C'est maintenant sÃ»r : lâ€™IA peut crÃ©er de nouveaux virus

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2026

"Et maintenant l'IA peut crÃ©er de nouveaux virus", a pu titrer la presse. La publication de Science du 6 aoÃ»t dans laquelle des chercheurs dÃ©crivent comment ils ont utilisÃ© l'intelligence artificielle gÃ©nÃ©rative pour fabriquer une collection de 16 bactÃ©riophages provoque autant de fascination et d'espoir que d'Ã©moi et de crainte.

Les bactÃ©riophages, ou phages, sont des virus infectant uniquement les bactÃ©ries. Ils sont dÃ©jÃ utilisÃ©s Ã travers le monde, notamment pour traiter des personnes atteintes d'infections persistances. "En laboratoire, un cocktail de virus conÃ§us par IA a rÃ©ussi Ã Ã©liminer des bactÃ©ries Escherichia coli rÃ©sistantes aux bactÃ©riophages naturels", rapporte T Guardian. En rÃ©alitÃ©, cette publication vient officialiser l'annonce dÃ©jÃ faite l'annÃ©e derniÃ¨re, quand les rÃ©sultats avaie Ã©tÃ© rendus publics sur la plateforme de prÃ©publication bioRxiv, alors qu'ils n'Ã©taient pas encore passÃ©s sous le regard aguerri d'un comitÃ© de lecture. Ainsi, mÃªme si certains ont dÃ©jÃ eu connaissance de l'information en 2025, de nombreux mÃ©dias s'en sont emparÃ©s ce 7 aoÃ»t. "Il faut dire que c'est une Ã©tape importante", s'enthousiasme dans The New York Times Patrick Cai, chercheur en biologie de synthÃ¨se Ã l'UniversitÃ© de Manchester, qui n'a pas participÃ© Ã l'Ã©tude.