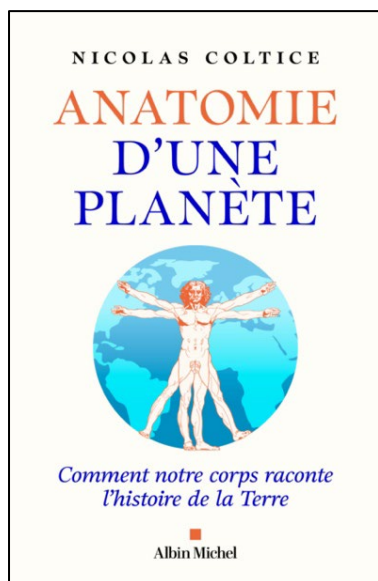


Nicolas Coltice

ANATOMIE D'UNE PLANÈTE

Comment notre corps raconte l'histoire de la Terre

EN LIBRAIRIE LE 17 AVRIL



LE LIVRE

Il y a 4,6 milliards d'années, dans un coin du Système solaire, apparaissait une boule de magma battue par une pluie d'astéroïdes géants. Ce fut l'acte de naissance de notre planète qui connaîtra une vie trépidante, des supervolcans aux dinosaures, de l'apparition de la vie à l'extinction massives d'espèces. Or, cette épopée dantesque se lit dans notre corps ! Notre physiologie – notre capacité à respirer, à digérer, à nous mouvoir ou à nous régénérer, etc. – n'est en effet pas simplement le seul fruit de la biologie, mais aussi le reflet de l'histoire longue de la Terre. L'oxygène que nous respirons a par exemple été produit durant la « Grande oxygénation » il y a 2 milliards d'année, alors que la plupart des continents étaient encore sous l'eau.

Tandis que notre horloge biologique bat au rythme de la Lune. L'eau qui baigne nos cellules, le liquide amniotique qui nous a jadis bercés, notre cortex ou notre microbiote sont intimement liés à des bouleversements géologiques. En plongeant chapitre par chapitre dans le corps humain, ce livre révèle les métamorphoses de notre planète mère, dont les secrets les plus anciens sont là, tapis sous notre peau.

L'AUTEUR

Nicolas Coltice est professeur de géodynamique au laboratoire Géoazur de l'université Côte d'Azur. Grâce aux planètes virtuelles du projet « Pandora », il explore l'impact des profondeurs de la Terre sur l'évolution de sa surface et du vivant.

Anatomie d'une planète est son premier livre de vulgarisation.



CONTACT PRESSE

Agence AVANTI ! Gaëlle Job

07 61 18 70 41

gaelle.job@agenceavanti.com