

Ces enquêteurs traquent les champignons tueurs responsables des épidémies les plus étranges

Matthias Troude – 11 décembre 2025 à 12h00

Transportés par les tempêtes ou les bateaux, sortis du sol par l'activité humaine ou par le réchauffement climatique, ces champignons parfois préhistoriques créent des épidémies aussi rares que dangereuses.



Pour les champignons, les catastrophes naturelles sont de formidables occasions de se déplacer. | NOAA via Unsplash

Temps de lecture: 3 minutes - Repéré sur [National Geographic](#)

Le suspect? Le *Cryptococcus gattii*, un champignon microscopique qui élit généralement domicile dans les forêts tropicales. Son crime? Être derrière la mystérieuse maladie pulmonaire soudainement contractée en 1999 par des randonneurs sur l'île de Vancouver (Canada) –les patients zéro d'une épidémie qui causera plusieurs morts au cours des années suivantes. Comment est-il arrivé au Canada? Une équipe pionnière des Centres américains pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) est dépêchée sur place pour le comprendre.

Parmi ces experts figurent l'épidémiologiste moléculaire David Engelthaler ainsi que le microbiologiste et immunologiste Arturo Casadevall. L'enquête, vaste et novatrice, se plonge dans la génétique, les registres maritimes, les prélèvements dans le sol, [se rappellent-ils auprès de National Geographic](#). La découverte les stupéfait. Le *Cryptococcus gattii* est passé du Brésil à l'Amérique du Nord par bateau après l'ouverture du canal du Panama en 1914. Il s'est développé durant des décennies sur l'île de Vancouver, sans faire de mal à personne. Puis, le séisme historique de 1964 en Alaska a créé un tsunami qui a amené le champignon sur le continent. Trente ans plus tard, il a colonisé toute la côte, est devenu plus virulent et peut désormais tuer un humain.

Abonnez-vous gratuitement à la newsletter de Slate !

Les articles sont sélectionnés pour vous, en fonction de vos centres d'intérêt, tous les jours dans votre boîte mail.

Votre email

Valider

L'histoire de ce [champignon](#) n'est pas un cas unique. Avec le réchauffement climatique, les catastrophes naturelles plus fréquentes et plus violentes génèrent des maladies fongiques dans des endroits inhabituels. La hausse des températures agrandit aussi le terrain de jeu des champignons, qui survivent à présent bien loin des tropiques. Même les fouilles préhistoriques peuvent déterrer des mycètes prisonnières depuis des milliers d'années.

Dans le monde, les maladies fongiques, allant de la teigne et des mycoses mineures à des maladies respiratoires plus graves telles que l'aspergillose et l'histoplasmosé, tuent 1,5 million de personnes chaque année. Si la zombification de *The Last of Us* reste de la [science-fiction](#), l'adaptation de ces organismes au réchauffement climatique les rend plus dangereux et les cas augmentent. Les scientifiques comme David Engelthaler et Arturo Casadevall s'efforcent de garder un coup d'avance. Ils ont renommé leur équipe d'enquêteurs *«les microbiologistes des catastrophes»*.

Une expertise menacée par Donald Trump

L'éruption d'un [volcan colombien](#) en 1985, l'ouragan [Katrina](#) en 2005, le [tremblement de terre en Haïti](#) en 2010, la tornade de Joplin (Missouri) en 2011: toutes ces [catastrophes naturelles](#) ont apporté leur lot de maladies fongiques rares. C'est pour ça que le CDC a créé un Service du renseignement épidémiologique (EIS) qui déploie rapidement des scientifiques sur le terrain. *«Ils sont entraînés pour être héliportés dans des zones sinistrées pour comprendre le chaos»*, décrit Seema Yasmin, une ancienne du programme. L'enquête la plus large possible commence alors pour saisir au mieux l'environnement: les examens des malades ainsi que les analyses du sol, des plantes et des animaux mobilisent une multitude de spécialistes.

Les investigations ont aussi lieu à froid ou dans des zones moins difficiles. En 2019, Arturo Casadevall rapporte qu'une espèce récemment découverte, le *Candida auris*, vient d'émerger simultanément sur trois continents. Ce champignon mortel et résistant aux médicaments est le premier à avoir profité du réchauffement climatique en s'adaptant à des [températures](#) corporelles plus élevées désormais comparables à celle du corps humain.

