

FORMATIONS GÉOLOGIQUES

FORMATIONS SUPERFICIELLES QUATÉRIAIRES

- 1 - Dépôts anthropiques : remblais indifférenciés
2 - Dépôts anthropiques : remblais, haïdes, déblais de mines, crassiers
3 - Remplissage des dolines et callouts des vallées sèches suspendues : caillouts à matrice argilo-sableuse
4 - Grèzes (castines) : caillouts à matrice argileuse, brèche de pente (ébouils cryoclastiques).
5 - Formations de versant : éboulis
6 - Cônes de déjection d'âge non différencié, récent et ancien
7 - Éboulis et soifluxions issus de terrasses alluviales. Dépôts de glaciis ou glaciis-terrasse du Würm
8 - Éboulis et soifluxions limoneux et caillouteux, issus de formations tertiaires. Dépôts de glaciis ou glaciis-terrasse
9 - Formations colluviales : colluvions-alluvions de fonds de vallons
12 - Tourbes et alluvions tourbeuses
13 - Alluvions fluviales actuelles et modernes des rivières
14 - Formations alluviales : alluvions fluviales récentes à actuelles
15 - Alluvions fluviales de basse plaine, niveau supérieur des terrasses de la Garonne, de l'Adour, de l'Agout, de l'Arize, de l'Arnège, de l'Hers ; galets, graviers et sables
16 - Formations alluviales : alluvions fluviales des basses terrasses, niveau inférieur et moyen (Pliéistocène terminal)
17 - Formations alluviales : alluvions fluviales des moyennes terrasses. Colluvions associées (Pliéistocène supérieur)
18 - Alluvions fluviales des hautes terrasses (Pliéistocène supérieur)
19 - Alluvions fluviales des hautes terrasses. Galets et graviers à matrice argileuse souvent rouge (Pliéistocène moyen à supérieur)
20 - Alluvions fluviales des plus hautes terrasses et glaciis d'accumulation sur formations tertiaires (Pliocène sup.- Pliéistocène inf.)

