

DISPARITIONS • SCIENCES

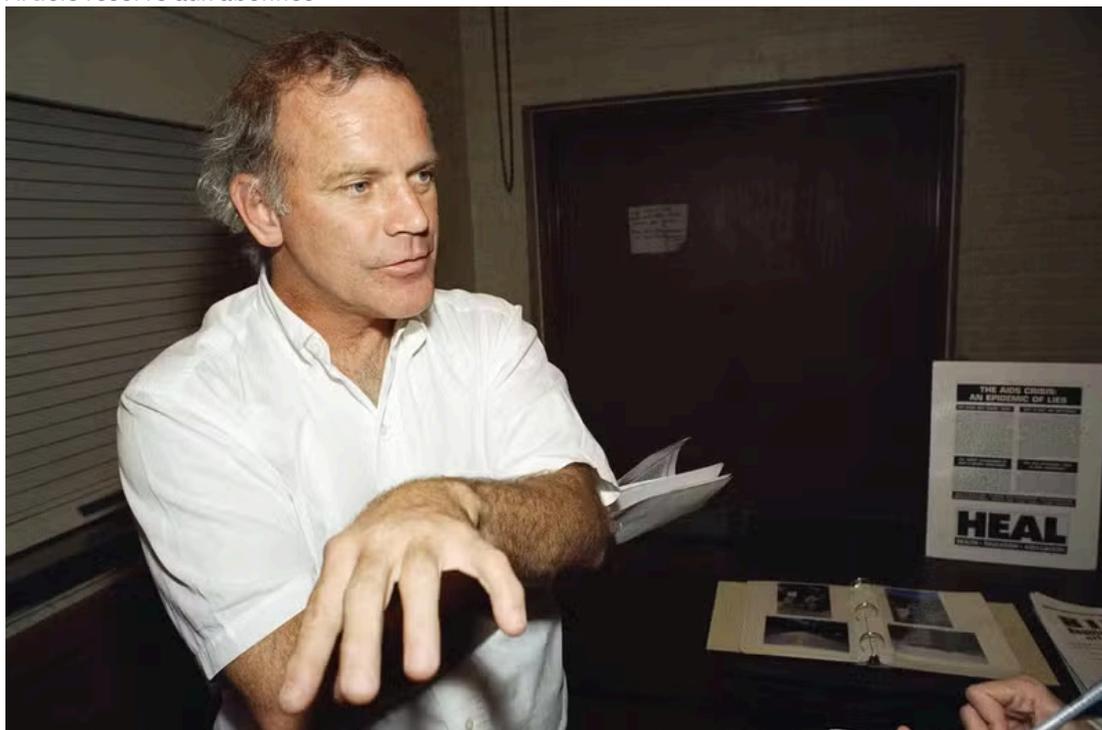
Mort de Kary Mullis, Prix Nobel de chimie 1993

Le chercheur américain a révolutionné la génétique avec sa technique d'amplification de l'ADN. Iconoclaste, il niait le réchauffement climatique et le lien entre VIH et sida.

Par Hervé Morin

Publié le 18 août 2019 à 16h29, modifié le 21 août 2019 à 11h08 · Lecture 3 min.

Article réservé aux abonnés



Kary Mullis à Los Angeles, en 1995. RHONDA BIRNDORF / ASSOCIATED PRESS

On peut être Nobel, avoir révolutionné la science et soutenir des thèses scientifiquement infondées. Les exemples ne sont pas légion, mais celui de l'Américain Kary Mullis, Prix Nobel de chimie 1993 pour l'invention de la réaction en chaîne par polymérase (PCR) qui a bouleversé la génétique, est particulièrement élatant. Ce « *génie indompté* », comme l'a qualifié un de ses pairs, est mort d'une pneumonie, le 7 août à Newport Beach, en Californie. Il avait 74 ans.

Kary Mullis est né le 28 décembre 1944 en Caroline du Nord. Dès l'enfance, il se passionne pour les sciences, propulsant vers le ciel des grenouilles à bord de fusées bricolées, perturbant à l'occasion l'atterrissage d'un avion de ligne. Il étudie la chimie à Georgia Tech à Atlanta, avant de faire une thèse à Berkeley (1973), période pendant laquelle il découvre le surf et synthétise toute une gamme de produits psychédéliques, louant l'ouverture d'esprit induite par le LSD, dont il fait un large usage.

Technique utilisée partout dans le monde

Pendant sa période postdoctorale, il s'essaie à l'écriture, gère pendant deux ans une boulangerie, avant qu'un ami ne l'encourage à rejoindre Cetus Corporation à Berkeley fin 1979. C'est là qu'il fera sa découverte majeure, la PCR, qui permet d'amplifier l'ADN à partir d'infimes fragments, et qui est désormais utilisée dans les laboratoires de biologie moléculaire partout dans le monde. La police l'emploie aussi pour exploiter les empreintes ADN, de même que les paléontologues, pour récupérer l'ADN ancien, comme celui de néandertaliens – côté science-fiction, la PCR est aussi la technique qui permet de ressusciter les dinosaures dans *Jurassic Park*...

