



Abysses : des galets produisent de l'oxygène

🕒 Temps de lecture : 1 min



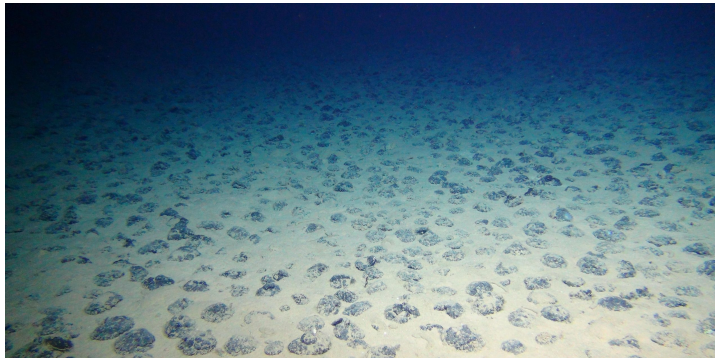
À 4 000 mètres de fond dans l'océan Pacifique, l'Association écossaise pour les sciences marines (SAMS) a découvert de l'oxygène émanant non pas d'organismes vivants, mais de sortes de galets contenant des métaux.

À la surface des nodules, nous avons détecté une tension électrique presque aussi élevée que dans une pile AA.

Pr Sweetman de l'association
SAMS

99

Ces propriétés pourraient être à l'origine d'un processus d'électrolyse de l'eau, qui sépare ses molécules en hydrogène et en oxygène à l'aide d'un courant électrique. Une découverte qui questionne les scientifiques sur les origines de la vie sur Terre.



© GEOMAR

*La vie aurait pu commencer
ailleurs que sur la terre ferme et
près de la surface de l'océan.*

Pr
Sweetman

99