



L'autorat et "Noûs" :

De la collaboration au rapport
de force dans la production
scientifique

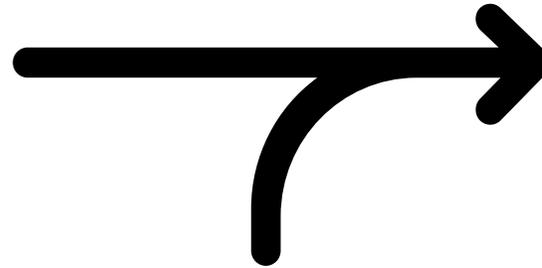
Marjorie Bardiau, Adrien Mathy,
Christophe Dony et Camille Noûs.

Les publications scientifiques : une nécessité en recherche

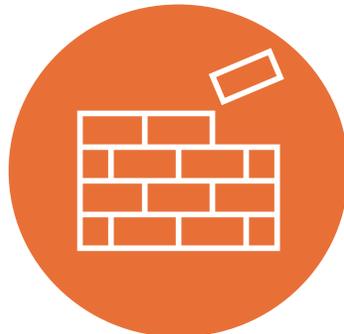
Recherche



Publications

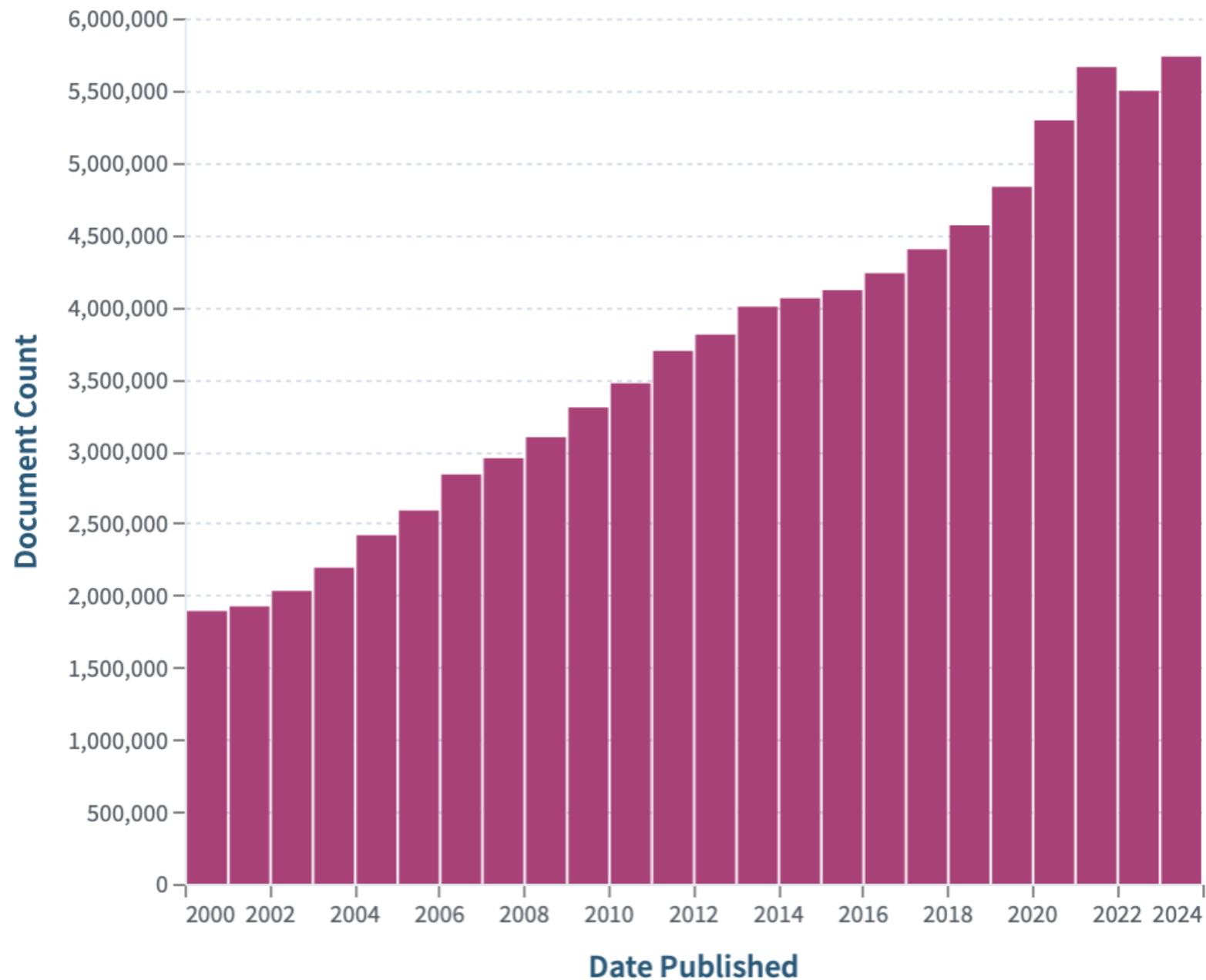


Un socle fondamental



Un processus basé
sur la confiance

Evolution du nombre de publications, données issues de l'outil de découverte TheLens (15/05/2024).



La notion d'auteur : un artifice bibliométrique ?

- Tout le système académique est basé sur les publications (et leurs citations).
- Passer sa thèse ?
- Avoir du financement ?
- Avoir une promotion ?
- Avoir des primes financières ?

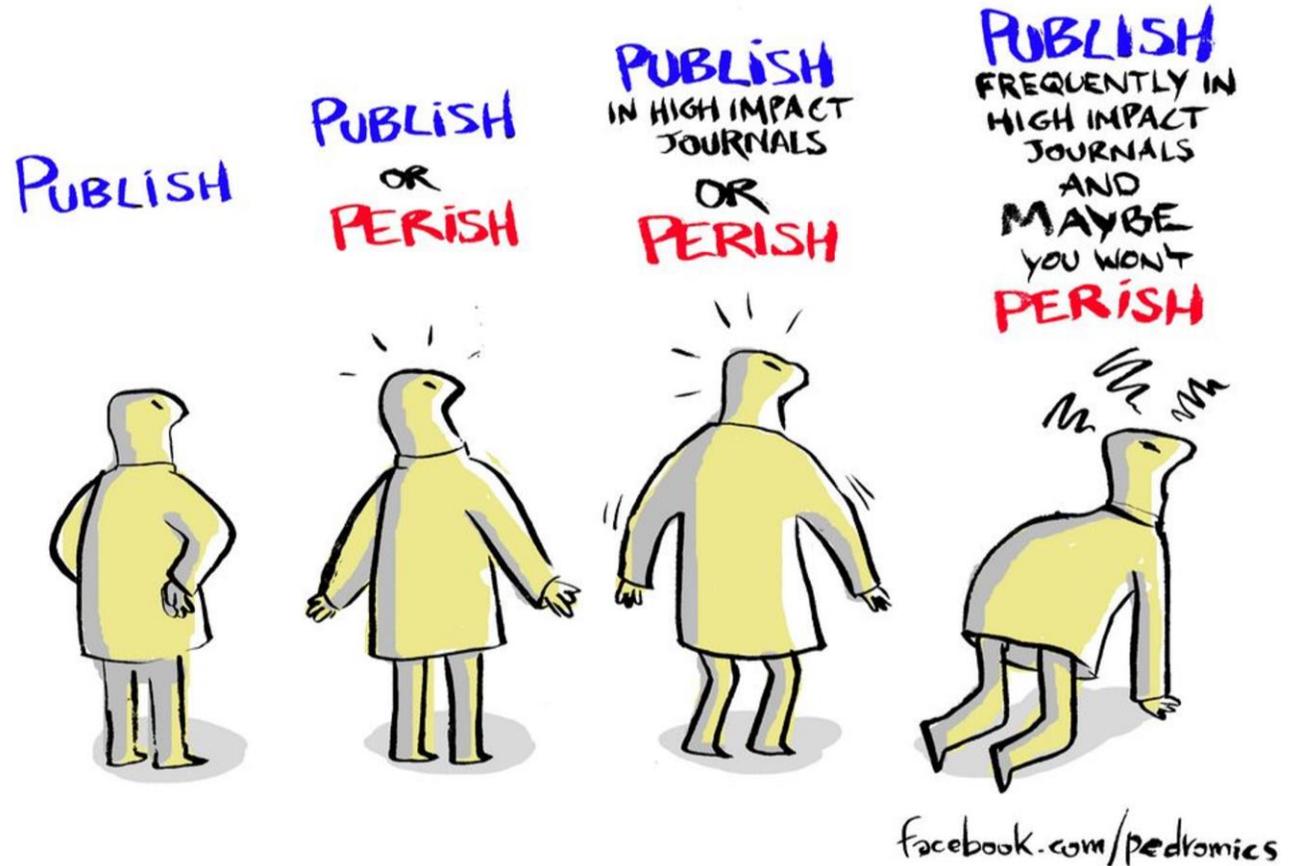


La notion d'auteur : un artifice bibliométrique ?

- **Culture du Publish or perish**
- Besoin de publications et des citations pour des raisons d'évaluation
- Produire de la connaissance scientifique

Vs.

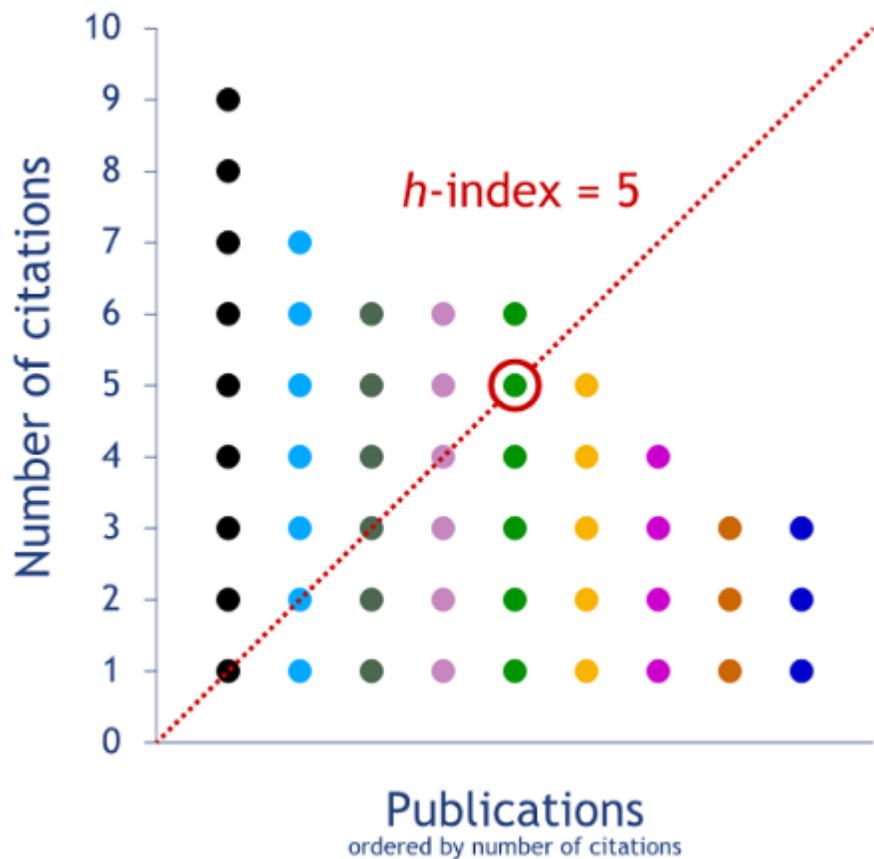
- Défendre sa carrière scientifique



1800

2024

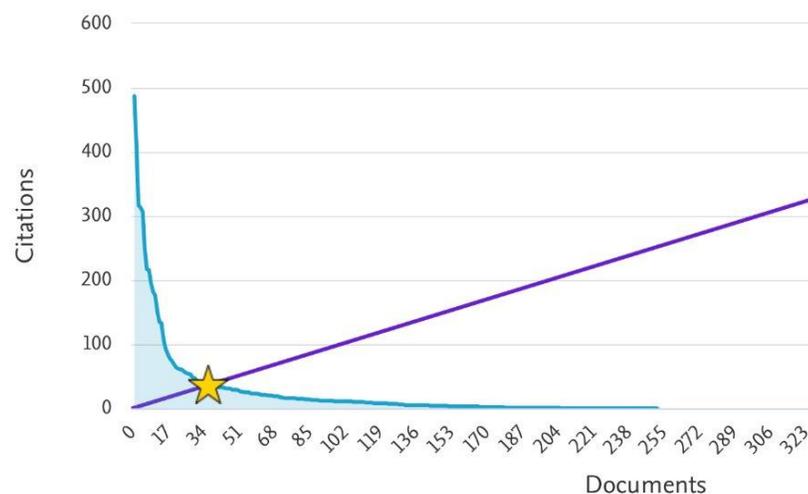
L'exemple du H-Index



Moutschen, Michel P.

