

# brief.science

La science expliquée  
avec rigueur et curiosité.

Chaque vendredi, Brief.science décortique un sujet qui fait l'actualité scientifique et récapitule les dernières découvertes marquantes dans un format court et compréhensible par tous.

Brief.science est réalisé par des journalistes scientifiques expérimentés, accompagnés par un comité composé de plus de 60 scientifiques couvrant de l'ensemble des disciplines abordées.

brief.science

Écouter l'édition

31 mars 2023

Dans Brief.science cette semaine, on vous explique l'origine de la vie sur Terre, on vous décrit comment les fourmis ont colonisé notre planète et on vous raconte l'histoire insolite de la découverte des rayons X.

Doses de science

**ANIMAUX ET CARBONE** La protection des animaux sauvages participe au stockage naturel du carbone et peut aider à la lutte contre le réchauffement climatique, selon [une étude](#) parue lundi dans la revue Nature Climate Change. Les scientifiques ont analysé neuf espèces d'animaux sauvages,



## La science à la portée de tous

Crise sanitaire, réchauffement climatique,... l'actualité de ces dernières années nous rappelle que la science n'est pas une opinion mais **le résultat de découvertes et de travaux** de recherche publiés et discutés par des pairs.

Nos journalistes scientifiques rendent **accessibles** chaque semaine les sujets qui font l'actualité scientifique, avec **rigueur** et **pédagogie**. Parmi nos derniers dossiers publiés : la prévision des séismes, le déclin des insectes pollinisateurs, le cycle du carbone, le fonctionnement des ordinateurs quantiques.



Lire un exemple

— <https://www.brief.science/exemple/>



# Une ressource numérique sur les sciences pour accompagner les enseignants et leurs élèves

**brief.science** Écouter l'édition

31 mars 2023

Dans Brief.science cette semaine, on vous explique l'origine de la vie sur Terre, on vous décrit comment les fourmis ont colonisé notre planète et on vous raconte l'histoire insolite de la découverte des rayons X.

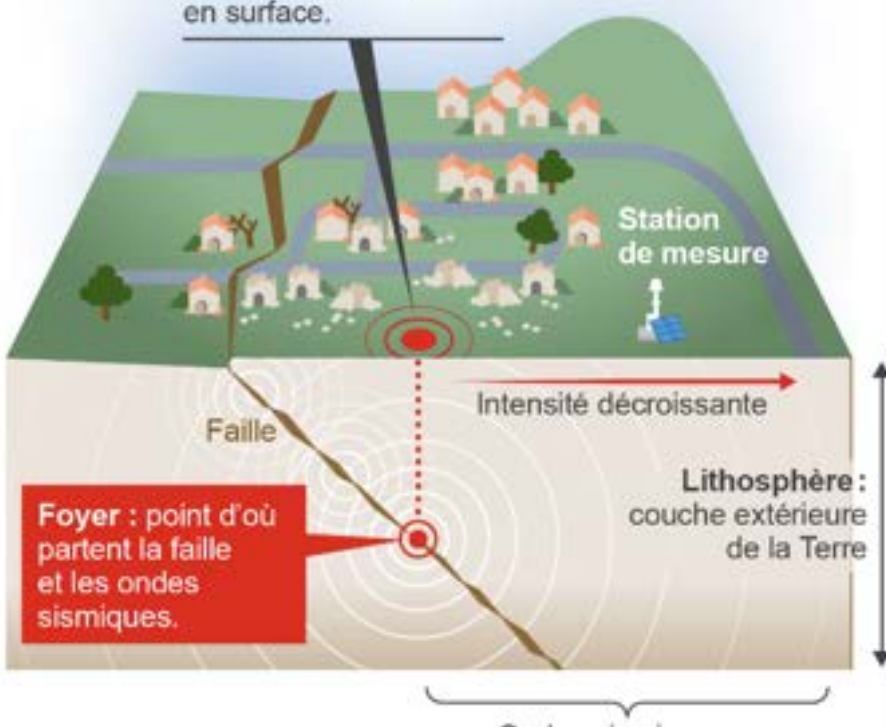
**Doses de science**

**ANIMAUX ET CARBONE** La protection des animaux sauvages participe au stockage naturel du carbone et peut aider à la lutte contre le réchauffement climatique, selon [une étude](#) parue lundi dans la revue Nature Climate Change. Les scientifiques ont analysé neuf espèces d'animaux sauvages, dont le bison américain et l'éléphant de forêt d'Afrique. Ils ont montré que leurs interactions avec leur environnement contribuaient au stockage du carbone. Par exemple, les graines des plantes digérées par les animaux et qui se retrouvent dans leurs déjections favorisent la pousse d'arbres qui stockeront du carbone en grandissant. L'étude montre que la protection et le

### Comment se forment les séismes ?

Un tremblement de terre, ou séisme, est une secousse de la couche extérieure de la Terre. Elle résulte de la libération d'une grande quantité d'énergie causée par le mouvement des plaques tectoniques.

**Épicentre** : point où les vibrations sont les plus vivement ressenties en surface.



**Foyer** : point d'où partent la faille et les ondes sismiques.

**Lithosphère** : couche extérieure de la Terre.


**Station de mesure**

**Intensité décroissante**

**Ondes sismiques**

### Les régions sismiques dans le monde

La lithosphère est divisée en plaques tectoniques qui se déplacent à une vitesse de quelques centimètres par an.



**Récent séisme en Turquie et en Syrie**

Les blocs rocheux de la lithosphère se déforment

### À la loupe

## Les batteries lithium-ion : un maillon crucial dans la transition énergétique

Depuis leur mise sur le marché au début des années 1990, les batteries lithium-ion ont révolutionné les appareils électroniques portables et sont devenues un élément clé de la transition énergétique. Légères et capables de stocker une grande quantité d'énergie, elles équipent les smartphones, les ordinateurs, les voitures électriques, ainsi que des installations éoliennes et solaires. Mais leur fabrication a un impact sur l'environnement.

### Pourquoi on en parle

La première ligne de production de batteries sodium-ion au monde a été mise en service le 29 novembre, [a annoncé](#) la China Three Corporation (CTG), l'entreprise chinoise oubliée qui l'exploite. Les batteries sodium-

Brief.science est une ressource qui attise la curiosité des élèves. Nos articles, produits chaque semaine avec rigueur, bénéficient de la relecture de **scientifiques spécialisés**.

Les **enseignants** peuvent s'appuyer sur nos contenus pour enrichir et illustrer leurs cours en étant assurés de leur fiabilité.

« Je distribue régulièrement les infographies de **Brief.science** à mes élèves, car elles sont très claires. »

Professeur en sciences de la vie et la Terre en lycée général

« Je conseille à mes élèves le glossaire de **Brief.science** pour les aides à développer leur culture scientifique. »

Professeur de biochimie en lycée professionnel

« J'utilise **Brief.science** pour faire le lien entre mes cours et les dernières découvertes. Cela me permet d'impliquer un peu plus les élèves. »

Professeur en physique-chimie en lycée technologique

« **Brief.science** donne à mes élèves des idées de sujets récents pour leur Grand Oral. »

Professeur en sciences de la vie et la Terre en lycée général

Activez un compte de test pour votre établissement en nous écrivant à [contact@brief.me](mailto:contact@brief.me) ou en nous appelant au 06 78 27 64 62.