Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 21 (2009)
Heft: 80

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

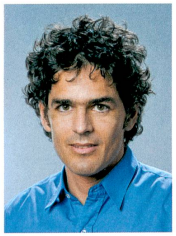
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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.

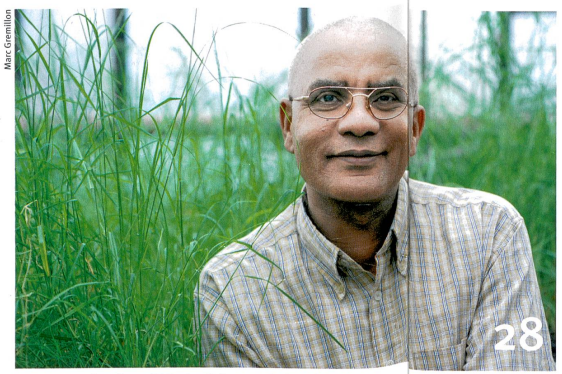
Les croyants plus ouverts, en revanche, argumentent que la formation du monde pose de nombreuses questions. Comment? Pourquoi? Dans quel dessein? Il est possible que les convictions religieuses offrent une orientation dans cette quête existentielle. L'apport essentiel de la théorie de l'évolution réside 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*

Ann Ronan Picture Library/Heritage-Images/Keystone

Darwin penseur controversé, ici dans une caricature de 1882.

Marc Gremillon



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

Rudy Sulgan/Corbis/Specter

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 économies 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 insomniaques**
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 Berne 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
4 En bref
16 Boîte à outils
32 Cartoon
33 Perspective
34 Excursion
34 Impressum
35 A lire
35 Agenda