Centre Hospitalier Universitaire de Liege, Liege, Belgium 55410582100 Connect to ORCID

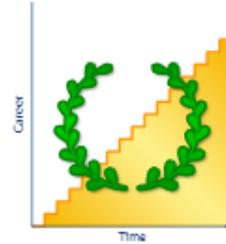
6,563 Citations by 5,748 documents | 252 Documents | 37 h-index View h-graph | View all metrics >



L'exemple du H-Index

- Différences de citations entre domaines
- Ne tient pas compte de la position de l'auteur
- Citations positives vs négatives
- Qualité vs quantité (impact de la recherche)
- Favorise les chercheurs avancés
 - (le Hindex augmente simplement avec l'âge)

Unfair comparisons



Favors researchers with longer careers



Favors researchers in publication- and citation-dense fields

 Renders important contributions invisible



Leadership and vision



Collaborations and teamwork



Teaching skills



Research quality



Rewards bad publishing and referencing behavior

me



Your name on many papers

"self"



Excessive self-citation

"me"

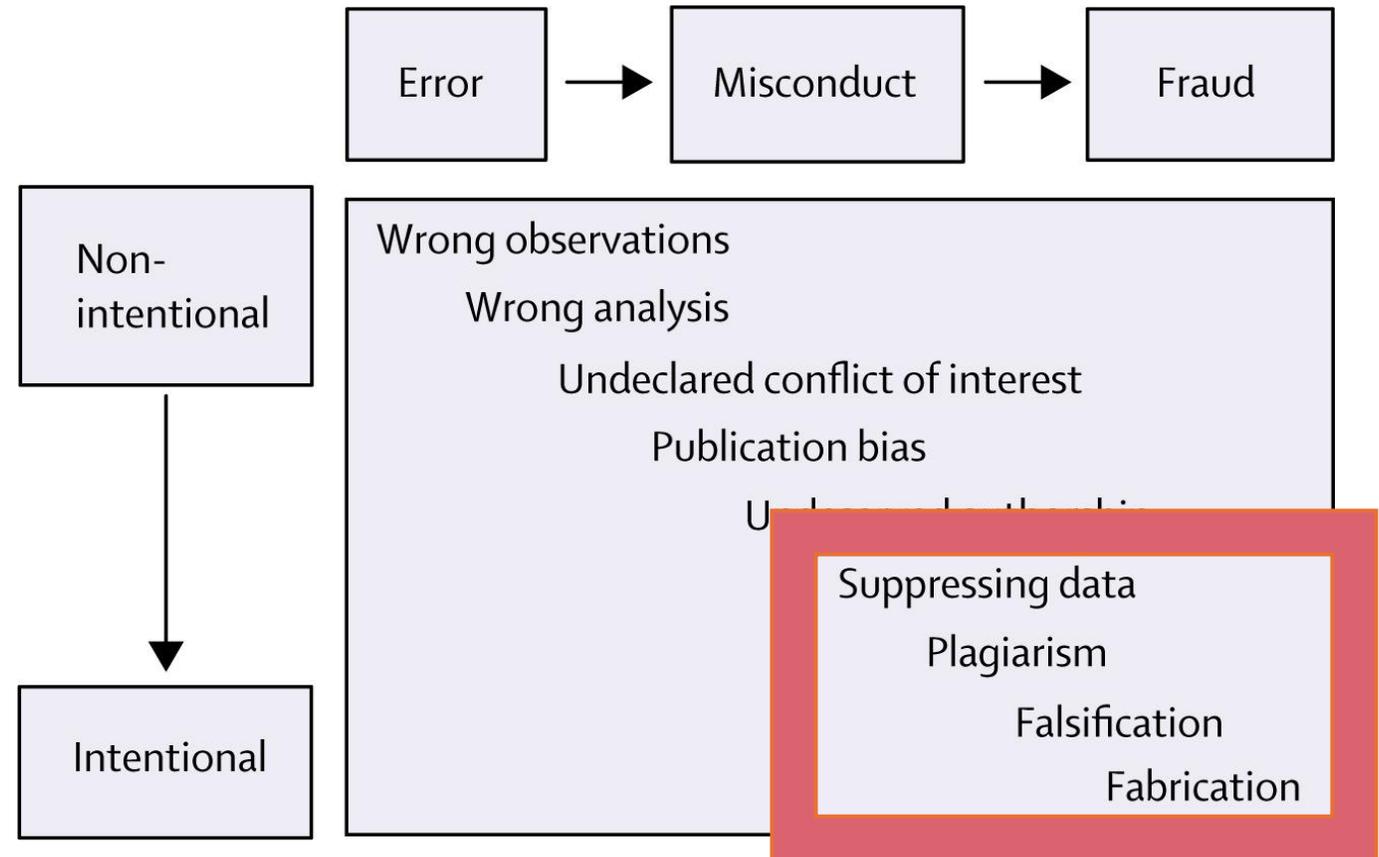


Ask colleagues to cite your papers

ICWTS. « Halt the H-index ». 25 mars 2021.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.4635649>.

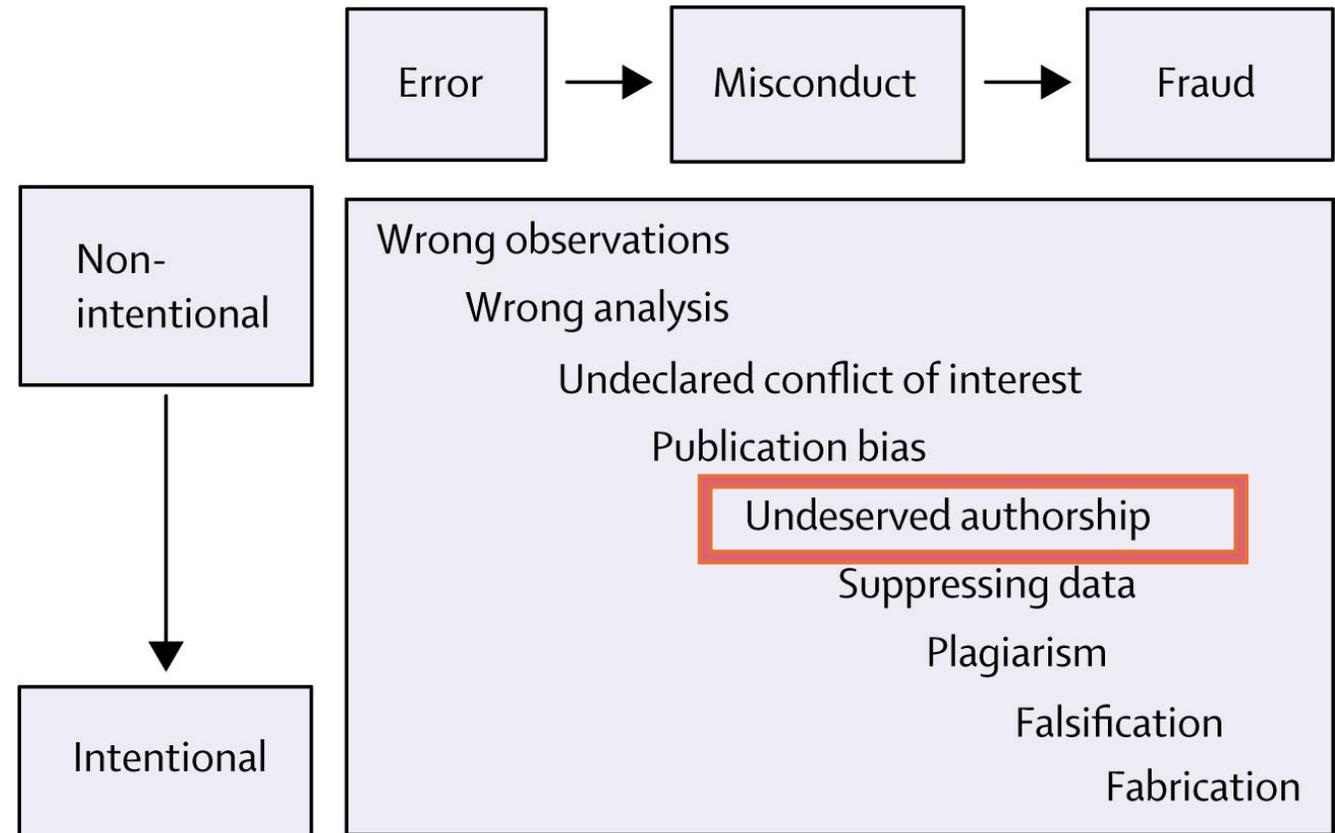
Des dérives ?

- Une évaluation de la recherche purement basée sur le nombre d'articles et de citations a des effets pervers et néfastes et peut mener à différents types de méconduite scientifique (intentionnelle ou non).



Des dérives ?

- Une évaluation de la recherche purement basée sur le nombre d'articles et de citations a des effets pervers et néfastes et peut mener à différents types de méconduite scientifique (intentionnelle ou non).



Dérives d'authorat

1. Autorat en Cadeau (*Gift authorship*)

- “Je t’ajoute, et tu m’ajoutes.”

2. Autorat fantôme (*Ghost authorship*)

- “Je suis un professeur réputé, ajoute-moi et ton article sera publié.”

3. Eviction d’auteurs

- “Ajouter ce technicien qui a fait une grosse partie du travail ? Mais pourquoi, il n’en a pas besoin.”

4. Autorat à vendre

- Authorship for sale et *paper mills*

- En 2017, une enquête sur 12k personnes a montré qu’un tiers des auteurs ont ajouté un auteur fantôme dans leur publication.
(10.1371/journal.pone.0187394)
- En 2022, une enquête sur 45k personnes a montré que 69% d’entre eux ont ajouté des auteurs qui n’ont pas contribué assez.
(10.31222/osf.io/fg7c)
- En 2018, plus de 9k auteurs dans le monde publient un article tous les cinq jours.
(10.1038/d41586-018-06185-8)

Final chance to join as an author

June 17

Revise

Title: Fat transplant: Growth and Regeneration of cells and re-birth with the miracle of fat cells

Journal:
Journal of Cosmetic Dermatology

IF: 2.1

4th: available

Payment after acceptance !!

Received: 25 March 2023

Revised: 20 October 2023

Accepted: 14 November 2023

DOI: 10.1111/jocd.16103

REVIEW ARTICLE



WILEY

Fat transplant: Amazing growth and regeneration of cells and rebirth with the miracle of fat cells

Zahra Hajimortezayi BSc¹ | Narges Daei BSc¹ | Nasim Gholizadeh PhD² | Mana Zakeri PhD³ | Farah Alhili PhD⁴ | Sajedeh Hasanzadeh BSc¹ | Arezoo Hormozi BSc¹ | Faezeh Ebrahimi BSc¹ | Majid Zamani PhD⁵ 



Anonymous member

16 hours ago · 🌐



I am a Senior Lecturer in Geology. We have a manuscript that will be submitted for publication in a Q1 WOS journal. The focus is on sedimentary geology and paleoclimate in Asia. We can accommodate only two co-authors ready to support the project with APC. Our ideal co-authors will be geologists or in a closely related field and will have visible research profiles online. Leave a comment, if interested and I will chat you up.



2

9 comments



Furqan Shah

@ShahFA_



I've been approached and offered co-authorship and the corresponding author slot several times by folks who have "already finished writing a review paper on XYZ (topics relevant to my research)" so *we could mutually benefit* from MY institutional open-access fee waiver! 🤯🤯
🤯

[Traduire le post](#)

5:13 PM · 11 mai 2024 · **8 997** vues

Dérives de citations

Individuel : auto-citations

materialtoday:
PROCEEDINGS



Volume 33, Part 7, 2020, Pages 4047-4053

Emission analysis of the diesel engine using *Stoechospermum marginatum*, brown marine algae with Al₂O₃ nano fluid

S. Karthikeyan^a, A. Prathima^b, M. Periyasamy^c, G. Mahendran^c

Show more

- 56 references
- 55 auto-citations!

References

- [1] S. Karthikeyan, A. Prathima, Environmental impact of an algal biofuel doped with carbon black, *Energy Sources Part A* 38 (2016) 3214–3220.
- [2] S. Karthikeyan, A. Prathima, Application of Cedarwood oil Methyl Ester with Carbon Nano Wires in Marine Engine Studies, *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. 2017;46(01):111-115. DOI: 123456789/40611.
- [3] S. Karthikeyan, An environmental effect of Vitis vinifera biofuel blends in a marine engine, *Energy Sources Part A* 38 (2016) 3262–3267.
- [4] A. Karthikeyan, A. Elango, S.M. Silaimani, A. Prathima, Role of Al₂O₃ nanoadditive in CSD Biodiesel on the working characteristics of a CI engine, *Indian Journal of Chemical Technology*. 2014;21:285-289. DOI: 123456789/30095.
- [5] S. Karthikeyan, A. Prathima, Analysis of emissions from use of an algae biofuel with nano-ZrO₂, *Energy Sources Part A* 39 (2017) 473–479.
- [6] S. Karthikeyan, A. Prathima, Emission analysis of diesel fuel using microalgae methyl ester with nano-La₂O₃, *Energy Sources Part A* 38 (2016) 3174–3180.
- [7] S. Karthikeyan, A. Prathima, Characteristics analysis of carbon nanowires in diesel: Neochloris oleoabundans algae oil biodiesel-ethanol blends in a CI engine, *Energy Sources Part A* 38 (2016) 3089–3094.
- [8] S. Karthikeyan, K. Kalaimurugan, A. Prathima, Quality analysis studies on biodiesel production of neochloris oleoabundans algae, *Energy Sources, Part A*: [26] S. Karthikeyan, A. Prathima, Environmental Effect of CeO₂ Nano Addition on Biodiesel, *Energy Sources Part A* 38 (24) (2016) 3673–3679, <https://doi.org/10.1080/15567036.2016.1177624>.
- [27] S. Karthikeyan, A. Prathima, A. Elango, S.M. Silaimani, Environmental effect of vitis vinifera (grape seed oil) biofuel blends in marine engine, *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. 2015;44(12):1852-1856. DOI: 123456789/34907.
- [28] S. Karthikeyan, A. Prathima, Emission analysis diesel fuel using microalgae methyl ester with nano-La₂O₃, *Energy Sources Part A* 38 (21) (2016) 3174–3180.
- [29] Karthikeyan S. Elango A. Parthima A. Performance and Emission Study on Zinc Oxide Nano Particles Addition with Pomolion Stearin Wax Biodiesel of CI Engine, *Journal of Scientific and Industrial Research*. 2014;73:187-190. DOI: 123456789/27382.
- [30] S. Karthikeyan, A. Prathima, Engine emission characteristics of algal biofuel with micro emulsion, *Energy Sources Part A* 38 (24) (2016) 3661–3667, <https://doi.org/10.1080/15567036.2016.1163440>.
- [31] S. Karthikeyan, A. Prathima, Emission analysis on the effect of doped nano-additives on biofuel in a diesel engine, *Energy Sources Part A* 38 (24) (2016) 3702–3708, <https://doi.org/10.1080/15567036.2016.1166164>.
- [32] S. Karthikeyan, K. Kalaimurugan, A. Prathima, Investigation on the emission quality characteristics of a diesel engine fueled with algae biofuel with nano additives, *Energy Sources Part A* 39 (2017) 2046–2052.

