

SCIENCE & VIE

CONTENIDO

No. 1118, NOVEMBRE 2010

- 35 La panthère de Floride a été sauvée par sa cousine du Texas.
- 28 Enfin un nouveau succès en thérapie génique.
- 11 **FORUM**
- Réactions, critiques, remarques...nos lecteurs prennent la plume.
- Ils L'ont fait**
- 14 Retour en images sur les derniers événements scientifiques.
- ACTUALITÉS**
- 18 **En direct des labos**
Le secret de la gestation s'éclaircit ; Le champagne ; On peut mieux peser les planètes, etc.
- 28 **L'exploit**
Enfin un nouveau succès en thérapie génique.
Un gène médicament a permis de guérir une maladie du sang. Une première mondiale.
- 32 **Planète Terre.**
Environnement.
La panthère de Floride a été sauvée par sa cousine du Texas ; La couleur des océans influence les cyclones !, etc.
- 40 **Médecine.**
La maladie de Parkinson se voit dans... l'intestin ! Le Prozac livre ses secrets, etc.
- 46 **Technos.**
Une peau ultrasensible au toucher vient d'être créée, etc.
- A LA UNE**
- 48 **Astéroïdes.**

Depuis toujours, ils sont une menace pour l'humanité. Or, les voici désormais perçus comme une chance ! Car avec eux, non seulement la conquête spatiale est relancée, mais leurs richesses minières font rêver et ils détiennent sûrement la clé de l'apparition de la vie sur Terre. Trois bonnes raisons de partir à la conquête des astéroïdes!

SCIENCE & VIE D'AUJOURD'HUI

- 66 **Déchets Nucléaires**
L'enfouissement des déchets radioactifs dans des mines souterraines faisait jusqu'à présent l'unanimité. Or, en contestant ce principe de stockage, les États-Unis ont semé la discorde, entraînant une cacophonie au niveau mondial.
- 78 **Réchauffement Climatique.**
Pour certains climatologues, la suie est un élément méconnu et pourtant majeur du réchauffement climatique. Et combattre localement ses émissions serait une entreprise réaliste. Un moyen de remédier à l'échec de la lutte contre le CO₂, enlisée dans les rivalités et les intérêts particuliers des États...

FONTAMENTAL

- 86 **Cerveau : des médicaments le ressuscitant... par hasard !**
Une femme plongée dans un état quasi végétatif à la suite d'un accident est "ramenée à la vie" grâce à un ... somnifère.
- 94 **ADN : il y a peut-être de la caune et de la flore en nous.**
Les transferts d'ADN d'une espèce à l'autre se confirment : une véritable révolution conceptuelle de la génétique moléculaire et de l'évolution.
- 100 **Terre : son cœur serait plus jeune qu'elle !**
Difficile à étudier, le noyau terrestre restait une énigme. Voici enfin une théorie convaincante.
- 106 **Le grand retour des dirigeables.**
Disparus dans les années 1930, ces géants des airs ont trouvé un nouveau souffle.

EN PRATIQUE

- 114 **Q & R**
L'excès de CO₂ menace-t-il le taux d'oxygène dans l'air ? D'où vient la forme du diapason ?, etc.
- 120 **LE POIN SUR...**
Le thermomètre auriculaire.
- 127 **TECHNOFOLIES**
Spécial photo.

A l'occasion du Salon de la photo, notre sélection de nouveautés.

134

A Lire / Á voir / .Net

A voir spécial science-fiction.

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

144

Défi

Morpion solitaire : le record est enfin battu !

148

Nos 3 questions à..

Un chercheur répond à nos questions. Ce mois-ci, le mathématicien Cédric Villani.