

ENTRÉE LIBRE

maison géologie géoparc

PROGRAMME ÉTÉ 2018

EXTRAORDINAIRE PLONGÉE AU CŒUR DE L'Océan ALPIN

FORMATION DES ALPES HISTOIRE DE LA TERRE LES ROCHES RACONTENT

www.maisondelageologie.fr

Ne pas jeter sur la voie publique - Édition juin 2018

RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS
04 92 20 56 55

Extraordinaire plongée au cœur de l'océan alpin.
Roches et paysages du Géoparc des Alpes Cottiennes racontent l'histoire géologique des Alpes.
2 espaces scientifiques sur 5000 m²
Visites guidées, ateliers découverte, conférences.



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

Hors été : horaires saisonniers. Voir www.maisondelageologie.fr



Le Géoparc des Alpes Cottiennes s'étend sur le territoire de la Conférence des Hautes Vallées, qui comprend une zone transfrontalière d'un demi million d'hectares, pour une population totale de plus de 250 000 habitants. Son objectif est la préservation du patrimoine naturel géologique ainsi que sa valorisation en terme de développement économique.

geoparc-alpescottiennes.eu

Crédit photo couverture : Le Pelvoux et les Ailefroides - reflet dans le lac Tuckett Pelvoux - Coulon Mireille - Parc National des Écrins/Franco/CBGA

EXPOSITION

AUTOUR DU GALET par Georges Bronner
à partir du 10 juillet

Accès libre et gratuit pendant les horaires d'ouverture



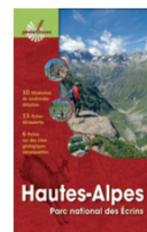
Créée en 2008 à Châteauneuf-de-Galaure (Drôme des collines) à l'initiative de Georges Bronner et de l'association Autour du galet Galaure, cette exposition a reçu le label de l'Année Internationale de la Planète Terre. Elle présente le galet successivement sous l'angle géologique, préhistorique, architectural, artistique, culturel, écologique et quotidien. Une leçon de choses qui touche à l'universel.

Georges Bronner a enseigné la géologie structurale à l'Université de Dakar puis à l'Université d'Aix-Marseille en tant que maître de conférences en Sciences de la Terre.

ÉVÉNEMENTS

Mardi 10 juillet

Présence de **Georges Bronner** qui commentera l'exposition "Autour du galet".



Jeudi 12 juillet, 17h30

Présentation et dédicace du **Guide Géologique des Hautes Alpes**, paru au printemps 2018 aux éditions Omniscience, par **Patrice Tordjman**, un de ses auteurs.



RÉSEAU NSE
Nature Science Environnement

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. Un Pass'NSE vous sera offert dès la première visite d'un des membres du réseau, qui vous permettra d'obtenir une réduction pour chacun des membres du réseau.

PROGRAMME DES ANIMATIONS

Les mardis, du 17 juillet au 21 août

- 14h30 Visite guidée
- 16h Atelier découverte enfant "Fossiles et paysages du passé"
- 17h30 Atelier découverte "Les roches parlent"

Les mercredis, du 18 juillet au 22 août

- 14h30 Atelier découverte enfant "Quelle est cette roche ?"
- 16h Atelier découverte "Les outils du géologue"
- 17h30 Visite guidée

Les jeudis, du 19 juillet au 23 août

- 14h30 Atelier découverte enfant "Fossiles et paysages du passé"
- 16h Atelier découverte "Les roches parlent"
- 17h30 Conférence



Présentation des ateliers découverte

Durée : 1h. Participation : 5€/personne.
 Groupes limités. **Sur réservation** au 04 92 20 56 55

Pour enfants (à partir de 7 ans)

Fossiles et paysages du passé

mardis à 16h et jeudis à 14h30
Roches et fossiles nous permettent d'imaginer à quoi ressemblait le Briançonnais il y a des centaines de millions d'années...

Quelle est cette roche ?

mercredis, 14h30
Les principales roches de la planète Terre.



Pour tous

Les roches parlent

mardis à 17h30 et jeudis à 16h
Un atelier pratique pour apprendre à nommer et reconnaître les principales roches de la région. Plus bavardes qu'il n'y paraît, elles vous raconteront l'histoire géologique des Alpes.

