

LETTRE D'INFORMATION N° 60

Juin 2019

Soundwalks géologiques

La date du premier Soundwalk géologique de la saison approche à grands pas. Il aura lieu sur le couronnement du barrage Mauvoisin en fin de semaine prochaine:

- **Soundwalk géologique, la catastrophe du Giétro**, dimanche 16 juin 2019

Ce Soundwalk raconte l'extraordinaire histoire de cette débâcle glaciaire, qui commence avec l'éruption du volcan Tambora en Indonésie en 1815 et se termine par une révolution scientifique au milieu du 19^e siècle.

Vous vous demandez ce que sont ces Soundwalks géologiques dont je parle souvent ? Nous avons réalisé une petite vidéo qui essaie d'illustrer au mieux l'expérience vécue par les spectateurs. Cliquez sur l'image ci-dessous et surtout, visionnez la vidéo avec le son !



Toujours pas convaincu? Alors regardez l'émission **La Puce à l'Oreille** le jeudi 13 juin à 22h45 sur RTSUn. Nous avons eu récemment l'occasion de jouer un Soundwalk géologique sur le site magique de Derborence, exprès pour cette émission. Il va faire l'objet d'un reportage qui, selon les premières rumeurs, semble vraiment prometteur!

J'aurai encore l'occasion de parler de ce fabuleux projet à la radio le mercredi matin 12 juin sur RTS La Première, lors de **La Matinale**, entre 5h45 et 7h00. Si vous ratez ces émissions, vous pouvez les écouter plus tard sur le site de **La Puce à l'Oreille** et de **La Matinale**.

Ce projet original entre Sciences & Arts réunit, en plus du géologue, deux musiciens valaisans, Emilie Vuissoz (chant) et Didier Métrailler (percussion, électro), ainsi qu'un ingénieur son, Yves Métry. Cette année ce projet est soutenu par le Musée de Bagnes, par le Parc naturel Pfyng-Finges et produit par l'association [Le Chant des Lieux](#) et par [GEOL](#). Des photographes nous prêtent aussi régulièrement leur talent: [Aline Fournier](#), [Patrick Chapuisat](#) et [Dagobert Eigelsreiter](#).

Voici encore quelques images de Patrick Chapuisat prises lors de notre dernier événement qui sera présenté le 13 juin à [La Puce à l'Oreille](#).



Pour suivre les développements du projet [Soundwalk géologique](#), vous pouvez vous rendre régulièrement sur la [page dédiée de mon site internet](#) ou sur notre nouvelle [Page Facebook](#). Mais plutôt que de vivre ces Soundwalks par écran interposé, venez plutôt les expérimenter sur le terrain, vous ne serez pas déçu! On se voit le **16 juin**?

Excursions géologiques

Et pendant ce temps, les traditionnelles excursions géologiques continuent d'être proposées durant de nombreux week-end à la belle saison. Au menu ces prochaines semaines :

- [Entre roches et patrimoines de Saillon](#), dimanche 9 juin 2019, 1 place dispon.
- [Derborence, les jardins du Diable](#), samedi 22 juin 2019, 2 places disponibles
- [Les dessous du Mont d'Or](#), samedi 19 octobre 2019, 9 places disponibles

Pour accéder à la présentation de l'excursion, vous pouvez cliquer sur le titre de l'excursion écrit en bleu ci-dessus, et ensuite sur « S'inscrire » en bas de page si vous le souhaitez. Pour la sortie du dimanche 9 juin à Saillon (c'est dans deux jours!), l'inscription par téléphone est possible. Cette sortie se fait en collaboration avec [Anne Carron-Bender](#), une excellente accompagnatrice en montagne.

Toutes les autres sorties sont disponibles sur mon site internet sur ma page [Excursions - Programme 2019](#).

Voyages 2019 et 2020

Pour 2019 il ne reste plus qu'une seule place dans mes voyages. Il s'agit du voyage en Islande:

- [Islande : du Snæfellsjökull au Landmannalaugar](#), juillet 2019

Pour 2020, le voyage au [Guatemala](#) est déjà en ligne, mais d'autres voyages sont en préparation pour la première partie de l'année : [Lanzarote](#) dans les îles Canaries (mars 2020), [Milos](#) en Grèce (avril 2020), les volcans de [Sicile](#) (mai 2020). D'autres voyages seront programmés dans la seconde partie de l'année comme l'[Islande](#), [Naples](#) et ses volcans et le [Maroc](#). Et un nouveau projet est en cours pour l'été 2020 : les volcans d'[Indonésie](#). Et peut-être même un second...

