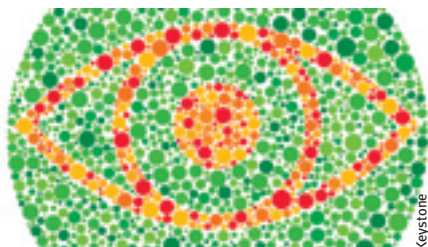




Lubie de la nature

Pourquoi le daltonisme touche-t-il surtout les hommes ?

Certaines affections sont liées à des gènes défectueux sur un chromosome X. C'est le cas du daltonisme, un dysfonctionnement de la vision des couleurs, avec le plus souvent une confusion entre le rouge et le vert. Les gènes de la cécité au rouge-vert



sont récessifs. Lorsqu'une des deux copies du gène est saine, on ne tombe pas malade. Les filles, avec leur paire de chromosomes X, ont de grandes chances que le gène ne soit pas défectueux sur les deux chromosomes. Grâce à la copie intacte, elles ne sont pas touchées. Les garçons n'ont qu'un chromosome X. Lorsque le gène porté par le chromosome X est défectueux, ils souffrent de la maladie car ils n'ont pas un gène sain «de remplacement» sur un second chromosome X. Dans l'image ci-dessus, les daltoniens ne discernent pas l'œil qui y est dessiné.

Questions et réponses sont tirées du site du FNS www.gene-abc.ch qui informe de manière divertissante sur la génétique et la technologie génétique.



Laténium (2), Musée Schwab (1)

L'année des Celtes

L'année 2007 marque le 150^e anniversaire de la découverte du célèbre site celtique de La Tène à Marin, près de Neuchâtel. De renommée mondiale, ce lieu a donné son nom au second Age du fer dans toute l'Europe (450 à 50 avant J.-C.), appelé aussi période de la Tène.

A l'occasion de cet anniversaire, le Laténium à Neuchâtel, le Musée Schwab à Bienne et le Musée national à Zurich se sont associés pour organiser tout au long de l'année, avec le soutien du FNS, diverses manifestations, publications et



expositions. Depuis le 1er juin et jusqu'à la fin décembre, le Laténium présente ainsi dans un nouvel espace la richesse des collections accumulées dans ses sous-sols, notamment celles provenant du site de la Tène. Quant au Musée Schwab à Bienne, il abrite dès le 22 juin et jusqu'au 24 février 2008 une exposition intitulée «La Tène. Les recherches. Les questions. Les réponses». **red**



Laténium, Espace Paul Vouga
2068 Hauterive/Neuchâtel
Tél. 032 889 69 17, fax 032 889 62 86
www.latenium.ch

Musée Schwab,
Faubourg du Lac 50/2502 Bienne,
Tél. 032 322 76 03, fax 032 323 37 68
www.muschwab.ch

horizons

MAGAZINE SUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

«Horizons» paraît quatre fois par an en français et allemand (Horizonte). L'abonnement est gratuit (pri@snf.ch).

Le choix des sujets de ce numéro n'implique aucun jugement de la part du Fonds national.

Editeur
Fonds national suisse de la recherche scientifique par le biais de son Service de presse

et d'information (responsable : Philippe Trinchan)

Adresse
Wildhainweg 3
Case postale 8232
CH-3001 Berne
Tél. : 031 308 22 22
Fax : 031 308 22 65
E-mail : pri@snf.ch

Secrétariat : Roman Andreoli
Internet : Patrizia Tribolet

Rédaction
Urs Hafner (uha, rédacteur responsable, sciences humaines et sociales)
Helen Jaisli (hj,

encouragement des personnes)
Erika Meili (em, biologie et médecine)
Philippe Morel (pm, mathématiques, sciences naturelles et de l'ingénieur)

Anita Vonmont (vo, externe, rédaction du magazine)
Marie-Jeanne Krill (mjk, externe, rédaction française)

Traduction
Ariane Geiser, Catherine Riva

Graphisme, rédaction photos
Studio25, Zurich :
Isabelle Gargiulo,
Hans-Christian Wepfer

Correcteur
Jean-Yves Dumont

Tirage
14 800 exemplaires en allemand,
8 600 exemplaires en français

Litho
Ast & Jakob, Vetsch AG, Köniz

Impression : Stämpfli SA, Berne

«Horizons» peut être consulté sur Internet : www.snf.ch/horizons

© Tous droits réservés. Reproduction avec l'autorisation souhaitée de l'éditeur.



