

# Thierry BASSET

## Géologue - Volcanologue

Voyages, excursions, conférences, cours grand public

### LETTRE D'INFORMATION N°11

Octobre 2008

#### Dernières journées de découvertes géologiques

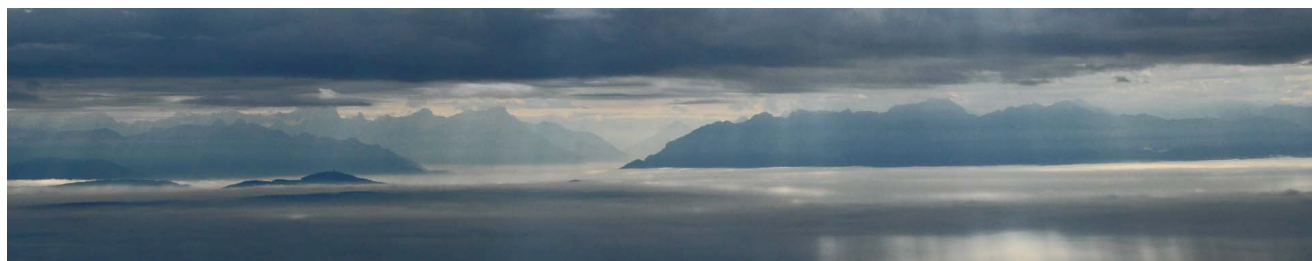
Il reste encore quelques places pour les dernières sorties géologiques de l'année 2008. Et notamment pour les sorties de vendredi et de dimanche prochain:

- **Du Jura au Lac Léman**, le vendredi 31 octobre,
- **Les gorges de la Poëta Raisse**, le dimanche 2 novembre.

La sortie du samedi suivant pourra se faire à l'abri des intempéries d'automne puisque nous irons visiter, accompagné par un spéléologue, des lieux souterrains magiques:

- **Grottes de Vallorbe et Grottes aux Fées**, le samedi 8 novembre.

Vous pouvez consulter les programmes détaillés de ces journées et vous y inscrire directement sur mon site [www.thierrybasset.ch](http://www.thierrybasset.ch) à la page «Excursions - Programme 2008».



#### Voyages 2009

Les dates des voyages de l'année prochaine sont maintenant quasi définitives et les programmes détaillés devraient être disponibles d'ici la fin du mois de novembre.

- **Les volcans actifs de Sicile**, du 23 au 30 mai 2009,
- **Les volcans d'Auvergne**, du 11 au 18 juillet 2009,
- **Voyage aux origines de la Terre (Islande)**, du 27 juillet au 7 août 2009,
- **Trek au royaume des elfes (Islande)**, du 9 au 20 août 2009,
- **Roches, falaises et marées de Normandie**, du 13 au 20 septembre 2009,
- **Santorin et la légende de l'Atlantide**, du 3 au 9 octobre 2009,

- **A la découverte de l'Etna**, du 17 au 24 octobre 2009.

Si vous êtes intéressé par un de ces voyages vous pouvez déjà m'en faire part à [info@thierrybasset.ch](mailto:info@thierrybasset.ch) et je vous enverrai le programme détaillé dès qu'il sera prêt. Le voyage au Guatemala prévu début 2009 est déjà complet.



## A la radio - Objectif Terre

Du 31 octobre au 14 novembre prochain, les ondes radio explorent le cœur de la Terre! **Objectif Terre** est une opération de la Radio Suisse Romande pour parler de notre planète sous la loupe des géologues et autres spécialistes des géosciences.

Plusieurs émissions s'associent à cette opération. L'émission scientifique **Impatience** (du lundi au vendredi de 17h00 à 18h00 sur La 1ère) consacrera deux semaines d'émissions sur l'histoire de la Terre dès le 3 novembre. Vous pourrez notamment y écouter un reportage réalisé lors de mon premier voyage en Islande l'été dernier. Celui-ci devrait être diffusé en deux parties, le 4 et le 11 novembre. De plus un concours portant sur les sons de la planète permettra de gagner... dix journées de découvertes géologiques!

D'autres émissions participent à **Objectif Terre**. Dimanche 2 novembre 2008 Espace 2 et La 1ère proposent un voyage au centre de la Terre. Depuis l'Espace Jules Verne, à la Maison d'Ailleurs à Yverdon-les-Bains, invités et musiciens relieront science et imaginaire en public. Cette émission «**Nuit de l'écoute**» est diffusée en direct sur Espace 2 de 20h à minuit et sur La 1ère de 20h à 22h.

Et encore sur la La 1ère.... **Rien n'est joué** explore les visions des hommes autour de la naissance de la Terre (du lundi au vendredi de 10h00 à 11h00), **Atlas** évalue le passé et l'avenir du charbon (le samedi de 8h30 à 9h30), **On en Parle** décrypte les ressources terrestres, entre pierres précieuses, sources thermales et géotopes (du lundi au vendredi de 8h30 à 9h30). Et sur Espace 2, **Les temps qui courent** interroge les enjeux des géosciences (du lundi au vendredi de 8h30 à 9h00). Pour connaître les dates exactes des émissions consacrées à **Objectif Terre**, vous pouvez consulter le site de la Radio Suisse Romande [www.rsr.ch](http://www.rsr.ch).