Si un de ces voyages vous intéresse, vous pouvez déjà m'envoyer un courrier électronique à info@thierrybasset.ch. C'est sans engagement de votre part, cela m'informe juste de votre intérêt. Lorsque le programme détaillé du voyage sera prêt, je vous l'enverrai en priorité, ainsi qu'à toutes les autres personnes qui m'auront témoigné le même intérêt. C'est à ce moment-là que les inscriptions débiteront et qu'il faudra éventuellement prendre une décision concernant votre participation.



Livres

À quoi ressemblait le Jura il y a 30 millions d'années ? Pourquoi retrouve-t-on des animaux marins fossilisés dans la région ? Que faisaient les mammoths dans le Jura ? C'est quoi un paléontologue ? Voici quelques-unes des questions auxquelles cet ouvrage tente de répondre.

La construction de la Transjurane ou autoroute A16 a fait ressurgir un passé oublié. Mise sur pied en 2000, une unité appelée Paléontologie A16 a été mandatée pour sauvegarder, documenter et étudier le patrimoine paléontologique et géologique touché par le tracé autoroutier.

L'importance scientifique et la richesse patrimoniale des découvertes ont engendré une succession d'interventions, entre 2000 et 2011. Avec pour résultat la mise au jour de 70 000 fossiles, du plus petit – comme une dent de poisson de moins de 1 mm – au plus impressionnant telle cette trace laissée par un dinosaure de plus de 30 m. De Boncourt à Porrentruy et de Delémont à Choindez, 74 sites ont été touchés. Les couches géologiques ont déterminé la nature des découvertes et elles couvrent des époques distinctes entre 160 millions d'années et aujourd'hui, à cheval sur les ères du Mésozoïque et du Cénozoïque. Les années 2012 à 2019 ont porté sur l'exploitation scientifique des données et leur publication, la gestion de la documentation ou des collections et, au final, la transmission de tout cet héritage à la République et Canton du Jura.

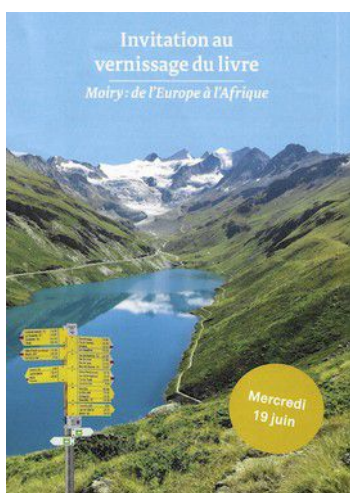


Richement illustré, cet ouvrage parcourt l'histoire de ces découvertes et rend accessibles leurs mystères. Il permet une meilleure visualisation des temps disparus : les paysages successifs et leurs habitants défilent, entre notions géologiques et paléontologiques. Il invite le lecteur à découvrir à quoi ressemblait la région afin de comprendre la nature de ses terres et l'histoire des animaux qui les peuplaient.

PaléOdyssée, 20 ans de recherches au fil de la Transjurane, de Géraldine Paratte, Vincent Friedli et Gaël Comment. Cet ouvrage peut être commandé à la [Société jurassienne d'Émulation](#). Prix : 30.- CHF.

Voici une suite au best-seller **Le Cervin est-il africain ?** de Michel Marthaler. Intitulé **Moiry : de l'Europe à l'Afrique**, ce nouveau livre, ou guide de terrain souhaite faire découvrir la géologie autour du magnifique lac de Moiry. Au fil des étapes du sentier géologique se dévoilent l'ancienne Europe, l'ancien océan Thétys et l'ancien continent africain – dont les traces remontent à plusieurs centaines de millions d'années.

Le livre sera bientôt disponible sur le site des [Editions Loisirs et Pédagogie](#).



Le vernissage de ce guide aura lieu en deux temps le mercredi 19 juin. A 14h une balade géologique avec Michel Marthaler, l'auteur du guide, au barrage de Moiry, suivi d'une petite verrée. A 18h une conférence **Les cailloux, une mémoire prodigieuse**, de Michel Marthaler et de Nicolas Kramar au Musée de la nature du Valais à Sion (rue des Châteaux), suivie d'un apéritif et d'une collation.

