

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2004)  
**Heft:** 62

**Artikel:** Pourquoi décrocher la Lune quand il suffit de la ramasser?  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-551823>

#### **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:** 18.02.2026

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

## Pourquoi décrocher la Lune quand il suffit de la ramasser ?

Sayh al Uhaymir 169 : derrière ce nom de code se cache un morceau de Lune, que le hasard d'une incroyable partie de billard cosmique a envoyé s'écraser dans les déserts du Sultanat d'Oman, voici près de 10 000 ans. Cette image est une vue au microscope d'une section polie, d'une hauteur de 0,35 mm, de cette météorite. En menant une véritable enquête scientifique, des chercheurs de l'Université et du Musée d'histoire naturelle de Berne, ainsi que de l'Institut Paul Scherrer (PSI), ont reconstitué le carnet de route de ce singulier visiteur. Il commence par l'impact d'un énorme bolide sur la Lune voici 3,9 milliards d'années. La

roche alentour fond sous l'effet du choc. Sayh al Uhaymir 169 naît de la solidification de cette roche en fusion. Pas moins de trois autres impacts seront encore nécessaires pour l'amener à la surface de la Lune et, finalement, l'éjecter hors de l'attraction lunaire. S'en suivra un voyage de 340 000 ans à travers l'espace, jusqu'à sa chute sur Terre.

Le rectangle bleu au bas de l'image est un zircon, minéral ayant permis de déterminer avec précision l'âge de cette météorite lunaire. **pm**

*Science*, volume 30 (305), pp. 657-659  
Photo: Musée d'histoire naturelle de Berne