FORMATIONS SÉDIMENTAIRES CÉNOZOÏQUES

- 21 - Formations résiduelles des plateaux de substrat indifférencié, de substrat molassique du Tertiaire : éluvions et dépôts caillouteux (Pliocène)
22 - Altérites indifférenciées et formations résiduelles superficielles sur molasses de l'Oligocène supérieur : galets dans matrice argilo-sableuse ; argiles de décalcification sur formations calcaires du Tertiaire (post-Oligocène supérieur)
23 - Calcaires lacustres associés aux formations supérieures du Complexe molassique lacustre et palustre ; calcaires de Castelnaud-de-Montmirail (Oligocène supérieur, Chattien élevé)
24 - Formations supérieures du Complexe molassique lacustre et palustre : grès grossiers, grès carbonatés ; molasses sur le Calcaire de Roquevidal (Lavaur) (Oligocène inférieur à supérieur, Rupélien supérieur à Chattien inférieur)
25 - Calcaires lacustres associés au Complexe molassique E : Calcaires inférieurs de Donnazac et de Fontalzanlière. Calcaires supérieurs de Roquevidal et de Lacroisille (Oligocène supérieur, Chattien basal)
26 - Complexe molassique E : argiles molassiques, grès et poulingues de Vors et Gradille encaissant les calcaires de Donnazac. Argiles et molasses sur le Calcaire de St-Martin-de-Cassevi (Oligocène inf. à sup., Rupélien supérieur à Chattien basal)
27 - Calcaires lacustres de Bèlésta (Oligocène inférieur, Rupélien moyen)
28 - Calcaires lacustres de Linlin, Calcaires de la Janade, d'Andillac, Cordes, Cleurac, Senouillac et Noailles, Calcaires de Villeneuve, Blaye et Carmaux, de Larroque-Nausens et à la Crouzatié, du régime Briataxe (Rupélien moy à sup.)
29 - Complexe molassique D : Molasses de Fayssac. Grès de la Sauzière. Molasse et poulingues de St-Martin-de-Cassevi, Complexe molassique de Cambon, le Faget. Niveau calcaire ou argilo-calcaire rouges intercalés (Oligocène inf., Rupélien moyen)
30 - Complexe molassique C, palustre et lacustre : Molasse de Sainte-Cécile d'Avès (Oligocène inférieur, Rupélien moyen)
31 - Argiles rutilantes de Tubricar (Oligocène inférieur, Rupélien inférieur)
32 - Calcaires de Bernac, de Cassagne, de Saussenac, Calcaires de Puech Armand dans les molasses de Sainte-Croix et de Labastide-de-Lévis (Oligocène inférieur, Rupélien inférieur)
33 - Molasses sup, de St-Félix-de-L., molasses inf, de Puylaurens, molasses de Ste Croix et Labastide-de-L., Complexe fluvial de Puygouzon. Molasses de Briataxe et de Moulayres, sommet des poulingues de Puylaurens (Oligocène inf, Rupélien inf.-moyen)
34 - Formations carbonatées associées à l'ensemble molassique inférieur : Calcaires à Melania (Brota) albigenis ; Calcaires d'Albi ; "Calcaires supérieurs de Lautrec" (Éocène supérieur à Oligocène inférieur, Priabonien à Rupélien inférieur)
35 - Calcaires de Marszac dans les grès et argiles molassiques des Mirgouses (Oligocène, Rupélien inférieur à moyen)
36 - Complexe molassique palustre et lacustre. Ensemble inférieur A : grès et argiles molassiques des Mirgouses renfermant les Calcaires d'Albi et de Marszac (Oligocène, Rupélien inférieur)
37 - Formations indifférenciées du Complexe molassique palustre et lacustre : Molasse de l'Agénais, dépôts indifférenciés : molasse, grès grossiers et calcaires (Oligocène indifférencié)
38 - Molasse de Puylaurens et Molasse de Lautrec, partie supérieure (Éocène supérieur à Oligocène inférieur, Priabonien supérieur à Rupélien inférieur)
39 - Calcaires inférieurs de Lautrec - Complexe à Cyanophycées dans les Molasses de Puylaurens et de Lautrec (Oligocène inférieur, Rupélien inférieur à Éocène supérieur, Priabonien supérieur)
40 - Conglomérats de la Treyne (Oligocène inférieur, Rupélien inférieur)
41 - Argiles à graviers. Argiles rougeâtres, silteuses, à graviers ou galets de quartz (Éocène moyen à supérieur - Oligocène)
42 - Calcaires lacustres de Saint-Paul et de Damiatte (Éocène supérieur, Priabonien supérieur)
43 - Argiles palustres de Saint-Paul et de Damiatte (Éocène supérieur, Priabonien supérieur)
44 - Argiles de Notre-Dame-de-la-Drèche et grandes lentilles gréseuses (Éocène supérieur, Priabonien inférieur à moyen)
45 - Molasses inférieures de Saint-Félix-de-Lauragais, de Lautrec (série moyenne), Molasse de Blan (Éocène supérieur, Priabonien inférieur à moyen)
46 - Calcaires palustres à lacustres. Calcaires de Cuz et de Vèsmir à la partie supérieure de la Molasse de Saix-Lautrec. Calcaires de Batut, Varenès, Rone (Éocène supérieur, Bartonien supérieur-Priabonien basal)
