

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2000)
Heft: 47

Vorwort: Editorial : un Soleil chaud-froid
Autor: Preti, Véronique

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

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

Pour ce numéro de décembre, nous voulions créer un contraste: parler du Soleil et offrir ainsi un peu de chaleur au cœur de l'hiver. Mais les scientifiques sont renversants: ils lisent les cycles solaires dans la glace. Du coup, «Horizons» est à feuilleter avec des moufles.

Un Soleil chaud-froid

Curieusement, on passe son temps à fuir le Soleil en été et à le rechercher en hiver. Les physiciens qui ont choisi l'étude de cet astre s'y consacrent toute l'année. Qu'y a-t-il à apprendre du Soleil qu'on ne sache déjà? Beaucoup car notre étoile, bien que parvenue à la moitié de sa vie,



Véronique Preti
Rédactrice en chef

n'a pas encore livré tous ses secrets, ardemment recherchés à Davos, à Zurich et même dans les glaces du Groenland. Ces dernières retiennent prisonnières des traces du Soleil d'il y a plusieurs milliers d'années, sous forme de carbone ou de béryllium. Elles disent tout sur le climat mais aussi sur l'activité des vents solaires

et du champ magnétique terrestre (Dossier, dès p. 14).

Les activités solaires jouent aussi des tours aux activités humaines. Par exemple, en perturbant les satellites. Mauvais pour les sportifs, ça! Le lien entre satellites et sport ne vous est pas familier? Pourtant, grâce à une équipe de physiologistes lausannois, l'utilisation de satellites GPS facilite l'analyse des performances des skieurs. Un champion suisse s'est prêté au jeu (p. 6).

Enfin, en ces temps de Noël, vous écouterez différemment vos enfants, quand vous saurez que le chant s'apprend par imitation plutôt que par l'oreille (p. 10).

Bonne entrée dans le 3^e millénaire!