S. Karthikeyan et al. / *Materials Today: Proceedings* 33 (2020) 4047–4053

4053

- [33] S. Karthikeyan, A. Prathima, A. Elango, An Environmental Effect of Vitis vinifera (Grape Seed Oil) Biofuel Blends in Marine Engine, *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. 2015;44(6):886-891. DOI: 123456789/34831.
- [34] S. Karthikeyan, A. Prathima, Emission analysis of the effect of carbon nanowires in biodiesel-ethanol blends, *Energy Sources Part A* 38 (21) (2016) 3195–3201, <https://doi.org/10.1080/15567036.2015.1138001>.
- [35] S. Karthikeyan, A. Elango, P. Marimuthu, A. Prathima, Performance, Combustion and Emission Characteristic of a Marine Engine Running on Grape Seed oil Biodiesel Blends with Nano additive, *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. 2014;43(12):2315-2319. DOI: 123456789/34603.
- [36] K. Kalaimurugan, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, T. Dharmaprabhakaran, Performance analysis of CuO₂ nanoparticles addition with neochloris oleoabundans algae biodiesel on CI engine, *J. Sci. Ind. Res.* 78 (11) (2019) 802–805.
- [37] K. Kalaimurugan, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, T. Dharmaprabhakaran, Experimental studies on the influence of copper oxide nanoparticle on biodiesel-diesel fuel blend in CI engine, *Energy Sources Part A* (2019), <https://doi.org/10.1080/15567036.2019.1679290>.
- [38] K. Kalaimurugan, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, T. Dharmaprabhakaran, Performance, emission and combustion characteristics of RuO₂ nanoparticles addition with neochloris oleoabundans algae biodiesel on CI engine, *Energy Sources Part A* (2019), <https://doi.org/10.1080/15567036.2019.1694102>.
- [39] K. Kalaimurugan, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, T. Dharmaprabhakaran, Combustion analysis of CuO₂ nanoparticles addition with neochloris oleoabundans algae biodiesel on CI engine, *Materials Today: Proceedings*, (2020), <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.12.152>.
- [40] K. Kalaimurugan, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, Experimental investigations on the performance characteristics of CI engine fuelled with cerium oxide nanoparticle added biodiesel-diesel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 2882–2885, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.778>.
- [41] K. Kalaimurugan, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, Combustion studies on CI engine with cerium oxide nanoparticle added neochloris oleoabundans biodiesel-diesel fuel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 2886–2889, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.779>.
- [42] K. Kalaimurugan, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, Emission analysis of CI engine with CeO₂ nanoparticles added neochloris oleoabundans biodiesel-diesel fuel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 2877–2881, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.777>.
- [43] T. Dharmaprabhakaran, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, Combustion analysis of CuO₂ nanoparticle addition with blend of botryococcus braunii algae biodiesel on CI engine, *Materials Today: Proceedings* 33 (2020) 2874–2876, [doi:10.1016/j.matpr.2020.02.776](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.776).
- [44] T. Dharmaprabhakaran, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, braunii algae biodiesel on CI engine, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 2897–2900, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.781>.
- [45] T. Dharmaprabhakaran, S. Karthikeyan, M. Periyasamy, G. Mahendran, Algal biodiesel-promising source to power CI engines, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 2870–2873, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.775>.
- [46] A. Prathima, S. Karthikeyan, S. Mahalakshmi, T. Thenappan, Environmental effect of ZrO₂ (ZrO₂/CeO₂) nano composite in methyl ester from canola oil through the performance and emission studies on IC engine, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3203–3207, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.04.259>.
- [47] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, Combustion analysis of a CI engine with Caulerpa racemosa algae biofuel with nano additives, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 2890–2896, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.04.780>.
- [48] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, Performance characteristics of CI engine using Chlorella Vulgaris microalgae oil as a pilot dual fuel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 2818–2821, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.04.702>.
- [49] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, Combustion analysis of CI engine using pilot dual fuel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3254–3259, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.04.650>.
- [50] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, M. Ram Balaji, Performance and exhaust emissions of a CI engine using Bi₂O₃ nano blends as an alternate Caulerpa racemosa algae oil biofuel, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3265–3270, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.04.661>.
- [51] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, M. Ajai, Effect of biosolar fuels and S. Marginatum algae biofuel on equivalence ratio in diesel engine with EGR, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3443–3448, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.05.349>.
- [52] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, Emission analysis of CI engine fuelled by pilot dual fuel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3248–3253, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.04.600>.
- [53] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, K. Sabariswaran, Emission analysis of CI engine fuelled by pilot dual fuel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3458–3463, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.05.355>.
- [54] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, K. Sabariswaran, Performance analysis of diesel engine fuelled with S. marginatum Macro algae biofuel – diesel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3464–3469, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.05.356>.
- [55] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, K. Sabariswaran, Combustion analysis of Single-cylinder CI engine fuelled with S. Marginatum Macro algae biofuel – diesel blends, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3475–3480, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.05.360>.
- [56] S. Karthikeyan, M. Periyasamy, A. Prathima, M. Yuvaraj, Agricultural tractor engine performance analysis using Stoechospermum marginatum microalgae biodiesel, *Mater. Today: Proc.* 33 (2020) 3438–3442, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.05.360>.

Dérives de citations

Individuel : auto-citations

materialstoday:
PROCEEDINGS



Volume 33, Part 7, 2020, Pages 4047-4053

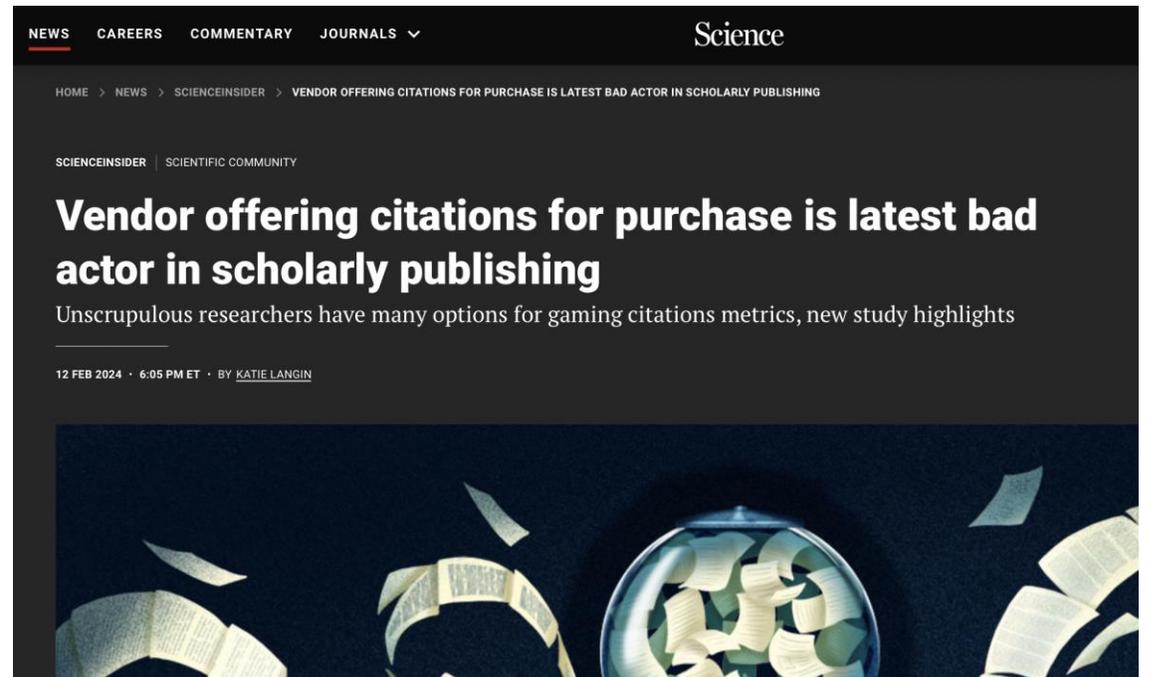
Emission analysis of the diesel engine using *Stoechospermum marginatum*, brown marine algae with Al₂O₃ nano fluid

S. Karthikeyan^a, A. Prathima^b, M. Periyasamy^c, G. Mahendran^c

Show more ▾

- 56 references
- 55 auto-citations!

Industriel : citations à vendre



doi: 10.1126/science.zk7dou0

Dérives de citations

Industriel : citations à vendre

Google Scholar is manipulatable

Hazem Ibrahim,^{1,2,‡} Fengyuan Liu,^{1,3,‡} Yasir Zaki^{1,*} Talal Rahwan^{1,*}

¹Department of Computer Science, New York University Abu Dhabi, UAE

²Tandon School of Engineering, New York University, New York, USA

³Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University, New York, NY 10012, USA

[‡] Joint first authors

*To whom correspondence should be addressed; E-mails: {talal.rahwan, yasir.zaki}@nyu.edu

Citations are widely considered in scientists' evaluation. As such, scientists may be incentivized to inflate their citation counts. While previous literature has examined self-citations and citation cartels, it remains unclear whether scientists can purchase citations. Here, we compile a dataset of ~1.6 million profiles on Google Scholar to examine instances of citation fraud on the platform. We survey faculty at highly-ranked universities, and confirm that Google Scholar is widely used when evaluating scientists. Intrigued by a citation-boosting service that we unravelled during our investigation, we contacted the service while undercover as a fictional author, and managed to purchase 50 citations. These findings provide conclusive evidence that citations can be bought in bulk, and highlight the need to look beyond citation counts.

SERVICES	CLASS I	CLASS II	CLASS III
Google Scholar profile creation	✓	✓	✓
Citation improvement	10+	10+	10+
i10 index improvement	✓	✓	✓
H index improvement	✓	✓	✓
Cited in	SCI/SCI-E Journals	Scopus journals	International journals / conferences

Yes dr 11:14 AM

We have packages 11:14 AM

Publications Department 1:
Thank you 🍷🥰
Welcome to [Redacted]

Citations and H-Index Booster package cost

You will be providing us 10 - 15 references in apa style format
We add that in Scopus publication papers as references,

100 citation package 500 USD

50 citations 300 USD

Duration : 45 Days

Dérives de « peer-reviewing »

- Conflit d'intérêt: liens avec les relecteurs/éditeurs
- “Reviewer mills”: Pousser des (auto)-citations avec une relecture très basique

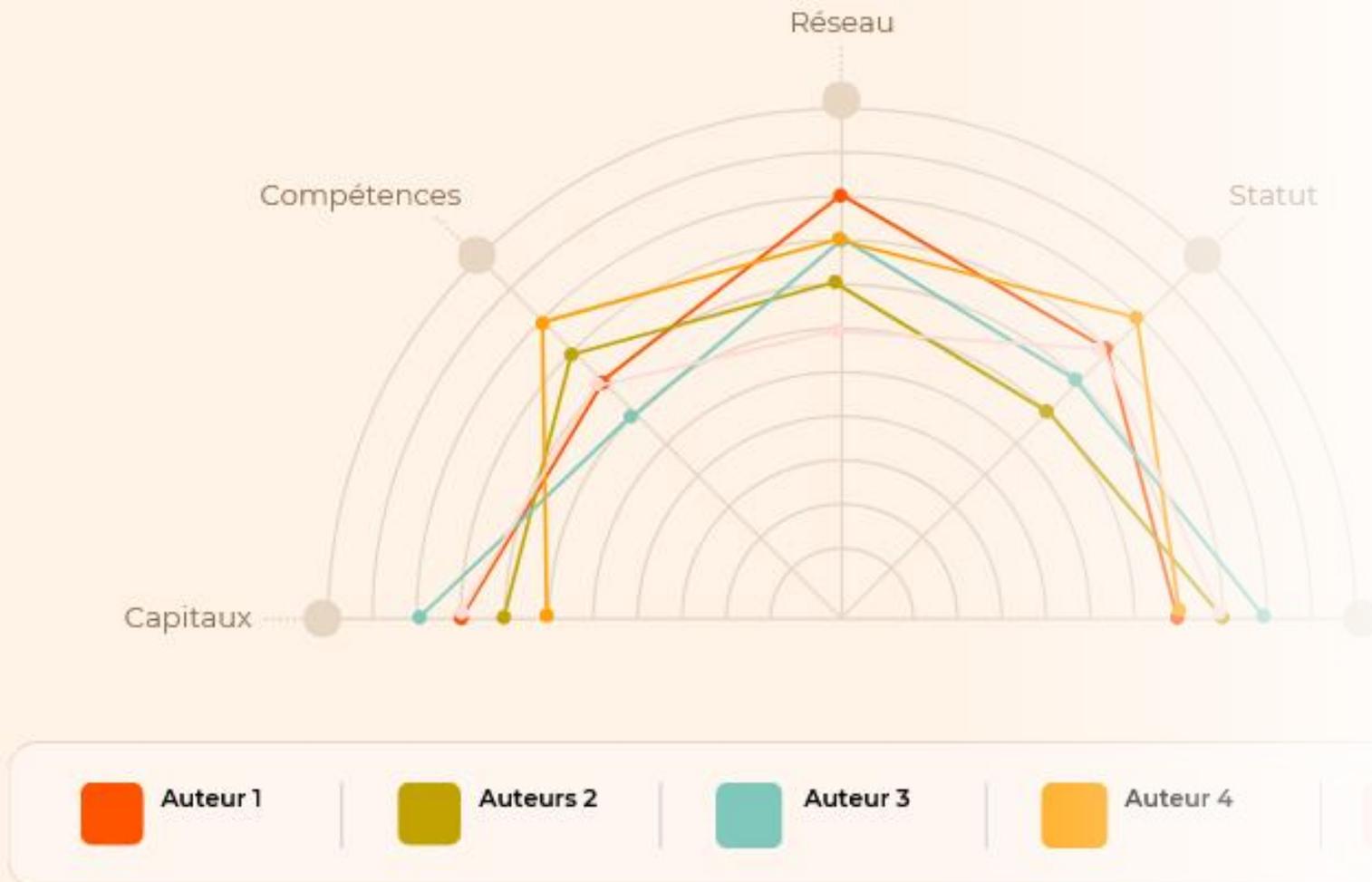
1. The review report of this published article in MDPI seems to be part of the network of fake/manipulated reviews.

