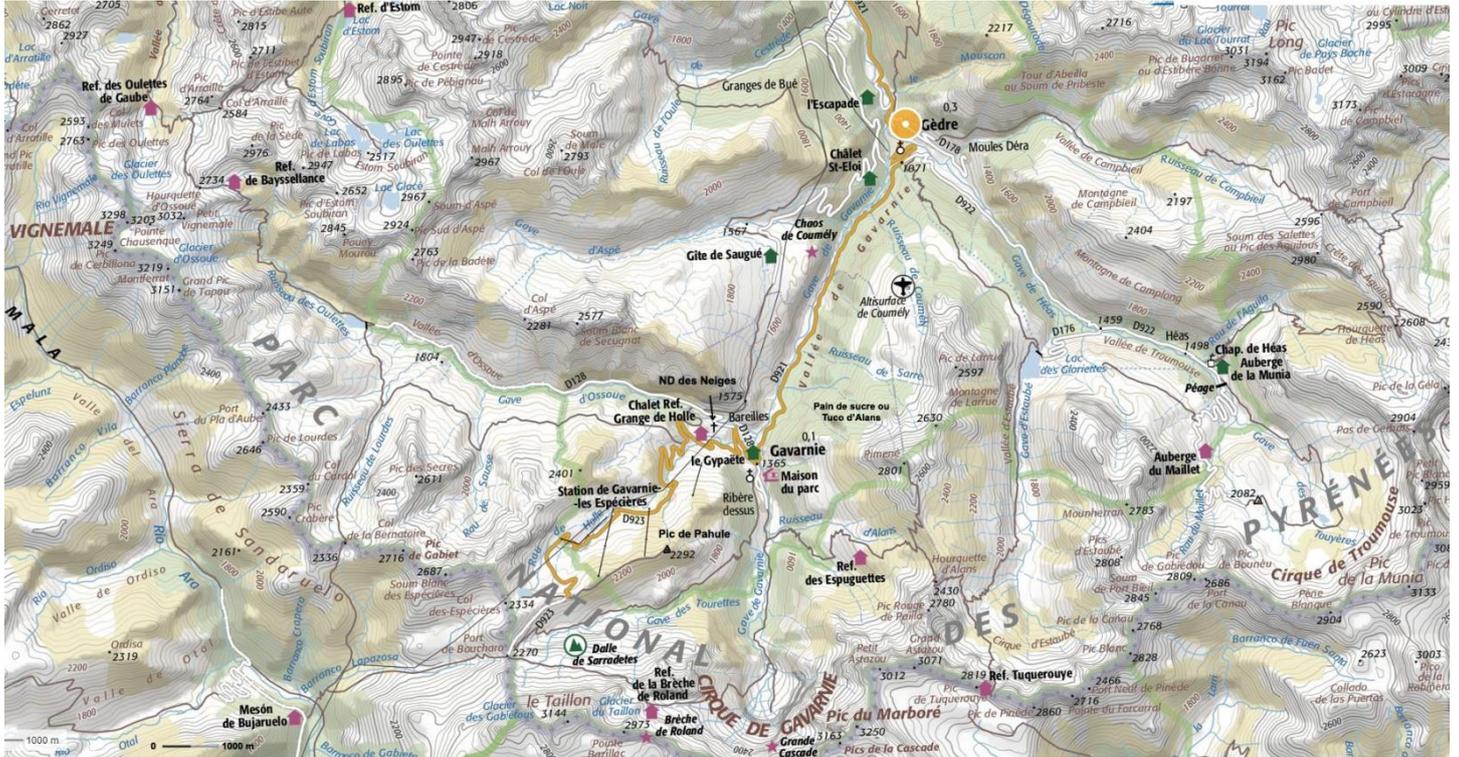


# Voyage dans les Pyrénées (Gavarnie) du 19 au 24 septembre 2016 avec Isabelle Corbières

## Mercredi 21 septembre

Rappel de la carte de la région, un peu décalée, qui suffit pour ce jour.



