

LETTRE D'INFORMATION N° 62

Octobre 2019

Voyages 2020

Il reste encore des places pour le voyage sur les volcans de Sicile, la région volcanique la plus active d'Europe. Nous visiterons les fumerolles et les dépôts de soufre de Vulcano, nous observerons les explosions du Stromboli et nous parcourrons les innombrables cratères de l'Etna. Un magnifique voyage dans des lieux hors du commun!

● **Les volcans actifs de Sicile**, mai 2020



Le programme détaillé de mon voyage en Islande de l'année prochaine est disponible depuis quelques jours. Il sera consacré à explorer la côte sud de ce splendide pays, en passant par les extraordinaires îles Vestmann, les lagunes glaciaires de l'immense glacier Vatnajökull et par la fissure éruptive du Laki surnommée aussi « le volcan de la Révolution française ».

● **Islande, voyage aux origines de la Terre**, août 2020



Et il reste encore une ou deux places pour le voyage à **Milos**, magnifique île de la mer Egée.

D'autres voyages sont en préparation, notamment un nouveau voyage sur *les volcans de Java en Indonésie* (juillet 2020), le maintenant traditionnel *séjour au Binntal* (septembre 2020), l'indémoudable voyage à *Naples* (octobre 2020) et probablement à nouveau le voyage au *Maroc* (novembre 2020). Si vous êtes intéressé(e) par l'un ou l'autre de ces voyages, vous pouvez *m'en faire part par email* et je vous enverrai les programmes détaillés dès qu'ils seront disponibles.



Excursions 2020

Il est déjà possible de s'inscrire à la première excursion géologique 2020 qui vous emmènera dans un lieu fabuleux, fait de roche et de glace:

● *Dans les entrailles du glacier de Zinal*, samedi 25 janvier 2020

Le reste du programme des excursions de l'année prochaine devrait apparaître sur mon site internet vers Noël.



Carte d'excursions géologiques: Lavaux

Swisstopo sort sa deuxième carte d'excursions avec de la géologie et elle concerne la région du Lavaux.

Avec cette carte d'excursions enrichie d'informations géologiques, swisstopo saisit l'opportunité de compléter le réseau de chemins de randonnée par des informations passionnantes sur ses particularités géologiques. Ainsi, la carte comporte des arrêts marqués par des numéros et classés par catégories. Un court texte explicatif sur ces mêmes arrêts figure sur les bords de la carte. Les propositions d'arrêts vous permettent de découvrir les particularités du sous-sol et des paysages de cette région de randonnée connue et appréciée de Suisse.

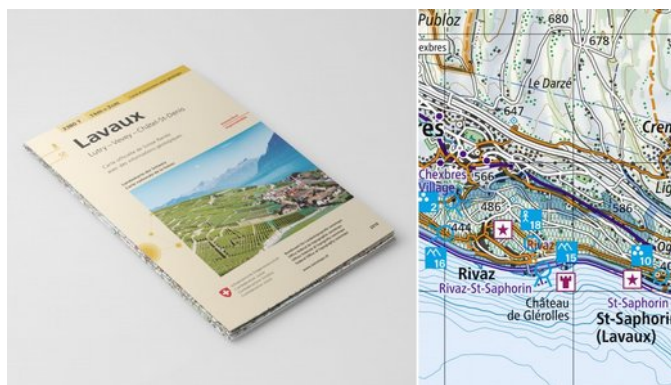


Image Swisstopo

Les arrêts proposés sont classés en trois catégories. Roche. Découvrez la diversité des roches typiques du Plateau et des Préalpes le long des chemins de randonnée. Les roches sont des témoins de la formation de paysages désormais disparus. Préparez-vous à un voyage dans le temps ! Panorama. Décryptez la longue histoire géologique de quelques paysages que nous avons sous les yeux le long des chemins de randonnée. Roche et Homme. Découvrez le lien étroit entre l'Homme et son territoire à Lavaux. Plusieurs exemples vous permettent d'en estimer l'importance dans cette région approvoisée par l'Homme.

Pour commander cette carte **3380 T Lavaux**, 1/33'000, 13.50 CHF, vous pouvez vous rendre sur le [Swisstopo Online Shop](#).

La première carte d'excursions avec des informations géologiques avait été consacrée au Piz Sardona situé à la frontière entre les cantons de Saint-Gall, Glaris et des Grisons, haut lieu tectonique de la Suisse et inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO (en allemand).

Et encore à signaler que sur le site internet de Swisstopo, vous trouverez les nombreux [sentiers géologiques de Suisse répertoriés sur une carte](#), et des rabais exceptionnels sur des cartes géologiques au 1/25'000, vendues 10.- au lieu des 50.- habituels. La liste des cartes et leur prix [se trouvent ici](#).

