

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: 33 (2021)
Heft: 128: Les multiples visages de la diversité

Artikel: Avantages et inconvénients du tweet scientifique
Autor: Eisenach, Cornelia
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1088971>

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: 11.02.2026

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

Avantages et inconvénients du tweet scientifique

Sur Twitter, les chercheurs s'informent sur les nouvelles découvertes, échangent et partagent leurs analyses et conclusions avec le grand public. Mais la plateforme recèle aussi des chausse-trappes.

Texte Cornelia Eisenach

Twitter fait désormais partie du quotidien professionnel de nombreux chercheurs. Et depuis la pandémie, leurs contributions de 280 caractères au maximum reçoivent une attention toute nouvelle. Leurs explications percutantes permettent au grand public de suivre directement les résultats de leurs travaux.

Parmi ces chercheurs figure Christian Althaus de l'Université de Berne, ancien membre de la Task Force Covid-19 de la Confédération. «Au début, c'était pour communiquer au sein de la communauté scientifique», raconte l'épidémiologiste. Plutôt que d'attendre la publication du préprint d'une étude, on partageait les résultats sur la plateforme et on en discutait directement. «En février et mars, nos activités ont été de plus en plus remarquées par le public.»



Dr. Sonia I. Seneviratne
@SISeneviratne 13. Jan. 2021

Ich kann dies nur unterstützen: Je schneller wir vom Erdöl unabhängig werden, desto schneller werden wir die Klimakrise lösen.

4

10

57

Christian Althaus, qui compte plus de 19 000 followers, s'est également mêlé au débat sur les mesures de lutte contre la pandémie. Il considère qu'il est de son devoir de communiquer les faits et de corriger les informations fausses. Et comme il ne mâche pas ses mots, la presse de boulevard a donné un large écho à certains de ses tweets, allant jusqu'à consacrer une page entière à ses critiques lorsque, dans un même tweet, il a dénoncé la «faillite politique complète de la Suisse» et qualifié une politicienne d'«épidémiologiste du dimanche». «Maintenant, je réfléchis un peu plus longtemps aux mots que je choisis», note-t-il.

Mais les scientifiques ne s'impliquent de loin pas tous de manière aussi active sur Twitter. Nombre d'entre eux utilisent leur fil d'actualité de façon passive pour ne pas se perdre dans la mer de publications, de préprints et de documents de travail. Et ils apprécient le réseautage avec leurs collègues.

C'est le cas également du phytobiologiste Etienne Bucher, collaborateur d'Agroscope à Nyon, qui utilise la plateforme depuis 2010 déjà. «J'étais postdoc à Genève à l'époque et Twitter était un très bon moyen pour discuter avec les grands noms de mon domaine.» C'est ainsi qu'il a entamé une discussion avec un chercheur renommé. Lorsqu'ils se

sont rencontrés plus tard lors d'une conférence, ils ont immédiatement pu établir un contact grâce à leur activité commune sur Twitter. A côté du réseautage, Etienne Bucher utilise aussi le service de micro-messagerie pour la communication scientifique. Il cite par



Christian Althaus
@C_Althaus 19. Jan. 2021

Cumulative excess mortality in Switzerland for 2020 (7,702) is very consistent with reported numbers of #COVID19-related deaths by @BAG_OFSP_UFSP (7,268) and cantons (7,793).

3

31

55

exemple une étude parue récemment sur l'identification des plantes modifiées à l'aide des ciseaux génétiques Crispr-Cas9 – un point important dans le débat sur les nouvelles techniques de sélection des végétaux. Le biologiste a examiné de près les résultats de l'étude et montré qu'elle pouvait conduire à des conclusions erronées. Il a présenté son analyse dans un thread, soit une série de tweets connectés entre eux, qui lui a notamment valu d'être contacté par des responsables de l'Union européenne qui voulaient en savoir plus. «Sans Twitter, je n'aurais pas publié mon analyse, parce que cela m'aurait demandé trop de temps», constate le chercheur.



Monika Bütler
@MonikaBuetler 14. Jan. 2021

«Eine Welt ohne Massnahmen ist nicht eine Welt ohne Kosten» #srf

Herzlichen Dank @UrsLeuthard für die Gastfreundschaft

2

17

107

La climatologue Sonia Seneviratne de l'ETH Zurich, qui compte 5000 abonnés sur Twitter, a toutefois fait une expérience différente avec les threads. Elle a publié une série de tweets sur la charge de changement climatique que la planète peut encore supporter. Le thread a été partagé par près de 1000 personnes. Néanmoins, elle émet des réserves sur l'utilisation de la plateforme: «Concevoir un bon thread prend beaucoup de temps.» En outre, cette composition exigeante de texte disparaît de la timeline des utilisateurs très rapidement. «Je me demande si je n'aurais pas mieux fait d'écrire un article durable sur un blog.» Elle doute de plus que son travail d'information ait vraiment atteint beaucoup de gens en dehors de la communauté scientifique.