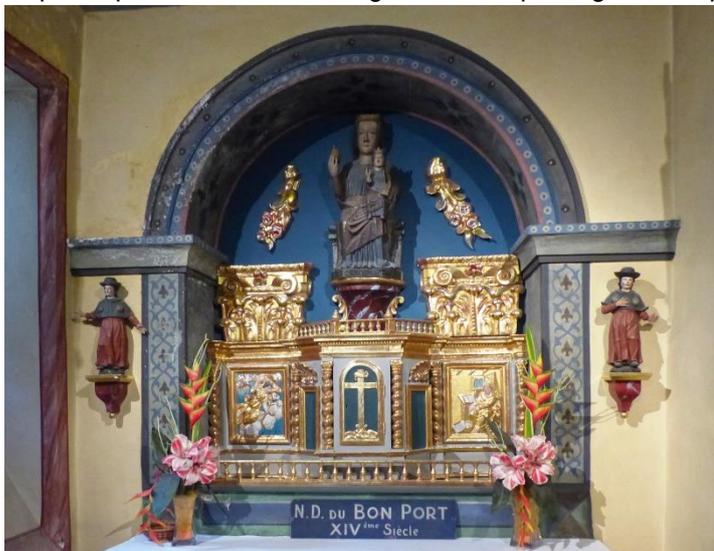
Programme : Col des Tentes et col de Boucharo (où nous n'irons pas).

Au pied de la Vierge de Notre Dame des Neiges, sur le secteur des granges de Holle, observation d'une série métamorphique, plateau karstique des Espézières, col des Tentes, pic de la Pahule, fossiles : *Thème : socle, métamorphisme, anatexie, migmatites, karst.*

Auberge du Maillet à 1800m d'altitude

Sur la carte : à pied de Gavarnie à ND des Neiges, en car jusqu'à la fin de la D923 (au niveau du T de National sur la carte), marche jusqu'au pic de la Pahule et descente à la station de Gavarnie les Espézières. Puis car jusqu'à l'auberge du Maillet à l'entrée du cirque de Troumouse.

Départ à pied vers ND des Neiges avec au passage un coup d'œil sur l'église qui est sur le chemin de Compostelle.



L'origine du bâtiment est très ancienne, un hospice des Templiers destiné à assister les voyageurs est mentionné par les sources dès 1257. Elle fut érigée par les moines de St Jean de Jérusalem, ancêtre de l'Ordre de Malte. Les pèlerins en route vers St Jacques de Compostelle, les marchands et les bergers lors des transhumances venaient vénérer ici ND du Bon Port et solliciter ses bienveillances pour que la traversée des Pyrénées par le port de Boucharo se passe bien. Tout était à craindre, le temps, les caprices de la météo dans les saisons charnières mais également les bandits et voleurs de grands chemins à l'affut d'une proie facile. L'établissement devenu hôpital disposait d'une chapelle à l'origine de l'église actuelle. Au cours des années 1820 les rigueurs du climat sont telles que l'église s'effondre par le milieu, entraînant le

clocher. L'église est reconstruite, agrandie et achevée en 1884. Dans le cimetière des grands noms du pyrénéisme : Jean Arlaud, Georges Ledormeur, l'abbé Ludovic Gaurier et le célèbre guide de Gavarnie Célestin Passet.



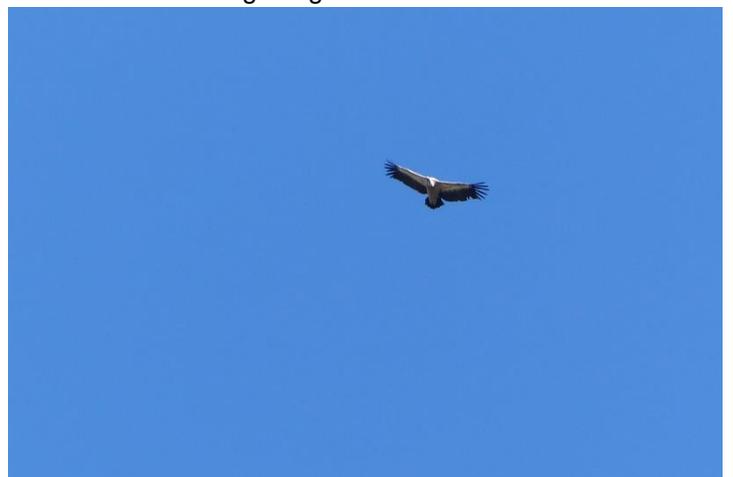
Arrivés près de ND des Neiges, nous partons sur notre gauche, direction les granges de Holle mais sans aller si loin : surveillés par les vautours, nous nous retrouvons dans le marbre antédévotionien de la nappe de Gavarnie déjà vu hier.



Colchicum montanum (sans queue)



geologus marmoreus



Demi tour, photo de micaschistes comme ceux vus hier juste avant d'arriver à Gavarnie et long arrêt au niveau d'un pont sur le Gave de Holle, peu avant ND des Neiges pour admirer et commenter les migmatites.

