

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 31 (2019)
Heft: 120: Surprise! Place aux émotions : comment la science tente de saisir l'insaisissable

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

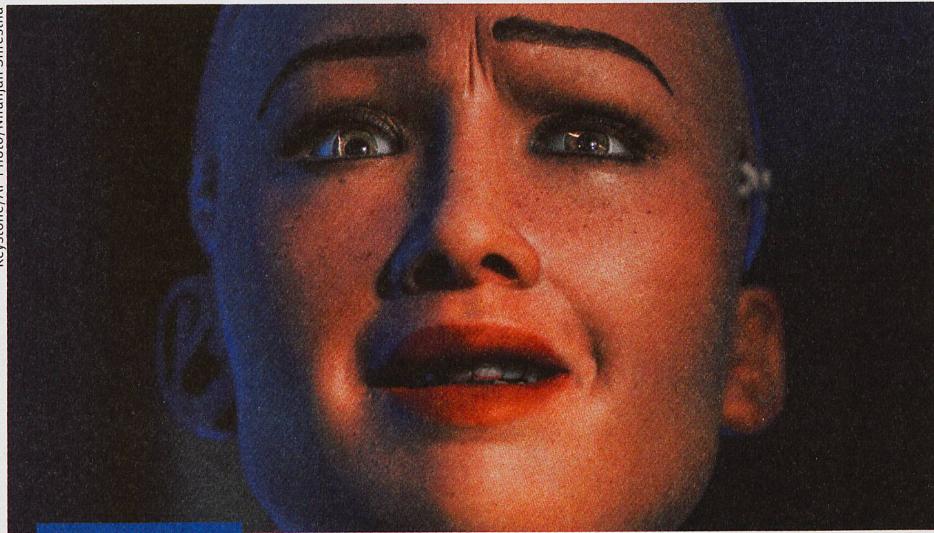
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 03.02.2026

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



Point fort Emotions

10

A la découverte des émotions

Neuroscientifiques, psychologues et historiens tentent de saisir ce qui donne un sens à notre vie: nos joies et nos peines, nos espoirs et nos craintes.

10

Portfolio: peur et désir dans la ville

En cinq scénarios, le photographe genevois Fred Merz a mis en scène les grandes émotions.

13

Le cerveau, siège de nos passions

Plongée dans notre corps à la recherche de l'impalpable: l'origine de nos affects.

16

Quand la recherche fait battre les coeurs

Quatre scientifiques racontent l'instant où l'émotion a rejoint la raison.

18

«L'empathie n'est apparue que récemment»

Loin d'être immuables, les émotions se transforment au cours du temps, explique l'historienne Bettina Hitzer.

21

Ce qui se joue entre l'humain et la machine

Les interactions avec l'intelligence artificielle devront mieux prendre en compte nos sentiments.

► Couverture extérieure et intérieure: Surprise? Suprise!. Images:Fred Merz/Lundi 13

25



Science et politique

24

Les ingénieurs sortent de l'ombre

Une journée nationale donne un visage à celles et ceux qui façonnent notre quotidien.

25

La recherche ne ménage pas le climat

Les scientifiques doivent réduire leurs émissions de CO₂. Voici comment.

29

Le poids des études

Stress, apprentissage, orientation: le psy Sandro Vicini vient en aide aux étudiants.

30

Lorsque la crise frappe

Communiquer en période de turbulences: un défi pour les hautes écoles.

32

Valérie Chérelat



Biologie et médecine

32 Une biologiste nomade et combative
Gisou van der Goot fait fi des préjugés et s'engage pour le climat.

34 Culture hors-sol grâce aux poissons
L'aquaponie veut révolutionner la production alimentaire.

36 Un algorithme contre la dépression
Les statistiques partent à la recherche du meilleur traitement.

37 Monogamie ou promiscuité?
Ce qu'indique la forme de notre cerveau
Des virus luttent contre les bactéries

38

Keystone/Fabrice Coffrini



Environnement et technique

38 Le chasseur d'avalanches
Un physicien fait du ski de randonnée au nom de la science.

40 Les problèmes du virage énergétique
L'éolien et le photovoltaïque encouragent l'énergie la plus polluante: le charbon.

42 Le mystère du volcan de boue
Une équipe de géologues a déterminé la cause d'une catastrophe en Indonésie.

43 La construction 3.0 n'est pas encore durable
Comment tester une intelligence artificielle
Une plante bionique détecte la sécheresse

44

Valérie Chérelat



Culture et société

44 Chamboulement dans le sport suisse
Les bénévoles font place aux professionnels dans les associations sportives.

46 Des crèches grâce aux migrantes
L'égalité des sexes en Suisse a profité de la venue des travailleuses étrangères.

47 Lorsque le féminin devient neutre
Certains dialectes alémaniques se jouent des genres.

48 Le doute, un atout en matière de leadership
Notre consommation de viande sous la loupe
Des parents prudents sur les réseaux sociaux

En image

6 Au cœur du glacier

Débat

8 Les tests d'hypothèse sont-ils utiles?

Comment ça marche?

49 Une puce informatique copie le cerveau

Verbatim

50 Le défi du savoir numérique

En direct du FNS et des Académies

51 Assurer une recherche intégrée