

## Présentation des Sorties et Animations - 2

### Animations - Maisons du Parc National des Écrins

Le Casset 04 92 24 53 27 - Vallouise 04 92 23 58 08

#### Diaporama

#### HISTOIRE GÉOLOGIQUE DES ALPES

Roches et paysages nous permettent de retrouver les étapes de l'histoire géologique des Alpes, dont de nouveaux chapitres continuent de s'écrire.

À 17h30 - Entrée gratuite

Mardis 16 juillet et 6 août à Vallouise  
Mardis 23 juillet et 13 août au Casset

#### Atelier LA GÉOLOGIE, UN JEU D'ENFANT !

Roches et fossiles nous permettent d'imaginer à quoi ressemblait le Briançonnais il y a des centaines de millions d'années...

À 16h - 2€/enfant - Inscription obligatoire à la Maison du Parc - Pour enfants à partir de 6 ans - Durée : 1h

Mercredi 17 juillet au Casset  
Mercredi 14 août à Vallouise



#### Atelier LES ROCHES PARLENT

(Reconnaissance de roches)

Un atelier pratique pour apprendre à nommer et reconnaître les principales roches de la région.  
À 16h30 - 2€/personne - sur inscription à la Maison du Parc

Vendredi 26 juillet à Vallouise  
Vendredi 9 août au Casset



### Découvertes au départ de L'Argentière-la-Bessée

Sorties offertes. Départ 9h depuis la Mairie. Retour vers 12h.

Déplacements par covoiturage. **RÉSERVATION AU CBGA: 06 45 83 61 28**

#### LE RELAIS DE STE MARGUERITE Lundi 15 juillet

Les anciens glaciers et torrents ont laissé de nombreuses traces encore visibles aujourd'hui...

#### LE VAL DURANCE Mercredi 31 juillet

Dans les carrières de Barrachin et de "marbre" rose de Saint Crépin, les roches du Val Durance racontent l'histoire de la région à l'ère Secondaire, bien avant la formation des reliefs.



Paroi de Barrachin



### Cycle de Conférences Maison de la Géologie et du Géoparc

Chaque jeudi à 17h30 - Participation: 5€



**11 juillet : Le Temps en Géologie**, Bérenger Toupet (CBGA) - Notre planète a 4,5 milliards d'années. Comment le géologue s'y prend-il pour reconstituer la chaîne des événements ?

**18 juillet : Le Gisement de plomb argentifère de la Mine du Fournel**, Bruno Ancel (archéologue minier) - La mine d'argent du Fournel a été exploitée au Moyen-Âge puis au XIXe s. de manière fructueuse malgré l'extrême dureté de la roche et la dislocation du gisement par de nombreuses failles.

**25 juillet : Tour d'horizon des sentiers thématiques des Hautes-Alpes**, Anne Merry - Présentation de quelques sentiers thématiques, de son expérience de terrain par Anne Merry, discussion autour de la démarche d'interprétation.

**1er août : De l'étoile à la pierre**, Raymond Cirio (CBGA) - Le rôle des étoiles dans la construction de la Terre, et de la Vie qui s'y est installée. Le cycle des roches, le fonctionnement de notre planète.

**8 août : Épices, condiments et aromates des Hautes-Alpes**, Dominique Coll (avec dégustation) - Champs, jardins, haies regorgent d'herbes, de baies, de racines sauvages qui rivalisent avec la girofle, la cardamome, les cumins. Découvrons-les !

**15 août : Eaux minérales et thermo-minérales**, Philippe Bouilly (Ingénieur géologue) - La France dispose d'un patrimoine en eaux minérales et thermo-minérales naturelles d'une grande richesse et d'une grande diversité, notamment à Monétier-les-Bains et Plan de Phazy-Réotier.

**22 août : Papillons de jour, une fierté à préserver**, Elie Ducos (Naturaliste LPO/PNE) - Alexanor, Piéride du Vêlar, Moiré velouté, Sablé provençal, Mélitée de Nickerl, Louvet, Hespérie obscure... autant de noms qui font la réputation du département auprès des entomologistes. Indicateurs de la santé de nos milieux naturels, ils sont le petit peuple insoupçonné des papillons alpins.



