

## LETTRE D'INFORMATION N° 53

### Novembre 2017

### Voyages 2018

Le programme détaillé de mon traditionnel voyage en Sicile est maintenant disponible:

- **Les volcans actifs de Sicile**, mai-juin 2018

Ce voyage permet d'approcher l'activité fumerolienne de Vulcano, les explosions du Stromboli et les immenses cratères de l'Etna.



L'été dernier en Islande, nous n'avons croisé qu'une vingtaine de touristes durant le trek dans les fjords de l'est. L'année prochaine, nous allons tenter de rééditer cet exploit en restant dans la zone volcanique la plus active du pays: les hautes terres. Deux voyages y sont prévus: un voyage "découvertes" en juillet et un trek en août. L'Islande sauvage, ça vous dit?

- **Au cœur des hautes terres islandaises**, juillet 2018
- **Trek entre volcans et glaciers**, août 2018



Il reste encore une place pour le voyage [Volcans et fleurs de la Grande Canarie](#). Quand aux voyages [Grand trek littoral autour du Cotentin](#) et [Naples: volcans et trésors archéologiques](#), ils seront reconduits l'année prochaine. Leurs programmes détaillés sont en cours de réalisation mais vous pouvez déjà me les demander et je vous les enverrai dès qu'ils seront prêts. C'est sans aucun engagement de votre part.

## Excursions géologiques

Le programme 2018 des excursions géologiques est en voie d'élaboration. Il devrait apparaître sur mon site internet juste avant Noël. Néanmoins une excursion est déjà au programme de l'année prochaine:

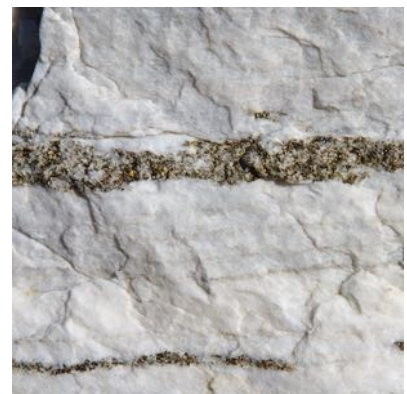
- [Dans les entrailles du glacier de Zinal](#), samedi 20 janvier 2018

Si vous désirez découvrir un univers de glace et de roche à la beauté surréaliste, n'hésitez pas à vous inscrire! Vous pouvez [écouter ici un reportage radio](#) réalisé en 2015.



A noter que le séjour de trois jours au [glacier d'Aletsch](#) sera reconduit l'année prochaine. Il aura lieu du 6 au 8 juillet 2018. Un nouveau séjour sera proposé dans la vallée de Binn, [Binntal, la vallée des cristaux](#), du 7 au 9 septembre 2018. Et pour terminer, je suis en train de réfléchir à un séjour géologique et botanique de quatre jours à Zermatt, accompagné par un botaniste.

Si vous êtes intéressé(e) par ces séjours alpins, vous pouvez déjà me faire part de votre intérêt [par email](#) et je vous enverrai les programmes détaillés dès qu'ils seront prêts.






## Conférences

J'aurai le plaisir de présenter une conférence sur les **volcans du Guatemala** le 8 novembre 2017 à 20h la salle communale de Confignon (organisation commune de Confignon). Un prétexte pour projeter de belles images des volcans Pacaya, Fuego et Santiaguito, régulièrement en éruption ces dernières années. L'entrée est libre, venez nombreux!

En voici une brève présentation.

Le Guatemala, petit pays d'Amérique Centrale, est actuellement le meilleur endroit sur la planète pour observer des éruptions volcaniques. Ces dernières années, trois volcans ont fait parler d'eux: le Pacaya et ses coulées de lave, le Fuego et ses explosions en coups de canon et le Santiaguito et ses nuées ardentes. Cette conférence vous invite non seulement à observer cette activité au plus près, mais aussi à découvrir des paysages exceptionnels, façonnés par des millions d'années d'activité sismique et volcanique, et présentant la plus grande concentration de volcans de toute la Ceinture de Feu du Pacifique.

Des hautes terres à la côte pacifique, des villages indiens aux cités coloniales, des marchés animés à la quiétude d'une nature riche et colorée, Thierry Basset, géologue-volcanologue, vous fera parcourir un pays attachant, berceau de la civilisation maya.



