Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 29 (2017)
Heft: 114

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Sommaire

Keystone/EPA/Andy Rain

Point fort Repenser l'économie

10

Repenser les sciences économiques

Crises à répétition et impératif de croissance posent des défis majeurs. Mais les chercheurs peinent à développer de nouveaux modèles.

12
A la recherche d'une économie durable
Questionner le dogme de la croissance est possible, mais les différentes écoles de pensée peinent à dialoguer.

15
Ce que les économistes ont appris de la crise
Suffisamment, répond Thomas Bieger, recteur de l'Université de Saint-Gall. Trop peu, dénonce l'expert en finance Marc Chesney.

18
Les dix défis
De l'intelligence artificielle au retour du protectionnisme, une infographie présente les plus grands challenges de l'économie.

21
Posséder toujours plus, une fatalité?
Le désir de croissance n'est pas inscrit dans nos gènes, mais se construit comme phénomène social et politique.

24

David Boller

Science et politique

24
Les dangers du bien-être
Le confort offert par les universités suisses peut étouffer la créativité, dit Ulf Büntgen.

25
Un superhéros au labo
La science a-t-elle besoin de super-chercheurs? La réponse en bédé.

29
«Les sciences citoyennes peuvent donner une image simpliste»
Bruno Strasser analyse sans concession le fonctionnement de la science.

30
L'autocensure pour se protéger
Une peur diffuse: des scientifiques travaillant en Turquie témoignent.

◂ Couverture: dans le monde idéal imaginé par l'économie, tout est sous contrôle et ne peut aller que dans une seule direction: vers le haut.

◂ Couverture intérieure: la réalité, elle, s'avère infiniment plus complexe, inégale et imprévisible. Image: 2. stock süd/Christoph Frei

32

Valérie Chételat

Environnement et technique

38

Keystone/Science Photo Library/Visual Unlimited, Inc./Joe McDonald

Biologie et médecine

44

Keystone/Salvatore Di Nolfi

Culture et société

32
La pionnière de la cybersécurité
Solange Ghernaouti conseille gouvernements et organisations internationales sur les questions de sécurité numérique.

34
Les neurones montrent l'exemple
Des puces électroniques imitent le cerveau grâce aux memristors.

36
Du CO_2 comme matière première
Le dioxyde de carbone permet de produire méthanol et acide formique.

37
Des composants électroniques transparents
Lire les pensées avec une seule électrode
Le bâtiment qui détecte les gens

38
L'autonettoyage des gènes
L'ADN poubelle des paramécies se recycle lui-même.

39
Pas à pas contre le surpoids
Le jogging est-il vraiment plus efficace pour maigrir que rester debout?

40
Les incubateurs de virus
Ebola, SRAS, MERS: les chercheurs tracent les mutations de pathogènes chez les animaux et leur transmission à l'homme.

42
Neurologie de la peur
Deux groupes de neurones déterminent si une souris fuit ou se fige face au danger.

43
Lait maternel contre bronchiolite
Emotions négatives et décin mental
Simuler les fractures de la hanche

46
Une justice pas si laxiste
Juges et citoyens prononceraient des sentences similaires, montrent trois enquêtes successives.

48
1912 – 1920: la classe moyenne touchée
L'énergie, une cause de la fin du bloc de l'Est
Des séances de travail trop tendues

En image
6
Les pins face à la sécheresse

Débat
8
Les HES doivent-elles pouvoir attribuer des doctorats?

Lieu de recherche
44
Un anthropologue à Burning Man

Comment ça marche?
49
De l'eau potable grâce au petit-lait

Verbatim
50
Les échanges étudiants sont cruciaux

En direct du FNS et des Académies
51
Un nouveau président pour l'ASST