Et pour terminer, le site internet pour tout connaître sur l'opération **Objectif Terre** et pour réécouter les émissions, [www.terre.rsr.ch](http://www.terre.rsr.ch), sera en ligne d'ici quelques jours.

## Livres

**Montagnes du Jura, Géologie et paysages**, de V. Bichet et M. Campy, NEO Editions, 304 pages, 2008, ISBN 978-2-9147-4161-3.

C'est un remarquable ouvrage qui nous fera encore plus aimé, et mieux comprendre, le Jura et son histoire géologique! Les auteurs ont compris que la géologie est une science visuelle et nous gratifie de 480 photographies et 280 schémas en couleur. Un livre qui traite aussi bien du Jura français que du Jura suisse et qui ne nécessite pas une lecture en continu mais permet un «piochage» au gré de



l'intérêt du lecteur. Largement accessible à tous, il devient l'ouvrage de référence sur la géologie du Jura pour le grand public.

## Expositions



**Dino, Mammouth & Co** est une exposition trilingue (français/allemand /anglais) qui invite le visiteur à la rencontre des paléontologues. Dotée d'une scénographie et d'une iconographie inédite, elle raconte la fabuleuse histoire paléontologique de l'Arc jurassien, des premiers dinosaures, il y a 200 millions d'années, aux mammouths de la dernière époque glaciaire, il y a 15'000 ans. Bestiaire fossile, fouille, enquête... les paléontologues ouvrent leurs chantiers et les portes de leurs laboratoires au public pour partager les découvertes récentes qui renouvellent considérablement les connaissances.

A voir au Musée d'histoire naturelle de Fribourg, chemin du Musée 6, Fribourg, tél. 026 300 90 40, du 18 octobre 2008 au 1<sup>er</sup> février 2009. Ouvert tous les jours de 14 à 18 heures, entrée libre.

### **ART-PIERRE-FOSSILES, la pierre lithographique sous les regards croisés du géologue et de l'artiste**, exposition du musée cantonal de géologie de Lausanne.

A l'origine de cette exposition, il y a une envie, celle du géologue de partager sa fascination pour une roche vieille de 150 millions d'années qui offre une qualité de fossilisation unique au monde. Les fossiles retrouvés illustrent la vie passée dans toute sa diversité. Habituellement, seules quelques espèces marines ou terrestres, les unes excluant souvent les autres, se retrouvent dans un même gisement. Sur les pierres exposées ici, la diversité est véritablement étonnante: elle nous rappelle que le monde, bien avant l'apparition de l'homme, était déjà riche et varié.

On doit la découverte de cette richesse paléontologique à l'invention de la lithographie. Cette technique d'impression exige des calcaires d'une finesse particulière comme ceux de Solnhofen, en Bavière: leur exploitation a permis de découvrir des fossiles peu ordinaires.

En écho à son ancrage scientifique dans le présent, cette exposition se devait d'offrir au visiteur une vision de l'usage contemporain de la pierre lithographique. C'est pourquoi elle ne pouvait être complète sans l'apport, le regard et le geste de l'artiste qui manipule et s'exprime au travers de cette pierre. Sept artistes romands - François Burland, Olivier Estoppey, Stéphane Fretz, Jean-Michel Jaquet, Carla Neis, Anne Peverelli et Didier Rittener - ont accepté de se confronter au monde jurassique, berceau de la pierre lithographique.

A voir à l'Espace Arlaud, place de la Riponne à Lausanne, du 31 octobre 2008 au 1<sup>er</sup> février 2009, du mercredi au vendredi de 12h00 à 18h00 et le week-end de 11h00 à 17h00.

## Spécial enseignants

Le recul spectaculaire du glacier d'Aletsch est une conséquence du réchauffement climatique constaté depuis la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle. Ce changement n'est pas sans conséquence sur l'environnement immédiat autour du glacier. Roches mises à nues, paysages modifiés, nouveaux terrains colonisés par la végétation... la nature s'adapte! Et nous?

**Le glacier d'Aletsch, changement climatique et impact sur l'environnement alpin**, formation continue pour les enseignants

vaudois proposée par la HEP-Vaud du lundi 6 au mercredi 8 juillet 2009. Patrick Charlier, botaniste, et moi-même animeront ce cours sur le terrain. Information et inscriptions sur [www.hepl.ch](http://www.hepl.ch).



## Bon-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 de cadeau 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. Pensez-y dès à présent!

Je vous remercie de l'intérêt que vous avez porté à mon site internet et à mes activités durant toute cette année 2008 et je vous souhaite une très belle fin d'automne et d'ores et déjà de magnifiques fêtes de fin d'année.

A l'année prochaine!

Thierry Basset