2017 | ÉVÈNEMENT CULTUREL N° 8

Conf'infos à

CONFÉRENCE

«Volcans au pays des Mayas»


par Thierry Basset, géologue-volcanologue

Entrée libre

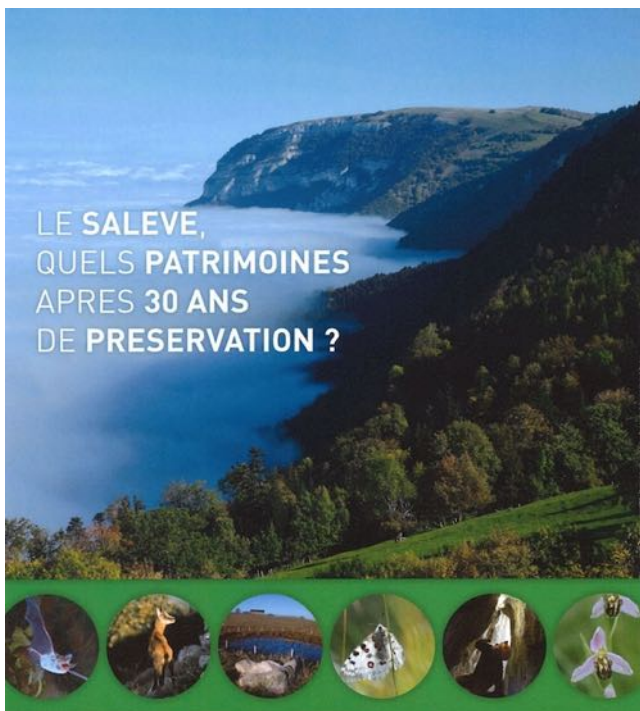
«Une invitation à découvrir des paysages exceptionnels, façonnés par des millions d'années d'activité sismique et volcanique, où se trouve la plus grande concentration de volcans de toute la Ceinture de Feu du Pacifique.»

Mercredi 8 novembre 2017 à 20h

Salle communale  
chemin Sous-le-Clos 32, 1232 Confignon



## Le Salève en vedette



Un colloque scientifique intitulé **Le Salève, quels patrimoines après 30 ans de préservation?** aura lieu le samedi 18 novembre 2017 à la Chartreuse de Pomier. Les présentations données par des scientifiques et des naturalistes toucheront de nombreux domaines: géologie, archéologie, histoire, botanique, zoologie. Ouvert à tous sur inscription jusqu'au 13 novembre.

Vous trouverez ici [le programme détaillé de la journée](#) ainsi que le [formulaire d'inscription](#).

Depuis fin octobre, mes chroniques radios à Monsieur Jardinier ont justement pour thème le Salève. Pour expliquer l'architecture de cette montagne, j'ai pris le parti de mimer le plissement du Salève et de faire une démonstration avec un gâteau. A la radio, il

fallait oser! Ma première chronique sur le Salève peut [s'écouter ici](#). La démonstration avec le gâteau a fait l'objet d'une petite vidéo, [à voir ici](#).

## Exposition

Le musée cantonal de géologie à Lausanne propose actuellement une exposition sur **l'amiante**. Semblables à des cheveux, les fibres d'amiante qui croissent naturellement dans les roches intriguent depuis l'Antiquité : sont-elles minérales ou vivantes ? Mais pourtant



elles sont indestructibles dans les flammes et les acides ! Dès lors l'amiante serait-il gage d'immortalité ? Après des millénaires de fascination et plus d'un siècle d'utilisations intensives, ce miracle géologique s'avère être un terrible danger pour les humains.

Finement sélectionnés pour cette exposition, de remarquables agrégats de cristaux d'amiante du monde entier sont présentés avec un point fort sur ceux issus des Alpes. Quelques objets manufacturés, usuels il y a encore quelques décennies, sont visibles et certains sont des références mondiales de par leur design.

Loin de l'esthétisme naturel et artistique, il est rappelé la prudence qui est de mise lors de la manipulation de ce matériau dangereux.

**Amiante! Une fibre miraculeuse, naturelle, tueuse.** la salle Renevier du [musée cantonal de géologie à Lausanne](#) (place de la Riponne 6), jusqu'au 25 mars 2018, entrée libre.

Si vous allez bientôt à Paris, ne manquez pas l'exposition **Météorites, entre ciel et terre** qui a lieu à la grande galerie de l'évolution du musée d'histoire naturelle jusqu'au 10 juin 2018.

Pierres tombées du ciel, les météorites fascinent autant qu'elles inquiètent. Révérées pendant des millénaires, il a fallu attendre le XIX<sup>e</sup> siècle pour qu'elles soient envisagées comme des objets scientifiques à part entière. Elles sont porteuses d'informations inestimables et restent une source constante d'inspiration et d'émotions.

Avec une approche interactive et sensible, l'exposition propose un parcours immersif ponctué de grandes projections spectaculaires et dévoile plus de 350 météorites de la collection du Muséum, dans une ambiance poétique, artistique et contemporaine.

