



# Amitié Nature Fontaine vous propose un WE dans les Alpes à la recherche d'un océan perdu !



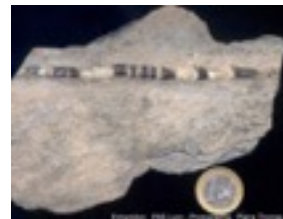
Au cours de ces deux jours nous vous proposons de parcourir nos paysages alpins avec le regard du géologue. En effet, nous verrons comment sur le terrain, on peut récolter des indices et faire parler les roches et les paysages afin de reconstituer les principales étapes de l'histoire géologique de notre région, depuis la formation de l'océan alpin jusqu'à sa fermeture à l'origine de la surrection de la chaîne alpine. Les différents arrêts donneront lieu à des études de différentes catégories de roches et à des explications simplifiées mais toujours en lien avec la tectonique des plaques.

**1<sup>ère</sup> journée vendredi 22 septembre 2017 : Des indices récoltés le long de la vallée de la Romanche :** c'est en remontant le cours de la Romanche que l'on visitera plusieurs sites permettant de reconstituer cette histoire alpine qui commence il y a 250 millions d'années par un continent s'érodant puis s'étirant, laissant apparaître une mer d'abord peu profonde.

- arrêt n° 1 à Notre Dame de Mésage près de Vizille .

Le mouvement d'extension se poursuivant, la mer s'approfondit et s'agrandit jusqu'à la rupture du continent et la formation d'un véritable océan.

- arrêt n° 2 : la Paute à l'entrée de Bourg d'Oisans .



- Arrêt n° 3 : le Barrage du Chambon

Puis nous poursuivrons notre route en direction de Briançon, via La Grave et le Col du Lautaret. D'autres arrêts pourront être prévus suivant le temps et la météo.

- Et peut être un peu de détente bien méritée :

La fin d'après midi ou la soirée pouvant nous permettre de monter dans la citadelle Vauban de Briançon et de flâner agréablement dans ses ruelles ...

**2<sup>ème</sup> journée samedi 23 septembre : La "star" du briançonnais : le Chenaillet et ses "ophiolites" :**



Le Mont Chenaillet (2650 m) est situé à proximité de la frontière franco- italienne entre le village de Cervières et le Col de Montgenèvre. C'est un magnifique témoin de l'existence de cet Océan Alpin présent il y a 150 Millions d'années qui attire les géologues du monde entier professionnels et amateurs. Nous découvrirons pourquoi.

C'est une randonnée familiale peu difficile et sans dangers avec découverte de deux lacs et une vue panoramique à 360° sur l'Italie, les Ecrins, le Briançonnais et certains sommets du Queyras.

Notre itinéraire permettra de comprendre la présence à cette altitude de roches et de formations insolites car elles se trouvent habituellement dans la croûte et le manteau océanique . Précisons que le CBGA (centre briançonnais de géologie alpine) a aménagé un

sentier géologique avec des panneaux explicatifs qui nous aideront à donner un sens aux termes de : *croûte océanique, manteau, gabbros, basaltes en coussins, péridotites, ophiolites, et tectonique des plaques.*

Au-delà de la richesse du patrimoine géologique, il s'agit aussi d'une belle randonnée. Avec un point de départ à 1890 m, l'itinéraire traverse un environnement joyeux qui réunit alpages, lacs, arête large et rassurante et un sommet panoramique. Au départ du Parking des Aittes à Cervières à 1890 m - Lac des Sarailles 2236 m - Cabane des douaniers - **Mont Chenaillet 2650 m**- La falaise du **Collet Vert** et retour à Cervières par le lac noir et la bergerie des Fraches.



**Le coin du curieux :**

*Le CBGA se trouve dans la Maison de la Géologie et du Géoparc à Briançon. L'espace "musée"*



*inauguré en mars 2016 s'adresse (gratuitement) à tous les publics, amateurs ou simples curieux. Il dispose notamment de bornes interactives et de maquettes qui expliquent la formation des chaînes de montagnes en lien avec la tectonique des plaques. (malheureusement il n'est ouvert que de fin octobre à fin avril , mais si vous passez par là ....)*

**Quelques sites que vous pouvez consulter si le cœur vous en dit :**

Celui du CBGA [http://cbga.net/?langue=fr&aff=texte\\_article&rub=1](http://cbga.net/?langue=fr&aff=texte_article&rub=1): notamment la rubrique "Vidéo" avec de nombreux petits films qui aident à mieux comprendre l'histoire de l'océan alpin et donc des Alpes , mais aussi des liens vers des explications scientifiques pour les passionnés de géologie ( si si ça existe ! ) .

<http://www.geol-alp.com> : le site très complet de Maurice Gidon ( prof de géologie à l'université de Grenoble , retraité depuis 1992) sur la géologie des Alpes françaises

[http://www.geol-alp.com/brianconnais/lieux\\_Claree\\_E/Chenaillet.html](http://www.geol-alp.com/brianconnais/lieux_Claree_E/Chenaillet.html)

<http://christian.nicollet.free.fr/index.html> : le site de Christian Nicollet professeur à l'université de Clermont Ferrand .

---

**WE « Géologie et randonnée » proposé par Claude F., Louis R. et Michèle L. avec un co-voiturage au départ de Fontaine le vendredi 22 septembre à 8h Hébergement au CIPPA Centre International de Préparation à l'Altitude de Briançon avec une 1/2 pension à 45,50 euros. Prévoir 2 pique-niques et frais de co-voiturage en plus.**

**Inscriptions auprès de Michèle par mail : [michele.lattard@gmail.com](mailto:michele.lattard@gmail.com) avant le 18 mars 2017 avec 2 chèques : 1er chèque de 14 euros (acompte) et un 2ème de 31,5 euros (solde du séjour) Les 2 chèques sont à établir à l'ordre d'Amitié Nature Fontaine. Le 2ème chèque sera encaissé la semaine précédent notre départ.**