

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (2006)  
**Heft:** 71

**Artikel:** Révélateurs moulages d'oursins  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-552371>

#### 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:** 11.02.2026

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

## Révélateurs moulages d'oursins

Bien représentés dans les roches sédimentaires à l'état fossile, les oursins possèdent une caractéristique intéressante pour le paléontologue. Contrairement aux mollusques, leur enveloppe extérieure est déterminée par la structure et la fonction de leurs organes. On peut de ce fait juger de leurs facultés ambulatoires, digestives ou respiratoires sans recourir à la dissection. Et la comparaison entre espèces vivantes et fossiles est ainsi facilitée.

Il n'est donc pas étonnant que ces invertébrés aient, dès le XIXe siècle, suscité l'intérêt de chercheurs comme le naturaliste Louis Agassiz (voir aussi en page 34). Ce scientifique très influent a fait produire d'innombrables moulages à partir de fossiles d'oursins, des moulages qu'il a ensuite vendus dans le monde entier. « Une pratique tout à fait novatrice pour l'époque, fait valoir Marc-Antoine Kaeser, professeur d'histoire des sciences à l'Université de Neuchâtel et auteur d'un ouvrage sur ce savant suisse\*. Agassiz a ainsi non seulement financé ses recherches, mais aussi diffusé et imposé ses propres classifications et typologies. Il a utilisé ces moulages comme des armes de combat scientifique. » Aujourd'hui, ces témoins de la recherche au XIXe siècle sont toutefois menacés. « Faute de place, des musées les détruisent, alors qu'ils demeurent une référence indispensable pour envisager de manière critique les classifications qui ont souvent survécu à leurs auteurs », déplore l'historien des sciences. mjk ■

\*Un savant séducteur. Louis Agassiz (1807–1873), prophète de la science. A paraître en janvier 2007 aux Editions de l'Aire.

Photo Benjamin Zurbriggen au Musée d'histoire naturelle de Berne