

Quantifieurs - Temps

1. Lundi 5 mai, la présidente de la Commission européenne, Ursula von der Leyen, a annoncé un programme doté de 500 millions d'euros sur deux ans destiné à attirer des chercheurs internationaux.
2. A l'été 2019, des milliers de personnes ont campé pendant des semaines au pied du célèbre volcan hawaïen Mauna Kea pour empêcher qu'y soit construit un nouveau télescope géant, le Thirty Meter Telescope (TMT).
3. Le 30 mai, l'administration Trump a annoncé qu'elle renonçait définitivement à financer le projet contesté.
4. Depuis quinze ans (...) les opposants au TMT pointaient du doigt, avec raison, le peu de respect que les astronomes manifestaient pour les richesses naturelles et l'importance culturelle de cette montagne
5. Avec la présentation il y a deux semaines des budgets 2026 pour la National Science Foundation (NSF) et la NASA, le ciel s'est assombri pour l'astronomie états-unienne.
6. [D]es milliers de scientifiques vont perdre leur emploi, des jeunes prometteurs vont devoir se réorienter.
7. Cette perte est d'autant plus grande que, [depuis la fin de la guerre froide], les scientifiques de tous les pays ont pris l'habitude de travailler ensemble.
8. Depuis qu'elle a lancé un appel aux chercheurs américains fin mars, l'université de Marseille a reçu des centaines de candidatures.
9. Depuis plusieurs années, les spécialistes essaient de comprendre pourquoi les femmes sont sous-représentés dans les filières scientifiques.
10. Depuis la réforme du baccalauréat en 2019, l'écart entre les filles et les garçons dans les filières scientifiques s'est creusé.
11. Entre 2019 et 2023, les effectifs scientifiques de terminale générale ont chuté de plus de 20 %, avec en outre une moindre proportion d'élèves suivant plusieurs disciplines scientifiques
12. Un professeur titulaire à l'université Complutense de Madrid gagne environ 35 000 euros par an. A l'université du Michigan, le salaire moyen des professeurs atteint 207 000 dollars [186 000 euros] annuels
13. Ainsi, en quatre ans, un professeur du Michigan gagne plus que ce qu'un professeur titulaire espagnol touche en vingt ans. Un fossé considérable.
14. Une solution serait de combattre le feu par le feu, en créant un fonds européen de recherche.
15. En imaginant une dotation égale à un huitième des 800 milliards d'euros prévus pour le réarmement européen, cela représenterait 100 milliards d'euros investis.
16. Avec un rendement annuel de 4 %, cela générerait 4 milliards d'euros supplémentaires par an pour financer la recherche, de manière pérenne.
17. Ces 4 milliards représenteraient une augmentation de 30 % à 40 % du programme européen « Horizon », doté actuellement d'environ 12 milliards d'euros par an.

Ces phrases de thème sont tirées des différents articles du Monde que vous trouverez à la fin de la version longue du dossier n°1 Science. Voir Cahier de Prépa.

Les jeunes aux avant-postes de la mobilisation des scientifiques américains :

« Notre travail a une valeur réelle »

Corine Lesnes, *Le Monde*, 8 mars 2025 (abrégé)

La mobilisation est partie des jeunes. Le 9 février, Colette Delawalla, une doctorante en psychologie clinique à l'université Emory, à Atlanta (Géorgie), désespérait de la passivité de la communauté scientifique, notamment des chercheurs titulaires, face au séisme que Donald Trump inflige à la recherche. Sur le réseau Bluesky, qui a pris le relais de Twitter dans les milieux scientifiques, elle a admonesté les universitaires qui ont la sécurité de l'emploi. [...]

Un mois plus tard, plusieurs milliers de chercheurs se sont rassemblés, vendredi 7 mars, dans une trentaine de grandes métropoles américaines, de Washington à Chicago ou New York, et dans des villes universitaires comme Madison (Wisconsin), Raleigh (Caroline du Nord) ou Topeka (Kansas). Très loin de la mobilisation d'avril 2017, quand la « marche pour la science » avait rassemblé plus de 1 million de personnes dans plus de 600 villes du monde, mais les jeunes organisateurs ont réussi à mobiliser leurs aînés. [...]