Expositions

Une nouvelle exposition temporaire est présentée actuellement au musée des sciences de la Terre de Martigny intitulée **Sol & Vin**. Cette exposition se fonde sur le livre *Roche et vin* édité par l'Association romande Roche et Vin en 2018 (voir aussi ma lettre d'information n°57 de novembre 2018). Il s'agit de rendre accessible la complexité de la géologie du Valais et son lien avec le goût du vin. Cette exposition se veut d'accès facile malgré le côté un peu ardu de la chimie du vin. Elle mettra l'accent sur la grande diversité des arômes provenant autant des cépages que du substratum rocheux. Des dégustations seront organisées pour faire découvrir la richesse des terroirs et des vins valaisans.



L'exposition **Sol & Vin**, *musée des sciences de la Terre de la fondation Tissières* de Martigny, avenue de la Gare 6, ouverte mardi, jeudi et le week-end de 13h30 à 17h, prix 6.- CHF.

Le livre **Roche et Vin, à la découverte des vignobles suisses**, de Rainer Kündig, éditions AS Verlag, 2018, 612 p., ISBN/ISSN: 978-3-906055-92-3. Cet ouvrage est subdivisé en un livre principal et en 10 fascicules pour chaque région viticole suisse. Il existe également une version en allemand Stein und Wein. [A commander ici](#).



Le **Sauriermuseum** à Aathal, dans la région de Zürich, présente une très intéressante exposition sur les **trilobites** intitulée Trilobien und Seeskorpione (en allemand).

Les trilobites sont des arthropodes marins fossiles, ayant existé durant l'ère Primaire, de 545 à 250 millions d'années. Ce sont les premiers organismes à avoir développé un exosquelette, d'où leur abondance dans les couches de cette époque. Ce sont également les premiers organismes à avoir eu des yeux, ils sont donc les premiers à avoir vu la Terre!

Ils sont très appréciés des collectionneurs de fossiles par leur beauté et leur variété de formes. Il en existe plus de 18'000 espèces différentes. L'excellente émission scientifique CQFD sur RTS La Première a consacré un reportage à cette exposition, [à écouter ici](#).



Images Sauriermuseum Aathal

J'envisage d'organiser une visite guidée en français de cette exposition, si ce musée est en mesure de la proposer, à la fin de l'hiver ou au début du printemps 2020, un vendredi ou un samedi. Cela nous donnera également l'occasion de visiter les expositions fixes de ce

musée consacrées aux dinosaures. Si vous êtes intéressé(e) par cette visite, vous pouvez m'en faire part par email à info@thierrybasset.ch. Plus il y a de personnes qui se manifesteront, plus je serai motivé à l'organiser!

Trilobien und Seeskorpione (en allemand) au Sauriermuseum Aathal, Zürichstrasse 69, tél. 044 932 14 18, ouvert du mardi au dimanche de 10h à 17h, prix adulte 21.- CHF.

A noter qu'une exceptionnelle procession de 22 trilobites exposée au musée cantonal de géologie du Palais de Rumine à Lausanne témoigne du plus vieux comportement social connu dans l'histoire de la vie sur Terre. Il date de 480 millions d'années! Les détails, avec une image, sont [à lire ici](#).

Films en sciences de la Terre

4scienceprod est une société de production qui réalise des films dans le domaine des sciences de la Terre et de la volcanologie. Plusieurs films très intéressants sont à visionner sur leur [site internet](#), ou sur leur [chaîne YouTube](#). Il y a notamment celui consacré à la [géologie des Alpes valaisannes](#), un film tutoriel de Rachel Mazzuco-Gusset, géologue, avec la participation de Michel Marthaler, célèbre géologue alpin.

Le film sur [les volcans du Salvador](#), petit pays d'Amérique centrale, est également très intéressant.



Bons cadeaux

A l'approche des fêtes de fin d'année, pourquoi ne pas offrir des **bons cadeaux** à votre famille ou à vos amis ? Cette idée originale permettra à son bénéficiaire de le faire valoir pour participer à une journée de découvertes géologiques ou à un voyage de son choix. Ces bons cadeaux devraient ravir toutes les personnes aimant sortir dans la nature et curieuses d'en connaître un peu plus sur le monde qui les entoure.



Comprendre l'histoire du paysage donne du sens à la randonnée ! Pensez aux bons cadeaux dès à présent ! [A commander sur cette page](#).

Je vous remercie de l'attention portée à cette lettre d'information et je vous souhaite une très bonne fin d'année.

Thierry Basset

GEOL