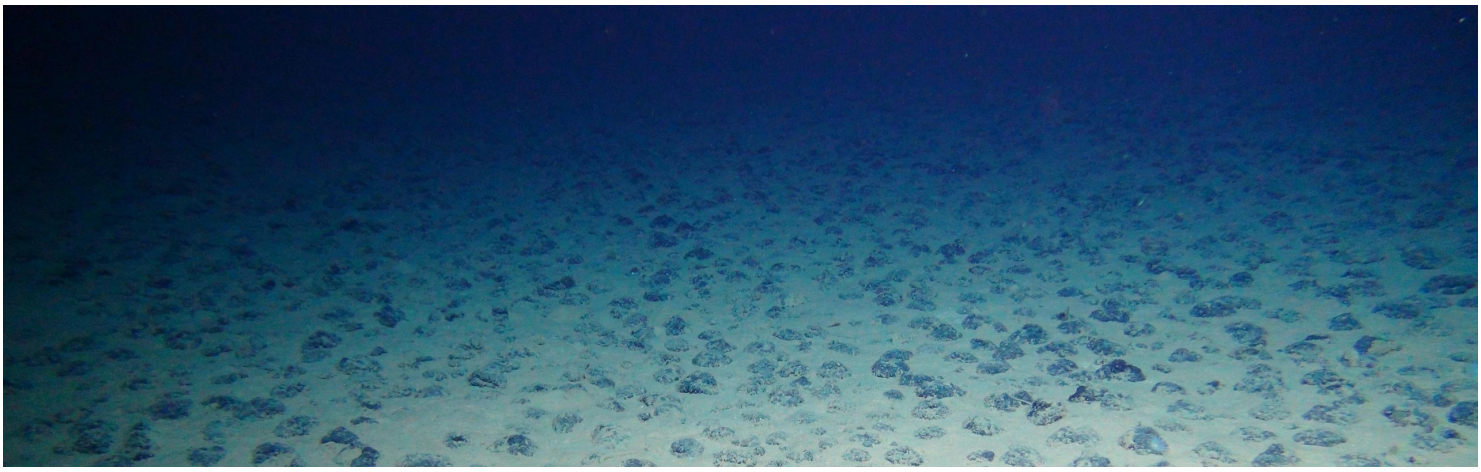
Abysses : des galets produisent de l'oxygène

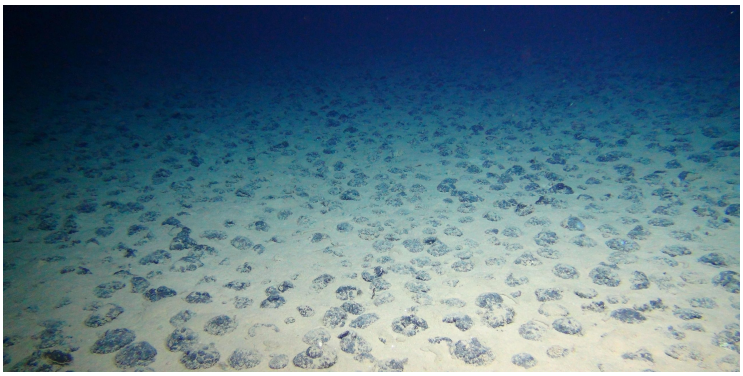
Temps de lecture : 1 min



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 contenants 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**

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**