Antoine Fleury
**DOCUMENTS
 DIPLOMATIQUES SUISSES**
 Volume 21

Ce dernier volume (1958–1961) de la deuxième série propose des documents sur la politique de la Suisse face aux crises entre Moscou et Washington à Berlin et à Cuba, ainsi que par rapport au continent africain en voie de décolonisation.

Chronos, Zurich, CHF 60.—



Helen Simmen, Felix Walter, Michael Marti
**UTILISER LA VALEUR
 DES PAYSAGES ALPINS**

Cette synthèse thématique du PNR 48 « Paysages et habitats de l'arc alpin » s'attache notamment aux questions suivantes : Que valent les paysages alpins et comment cette valeur peut-elle générer des revenus ? Comment utiliser au mieux ces paysages économiquement, tout en respectant la durabilité ?

Vdf Hochschulverlag EPFZ, CHF 48.—



Irena Backus
THÉODORE DE BÈZE (1519-1605)
 Actes du colloque de Genève, 2005

Ces actes sont le fruit du tout premier colloque consacré au réformateur Théodore de Bèze en septembre 2005. D'éminents spécialistes de divers pays et des chercheurs plus jeunes y tissent les liens entre un Bèze poète et un Bèze théologien, entre son engagement politique et son engagement confessionnel.

Librairie Droz, Genève, CHF 135.—



Jean-François Poudret
COUTUMES ET COUTUMIERS
 Parties V et VI

Ces deux volumes sont les derniers d'une série consacrée à l'étude comparative des droits des pays romands au Moyen Âge. A cheval entre droit et économie, la partie V traite de la condition des terres alors que la partie VI aborde les différents contrats ainsi que la responsabilité délictuelle et l'exécution forcée.

Editions Staempfli, Berne, CHF 180.—



Olivier Favre
**LES ÉGLISES
 ÉVANGÉLIQUES DE SUISSE**
 Origines et identités

Fruit d'une enquête sociologique, ce livre lève le voile sur cette minorité religieuse parfois en proie à des clichés réducteurs et permet d'en situer la progression à la lumière de la recomposition des croyances en général mais aussi des nouveaux courants pentecôtistes.

Labor et Fides, Genève, CHF 39.—

Juin à septembre 2007

Cafés scientifiques

Fribourg : « Energies renouvelables : quel avenir après le 1^{er} juillet ? » (14 juin)
 Espace Gruyère, 1630 Bulle, de 18h00 à 19h30
www.unifr.ch/science/cafes-scientifiques

Genève : « Un monde sans INFORMATIQUE, est-ce possible ? » (25 juin)
 Musée d'histoire des sciences,
 rue de Lausanne 128, 1202 Genève, 18h30
www.bancspublics.ch

Neuchâtel : « La chaleur et le froid du sous-sol : la géothermie, une chance pour la Suisse ? » (19 septembre)
 Faculté des sciences, rue Emile-Argand 11,
 2007 Neuchâtel, de 18h00 à 19h30
www.unine.ch/cafescientifique

Jusqu'au 16 septembre 2007

« Au temps des mammoths »

Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel
 Rue des Terreaux 14, 2000 Neuchâtel
www.museum-neuchatel.ch

Jusqu'au 7 octobre 2007

« Calepin, loupe et filet. Les naturalistes fribourgeois sortent de leur réserve ! »

Musée d'histoire naturelle
 Chemin du Musée 6, 1700 Fribourg
www.fr.ch/mhn

Jusqu'au 7 octobre 2007

« Bizzzzzzness entre plantes et insectes »

Jardin botanique de l'Université et de la Ville de Neuchâtel
 Pertuis-du-Sault 58, 2000 Neuchâtel
www.unine.ch/jardin ou www.unine.ch/nccr

Jusqu'au 21 octobre 2007

« Paris-Lausanne-Paris. 39-45 : les intellectuels entre la France et la Suisse »

Musée historique de Lausanne
 Place de la Cathédrale 4, 1005 Lausanne
www.lausanne.ch/mhl

Jusqu'au 4 novembre 2007

« Rivières »

Centre Pro Natura
 Champ-Pittet, 1400 Yverdon-les-Bains
www.pronatura.ch/champ-pittet

Jusqu'au 6 janvier 2008

« Scénario catastrophe »

Musée d'ethnographie de Genève
 Chemin Calandrini 7, 1231 Conches
www.ville-ge.ch/meg