### La Maison de la Géologie et du Géoparc

À deux minutes au Sud de Briançon, sur la Route de Gap (RN94), une extraordinaire plongée au cœur de l'océan alpin.



Conférences, visites guidées, ateliers découverte, ateliers créatifs...

Programme complet des animations sur [www.maisondelageologie.fr/agenda](http://www.maisondelageologie.fr/agenda)

Entrée gratuite. Visite libre.  
Vacances d'été : ouverture 7j/7, de 14h à 19h

### Le Centre Briançonnais de Géologie Alpine

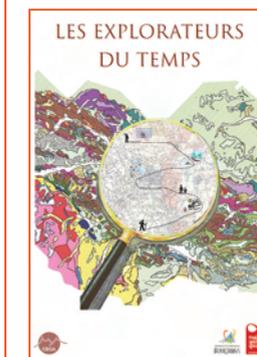
Depuis la fin des années 1980, cette association loi 1901 œuvre à la diffusion des connaissances autour des richesses géologiques du Pays du Grand Briançonnais. La Communauté de Communes du Briançonnais lui a confié la gestion et l'animation de la Maison de la Géologie et du Géoparc, qui a ouvert au public en 2016.

Les roches ont enregistré l'histoire de notre planète. Des Écrins au Queyras, elles nous racontent celle des Alpes et de son océan aujourd'hui disparu. Sur le terrain ou à la Maison de la Géologie, le CBGA vous invite à remonter le temps...

Randonnées à la journée, découvertes sur le terrain, ateliers, conférences...

### Les Explorateurs du Temps

Un petit parcours de 2h, idéal à faire en famille, pour découvrir la Cité Vauban de Briançon et ses alentours.



Tel un détective, résous les énigmes, décrypte les messages codés pour remonter dans le temps. Des glaciers à l'océan alpin, trouve les indices qui te permettront de reconstituer les paysages du passé ! En véritable apprenti géologue, viens chercher ta récompense à la Maison de la Géologie.

Le livret *Les Explorateurs du Temps*, 2 cartes pour t'aider à te déplacer, une clé de détermination de roches, ainsi que 2 grilles à message codé, seront fournis dans un sac à dos en coton. N'oublie pas ton stylo !

Kit 10€, en vente à la Maison de la Géologie.



Plusieurs associations, communes, organismes constitutionnels, ont choisi de se regrouper en un réseau Nature Science Environnement. Il s'agit de présenter à tous, résidents et touristes, le patrimoine culturel et scientifique, riche et diversifié, que recèle le Pays du Grand Briançonnais, des Écrins au Queyras.



Centre Briançonnais de Géologie Alpine

été 2019

Découverte de la **Géologie** et de la **Nature**

# Géologie, Nature, Patrimoine : le Programme

Sorties encadrées par un Accompagnateur en Montagne formé à la géologie.  
Tarifs et réservations : voir présentation des animations et sorties. Renseignements au 06 45 83 61 28.  
Le CBGA se réserve le droit de modifier ou d'annuler le programme en fonction des conditions météorologiques.

## JUILLET

- Jeudi 11** 9h-12h: **Matinée Mine de la Cabane** (Villard St Pancrace)  
17h30: **Conférence** Le Temps en Géologie (Maison de la Géologie)
- Lundi 15** 9h-12h: **Découverte à Ste Marguerite** (L'Argentière-la-Bessée)
- Mardi 16** 9h-16h: **Journée Les Trésors du Fournel** (L'Argentière-la-Bessée)  
17h30: Diaporama **Histoire géologique des Alpes** (Maison PN Écrins - Vallouise)
- Merc. 17** 9h-18h: **Journée au Chenaillet** (par Cervières)  
16h: **Atelier enfant** (Accueil du PN Écrins du Casset)
- Jeudi 18** 9h-12h: **Matinée Mine de la Cabane** (Villard St Pancrace)  
17h30: **Conférence** Gisement de Plomb argentifère du Fournel (Maison de la Géologie)
- Lundi 22** 11h-14h30: **Découverte dans le vallon du Roubion** (Névache, Clarée)
- Mardi 23** 9h-16h: **Journée Les Trésors du Fournel** (L'Argentière)  
8h30-12h: **Matinée Alpage de Morgon** (Serre Ponçon)  
17h30: Diaporama **Histoire géologique des Alpes** (Accueil PN Écrins du Casset)
- Merc. 24** 9h-18h: **Journée Chenaillet** (par Montgenèvre)
- Jeudi 25** 17h30: **Conférence** Sentiers thématiques des Hautes-Alpes (Maison de la Géologie)
- Vend. 26** 16h30: **Atelier reconnaissance de roches** (Maison PN Écrins - Vallouise)
- Mardi 30** 9h-16h: **Journée Les Trésors du Fournel** (L'Argentière-la-Bessée)
- Merc. 31** 9h-12h: **Découverte dans le Val Durance** (L'Argentière-la-Bessée)

