

Un gigantesque effet de serre menace depuis l'écorce terrestre

Le manteau terrestre recèle un immense réservoir de carbone qui pourrait s'échapper dans l'atmosphère lors d'une éruption volcanique et éliminer une grande partie de la vie sur Terre, selon une étude de scientifiques allemands parue jeudi dans l'hebdomadaire scientifique britannique Nature...

Le manteau terrestre, formé de roches chaudes et pâteuses, est situé sous la croûte terrestre à une profondeur comprise entre 10 km et 2.900 km environ. Il renferme une quantité de carbone "gigantesque", comparée à celle combinée qui est stockée dans l'atmosphère, le sol et les océans, observe Hans Keppler de l'Université allemande de Tuebingen (centre).

Une fuite de ce réservoir dans l'atmosphère, sous forme de gaz carbonique (CO₂), provoquerait un gigantesque effet de serre, lui-même source d'un réchauffement incontrôlable de la planète... Suite de l' article en lien

Source AFP

Par JLL pour :
<http://www.agronome.com>

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le samedi 2 août 2003

Consultable en ligne :

<http://archives.cafeduweb.com/lire/3365-gigantesque-effet-serre-menace-depuis-l039ecorce-terrestre.html>