Un petit coup de Wikipédia :

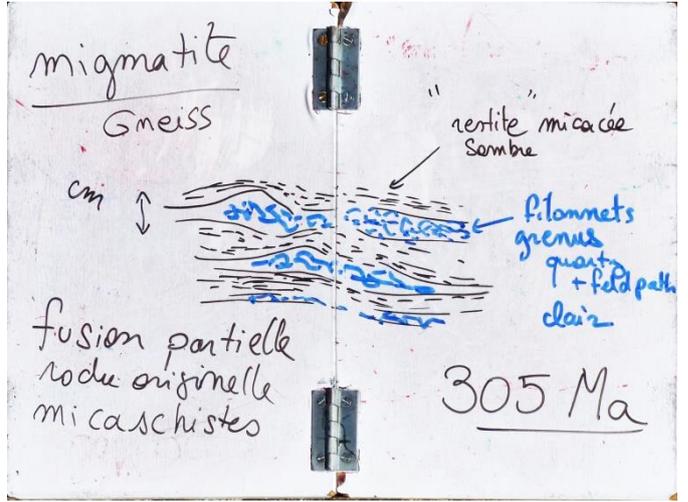
*Les migmatites (du grec : "migma", mélange) sont des roches métamorphiques issues d'anatexie crustale partielle. On les trouve dans des zones de gradient métamorphique moyen à élevé<sup>1</sup>. Elles sont formées de deux rubanements compositionnels que l'on identifie par une pétrographie différente. Une partie de couleur claire, assimilé à la partie de la roche ayant fondu et qui constitue le mobilisat. Une partie de couleur sombre, constituant la partie de la roche étant restée solide et qui constitue la restite. Cependant, cette définition est restrictive, et il est possible de trouver des migmatites avec plus de deux rubanements compositionnels différents.*



Micaschiste



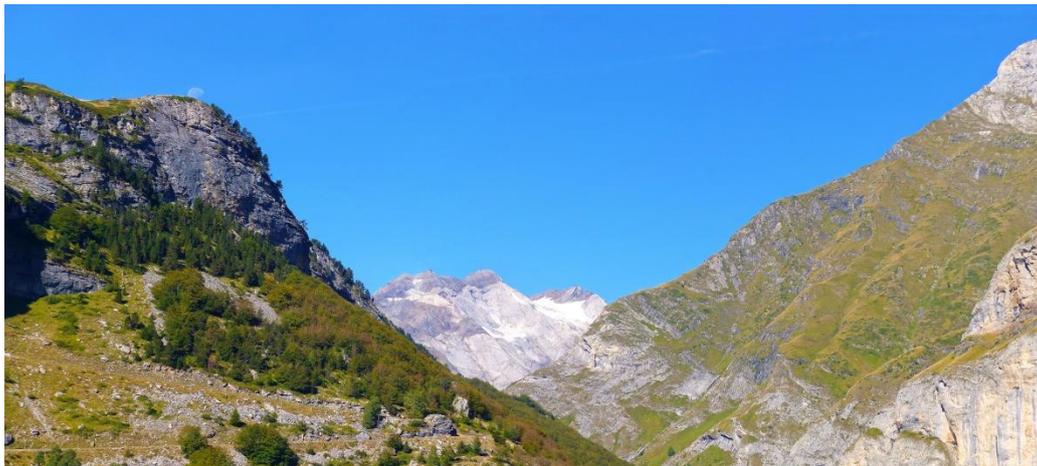
Si je m'applique, le dessin suffira



Nous montons à ND des Neiges. Belle vue sur le Vignemale :



