

Visite géologique du Royans –Paléo – 27 mai 2024.

Situation Générale

Le synclinal du Royans se situe au sud de l'Isère entre St Nazaire en Royans et le col de la Bataille.

Il s'agit d'un synclinal peu marqué orienté Nord → Sud plongeant au nord vers la vallée de l'Isère dont la partie basse est comblée par des terrains tertiaires (oligocène et miocène). Il est ceinturé par les terrains crétacés du Vercors et des Monts du Matin.

Il est limité :

- Au Nord par la vallée de l'Isère [1]
- A l'Ouest, par le nord des monts du matin et l'anticlinal de St Nazaire.
- A l'Est par la retombée du Vercors du Nord au Sud : les Coulmes, Cournoise, Mt Barret, l'Arp, l'Echarasson, l'anticlinal percé de Bouvante.
- Le Royans se termine au Sud par le col de la bataille dominé par le Roc de Toulau et le plateau d'Ambel (frontière Sud du Vercors).
- Le synclinal est parcouru par la Lyonne qui est utilisée par EDF au barrage de Bouvante.



Organisation de la Visite :

Rendez – vous :

Nous nous donnerons rendez-vous à Pont En Royans, sortie de l'autoroute à St Marcellin A49 (40 mn de Grenoble) - voir plan ci-dessous.

Parking proche de la centrale EDF de la Vernaison à Pont En Royans

Horaire 9h.



Figure 1 Parking Pont en Royans

Arrêt 1 Pont en Royans :

Au parking : description du déroulement de la journée et observation générale du Royans (patrie de la Raviole !)

Montée au Château au-dessus de Pont en Royans – 150 m de dénivelé.

Observation vers le Vercors (Gorge de la Bourne) et vers le synclinal du Royans

Commentaires de la carte Géologique du Royans.

Descente au bord de la Bourne pour observer les maisons suspendues de Pont en Royans (sur les bords de la Bourne, on peut trouver des fossiles d'oursins).

Reprise des voitures pour rejoindre le parking proche du cimetière.

Observation affleurement Molasse du Miocène.

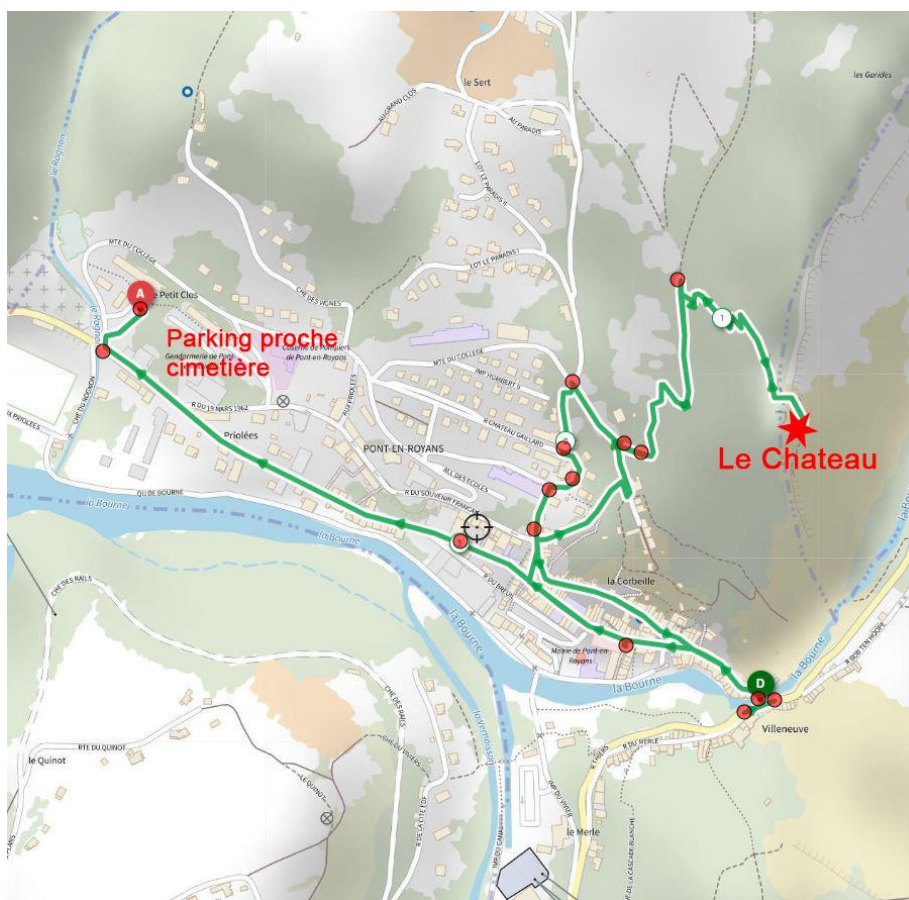


Figure 2 rando Pont en Royans et déplacement au Cimetière

Arrêt 2 : Après St Laurent en Royans

Observation générale du synclinal du royans et vue sur la reculet de la Combe Laval.

