



## 1 Les Mystères du Béout... 17 FEVRIER

Vous aimez l'Histoire ? le mystère ? l'exploration ? l'archéologie ?  
Une excursion à deux pas de Lourdes, originale, riche en surprises, pour tous les âges.

## 23 & 24 MARS Les merveilles géologiques d'Oartzun et du Jaizkibel 2

Cette **excursion géologique** permettra de découvrir dans le Pays Basque un musée, une ancienne mine et de multiples curiosités comme les fameuses «paramoudras» du Jaizkibel.



## 3 Le massif basque de l'Ursuya 21 AVRIL

Ce massif basque est **une véritable «clé» pour comprendre les Pyrénées.**  
Panoramas spectaculaires, visite de carrière, contacts anormaux en perspective...

## 26 MAI De Buzy à Oloron en raft 4

**Sortie sportive et géologique** à l'écart des routes afin de voir des avalanches sous-marines, des plis liés à la formation des Pyrénées et de mystérieux basaltes...



## 5 D'Arudy au Pic d'Escurets 1ER JUIN

**Une remontée dans le temps** en observant des calcaires avec d'anciens récifs, des marnes à fossiles variés et les fameuses dolomies, roche réservoir du champ de gaz de Lacq.

## 15 & 16 JUIN Randonnée en Sierra de Guara (Espagne) 6

Traversée géologique des Pyrénées pour rejoindre la **superbe Sierra de Guara.**  
Au programme, des fossiles, des paysages majestueux... et un barrage de 10m à sauter !



## 7 A la recherche d'une «klippe»... 08 SEPTEMBRE

**Sympathique randonnée à pied** dans le secteur d'Aydius en vallée d'Aspe, à la découverte d'éléments du partage entre les plaques d'Europe et d'Ibérie.

## 05 & 06 OCTOBRE Le cirque de Bône et la phosphatière du Cloup d'Aural 8

GéolVal s'échappe des Pyrénées pour randonner sur le **Causse de Limogne** : un plateau et des falaises calcaires, des grottes, une rivière et ses méandres, un paléo karst et des mines.



## 9 Carrière, karst et pastoralisme entre Hélette et St Esteben 26 OCTOBRE

**Balade géologico-patrimoniale et géologico-environnementale** sur le parcours d'Eltzarruze, sentier d'interprétation habituellement parcouru par une mystérieuse ONEKA...

## 10 La Salle de la Verna 17 NOVEMBRE

Un site d'exception récemment aménagé: au cœur du réseau de la Pierre Saint-Martin, nous visiterons **une des plus grandes salles souterraines du monde !**



Le nombre de places est limité pour certaines sorties.

L'adhésion à l'association est gratuite pour les étudiants

Inscriptions, renseignements, adhésion



[www.geolval.fr](http://www.geolval.fr)



[www.routetranspyreneenne.com](http://www.routetranspyreneenne.com)