Vers le Sud-Est, direction Gavarnie

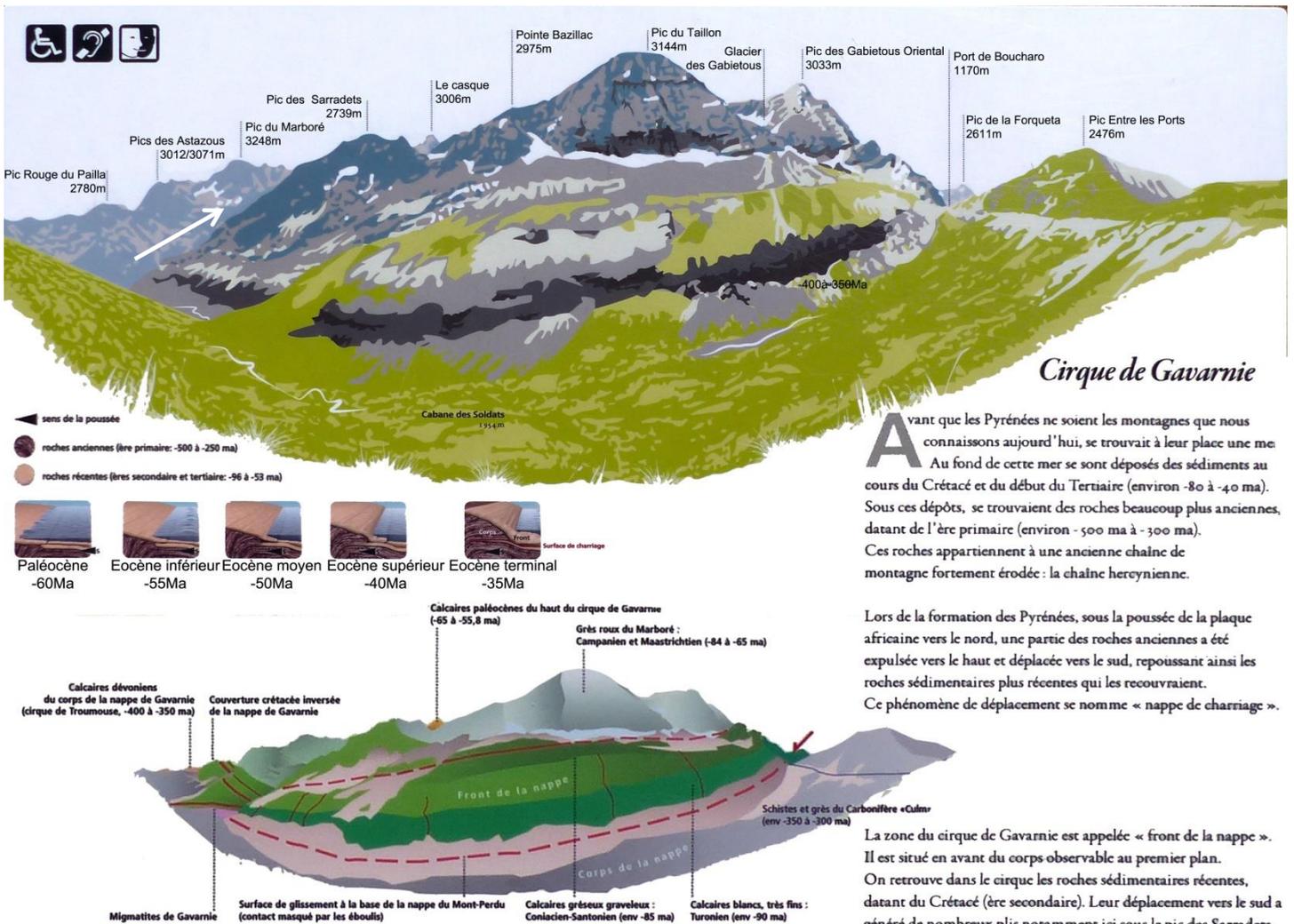


Vers le Nord-Ouest, le Vignemale

Dans le Vignemale, le sommet présente des calcaires gris souris de deux types : massif (marmoréen) ou lité et rubané. Vers le Nord, des calcaires dévoniens avec 2 niveaux de décollement : siltite (sédiment fin), shale noir proche de pelites. (carbonifère dessous ?). Encore quelques migmatites.



Départ pour le col des Tentés(2208m), où la route s'arrête. Un panneau explicatif, modifié pour le rendre plus lisible (la vallée de Gavarnie est à gauche, dans le sens de la flèche) :



Départ pour le pic de la Pahule et le pique-nique.



Vue panoramique vers le Nord (Vignemale au fond à gauche)



Vers le NE : Pain de Sucre ou Tuco d'Alans



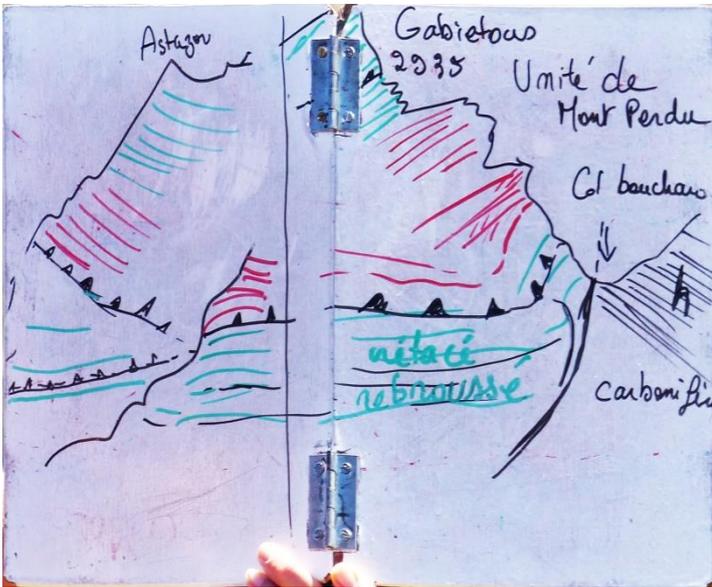
Casque, Brèche de Roland, Pointe Bazillac, Taillon, Gabetous



