

Sous la direction de Patrick Tort

CHARLES DARWIN

XXVIII

LA FORMATION DE LA TERRE VÉGÉTALE PAR L'ACTION DES VERS.

avec des observations sur leurs habitudes

Traduction d'Aurélien Berra

Coordination : Patrick Tort, Michel Prum

Précédé de

PATRICK TORT

Un regard vers la terre

Ce livre de 1881 est le dernier écrit et publié par Darwin. Paru quelques mois avant la mort du grand théoricien de l'évolution, il parle certes du travail d'inhumation, mais aussi du travail de vie effectué par ces êtres injustement sous-estimés que sont les Lombrics ou vers de terre. Contre toute espérance, l'ouvrage, qui révèle que la terre végétale résulte largement de l'activité digestive des vers, obtient un énorme succès.

Il met en évidence l'action majeure de ces animaux dans la durée des temps géologiques : formation, recyclage, affinement, aération et ameublissement de la terre végétale, décomposition des feuilles et formation de l'humus, désagrégation de particules rocheuses, production d'une masse considérable de déjections friables entraînées par les eaux et les vents dominants, enfouissement des corps, protection des vestiges archéologiques.

Il souligne en outre chez les vers, par une longue et méticuleuse expérimentation doublée d'observations dans la nature, les indices de comportements intelligents, en particulier dans les procédés de traction des feuilles végétales et d'obturation des galeries.

On retrouve au cœur de cet ultime ouvrage l'intérêt profond de Darwin pour la géologie, source de sa méthode, car permettant d'appréhender, à partir de l'observation directe de micro-processus en acte, les effets globaux qui, au long des âges, ont façonné par une lente accumulation les modifications de l'écorce terrestre. Au-delà, Darwin produit un livre sur le temps, un traité d'écologie dynamique, une réflexion fondamentale sur les rapports de l'intelligence et de l'instinct, et une méditation matérialiste sur la mort.

TRAVAUX DE L'INSTITUT CHARLES DARWIN INTERNATIONAL

Web : www.darwinisme.org // Email : patrick.tort@wanadoo.fr

Mobile : +33 (0)6 18 03 01 18

SOUS LA DIRECTION DE PATRICK TORT

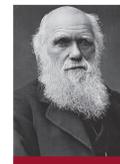
ŒUVRES COMPLÈTES

CHARLES DARWIN

XXVIII

LA FORMATION DE LA TERRE VÉGÉTALE PAR L'ACTION DES VERS,

avec des observations sur leurs habitudes



*Traduction d'Aurélien Berra
coordonnée par Michel Prum*

Précédé de
PATRICK TORT
Un regard vers la terre

TRAVAUX DE L'INSTITUT
CHARLES DARWIN INTERNATIONAL

ÉDITIONS SLATKINE

Collection Darwin Œuvres complètes

ISBN : 978-2-05-102785-4

200 pages, relié, 15 × 22 cm - **70 €**

Éditions Slatkine

5, rue des Chaudronniers

Case postale 3625

1211 Genève 3 - Suisse

Tél. : + 41 (0)22 776 25 51

Fax : + 41 (0)22 960 95 78

Email : slatkine@slatkine.com