



Bulletin mensuel 168

Octobre 2017



SOCIÉTÉ DE VOLCANOLOGIE GENÈVE

c/o Jean-Maurice Seigne, Chemin de L'Etang 11, CH-1219 Châtelaine, SUISSE
(www.volcan.ch, E-MAIL: bulletin@volcan.CH)

Sommaire

- 3 Nouvelles de la société
Réunion du 9 octobre 2017
- 3 Volcans et Climat
- 4 Actualité volcanique
- 5 Minéralogie
- 6 Facebook
- 7 Voyages
*Randonnées hors des sentiers battus sur l'Etna
Elbrouz, le vrai toit de l'Europe*



*Couverture: Le Stromboli en 2010 -
Photo © Pierre Rollini*

A NE PAS OUBLIER

La prochaine réunion, le lundi 13 novembre 2017.

Derniers délais pour le bulletin:

L'envoi de votre article, photos et micro-reportage avant le 21 octobre.

Un grand merci d'avance

Bulletin / Cotisations

Les personnes intéressées par une version électronique du bulletin mensuel de la SVG à la place de la version papier, sont priées de laisser leur adresse électronique, avec mention «Bulletin» à l'adresse suivante:

bulletin@volcan.ch

et ... le bulletin du mois prochain vous parviendra encore plus beau qu'avant.

Cotisation annuelle à la SVG
de janvier à décembre

Normal : 70.- SFR
Soutien : 100.- SFR ou plus.

Paiement membres Suisses:

CCP 12-16235-6
IBAN (pour la Suisse)
CH88 0900 0000 1201 6235 6

Un paiement en € est possible:

Normal : 65 €

Soutien : 93 € ou plus.

Paiement membres étrangers:
RIB, Banque 18106, Guichet 00034,
No compte 95315810050, Clé 96.

IBAN (autres pays que la France):
FR76 1810 6000 3495 3158 1005 096
BIC AGRIFRPP881

Impressum

Bulletin de la SVG No 168
2 octobre 2017
24 pages

Tirage 250 exemplaires

Rédacteur SVG: J. Kuenlin

Mise en page: J. Kuenlin

Corrections : Jean-Maurice Seigne

Impression : F. Cruchon et le comité

Nous remercions : Patrick Marcel,
Yves Bessard et Pierre Rollini pour
les textes et les photos.

Ainsi que toutes les personnes,
qui participent à la publication du
bulletin de la SVG.

Ce bulletin est uniquement destiné aux membres de la SVG. Il est non disponible à la vente dans le commerce et sans usage commercial.

Avec le soutien de la
 **Loterie Romande**
www.entraide.ch

NOUVELLES DE LA SOCIÉTÉ

Réunion du 9 octobre 2017

à 20h00 à la Maison de quartier de Saint-Jean, Genève

Avec comme thèmes:

Stromboli, le phare de la méditerranée

Par Régis etienne

et

L'Etna

Par Patrick Marcel



NOTE : la séance commencera à 20h précises

VOLCANS ET CLIMAT

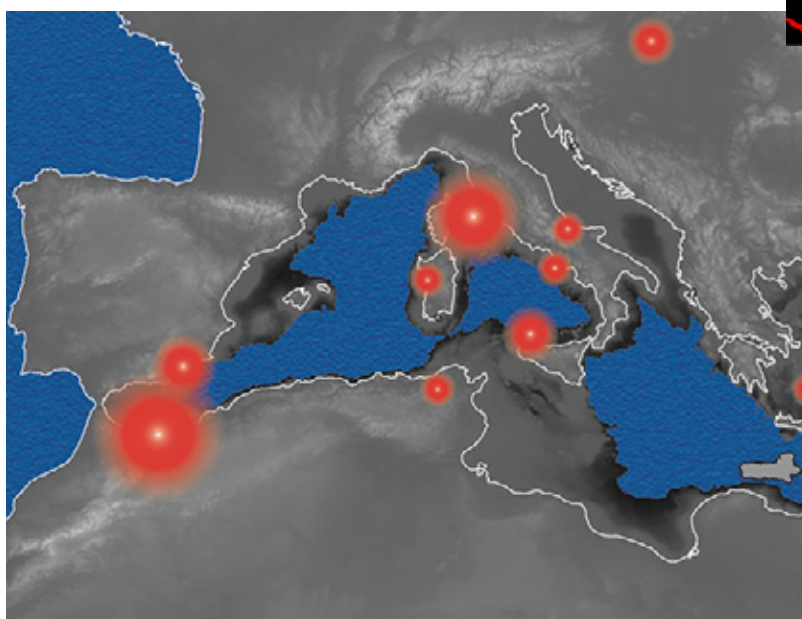
Les changements climatiques peuvent réveiller les volcans

En étudiant l'activité volcanique, des géologues ont apporté une nouvelle preuve de l'assèchement de la Mer Méditerranée il y a 5.96 millions d'années et démontrent l'importance des changements climatiques sur l'activité magmatique de notre planète.

Il est connu que les changements climatiques contrôlent les processus de surface, tels que l'érosion et les changements du niveau marin, mais les processus de surface influencent-ils l'activité volcanique? C'est la question que se sont posée des géologues de l'Université de Genève (UNIGE), en collaboration avec les universités d'Orléans, de Pierre et Marie Curie à Paris et de l'Institut ICTJA-CSIC de Barcelone. Pour y répondre, ils ont analysé les données volcaniques datant de la crise de salinité de la Mer Méditerranée, lorsque le Déroit de Gibraltar était fermé et la Méditerranée temporairement isolée de l'Atlantique. Après avoir

constaté une importante augmentation de l'activité volcanique pendant cette période et testé différents scénarios, les géologues ont conclu qu'une telle augmentation d'activité magmatique....

SUITE : <http://www.unige.ch/sciences/Actualites/2017/News-250917-1.html>



En blanc, la ligne de côte Méditerranéenne telles qu'on la connaît aujourd'hui. En bleu, les régions submergées lors d'un abaissement du niveau de la Méditerranée de 2 km, comme ce qui a été proposé pendant la crise de salinité. Les cercles rouges indiquent les centres volcaniques dont l'activité a augmenté pendant le Messinien (la taille du cercle est proportionnelle à l'augmentation). © UNIGE