47 - Molasse moyenne de Saix (Éocène supérieur, Bartonien supérieur à Priabonien basal)
48 - Horizon gréseux dans le Complexe fluvial de Viviers-lès-Montagnes : Grès de Vivier ((Bartonien supérieur - Priabonien basal)
49 - Complexe fluvial de Viviers-lès-Montagnes (Bartonien supérieur - Priabonien basal)
50 - Horizon de grès molassique dans la Molasse inférieure de Saix (Éocène supérieur, Bartonien inférieur)
51 - Molasses de Saix - Lautrec, Semalens. Molasse inférieure de Saix (Éocène supérieur, Bartonien supérieur-Priabonien basal)
52 - Complexe molassique inférieur. Dépôts rythmiques, fluviales, fluvio-lacustres ou lacustres. Grès d'Issel et Molasses d'En-Calcat - En-Jaurès. Calcaires palustres de Dreuilhe -en-Calcat (Éocène supérieur, Bartonien inférieur)
53 - Argiles rutilantes de Notre-Dame-de-la-Drèche : partie supérieure riche en faciès palustres à lentilles silto-gréseuses (Éocène supérieur, Bartonien supérieur-Priabonien inférieur)
54 - Argiles rutilantes de Notre-Dame-de-la-Drèche : partie inférieure à matériaux d'écoulement en masse. Argiles rutilantes de Lamarillé (Éocène supérieur, Bartonien supérieur-Priabonien inférieur)
55 - Argiles, grès et conglomérats de Puech Aurioi, Vernès et de la Boulbène (Éocène supérieur, Bartonien terminal et Bartonien moyen et supérieur)
56 - Sédiments. Argiles à graviers inf, de l'Abigois et du Carmausin. Argiles de St-Jean-de-Vals. Argiles à pisolithes ferrugineux et galets de quartz. Argiles à graviers de St-Amans de Nègrine et Montredon (Éocène sup, Bartonien inf, à moyen)
57 - Horizons gréseux dans les argiles palustres : Grès de Navès, Grès molassique de Carleucas (Bartonien inférieur)
58 - Horizons carbonatés dans les argiles palustres : Calcaire de Ganès, Calcaire du Vivier, Calcaire de Saix (Bartonien inférieur)
59 - Argiles palustres carbonatées, marmorisées, à niveaux lenticulaires de grès molassiques et de calcaires (Bartonien inférieur)
60 - Complexe bréchique "Mortadelle" (feuilles Revel et Mazamet) : conglomérat à matrice argilo-gréseuse (Éocène supérieur, Bartonien inférieur probable)
61 - Argiles palustres à stromatolites cernant les Calcaires de Castres (Éocène moyen à supérieur, Lutétien supérieur parties moyenne et supérieure, et Bartonien basal)
62 - Faciès lacustres : Calcaires de Castres, de Labruguière, d'Alguefonde, calcaire de Saint-Ferréol (feuille Revel), Calcaires de la ferme de Ganes (Éocène moyen à supérieur, Lutétien supérieur parties moyenne et supérieure à Bartonien basal ?)
63 - Faciès grés-sablo-dolomitique et brèches de la région d'Escoussens, infra-Calcaires de Castres et de Labruguière (Éocène moyen, Lutétien supérieur)
64 - Argiles à graviers rubéfiés, anti-formations molassiques, infra-calcaires de Castres. Marnes et argiles rouges à pisolithes. Argiles de Mazamet : argiles kaoliniques de Rieusseau (Éocène inférieur à moyen, Yprésien-Lutétien ?)
65 - Argiles de Saint-Papoul et des Mousques-Hautes. Conglomérat à galets de quartz à la base, puis argilles rouges, marnes, encroûtements calcaires d'origine pédogénétique au sommet ; paléosol. Feuille Revel (Éocène inférieur à moyen, Yprésien-Lutétien)
66 - Formation détritico inf. : brèche, poulingue et argiles à graviers. Graviers d'assef : conglomérat à galets de quartz, ensemble argilo-sableux, marnes rubéfiées. Passées à lignites et argiles ligniteuses de St-Papoul (Éocène inf., Yprésien)
67 - Brèches (Rigautou) et poulingues de base (Formation d'Estrabaut) sur les feuilles Saint-Pons et Mazamet 1 (Paléocène-Éocène inférieur, Ilerdien)
68 - Formations de base du Complexe molassique palustre et lacustre : Membre supérieur des Conglomérats de la Grésigne, syn-orogéniques, à éléments permo-triasiques prédominants (Paléocène à Éocène basal ?)
69 - Formations de base du Complexe molassique palustre et lacustre : Membre inférieur des Conglomérats de la Grésigne, syn-orogéniques, à éléments de calcaires jurassiques prédominants (Paléocène à Éocène basal ?)
70 - Paléo-altérites sur formations carbonatées du Mésozoïque et sur formations de l'Éocène inf. à sup., Altérites de la limite Crétacé-Éocène inf. ; zone irrégulière d'argiles à graviers. Altérites ferrallitiques de la Janade (Mésozoïque à Éocène sup.)
71 - Paléoaillitites et paléosols sur granite hercynien du Sidobre. Formation grés-conglomératique non rubéfiée discordante sur les gneiss néoproterozoïques de la zone axiale de la Montagne noire (Nore-Somali) (Mésozoïque à Éocène supérieur)

