

### 1 - Vendredi 2 octobre

- Site du Gouffre Géant de Cabrespine, Rdv à 11 h 30 à Cabrespine (11160)
- Pique-nique sorti du sac.
- **Visite du Gouffre Géant de Cabrespine.**  
**Un nouveau regard cinématique sur la Montagne Noire.**  
Depuis plusieurs décennies, la connaissance de la tectonique de la Montagne Noire n'a cessé d'évoluer, depuis les modèles fondateurs comme celui d'Arthaud en 1970 et d'autres géologues, jusqu'à la vision cinématique renouvelée proposée par l'équipe de Dominique Chardon en 2020. C'est cette histoire revisitée que nous découvrirons... et qui trouvera une illustration spectaculaire lors de notre découverte du Gouffre Géant, au cœur de ces dynamiques terrestres.
- **Randonnée vers le Roc de l'Agnel (4,5 km, 2 h 30).**  
**Géologie de la nappe du Minervois**  
Après les profondeurs, découverte dans le paysage des éléments géologiques qui racontent comment la tectonique de la Montagne Noire, les coulissages profonds et la confrontation entre les calcaires solubles et les schistes imperméables de Marcory ont façonné la géologie de l'Unité de Fournes ... et permis la naissance du géant souterrain de Cabrespine.

### 2 - Samedi 3 octobre

- Site de Notre-Dame-du-Cros à Caunes-Minervois, plateau de la Matte, Rdv à 8 h 30
- **Sentier du Marbre (7 km, 3 h) - Randonnée et visite de l'église Notre-Dame-du-Cros.**  
**Le marbre de Caunes, genèse et sacralisation d'un trésor géologique.**  
Cet itinéraire nous permettra de découvrir plusieurs anciennes carrières non exploitées. Sur le trajet, nous traverserons l'enceinte protohistorique du Cros, datée du début de la période gauloise. Selon les écrits retrouvés, l'Eglise date des XIIe, XVe et XVIe siècles. Inscrite au titre des MH depuis 2018, elle présente une utilisation assez impressionnante du marbre. L'itinéraire peut comporter quelques difficultés qui imposeront la prudence et un bon équipement classique de randonnée.
- Pique-nique sorti du sac.
- **Après-midi au village de Caunes-Minervois**  
**Écomusée Marbre et Terroir, rencontre avec l'association "Les Marbrières de Caunes"**  
Grâce au travail passionné de cette association, ce site est un véritable conservatoire de ce patrimoine marbrier unique. La visite combine l'approche géologique de ces marbres aux multiples faciès, l'analyse pétrographique et la compréhension de l'impact de ce matériau noble sur l'histoire de l'art et l'architecture, tant locale que nationale. Ce sera l'occasion d'échanger avec les membres de l'association, qui restaurent les anciennes carrières, perpétuent les savoir-faire et transmettent la mémoire de cette activité exceptionnelle.
- En soirée, repas en commun facultatif, sur inscription à Caunes-Minervois.

### 3 - Dimanche 4 octobre

- **Site du plateau des Terralbes, parking du Lion à Caunes-Minervois, Rdv à 8 h 30**
- **Le Safari du Marbre (4 km, 3 h) - Randonnée, immersion pétrographique et historique**  
Cette boucle mène au cœur des fronts de taille historiques, dont la célèbre Carrière du Roy (classée MH), exploitée sous Louis XIV pour fournir les blocs de marbre incarnat destinés aux colonnes du Grand Trianon à Versailles. Gravée dans le marbre, on y retrouve l'évolution des techniques d'extraction, de l'antiquité jusqu'au XXe siècle. Sans difficultés majeures, le sentier serpente de carrière en carrière dans un magnifique paysage audois.  
Fin de la sortie
- **Dimanche après-midi libre :**  
**Site de l'Écomusée Marbre et Terroir à Caunes-Minervois.**  
Village Arts et Saveurs.
- Pique-nique sorti du sac ou restauration sur place.

Les horaires, les durées et les distances sont donnés à titre indicatif ; ce programme est donc susceptible d'être modifié. Pour les randonnées, prévoir des chaussures et bâtons de marche, ainsi que des vêtements de pluie, au cas où ! (Mais le marbre mouillé est tellement plus beau)

Organisation : Christian FRANCOISE GéolVal 0788803691