

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (1999)  
**Heft:** 42  
  
**Rubrik:** Recherche-express

### **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:** 05.02.2026

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

# Recherche-express

## LE CHÔMAGE, FACTEUR DE RISQUE

**A**ppartenir à une profession déqualifiée, avoir connu une période de chômage pendant sa vie active, souffrir du sentiment d'avoir manqué d'initiative sur le plan professionnel et d'activités sociales sont des facteurs de risques de perte de santé et de mortalité. Une étude longitudinale à 12 ans, auprès de 820 Genevois et Genevoises âgé(e)s de 40 à 65 ans, a permis à la psychosociologue Maryvonne Gognalons-Nicolet de parvenir à ce résultat. Pour la première fois en Suisse, dans le cadre de données originales d'une cohorte, une dynamique de la vie sociale est mise en évidence autour des problèmes de mobilité durant la fin de la carrière professionnelle masculine.

## GPS EUROPÉEN: NEUCHÂTEL EN LICE

**L**e contrat de développement de deux masers à hydrogène de 35 kg a été remporté par l'Observatoire de Neuchâtel, dans le cadre du programme de navigation par satellite (GPS) européen Galileo. L'une de ces deux horloges atomiques sera embarquée sur la Station spatiale internationale à fin 2001 et l'autre sur un satellite, en juin 2002. Pour le prof. Giovanni Busca de l'Observatoire, des développements

intéressants pourraient suivre: jusqu'à 24 masers (un par satellite) seraient ensuite produits dans le cadre de Galileo. Ce programme doit assurer à l'Europe son indépendance en matière de GPS et à ses utilisateurs – issus principalement du monde des transports –, un contrôle civil d'un tel système. Les ministres des Etats membres de l'ESA, l'Agence spatiale européenne, ont d'ailleurs réservé 236,4 millions d'euros pour Galileo.

## LA GRANDEUR NE FAIT PAS LE POIDS!

**D**es mutations sur un seul gène peuvent agir de manière à ce que les mouches deviennent deux fois moins grandes que la normale. C'est ce qu'a découvert l'équipe du



Universität Zürich

biologiste Ernst Hafen de l'Institut de zoologie de l'Université de Zurich. Les cellules des mouches comportant le gène muté chico (jeune en espagnol) sont non seulement plus petites mais également moins nombreuses que chez les mouches de taille normale. Le gène chico présente un intérêt particulier car il est très semblable à un gène de vertébré participant au métabolisme des cellules. Les mouches naines souffrent d'ailleurs de perturbations du métabolisme: la part de graisse

est deux fois plus grande chez elles que chez les mouches normales. Etant donné que des mouches sous-alimentées restent également très petites, les chercheurs pensent que le gène chico non muté régule la croissance et cela indépendamment des conditions de nutrition.

## LES JEUNES RUSSES RESENTENT TRADITIONNELS

**L**es jeunes Russes sont plus traditionnels sur la répartition des rôles selon le sexe que les jeunes Suisses. C'est la première fois qu'une comparaison est faite entre jeunes de pays de l'Est et de l'Ouest sur ce thème (environ 2000 jeunes de 13 à 25 ans interrogés). L'enquête internationale, conduite par Anna Stetsenko, de l'Institut de psychologie de l'Université de Berne, a montré que les jeunes filles russes placent comme but de leur existence trouver un partenaire et avoir des enfants, tandis que pour les jeunes Russes, la carrière est le plus important. En Suisse, autant les filles que les garçons ont classé par ordre d'importance, le/la partenaire, la carrière, les enfants et posséder une maison. Mais les garçons évaluent leur amour-propre à un haut degré, alors que chez les Russes, garçons et filles ne présentent pas de différence sur ce point.

## SITES WEB

### RECOMMANDES PAR A. PETRALI



Alessio Petrali, 43 ans, est collaborateur scientifique et chercheur à la faculté de Sciences de la communication de

l'Université de la Suisse italienne à Lugano ([www.ti-edu.ch](http://www.ti-edu.ch)). En tant que socio-linguiste, il étudie notamment la mise en scène de l'information dans les «vieux» et les «nouveaux» médias.

#### [www.linguistlist.org](http://www.linguistlist.org)

Linguist List – Site de référence de l'Université du Michigan. Bibliographies, ressources linguistiques, articles.

#### [www.smd.ch](http://www.smd.ch)

Schweizer Medientatenbank – Produite par Ringier, TA-Media et la DRS, et destinée plus spécialement aux journalistes de ces trois maisons, cette base de données est utile pour le linguiste qui voudrait recueillir, très rapidement (mais pas gratuitement), un corpus d'articles parus dans la presse suisse et internationale.

#### [www.isoc.org](http://www.isoc.org): 8080/francophonie

La page de la Francophonie – Présence et valorisation du français dans la Toile et en dehors.

[ourworld.compuserve.com/homepages/jwcrawford/](http://ourworld.compuserve.com/homepages/jwcrawford/) Language Policy Web Site & Emporium – Page personnelle de James Crawford, ancien rédacteur de «Education Week», référence dans le domaine de la politique linguistique (lois, éducation bilingue, langues menacées, etc.) avec une attention portée sur la réalité américaine.

#### [wordsmith.org/awad/index.html](http://wordsmith.org/awad/index.html)

AWAD – «The music and magic of words», c'est ainsi que se présente le site de la liste A Word A Day (qu'on pourrait traduire par «Un jour, un mot»), envoyée chaque jour à 183 000 abonnés avec un nouveau mot.

B.G.