

# Editorial : un Soleil chaud-froid

Autor(en): **Preti, Véronique**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): - **(2000)**

Heft 47

PDF erstellt am: **10.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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<sup>e</sup> millénaire!