FORMATIONS SÉDIMENTAIRES MÉSOZOÏQUES

- 72 - Formation de Cras, membre de Noualjac : calcaires micritiques en dalles (Jurassique supérieur, Kimméridgien basal)
73 - Formation de Vers : Membre des brèches à caloux noirs : Formation de Cras : Membre des brèches polygéniques (Jurassique supérieur, Oxfordien à Kimméridgien basal)
74 - Formation de Vers, Membre des calcaires à Astarle : calcaires micritiques (Jurassique supérieur, Oxfordien ?)
75 - Formation de Saint-Géry : calcaires oolitiques massifs (Jurassique supérieur, Oxfordien ?)
76 - Formation de Rocamadour, Membres de Marcolhaac et de Cabrerets : calcaires micritiques (Jurassique moyen, Bathonien terminal à Callovien basal ?)
77 - Formation de Cajarc, Membres de Larnagol, de la Bouye et de Saint-Chels : calcaires oolitiques et alternances marmo-calcaires (Jurassique moyen, Bajocien supérieur à Bathonien)
78 - Formation d'Autoire, Membre de Calvignac (calcaires oolitiques localement dolomités) et de Pech-Affamat (brèches, dolospertes) (Jurassique moyen, Bajocien inférieur ?)
79 - Formation d'Autoire, Membre de la Toutzanie: calcaires biodiastiques à oncolites. Dolomies (Jurassique moyen, Aalénien)
81 - Schistes carton, marnes, calcaires (Jurassique inférieur, Lias, Toarcien indifférencié)
82 - Schistes carton, marnes et calcaires à Hiloceras (Formation de Penne) surmontés par des marnes et argiles noirâtres (Formation de Lexos) (Jurassique inférieur, Lias, Toarcien inférieur à moyen)
83 - Calcaires à pectens : calcaires biodiastiques gris et roux. Formation de la "barre à Pecten" (feuille Nègrepelisse) (Jurassique inférieur, Lias, Pliensbachien supérieur - Domérien supérieur)
84 - Argilites et marnes grises à noires à Gryphaea cymbium. Formation de Valeyres (feuille Nègrepelisse) (Jurassique inférieur, Lias, Pliensbachien supérieur, Domérien inférieur à moyen)
85 - Calcaires argileux, calcaires à chailles, calcaires en rang de pavés au sommet. Calcaires gréseux et marno-calcaires à brachiopodes (zones à Jamesoni et Davoei). Formation de Brian-de-Vère (Jurassique inf, Lias, Pliensbachien inf, Carisien)
86 - Calcarénites à grains de quartz (Jurassique inférieur, Lias, Lotharingien)
87 - Calcaires lithographiques à joints marneux (Jurassique inférieur, Lias, Sinémurien)
88 - Calcaires cagneuillés à la base, calcaires micritiques à microrhythmes, calcaires oolitiques et calcaires gréseux au sommet. Formations de Planioles et de Cavagnac (feuille Nègrepelisse) (Jurassique inférieur, Lias, Sinémurien-Lotharingien)
89 - Brèches, cagneuilles, calcaires dolomitiques vacuolaires, dolomies marnées litées. Formation de Capdenac sur la feuille Nègrepelisse (Jurassique inférieur, Lias, Hettangien supérieur)
90 - Dolomies claires, blanches, à joints argileux (Jurassique inférieur, Lias, Hettangien inférieur)
91 - Dolomies rouges (Jurassique inférieur, Lias, Hettangien inférieur)
92 - Dolomies grises en plaquettes et argiles vertes. Formation du Maillet sur la feuille Nègrepelisse (Jurassique inférieur, Lias, Hettangien basal)
93 - Formation gréseuse de la Madetaine et de Vaour (Trias sup. - Hettangien) : grès inférieurs à passées argileuses (Carnien) ; terme médian à marnes, grès, calcaires, dolomie calcaires (Norien-Rhétiens) ; grès et conglomérats supérieurs (Hettang, basal)