Il s'agit d'un événement public, ouvert à toutes et à tous. En cas de questions, vous pouvez appeler au 021 651 25 70.

A noter qu'après plus d'une année de fermeture, le [Musée de la nature à Sion](#) va rouvrir ses portes le 8 juin. On pourra notamment y voir (enfin!) le tronc du plus vieil arbre de Suisse (environ 300 millions d'années) découvert il y a quelques années dans la vallée du Trient ([écouter ma chronique radio sur le sujet](#)).

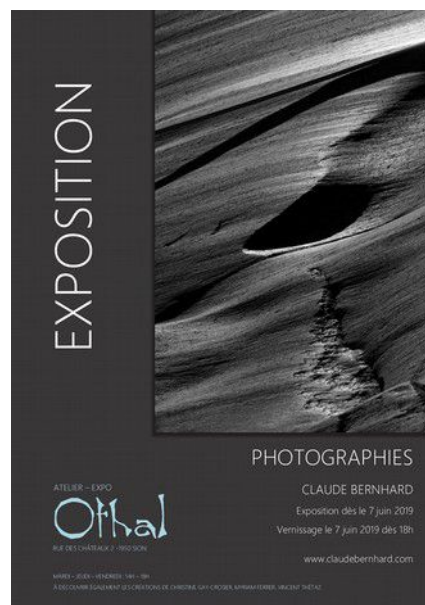
Exposition de photographies

Claude Bernhard, l'auteur de l'excellent livre [Evolène, regard sur un paysage](#) (voire ma lettre d'information n° 57 de novembre 2018) expose ses photographies à l'atelier Othal au 2 rue des Châteaux à Sion.

La matière minérale, les jeux de lumière, l'esthétique abstraite de certains paysages, la densité des éléments, les contrastes, tout lui parle. Allez voir son regard original et subtil sur la nature dans cette exposition intitulée [Matières éphémères](#) (www.claudebernhard.com).

Le vernissage de cette exposition aura lieu le vendredi 7 juin dès 18h.

Horaires d'ouverture de 14h à 18h les mardi, jeudi et vendredi.



Des dinosaures à Vallorbe et à Versoix

Du 1er mai au 3 novembre 2019 les dinosaures sont aux grottes de Vallorbe.



Située dans la forêt près des Grottes de Vallorbe, l'exposition «The World of Dinosaurs» propose la découverte du monde des dinosaures.

Plus de 60 modèles grandeur nature, dont certains mobiles, sont exposés dans la forêt près des Grottes de Vallorbe et permettent une immersion totale dans l'ère des dinosaures. Toutes ces reproductions ont été réalisées sur la base de découvertes scientifiques afin de promettre aux visiteurs une expérience réaliste.

Des répliques d'animaux disparus telles que le mammouth ou encore le tigre à dents de sabre pourront également être admirés de très près. Finalement, de nombreuses animations pour les enfants agrémentent cette exposition en plein air hors du commun.

Les trois paragraphes précédents sont très probablement tirés du dossier de presse de cette exposition. Vu comme ça, au premier abord, tout semble très beau et intéressant. Mais cette exposition a fait débat, non seulement pour les nuisances qu'elle occasionne, mais aussi pour son contenu scientifique. Voici ce que disait Robin Marchand, conservateur au musée cantonal de géologie de Lausanne, sur les ondes de RTS La Première: *les panneaux explicatifs qui accompagnent les différentes pièces de l'exposition "World of Dinosaurs" sont en gros justes, parce que c'est du copier-coller de Wikipedia, sans citer la source. C'est à la virgule près, avec quelques fautes d'orthographe qui sont conservées.* Voici un lien sur le [débat qui a eu lieu sur la RTS](#).

Toutes les informations sur cette exposition qui est prévue jusqu'au 3 novembre 2019 sur le [site d'Yverdon-les-Bains Région](#).

A noter qu'à Versoix il y a également une exposition sur les dinosaures jusqu'au 25 août 2019. Toutes les informations sur le site de [DinoWorld](#). Images © World of Dinosaurs



Photographies de Lanzarote

Voici quelques photographies de mon dernier voyage à Lanzarote effectué en mars dernier. Vous trouverez plus d'images [sur mon site internet](#). Ce voyage sera à nouveau organisé en mars 2020. Si vous êtes intéressé(e) par cette destination, [vous pouvez déjà me le faire savoir](#) et je vous enverrai le programme détaillé dès qu'il sera prêt.



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

Thierry Basset

GEOL