2. There are 75 very similar review reports most of them requiring to cite articles in the introduction: “the introduction part is not well organized and cited references should cite recently published articles such as” or “Introduction part is not impressive. The references cited are very old. So, improve it with some latest literature such as” followed by (mostly times) two DOIs.

3. All together up to 50 articles were required to be cited.

10.1002/app.50604
10.1002/pola.29359
10.1002/slct.202103694
10.1007/s11664-019-06929-w
10.1007/s11837-020-04490-0
10.1016/j.arabjc.2022.103937
10.1016/j.ceramint.2019.02.123
10.1016/j.chemosphere.2022.133772
10.1016/j.colsurfa.2021.126673
10.1016/i.colsurfa.2021.127390

Accès au statut d'auteur : Un rapport de force ?



- L'accès à l'autorat est inégal et dépend de plusieurs facteurs interdépendants : capitaux, compétences, réseau, etc.
- À travail égal, les chercheurs et chercheuses sont inégaux quant à :
 - (1) la probabilité d'être publié ;
 - (2) la probabilité d'être crédité ;
 - (3) la probabilité d'être cité ;
 - (4) au cout, notamment temporel et cognitif.
- Questionner l'autorat = questionner les **rapports de force** au sein du champ académique, la **division du travail scientifique** et les **relations de domination** qui s'exercent sur et entre les auteurs.

Rapport de force dans l'autorat – Probabilité de se faire publier

Focus sur l'influence du statut

- Le taux d'acceptation est-il corrélé à la qualité intrinsèque d'un article ou... au statut de l'auteur ?
- La revue par les pairs en double aveugle suffit-il à éviter ce type de biais ?
 - Problématique des préprints ;
 - Problématique des milieux ou sous-champs très restreints.

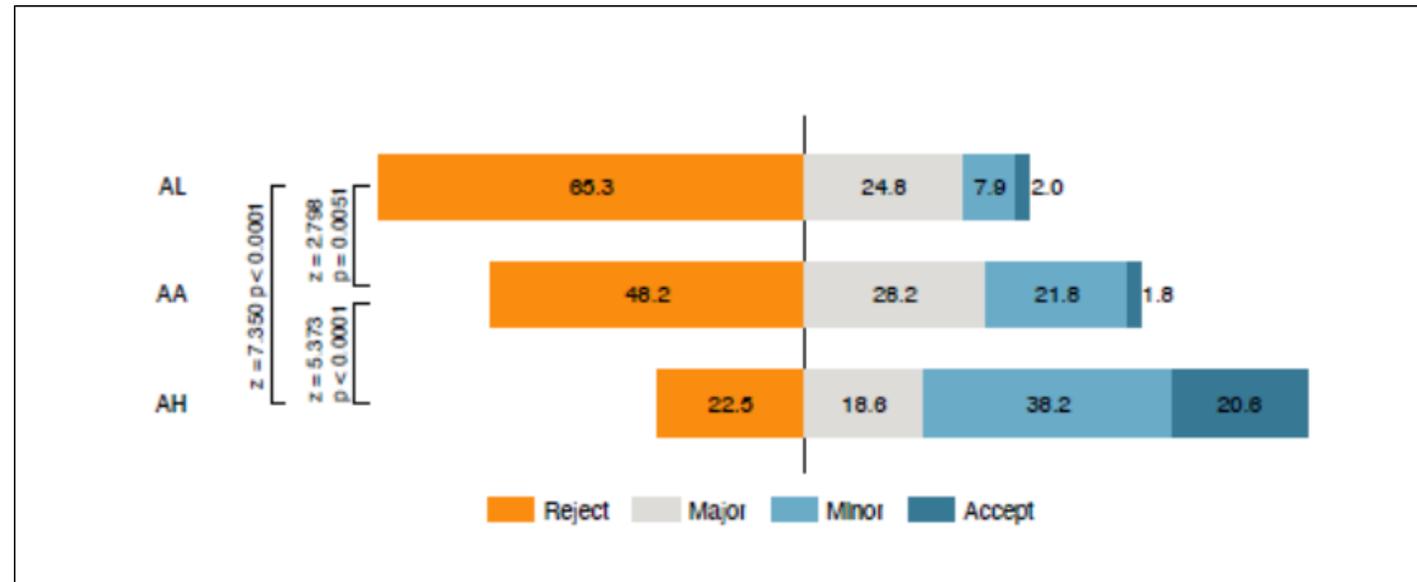


Figure issue de Huber, J., Inoua, S., Kerschbamer, R., König-Kersting, C., Palan, S., & Smith, V. L. (2022). Nobel and novice : Author prominence affects peer review. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 119(41), e2205779119. <https://doi.org/10.1073/pnas.2205779119>

Rapport de force dans l'atorat : Probabilité de se faire créditer (*attribution gap*)

Focus sur l'influence du genre

- Les femmes sont moins souvent créditées que les hommes dans la littérature scientifique pour une contribution équivalente.
- Si on ajoute des variables de contrôles, cette différence diminue mais traduit une différence de position relative au genre.
- Après contrôle, il reste une différence de 13,24% pour les articles et de 58.4% pour les brevets.

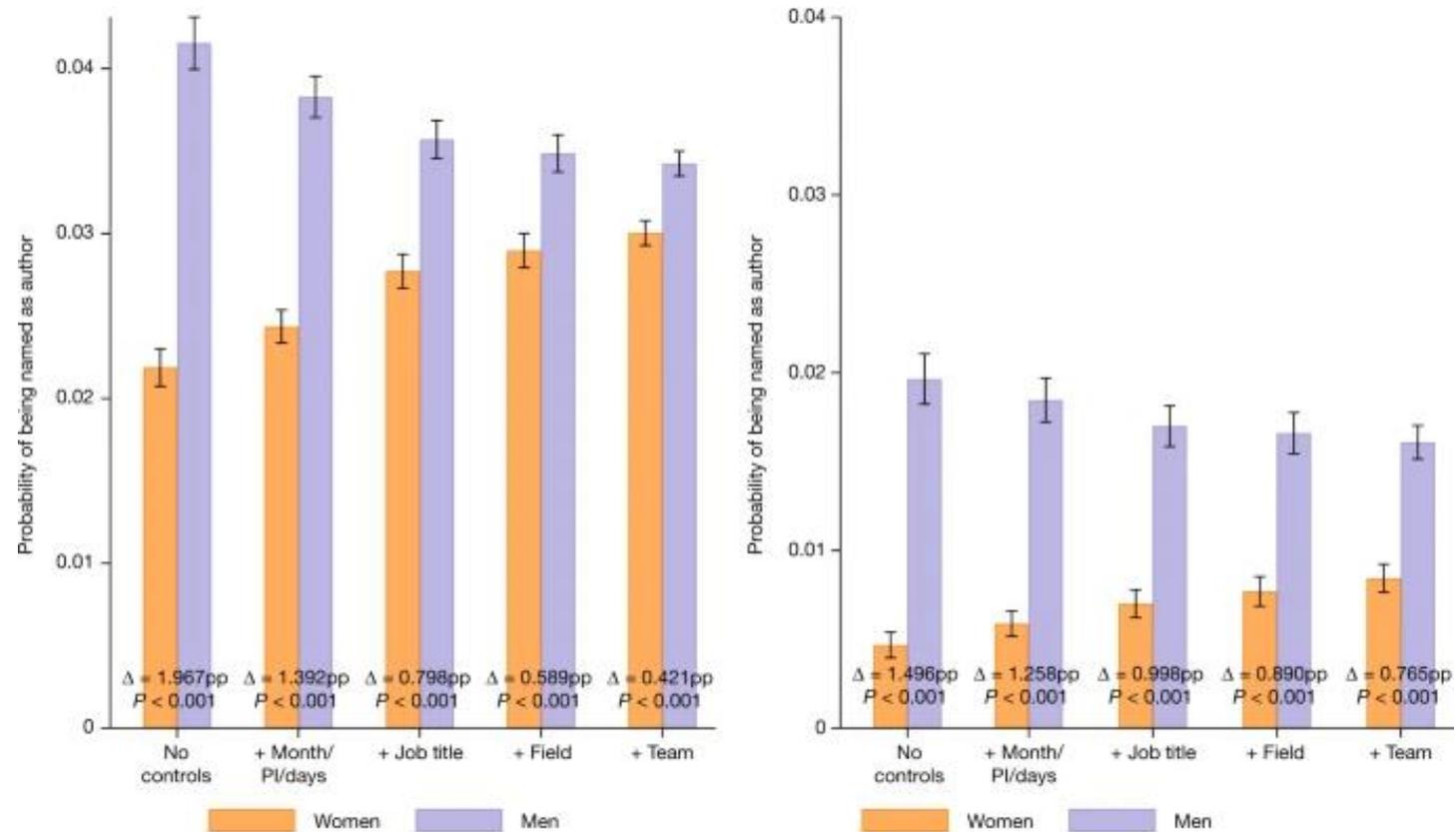


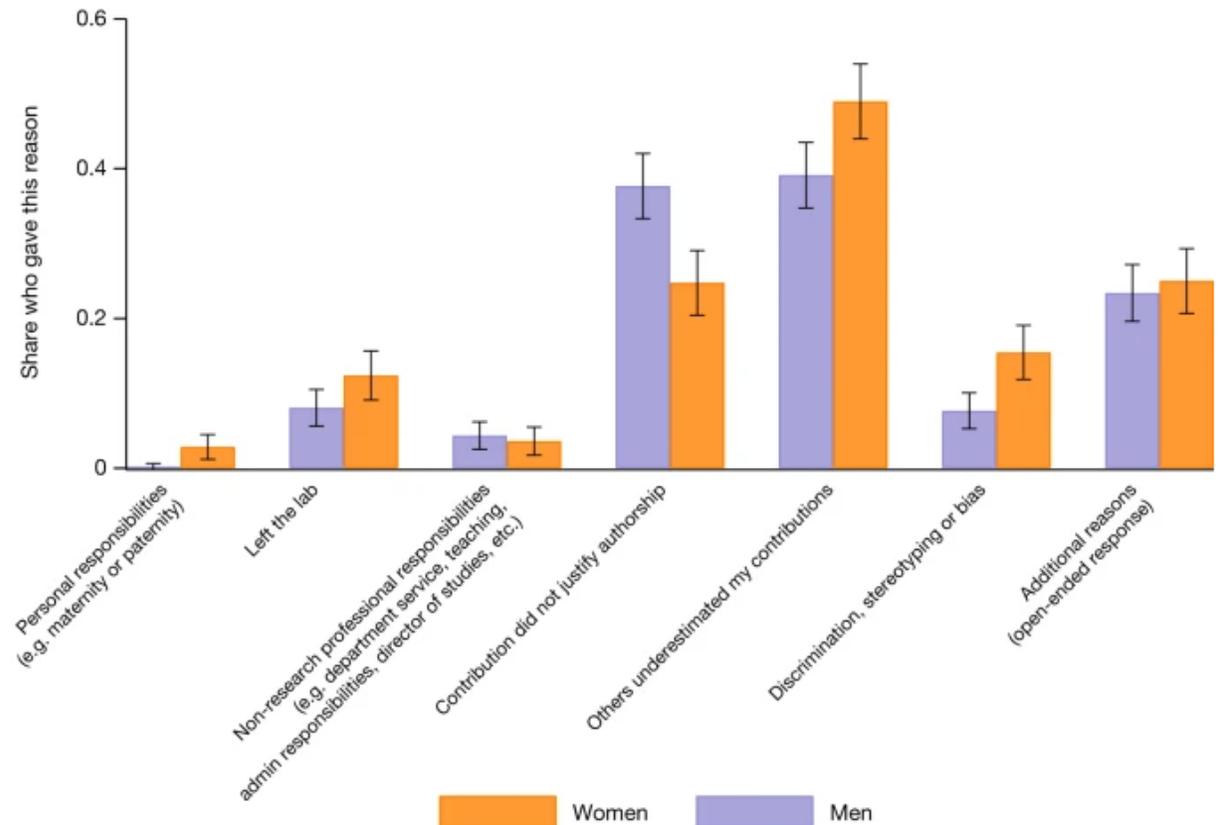
Figure issue de Ross, M.B., Glennon, B.M., Murciano-Goroff, R. *et al.* Women are credited less in science than men. *Nature* **608**, 135–145 (2022).

Rapport de force dans l'autorat : probabilité de se faire publier (*attribution gap*)

Focus sur l'influence du genre

- Parmi les raisons de cette non-reconnaissance de la contribution : contribution sous-estimée ou discrimination.
- La perception du travail accompli pour une contribution dont la personne est auteur.e varie entre les femmes et les hommes.

