

Editorial : bonne année zéro!

Autor(en): **Preti, Véronique**

Objektyp: **Preface**

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

Band (Jahr): - **(1999)**

Heft 43

PDF erstellt am: **19.09.2024**

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.

Plus tout à fait dans le XX^e siècle, pas encore dans le XXI^e siècle, l'an 2000 est une drôle d'année. Une année zéro, en quelque sorte, un trou mais pas un vide en ce qui concerne la recherche: car le passé nous a légué des énigmes. C'est le cas autour d'au moins trois grandes découvertes du siècle passé.

Bonne année zéro!

D'accord, il y a certainement eu plus de trois grandes découvertes, mais celles que nous avons (subjectivement) retenues ont connu un retentissement mondial égalé par nul autre: la relativité et la mécanique quanti-



Véronique Preti
Rédactrice en chef

que dans le champ de la physique, la découverte de l'ADN dans celui de la biologie, et le passage des thèses marxistes au «communisme appliqué» en ce qui concerne les sciences sociales.

Le plus extraordinaire aussi, dans ces découvertes, ce sont les brèches qu'elles ont ouvertes et qu'elles laissent encore, pour certai-

nes, béantes, comme on le lira dès p. 15: ainsi, on sait depuis 1928 que l'ADN est la molécule de l'hérédité, depuis 1958, qu'elle a la forme d'une double hélice, mais on ignore encore la fonction de la plupart des gènes qu'elle contient.

En 1913, la mécanique quantique révèle des particularités du monde des atomes bien étranges, si curieuses même, que les physiciens peinent à trouver les mots pour les décrire, aujourd'hui encore. Quant au communisme, son effondrement même a livré aux historiens les archives et les moyens d'enquêter sur son évolution et sa chute.

Le siècle prochain apportera-t-il les solutions à ces vides dans notre connaissance? Les chercheurs qui y travaillent aujourd'hui dressent la liste des inconnues qui leur restent à combler. Voilà une année zéro bien porteuse d'espoir.