Arrêt 3 : Col de la bataille.

Observation de la faille de Saillans au niveau du roc de Toulau avant le col.

Picnic au col de la Bataille

Promenade digestive vers les crêtes de la Sausse pour observer le vaste plateau d'Ambel et le diois au loin, nous sommes à la limite Sud du Vercors avant le bassin Vocontien.

Après la balade nous reprenons la voiture pour rejoindre Léoncel.

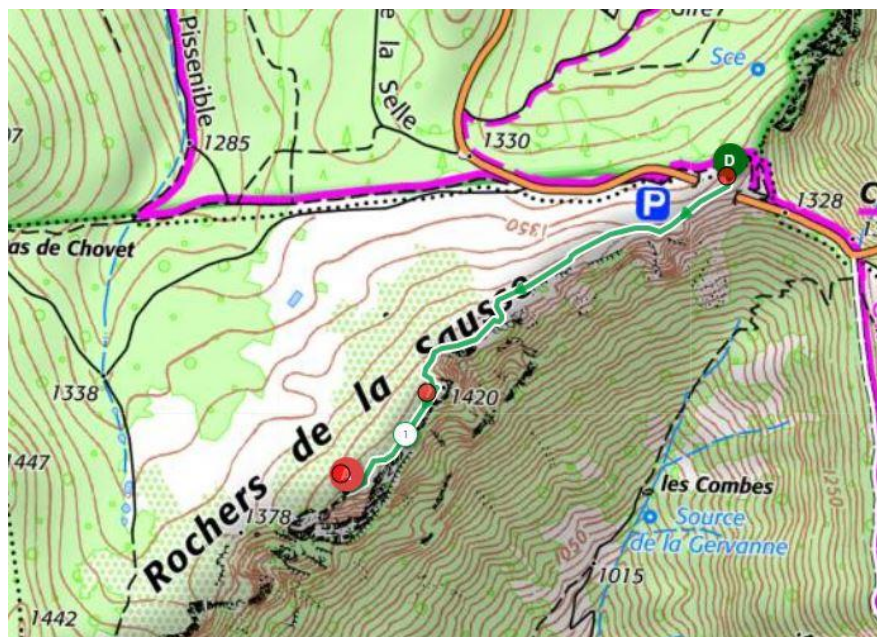


Figure 3 Crêtes de Sausse

Arrêt 4 Léoncel :

Visite rapide de Abbaye Cistercienne de Léoncel

Arrêt 5 et 6 : Oriol en Royans :

Observation de 2 carrières de sable blanc Eocène

Ancienne Carrière des Sibeuds

Carrière Peysson en exploitation.