À lire aussi

Peut-on vraiment mourir de rire? (Spoiler: oui, mais ce n'est pas rigolo)

Si les cas de maladies fongiques augmentent et tuent environ 7.000 personnes par an aux États-Unis, en plus de coûter 19,4 milliards de dollars (16,6 milliards d'euros environ) chaque année à l'économie américaine, l'avenir de l'EIS s'est assombri. Son budget a diminué sous l'administration [Trump](#) et les lubies anti-science des Républicains. La promotion 2025 n'a compté que 47 nouveaux agents, [contre 65 à 80 habituellement](#). Et 70 scientifiques ont été brutalement licenciés pendant le *shutdown* budgétaire d'octobre 2025, [avant d'être réembauchés, selon le New York Times](#).

Face à ce désintérêt gouvernemental, ces «biologistes des catastrophes» ne peuvent pas non plus se tourner vers le privé. Les champignons, au contraire des bactéries et [virus](#), sont trop rares pour que le développement de traitements soit rentable. Il n'y en a donc que très peu et aucun vaccin n'existe à ce jour. Après la tornade de Joplin, *«les traitements étaient les mêmes qu'au XIX^e siècle, s'alarme David Engelthaler. On amputait pour que le champignon ne contamine pas d'autres parties du corps.»*

«Si elles ne peuvent pas gagner de l'argent, les entreprises privées ne vont pas allouer de ressources. C'est pour ça que nous avons besoin d'une science pour le bien public, poursuit David Engelthaler. *Car en pleine mondialisation et réchauffement climatique, une menace quelque part est une menace partout.»* En [France](#), l'équivalent de l'EIS est assuré par l'Institut de veille sanitaire de la Haute Autorité de Santé, ainsi que par le Centre national de référence des mycoses invasives et antifongiques, hébergé par l'Institut Pasteur.

En savoir plus

Sciences Santé champignon maladies catastrophes naturelles réchauffement climatique enquête

Partager

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Suivez-nous

| | |
|------------------|--|
| Podcasts | korii. |
| Séries | korii. est la verticale de Slate.fr dédiée aux nouvelles économies, aux nouvelles technologies, aux nouveaux usages et à leurs impacts sur nos existences. |
| Grands Formats | |
| Explorer | Découvrir |
| Contacts | |
| Qui sommes-nous? | Slate Audio |
| Slate.com | Slate Audio est une plateforme d'écoute de podcasts natifs imaginée par Slate.fr. |
| | Découvrir |
| | Slate for Brands |
| | Slate for Brands, c'est un ensemble de solutions de production et de médiatisation entièrement dédiées à répondre aux problématiques de communication de nos partenaires. |
| | Découvrir |

Welcome

We and our 229 [partners](#) wish to store and access information on your devices (such as cookies and pixels), and collect personal data on this site to process it along with both known and future information (such as identifiers, browsing history, preferences, purchases, phone number, postal, IP and email addresses, precise geolocation, etc.).

This is used to develop and provide you with services, content, commercial offers, and advertisements across your various devices and screens (including by email, mail, texts, phone, audio, and video), to personalize and measure them, and to conduct audience research and analysis.

You can "accept all" and withdraw your consent at any time via the "cookies" footer link. You can also "set detailed preferences" to object to more limited processing activities. These choices remain valid for 6 months.

powered by [addata](#)

Set your choices

Accept all

À la une

Explorer

Podcasts

menu



cover

x1

Welcome

We and our 229 **partners** wish to store and access information on your devices (such as cookies and pixels), and collect personal data on this site to process it along with both known and future information (such as identifiers, browsing history, preferences, purchases, phone number, postal, IP and email addresses, precise geolocation, etc.).

This is used to develop and provide you with services, content, commercial offers, and advertisements across your various devices and screens (including by email, mail, texts, phone, audio, and video), to personalize and measure them, and to conduct audience research and analysis.

You can "accept all" and withdraw your consent at any time via the "cookies" footer link. You can also "set detailed preferences" to object to more limited processing activities. These choices remain valid for 6 months.

powered by  data

[Set your choices](#)

[Accept all](#)

À la une

Explorer

recommander