

sommaire

- 4 RECHERCHE
- 7 CULTURE
- 12 SAVEURS
- 14 WOLINSKI : «ON A EN COMMUN UNE TELLE AVENTURE»
Entretien avec le Grand prix de la ville d'Angoulême, président du 33^e Festival international de la bande dessinée.
- 16 LES IMPROS D'ALEXANDRE CLÉRISSE
En résidence à la Maison des auteurs d'Angoulême, le jeune diplômé de l'École supérieure de l'image, achève une première histoire longue.
- 20 EDGAR MORIN : L'INCERTITUDE FONDAMENTALE
Edgar Morin préside depuis 1994 les Rencontres CNRS Sciences et Citoyens tenues au Futuroscope. Le 23 octobre 2005, il a donné une conférence dont nous publions un extrait.
- 22 LA FORCE MOTRICE DE L'EAU
Depuis 1994, Pascale Moisson-Pouvreau a réalisé l'inventaire du patrimoine industriel des Deux-Sèvres.
- 25 LE FIL DE L'HISTOIRE DE LA T.S.F.
Le livre de Jacques Marzac réhabilite le Poitevin Albert Turpain en retraçant le procès de l'invention de la T.S.F.

LES INSECTES

- 26 UN AUTRE MONDE
Introduction au monde des insectes, apparus depuis au moins 400 millions d'années : évolution, morphologie, reproduction et métamorphose.
- 31 SERVIR L'ÉTUDE DES INSECTES
Portrait de René-Antoine Ferchault de Réaumur, grand entomologiste né à La Rochelle en 1683.
- 33 PEINDRE LES INSECTES
Installé près de Ménigoute, Jean-Louis Verdier peint, en grand format, des insectes à carapace.
- 34 DES INSECTES ET DES HOMMES
L'exposition conçue par Patrick Bleuzen et Patrick Prévost redonne toute leur importance, à la fois scientifique et culturelle, aux insectes.
- 36 VORACES TERMITES
Le biologiste Jean-Claude Baehr explique comment deux espèces de termites viennent coloniser nos maisons.
- 37 COLLECTIONS DE L'UNIVERSITÉ
L'Université de Poitiers conserve des collections historiques, particulièrement riches en coléoptères et lépidoptères.

LAÏCITÉ

- 38 LES DÉFIS DE LA LAÏCITÉ À LA FRANÇAISE
Selon Jean Baubérot, les problèmes de religion, de société et de reconnaissance culturelle sont intimement liés.
- 40 SÉCULARISATION DANS L'ISLAM
La laïcité n'existe pas dans le monde musulman, explique Ahmed Djebbar, mais il y a un «espace licite».
- 42 «AUX ETATS-UNIS, LA LAÏCITÉ PROTÈGE LES RELIGIONS DE L'ÉTAT»
Robert Lafayette, professeur émérite à l'Université de Louisiane, souligne les différences d'approches entre les États-Unis et la France.
- 43 MENACES SUR LA LAÏCITÉ
Henri Pena-Ruiz estime que «le modèle républicain laïc est menacé par le communautarisme et le cléricanisme».
- 44 LOUIS PERCEAU LE POLYGRAPHE
Vincent Labaume signe la première biographie du «bibliographe poitevin», savant, libertin et révolutionnaire.
- 48 CULTURE SCIENTIFIQUE

édito

Après plus de 400 millions d'années d'existence sur la planète, les insectes – dont nous ne connaissons que 830 000 espèces – sont toujours présents. Ils restent un exemple incomparable d'adaptation. Cette faculté biologique s'inscrit dans une durée qui n'a rien à voir avec celle des sociétés humaines. En effet, quand on parle aujourd'hui d'adaptation, on sous-entend adaptation aux ruptures, souvent brutales, engendrées par l'innovation.

La célébration de la loi de 1905 sur la laïcité met en évidence la résolution de la contradiction entre des besoins individuels et ceux de la nation. Depuis cent ans, on constate combien cette loi conserve toute son actualité. Elle démontre que des questions anciennes appellent des réponses innovantes, et que cela prend du temps.

Comme l'a affirmé maintes fois Edgar Morin, la vie en société est le résultat d'un équilibre complexe. Face au principe d'incertitude inhérent à toute vie, c'est la culture qui crée la différence, qui permet à chaque individu d'apprendre à s'orienter, à décider. La curiosité tout comme la passion sont les principes moteurs de cet apprentissage, qui consiste d'abord à «apprendre à apprendre». Car la connaissance ne peut pas s'inoculer, elle se conquiert – et c'est là un premier instrument de liberté. Les «mésaventures» d'Albert Turpain illustrent ces propos, comme l'engagement de Louis Perceau ou les regards des écrivains sur le marché de Lezay et un café rural. Que cette volonté de voyager à travers le temps et le bruissement de nos sociétés soit une source permanente de réflexion pour nos lecteurs fidèles et de plus en plus nombreux.

Didier Moreau

En couverture : Tête de moustique en bois, collections de l'Université de Poitiers. Photo Marc Deneyer.

l'actualité

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 : 1^{er} trimestre 2006
Conception – Réalisation :
Agence de presse AV Communication - Claude Fouchier
Fred Briand Graphiste – Poitiers ■ Imprimerie Sajic-Vieira – Angoulême.

