

Légende la la carte géologique de la commune de Gavarnie-Gèdre

GL, Glaciers - 1
E, Eboulis actuels ou récents, cônes d'éboulis et d'avalanches - 2
Ea, Dépôts superficiels, souvent soliflués, coulée boueuse, limons - 3
Ex-y, Eboulis fixés - 4
CGx-y, Colluvions remaniant des moraines - 6
Fjy-z, Cônes de déjections tardi et postglaciaires - 8
FL, Alluvions lacustres et fluvio-lacustres - 9
Fz, Alluvions fluviales actuelles et subactuelles - 13
Fy, Alluvions du stade du retrait glaciaire - 14
Fgy, Alluvions fluviales remaniant des moraines - 16
Acm, Arcs et cordons morainiques du Tardiglaciaire et du Postglaciaire - 23
Gz, Moraines d'altitude - 24
Gzd, Moraines subactuelles - 25
Gzc, Moraines du Postglaciaire récent - 26
Gzb-c, Moraines du Postglaciaire ancien et récent non différenciés - 27
Gzb, Moraines du Postglaciaire ancien - 28
Gza, Moraines du Tardiglaciaire - 30
Gy, Moraines du stade de retrait et de disjonction - 31
IV, Quaternaire indifférencié - 38
e4C, Ilerdien : Calcaires gréseux - 68
e2-3, Sélandien - Thanétien : Calcaires massifs à algues, calcaires à milioles, calcaires gréseux - 71
e1, Danien : Calcaires dolomitiques à globigérines - 73
c5-6M, Campanien - Maastrichtien : Grès du Marboré - 80
c4a-b, Santonien inférieur-moyen : Grès, calcaires gréseux à Lacazines, calcaires à rudistes - 84
c3-4, Coniacien - Santonien : Calcaires pseudo-oolitiques et dolomies vacuolaires, calcaires gréseux, calcaires massifs à rudistes et huîtres. Calcaires des "canons" - 85
c2, Turonien : Calcaires sublithographiques à pithonelles - 91
c1, Cénomanién : Calcaires à caprines, calcaires à préalvéolines, dolomies gréseuses - 97
n6-c1, Albo-Cénomanién : Conglomérats quartzeux, calcaires dolomitiques et grès, micropoudingues et calcaires dolomitiques - 108
r-t, Permo-Trias : Conglomérats, grès, pélites rouges - 160
h3-4, Namuro-Westphalien : Grès et pélites du Culm - 168
h1-3, Tournaisien supérieur - Namurien : Calcaires amygdalaires et calcaires noirs à laminites, à intercalations de pélites et grès - 173
h1L-2, Tournaisien - Viséen : Jaspes et ampélites à nodules phosphatés, calcaires micritiques clairs, pyroclastites, calcaires sombres à laminites, shales calcaireux versicolores - 174
d6-h1a, Frasnien - Famennien - Tournaisien inférieur : Calcaires gris, calcaires amygdalaires "griottes" (Unité de Chinipro) - 176
d6-7, Frasnien supérieur - Famennien inférieur : Pélites noires, calcaires noirs à patine ocre, en petits bancs (Unité médiane) - 177
d5-7, Givétien supérieur - Famennien inférieur : Calcaires récifaux et rares shales noirs (Unité méridionale) - 179
d5-6a, Dévonien moyen-supérieur : Calcaires rubanés, calcaires manganésifères, calcaires limoniteux à goniatites - 183
d5-6S, Givétien supérieur - Frasnien : Quartzite de la série de Sia (Unité septentrionale-La Munia) - 184
d5-6C, Givétien terminal - Frasnien : Calcaires et pélites versicolores (Unité médiane, Campan centre W, Laruns N) - 185
d4-5M, Eifélién supérieur - Givétien supérieur : Calcaires du Mourgat, calcaires sombres et clairs finement lités (Unité médiane) - 190
d3-6, Dévonien inférieur à supérieur basal : Calcaires lités à silix, calcaires massifs, pélites calcaireuses et calcaires versicolores (Unité de Chinipro et Unité méridionale) - 193
d3-4, Emsien - Eifélién : Pélites sombres à microrhythmes gréseux (Unité septentrionale-La Munia et Médiane) - 195
d2-4, Praguien - Eifélién : Série calcaro-détritique indifférenciée (Unité septentrionale-La Munia) - 197
d2-3, Praguien - Emsien -?Eifélién : Pélites, pélites calcaireuses et calcaires (Unité septentrionale-La Munia) - 198
d2-3D, Praguien - Emsien : Calcaires massifs de la "Dalle" (Unité septentrionale-La Munia) - 199
d1a-b, Lochkovien : Siltites, shales noirs et calcaires rubanés (Unité septentrionale-La Munia) - 205
d1b, Lochkovien : Alternances de calcaires gréseux et pélites sombres (Unité septentrionale-La Munia) - 206
d1a, Lochkovien : Pélites et siltites sombres (Unité septentrionale-La Munia) - 207
s, Silurien indifférencié : Schistes, shales noirs ampéliteux à pyrite - 208
ξ(s), Schistes à biotite-andalousite à protolite silurien - 209
2fγ4e, Pluton oriental de Cauterets (zone externe) : Granodiorite, parfois foliée, à grain fin, biotite et amphibole - 247
2γ4-5, Pluton oriental de Cauterets (seconde zone intermédiaire) : Granodiorites sombres et tonalites, à grain moyen, biotite subautomorphe, amphibole et reliques de clinopyroxène - 248
Lfγ3, Granitovdes divers associés au complexe de Cauterets-Panticosa : Leucogranites à grain fin - 255
fmy4ba, Granitovdes divers associés au complexe de Cauterets-Panticosa : Granodiorites diverses, à grain +/- fin, à biotite et amphibole - 259
γSH, Granitovdes de Serradiouse et dolérites du Soum Haut - 260
θ, Gabbros et métagabbros à hornblende - 261
γ4N, Massif du Néouvielle : Granodiorite sombre à biotite et amphibole - 264
Mγc, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Monzogranite anatectique à cordiérite de Gèdre - 277
Mc, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Cipolins et marbres à minéraux - 278
Mξ, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Gneiss migmatitiques à cordiérite et sillimanite - 279
γc, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Quartzites, quartzite à diopside, quartzite à hornblende - 280
γξ, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Quartzites et micaschistes - 281
ξγ5, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Orthogneiss tonalitiques de Saugé - 282
Mθ, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Métagabbros des Gloriettes - 283
Mη, Complexe métamorphique et anatectique de Gavarnie-Héas : Métadiorites de l'Aguila et de Troumouse - 284
dβ, Dolérites (Soum Haut, Soum blanc de Sécugnat) (Permo-Carbonifère) - 288
hydro, Etangs, lacs, rivières - 999