Fig. 4: Women are more likely to report that their contributions were underestimated or that there was discrimination.

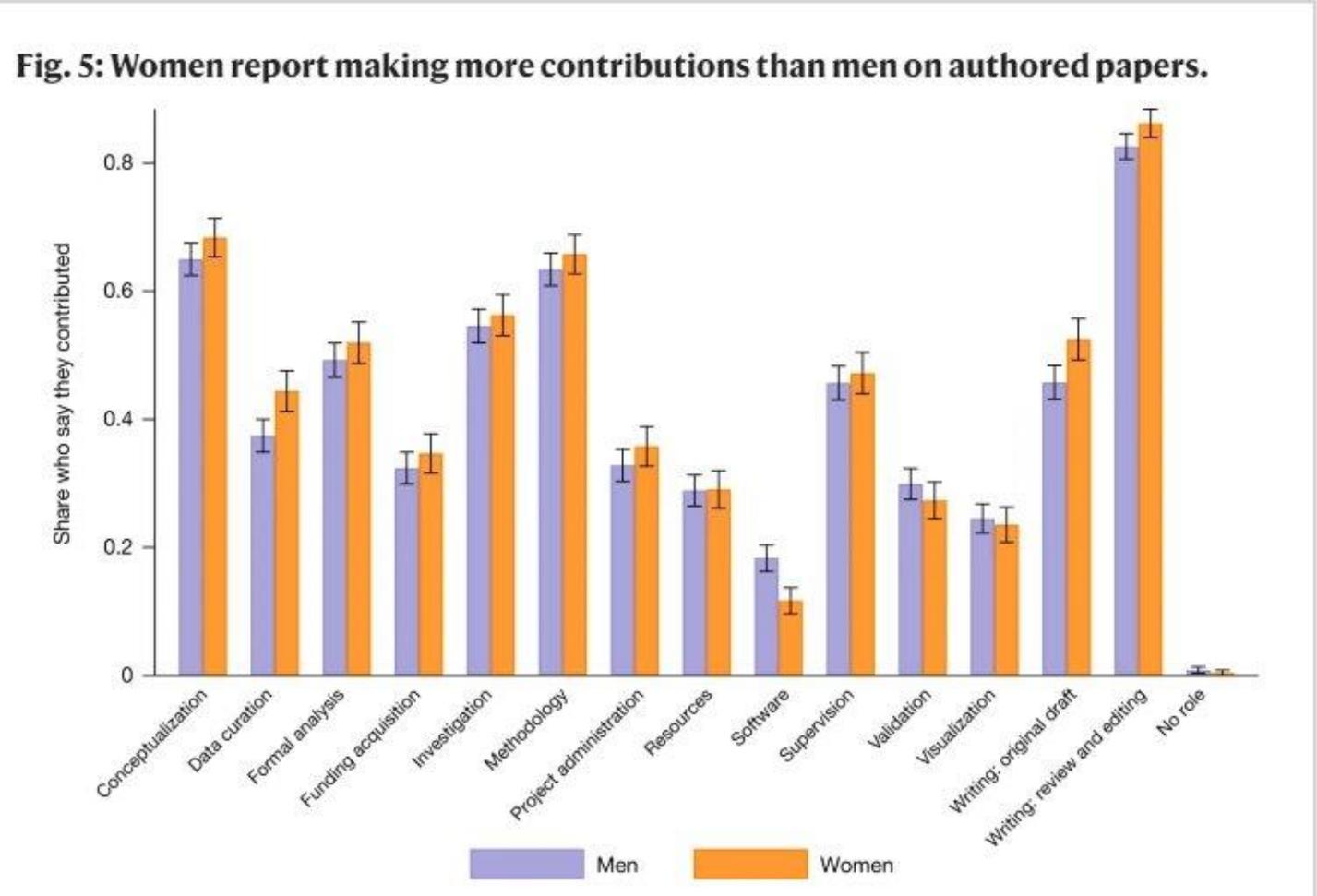


Figures issues de Ross, M.B., Glennon, B.M., Murciano-Goroff, R. *et al.* Women are credited less in science than men. *Nature* **608**, 135–145 (2022).

Rapport de force dans l'autorat : probabilité de se faire publier (*attribution gap*)

Focus sur l'influence du genre

- Questionner la division du travail scientifique et la visibilité de chacun dans ledit travail.



1. Figures issues de Ross, M.B., Glennon, B.M., Murciano-Goroff, R. et al. Women are credited less in science than men. *Nature* **608**, 135–145 (2022).

Rapport de force dans l'atorat : probabilité de se faire citer (*citation gap*)

Focus sur l'influence du genre

- Même à production égale, une femme reste moins citée qu'un homme.
- "Citation gap" ou la sous-citation des articles signés par des femmes par rapport aux taux attendus (ici, en physique).

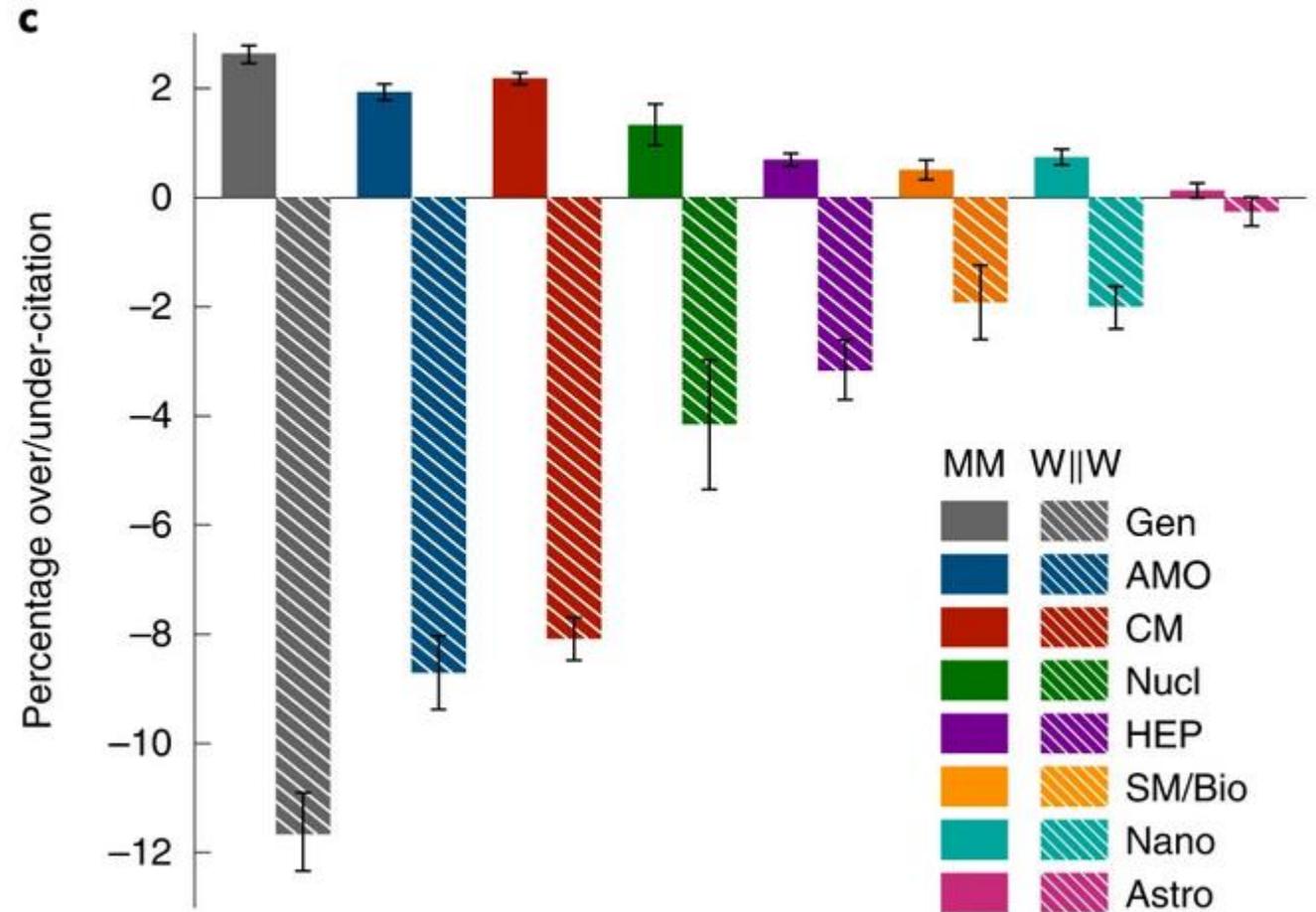


Figure issue de Teich, E.G., Kim, J.Z., Lynn, C.W. *et al.* Citation inequity and gendered citation practices in contemporary physics. *Nat. Phys.* **18**, 1161–1170 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41567-022-01770-1>

Rapport de force dans l'autorat : probabilité de se faire citer (*citation gap*)

Focus sur l'influence géographique

- La production scientifique varie fortement d'un pays à l'autre et s'avère plus élevée aux USA, en Chine, et en Europe.
- Mais, à production égal, il existe un écart entre le taux de citation pour des productions similaires, entre centre et périphérie.

Fig. 3: Comparing global citational distortion over time.

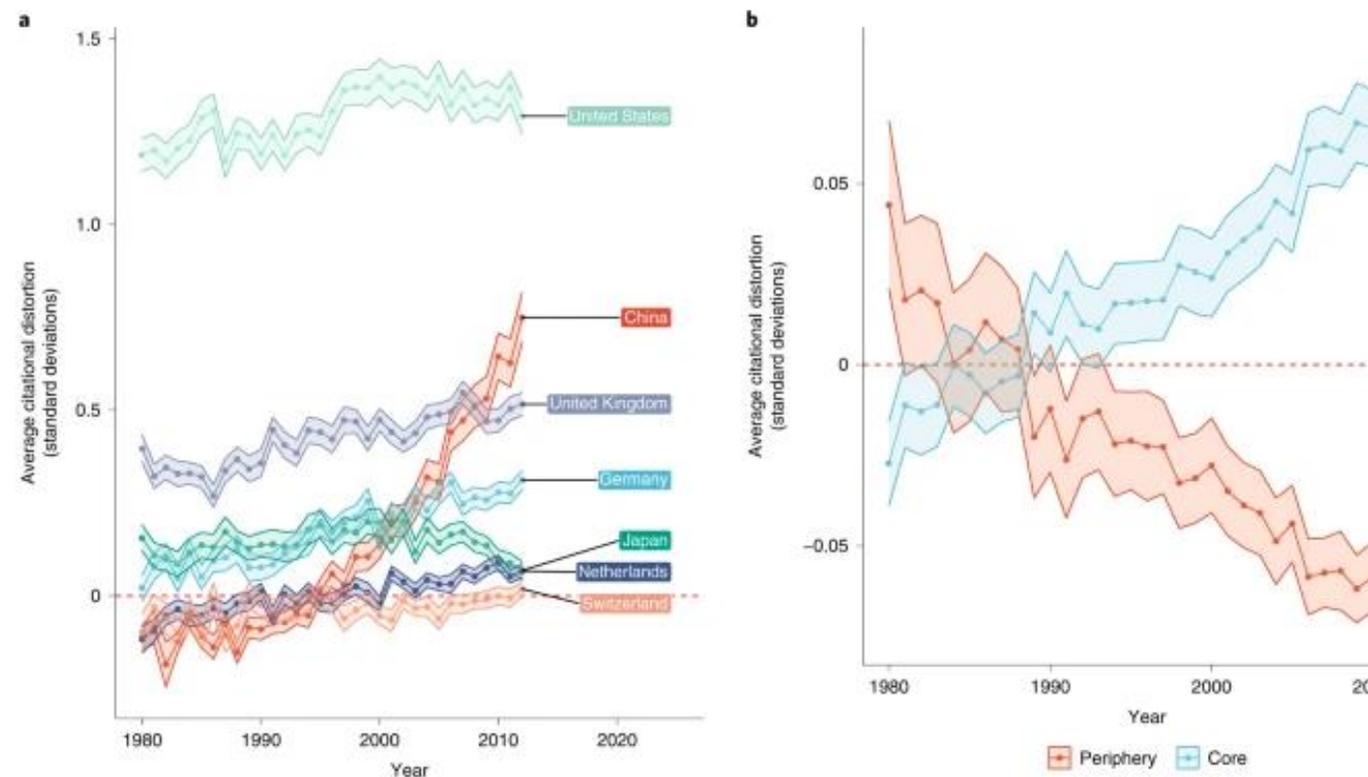
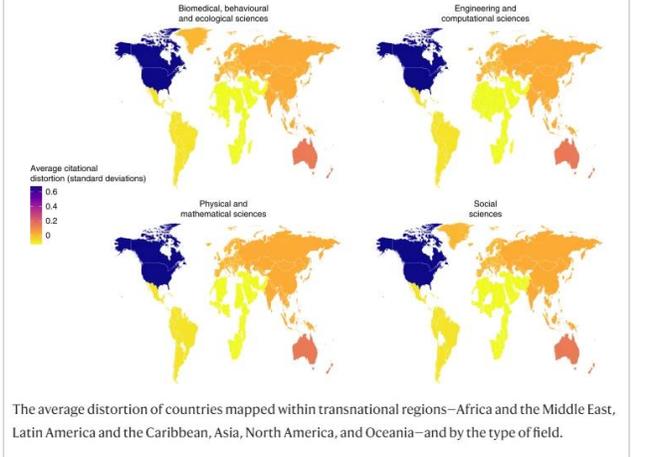


Figure issue de Gomez, C.J., Herman, A.C. & Parigi, P. Leading countries in global science increasingly receive more citations than other countries doing similar research. *Nat Hum Behav* 6, 919–929 (2022).
<https://doi.org/10.1038/s41562-022-01351-5>

Fig. 7: Comparing citational distortion by transnational region in 2012.

