



Bulletin mensuel 149

Novembre 2015



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 Bulletin SVG 149

- 3 Nouvelles de la société
 - Réunion du 9 novembre
 - Calendrier 2016 : C'est fini
 - Voyage SVG 2016 : L'Islande Volcans et Aurores boréales
 - Livre : « Les volcans du monde, séismes et tsunamis »
 - Micro-reportage : SMS du Pérou
 - par F. Aeberhard été 2015
- 6 Actualité volcanique
- 7 Voyage
 - Kilauea - Hawaii - août 2015
- 15 Voyage
 - Nyamuragira - RDC - juillet 2015



A ne pas oublier

La prochaine réunion, le lundi 9 novembre 2015.

Délais pour le bulletin de septembre :

- L'envoi de votre micro-reportage avant le 22 octobre,
- L'envoi des reportages de voyage avant le 16 octobre

Un grand merci d'avance.

Couverture:

Vue générale du puits actif du
Nyamuragira - RDC

Photo © Pierre-Yves Burgi / 2015

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 149
Novembre 2015
24 pages
Tirage 250 exemplaires

Rédacteur SVG: J. Kuenlin
Mise en page: J. Kuenlin
Corrections : J-M Seigne
Impression : F. Cruchon et le comité

Nous remercions :
Pierre Yves Burgi, Frédéric Aeberhard 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.





Nouvelles de la société

Réunion du 9 novembre

à 20h00 à la Maison de quartier de Saint-Jean, Genève, avec pour sujet:

Trilogie de lacs de lave 2015

(Halemaumau, Nyamuragira, Nyiragongo)

par Pierre-Yves Burgi

Calendrier 2016 : C'est fini

Il est en cours de confection



Calendrier SVG 2013, après plus de six ans de travail, nous sommes fiers de vous présenter ce calendrier. Il est le résultat de nombreuses heures de travail et de la collaboration de tous les membres de la SVG. Ce calendrier est conçu pour être un outil de travail et de référence pour tous les membres de la SVG. Il est disponible en français et en anglais. Il est distribué gratuitement à tous les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG.



Calendrier SVG 2014, après plus de six ans de travail, nous sommes fiers de vous présenter ce calendrier. Il est le résultat de nombreuses heures de travail et de la collaboration de tous les membres de la SVG. Ce calendrier est conçu pour être un outil de travail et de référence pour tous les membres de la SVG. Il est disponible en français et en anglais. Il est distribué gratuitement à tous les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG.



Calendrier SVG 2015, après plus de six ans de travail, nous sommes fiers de vous présenter ce calendrier. Il est le résultat de nombreuses heures de travail et de la collaboration de tous les membres de la SVG. Ce calendrier est conçu pour être un outil de travail et de référence pour tous les membres de la SVG. Il est disponible en français et en anglais. Il est distribué gratuitement à tous les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG. Les photos ont été fournies par les membres de la SVG.

Voyage SVG 2016 : L'Islande Volcans et Aurores boréales



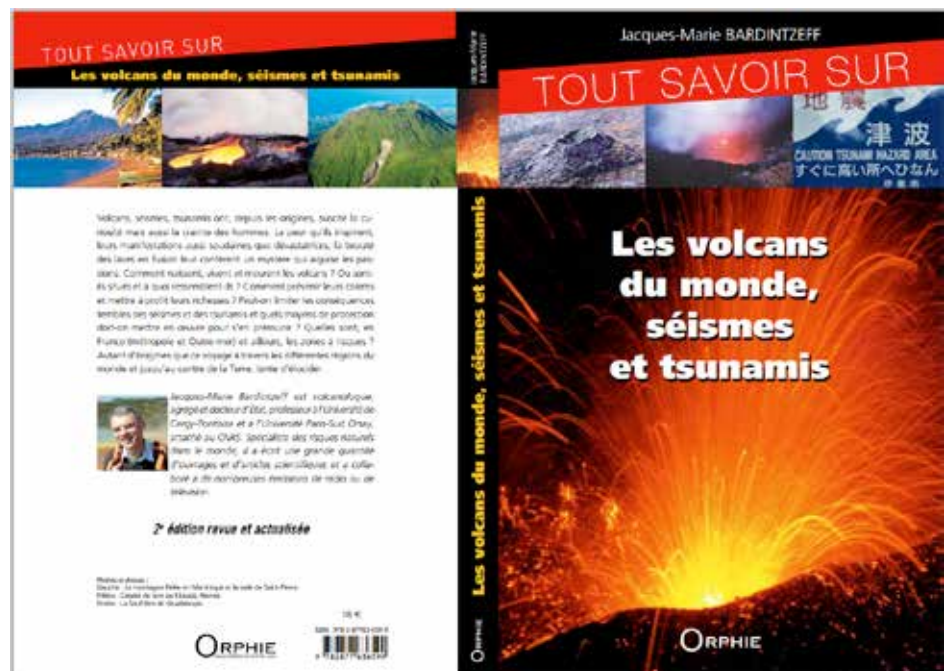
Gageons que les images et films qui vont être réalisés durant ce voyage vont nous émerveiller durant une séance SVG du printemps prochain.

