

C'EST NOUVEAU ! De l'eau en urgence



ANDRÉ DE CHASTENET

Comment obtenir de l'eau potable dans l'urgence et en toutes circonstances de crise : épidémies, séismes, tsunamis, pollution... Voici le dernier-né des systèmes mobiles de traitement d'eau employés dans ce type de situation. Baptisée Aquaforce 500, cette unité com-

acte et légère a été conçue par les chercheurs de Veolia. Elle présente l'avantage de se monter en deux heures, quel que soit l'endroit, et de fournir 15 000 litres d'eau potable par jour. Son prix s'élève à 14 000 euros. Un prototype a été expérimenté avec succès au Tchad.

DANS LES LABOS

CELLULES SOUCHES CONTRE CANCER



Les chercheurs espèrent beaucoup des cellules souches, auxquelles on adjoint des performances spécifiques en les modifiant génétiquement. Si la science est encore balbutiante dans ce domaine, des expériences fructueuses commencent à se faire jour. Une équipe du Centre de recherche contre le cancer Fred-Hut-

chinson de Seattle (notre photo) a ainsi protégé trois personnes souffrant d'une tumeur au cerveau contre les effets secondaires d'une chimiothérapie lourde affaiblissant leur système immunitaire. Un des trois patients est encore en vie trente-quatre mois après le début du traitement, alors que la durée de vie d'un patient sur deux traités contre cette tumeur ne dépasse pas un an. Ces traitements ciblés pourraient faire progresser considérablement la lutte contre les cancers dans les prochaines années.

ILS L'ONT FAIT

L'ÉCOLE LA PLUS VERTE DU MONDE

La Green School, à Bali, vient de recevoir le prix de l'école la plus verte, délivré par l'U.S. Green Building Council, référence pour les bâtiments à haute qualité environnementale. Construite en bambou, l'école intègre le souci de l'environnement dans l'ensemble de sa pédagogie. Elle incite les enfants à produire leurs propres fruits et légumes biologiques ou à exploiter un

bassin d'aquaculture. Pour l'alimentation électrique de l'ensemble, une entreprise française, Akuo Energy, spécialisée dans l'« agrinerie », consistant à coupler la production d'énergie solaire et l'agriculture respectueuse de l'environnement sur un même terrain, a imaginé des panneaux photovoltaïques sur une structure en bambou et une station hydraulique éco-conçue. Un véritable laboratoire de croissance verte.



“Pour ou contre le nucléaire, c'est une polémique archaïque par rapport aux enjeux de la précarité énergétique.”

Chantal Jouanno, Terra Eco, le 11 mai.