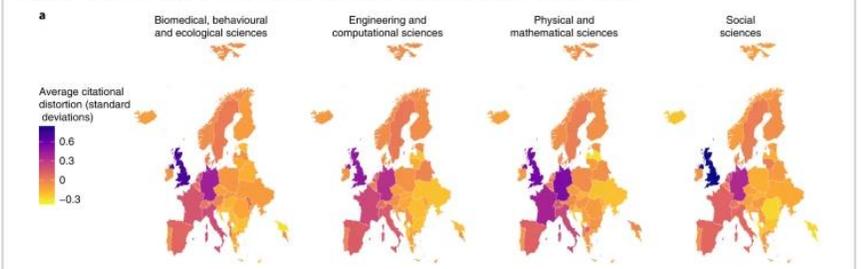


Rapport de force dans l'autorat : probabilité de se faire citer (*citation gap*)

Focus sur l'influence géographique

- La production scientifique varie fortement d'un pays à l'autre et s'avère plus élevée aux USA, en Chine, et en Europe.
- Mais, à production égale, il existe un écart entre le taux de citation pour des productions similaires, entre centre et périphérie.

Fig. 8: Citational distortion within transnational regions in 2012.



Figures issues de Gomez, C.J., Herman, A.C. & Parigi, P. Leading countries in global science increasingly receive more citations than other countries doing similar research. *Nat Hum Behav* 6, 919–929 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41562-022-01351-5>

Rapport de force dans l'autorat : le cout économique

Focus sur l'influence des ressources

- La publication scientifique a un cout.
- En 2021, les chercheurs ULiège ont payé, en moyenne, 1,780 euros pour publier en OS (*Gold* ou *hybride*)
 - <https://lib.uliege.be/en/news/researchers-are-paying-more-and-more-apc-publish>
- Le FNRS ne finance pas les APC au-delà de 750 euros.

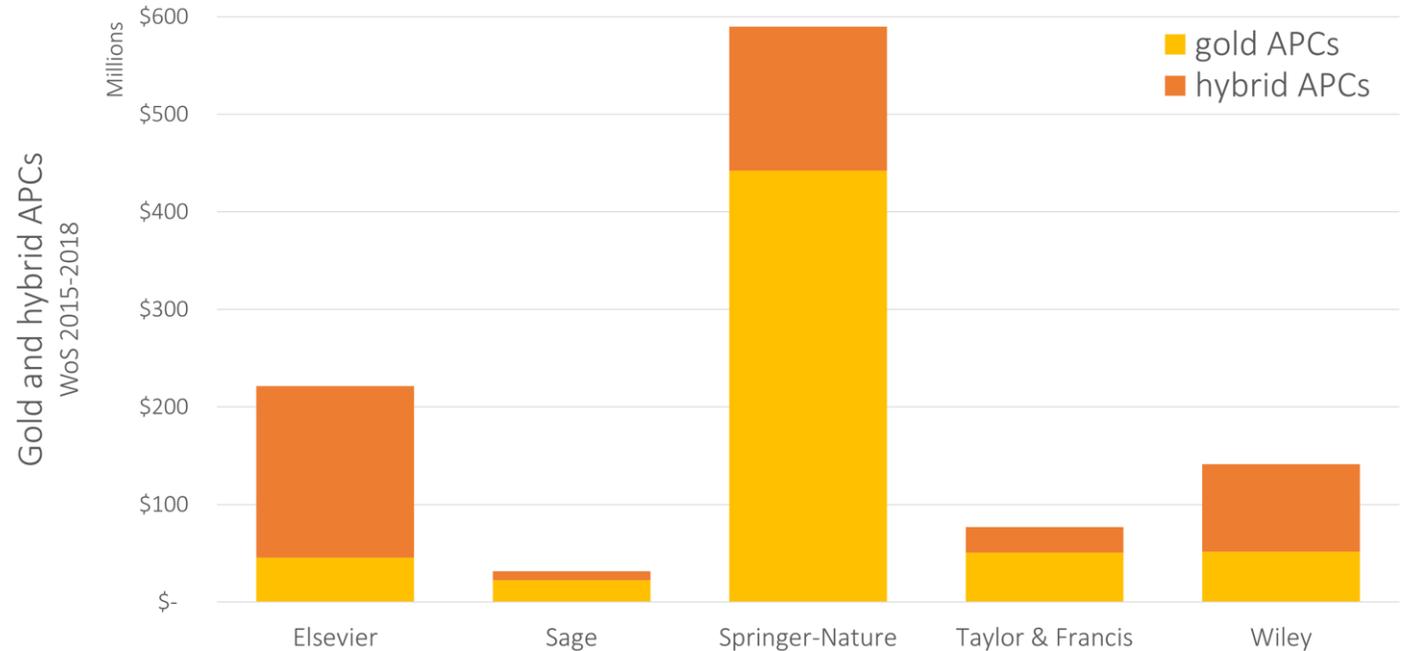


Figure issue de Leigh-Ann Butler, Lisa Matthias, Marc-André Simard, Philippe Mongeon, Stefanie Haustein; The oligopoly's shift to open access: How the big five academic publishers profit from article processing charges. *Quantitative Science Studies* 2023; 4 (4): 778–799. doi: https://doi.org/10.1162/qss_a_00272

Rapport de force dans l'autorat : le cout économique

I'm publishing a paper without an affiliation and cannot afford article processing charges. Suggestions? [closed]

WHY I CAN'T AFFORD (TO PUBLISH IN) OPEN ACCESS JOURNALS

How do people afford such expensive scholarly articles when researching?

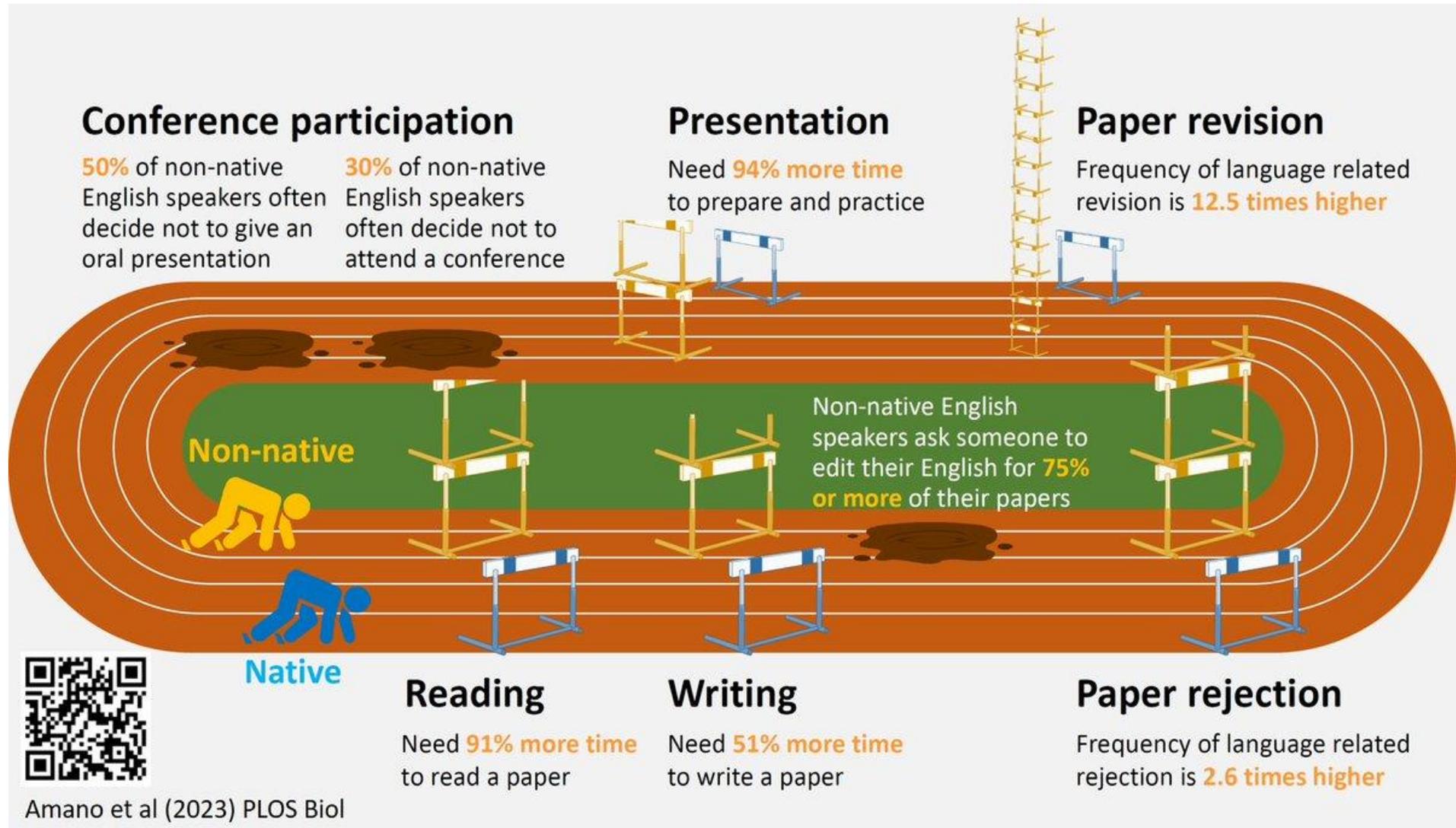
How the open access model hurts academics in poorer countries

Q: What is the legal action a journal can take if I don't pay the fee?

5 Ways to Save on Publication Costs

Rapport de force dans l'atorat : le cout temporel

- Focus sur l'influence de la langue



Rapport de force dans l'autorat : le cout cognitif

Focus sur l'influence de la neurodiversité

- Pas énormément de recherche sur le sujet mais problématique qui gagne en visibilité.
- La maison d'édition *Sage Publishing* fournit des *guidelines* pour accompagner les auteurs neurodivergents/neuroatypiques.
- Charge de travail plus importante en amont pour le chercheur voire en aval pour l'éditeur.

Neuro-diversity disability	Possible Challenges	Possible Solutions
Dyslexia – (affects reading, writing and speech)	1) Difficulty reading, speaking, spelling and grammar 2) Slow and labour-intensive reading and writing ⁷	1) Signpost to reading/speech help and spelling/grammar software 2) Offer 1:1 support with comprehension
Dyspraxia – (affects motor skills, planning and organisation)	1) Trouble learning new skills, inc. writing and keyboard use 2) Organization and planning problems ⁸	1) Signpost to IT support and speech recognition software 2) Offer 1:1 support and a recommended timescale to assist
Autism – (affects social functioning and communication)	1) Deficits in language comprehension 2) Problems with two-way conversation ⁹	1) Use plain language, structured logically 2) Offer 1:1 support with comprehension
ADHD – (affects daily functioning of attention focus causing impulsivity and restlessness)	1) Organization and planning problems 2) Task focus and multi-tasking limitations ¹⁰	1) Offer 1:1 support and a recommended timescale to assist 2) Drip feed and simplify tasks to complete bit by bit

Rapport de force dans l'autorat : l'effet "entonnoir"

- Le statut, le genre, la situation géographique, la langue, ou le handicap constituent des obstacles à divers niveaux : écriture de l'article, publication de l'article, reconnaissance de son travail pour l'article, citation de l'article, etc.
- Plus on s'approche du centre plus on tend à additionner les avantages/privilèges.



<https://doi.org/10.31222/osf.io/k7a9p>

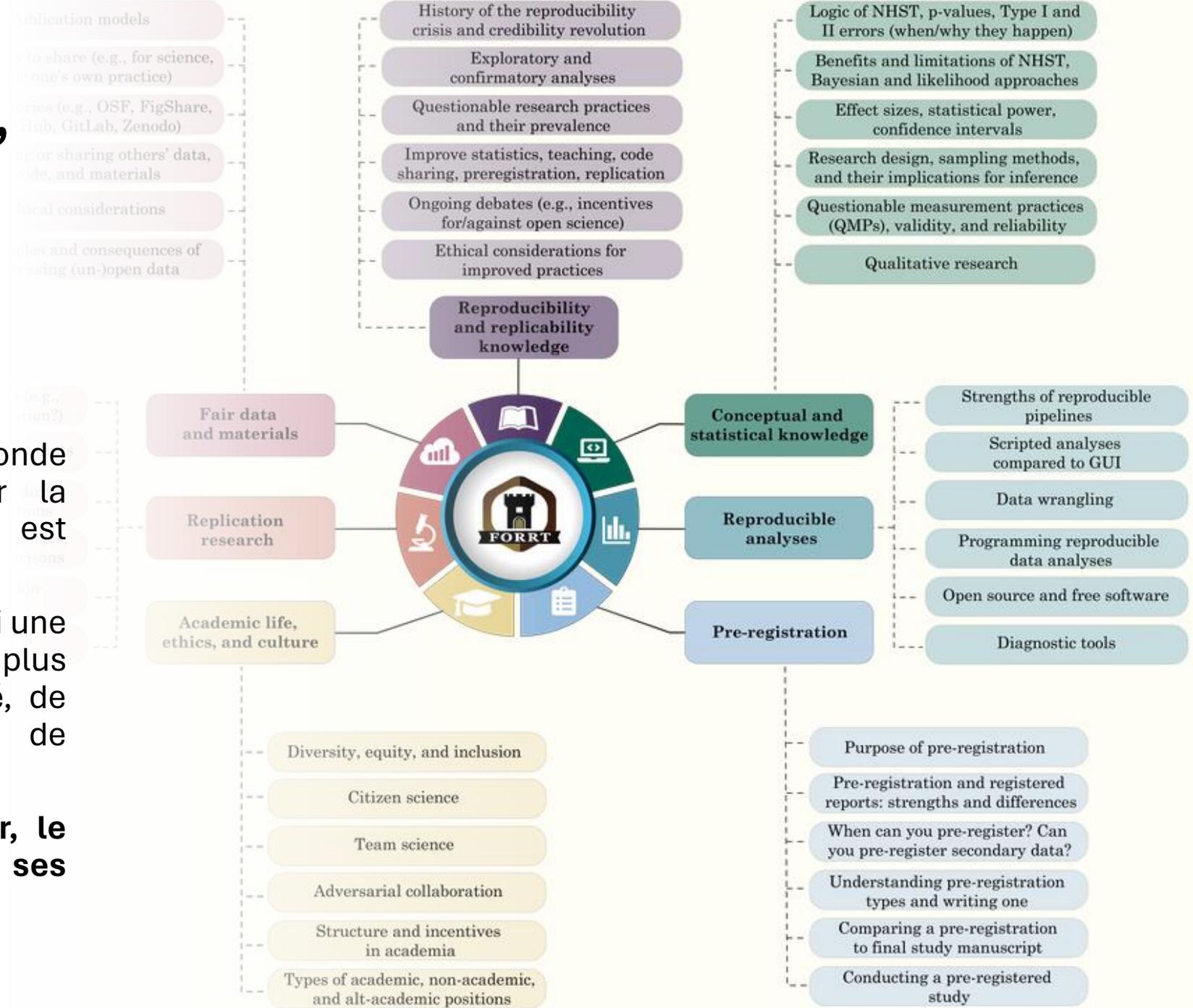


1. Elsherif M.M., Middleton S.L., Phan J.M., et al. (2022). *Bridging Neurodiversity and Open Scholarship: How Shared Values Can Guide Best Practices for Research Integrity, Social Justice, and Principled Education*. MetaArXiv. doi:10.31222/osf.io/k7a9p
2. Middleton S., Iley, B., Sulik, J., Elsherif, M. E., Azevedo, F. (2024). The Academic Wheel of Privilege: An equity-based tool for authorship order. <https://forrt.org/publications/>.