Livre : « Les volcans du monde, séismes et tsunamis »

La bibliothèque de la SVG va s'enrichir d'un nouveau livre que Jacques-Marie Bardintzeff vient de publier. 2e édition revue et actualisée

Volcans, séismes, tsunamis ont, depuis les origines, suscité la curiosité mais aussi la crainte des hommes. La peur qu'ils inspirent, leurs manifestations aussi soudaines que dévastatrices, la beauté des laves en fusion leur confèrent un mystère qui aiguise les passions. Comment naissent, vivent et meurent les volcans ? Où sont-ils situés et à quoi ressemblent-ils ? Comment prévenir leurs colères et mettre à profit leurs richesses ? Peut-on limiter les conséquences terribles des séismes et des tsunamis et quels moyens de protection doit-on mettre en œuvre pour s'en prémunir ? Quelles sont, en France (métropole et Outre-mer) et ailleurs, les zones à risques ?

Autant d'énigmes que ce voyage à travers les différentes régions du monde et jusqu'au centre de la Terre, tente d'élucider.



Jacques-Marie Bardintzeff est volcanologue, agrégé et docteur d'État, professeur à l'Université de Cergy-Pontoise et à l'Université Paris-Sud Orsay, attaché au CNRS. Spécialiste des risques naturels dans le monde, il a écrit une grande quantité d'ouvrages et d'articles scientifiques et

a collaboré à de nombreuses émissions de radio ou de télévision

Editions Orphie, 160 pages en couleur, 16 x 24 cm, 18 euros



Micro-reportage : SMS du Pérou

par F. Aeberhard été 2015

Lors de notre voyage au Pérou, j'ai pris cette photo de l'Ampato (à gauche) et du Sabancaya (à droite) qui dégazait pas mal. Bon il faut avouer que, bien que la photo ait été prise depuis 4'900 mètres, leurs altitudes n'engageaient pas trop à une visite encore plus haute. J'ai trouvé ceci le concernant sur Internet : « Le

Sabancaya culmine à 5'967m et fait partie des 10 volcans actifs les plus hauts du monde. Son nom signifie "langue de feu" en quechua. C'est un volcan relativement jeune qui a connu une activité durant la période historique. Après une interruption de plus de 200 ans, entre 1784 et 1986, le volcan a connu un regain

d'activité à la fin des années 80. Depuis, elle est quasiment ininterrompue. », et « l'activité du Sabancaya a légèrement augmenté au cours des dernières semaines (surtout depuis le 3 juin¹). Deux principaux foyers sismiques sont actuellement observés, à 16 km au NE du cratère et 10 km à l'E du cratère. Les émissions fumeroliennes ont légèrement augmenté. ».



Ce qui m'a touché au sujet de la paire de volcans Ampato / Sabancaya est l'histoire d'une adolescente qui, il y a 500 ans, escalada l'Ampato, munie de sandalettes en fibres végétales. Elle était accompagnée de l'Inca et de hauts dignitaires de l'empire. Une fois en haut, probablement droguée, elle fut sacrifiée et enfouie avec des offrandes dans une fosse sous plusieurs mètres de glace.



En 1995, une éruption du Sabancaya fit fondre une cinquantaine de mètres de glace sur l'Ampato et sa tombe fut découverte à 6'300 mètres d'altitude. Elle fut nommée Juanita en référence à l'anthropologue Johan Reinhard qui fit cette découverte. On parle de momie, mais c'est un corps congelé, conservé dans un congélateur vitré auquel j'ai rendu visite dans un musée d'Arequipa.



Notre guide trouvait que, du fait qu'elle avait été offerte à la montagne, elle n'aurait jamais dû être ramenée en plaine. Je lui ai dit que si la montagne voulait la récupérer, elle le ferait probablement un jour. Effectivement Arequipa, deuxième ville du Pérou, est construite au milieu des volcans, à 16 km du volcan Misti dont la dernière éruption date de 1985 et dont l'activité sismique régulière fait craindre une grande catastrophe...

¹ NDLR: cf. aussi bulletin 140, «les volcans de la région d'Arequipa».

