

C'est maintenant sûr : l'IA peut créer de nouveaux virus

Dossier de la rédaction de H2o
August 2026

"Et maintenant l'IA peut créer de nouveaux virus", a pu titrer la presse. La publication de Science du 6 août dans laquelle des chercheurs décrivent comment ils ont utilisé l'intelligence artificielle générative pour fabriquer une collection de 16 bactériophages provoque autant de fascination et d'espoir que d'angoisse et de crainte.

Les bactériophages, ou phages, sont des virus infectant uniquement les bactéries. Ils sont déjà utilisés à travers le monde, notamment pour traiter des personnes atteintes d'infections persistantes. "En laboratoire, un cocktail de virus conçus par IA a réussi à éliminer des bactéries *Escherichia coli* résistantes aux bactériophages naturels", rapporte The Guardian. En réalité, cette publication vient officialiser l'annonce déjà faite l'année dernière, quand les résultats avaient été rendus publics sur la plateforme de prépublication bioRxiv, alors qu'ils n'étaient pas encore passés sous le regard aguerri d'un comité de lecture. Ainsi, même si certains ont déjà eu connaissance de l'information en 2025, de nombreux médias s'en sont emparés ce 7 août. "Il faut dire que c'est une étape importante", s'enthousiasme dans The New York Times Patrick Cai, chercheur en biologie de synthèse à l'Université de Manchester, qui n'a pas participé à l'étude.