

On dit souvent que la biologie a pris le tournant évolutionniste sous l'impulsion de Darwin, tandis qu'avec le transformisme, Lamarck s'en serait tenu à l'idée de transmission des caractères acquis. Ce livre montre, textes à l'appui, qu'il s'agit d'une idée fausse.

Héritier du siècle des Lumières, fils de la Révolution française, Lamarck fut l'artisan de la rupture. Après lui, rien ne sera plus comme avant : on osera penser sans recourir à une mystérieuse "force vitale". En partant de son patient travail d'observation et de classement du vivant, Lamarck a véritablement fondé le concept d'évolution du vivant - concept central de la biologie actuelle. Sa synthèse relie tous les êtres vivants dans un système en perpétuelle transformation, incluant l'origine de l'Homme et celle des premiers êtres vivants. Avec Darwin, continuateur du transformisme lamarckien, l'évolution s'enrichira bientôt d'une théorie explicative élaborée ; la vision évolutionniste du vivant, déjà admise par la communauté scientifique, fera ensuite autorité bien au-delà du monde savant.

Historien des sciences, Goulven Laurent montre ici comment est apparu le transformisme et comment il fut élaboré. Écrit dans une langue limpide, fondé sur des textes souvent méconnus - ceux de Lamarck et ceux de ses prédécesseurs comme Linné ou de ses successeurs comme Darwin -, le récit de Goulven Laurent intéressera les lecteurs de tous horizons.

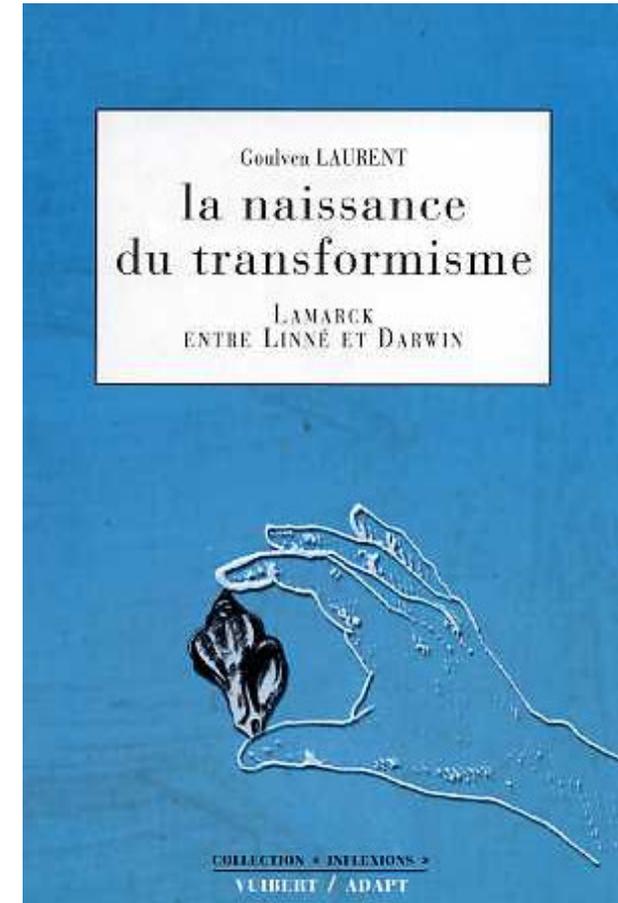
Goulven LAURENT est historien des sciences, ancien professeur d'Université, spécialiste des rapports de la paléontologie et de la théorie de l'Evolution au XIX^e siècle. Il a étudié particulièrement le traitement évolutionniste des fossiles réalisé par Lamarck, le fondateur de la paléontologie des Invertébrés.

Présentation détaillée de chacun de nos ouvrages sur notre site
<http://www.adapt.snes.edu>



La naissance du transformisme, Lamarck, entre Linné et Darwin

par Goulven LAURENT



collection ***Inflexions*** dirigée par Jean Rosmorduc,
des ouvrages d'histoire des sciences pour un large public,
avec des textes historiques

novembre 2001
160 pages - 17 euros

coédition ADAPT-SNES / VUIBERT

Sommaire

Avant-propos par Jean Rosmorduc

Introduction

- Le grand tournant dans l' histoire de la Terre et de la vie
 - Jean-Baptiste Lamarck, vie et œuvres :
- d' une classification rationnelle à une conception nouvelle du monde
Encart : Transformisme ou évolution ?

Les prémices du transformisme

- La recherche systématique de corrélations
- La météorologie de Lamarck : tout est physique sur et autour du globe

- Quand classer conduit à poser la question du transformisme

D' une classification artificielle, la botanique de Lamarck ...

Encart : Linné, un créationniste qui s' interroge

... à une classification selon l' ordre de la nature, la zoologie de Lamarck

Encart : Buffon, le refus d' une idée trop dérangeante

- Penser le temps

La géologie et la paléontologie de Lamarck

La révolution du transformisme

- Une inversion qui libère la pensée
 - Une nature productrice progressive
 - Le passé et le présent : une histoire anti-catastrophisme
- Encart : Le grand Cuvier, troublé ?

- Les fossiles parlent par analogie

Encart : Etienne Geoffroy Saint-Hilaire et l' unité de plan

d' organisation

- La fin de l' idée de stabilité des espèces

La philosophie qui engendre le transformisme

- Les principes
- La matière en mouvement, une première étape, avant 1800
- La vie est mécanisme
- La biologie, une nouvelle science, dès 1802
- Vers une anthropogenèse
- Une philosophie matérialiste

Encart : De Lamarck à Darwin

Encarts : **La fin d'histoires fausses ?**

Lamarck "oublié et méprisé" ...

La "domination de Cuvier" ...

Lamarck, Darwin et l'hérédité des caractères acquis ...

Lamarck "pauvre, mort dans la misère" ...

Conclusion

Lamarck, un homme dans son temps

Bibliographie

Index des noms propres Index des matières

Inflexions est une collection dirigée par Jean Rosmorduc

Publier un travail d' historien utile aux scientifiques comme à tous ceux qui s' intéressent à l' histoire de la pensée, offrir des textes de qualité pour l' enseignement, éclairer les lecteurs sur un tournant déterminant des sciences avec simplicité mais sans approximation, tels sont les objectif de cet ouvrage et de la collection qu' il inaugure.

ISBN 2-909680-43-9, novembre 2001, 160 pages, 17 €, franco de port

Bon de commande

La naissance du transformisme,

Lamarck entre Linné et Darwin

160p. - 11/2001 - Prix franco de port : **17 €**

Nom :

Adresse :

Paiement par chèque à l'ordre d'Adapt :
ADAPT-SNES, 46 avenue d' Ivry, 75647 – Paris cedex 13
Tél. 01 40 63 28 30 - Fax 01 40 63 28 15
Courriel adapt@snes.edu - Web : www.adapt.snes.edu
Commande en ligne avec paiement sécurisé