Des archéologues découvrent "la plus ancienne trace de consommation de plantes psychoactives" chez des humains, il y a près de 25 000 ans

Des squelettes de cueilleurs retrouvés en Indonésie présentaient des dents ébréchées portant des traces d'une substance psychoactive appelée arécoline. Des éléments compatibles avec la consommation de noix de bétel.

lire plus tard
71 commentaires

Franceinfo
France Télévisions

Publié le 10/09/2026 10:33
Temps de lecture : 2min

Des noix d'arec (également appelées noix de bétel) déchiré au volet dans l'îlot de l'Aiguan, en Inde. (CORDIER STUDIO / HENN.PR / AFP)

C'est probablement la trace la plus ancienne de consommation de substance psychoactive chez un homme jamais découverte. Des humains pourraient avoir consommé des noix de bétel il y a 25 000 ans, selon une étude publiée dans la revue *Science Advances* mercredi 9 septembre, et rapportée par le Guardian.

Les chercheurs ont étudié deux squelettes de cueilleurs découverts sur l'île indonésienne de Sulawesi, l'un datant d'il y a environ 7 000 ans, et l'autre d'entre 16 000 et 25 000 ans. Les deux présentent des sillons profonds et arrondis sur plusieurs dents. Les chercheurs ont alors supposé qu'ils gardaient régulièrement dans leur bouche des objets sphériques, durs et abrasifs.

Les chercheurs ont supposé que les cueilleurs suçaient des noix d'arec : souvent appelées "noix de bétel", du nom des feuilles de bétel dans lesquelles elles sont généralement enroulées, elles diffusent une substance psychoactive appelée arécoline. Aujourd'hui, ces chiques de bétel sont considérées comme la quatrième substance psychoactive la plus consommée dans le monde après l'alcool, la caféine et la nicotine, notamment en Asie. Les chercheurs ont justement trouvé des traces d'arécoline sur les dents restantes des squelettes.

"Un cercle vicieux"

"C'était peut-être un remède traditionnel contre les maux de dents, mais s'ils le faisaient pendant trop longtemps, le fait de sucer la noix usait lentement leurs dents que cela finissait par provoquer, à long terme, des douleurs dentaires bien plus intenses", s'interroge Adam Brumm, professeur d'archéologie au Centre australien de recherche pour l'évolution humaine, au sein de la Griffith University. *"Ces personnes ventilaient prises dans un cercle vicieux : elles suçaient sans cesse des noix pour soulager les maux de dents causés par cette habitude même de sucer des noix"*, ajoute le chercheur pour le Guardian.

Les plus anciennes traces de consommation de substance psychoactives datent d'il y a 13 000 ans, avec le développement des boissons fermentées, comme la bière. *"Ces découvertes constituent non seulement les plus anciennes traces connues à ce jour de l'utilisation de plantes psychoactives dans le monde, mais elles démontrent également que la consommation de noix d'arec est une tradition millénaire qui remonte à la préhistoire"*, salue auprès du Guardian Elisa Guerra-Doce, professeure associée en préhistoire européenne à l'université de Valladolid, en Espagne.

71 commentaires partager

Vous pouvez désormais **privilégier l'affichage des articles de francetvinfo** dans les résultats de recherche Google. Comment ça marche ?

ajouter comme source préférée

Sur le même thème

"On peut considérer que le tableau a été spolié deux fois" : l'une des toiles volées de Renoir faisait l'objet d'une demande de restitution

Annulation du concert de Barbara Butch : "Je trouve ça complètement fou", déplore l'actrice et réalisatrice Katia Lewkowicz

...podcast
Propos racistes d'un policier, toujours plus de satellites et Dia pour cent de retour : ce dit quoi ce 10 septembre ?

Patrick Fiori sera le parrain du Téléthon 2026

Affaires de pédocriminalité, paris en ligne chez les mineurs, pilotines déposées... On vous résume les polémiques autour du jeu en ligne Roblox qui fête ses 20 ans

L'actu à 18h30
Vous lire sans, mieux l'essentiel de l'actualité
Vous les jours

s'inscrire à la newsletter

les mots-clés associés à cet article

Sciences | Drogue et narcotrafic | Société | Archéologie | Culture | Patrimoine

contenus sponsorisés

toute l'actu dès 7h30

Votre adresse e-mail

s'inscrire

France Télévisions utilise votre adresse e-mail pour vous adresser la newsletter "L'actu à 18h30" et des informations relatives à nos offres et services. Vous disposez de 3 jours maximum pour commencer également à l'utilisation de cette de suivi et de bons inaugurés. En savoir plus

Notre politique de confidentialité

le live
direct tv
direct radio

Retrouvez aussi
La matinale
Les jeux

Politique de confidentialité
Cgu et mentions légales
Gérer mes cookies
Plan du site
Plan du site recherche
Qui sommes-nous ?
Nous contacter
Accessibilité (partiellement conforme)
Charte déontologique
Charte du jeu
Assistant vocal
Dessiner ensemble
Recrutement