## AOÛT

- Jeudi 1<sup>er</sup>** 9h-12h: **Matinée Mine de la Cabane** (Villard St Pancrace)  
13h30-17h: **Découverte au col d'Izoard**  
17h30: **Conférence** De l'étoile à la pierre (Maison de la Géologie)
- Lundi 5** 11h-14h30: **Découverte dans le vallon du Roubion** (Névache, Clarée)
- Mardi 6** 9h-16h: **Journée Les Trésors du Fournel** (L'Argentière-la-Bessée)  
8h30-12h: **Matinée Alpage de Morgon** (Serre Ponçon)  
17h30: Diaporama **Histoire géologique des Alpes** (Maison PN Écrins - Vallouise)
- Merc. 7** 9h-18h: **Journée au Chenaillet** (par Cervières)
- Jeudi 8** 9h-12h: **Matinée Mine de la Cabane** (Villard St Pancrace)  
17h30: **Conférence** Épices, condiments et aromates du 05 (Maison de la Géologie)
- Vend. 9** 16h30: **Atelier reconnaissance de roches** (Accueil PN Écrins - Casset)
- Lundi 12** 11h-14h30: **Découverte dans le vallon du Roubion** (Névache, Clarée)
- Mardi 13** 9h-16h: **Journée Les Trésors du Fournel** (L'Argentière-la-Bessée)  
17h30: Diaporama **Histoire géologique des Alpes** (Accueil PN Écrins du Casset)
- Merc. 14** 9h-18h: **Journée Chenaillet** (par Montgenèvre)  
16h: **Atelier enfant** (Maison PN Écrins de Vallouise)
- Jeudi 15** 9h-12h: **Matinée Mine de la Cabane** (Villard St Pancrace)  
17h30: **Conférence** Eaux minérales et thermo-minérales (Maison de la Géologie)
- Jeudi 22** 9h-12h: **Matinée Mine de la Cabane** (Villard St Pancrace)  
17h30: **Conférence** Papillons de jour (Maison de la Géologie)

# Présentation des Sorties et Animations - 1

## Géologie et Patrimoine minier

### Mine paysanne de charbon (Villard St Pancrace)

#### MATINÉE MINE DE LA CABANE

Jeudis 11, 18 juillet et 1er, 8, 15 et 22 août

Sur la commune de Villard St Pancrace, de nombreuses mines paysannes, petites mines de charbon au fonctionnement et à l'organisation spécifiques à notre région, ont été exploitées du début du 19<sup>e</sup> siècle jusque dans les années 1960. Celle dite de la Cabane est la seule à pouvoir être visitée aujourd'hui. Le retour sera prétexte à un peu de géologie et à découvrir le réseau des canaux d'irrigation du Briançonnais.

Départ 9h, retour vers 12h. Prévoir chaussures de marche et petite veste (mine).

Adulte: 8€, 6-12 ans: 4€, gratuit sous 6 ans

RÉSERVATION OBLIGATOIRE AU CENTRE MONTAGNE 04 92 49 60 51 - 06 71 94 71 00



Photo: Musée des Mines

### Mine d'Argent (l'Argentière la Bessée)

#### JOURNÉE LES TRÉSORS DU FOURNEL

Mardis 16, 23, 30 juillet et 6, 13 août

Une journée en deux temps, pour découvrir toutes les merveilles du vallon du Fournel. **Le matin, géologie**: les nombreux plis visibles dans le vallon en font un véritable "musée" de la collision qui a donné naissance aux Alpes. **L'après-midi, visite souterraine guidée de la mine d'argent**, exploitée au Moyen-Âge, puis lors de la Révolution Industrielle.

