

# Que s'est-il passé en 2023 ?

## Retour sur l'actualité de l'année !

**2.** Début février, la Turquie et la Syrie ont été touchées par une série de séismes. Le plus important a eu lieu le 6 février, il avait une magnitude de :

- a. 5,2
- b. 7,8
- c. 9



**3.** Il y a 40 ans, Françoise Barré-Sinoussi, Luc Montagnier et leurs collaborateurs découvraient le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). En février 2023, l'Institut Pasteur annonce le probable troisième cas de guérison au monde du VIH. Le VIH est un virus :

- a. qui se transmet par voie orale.
- b. à l'origine de la maladie du SIDA (syndrome de l'immunodéficience acquise).
- c. pour lequel il existe un vaccin.

**1.** Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023, 17,5 millions d'hectares de forêts ont brûlé au Canada. Cela représente environ la superficie de :

- a. la Belgique.
- b. la Grèce.
- c. la moitié de l'Allemagne.

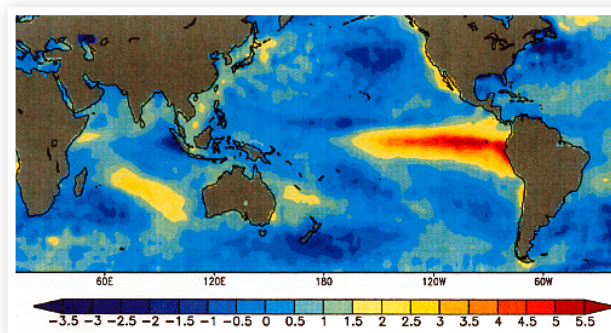


**4.** Le 20 mars 2023, le GIEC a livré la synthèse de son sixième rapport à propos du changement climatique. GIEC signifie :

- a. Groupe International sur les Effets du Climat.
- b. Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat.
- c. Groupe International d'Experts sur le Climat.

**5.** En 2023, le phénomène El Niño (signifiant « l'enfant » en espagnol) a fait son retour. Ce phénomène climatique naturel a notamment pour conséquence un réchauffement de l'eau sur les côtes du Pérou et de l'Équateur. Quelle est l'origine du nom El Niño donné à ce phénomène ?

- a. Il a été découvert par un jeune garçon au Pérou.
- b. Il atteint son pic à Noël et a donc été nommé en référence à l'enfant Jésus.
- c. Il commence toujours de façon peu intense mais finit par grandir.



