Découvrez la géologie des Cévennes Tout un programme! 2019

Nous vous proposons tout un programme pour vous faire découvrir la géologie des Cévennes, l'histoire de ses roches et de ses paysages. Toutes les sorties sont accompagnées par Florence Arnaud, Dr en Géologie, spécialisée sur la géologie des Cévennes.

26/04

Saint-Martin-de-Boubaux

à 17h30 à la salle polyvalente Conférence de Florence Arnaud, Dr en géologie. Organisée par Nature et Patrimoine. Participation libre .



29/04

Saint-Jean-du-Gard

à 10 h — Parking devant la poste Sortie en voiture Accessible pour tous retour vers 18 h Limité à 20 personnes 17 euros/personne

06/05

Saint-Jean-du-Gard

à 10 h — Parking devant la poste Sortie en voiture Accessible pour tous retour vers 18 h Limité à 20 personnes 17 euros/personne



10/05

Barre des Cévennes

à 10 h-Sortie à pied retour vers 18 h Limité à 20 personnes 17 euros/personne

17/05

Col Saint-Pierre

à 10 h Sortie à pied retour vers 18 h Limité à 20 personnes 17 euros/personne

Histoire géologique des Cévennes, ses roches et ses paysages

Un océan qui se forme... Une montagne qui se crée... La formation du charbon, du minerai d'or, d'argent... Des dinosaures marchant sur les plaines marécageuses... La mer qui envahit progressivement la région... L'érosion qui sculpte les paysages cévenols... Une épopée qui a débuté il y a 500 millions d'années vous est contée dans un langage accessible à tous pour comprendre la formation des roches et des paysages qui vous entoure.

Pour illustrer cette conférence sur le terrain, deux circuits géologiques en voiture vous sont proposés. Ils se déroulent sur une journée, et comprennent plusieurs arrêts à proximité de la route (peu de marche).

500 millions d'années d'histoire en Cévennes

Ce circuit vous fera voyager à travers l'histoire géologique des Cévennes depuis 500 millions d'années, de la formation d'un océan, puis d'une ancienne chaîne de montagnes, son entière érosion avant l'arrivée de la mer avec le dépôt de calcaires. L'histoire plus récente permet de comprendre la formation des paysages que l'on observe de nos jours.

La faille des Cévennes

Ce circuit, vous fera découvrir la faille des Cévennes qui délimite les terrains anciens montagneux des Cévennes de ceux, plus récents et plats, des garrigues du Languedoc. Marquée par des falaises de calcaire intensément plissées, particulièrement visibles à Anduze, cette faille a joué un rôle majeur dans la construction du relief des Cévennes.

Pour aller plus loin, nous vous proposons des sorties géologiques à pied sur la journée et sur un thème précis.

Barre-des-Cévennes... 500 millions d'années d'histoire

Cet itinéraire sillonne des petits Causses calcaires isolés, témoins de l'ancien Causse érodé qui recouvrait autrefois l'ensemble des Cévennes. Vous observerez les principales roches des Cévennes, le schiste, le calcaire, le granite en filon et le grès, chacune s'érodant de manière caractéristique. Cette diversité est responsable du paysage particulier de ce secteur.

Au pays du schiste... Le col Saint-Pierre

En descendant du col Saint-Pierre, vous traverserez les schistes provenant des sédiments déposés au fond de l'océan qui s'étendait sur les Cévennes, il y a 500 Ma. Ces sédiments ne sont pas dans leur position originale. En effet, ils ont été transformés en schistes et ont été très déformés lors de la formation de la chaîne hercynienne.



24/05

Génolhac

à 10 h Sortie à pied retour vers 18 h Limité à 20 personnes 17 euros/personne

27/05

Fraissinet-de-Fourques

à 10 h Sortie à pied retour vers 18 h Limité à 20 personnes 17 euros/personne

L'arrivée des granites — Génolhac

Cet itinéraire présente le contact entre les schistes des Cévennes et le massif granitique du mont Lozère. Le magma à l'origine du granite s'est mis en place suite à la formation de la chaîne hercynienne. À côté du granite, les schistes ont été recristallisés pour donner des cornéennes et des schistes tachetés. Puis vous découvrirez le granite, ses structures et ses formes d'érosion.

▶ Le calcaire : Quand la mer monte — Fraissinet-de-Fourques

Partant dans le schiste, cet itinéraire traverse les couches sédimentaires calcaires jusqu'au plateau du causse Méjean. Sur le Causse, vous découvrirez le chaos de Nîmes-le-Vieux, véritable paysage karstique. La redescente dans la vallée permet d'observer chaque couche de calcaire déposée au fond de la mer jurassique, des plus récentes jusqu'aux plus anciennes, avant de retrouver le schiste.

Bulletin d'inscription

Nom, prénom : Adresse-mail : Téléphone :		Tarifs	Total	
	de personnes	Tarris	iotai	
Sortie en voiture du 29/04		* 17 euros		
Sortie en voiture du 06/05		* 17 euros		
Les deux sorties en voiture		* 30 euros		
Sortie à pied du 10/05		* 17 euros		
Sortie à pied du 17/05	•••••	* 17 euros		
Sortie à pied du 24/05		* 17 euros		
Sortie à pied du 27/05	•••••	* 17 euros		
Les quatre sorties à pied		* 60 euros		
TOTAL À PAYER			•••••	
par carte bancaire via Payplug : Cliquer po PAYER	Tarii IIIII.30Claax, aci	Tarif min.sociaux, dem. d'emploi : 15 euros/sortie, 26 euros/2 sorties en voiture/50 euros / 4 sorties à pied		

ou par chèque au nom de Schisto en envoyant ce bulletin d'inscription à l'adresse suivante :

Association Schisto —La Fare 48370 Saint-Germain-de-Calberte — 04 66 45 99 40 — schisto@orange.t