

Les alluvions de la plage d'Aren



Grès rouges

Roche sédimentaire détritique composée de grains de quartz (« sable ») dans un ciment siliceux rouge riche en oxydes de fer.

Quartzite sédimentaire

Roche constituée de cristaux de quartz intimement soudés.

Conglomérat

Roche sédimentaire détritique formée de débris de roches (de dimension supérieure à 2mm) liés par un ciment grès-siliceux rouge.

-300 à -250 Ma

Col du Somport



Flysch pyrénéen (Oloron-Ste-Marie)

Roche sédimentaire détritique aspect gréseux, laminations possibles, ondulations possibles.

Formation sédimentaire détritique et calcaire du crétacé supérieur (ère secondaire) et du paléogène (ère tertiaire).

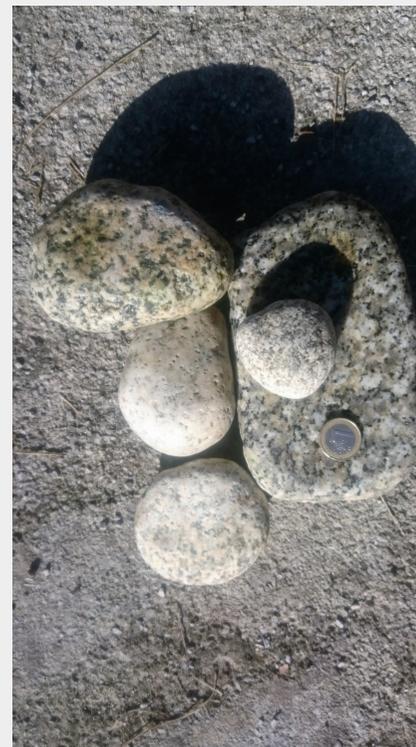
-90 à -40 Ma



Calcaires compacts des chaînons béarnais (Arudy, Sarrance)

Roche sédimentaire composée principalement de carbonate de calcium, de carbonate de magnésium, grise à gris clair, aspect compact, pouvant présenter des filons de calcite (CaCO_3 « pur »).

-150 à -100 Ma



Granite des Eaux-Chaudes

Roche magmatique plutonique, plutôt claire, texture grenue, cristaux de quartz, feldspaths, micas.

Andésite de l'Ossau

Roche magmatique volcanique pâte claire à grise avec des cristaux verts, beiges, gris-bruns foncés (pyroxènes, amphiboles, hornblende). Parfois des cristaux en baguettes, allongés

-350 à -300 Ma



Ophite de la haute vallée d'Aspe (Lées-Athas, Accous, Bedous)

Roche magmatique intermédiaire à grands cristaux de pyroxène (sombres). Souvent altérée, prend une belle teinte verte.

-230 à -200 Ma

Vocabulaire :

Alluvion = sédiment des cours d'eau composé de galets, de graviers, de sables, de limons et d'argiles (par taille décroissante).

Terrasse alluviale = replat situé à une altitude supérieure à celle du cours d'eau et qui représente le reste d'un lit ancien dans lequel le cours d'eau s'est « enfoncé ».