



# Bulletin mensuel 155

Mai 2016



**SOCIÉTÉ DE VOLCANOLOGIE GENÈVE**

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

## Sommaire

- 3 Nouvelles de la société  
*Réunion du 19 mai*  
*Editorial, par Jean-Maurice Seigne*
- 4 Actualité volcanique
- 5 Livre  
*Volcanologie, 5ème édition, par Jacques-Marie Bardintzeff*
- 6 Vue d'en haut  
*Rokatenda, Indonésie*  
*Pagan Island, Les Mariannes*
- 7 Micro Reportage  
*Première vue du Fuji ! par Jacques Kuenlin*
- 9 Voyage  
*Des élèves vaudois aux Açores*
- 12 Voyage  
*Nicaragua, volcan en super express, février 2016*  
*Le Momotomboasaya (deuxième partie)*
- 19 Voyage  
*Yellowstone, Craters of the Moon, Mt St Hélène*
- 23 Si vous aimez voyager



*Couverture: Geyser de Yellowstone*  
© Michel Gaiani / 2016

### A NE PAS OUBLIER

La prochaine réunion, le lundi 13 juin 2016.  
on y parlera de l'Islande

#### Derniers délais pour le bulletin de juin:

L'envoi de votre article, photos et micro-reportage avant le 22 mai.

*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 155  
2 mai 2016  
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 : Jean-Maurice Seigne, Michelle Gaiani, Jean-Pierre Lardet et Sarah von Steiger, Thierry Dockx et Juan Carlos 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 19 mai

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

*Avec comme thème:*

*Yellowstone, Crater of the Moon, St Helens*

*Par Michel Gaiani*

*et*

*Kamchatka*

*Par Tatiana Churzina*

### Editorial, *par Jean-Maurice Seigne*

L'Islande en hiver, un must ?

En tout cas, le voyage de la SVG fin février - début mars s'est heurté à une foule inattendue de touristes d'un autre continent...

De la péninsule de Reykjanes à l'extraordinaire lagune englacée de Jökulsárlon, située au pied du plus haut volcan de l'île, l'Öraefajökull,

qui culmine à 2110m.

Après, la route numéro 1 n'a compté que du trafic local et des trains routiers !

L'Öraefajökull n'est pas entré en éruption, mais s'est montré sous un aspect quasi antarctique ! Il venait de neiger et le temps était exceptionnellement beau.

L'étape de Myvatn s'est aussi présentée toute en couleurs.

L'équipe vous en dira plus dans les colonnes du bulletin SVG de juin et lors de la séance du lundi 13. Les aurores ne se sont pas fait attendre...

A savourer sans modération !





# ACTUALITÉ VOLCANIQUE



## 18 avril 2016 : Popocatepetl, Mexique, 5452 m

Le volcan Popocatepetl, situé à environ 55 kilomètres de Mexico, est entré en éruption lundi matin, propulsant une colonne de cendres de 3 km au-dessus du cratère. Les images des caméras de surveillance montrent une forte explosion au cours de la nuit accompagnée de projections de matière incandescente sur les flancs de ce volcan de 5.452 mètres de hauteur, le second plus haut sommet du Mexique.

<http://www.20minutes.fr/monde/1829467-20160419-video-eruption-volcan-popocatepetl-pres-mexico>



## 2 avril 2016 : Sakurajima, Japon

Mt. Sakurajima, le Japon avait des éruptions intenses, le 1er Avril et le 2 Avril, ici 2016.

La nuit et le jour, le volcan a jeté des colonnes de cendres et de gaz à une hauteur comprise entre 2 500 et 3 500 mètres au-dessus du sommet du cratère volcanique. Ceci est le plus élevé nuage de cendres du volcan créé par le volcan japonais en presque un an. Les explosions ont été accompagnées par la foudre volcanique et sprays de lave atteignant 400 mètres de longueur. Chute de cendres a été observée au voisinage de Sakurajima.

<http://alerte-la.blogspot.ch/2016/04/eruption-du-volcan-sakurajima-jette-la.html>



## 16 avril 2016 : Mt Cleveland, Alaska

Volcan Cleveland a explosé le samedi 16 Avril, 2016 au 11:00 heure locale.

Ensuite, l'Alaska Volcano Observatory a relevé son niveau d'alerte de «jaune» à «orange».

Cette activité volcanique accrue et les événements sismiques actuellement enregistrés dans le monde entier sont tout simplement inquiétants.

<http://www.2012un-nouveau-paradigme.com/2016/04/trois-volcans-entrent-en-eruption-simultanement.html>



## 30 mars 2016 : Alaid, Kuril Island, Russie

Les données satellites continuent de trahir la présence d'une source de rayonnement thermique intense et continue au sommet du volcan, tandis qu'aucune émission de cendres n'est repérée. Dans le post du 31 mars j'évoquais la possibilité de la présence d'un lac de lave, qui pourrait expliquer cette situation. Il se trouve qu'une image prise depuis l'espace le 01 avril par le satellite LANDSAT 8 permet d'apporter un peu de grain à moudre concernant cette question. Elle confirme déjà que c'est tout le plancher du cratère qui émet un rayonnement thermique. Il semble donc qu'il soit recouvert entièrement de lave.

<http://laculturevolcan.blogspot.ch/2016/04/eruption-du-volcan-alaid-lac-ou-flaque.html>