

# GeoRessources en congrès

## GeoRessources y était !

### ★ GeoRessources à Toronto...

Plus de 25 000 personnes cette année au PDAC, premier salon international dédié à l'Exploration des ressources minérales et l'Université de Lorraine bien représentée, notamment au travers de ses « anciens ».

De nombreux projets et échanges laissent penser que cette activité, qui varie en fonction des cycles économiques, repart vers une tendance à la hausse. Rendez-vous au PDAC 2019 !



### ★ GeoRessources à Bahrein...

Du 5 au 8 mars 2018 à Bahrein, s'est tenu le congrès GEO 2018 - 13th Middle East Geosciences Conference & exhibition avec la participation de l'équipe Géologie numérique et intégrative.

### ★ GeoRessources à Copenhague...

Pour le 80e anniversaire de la manifestation EAGE Conference and exhibition - European Association of Geoscientists Engineers - qui s'est déroulée à Copenhague du 11 au 14 juin, l'équipe Géologie numérique et intégrative de GeoRessources (RING) était présente pour échanger sur le thème de cette année : « Les opportunités de la transition énergétique ».



### ★ GeoRessources en Sicile...

À Catania, en Italie, pour la XXIIIe édition de GeoRaman du 12 au 14 juin 2018.

### ★ GeoRessources à Houston...

Une belle délégation représentait GeoRessources à Rice University pour le congrès PACROFI 2018 consacré aux inclusions fluides. 12 - 16 juin 2018 - Houston, USA.



... et dans de nombreux autres congrès internationaux !

GEORESSOURCES - N°7 - JUIN 2018 - GEORESSOURCES.UNIV-LORRAINE.FR

## GeoRessources organise

### ★ RING MEETING

Moment privilégié de rencontres entre étudiants, chercheurs, sponsors industriels et membres du consortium RING (ex GoCad), ce congrès international organisé par l'équipe Géologie numérique et intégrative de GeoRessources est ouvert également aux non-membres.

18 - 21 septembre 2018 - Nancy, France

<https://2018ringmeeting.event.univ-lorraine.fr>



### ★ Observation et surveillance des risques géologiques et géotechniques

Journées techniques organisées par Ineris et GeoRessources

22 - 23 novembre 2018 - Nancy, France

<https://osr2g.sciencesconf.org>



## GeoRessources y sera !

### ★ RFG 2018

Resources for future generations

11 - 18 juin 2018 - Vancouver - Canada

<http://www.rfg2018.org/>

### ★ Ressources minérales : cycle géochimique des métaux

Ecole thématique CNRS organisée par le labex Ressources 21. L'état de la recherche sur les progrès concernant le cycle de vie des métaux.

2 - 4 octobre 2018 - Nancy, France

<http://ressources21.univ-lorraine.fr/>

### ★ TRAMIN 2018

Colloque international et interdisciplinaire portant sur les « Trajectoires socio-environnementales des territoires miniers »

15 - 18 octobre 2018 - Chambéry, France

<https://tramin2018.sciencesconf.org/>

### ★ RST 2018

Réunion des Sciences de la Terre Organisée sous l'égide de la Société Géologique de France

22 - 26 octobre - Lille, France

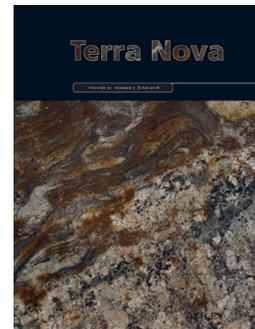
<https://rst2018-lille.sciencesconf.org/>

### ★ Québec Mines

19 - 22 novembre 2018 - Québec, Canada

<https://mem.gouv.qc.ca/quebec-mines/>

## À LA UNE DE L'INSU



### ★ Combien de temps une racine orogénique peut-elle rester partiellement fondue ?

La publication de François Turlin, C. Deruy, A. Eglinger, O. Vanderhaeghe, A.-S. Andre-Mayer, M. Poujol M., A. Moukhsil et F. Solgadi a fait l'objet de la une de l'INSU et vient d'être mise à l'honneur par l'équipe d'édition du journal Terra Nova qui a choisi une des photos de l'article en couverture du numéro de juin 2018 (volume 30, issue 3) dans lequel l'article est publié.

Des chercheurs de trois laboratoires français : GeoRessources, Géosciences environnement Toulouse et Géosciences Rennes ainsi que des géologues du Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec ont mis en évidence que sous le plateau orogénique de la Province protérozoïque de Grenville, similaire à celui du Tibet, la croûte continentale peut rester partiellement fondue pendant plus de 70 millions d'années.

<http://www.insu.cnrs.fr/node/8808>

Extraits

« Bien que supposée, aucune étude n'avait quantifié la durée des conditions suprasolidus enregistrées au cours d'une collision continentale de type Himalaya-Tibet. Pour ce faire, nous avons focalisé notre travail sur la Province de Grenville central, un équivalent Protérozoïque de cette ceinture. L'étude de cette province permet l'observation des processus de croûte intermédiaire à inférieure ayant lieu actuellement sous le plateau du Tibet.

Nous avons couplé les données disponibles dans la littérature et les observations de terrains, à la pétrochronologie de la monazite et de l'apatite d'un même leucosome de paragneiss migmatitiques, recoupés par un dyke de granite pegmatitique précédemment daté à 1005 Ma.

Le couplage de ces techniques a permis de démontrer que dans ce contexte, les niveaux de croûte intermédiaires à inférieurs peuvent rester partiellement fondus pendant plus de 70 Ma et à des températures supérieures à 450°C pendant plus de 110 Ma.

Cette étude est la première à quantifier de telles durées au cours de la collision continentale de cet équivalent de l'Himalaya-Tibet. »