Ouvrir la science, Ouvrir l'atorat

Quelles solutions ?

- **Open Scholarship** : ouvrir le monde universitaire afin de changer la manière dont la connaissance est produite et partagée.
- La question de l'atorat est aussi une question d'ouverture pour plus d'inclusivité, de représentativité, de diversité, mais aussi de transparence.
- **Repenser l'atorat, l'améliorer, le faire évoluer ou jouer avec ses limites.**



De *Je* à *Noûs*

Camille Noûs :

- Auteur fictif apparu en mars 2020
 - ROGUE ESR >< Loi de programmation de la recherche en France
- Tout qui le souhaite peut ajouter le nom de Camille Noûs comme co-signataire sur toute publication
- Objectifs de la démarche:
 - Critiquer une vision productiviste et individuelle de la recherche;
 - Dénoncer symboliquement les dérives de l'évaluation de la recherche par le nombre de publications;
 - Rejeter une "gestion managériale et bibliométrique de la recherche"
 - Réaffirmer la portée collective et collégiale de la recherche via une démarche inclusive
 - Camille: prénom épïcène
 - Noûs : communauté de chercheurs; *noûs* (grec ancien) : esprit, raison, intellect



Camille Noûs

Laboratoire Cogitamus
Adresse e-mail validée de cogitamus.fr



ROGUE
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET RECHERCHE

Le manifeste comme vision politique de l'autorat de Camille Noûs



Laboratoire Cogitamus

Accueil Camille Noûs Manifeste Questions fréquentes

Chercher pour le bien commun

Camille Noûs

[Laboratoire Cogitamus](#), camille.nous@cogitamus.fr

"La science ne serait rien sans la collégialité et la *disputatio*.

Malgré cette évidence [...] nous avons pu constater la propagation [...] de la thèse selon laquelle la recherche serait d'abord une question de performance individuelle.

Or les indicateurs chiffrés de production scientifique que nous sommes censés satisfaire [...] dénaturent nos recherches plus qu'ils ne les favorisent. Ils corrompent la qualité des interactions scientifiques par crainte de la concurrence, freinant le partage des résultats comme la construction de collaborations."

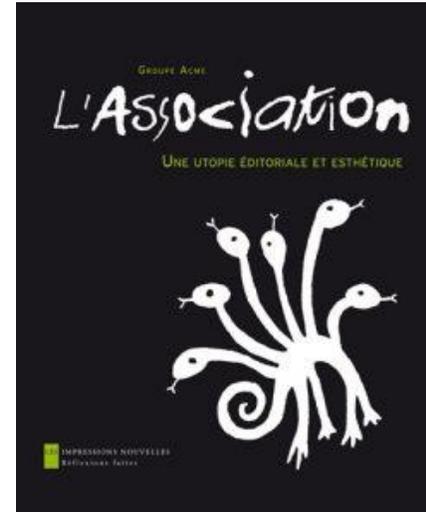
"Nous appelons les chercheurs qui se reconnaissent dans ces principes fondamentaux à nommer Camille Noûs parmi leurs co-auteurs, à la fois comme une déclaration déontologique et comme un manifeste en faveur de la conception collégiale du travail de recherche qui nous anime."

Noûs, Camille. 2022. « Chercher pour le bien commun (Manifeste) ». *Laboratoire Cogitamus* (blog). 16 février 2022 (mise à jour). <https://www.cogitamus.fr/manifeste.html>.

Une vision collective au-delà de l'autorité des groupes d'auteurs



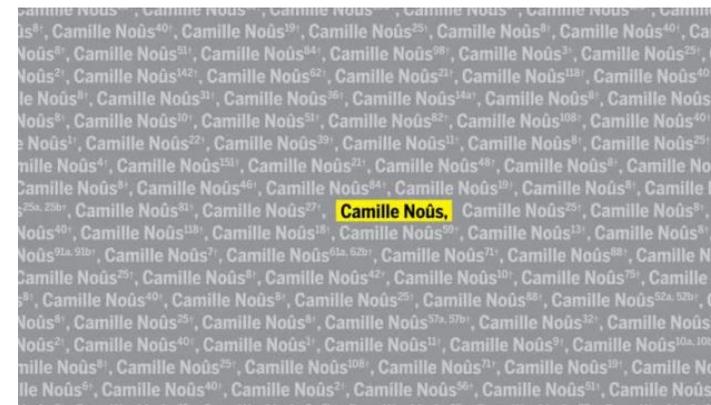
Association des collaborateurs de Nicolas Bourbaki lors du congrès Bourbaki de 1938 à Dieulefit. De gauche à droite : Simone Weil (elle accompagne son frère André), Charles Pisot, André Weil, Jean Dieudonné, Claude Chabauty, Charles Ehresmann et Jean Delsarte.



Ouvrage collectif du Groupe ACME (2014), groupe de recherche en bande dessinée fondé à l'ULiège.



Le Groupe Mu (ou μ) en 1970, à Liège. De gauche à droite: F. Pire, J.M. Klinkenberg, H. Trinson, J. Dubois, F. Edeline, P. Minguet



**"Je suis Camille.
Vous êtes Camille.
Nous sommes Camille."**

Noûs, Camille. 2022. « Chercher pour le bien commun (Manifeste) ». *Laboratoire Cogitamus* (blog). 16 février 2022 (mise à jour). <https://www.cogitamus.fr/manifeste.html>.

Une vision collective au-delà de l'autorité des groupes d'auteurs



Laboratoire Cogitamus

Havre de recherche

Formalisation de la démarche et
réflexivité:

- FAQ et aspects pratiques
- Pas de mono-auteur
- Encouragement à expliquer la démarche auprès des éditeurs

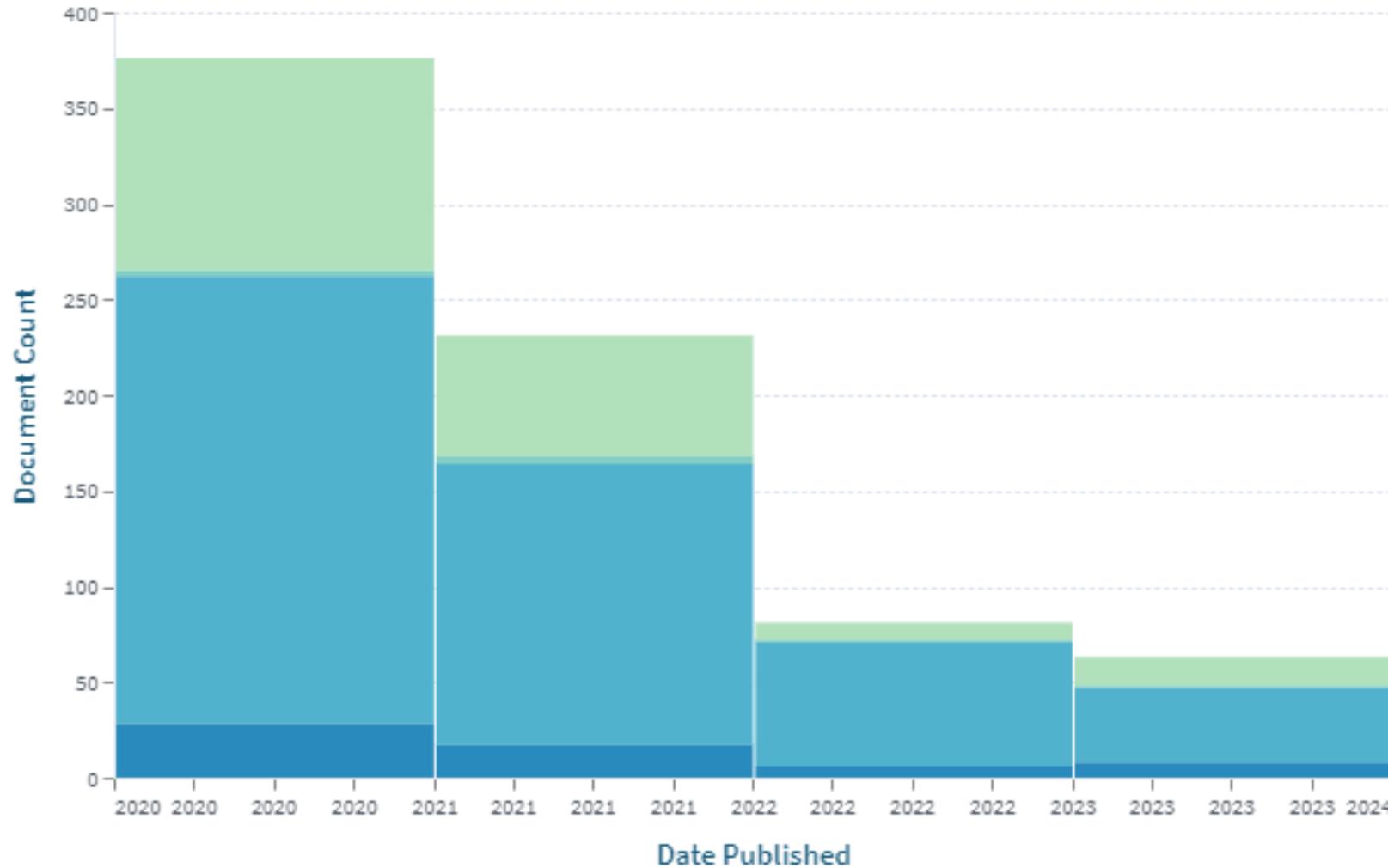
Accueil Camille Noûs Manifeste Questions fréquentes

Quelques réponses aux questions fréquemment posées

- [Comment créditer Camille Noûs ?](#)
- [À quelles contributions la signature de Camille Noûs peut-elle être associée ?](#)
- [Quelle est l'adresse de Camille Noûs ?](#)
- [Quels sont les potentiels conflits d'intérêt de Camille Noûs ?](#)
- [En quoi l'affirmation du caractère collectif de la recherche par Camille Noûs est-elle porteuse d'intégrité scientifique ?](#)
- [Peut-on déclarer son affiliation au laboratoire Cogitamus ?](#)
- [Dans un souci de transparence du processus éditorial, peut-on connaître l'identité composite de Camille Noûs ?](#)
- [Le prénom français de Camille Noûs et l'accent circonflexe sur son nom ne rendent-ils pas le collectif inaccessible aux non francophones ?](#)
- [Qui gère la messagerie électronique de C. Noûs ?](#)
- [Puis-je poster des vidéos en ligne et les affilier au laboratoire Cogitamus ?](#)

Quelle "productivité" pour Camille Noûs ?

