

Légende de la carte géologique de la commune de Grandfresnoy

-  CF-FC, Colluvions de dépressions, limons de fond de vallée sèche et de piedmont - 9
-  E, Eboulis, glissements en masse de terrains tertiaires - 24
-  LP, Limons argileux des plateaux, à composante loessique - 26
-  e5a, Calcaires et sables glauconieux ("Glaucanie grossière"), Calcaire à Nummulites laevigatus ("Pierre à Liards") (Lutétien inférieur) - 62
-  e4b, Argile de Laon, Sables de Cuise s.l. (faciès "Cuisien" indifférencié) (Yprésien supérieur) - 64
-  e4a, Marno-calcaires, argiles à lignite et argiles et sables coquilliers (faciès "Sparnacien" indifférencié) (Yprésien inférieur) - 67
-  e3, Sables à débris coquilliers et sables à débris ligniteux ("Sables de Bracheux") (Thanétien supérieur) - 72
-  C5, Craie blanche à silex à bélemnites (Campanien) - 78