

## LETTRE D'INFORMATION N°74

Juin 2022

### Séjours en Suisse

Il reste des places pour deux séjours en Suisse qui auront lieu en juillet et en septembre :

- **Trésors géologiques de Salanfe**, Valais, du 22 au 24 juillet 2022, 1 place
- **Les Alpes sens dessus dessous**, Grisons, du 24 au 29 septembre 2022, 2 places

Le premier séjour à Salanfe est destiné à de bons marcheurs, alors que le second séjour dans les Grisons convient très bien pour des marcheurs un peu moins aguerris. Si vous êtes intéressé(e) par un de ces séjours, [envoyez-moi un email](#) et je vous ferai parvenir le programme détaillé. C'est sans engagement de votre part.



## Soundwalks géologiques : entre art et science

Un soundwalk géologique, c'est un géologue qui raconte l'histoire d'un paysage et des musiciens qui jouent en direct en captant des sons à partir d'éléments naturels trouvés sur place. L'immersion sonore se fait grâce à des casques audio. Avec Emilie Vuissoz, Didier Métraillé et Yves Metry, nous sommes les seuls à présenter ce type de spectacle en pleine nature. Voici des images tournées à l'Illgraben il y a trois ans (cliquez sur l'image ci-dessous, à visionner avec le son) :



Cette année, nous proposons deux soundwalks inédits, en collaboration avec le parc régional Chasseral et le parc régional Jura vaudois. Les inscriptions sont ouvertes pour le premier (et ils annoncent grand beau pour ce week-end!), et le seront d'ici quelques jours pour le second :

- **La météorite du Twannberg**, Prêles, samedi 18 juin 2022
- **L'histoire géologique du Jura**, la Dôle, samedi 27 août 2022

Pour accéder au descriptif du soundwalk sur la météorite, cliquez sur le titre de la sortie ci-dessus.

Pour être tenu au courant de l'ouverture des inscriptions du soundwalk à la Dôle, vous pouvez [m'envoyer un email](#) et je vous avertirai immédiatement.

Bienvenue à toutes et à tous, de 7 à 99 ans !



## Excursions géologiques

En 2022, il reste encore quelques places disponibles pour ces deux sorties géologiques :

- [Tsanfleuron: le calcaire en folie](#), dimanche 4 septembre 2022, 6 places disponibles
- [De la roche aux vins : Lavaux](#), samedi 5 novembre 2022, 4 places disponibles

Pour accéder aux descriptifs de ces deux sorties, cliquez sur le titre de la sortie ci-dessus.

## Voyages à l'étranger et séjours en Suisse en 2023

Le programme des voyages et des séjours en Suisse du premier semestre 2023 est quasiment établi et figure sur mon site internet. Il est déjà possible de commander les programmes détaillés, même s'ils ne sont pas encore disponibles. Je vous les enverrai dès leur parution.

- [Vatnajökull, le plus grand glacier d'Europe](#), Islande, du 18 au 25 février 2023
- [Lanzarote, l'île aux 300 volcans](#), Iles Canaries, du 18 au 25 mars 2023
- [Volcans et minéraux de Milos](#), Grèce, du 22 au 28 avril 2023
- [Monte San Giorgio, la montagne extraordinaire](#), Tessin, du 6 au 13 mai 2023
- [Les îles de la baie de Naples](#), Italie, du 20 au 26 mai 2023
- [Les volcans actifs de Sicile](#), Italie, du 27 au 3 juin 2023

Au second semestre, je prévois des voyages en **Islande**, à **Naples**, au **Maroc** et des séjours en Suisse à **Salanfe**, au **Binntal** et aux **Grisons**. Si vous êtes intéressé(e) par un de ces voyages, vous pouvez [m'envoyer un email](#) et je vous ferai parvenir le programme détaillé dès qu'il sera disponible. A noter qu'il faudra probablement être patient pour obtenir certains programmes, les prix sont encore difficiles à prévoir pour l'année prochaine.

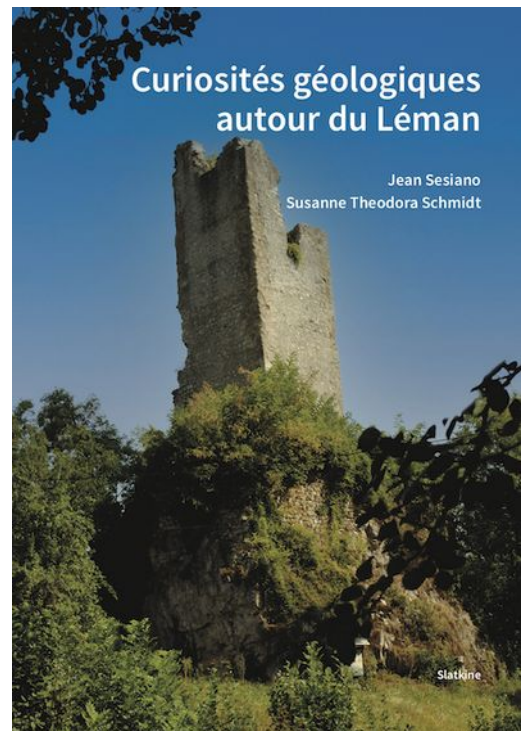


## Curiosités géologiques autour du Léman

C'est le titre d'un ouvrage qui vient de paraître aux éditions Slatkine à Genève. Voici ce qu'en dit le texte de couverture :

Cet ouvrage est le résultat d'une quête et d'une exploration dont l'objectif est de nous faire découvrir, dans un style accessible à toutes et à tous, quelques curiosités géologiques et hydrogéologiques situées sur le pourtour du Léman.