Panoramique vers le Sud



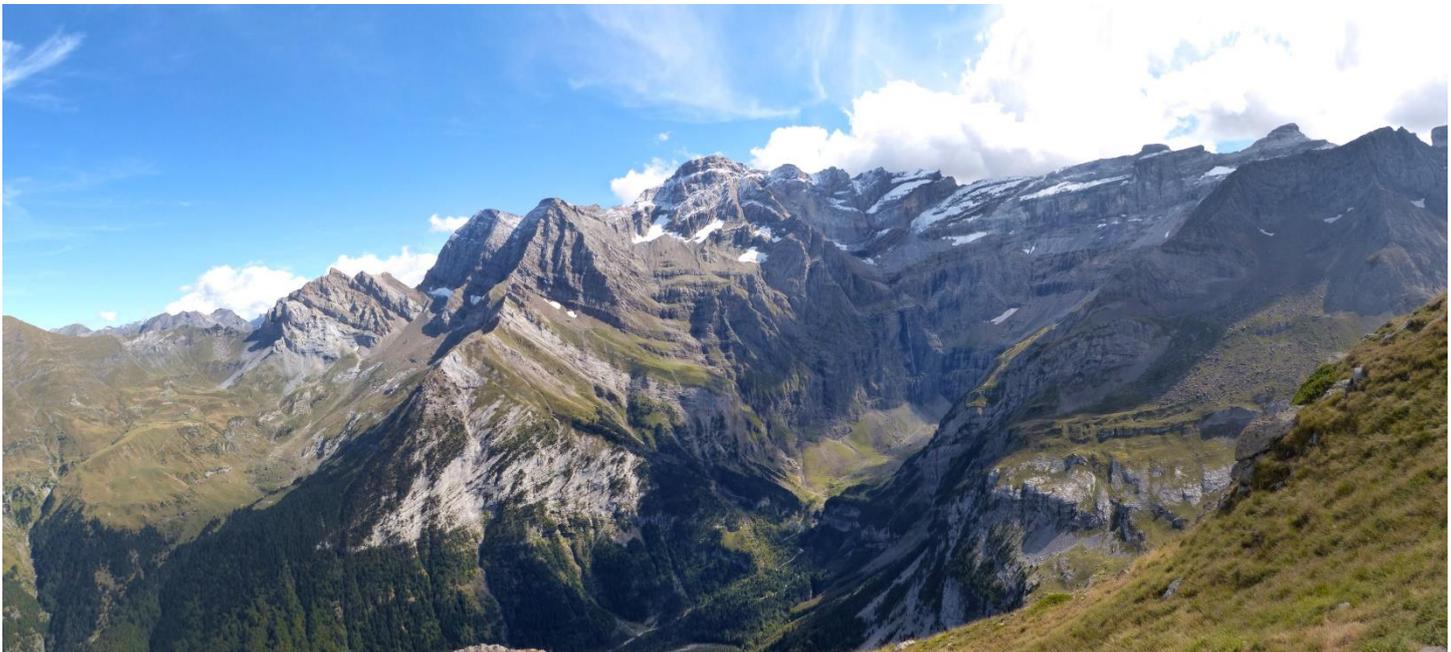
Panoramique divers



Le col Bouchard est visible sur la photo de droite avant les panoramiques, à droite du Gabiétous. Sur la gauche de la photo de droite, le crétacé un peu "chamboulé" vu le premier jour. Cette nappe du Mont Perdu est du crétacé chapeauté par du tertiaire à la brèche de Roland. Dans ce dessin, le bleu est de l'éocène et le vert du crétacé. Certains vont contempler le cirque de Gavarnie au sommet du pic de Pahule :



Brèche de Roland



Cirque de Gavarnie. Le sommet au centre est le Marboré.



Le Vignemale depuis le sommet de la Pahule

Départ vers l'auberge du Maillet avec de belles vues le soir puis la fiesta pour un anniversaire endiablé.



Ce replat serait-il la limite des anciens glaciers ?