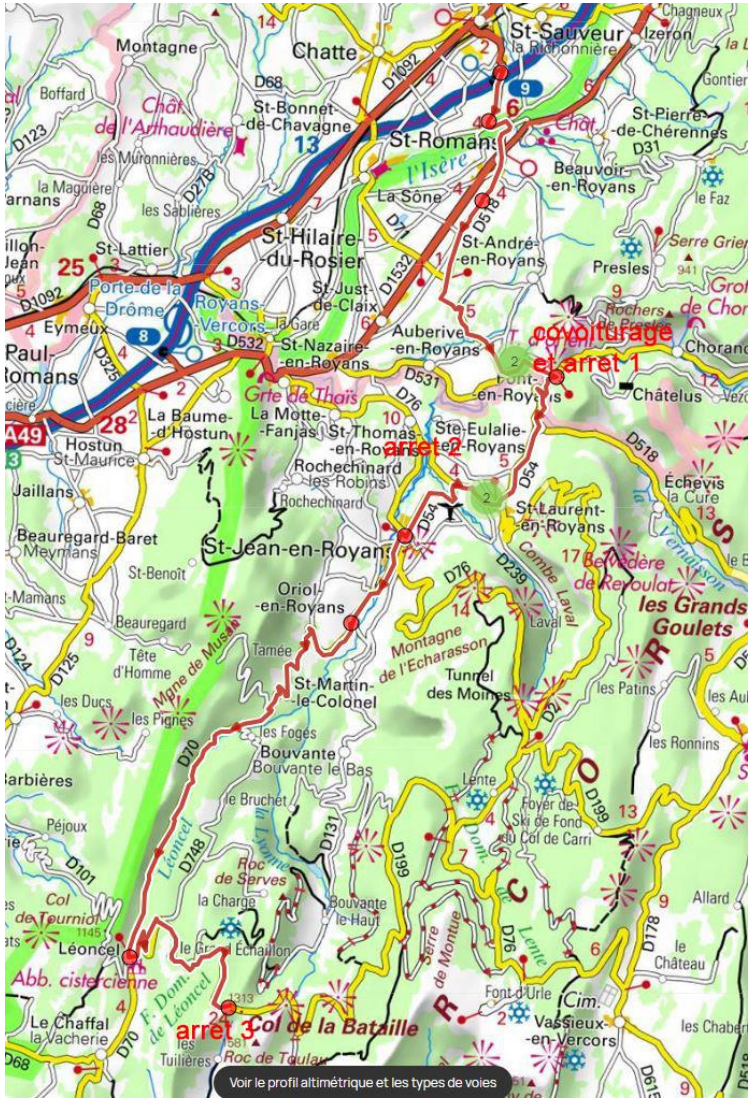


Figure 4 Circuit Matin

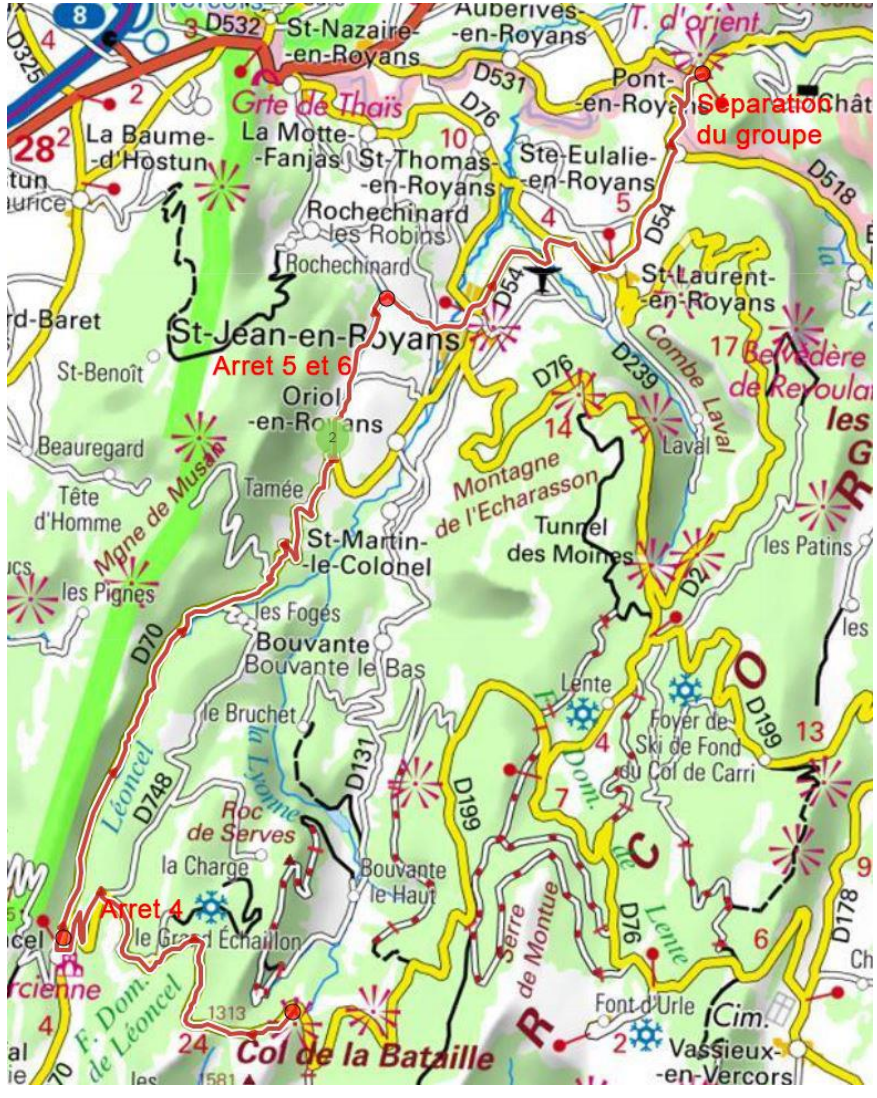


Figure 5 Circuit Apres Midi