Les outils du géologue

mercredis à 16h
Les secrets que renferment roches et paysages peuvent être découverts à l'aide d'outils simples.

Programme des conférences

Les jeudis à 17h30.
 Participation : 5€/personne.

19 juillet

"**Histoire géologique des Alpes**", par le CBGA
L'histoire des Alpes est la reconstitution des déplacements des plaques Europe et Afrique. Les étapes de cette histoire ont été retrouvées en interrogeant les roches et paysages d'aujourd'hui.

26 juillet

"**Le Temps des forestiers (1872-1914) et l'histoire de la restauration des terrains de montagne**"
 par Hervé GASON forestier à l'ONF et Responsable territorial de la Restauration des Terrains en Montagne de l'Embrunais
Risques naturels liés à la montagne, les causes du déboisement avant le XIX^e siècle et l'histoire du reboisement et de la restauration des terrains en montagne au XIX^e siècle.

2 août

"**Accélération de la fonte des glaces dans le monde et impact sur la hausse du niveau de océans**"
 par Bernard FRANCOU, Glaciologue et Directeur de recherche émérite IRD
Comprendre le déclin des glaces et ses conséquences.

9 août

"**Des poussières d'étoiles à la planète Terre**"
 par Raymond CIRIO, enseignant de SVT à la retraite et président du CBGA
La naissance de la Terre, il y a 4567 millions d'années, son évolution depuis le stade boule de lave jusqu'à une planète solide. Son fonctionnement de surface, cyclique et ponctué de phénomènes parfois catastrophiques (séismes, volcans).

16 août

"**Les roches et le fonctionnement du globe terrestre**"
 par Raymond CIRIO
La roche du manteau terrestre est la mère de toutes les roches, aussi bien celles des fonds océaniques que celles des continents. Les liens entre ces roches nous permettent de comprendre comment fonctionne le globe terrestre.

23 août

"**Histoire géologique des Alpes**", par le CBGA

Les visites guidées

Les mardis à 14h30 et les mercredis à 17h30
 Visite guidée des espaces scientifiques intérieur et extérieur.

Durée : 1h. Participation : 5€/personne.
 Réservation au 04 92 20 56 55



Centre
 Briançonnais
 de Géologie
 Alpine

Découverte
 de la **Géologie**
 et de la **Nature**
 été 2018

Crédit photo: parois de Briançonnais, St Crépin - Michel Toussier, CBGA

Journées

JOURNÉE GÉOLOGIE ET PATRIMOINE - Les trésors du Fournel (L'ARGENTIÈRE LA BESSÉE)



Mardis 17, 31 juillet, 7 et 21 août - 9h-16h

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, suivie de celle du musée des mines.

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 d'environ 12°).

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

INSCRIPTION OBLIGATOIRE AU 06 45 83 61 28 jusqu'à la veille, AVANT 15H

Le massif du CHENAILLET (Montgenèvre ou 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 qu'au prix de campagnes océanographiques coûteuses et compliquées.

Pour les 2 sorties : 800 m de dénivelé, environ 7h de marche.

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

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



Basaltes en coussins au Collet Vert

par MONTGENÈVRE

Judis 19 juillet et 9 août - 9h-18h

Fond océanique, basaltes en coussins du Collet Vert.

De Montgenèvre, montée à la Cabane des Douaniers, arête ouest jusqu'au sommet, col du Chenaillet, et descente par le Collet Vert.

par CERVIERES

Judis 2 et 23 août - 9h-18h

Fond océanique et sédiments.

Du Mur des Aittes au lac de Sarailles (belle lecture de paysage), arête ouest jusqu'aux basaltes en coussins (roches du fond océanique), descente vers le Rocher de la Perdrix (sédiments) et retour.

Lacs Miroir et Ste Anne (CEILLAC, PNR du Queyras)

Judis 26 juillet et 16 août - 9h-17h



Le Lac Sainte Anne

Au pied du Pic de la Sancte, la présence des lacs Miroir et Sainte Anne est liée à l'action des glaciers qui recouvraient notre région, il y a environ 50.000 ans.