Etienne Bucher

@methylcytosine 21. Dez. 2020

Paprika, our new soybean variety is now on the recommended variety list in Switzerland . Great job from our soybean breeding team and DSP!



1



6

Et c'est bien là que se situe le problème: les gazouillis académiques touchent-ils vraiment la population? Seulement 10% environ des Suisses et des Suisses ont un compte Twitter et la majorité des utilisateurs et utilisatrices sont issus des médias, de la politique, de l'économie et de la science.

Parfois, le service de micro-messagerie permet cependant à des thèmes scientifiques d'atteindre des cercles plus larges, par exemple lorsqu'ils sont relayés par des journalistes. C'est l'expérience faite par l'économiste Monika Bütler de l'Université de Saint-Gall. Elle gère avec deux collègues un blog sur la politique économique suisse et utilise Twitter, entre autres, pour promouvoir leurs nouveaux articles. «Pendant une période, les médias reprenaient presque un tiers de nos entrées», note-t-elle. L'intérêt rencontré par un article dépend de l'actualité du sujet.

Une fois que les chercheurs se sont fait une large audience, des problèmes peuvent toutefois surgir. Par exemple, lorsqu'ils sont mal compris. C'est arrivé à la psychologue Angela Bearth de l'ETH Zurich qui tweete régulièrement autour des résultats des recherches sur le comportement des consommateurs. Un tweet sur son étude consacrée aux inquiétudes irrationnelles face aux produits chimiques a rencontré beaucoup d'attention après avoir été retweeté. Des critiques constructives des milieux scientifiques sont arrivées, puis quelques chimistes et toxicologues ont mal interprété son étude, comprenant que les personnes qui ont peur des produits chimiques étaient simplement «trop bêtes». Angela Bearth a bien essayé de rectifier, raconte-t-elle. Mais ces interprétations erronées lui ont valu quelques commentaires hostiles, l'accusant d'être à la solde de l'industrie chimique pour faire avaler les produits toxiques à la population. «Cela fait certes plaisir que les gens lisent votre travail, mais là, j'ai compris que certaines personnes faisaient vraiment ce qu'elles voulaient des résultats.» Dans ce cas, discuter et commenter ne sert plus à grand-chose. La plupart des cher-

cheurs ont fait l'expérience de commentaires infondés et les ignorent souvent tout simplement. Mais, dans de rares cas, ces commentaires peuvent aussi être insultants, comme l'a vécu l'économiste saint-galloise Monika Bütler. Au début de la pandémie, elle a mis en évidence



Dr. Angela Bearth

@a_bearth 14. Dez. 2020

Sad to not see everyone in Austin, but happy to at least join the [#sra2020](#) virtually from my living room in Zurich Happy 40th [@SocRiskAnalysis](#) :-)



10

l'efficacité de certaines mesures, en particulier de l'obligation du port du masque, et ses tweets ont été repris par la presse. Des utilisateurs du réseau lui ont alors reproché de nier les conséquences psychologiques des mesures prises pour enrayer la pandémie. «Ce sont par exemple toujours les mêmes personnes qui m'ont régulièrement qualifiée de négatrice du suicide, raconte Monika Bütler. Face à la répétition de telles attaques personnelles, j'ai commencé à bloquer des comptes.»



Silke Fürst

@Silke_Fuerst 9. Jan. 2021

Hörenswertes Interview von [@JA_Allmendinger](#) in [@dlfkultur](#): Junge Mütter sind die grössten Leidtragenden. [#coronakrise](#)



6

Sur certains thèmes, de telles attaques sont plus fréquentes, explique Silke Fürst qui étudie la communication publique des hautes écoles à l'Université de Zurich. «La recherche sur le genre en est un exemple. Outre le blocage du commentateur, le masquage des tweets, des formulations prudentes ou des contre-attaques, il peut être utile que d'autres chercheurs se mêlent à la discussion afin de soutenir une personne attaquée, estime Silke Fürst.

Le réseautage sur Twitter a des côtés obscurs. Cependant, il sert les échanges scientifiques, ainsi que l'exigence de la communication scientifique de mieux intégrer la recherche dans la société.

Cornelia Eisenach est journaliste à Berne.