CDI Lycée Mur / Porsmeur Morlaix



Le nucléaire peut-il être propre ?

Certes, les centrales nucléaires affichent un bon bilan carbone. Mais peut-on pour autant parler d'énergie propre si l'on prend en compte les déchets radioactifs, les pollutions persistantes et les risques de catastrophes ? Enquête.



Fermes spatiales : les défis de l'agriculture hors-sol

Reportage dans une start-up française qui conçoit des biosphères autonomes produisant des plantes pour alimenter les futures missions lunaires et martiennes.



Steaks végétaux : les substituts de viande sur la sellette

Renoncer à la viande sans renoncer au steak : c'est la promesse vendue par les industriels qui confectionnent des imitations végétales. Enguête.



Vikings : les bateaux-tombes livrent leurs secrets

Le navire funéraire de Gjellestad, découvert en 2018, commence à dévoiler le mystère des rites entourant le passage symbolique vers le paradis des guerriers.

- 3 Éditorial par Dominique Leglu
- 4 Courrier
- 5 Édito par Carole Chatelain

SCIENCES FONDAMENTALES

- 8 ACTUALITÉS Mars aussi fut une planète bleue / 70 planètes errantes identifiées dans la Voie lactée
- 46 Fermes spatiales : les défis de l'agriculture extraterrestre
- 51 Le cristal d'électrons, un rêve de physicien devenu réalité
- 54 Entretien avec Emmanuel Bacry, directeur scientifique du Health Data Hub

NATURE

- 14 ACTUALITÉS Une éruption volcanique rare dans le Pacifique / Le virus de la dengue force le moustique à piquer
- 56 Le loup en France : mieux le comprendre pour mieux vivre avec lui
- 62 L'origine de la carapace des tortues enfin dévoilée

SANTÉ

- 20 ACTUALITÉS Un nouvel implant fait remarcher des paraplégiques / Les empreintes digitales ne dépendent pas de la peau
- 66 Steaks végétaux : les substituts de viande sur la sellette
- 70 Pourquoi le soleil provoque des éternuements
- 74 Nutrition : les bienfaits méconnus des fromages

HISTOIRE

- 26 ACTUALITÉS « Sapiens » et Neandertal auraient bien cohabité / Les premières pailles étaient en or
- 80 Vikings: des bateaux-tombes pour l'ultime voyage des guerriers
- 84 «Homo sapiens» prend un coup de vieux

TRANSVERSALES

- 88 Sélection livres
- 92 Expositions
- 93 Le ciel de novembre
- 94 Chroniques
 Climat par Céline Guivarch et Christophe
 Cassou / Mathématiques par Sylvie Benzoni /
 Éthique par Jean-Gabriel Ganascia / L'œil
 d'Olivier Lascar
- 96 Questions de lecteurs
- 97 Solutions des jeux
- 98 Jeux