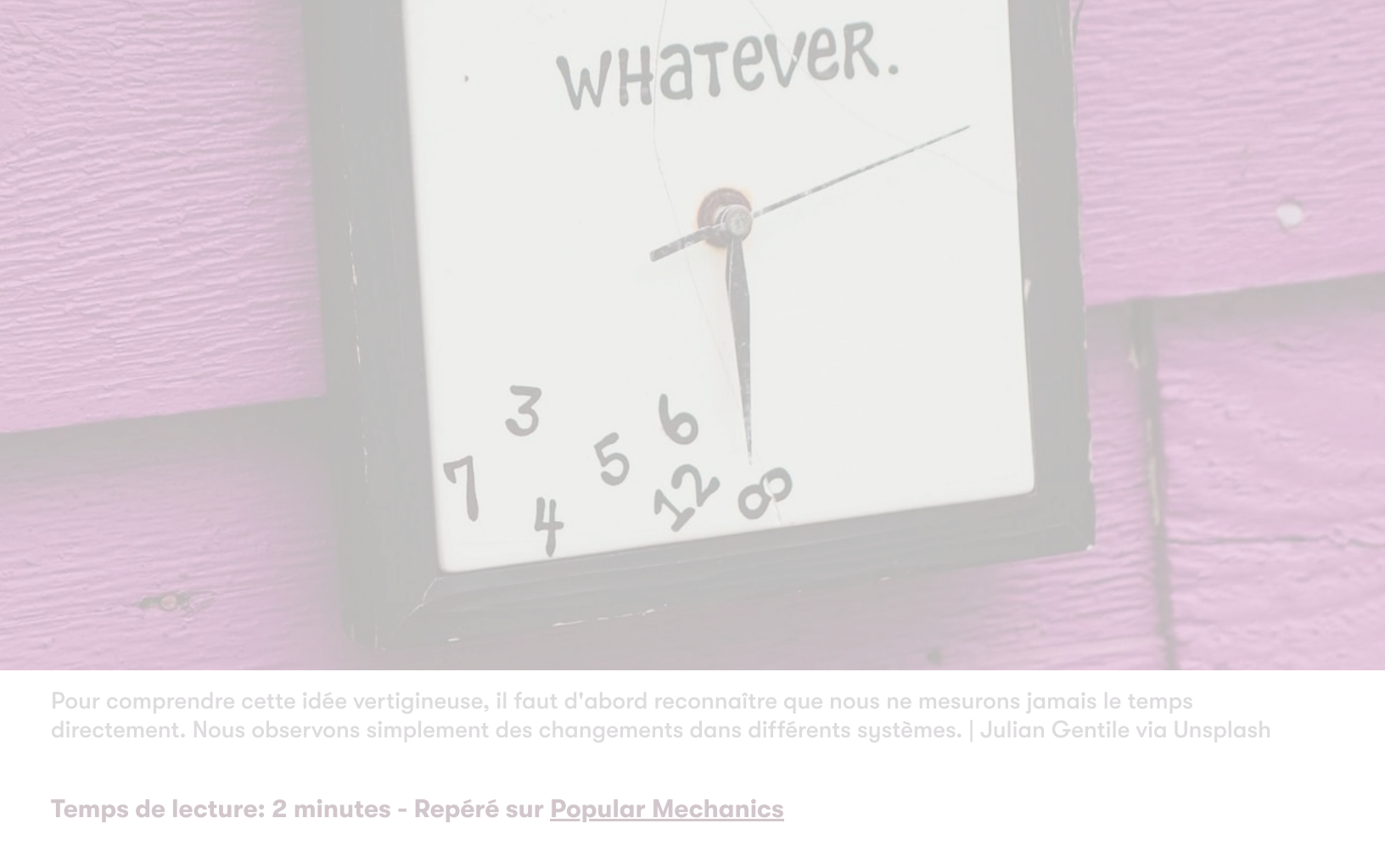


SCIENCES

## Des physiciens pensent que le temps est une illusion et que le passé, le présent et le futur coexistent

Clément Poursain – 12 avril 2026 à 7h55

Selon certains modèles, l'univers dans son ensemble serait immobile. Ce que nous appelons évolution ne serait qu'un effet d'intrication entre systèmes, donnant naissance à une impression de mouvement.