Ne manquez pas de visiter le [site internet de cette exposition](#), très bien fait, qui vous donne des informations pratiques, des vidéos et toute une série d'articles passionnants à lire!

## 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.](#)

## Le Risoux, forêt mythique

Voici un projet de livre de deux naturalistes romands qui mérite d'être soutenu! Le Risoux est la plus grande forêt de Suisse, et s'étend même encore en France. Noble et mystérieuse, à la fois populaire et secrète, personne ne sort indemne d'une immersion entre ses arbres. Le projet « risoux » comporte une exposition et - avec votre aide - un livre. Mêlant aquarelles, photographies noir-blanc, haïkus et calligraphies, c'est une invitation à plonger en forêt, concoctée pour vous par les auteurs, lors de leurs escapades là-bas au fil des saisons.

Laurent Willenegger est un peintre de terrain renommé. Fin ornithologue, ses premières excursions dans le Risoux remontent au temps où il cherchait les chouettes pendant ses études de bijouterie à la Vallée de Joux. Il a publié en 2017 «La Grande année», 366 aquarelles peintes en plein air.

Vincent Delfosse saisit la poésie du quotidien avec son appareil photo et son carnet de notes. Ses premières rencontres avec le Risoux, il les a faites une tarière à la main pour analyser les sols forestiers lors de son master en Biologie. Il a écrit en 2017 les textes du fameux film de Vincent Chabloz «Premières Loges».



«**Risoux, contours et couleurs d'une forêt mythique**» n'est pas une encyclopédie sur la forêt jurassienne. C'est le carnet de voyage du proche, le récit des saisons, l'attente assis dans les mousses, l'émerveillement face au pic tridactyle. C'est l'appel de la forêt... Une histoire de lisières, peinte et racontée par des humains un brin ensorcelés...

Ce projet ne peut se réaliser que par un financement participatif (chacun promet une somme qui sera débitée si l'objectif final est atteint) du poète Vincent Delfosse et du peintre Laurent Willenegger.

Tous les détails sur ce projet sur [ce site internet](#). N'hésitez pas à participer!

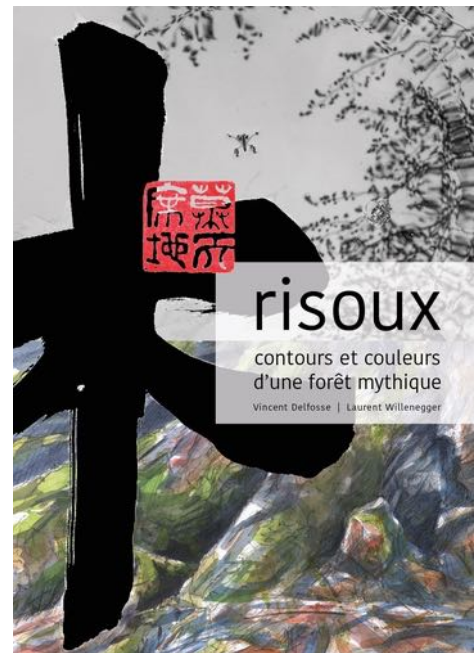
Quant à l'exposition, elle aura lieu durant la Fête du Solstice d'hiver le 10 décembre 2017 au [centre Pro Natura de Champ-Pittet](#).

## Livre

La seconde édition du magnifique livre **Le Beau livre de la Terre** sortira ce mois-ci. Voici la présentation qu'en fait son éditeur:

De la violence des premiers temps géologiques au foisonnement de la vie et à l'apparition de l'Homme et son impact sur son environnement, cette nouvelle édition actualisée retrace 200 grandes étapes de l'histoire de la Terre. Chaque événement est expliqué et illustré par une magnifique image. Les plus grands savants sont présents : retrouvez Georges Cuvier, Charles Darwin ou encore Alfred Wegener! Plongez dans ce livre, lisez-le d'une traite ou dégustez-le au gré de vos envies, pour découvrir les mystères de notre planète.

**Le beau livre de la Terre, de la formation du système solaire à nos jours**, Patrick De Wever (2017), collection: les Beaux Livres du savoir, [éditions Dunod](#).





## Photographies du Grand trek littoral autour du Cotentin

Voici quelques images de mon trek autour de la péninsule du Cotentin en Normandie réalisé en septembre dernier en suivant le sentier des douaniers. Partis des plages du débarquement, nous avons rejoint le Mont-Saint-Michel après 12 jours de marche. Nous avons traversé des paysages naturels d'une grande diversité: des caps rocheux, des estuaires, d'immenses plages sableuses, des falaises abruptes, des zones humides et de grands massifs dunaires...

Ce voyage a été si beau et si intense que *je le propose à nouveau en 2018*.



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

Thierry Basset

**GEOL**