Evolution du nombre de publications



Document Type

- * Other
- Book
- Journal Article
- Preprint

Données issues de The Lens (15/05/2024)
<https://link.lens.org/2Z6BbdLRcxj>

Un engagement continu fortement lié au contexte français

- Engagement multiple et ré-affirmé :
- Critique LLPR répétée (éditoriaux):
 - Des aspects capitalistes de l'édition scientifique et de la vision "managériale" de la recherche
 - Soutien aux "revues en lutte" (réforme des retraites en France)
- Réflexivité sur le personnage via le groupe duquel il mane initialement (Rogue ESR)



Comment Camille devient Noûs
RogueESR, Camille Noûs
DANS **LA PENSÉE** 2023/2 (N° 414), PAGES



Sciences en danger, revues en lutte
Le collectif des revues en lutte, Camille Noûs
DANS **REVUE INTERNATIONALE DE L'ÉDUCATION FAMILIALE** 2020/1 (n° 47)



Sciences en danger, revues en lutte. Éditorial
Le collectif des revues en lutte
DANS **CAHIERS DU GENRE** 2020/1 (n° 68)



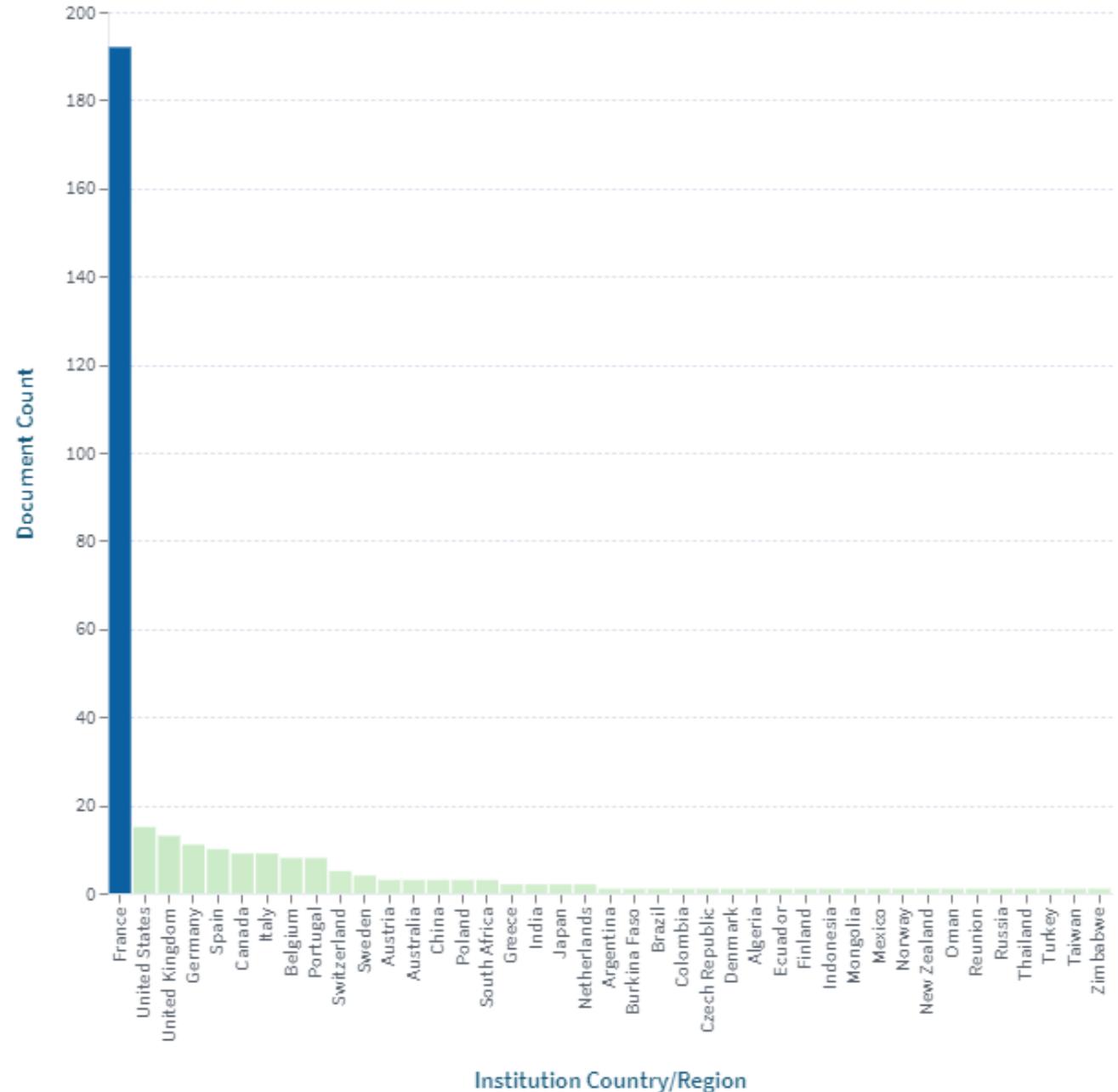
Sciences en danger, revues en lutte
Le collectif des revues en lutte, Camille Noûs
DANS **GENÈSES** 2020/2 (n° 119)

CONSULTER

↓ TÉLÉCHARGER

Quelle "productivité" pour Camille Noûs ?

- Une grande part de production française
- Une portée internationale relative mais présente



Données issues de The Lens (15/05/2024)

<https://link.lens.org/2Z6BbdlRcxj>

Quelle "légalité" pour Camille Noûs ?

- Corrections de plusieurs articles pour cause de remise en question de l'aspect de **responsabilité légale** qui accompagne l'autorat

Spectroscopic evidence for strong correlations between local superconducting gap and local Altshuler-Aronov density of states suppression in ultrathin NbN films

C. Carbillet, V. Cherkez, M. A. Skvortsov, M. V. Feigel'man, F. Debontridder, L. B. Ioffe, V. S. Stolyarov, K. Ilin, M. Siegel, D. Roditchev, T. Cren, and C. Brun
Phys. Rev. B **102**, 024504 – Published 2 July 2020

Article	References	Citing Articles (26)	PDF	HTML	Export Citation
---------	------------	----------------------	-----	------	-----------------

CORRECTIONS

11 December 2020

Correction: The name previously presented as the tenth author was a "collective individual," which is contrary to the policies of the *Physical Review* journals. That name has been removed, along with the associated affiliation.

Author Correction | [Open access](#) | Published: 19 March 2021

Author Correction: Strontium isotope evidence for a trade network between southeastern Arabia and India during Antiquity

[Saskia E. Ryan](#) , [Vladimir Dabrowski](#), [Arnaud Dapoigny](#), [Caroline Gauthier](#), [Eric Douville](#), [Margareta Tengberg](#), [Céline Kerfant](#), [Michel Mouton](#), [Xavier Desormeau](#), [Antoine Zazzo](#) & [Charlène Bouchaud](#)

[Scientific Reports](#) **11**, Article number: 6878 (2021) | [Cite this article](#)

626 Accesses | 1 Citations | [Metrics](#)

 The [Original Article](#) was published on 11 January 2021

Correction to: *Scientific Reports* <https://doi.org/10.1038/s41598-020-79675-3>, published online 11 January 2021

This Article contained an error. Camille Noûs, listed as the tenth author on the paper, is fictitious and therefore does not fulfil the requirements for authorship. The name is now removed from the author list. Additionally, the following sentence was added in the Acknowledgements:

Quelle "légalité" pour Camille Noûs ?

- Variabilité du suivi des "corrections" pour des revues qui exigent la "responsabilité" des auteurs



Physics Letters B
Volume 807, 10 August 2020, 135559



Complete NLO QCD study of single- and double-quarkonium hadroproduction in the colour-evaporation model at the Tevatron and the LHC

Jean-Philippe Lansberg^a, Hua-Sheng Shao^b, Nodoka Yamanaka^{c, d}, Yu-Jie Zhang^{e, f},

Camille Noûs^g

Show more

ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY



Research article | Full Access

The infection cushion of *Botrytis cinerea*: a fungal 'weapon' of plant-biomass destruction

Mathias Choquer, Christine Rasclé, Isabelle R. Gonçalves, Amélie de Vallée, Cécile Ribot, Elise Loisel, Pavlé Smilevski, Jordan Ferria, Mahamadi Savadogo, Eytham Souibgui, Marie-Josèphe Gagey, Jean-William Dupuy, Jeffrey A. Rollins, Riccardo Marcatto, Camille Noûs, Christophe Bruel, Nathalie Poussereau ... See fewer authors

First published: 04 February 2021 | <https://doi.org/10.1111/1462-2920.15416> | Citations: 41



Waste Management
Volume 140, 1 March 2022, Pages 154-163



Riverine litter in a small urban river in Marseille, France: Plastic load and management challenges

R. Tramoy, E. Blin, I. Poitou, C. Noûs, J. Tassin, J. Gasperi

La mort de l'auteur ?



Logique de contribution

Rendre compte de qui fait quoi



Taxonomie CRediT en place depuis 2014

Initiative développée à la base dans les champs de médecine & bio-médecine

CRediT (Contributor Roles Taxonomy) is a high-level taxonomy, including 14 roles, that can be used to represent the roles typically played by contributors to research outputs. The roles describe each contributor's specific contribution to the scholarly output.

Conceptualization

Resources

Data curation

Software

Formal Analysis

Supervision

Funding acquisition

Validation

Investigation

Visualization

Methodology

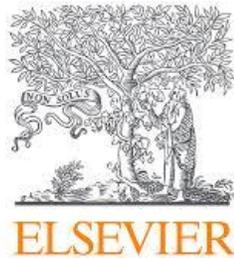
Writing – original draft

Project administration

Writing – review & editing

CRedit plus en détails

- Taxonomie CRediT assez flexible et adoption progressive par différent acteurs de la communauté et de l'édition scientifique
 - Définitions des types de contribution
 - Pas de nécessité de remplir tous les items
 - Adopté par d'autres disciplines
 - Possibilité de gradation de niveau de contribution pour chaque item (main/support)



CRediT Classification:

- **Conceptualization**

Ideas; formulation or evolution of overarching research goals and aims.

- **Data Curation**

Management activities to annotate (produce metadata), scrub data and maintain research data (including software code, where it is necessary for interpreting the data itself) for initial use and later reuse.

- **Formal Analysis**

Application of statistical, mathematical, computational, or other formal techniques to analyze or synthesize study data.

- **Funding Acquisition**

Acquisition of the financial support for the project leading to this publication.

- **Investigation**

Conducting a research and investigation process, specifically performing the experiments, or data/evidence collection.

- **Methodology**

Development or design of methodology; creation of models.

- **Project Administration**

Management and coordination responsibility for the research activity planning and execution.

- **Resources**

Provision of study materials, reagents, materials, patients, laboratory samples, animals, instrumentation, computing resources, or other analysis tools.

- **Software**

Programming, software development; designing computer programs; implementation of the computer code and supporting algorithms; testing of existing code components.

- **Supervision**

Oversight and leadership responsibility for the research activity planning and execution, including mentorship external to the core team.

- **Validation**

Verification, whether as a part of the activity or separate, of the overall replication/reproducibility of results/experiments and other research outputs.

Visualisations de CRediT et conseils pratiques pour utilisation

- Concrètement, utiliser la taxonomie CRediT dans un tableau listant les contribution de chacun.e peut offrir une certaine transparence et objectivité
- Être transparent par rapport à cette méthode avec ses collaborateurs et collaboratrices
 - Initier le tableau dès le départ de la recherche/ du projet
- Phaser l'utilisation du tableau
 - En amont du projet de recherche ou de la publication
 - Révision du tabelau avant soumission/publication

AUTHOR CONTRIBUTIONS

	WY	MC	JAP	AF	AD	PP	CR	FM	OS	ILHO	JSW
Conceptualization	MAJOR	MAJOR	SUPPORT					SUPPORT	SUPPORT		MAJOR
Investigation	MAJOR		MAJOR								
Data Curation	MAJOR		MAJOR	MAJOR	MAJOR						
Analysis	MAJOR		MAJOR	MAJOR	SUPPORT	SUPPORT	SUPPORT	SUPPORT	SUPPORT		
Supervision								MAJOR	MAJOR	MAJOR	MAJOR
Funding acquisition	SUPPORT			SUPPORT						MAJOR	MAJOR
Project Administration											MAJOR
Writing – original draft	SUPPORT	MAJOR									MAJOR
Writing – revisions											MAJOR

LEVELS OF CONTRIBUTION: MAJOR, SUPPORT

Simon Wiegert

Order in publication	Firstname	Middle name	Surname	Conceptualization [1]	Data curation [2]	Formal analysis [3]	Funding acquisition [4]	Investigation [5]	Methodology [6]	Project administration [7]	Resources [8]	Software [9]	Supervision [10]	Validation [11]	Visualization [12]	Writing - original draft [13]	Writing - review & editing [14]
1	Marjorie		Bardiau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Christophe		Dony	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Après CRediT, une politique d'autorat exigeante mais inclusive

- La logique de contribution n'a cependant pas remplacé celle de l'autorat
 - Ni dans les outils d'archivage
 - Ni dans les procédures d'évaluation
- CRediT ne détermine pas l'autorat mais peut servir de base pour arbitrer certains rapports de force et définir une politique d'autorat

Une politique d'autorat exigeant et inclusive:

- **Une participation substantielle à certains rôles** (issus ici de la taxonomie CREDIT; adaptation possible selon politiques d'UR, de labos ... si formalisation)

ET Avoir marqué son accord pour la dernière version soumise

ET Engager sa responsabilité au regard des contributions apportés (rôles CRediT)

Authorship Requirements



For PLOS journals other than PLOS Medicine, authors must satisfy all of the following requirements*:

- Substantial contributions to:
Conception or design of the work, or
Acquisition, analysis, or interpretation of data, or
Creation of new software used in the work, or
Drafting or substantially revising the article.
- And approved the submitted version (and any substantially modified version involving author contribution to the study).
- And agrees to be accountable for the author's own contributions AND ensures questions related to the accuracy or integrity of the work are appropriately investigated, resolved, and the resolution documented in the literature.

Adapté de : McNutt, Marcia K., Monica Bradford, Jeffrey M. Drazen, Brooks Hanson, Bob Howard, Kathleen Hall Jamieson, Véronique Kiermer, et al. 2018. « Transparency in authors' contributions and responsibilities to promote integrity in scientific publication ». *Proceedings of the National Academy of Sciences* 115 (11): 2557-60. <https://doi.org/10.1073/pnas.1715374115>.

A painting depicting a group of men in a workshop or laboratory. In the foreground, a man with a beard and glasses, wearing a white shirt, is seated at a desk, writing with a quill pen. A large lamp with a white shade is positioned above him, casting light on his work. To his right, a man in a dark jacket is looking towards him. In the background, several other men are standing and observing. The scene is set in a room with wooden walls and a window on the left. The overall atmosphere is one of focused activity and intellectual pursuit.

**Merci de votre
attention.**