

Y a-t-il une vie sous la glace d'Europa ?

Par *admin*

Créé le 05/02/2000 - 00:00

Y a-t-il une vie sous la glace d'Europa ?

Vendredi, 04/02/2000 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Les chercheurs sont convaincus qu'il y a de l'eau liquide sous la surface gelée d'Europa, l'une des lunes de Jupiter. Cet océan contient-il de la vie? C'est très possible, mais à une condition : qu'il y ait assez d'énergie disponible. en effet, sans lumière et sans oxygène, on voit mal comment des bactéries pourraient subsister. Mais les radiations forment aussi une source d'énergie exploitable, rappelle Chris Chyba, du SETI Institute . Sur Terre, la vie s'alimente principalement de l'énergie du Soleil. Les plantes transforment la lumière en matière organique, dont les animaux se nourrissent à leur tour : c'est la photosynthèse. On connaît aussi des organismes qui reposent sur une chimie différente : ceux qui consomment du fer ou ceux qui, comme ses extraordinaires vers géants découverts dans les fosses sous-marines, assimilent le soufre. Mais ces formes de chimiosynthèse exigent de l'oxygène or Europa en renferme peu. c'est pourquoi Chris Chyba, du SETI Institute, explore de nouvelles pistes. il souligne que le champ magnétique du Jupiter contient de grandes quantités de radiations. Leur interaction avec la surface gelée d'Europa fournit une énergie importante et peut être suffisante pour alimenter la vie.

Brève rédigée par @RTFlash

Wired : <http://www.wired.com/news/technology/0,1282,33930,00.html>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 48
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/y-t-il-vie-sous-glace-d-europa/article>