

sommaire

4 PRIX DE THÈSE

6 RECHERCHE

8 CULTURE

11 ROUTES

12 SAVEURS

14 LE VRAI JAPON DE SUMITO SAKAKIBARA

Sumito Sakakibara, jeune Japonais, auteur-réalisateur de cinéma d'animation, fabrique *A drop of Vermilion Ink* à la Maison des auteurs d'Angoulême.

16 LA GROTTTE DE VILHONNEUR

Selon Jean Airvaux, le visage peint découvert dans la grotte charentaise est «l'un des sumums de l'art préhistorique».

ANTIBIOTIQUES

20 UNE LUTTE SANS FIN

De résistance en résistance, les bactéries s'adaptent sans cesse sous la pression de sélection des nouvelles molécules destinées à les tuer. Comment lutter contre ce phénomène qui gagne du terrain chaque jour ?

22 UN AUTOMATISME À ÉLIMINER D'URGENCE

Les actions de la Caisse primaire d'assurance maladie de la Vienne décrites par Marie-Laure Gatelier.

23 LEGIONELLA PNEUMOPHILA

A Poitiers, des chercheurs ont découvert une bactérie capable, grâce à la synthèse d'une molécule peptidique hautement spécifique, d'en tuer une autre, très pathogène.

25 MIEUX MAÎTRISER L'ANTIBIOTHÉRAPIE

Entretien avec Olivier Mimoz, praticien hospitalier, chercheur en pharmacologie des agents anti-infectieux.

1356

26 LA BATAILLE DE NOUAILLÉ

Voici 650 ans, le 19 septembre 1356, la bataille de Nouaillé est une défaite cuisante des Français devant l'armée du Prince Noir, le fils du roi d'Angleterre.

32 DE LA RANÇON AU PRIX DE LA PAIX

L'historienne Françoise Bériac-Lainé explique pourquoi autant de combattants français ont été faits prisonniers puis rançonnés.

35 DRÔLERIES MÉDIÉVALES

L'art de l'enluminure a évolué au fil des siècles jusqu'à créer d'étranges figures : l'exemple du missel poitevin du xv^e siècle, ms 27 (108), conservé à la médiathèque de Poitiers.

38 FERNAND BRAUN, PHOTOGRAPHE HUMANISTE

Editeur de cartes postales, photographe de la Saintonge maritime et de Royan à la Belle Époque, Fernand Braun a produit une œuvre originale, témoignant à la fois de son talent d'artiste et de son engagement politique en faveur de la République.

42 LE DÉFI DE L'AGRO-INDUSTRIE

Entretien prospectif avec Jacques Barbier, président du pôle des éco-industries en Poitou-Charentes.

43 SOIXANTE ANS D'ÉTUDE SCIENTIFIQUE DU MÉTAL

Le laboratoire de métallurgie physique est l'une des plus anciennes structures de recherche de l'Université de Poitiers.

44 FÊTE DE LA SCIENCE

Plusieurs centaines d'intervenants et de bénévoles sont mobilisés pour plus de cent trente opérations réparties sur trente-quatre communes.

édito

Quinze ans après, la Fête de la science manifeste toujours autant de vitalité. Le programme publié dans cette édition de *L'Actualité* démontre même qu'elle se vivifie au fil des années. Le besoin de sciences et de débats sur la recherche et ses applications s'exprime sur l'ensemble du territoire régional. Le dossier consacré aux antibiotiques est un bon exemple de ce questionnement qui touche à la fois les praticiens, les chercheurs et la population. Face à la surconsommation des antibiotiques et aux phénomènes de résistance de ces médicaments à certaines maladies, nous sommes tous impliqués et la solution ne viendra pas que du côté des scientifiques. Les certitudes et les pratiques sont mises en question, le doute est indispensable pour construire collectivement des nouvelles solutions.

Ce numéro ne pouvait ignorer deux événements importants : la découverte des peintures préhistoriques de la grotte de Vilhonneur en Charente et le 650^e anniversaire de la bataille de Nouaillé, racontée ici sous un angle inattendu, celui des prisonniers et des rançons. Comme dans chaque édition, *L'Actualité* met en vedette des doctorants des universités de Poitiers et La Rochelle et des étudiants distingués par les prix de communication de thèse offerts par la Région Poitou-Charentes. A un moment où le monde de la recherche s'interroge sur son avenir, il est nécessaire de montrer que la relève est prête.

Didier Moreau

En couverture : représentation humaine, grotte de Vilhonneur.
Photo Jean Airvaux.

l'actualité

POITOU-CHARENTES

L'Actualité scientifique, technique, économique Poitou-Charentes est éditée par l'Espace Mendès France avec le soutien du Conseil Régional de Poitou-Charentes et avec le concours du CNRS, de l'ENSMA, de l'Université de Poitiers, de la Ville de Poitiers, du CHU de Poitiers.

1, place de la Cathédrale 86000 Poitiers Tél. 05 49 50 33 00
Internet : www.maison-des-sciences.org

E.mail : jl.terrabillos@pictascience.org

Rédaction – Diffusion : 05 49 51 56 00 ■ Abonnements : voir

p. 50 ■ Directeur de la publication : Jean-Claude Desoyer

Directeur délégué : Didier Moreau ■ Rédacteur en chef :

Jean-Luc Terrabillos ■ Fondateurs : Christian Brochet,

Claude Fouchier, Jean-Pierre Michel

CPPAP : 68 797 ISSN 0983-8856 ■ Dépôt légal : 4^e trimestre 2006

Conception – Réalisation :

Agence de presse AV Communication - Claude Fouchier

Fred Briand Graphiste – Poitiers ■ Imprimerie Sajic-Vieira

– Angoulême.

