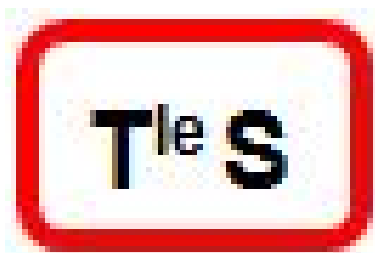


<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article207>

conférence d'André Brack sur l'origine de la vie et les fumeurs noirs

- Terminale S - Thème 1-B : Le domaine continental et sa dynamique - Chapitre 3 : Le magmatisme des zones de subduction : la production de nouveaux matériaux continentaux -



Date de mise en ligne : jeudi 12 février 2015

Copyright © Lycée branly deux sciences et SVT - Tous droits réservés

"Deux mille mètres sous la mer. Les "fumeurs noirs", la chimie et la vie dans les fonds océaniques"

par **André Brack**, directeur de recherche honoraire au CNRS

Conférence dans le cadre des défis scientifiques du XXI^e siècle - Le 16 février 2010

Résumé

Les sources hydrothermales sous-marines, les "fumeurs noirs", découvertes en 1977 sur les dorsales océaniques sont remarquables. Leur exploration a permis des avancées tant en recherche fondamentale (en géologie, biologie, chimie) qu'en recherche appliquée (ADN polymérases thermostables, nouvelles molécules bioactives). Les sources hydrothermales sous-marines sont également considérées comme un berceau possible pour l'origine de la vie sur Terre, mais également sur d'autres corps célestes susceptibles de posséder des océans internes.