

Science et politique

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **29 (2017)**

Heft 114

PDF erstellt am: **11.09.2024**

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.

OPINION

Recherche: le danger du confort

La Suisse est devenue une place scientifique de premier plan, et c'est exactement pour cette raison qu'elle risque de passer à côté de belles opportunités.

Par Ulf Büntgen

WSL



Une seule haute école d'Europe continentale peut se targuer d'évoluer au coude à coude avec les meilleures universités britanniques et américaines depuis des années: l'ETH Zurich. Aux excellentes conditions de recherche et aux généreux salaires s'ajoutent une multitude de facteurs qui font son attractivité. Mais cette situation enviable va de pair avec un haut degré de satisfaction chez les scientifiques, qui est susceptible d'entraîner inertie et baisse du goût du risque ainsi qu'un affaiblissement de l'esprit d'innovation et de la créativité. La démocratie directe et la volonté de consensus risquent de ralentir les prises de décision et d'entraver le développement de visions personnelles. Finalement, des carrières trop rectilignes peuvent influencer de manière négative la performance des scientifiques.

Ce lamento peut sembler exagéré. Les chercheurs méritent des conditions de travail stables. Cependant, il est important de reconnaître les problèmes, en particulier dans de grandes organisations peu flexibles. L'élite fédérale de la recherche devrait réagir à temps aux plus petits signaux.

«Vouloir quitter sa zone de confort est important.»

Pour une politique de formation durable, nous devons valoriser davantage la collaboration internationale, les expériences à l'étranger, les projets interdisciplinaires et non conventionnels, les prises de risque et l'innovation, les discussions critiques et la volonté de quitter sa zone de confort. Les profils les plus recherchés sont ceux qui construisent leur carrière sur ces piliers. Pour rester compétitifs sur le plan international, les chercheurs misent sur cette approche dynamique plutôt que sur le statu quo. Les institutions d'encouragement à la recherche doivent créer les incitatifs nécessaires à même de soutenir les fonceurs et les esprits non conformistes.

Ulf Büntgen est professeur en analyse des systèmes environnementaux à l'Institut de géographie de l'Université de Cambridge depuis janvier 2017. Il est également Senior Scientist à l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL).

LA CITATION

«On ne doit pas toucher à la recherche fondamentale.»

Le commissaire européen Carlos Moedas, au sujet du 9e programme-cadre de la recherche de l'UE, dans Research Fortnight.

LE CONCEPT

Semantic Publishing

La publication d'articles en ligne dont les composants sont identifiés par des balises sémantiques. Celles-ci structurent les informations et les rendent accessibles aux algorithmes. Exemple: bit.ly/Ho_sempub

L'OUTIL

Paprr

Surnommée «Tinder pour preprint», l'app permet de catégoriser d'un glissement de doigt les derniers articles postés sur la plateforme d'articles Biorxiv. Quatre catégories combinent les appréciations «article excitant» ou «ennuyeux», et «plausible» ou «contestable». bit.ly/Ho_paprr

NEWS

■ Séduisant ne rime pas avec compétent

Les gens estiment moins souvent qu'un scientifique est «probablement bon» si son visage est jugé attrayant ou sociable, selon une étude britannique basée sur plus de 600 photos. Elle n'a pas trouvé de forte corrélation avec l'ethnicité, l'âge ou le sexe. L'étude s'est faite en deux étapes afin de vérifier que les premières conclusions étaient bien reproductibles. doi.org/b9dr

■ Des preprints dans l'évaluation

Les Conseils de recherches médicales (MRC) et des sciences biologiques (BBSRC) du Royaume-Uni acceptent les preprints dans l'évaluation de projets, tout comme les NIH américains. bit.ly/Ho_bbsrc

■ Open science: la confiance n'est pas tout

De nombreux chercheurs se déclarent en faveur de la science ouverte, mais se montrent frileux envers ce concept pour leurs propres recherches. La raison: ils craignent de se voir voler idées et résultats. Les entretiens réalisés par la sociologue finlandaise Heidi Laine avec les participants de deux projets d'open science indiquent qu'avoir confiance envers ses collègues constitue «un facteur important mais pas crucial.» «Pour l'instant, rien n'était les craintes que davantage d'ouver-

ture ne génère plus de vols d'idées et de résultats», écrit la chercheuse. Ces peurs sont renforcées par le rôle central donné à la publication, alors que la source de motivation des chercheurs actifs dans l'open science est avant tout la curiosité scientifique. bit.ly/Ho_scoop

■ Elsevier fait valoir des violations de copyright

Un tribunal fédéral américain a accordé 15 millions de dollars à l'éditeur Elsevier comme réparation pour des violations de droits d'auteur commises par des sites pirates tels que Sci-hub et Libgen, qui distribuent gratuitement des articles scientifiques. bit.ly/Ho_Elsev1

■ Poutine s'immisce dans la science

La nomination au poste de président de l'Académie des sciences de Russie devra être approuvée par le chef de l'Etat, selon un nouveau projet de loi. doi.org/b9gh