Le long du GR 5, du Pied du Mélézet au lac Sainte Anne, et retour. 700 m de dénivelé, environ 6h de marche.

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

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



La Mine d'argent (crédit : Musée des Mines)

Le vallon du Roubion (NÉVACHE)

Lundis 9, 30 juillet, 6 et 20 août - 11h-14h30

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...

Prévoir : chaussures de marche et pique-nique.

Tarif : adulte : 7€, 10-16 ans : 5€, gratuit sous 10 ans.

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



La cheminée de fée du Roubion

Demi-journées

Les roches du col de Vars (VARS)

Mercredis 11, 18, 25 juillet, 1^{er} août, vendredi 10 août et mercredi 22 août - 14h30-17h30

Les roches du col de Vars se sont formées il y a très longtemps, alors que l'océan alpin se refermait, et très loin, du côté de la plaque africaine...

Rendez-vous à 14h30 devant l'Office de Tourisme de Vars-les-Claux. Déplacements par covoiturage.

Prévoir : chaussures de marche.

Pas de réservation. **Sortie offerte.**

L'alpage de Morgon (SERRE-PONÇON)

Mardis 17 juillet et 14 août - 8h30-12h

Une balade dans la zone Natura 2000, prétexte à découvrir les roches présentes.

Déplacements par covoiturage. Du parking du Grand Clôt aux Portes de Morgon et retour. Prévoir chaussures de marche.

Sortie offerte par Natura 2000.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE AU 06 09 22 02 08

PATRIMOINE - Visite de la mine de la Cabane (VILLARD ST PANCRACE)

Judis 19, 26 juillet, 2, 9, 16 et 23 août - 9h-12h

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^e siècle jusque dans les années 1960. Celle dite de la Cabane est la seule à pouvoir être visitée aujourd'hui.

Montée vers la mine : environ 40 minutes de marche. Visite de la galerie. Géologie et découverte des canaux d'irrigation sur le chemin du retour. Bilan et visite de l'exposition du Centre Montagne.

Prévoir : chaussures de marche.

Tarif : 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)

L'ère Secondaire dans le Val Durance (L'ARGENTIÈRE LA BESSÉE)

Mercredi 25 juillet - 9h-12h

Du tunnel de Prelles à la carrière de "marbre" rose de St Crépin, les roches du Val Durance racontent l'histoire de la région à l'ère Secondaire, bien avant la formation des reliefs alpins.

Rendez-vous à 9h devant la Mairie de l'Argentière-la-Bessée.

Déplacements par covoiturage.

Pas de réservation. **Sortie offerte.**



Empreintes de polygones de dessiccation au tunnel de Prelles



Pointe de l'Eyssina, au col de Vars

Sorties encadrées par un Accompagnateur en Montagne formé à la géologie. Transferts entre point de rendez-vous et départ des sorties par covoiturage.

Renseignements au 06 45 83 61 28

Le Relais de Ste Marguerite (L'ARGENTIÈRE LA BESSÉE)

Mercredi 15 août - 9h-12h

Les agents d'érosion du passé ont laissé de nombreuses traces encore visibles aujourd'hui...

Rendez-vous à 9h de la Mairie de l'Argentière-la-Bessée. Déplacements par covoiturage. Lecture des panoramas, découverte des roches et des déformations en leur sein. Prévoir : chaussures de marche.