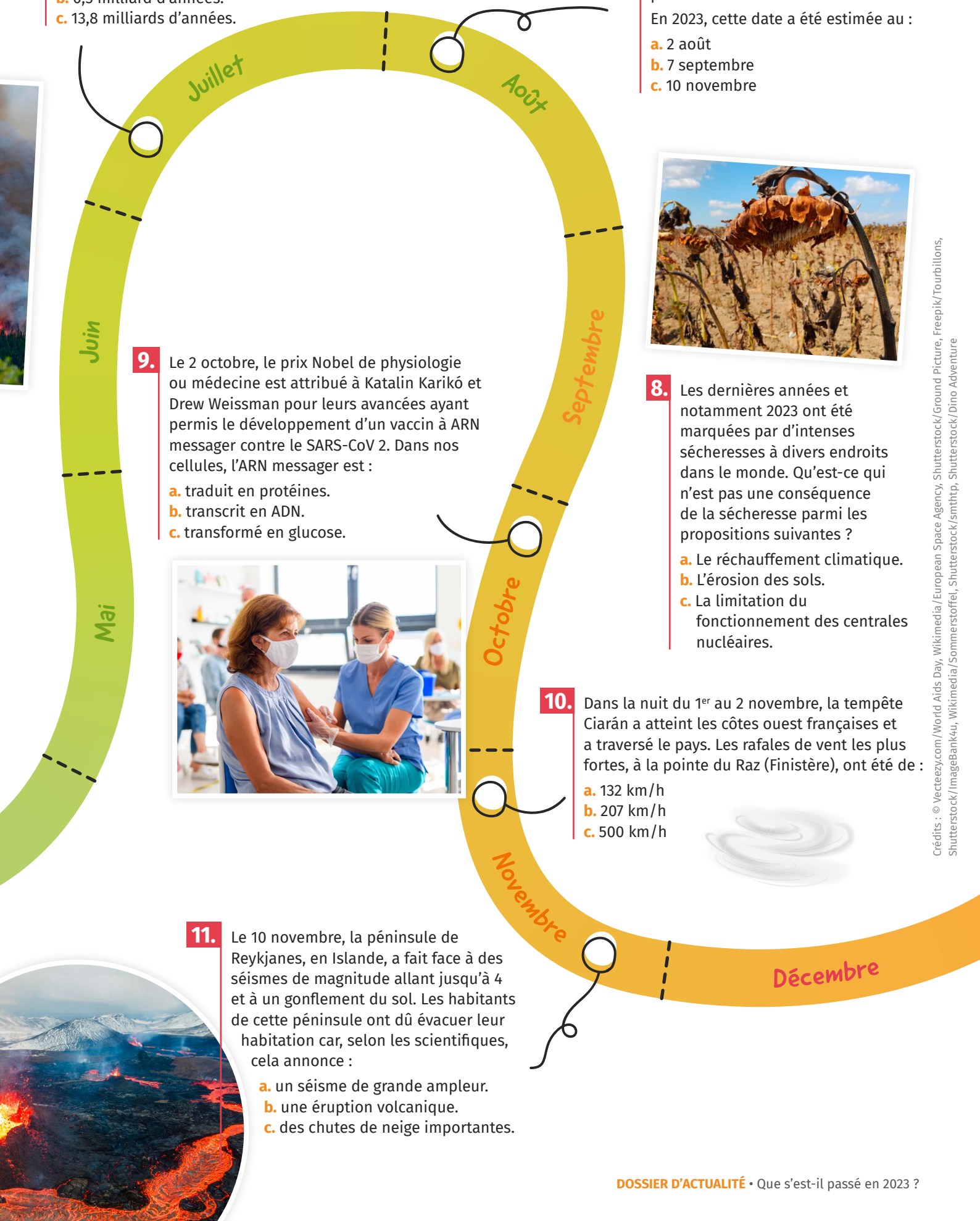
**6.** Le 1<sup>er</sup> juillet, l'Agence Spatiale Européenne (ESA) a lancé et mis en orbite autour de la Terre le télescope *Euclid*. L'objectif de ce télescope spatial est notamment d'étudier l'Univers et son expansion. L'Univers est âgé de :

- a. 200 millions d'années.
- b. 0,5 milliard d'années.
- c. 13,8 milliards d'années.

**7.** Le jour du dépassement est la date de l'année à partir de laquelle l'humanité a consommé la quantité de ressources renouvelables en un an par la Terre.

En 2023, cette date a été estimée au :

- a. 2 août
- b. 7 septembre
- c. 10 novembre



**9.** Le 2 octobre, le prix Nobel de physiologie ou médecine est attribué à Katalin Karikó et Drew Weissman pour leurs avancées ayant permis le développement d'un vaccin à ARN messager contre le SARS-CoV 2. Dans nos cellules, l'ARN messager est :

- a. traduit en protéines.
- b. transcrit en ADN.
- c. transformé en glucose.



**8.** Les dernières années et notamment 2023 ont été marquées par d'intenses sécheresses à divers endroits dans le monde. Qu'est-ce qui n'est pas une conséquence de la sécheresse parmi les propositions suivantes ?

- a. Le réchauffement climatique.
- b. L'érosion des sols.
- c. La limitation du fonctionnement des centrales nucléaires.

**10.** Dans la nuit du 1<sup>er</sup> au 2 novembre, la tempête Ciarán a atteint les côtes ouest françaises et a traversé le pays. Les rafales de vent les plus fortes, à la pointe du Raz (Finistère), ont été de :

- a. 132 km/h
- b. 207 km/h
- c. 500 km/h



**11.** Le 10 novembre, la péninsule de Reykjanes, en Islande, a fait face à des séismes de magnitude allant jusqu'à 4 et à un gonflement du sol. Les habitants de cette péninsule ont dû évacuer leur habitation car, selon les scientifiques, cela annonce :

- a. un séisme de grande ampleur.
- b. une éruption volcanique.
- c. des chutes de neige importantes.

