

Légende de la carte géologique de la commune de Bornel

-  Fz, Alluvions récentes : argiles et limons, parfois tourbeux - 2
-  Fy, Alluvions anciennes : sables et graviers - 4
-  Fx, Alluvions des hautes terrasses : sables et cailloux siliceux - 6
-  CF-FC, Colluvions de dépressions, limons de fond de vallée sèche et de piedmont - 9
-  Cl, Limon brun de pente colluvionné - 21
-  LP, Limons argileux des plateaux, à composante loessique - 26
-  LPS, Limon à silex : limon argileux à fragments de silex, en plateau et colluvionné sur pente - 29
-  Rs, Formation résiduelle à silex (issus de la craie crétacée et du Thanétien) dans une matrice argileuse ou argilo-sableuse ; souvent solifluée sur les pentes - 38
-  e6b2, Sables et grès de Marines, Sables de Cresnes, Sables de Monceau (faciès "Marinésien" supérieur) (Bartonien supérieur) - 47
-  e6a, Sables d'Auvers et Sables de Beauchamps (faciès "Auversien") (Bartonien inférieur indifférencié) - 49
-  e5b-c, Calcaire grossier et Calcaire à cérithes (Lutétien moyen et supérieur) - 56
-  e5b, Calcaire et sable calcaire à mollusques et foraminifères benthiques : miliolites, alvéolines et orbitolites ("Calcaire grossier") (Lutétien moyen) - 59
-  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
-  C3-5, Craie blanche à bélemnites et Craie à Micraster (Sénonien indifférencié) - 77