Ainsi en va-t-il de la molasse, cette roche avec laquelle sont érigés nombre de bâtiments de nos villes et dont l'utilisation est attestée dans le domaine de la construction depuis l'époque romaine. Ou encore d'autres trésors géologiques, enfouis et secrets, comme du charbon, du pétrole ou du gypse qu'il vous sera donné de découvrir lors de vos promenades. Une place de choix est offerte aux blocs erratiques disséminés sur nos territoires, témoins silencieux d'un passé glaciaire. L'analyse de la roche qui les compose permet bien souvent de déterminer avec précision leur origine géographique.



L'ouvrage attire également notre attention sur quelques sources karstiques, situées majoritairement au pied du Jura, qui participent à notre approvisionnement en eau.

On découvre encore avec étonnement que l'on exploitait du minerai de fer au sommet du Salève, probablement avant l'an mil déjà. Enfin, on explore une glacière du Jura vaudois, orifice dans lequel les conditions climatiques permettent à la neige de se transformer en glace, mais pour combien de temps encore ?

Curiosités géologiques autour du Léman, de Jean Sesiano et Susanne Theodora Schmidt, [éditions Slatkine](#), 2022, 296 p..

## Exposition : Materia Helvetica



Saviez-vous que la consommation de matières premières minérales est très élevée en Suisse ? Environ 8,7 tonnes par personne sont nécessaires chaque année. Les principales matières premières minérales de la Suisse sont le gravier, le sable, le calcaire, la marne,



l'argile, les roches dures, la pierre naturelle, le sel et le gypse. Et ceci c'est juste pour les infrastructures, soit essentiellement pour les bâtiments, les routes et le réseau ferroviaire. C'est sans parler de tous les objets du quotidien qui nécessite également des ressources minérales importantes : smartphones, véhicules, batteries, plastiques ...

**Materia Helvetica** est une exposition sur l'utilisation des matières premières minérales en Suisse. Elle révèle le potentiel offert par les roches locales et attire l'attention sur les défis posés à l'approvisionnement de la Suisse en matières premières minérales indigènes, dus aux différents intérêts en termes d'utilisation et de protection du sol.

Et quoi de mieux que le Palais fédéral à Berne pour cette exposition ? Les roches de différentes régions de Suisse ont joué un rôle capital lors de sa construction à la fin du 19<sup>e</sup> siècle : en tout, 30 roches provenant de 13 cantons ont été utilisées.

L'exposition se tient au Palais fédéral depuis le 25 février et se terminera le 3 août 2022. Vous pouvez déjà visiter le [site internet de l'exposition](#), très instructif. Et si vous voulez en savoir plus, des visites guidées et gratuites sont possibles au Palais fédéral [sur inscription](#). Ne manquez pas cette occasion, la visite est passionnante !



## Spelaion

**Spelaion Forum22**

**A la découverte du monde souterrain**

**Du 9 au 28 juin 2022**

**aux Anciens Abattoirs de La Chaux-de-Fonds**

**Venez nombreux!**

Organisé par:

- ISSKA SSKA SSKA
- ISSKA / Swiss Institute for Speleology and Karst Studies
- ISSKA / Swiss Institute for Speleology and Karst Studies
- ISSKA\_Siska

Principaux sponsors et partenaires:

- Le Chaux-de-Fonds
- LOTTERIE ROMANDE
- Fonds national suisse
- ERNST GÖHNER STIFTUNG
- schat
- RTS
- transN
- ARCINFO

Plus d'information: <https://forum.spelaion.ch/>

L'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA), organise pendant 3 semaines ce mois de juin un forum destiné à faire mieux connaître à chacun ce qui se passe juste sous ses pieds: le sous-sol et les eaux souterraines. C'est une occasion UNIQUE de rencontrer des spéléologues et des scientifiques qui travaillent sur ce monde peu connu, mais pourtant si proche!

Pendant une vingtaine de jours plusieurs expositions, ateliers, animations, parcours, conférences, débats seront accessibles au public dans les Anciens Abattoirs de La Chaux-de-Fonds qui devient ainsi la capitale suisse de la spéléologie.

Vous êtes naturellement encouragés à y aller avec votre famille et vos amis. Vous trouvez les détails sous <https://forum.spelaion.ch/>.

A noter également ce podcast très intéressant de la RTS sur [« Les sous-sols suisses, une richesse méconnue »](#).

## Photographies du Tessin

Voici quelques images de mon dernier séjour au Monte San Giorgio au Tessin. Je ne pensais pas reconduire ce séjour l'année prochaine, mais il a été si apprécié par les deux groupes que j'ai guidés au mois de mai que j'ai changé d'avis ! C'est vrai que les thèmes abordés, les paysages, notre hébergement, la gastronomie et les vins sont juste... incroyables ! Ce séjour figure donc à nouveau sur mon [programme 2023](#).



Je vous remercie de l'attention portée à cette lettre d'information et je vous souhaite un très bel été.

Thierry Basset

**GEOL**