



Bulletin mensuel 208

Décembre 2021



Société DE VOLCANOLOGIE GENÈVE

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

Sommaire

- 3 Nouvelles de la société
- 4 Actualité volcanique
- 5 Dossier
Eruptions historiques de La Palma, Canaries
par Pierre-Yves Burgi
- 12 Carnet de voyage
Eruption à La Palma
par Pierre-Yves Burgi
- 20 Carnet de voyage
Expédition au Cumbre Vieja
par Ambrin Favre
- 25 Microreportage
Apocalypse à la Palma
par Thierry Dockx
- 28 Microreportage
Eruption du Cumbre Vieja - des moments inoubliables
par Marie-Anne et Marc-André Bardet



Couverture: Cumbre Vieja, La Palma
Photo © Marc Caillet, 2021

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

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.

Pas de chèques SVP Merci !

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 198
Impression : 30 novembre 2020
24 pages
Tirage 250 exemplaires

Mise en page: Equipe de rédaction
Edition : Le comité
Impression : F. Cruchon et le comité

Nous remercions : Pierre-Yves Burgi, Marc Caillet, Juan Carlos Molina-Santana, Robin Champion, Thierry Dockx, Serge Carel, Ambrin Favre, et Marie-Anne et Marc-André Bardet 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

A la maison de quartier de St-Jean, 1203 Genève

Présentations avec comme thème:

La Palma

Par S. Carel, M.-A. Bardet, P.-Y. Burgi, et P. Marcel

La séance commencera à 20h précises

MERCI DE PENSER A PRENDRE VOTRE CERTIFICAT COVID

(Obligatoire)

Calendrier 2022

N'oubliez pas votre calendrier SVG 2022, si vous ne pouvez pas attendre la prochaine réunion, ou vous pouvez le commander à notre trésorier François Vittoz par mail : vittoz@citycable.ch

CHF 35.-- + 10.-- de port.(SUISSE)

EURO 40.-- (FRANCE, EU) «N'envoyez pas de chèques, merci»



Nouvelle publication⁽¹⁾



Entre 2016 et 2020, le cratère de 300 m de profondeur situé dans le volcan Nyamulagira (RDC) a connu une dynamique de remplissage inhabituelle. En mai 2019 alors qu'il était rempli à environ 90%, le fond du cratère s'est effondré de 90 m en deux mois, suivi par l'émergence rapide d'un bloc solidifié sub-circulaire

surplombant le bord du cratère en moins de 6 mois. En utilisant des simulations numériques de modèles basés sur l'énergie thermique et contraints par des données multiparamétriques, nous expliquons le remplissage progressif du cratère par des coulées de lave intracratériques successives et l'effondrement ultérieur du plancher du cratère.

Vous voulez en savoir plus sur ces phénomènes ? Alors n'hésitez pas à demander une copie de l'article (en anglais) à bulletin@volcan.ch

(1) doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117230