







## Légende la la carte géologique de la commune de Estaing

 E, Eboulis actuels ou récents, cônes d'éboulis et d'avalanches - 2

 Fjy-z, Cônes de déjections tardi et postglaciaires - 8

 FL, Alluvions lacustres et fluvio-lacustres - 9


 LGx-y, Formations glacio-lacustres et glacio-fluvio-lacustres - 10

 L1, Tourbières - 11


 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, Moraines du Postglaciaire ancien - 28

 Gza, Moraines du Tardiglaciaire - 30


 Gy, Moraines du stade de retrait et de disjonction - 31


 Gx, Moraines du stade d'extension glaciaire maximum - 33


 h, Carbonifère indifférencié - 165


 h3-4, Namuro-Westphalien : Grès et pélites du Culm - 168

 h2-3, Viséen - Namurien : Formation de Cambasque, calcaires sombres à laminites, schistes sombres - 172


 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


 d5-6S, Givétien supérieur - Frasnien : Quartzite de la série de Sia (Unité septentrionale-La Munia) - 184

 d4-5, Eifélien - Givétien : Pélites argileuses et argilo-gréseuses - 191


 d2-3D, Praguien - Emsien : Calcaires massifs de la "Dalle" (Unité septentrionale-La Munia) - 199

 dC, Dévonien : Calcaires indifférenciés - 203

 dPG, Dévonien : Pélites et grès indifférenciés - 204


 d1a-b, Lochkovien : Siltites, shales noirs et calcaires rubanés (Unité septentrionale-La Munia) - 205


 s, Silurien indifférencié : Schistes, shales noirs ampéliteux à pyrite - 208

 o5-6, Ordovicien supérieur : Calcaires, brèches, tufs carbonatés, volcanites - 213


 o1-4, Ordovicien inférieur-moyen : Grès quartzite alternant avec des siltites argileuses et des intercalations de rhyolite - 219


 1γ3AL, Pluton occidental des Cauterets (zone externe) : Monzogranite clair, parfois porphyrovide, à grain assez grossier, biotite, +/- rares muscovite et cordiérite - 243


 1γ3-5AL, Pluton occidental des Cauterets (zone externe) : Monzogranites, granodiorites et tonalites claires, hétérogènes, parfois foliés, à biotite, associés à enclaves ignées basiques et métasédimentaires - 244


 1γ4, Pluton occidental de Cauterets (zone intermédiaire) : Granodiorite à grain moyen, biotite, +/- rare amphibole - 245

 1pγ3AL, Pluton occidental de Cauterets (zone interne) : Monzogranite clair, porphyrovide, à grain grossier, biotite, rares muscovite et cordiérite - 246

 Lfγ3, Granitovdes divers associés au complexe de Cauterets-Panticosa : Leucogranites à grain fin - 255

 μγp, Microgranites et rhyolites en dykes et sills - 287

 Amas, Amas minéralisé - 322

 hydro, Etangs, lacs, rivières - 999