

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **21 (2009)**

Heft 80

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Evolution darwinienne et Création divine

Darwin avait exactement 50 ans lorsqu'il publia son œuvre éminente sur l'origine des espèces: voilà qui facilite les choses pour la postérité et les célébrations anniversaires, puisque cette année, le 200e anniversaire de Darwin tombe pratiquement en même temps que le 150e anniversaire de la théorie de l'évolution. Mais ce n'est pas la seule raison pour laquelle cette édition de *Horizons* consacre son dossier à Darwin et à ses idées.



En réalité, aucun autre penseur n'a modifié aussi fondamentalement l'image que l'homme moderne éclairé se fait de lui-même. Copernic nous a asséné le premier choc: c'est la Terre qui tourne autour du soleil, et non l'inverse. En d'autres termes, nous flottons dans l'espace sur une planète insignifiante, nous ne trônons pas au centre de l'Univers.

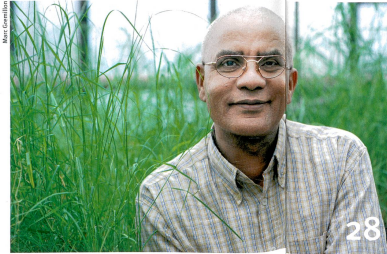
Le second choc, nous l'avons vécu avec l'appel à la modestie lancé par Darwin. Tout à coup, nous ne sommes plus qu'un produit du hasard, sélectionné sur de très longues périodes, au fil de «versions» toujours renouvelées, tout comme les autres êtres vivants, dont nous sommes beaucoup plus proches que nous ne le souhaiterions. Cette vision du monde ne laisse guère de place à une Création faite en six jours. Le septième, Dieu s'est reposé, souvenez-vous! Nombreux sont ceux qui combattent l'enseignement de l'évolution pour cette raison, à l'instar des créationnistes qui procèdent à une interprétation littérale de la Bible.

Les croyants plus ouverts, en revanche, argumentent que la formation du monde pose de nombreuses questions. Comment? Pourquoi? Dans quel dessein? Il est possible que les convictions religieuses offrent une orientation dans cette quête existentielle. L'apport essentiel de la théorie de l'évolution réside toutefois dans les réponses très claires et très concluantes qu'elle apporte à la question du «comment». Et son influence est plus large encore. Elle va des sciences humaines à la robotique. Il suffit de lire les pages qui suivent pour vous en convaincre.

Ori Schipper
Rédacteur de *Horizons*



Darwin penseur controversé, ici dans une caricature de 1882.



A Bernie, un chercheur éthiopien fait pousser des céréales portées d'espoir pour son pays.



Comment mieux exploiter le sous-sol des villes, à l'exemple de Montréal.

«Même si elle est peu réjouissante, la crise est intéressante du point de vue du scientifique.»

Ernst Baltensperger, professeur émérite d'économie politique
Page 24

Actuel

- 5 Questions-réponses
«La situation est tout à fait normale»
- 6 Les créateurs d'un nano mille-feuille primés
Le transistor qui vient du froid
Où nobles et paysans se rencontraient
- 7 En image
Scruter l'espace
- 8 Ce que voient les images
Du nouveau sur les extrémités des chromosomes
Des oiseaux migrateurs étonnants

Point fort

- 9 L'héritage de Darwin
La théorie de l'évolution a 150 ans, mais elle continue à alimenter de nouvelles percées scientifiques, par exemple en robotique. En sciences humaines, son apport reste en revanche controversé. Même si Darwin, là aussi, n'a peut-être pas dit son dernier mot.

Portrait

- 20 Une passionnée des arts
A la Haute école des arts de Zurich, Corina Caduff crée des ponts entre des artistes de tous les secteurs.

Interview

- 24 «La sécurité absolue n'existe pas»
La crise financière actuelle défie les économistes et les économistes. Le point de vue d'Ernst Baltensperger, professeur émérite d'économie politique.

Autres thèmes

- 17 Datation sur une plage de sable
L'étude de la formation des dunes permet notamment de mieux comprendre les changements climatiques.
- 18 Pour une meilleure intégration des autistes
La prise en charge des enfants autistes laisse à désirer. Avec des conséquences graves quant à leur intégration sociale d'adultes.
- 19 Un espoir pour les insomniakes
Des chercheurs ont découvert dans le cerveau un mécanisme régulateur du sommeil profond et des pistes pour créer des somnifères plus efficaces.
- 22 Accéder à la lecture malgré tout
Les enfants issus de famille socialement défavorisées ont peu de chances de briller à l'école, surtout en Suisse. Certains y arrivent pourtant.
- 27 Nouveaux rituels religieux au Kamtchatka
A l'Université de Fairbanks en Alaska, Patrick Plattet étudie les représentations religieuses apparues en Sibérie après la chute du communisme.
- 28 Nouvel avenir pour d'anciennes céréales
Zerihun Tadele cultive à Bernes des variétés améliorées de teff, la céréale la plus répandue dans son pays, l'Ethiopie.
- 30 Enterrer la ville pour revivre en surface
Plus de la moitié de la population mondiale vit en milieu urbain. L'optimisation des ressources du sous-sol des villes n'en est que plus importante.

Rubriques

4 Opinions	34 Excursion
4 En bref	34 Impressum
16 Boîte à outils	35 A lire
32 Cartoon	35 Agenda
33 Perspective	