

Excursion Géologique - Pyrénées Orientales 2016

Métamorphisme hercynien du Fenouillet et du Conflens

2-3-4-5 septembre 2016 – *Excursion géologique ouverte à tous publics*
dirigée par **Claude Majesté-Menjoulas**, ancien Professeur de l'Université de Toulouse.



Massif du Canigou (Wikimedia)

Rendez-vous à **St Paul-le-Fenouillet le vendredi soir 2 septembre pour dîner.** (Départ de l'excursion)

- **hôtel Le Chatelet**, km2, route de Caudiès à St Paul de Fenouillet, réservé en demi-pension (dîner, nuit et p.-déjeuner inclus)
visite éventuelle de caves pour l'apéritif suivant votre heure d'arrivée.

Une présentation du circuit et des points d'observations sera faite en soirée par C. Majesté-Menjoulas.

Samedi 3 septembre : Massif de l'Agly, Orgues volcaniques et cheminées de fées de Ille-sur-Têt, aqueduc.
Départ de St Paul de Fenouillet – Pique-nique tiré des sacs - Arrivée à Prades.

- **Hôtel Hexagone** Allée de la Plaine St Martin, **Prades le samedi 3 et le dimanche 4 septembre**
réservé en demi-pension (2 dîners, 2 nuits et p.-déjeuner inclus)

Dimanche 4 septembre : Massif du Canigou et visite de Villefranche de Conflens

Départ de Prades – Pique-nique tiré des sacs – Arrivée à Prades (Hôtel Hexagone).

Lundi 5 septembre : Massif de Querigut. Départ de Prades. Retour sur Bordeaux par Montlouis.

Déplacement en voitures particulières (covoiturages sous la responsabilité et à la charge des participants).

Un livret-guide avec cartes, schémas et lexique sera remis aux participants

Les pique-niques ne sont pas fournis, charge aux participants de s'approvisionner dans les villages de résidence.

Coût de l'excursion comprenant les trois nuits en hébergement demi-pension :

190 € par personne en chambre double, 225 € par personne en chambre simple.

Conditions d'inscriptions : arrhes de 60 euros par personne à adresser par chèque à l'ordre de CapTerre
à Denis VASLET 275, route Royale 33240 La Lande de Fronsac

Date limite des inscriptions : 12 juillet 2016 – Ne tardez pas ! Les hôtels ont un nombre limité de chambres disponibles.

Programme (provisoire)

1^{er} jour : samedi 3 septembre

Massif d'Agly

Départ de St Paul-le-Fenouillet (Hôtel Le Chatelet)

- arrêt 1 Força Real : ermitage : *étude des chloritoschistes et de la zone à chlorite*
arrêt 2 environ 300 m avant le col de Bou : *schistes à biotite et grès grauwackes*
arrêt 3 Col de la Bataille : *micaschistes à cordiérites (nodules)*
arrêt 4 N 612 direction Millas, cote 224 : *micaschistes à cordiérite*
arrêt 5 D38 Bergerie de Peyre Drète : *micaschistes à cordiérite et à andalousite*
arrêt 6 D38 château de Caladroy : *belles andalousites dans le fossé de Caladroy, micaschistes à sillimanite, gneiss plagioclastique à biotite*
arrêt 7 Mas de la Juillane, au pont, à 200 m au Nord : *micaschistes à sillimanite*
arrêt 8 à 100 m au Nord de Caladroy, deux bandes de maquis avec :
pegmatites zonées avec Q+FK+FP+B+Mns+Gt+Tm
arrêt 9 D38 à 300 m après le château : *micaschistes, méta-grauwackes et pegmatite avec cordiérite.*
arrêt 10 à 100 m du transformateur : *micaschistes à lentilles grés-feldspathiques, zone à sillimanite et à feldspath potassique*
arrêt 11 carrefour D17/D38 : *gneiss de Belestia (Proterozoïque), gneiss quartzo-feldspathiques, gneiss sombres et gneiss clairs dans granitoïdes*

A proximité, au carrefour de la D2 et D21, à **Ille-sur-Têt**, à voir :

les orgues volcaniques et les cheminées de fées dues à l'érosion des formations du Pliocène.

- arrêt 12 carrière de Lansac : *granite à grès feldspathiques*
arrêt 13 Sortie de St Arnac : *granite de St Arnac, granite porphyroïde, granodiorite à hornblende*
Entre les arrêts 13 et 14, voir **l'aqueduc romain d'Ansignan**
arrêt 14 Les Albas : *granite d'Ansignan, granite porphyroïde sombre*
Arrêt 15 au croisement de la N619 et D9 : *FK maclés Carlsbad, B + FP + hypersthène et Gt. Charnokite, granite blanc à grenats.*

L'itinéraire fait environ 130 km.

Etape, dîner et nuit à **Prades** (Hôtel Hexagone)

2^{ème} jour : dimanche 4 septembre

Massif du Canigou & Villefranche-de-Conflent

Départ de Prades. Direction Sahorre, route du col de Mautet (**Réserve Naturelle de Py**) :

- arrêt 1 à Barolines cote 751 : *leptynite, gneiss œillés leptyniques*
arrêt 2 station d'épuration, cote 876 : *gneiss de Ganigan*
arrêt 3 **Excursion à Casteil - St Martin du Canigou**
marche d'une heure ou possibilité par minibus. Pique-nique
arrêt 4 Revenir sur Olette N116 : *défilé de Graus, coupe des séries de Jujols et de Canavelles.*
arrêt 5 retour sur Prades par le synclinal dévonien de Villefranche-de-Conflent
Visite de Villefranche-de-Conflent

Dévonien moyen à marbre « flambé » et calcaire à Stromatactis

Dévonien supérieur calcaire à griottes. Observation sur le plateau d'Ambulla

Retour, dîner et nuit à l'hôtel Hexagone de **Prades** (itinéraire d'environ 60 km).

3^{ème} jour : lundi 5 septembre

Montlouis & gorges de l'Aude

Départ de Prades. Retour sur Bordeaux par Montlouis et les gorges de l'Aude.

Coupe géologique entre Puyvalador et Escouloubre, extrémité orientale du massif de Querigut
(itinéraire d'environ 130 km). **Fin de l'excursion.**

Retour suivant la météo :

- soit par Axat, Quillan, Limoux puis autoroute Toulouse-Bordeaux (le plus rapide) ;
- soit revenir sur le **col de Puymorens**, puis **Ax les Thermes**, Foix, Toulouse... (plus long mais touristique).