

De : CNRS Le journal <no-reply@lejournal.cnrs.fr>

Objet : La lettre n°72 - octobre 2022

CNRS
LE JOURNAL

[Visualiser cet email dans votre navigateur](#) [Nous suivre](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#) [LinkedIn](#)

La lettre du journal en ligne [n°72] –
octobre 2022



TERRE

ARTICLE



Le réchauffement climatique en France s'annonce pire que prévu

17.10.2022

CLIMAT

En adaptant à la France la méthode utilisée par le Giec pour estimer le réchauffement planétaire, des scientifiques viennent de revoir à la hausse les températures qui attendent l'Hexagone. D'ici 2100, cette

augmentation serait de 3,8 °C par rapport au début du XX^e siècle, et ce dans un scénario d'émissions modérées de gaz à effet de serre.

[Lire l'article](#)



MATIÈRE

ARTICLE



Alain Aspect, prix Nobel de physique 2022

04.10.2022

PHYSIQUE

Découvrez le parcours et les recherches du physicien français, récompensé aujourd'hui pour ses travaux pionniers sur l'intrication quantique, avec ces articles réalisés à l'occasion de sa médaille d'or du CNRS.

[Lire l'article](#)



VIVANT



TERRE



VIDÉO



Au Botswana, un incroyable fleuve dans le désert

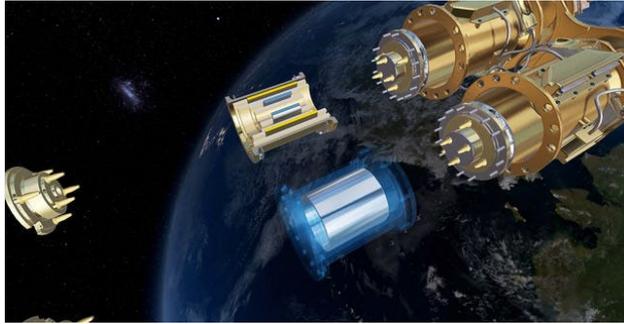
07.10.2022

ENVIRONNEMENT

Éléphants, crocodiles, hippopotames... au Botswana, le Delta de l'Okavango se transforme en véritable paradis pour la faune pendant la crue qui dure plusieurs mois dans l'année. Dans ce reportage diffusé avec LeMonde.fr, voyagez avec une équipe de scientifiques français qui étudient les particularités géologiques, hydrologiques et climatiques de cette région exceptionnelle.

[Voir la vidéo](#)

À voir aussi



MATIÈRE

ARTICLE

UNIVERS

En attendant la chute du principe d'équivalence

05.10.2022

PHYSIQUE Lancée en 2016, l'expérience Microscope a confirmé avec une précision inédite le principe d'équivalence qui est au cœur de la théorie de la relativité générale d'Einstein. Deux physiciens nous expliquent les implications de ce résultat.

[Lire l'article](#)



VIVANT

ARTICLE

SOCIÉTÉS

« Il n'y a pas de santé sans santé mentale »

18.10.2022

SANTE Pour des diagnostics plus précis et des traitements individualisés, la recherche française en psychiatrie se dote d'un vaste projet, ProPSY, financé sur cinq ans. Ses armes : une imagerie de pointe et la recherche de marqueurs biologiques. Ses cibles : les dépressions résistantes, les troubles...

[Lire l'article](#)



SOCIÉTÉS

ARTICLE



MATIÈRE

VIDÉO

UNIVERS

Le partage des sciences mis à l'honneur

12.10.2022

ÉVÈNEMENT Étienne Ghys, Carolyn Scheurle, Julien Bobroff (en photo), les membres de la cellule parité-égalité de l'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2I) du CNRS et Jean Claude Ameisen sont les lauréats 2022 de la médaille de la médiation scientifique remise par le CNRS....

[Lire l'article](#)

Des antennes pour observer l'Univers

23.09.2022

ASTRONOMIE Situé à 2 500 mètres d'altitude sur le plateau de Bure, dans les Alpes, l'observatoire international Noema est le radiotélescope le plus puissant de l'hémisphère nord. Grâce aux données récoltées par ses douze antennes pointées dans la même direction, les astronomes peuvent notamment...

[Voir la vidéo](#)



MATIÈRE

DIAPORAMA

Voici dix échantillons qui ont marqué l'histoire de la chimie

13.10.2022

CHIMIE Niché au cœur du Muséum national d'histoire naturelle, à Paris, le

NUMÉRIQUE

ARTICLE

Stéganographie : quand un contenu en cache un autre

29.09.2022

INFORMATIQUE Moins connue que la cryptographie, la stéganographie est

laboratoire Molécules de communication et adaptation des micro-organismes (MCAM) abrite en son sein de précieux échantillons. Vieux de plus d'un siècle, ils viennent d'être nettoyés et inventoriés par l'équipe du laboratoire....

[Voir le diaporama](#)

l'autre moyen dont nous disposons pour transmettre confidentiellement un message, en le dissimulant dans un autre contenu. Explications.

[Lire l'article](#)



SOCIÉTÉS

ARTICLE

Sur le chemin de l'école, comment les enfants se déplacent en ville

04.10.2022

MOBILITE Consacré à la mobilité quotidienne des enfants en milieux urbains, le projet Mobi'Kids apporte un éclairage nouveau sur leur apprentissage de l'autonomie. Détails avec Sandrine Depeau, responsable scientifique du programme.

[Lire l'article](#)

SOCIÉTÉS

BLOG

Prendre en compte les inégalités familiales pour évaluer les systèmes éducatifs

04.10.2022

Le classement PISA, qui place la France au rang d'élève moyen, ignore une mission essentielle des systèmes éducatifs : la réduction des inégalités sociales et économiques. Dans ce billet, des économistes proposent un regard neuf sur les données de ce classement.

[Voir le blog](#)



MATIÈRE

ARTICLE

UNIVERS

Voici le premier modèle physique cohérent sur l'histoire de l'attraction lunaire !

10.10.2022

PHYSIQUE Pour la première fois, un modèle physique en accord avec les observations parvient à décrire comment la force de marée exercée par l'attraction lunaire ralentit la rotation de notre planète et augmente la distance entre la Terre et la Lune.

[Lire l'article](#)

SOCIÉTÉS

ARTICLE

Annie Ernaux : «Nous percevons le politique à travers le social»

06.10.2022

LITTÉRATURE Pour un livre paru en avril dernier, le chercheur Alexandre Gefen a questionné 26 écrivains sur la place du politique dans leur œuvre. CNRS le journal publie ici son entretien avec Annie Ernaux, prix Nobel de littérature 2022.

[Lire l'article](#)