

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 25 (2013)  
**Heft:** 97

**Artikel:** Morts ou vivants?  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-553959>

### **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**

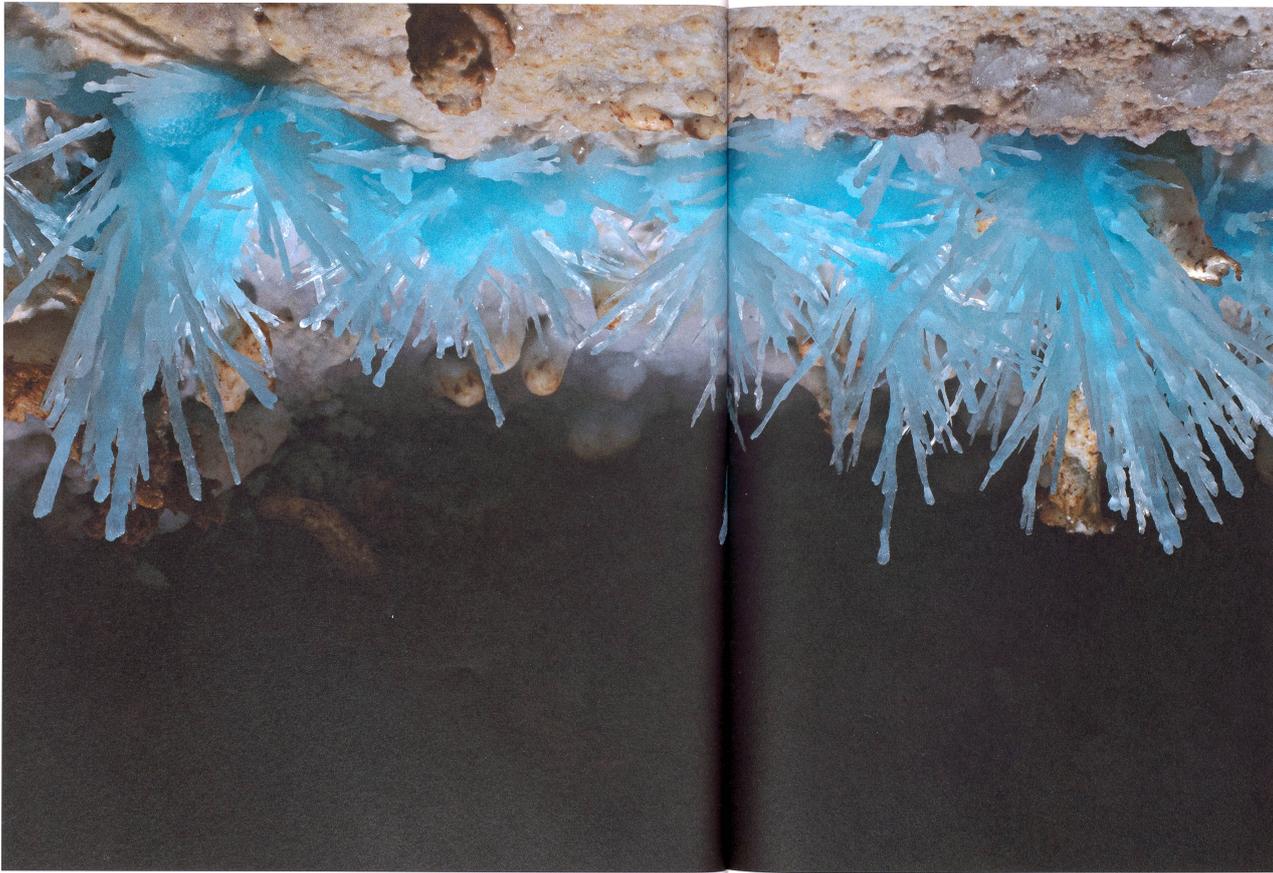
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 07.02.2025

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



### Morts ou vivants?

Ils ont l'air vivants. S'agit-il de coraux? De racines? Ces bouquets d'aragonite appelés « fleurs de roche » sont constitués de carbonate de calcium. Sont-ils de simples minéraux ou abritent-ils malgré tout une forme de vie? Nicola Tisato et Maria Luisa Tavagna, un couple de chercheurs de l'EPFZ, ont trouvé ces étranges structures dans la grotte de l'Asperge, au sud de la France. La plupart des concrétions dans les cavernes sont modelées par la gravitation ou le vent. Les fleurs de roche croissent en revanche dans toutes les directions. Dans ces aiguilles bleues et blanches, les deux scientifiques ont, avec des collègues de l'Institut de géologie et de l'Institut de biologie intégrative de l'EPFZ, découvert des microbes, des bactéries notamment. Nourris en laboratoire au moyen d'une solution de calcium, les microbes donnent naissance à de petits cristaux qui ressemblent aux fleurs de roche. Mais pourquoi font-ils cela? Les chercheurs ne le savent pas. Ces formations leur offrent peut-être une protection. A moins qu'il ne s'agisse que de jolis déchets. *mf*

Photo: Max Wishak