

SCIENCE & VIE

CONTENIDO

No. 1119, DÉCEMBRE 2010

- 22 Deux nouveaux dinosaures à cornes ont été découverts.
- 28 Khrome, le bébé mammoth le plus vieux du monde.
- 9 **FORUM**
- Réactions, critiques, remarques...nos lecteurs prennent la plume.
- Ils L'ont fait**
- 12 Retour en images sur les derniers événements scientifiques.
- ACTUALITÉS**
- 18 **En direct des labos**
Deux nouveaux dinosaures à cornes ont été découverts ; Une simulation dévoile l'évolution du système solaire, etc.
- 28 **L'événement**
Khroma, le bébé mammoth le plus vieux du monde.
Ce spécimen unique livre une mine d'informations sur l'âge de glace. Inespéré !
- 34 **Planète Terre.**
Environnement.
Le maïs OGM enrichit les agriculteurs...conventionnels ; Plus une ville est étendue, plus elle subit de canicules, etc.
- 42 **Médecine.**
Le bruit travail est mauvais pour le cœur ; Le bras qui sécrète de l'insuline, etc.
- 50 **Technos.**
L'oreille devient un outil d'identification biométrique, etc.
- A LA UNE**
- 52 **Soleil en Panne.**
Alors que notre étoile vit au rythme de cycles réguliers de 11 années, son activité affiche un retard de 2 ans. Une situation totalement anormale que les

scientifiques ne s'expliquent pas. Or, le Soleil a déjà vécu par le passé de tels accès de faiblesse. A la clé ? Un véritable impact sur le climat de la Terre donnant lieu à un petit âge glaciaire...

SCIENCE & VIE D'AUJOURD'HUI

- 72 **SIDA**
Des malades traités ne transmettent plus le VIH ! Inédit, ce constat augure d'un véritable espoir via une nouvelle stratégie : en utilisant les traitements comme prévention, l'épidémie pourrait être vaincue d'ici 20 ans !
- 80 **Huîtres.**
Depuis 2008, les huîtres françaises sont victimes d'un virus qui les décime. Au point que la pénurie menace dès l'an prochain ! Enquête sur une crise dont les responsables sont multiples...
- 88 **Tour Eiffel**
Alors que la dame de fer a largement dépassé le siècle, son état de santé restait un mystère. Une modélisation de pointe vient enfin de réparer cette lacune. Bilan.

FONTAMENTAL

- 94 **Cerceau : on sait comment les bébés voient le monde.**
Des observations montrent que les tout-petits ont des capacités d'imagination et de déduction spécifiques, clé de leur faculté d'apprentissage.
- 100 **Trous noirs : certains seraient éjectés de leur galaxie.**
La collision de deux galaxies génère un trou noir supermassif qui, dans certains cas, serait violemment expulsé ! Explication.
- 104 **Art rupestre : Une découverte majeure en Australie.**
Probablement plus anciennes que les plus vieilles traces d'art pariétal connues en Europe, les extraordinaires peintures mises au jour dans le bush australien pourraient éclairer la naissance de l'art et le peuplement du continent.

EN PRATIQUE

- 116 **Q & R**
Faut-il craindre le retour de la grippe A(H1N1) cet hiver ? Est-il vrai que notre corps contient du sable ?, Pourquoi les doigts collent-ils quand on touche un objet gelé ?, etc.
- 122 **LE POIN SUR...**
La télé 3D.
- 129 **TECHNOFOLIES**
Spécial cadeaux.

A l'occasion des fêtes de fin d'année, notre sélection de nouveautés.

140

A Lire / Á voir / .Net

A lire spécial beaux livres.

Tous sur les livres, expositions, films, sites web, etc., de l'actualité des sciences
Et toujours "le ciel du mois".

150

Nos 3 questions à..

Un chercheur répond à nos questions. Ce mois-ci, le mathématicien
Guillaume Lecoindre.