Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2000)
Heft: 46

Rubrik: Sites Web

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Recherche-express

MEMBRES FANTÔMES DOULOUREUX

Ressentir une douleur à un membre fantôme (après amputation de celui-ci, par exemple) est un phénomène qui touche aussi les personnes nées sans membres. Une équipe de neurologues de l'Hôpital universitaire de Zurich a effectué des recherches avec l'aide d'une femme de 44 ans, née sans bras ni jambes et pourtant capable de dire ce qu'elle ressentait à ses membres manquants. Utilisant une technique d'imagerie par résonance magnétique, les chercheurs ont stimulé chez elle les régions du cerveau correspondant aux mouvements, que cette femme a ressentis. Ils ont ensuite enregistré des images de son cerveau alors qu'elle décrivait des mouvements de ses membres fantômes et constaté une activité neurologique dans les régions du cortex prémoteur et du cortex pariétal, correspondant aux zones de préparation et de sécurisation des mouvements. Rien, en revanche, dans la zone du cortex moteur, d'où sont dirigés les mouvements. Pour les chercheurs, la quantité de stimulations enregistrées par le cortex est telle qu'elle rend possible des sensations sur des parties du corps qui n'ont jamais existé.

VIOLENCES SEXUELLES: LE CHIFFRE NOIR

Sur l'ensemble des recrues de l'année 1997 – soit 21 314 –, 14% ont reconnu avoir «commis des agressions sexuelles au cours des 12 derniers mois». Les femmes, (pour un quart, étrangère à l'agresseur) sont les principales victimes de ces agressions, mais 10% des 14% concernés indiquent avoir commis un délit contre un homme et 1% reconnaît avoir abusé d'un enfant. L'enquête de l'Institut de criminologie de l'Université de Lausanne dévoile aussi ce chiffre noir: trente hommes indiquent avoir commis des actes sexuels complets avec usage de menace et de contrainte externe ou de violence, mais n'ont jamais été poursuivis pour ce délit. Le profil de ces violeurs inconnus des ser-

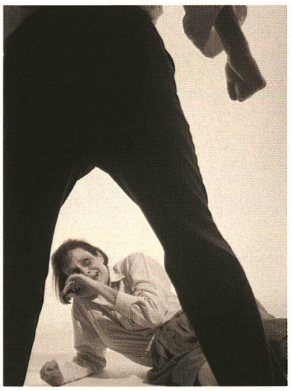

Image bank

vices de police ne se distingue pas de celui des violeurs condamnés. Ils présentent des troubles du comportement plus ou moins graves (allant de l'énurésie à la tentative de suicide) et ont été, dans la majorité des cas (76,7%), victimes d'abus sexuels dans leur enfance. Le sentiment de honte et de culpabilité des victimes est, selon les chercheurs, ce qui les a fait échapper à la justice

LE TRAVAIL ACTIVE

L'emploi, pour de nombreuses personnes, peut déclencher le sentiment positif d'être actif, au sens où les alpinistes et les sportifs connaissent ce terme. Ce qui n'empêche pas le travail d'être associé à des humeurs négatives, comme la nervosité ou l'irritation. Les loisirs détendent et calment mais peuvent aussi conduire à l'ennui et au manque d'entrain. Ils entrent en ligne de compte davantage pour le bien-être momentané tandis que le travail est significatif pour le bien-être à long terme. Ces résultats proviennent d'une étude menée sous la direction du prof. Urs Schallberger, de l'Institut de Physiologie de l'Université de Zurich, pour laquelle une nouvelle méthode de sondage a été introduite, l'«Experience Sampling Methode»; 277 adultes représentatifs de la population ont été interrogés. Ils ont livré aux chercheurs des moments de leur quotidien: pendant une semaine, ils recevaient un signal sept fois par jour à des moment de la journée choisis au hasard, les invitant à remplir rapidement un questionnaire; ils devaient y donner des renseignements sur leur situation actuelle, leur activité et leurs sentiments.

SITES WEB

RECOMMANDÉS PAR EVI SCHÜPBACH

Evi Schüpbach, 41 ans, a étudié à l'Université de East Anglia (Angleterre) et dirige depuis 1994 le domaine de recherche CABO (Climate And Background Ozone, www.giub.unibe.ch/~evi/cabo/) à l'Institut de Géographie de l'Université de Berne. Elle est spécialiste des questions liées à l'ozone, la pollution et les changements climatiques.

www.ozone-sec.ch.cam.ac.uk
European Ozone Research Coordinating Unit. Visite animée et trilingue du «Trou dans l'ozone», depuis sa découverte jusqu'à la recherche actuelle.

www.meto.gov.uk/sec5/sec5pg6.html
UK Meteorological Office Ozone Measurements. Informations détaillées sur la couche d'ozone et le climat fournies par les satellites, ainsi que des séquences animées.

www.aero.jussieu.fr/~sparc/
Stratospheric Processes And Their Role in Climate. Vue d'ensemble du projet SPARC et des autres activités du World Climate Research Programme. Contient aussi une liste de liens vers d'autres sites d'instituts de recherche sur l'atmosphère et le climat.

www.pmel.noaa.gov/toga-tao/el-nino/nino-home.thml
El Niño Theme Page. Tout sur El Niño et La Niña, avec des animations tridimensionnelles.

www.ecmwf.int
European Centre for Medium-Range Weather Forecasts. Prévisions du temps pour les prochains 3–6 jours pour l'Europe et l'Atlantique Nord, les deux hémisphères, ainsi que pour les Tropiques, sans oublier les nouvelles «prévisions saisonnières».

B.G.