Départ 9h, retour vers 16h. Déplacements par covoiturage. Visite de la mine à partir de 5 ans, déconseillée aux personnes de santé précaire. Prévoir chaussures de marche et vêtements adaptés (température mine d'environ 12°).

25€/personne. 15€ pour les moins de 16 ans. Famille (2 adultes + 2 enfants): 70€.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE AU CBGA: 06 45 83 61 28 jusqu'à la veille, 15H



## Le Chenaillet Un ancien volcan sous-marin à 2650 m d'altitude!



Arête ouest côté Cervières

**Site unique en Europe**, le Chenaillet est un fragment de fond océanique demeuré pratiquement intact lors de la formation ultérieure des Alpes. Ne ratez pas l'occasion d'observer des roches que l'on ne peut atteindre autrement qu'au prix de campagnes océanographiques coûteuses et compliquées.

Pour les 2 sorties: 800 m de dénivelé, environ 7h de marche. Départ 9h, retour vers 18h.

30€/personne. 20€ pour les moins de 16 ans. Famille (2 adultes + 2 enfants): 90€.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE AU 06 45 83 61 28 jusqu'à la veille, 18h

### CÔTÉ IZOARD (par Cervières)

Mercredis 17 juillet et 7 août

Fond océanique et sédiments.

RdV à Cervières. Du Mur des Aittes aux premiers basaltes en coussins, retour par Rocher de la Perdrix.



Collet Vert - basaltes en coussins

### CÔTÉ MONTGENÈVRE

Mercredis 24 juillet et 14 août

Fond océanique et Collet Vert.

RdV à Montgenèvre. Cabane des Douaniers, arête ouest, col du Chenaillet, retour par Collet Vert.

## Découverte en Vallée de la Clarée

### LE VALLON DU ROUBION (NÉVACHE)

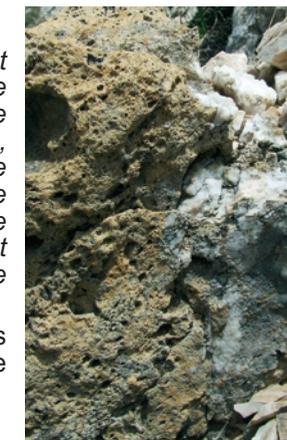
Lundi 22 juillet, 5 et 12 août

Ce petit itinéraire permet d'observer des masses de roche blanche, voisinant avec une étrange roche ocre à trous et, plus loin, une sorte de colonne jaunâtre dénommée "Cheminée de fée". Vous ferez le lien entre ces formations rocheuses, et constaterez qu'il ne faut pas se fier aux apparences...

Rendez-vous à 11h, retour vers 14h30. Prévoir chaussures de marche et pique-nique.

Tarif: 8€, gratuit sous 10 ans.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE À L'ACCUEIL TOURISME DE NÉVACHE - 04 92 20 02 20



## Découverte au Col d'Izoard (Arvieux)

Jeudi 1<sup>er</sup> août



La Casse Déserte

Le col d'Izoard (2361 m d'altitude) relie le Queyras au Briançonnais. Col légendaire des amateurs de cyclisme, il est également célèbre pour les spectaculaires reliefs ruiniformes de la Casse Déserte.

Rendez-vous à 13h30 sur le parking de la mairie d'Arvieux (possibilité covoiturage à voir sur place) ou à 14h au col devant la stèle du Col d'Izoard.

Participation : 10€/personne

RÉSERVATION OBLIGATOIRE ET RENSEIGNEMENTS À L'OFFICE DE TOURISME D'ARVIEUX, OU AU 04 92 20 07 12

## Découverte en Zone Natura 2000

MATINÉE À L'ALPAGE DE MORGON (SERRE-PONÇON)

Mardis 23 juillet et 6 août

Une balade prétexte à découvrir les roches présentes. Rendez-vous à 8h30 sur le parking de l'Abbaye. Retour vers 12h. Déplacements par covoiturage. Prévoir chaussures de marche.

Sortie offerte par Natura 2000. RÉSERVATION OBLIGATOIRE AU 06 09 22 02 08

