploite les connaissances contemporaines sur la coopération et la compétition dans le monde vivant, des virus aux animaux, pour offrir à tous les lecteurs curieux une manière originale de se familiariser avec les arcanes de la recherche scientifique et plusieurs des dernières découvertes de l'écologie et de l'évolution. Biofilms microbiens, antibiotiques naturels, virus mutualistes, symbiose chez les animaux, les champignons et les plantes, course aux armements entre les virus et leurs hôtes, influence des microbes sur les macrobes que nous sommes, et quelques notions d'épistémologie et de théorie des jeux sont ainsi intégrées à une intrigue qui permet de (re)découvrir la biologie.



Avis de parution août 2015

Éric Bapteste

Conflits intérieurs
Fable scientifique

ebook ou papier, 14,8 x 21 cm, 266 pages

Ebook (disponible sur de nombreuses librairies en ligne, ex. : Numilog ou Dawson)

e-ISBN : 978-2-919694-88-4 (PDF)

e-ISBN : 978-2-919694-95-2 (ePub)

Prix : 8,99 euros

Version papier

(via Les Editions Matériologiques)

ISBN : 978-2-919694-98-3

Prix : 15 euros

Collection « Essais »

SOMMAIRE

Prologue ...	7
Chapitre 1 : Le Cyclone ...	9
Chapitre 2 : Vestiges ...	33
Chapitre 3 : En transition ...	51
Chapitre 4 : Refaire le monde ? ...	71
Chapitre 5 : L'engrenage ...	85
Chapitre 6 : Au cœur du système ...	101
Chapitre 7 : Pièges ...	121
Chapitre 8 : Un œil neuf ...	139
Chapitre 9 : Manipulations ...	157
Chapitre 10 : Rencontres ...	193
Chapitre 11 : Combats ...	213
Chapitre 12 : La Nouvelle Science ...	233
Épilogue ...	245
Appendice : Ce que vous avez pu apprendre ...	249

Eric Bapteste est chercheur au CNRS, titulaire d'un doctorat de biologie évolutive (Paris VI) et d'un doctorat de philosophie de la biologie (Paris I). Il codirige une équipe d'évolutionnistes extrêmement sympathiques à l'Université Pierre et Marie Curie. Il s'intéresse notamment aux processus évolutifs non arborescents, tels que les transferts horizontaux de gènes, décrits dans un autre de ses ouvrages *Les Gènes voyageurs*, à la conséquence des mariages de lignées sur la théorie de l'évolution et au réseau du vivant.

Le premier roman où nos microbes nous parlent ! Des idées neuves en biologie de l'évolution !

Notre catalogue et service de vente en ligne : materiologicalues.com

Pour nous joindre (service de presse, manuscrits, conditions de vente, etc.) : contact@materiologicalues.com

Pour acheter nos ebooks si vous êtes une bibliothèque universitaire, contacter directement nos distributeurs spécialisés BU :

Numilog, librairie numérique (contact@numilog.com) ou Dawson (librairie@dawson.fr).

Pour les livres papier, nous contacter directement : contact@materiologicalues.com • 06 64 35 33 23 • Editions Matériologiques, 51, rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris.

[Facebook.com/EditionsMateriologicalues](https://www.facebook.com/EditionsMateriologicalues).