

L'actu du jour

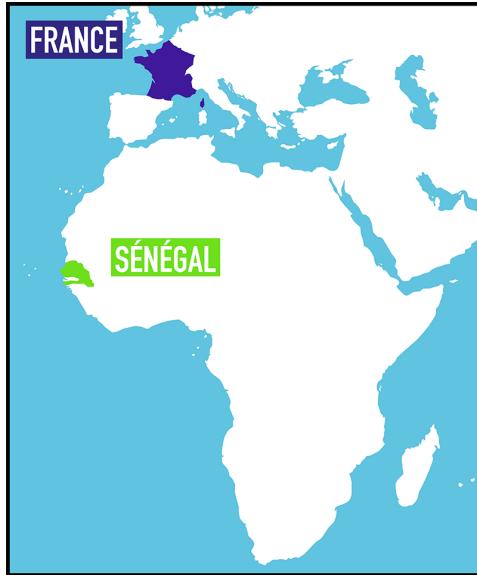
Tes 3 infos de la semaine : crise au Sénégal, grosses voitures à Paris, et papyrus carbonisé.

Ça s'est passé entre le 2 et le 8 février : les élections sont reportées au Sénégal, les grosses voitures paieront plus cher à Paris, l'intelligence artificielle déchiffre un papyrus.



(© A. Cornu/Hans Lucas/AFP, ©C. Ozdel/Anadolu/AFP, © Vesuvius Challenge)

Pas d'élections au Sénégal



Lundi dernier, le président du Sénégal, un pays de l'ouest de l'Afrique, a demandé aux députés (ceux qui votent les lois) de voter pour **reporter les élections présidentielles**. Elles devaient avoir lieu dans 3 semaines ! Certains députés n'étaient pas d'accord. Pour eux, **le président recule ces élections, car son camp a peur de les perdre**. Ces députés ont été empêchés de voter : les gendarmes les ont fait sortir de force. Le gouvernement a fait couper l'Internet mobile (4G) pour rendre difficile l'organisation des manifestations de protestation. C'est inquiétant : est-ce que le Sénégal va rester une démocratie ?

Le parking plus cher pour les grosses voitures

Dimanche 4 février, les Parisiens pouvaient donner leur avis sur les tarifs de stationnement dans leur ville : **les voitures les plus encombrantes doivent-elles payer plus cher que les autres ?** Il y a peu de places de stationnement dans la capitale et l'air y est pollué. Or les grosses voitures, hautes et lourdes, occupent beaucoup de place et sont les plus polluantes. D'où l'idée de les faire payer plus cher. Les Parisiens qui ont voté ont choisi la hausse de tarif. **À partir du 1^{er} septembre, l'heure de stationnement coûtera donc entre 12 et 18 euros pour les voitures qui pèsent plus de 1,6 tonne.**

(© J. Azam)

Des papyrus décryptés par l'intelligence artificielle



©Vesuvius Challenge

En l'an 79, le volcan Vésuve (dans l'actuelle Italie) entre en éruption. Les cendres et la boue brûlante ensevelissent les villes alentour. Au 18^e siècle, des archéologues y ont retrouvé **une centaine de rouleaux de papyrus (papier) carbonisés**. Mais impossible de les dérouler sans les briser. Comment prendre connaissance des textes qu'ils contiennent ? Trois étudiants, un Égyptien installé en Allemagne, un Américain et un Suisse, viennent d'y parvenir. Ils ont entraîné ensemble un programme d'intelligence artificielle à rendre visibles sur une radiographie (photo ci-dessous) les traces d'encre d'un rouleau. Des lettres grecques sont apparues. Ça parle de musique et de nourriture. Il faut traduire, maintenant !



©Vesuvius Challenge

Si tu es abonné à l'hebdo *1jour1actu*, découvre tout un article sur le sujet dans le prochain numéro.

L'actualité
de la semaine

Le casse-tête des papyrus d'Herculaneum

Arriver à lire des papyrus écrits sur une feuille emmêlée ou carbonisée depuis 2 000 ans ! Un vrai casse-tête... mais il n'est pas rendu par 3 endiables qui l'ont face au travail tout fraîches.

1 Une mystérieuse découverte
Vers 79, des fouilles archéologiques révèlent les restes d'une bibliothèque romaine. C'est une ville grecque détruite par un volcan. Les archéologues y voient un peu plus que 2 000 ans. Ces îlots de pierres, de silex et de cendre sont déchiffrés. bizarre...
En 1750, les historiens sont pris de nausée et refusent. Voilà le début d'un mystère, placé sur une carte actuelle.

2 De très vieux papyrus
Les archéologues pensent qu'ils n'agit pas tellement de carbonisation des papyrus. Ils ont été brûlés par le chaleur du volcan. Mais ils ne se sont pas partis en poudre avec le magma. Leur état intact reste à l'abri sous une couche de terre.

3 Attention, fragile !
Si on touche ces papyrus, ils se cassent en petits morceaux. Personne n'a pu empêcher les archéologues de détruire ces œuvres, mais certains se comprennent sur ces feuilles, il y a de la sueur d'un passeur grec, mais ce qui est écrit reste un mystère.

4 Des médias à déchiffrer
En 2023, des chercheurs américains font passer une analyse à ces vieux papyrus. C'est une technique de numérisation de l'intérieur des restes, sans les surrir. Ils obtiennent des images comme celle-ci, et la renvoient quasiment affrontée à ceux qui l'auront mis en forme.

5 Mystère résolu !
Trois étudiants viennent de relever le défi. Ils ont créé un programme informatique qui utilise l'intelligence artificielle. Cela leur a permis de repérer les endroits où les lettres étaient toutes tournées dans la même direction. Si surprise : de nombreux mots de mythologie.

Objet de culte de cette époque : une bouteille de papyrus.












**Retrouve
cet article
dans l'hebdo
1jour1actu
n° 423.**

Et toi, quelles sont les infos que tu retiens de cette semaine ? Dis-le nous en commentaire !

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com