



# Bulletin mensuel 215

Septembre 2022



**SOCIÉTÉ DE VOLCANOLOGIE GENÈVE**

c/o Pierre-Yves Burgi, ch. des Moulins-de-Drize 19, CH-1256 Troinex, Suisse  
([www.volcan.ch](http://www.volcan.ch) - [bulletin@volcan.ch](mailto:bulletin@volcan.ch))

## Sommaire

- 3 Nouvelles de la société  
 4 Actualité volcanique  
 5 Carnet de voyage  
*Explosif Guatemala & Nicaragua terre d'aventures volcaniques*  
 par Cathy Sigg Bertoud et Stéphane Commerson
- 11 Reportage  
*Les forêts de volcans* par Annick Schnitzer
- 15 Dossier  
*Ischia la dégonflée* par Cédric Schnyder
- 18 Dossier  
*Le volcan Changbashian et le culte de la personnalité* par  
 Dominique Decobecq



Cratère du volcan Telica, Nicaragua  
 Photo © Cathy Sigg

**Infos régulières sur le site [www.volcan.ch](http://www.volcan.ch) et sur notre page Facebook «Société de Volcanologie Genève»**

**Derniers délais** pour l'envoi de votre article, photos et micro-reportages le 8 du mois précédant la parution du bulletin à [bulletin@volcan.ch](mailto:bulletin@volcan.ch)

*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](mailto: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.

Pas de chèques SVP Merci !

RIB, Banque 18106, Guichet 00034,  
 No compte 95315810050, Clé 96.

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

## Impressum

Bulletin de la SVG No 215  
 Impression : 5 septembre 2022  
 20 pages  
 Tirage 150 exemplaires

Mise en page: équipe de rédaction  
 Edition : Le comité  
 Impression : Le comité

Nous remercions : Cathy Sigg, Stéphane Commerson, Annick Schnitzer, Cédric Schnyder, Dominique Decobecq, Julien Leuthold et Serge Carel 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](http://www.entraide.ch)



## NOUVELLES DE LA SOCIÉTÉ

*Date à réserver:*

*Samedi 24 septembre pour la sortie annuelle de la SVG aux Paccots*

**A la maison de quartier de St Jean, Genève**

**Le lundi 12 septembre 2022**

*La séance commencera à 20h précises*

Avec comme thème

### *Explosif Guatemala & Nicaragua, terre d'aventures volcaniques*

*par Cathy Sigg Berthoud*

*et*

### *Voyage au coeur des volcans par Julien Leuthold*

Il a nécessité des millions d'années pour qu'une croûte rigide se crée à la surface de la Terre, formée par la superposition de laves refroidies. Imaginez à quel point cela devait être apocalyptique ! Aujourd'hui, on trouve encore des poches de magma fondu dans la croûte terrestre, qui entrent périodiquement en éruption et offrent un aperçu de cette période primitive.

Il y a 60'000'000 ans, de très grosses éruptions ont eu lieu en Ecosse et au Groenland voisin (en lien avec l'ouverture de l'Atlantique Nord). Un des volcans ressemblait à un

grand chaudron, d'un diamètre de 4km et d'une profondeur de 1km. Il était chauffé à des conditions extrêmes par des centaines d'injections de lave en provenance directe des profondeurs de la Terre, à plus de 1200°C. Les jeunes cristaux étaient refondus, dans une lutte entre cristallisation et fusion. Ces cristaux étaient déformés et leur composition était modifiée durant les périodes de réchauffement, refroidissement et compaction.

Le vent et la pluie écossaise ont finalement refroidi le chaudron et commencé à le fissurer. Des val-

lées offrent aujourd'hui l'accès aux parties les plus profondes. On peut y lire des histoires extraordinaires, écrites en lettres de cristaux ! Et qui sait... une histoire similaire pourrait bien se dérouler de nos jours au fond des océans et sous l'Islande...

Lors de cette conférence, nous jouerons avec les échelles de temps et d'espace. Je vous inviterai à lire les roches magmatiques et les cristaux qui les composent afin de décoder l'histoire des volcans et de leur chambre magmatique.