Pour comprendre cette idée vertigineuse, il faut d'abord reconnaître que nous ne mesurons jamais le temps directement. Nous observons simplement des changements dans différents systèmes. | Julian Gentile via Unsplash

**Temps de lecture: 2 minutes - Repéré sur [Popular Mechanics](#)**

Et si le temps n'existait pas? Dans notre quotidien, tout semble régi par une mécanique implacable: une journée dure vingt-quatre heures, les secondes s'égrènent sans que rien ne puisse les retenir, conférant à notre vie une sensation de mouvement inexorable vers l'avant. Pourtant, certaines théories en physique quantique bouleversent cette intuition fondamentale. Elles suggèrent que le temps pourrait être une illusion, un concept utile, certes, mais sans réalité propre.

Pour comprendre cette idée vertigineuse, il faut d'abord reconnaître que nous ne mesurons jamais le temps directement. Nous observons simplement des changements dans différents systèmes. Autrefois, la course du Soleil et de la Lune servait de référence: leur position dictait les heures du jour et de la nuit. Aujourd'hui, les scientifiques utilisent des instruments ultra précis, comme les horloges atomiques, qui comptent les oscillations d'un électron autour d'un atome. Autrement dit, ce que nous appelons «le temps» n'est que l'évolution d'une autre réalité physique, celle de notre propre savoir et de nos outils.

### 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

Un article de [Popular Mechanics](#) prend l'exemple d'un circuit automobile. Une voiture tourne sur le circuit, tandis qu'une main tenant un chronomètre marque chaque tour. En pratique, on pourrait décrire toute la course par une simple table de correspondance entre les positions de la voiture et celles du chiffre indiqué sur le chronomètre, sans jamais avoir besoin de faire intervenir la variable «t», symbolisant le temps. Le chronomètre indique 36, la voiture a donc effectué 36 tours.

Cette idée prend une dimension encore plus intéressante en physique quantique. Dans ce domaine, les physiciens étudient les changements d'état des particules à une échelle infinitésimale. En 1983, les chercheurs Don Page et William Wootters ont proposé un concept audacieux: le temps pourrait émerger à partir d'un phénomène appelé «intrication quantique», une corrélation profonde entre le système étudié et l'horloge qui le mesure. Selon leur approche, la dynamique d'un système résulterait de cet enchevêtrement, même si l'état global de l'univers reste, lui, parfaitement immobile.

### Une simple impression de continuité

Cette hypothèse est vertigineuse: chaque instant de temps correspondrait à un univers distinct. Passer du présent au futur reviendrait simplement à se déplacer d'un univers à l'autre dans cet ensemble infini. Ce glissement ramène à l'expérience du fameux chat de Schrödinger, simultanément vivant et mort par effet d'intrication. Être dans un univers où le chat est vivant ou dans celui où il est mort serait équivalent à exister dans deux instants différents du temps.

Si le temps est une illusion, le passé et le futur coexisteraient donc avec le présent. Aucun instant ne serait spécial ou à privilégier par rapport à l'autre. Le fleuve du temps ne nous emporterait pas vers l'avant comme nous l'évoquions en début d'article; notre conscience se contenterait de se corréler successivement aux différents états de l'univers. L'impression de continuité que nous ressentons au quotidien ne serait qu'un effet de perception au sein d'un immense ensemble d'états intriqués.

Albert Einstein partageait cette vision apaisée du temps. Dans une lettre adressée à la femme de son ami Michele Besso, après la mort de ce dernier, il écrivait: «*Pour ceux qui croient en la physique, la distinction entre passé, présent et futur n'est qu'une illusion, aussi tenace soit-elle.*» Le génie y voyait une consolation: dans cet univers intemporel, rien ne disparaît vraiment, tout coexiste dans un vaste ensemble de possibles.

#### À lire aussi

### Pourquoi Albert Einstein rejetait-il l'idée du temps?

### Une expérience vient de prouver que des atomes peuvent être à plusieurs endroits à la fois

Mais si l'univers est réellement intemporel, quelles nouvelles explorations s'ouvrent à la physique? Certains chercheurs imaginent qu'en manipulant de façon subtile l'horloge quantique de l'univers, nous pourrions influencer sa dynamique elle-même. Cette idée, encore hautement spéculative, suggère que les lois fondamentales ne seraient pas figées. Elles pourraient être reprogrammées selon la manière dont nous interagissons avec la structure intemporelle du cosmos. Comprendre la nature pourrait, enfin, signifier en prendre véritablement le contrôle.

#### En savoir plus

Sciences temps physique passé futur illusion

#### Partager

Facebook Twitter LinkedIn Email Print

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

Slate Audio

Qui sommes-nous?

Slate Audio est une plateforme d'écoute de podcasts natifs imaginée par Slate.fr.

Slate.com

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

© Slate.fr - 2026

Cookies Mentions légales

#### Welcome

We and our 233 **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

Podcasts

menu