Pas de réservation. **Sortie offerte.**

CALENDRIER RÉCAPITULATIF

	SUR LE TERRAIN	EN SALLE
lun 9/07	11h Vallon du Roubion (Névache)	
mer 11/07	14h30 Col de Vars (Vars les Claux)	10h30 La géologie, un jeu d'enfant Vars les Claux
mar 17/07	8h30 Alpage de Morgon (Serre Ponçon) 9h Les trésors du Fournel (L'Argentière)	17h30 Diaporama Casset
mer 18/07	14h30 Col de Vars (Vars les Claux)	La géologie, un jeu d'enfant 10h30 à Vars les Claux 16h à Vallouise
jeu 19/07	9h Mine de la Cabane (Villard St Pancrace) 9h Le Chenaillet (Montgenèvre)	
mar 24/07		17h30 Diaporama Vallouise
mer 25/07	9h Val Durance (L'Argentière) 14h30 Col de Vars (Vars les Claux)	10h30 La géologie, un jeu d'enfant Vars les Claux
jeu 26/07	9h Mine de la Cabane (Villard St Pancrace) 9h Lacs Miroir et Ste Anne (Ceillac)	
ven 27/07		16h30 Les roches parlent Casset
lun 30/07	11h Vallon du Roubion (Névache)	
mar 31/07	9h Les trésors du Fournel (L'Argentière)	17h30 Diaporama Col du Lautaret
mer 1/08	14h30 Col de Vars (Vars les Claux)	10h30 La géologie, un jeu d'enfant Vars les Claux
jeu 2/08	9h Le Chenaillet (Cervières) 9h Mine de la Cabane (Villard St Pancrace)	
ven 3/08		16h30 Les roches parlent Vallouise
lun 6/08	11h Vallon du Roubion (Névache)	
mar 7/08	9h Les trésors du Fournel (L'Argentière)	17h30 Diaporama Casset
jeu 9/08	9h Mine de la Cabane (Villard St Pancrace) 9h Le Chenaillet (Montgenèvre)	
ven 10/08	14h30 Col de Vars (Vars les Claux)	10h30 La géologie, un jeu d'enfant Vars les Claux 16h30 Les roches parlent Briançon
mar 14/08	8h30 Alpage de Morgon (Serre Ponçon)	17h30 Diaporama Vallouise
mer 15/08	9h Relais de Ste Marguerite (L'Argentière)	16h La géologie, un jeu d'enfant Casset
jeu 16/08	9h Mine de la Cabane (Villard St Pancrace) 9h Lacs Miroir et Ste Anne (Ceillac)	
lun 20/08	11h Vallon du Roubion (Névache)	
mar 21/08	9h Les trésors du Fournel (L'Argentière)	
mer 22/08	14h30 Col de Vars (Vars les Claux)	10h30 La géologie, un jeu d'enfant Vars les Claux
jeu 23/08	9h Mine de la Cabane (Villard St Pancrace)	

Le CBGA se réserve le droit de modifier ou d'annuler le programme en fonction des conditions météorologiques.

En salle : ateliers découverte, diaporamas

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...

Atelier découverte de la géologie pour enfants à partir de 6 ans. Groupes limités. Durée : 1h.

Salle Eyssina, Office de Tourisme de Vars-les-Claux, 10h30-11h30 - Offert.

Mercredis 11, 18, 25 juillet, mercredi 1^{er} août, vendredi 10 août et mercredi 22 août

Inscription obligatoire auprès de l'Office de Tourisme de Vars les Claux (04 92 46 51 31) jusqu'à la veille, 18h au plus tard.

Maisons du Parc des Écrins, 16h-17h, 2€/enfant

Mercredi 18 juillet - Vallouise (04 92 23 58 08)

Mercredi 15 août - le Casset (04 92 24 53 27)

Inscription obligatoire à la Maison du Parc correspondante.



Atelier pour tous "Les roches parlent"

Un atelier pratique pour apprendre à nommer et reconnaître les principales roches de la région. Plus bavardes qu'il n'y paraît, elles vous raconteront l'histoire géologique des Alpes.

Maisons du Parc des Écrins, 16h30-18h30, 2€/personne

Vendredi 27 juillet - le Casset

Vendredi 3 août - Vallouise

Vendredi 10 août - Briançon

Diaporama "Histoire géologique des Alpes"

L'histoire des Alpes est la reconstitution des déplacements des plaques Europe et Afrique. Les étapes de cette histoire ont été retrouvées en interrogeant les roches et paysages d'aujourd'hui.

À 17h30 dans les Maisons du Parc des Écrins - Offert

Mardi 17 juillet - le Casset

Mardi 24 juillet - Vallouise

Mardi 31 juillet - col du Lautaret

Mardi 7 août - le Casset

Mardi 14 août - Vallouise