FORMATIONS DE SOCLE PALÉOZOÏQUE ET NÉOPROTÉROZOÏQUE

- 94 - Argiles rouges à gypse (Permien, Saxonien-Thuringien)
95 - Série grés-conglomératique (Permien, Saxonien-Thuringien)
96 - Série argileuse : argilites et pélites feuilletées, rouges (Permien, Saxonien)
97 - Série gréseuse rouge : grès fins, pélites, argilites rouges (Permien, Saxonien)
98 - Ensemble grés-pélique (Permien, Autunien supérieur-Saxonien)
99 - Ensemble grés-pélique gris à interflits rouges (Permien, Autunien II-III)
100 - Ensemble grés-conglomératique gris, rosé et rouge (Permien, Autunien I)
101 - Ensemble grés-conglomératique (Limite Carbonifère-Permien, Stéphanien supérieur-Autunien basal)
102 - Sédiments houillers de Carmaux et de Graissac. Série gréseuse à charbon. Conglomérats, grès, pélites (Carbonifère supérieur, Stéphanien inférieur à moyen)
103 - Quartz, en filons dans le socle varisque (Stéphanien à Lias ?)
104 - Quartz à tourmaline, en filons dans le socle varisque (Stéphanien ?)
122 - Schistes noirs à rares petits bancs gréseux (Ordovicien inf.), Nappe de St-Semin-sur-Rance (NSSR)
123 - Quartzites micacés, blancs ou massifs (Ordovicien inf.), NSSR
124 - Orthoquartzite blanc folié (Ordovicien inf.), NSSR

FORMATIONS DE SOCLE PALÉOZOÏQUE ET NÉOPROTÉROZOÏQUE (suite)

- 125 - Alternance grès micacés-schistes verts (Cambrien sup.), NSSR
126 - Porphyroïdes de Larroque = anciens tufs rhyolitiques (Cambrien moyen-sup.), NSSR
127 - Passée de grès fin noir dans les porphyroïdes de Larroque (Cambrien moyen-sup.), NSSR
128 - Alternances grès gris feldspathiques - schistes noirs ou gris (Cambrien inf.), NSSR
129 - Horizon gréseux (Cambrien inf.), NSSR
130 - Schistes de l'Abigois : grès sombres, schistes noirs (Ordovicien inf.), Nappe de St-Salvi-de-Carcavès (NSSC)
131 - Intercalation carbonatée massive ou rubanée dans les Schistes de l'Abigois (Ordovicien inf.), NSSC
132 - Intercalation de silexites noires dans les Schistes de l'Abigois (Ordovicien inf.), NSSC
133 - Métadolérites et metabasaltes, en sills et coulées dans les Schistes de l'Abigois (Ordovicien inf.), NSSC
134 - Grès quartzitiques blancs du Moulin-Mont-Roc (Ordovicien inf.), NSSC
135 - Porphyroïdes = tufs rhyolitiques, NSSC
136 - Série schisto-gréseuse verte, Formation du Masnau-Massugues-Rayssac (Cambrien sup. - Ordovicien inf.), NSSC
137 - Série schisteuse verte, Formation de Mandegour (Cambrien sup. - Ordovicien inf.), NSSC
138 - Schistes noirs de Canac à Taihungshania moquell et acritarches (Ordovicien inf.), Écailles des monts de Lacauze (EML)
139 - Pélites noires à bancs gréseux, nodules siliceux et miches silico-calcaires (Ordovicien inf.), EML
140 - Grès quartzeux, schistes, schistes intermédiaires à nodules siliceux (Ordovicien inf.), EML
141 - Dolérites plus ou moins splittées (Ordovicien ?), EML
142 - Alternances de grès et de pélites vertes et/ou lie-de-vin (Cambro-Ordovicien), EML
143 - Formation grés-pélique verte (Cambrien moyen-Ordovicien inf.), EML
144 - Grès et pélites à Cystidés, Balliella, Acritarches (Cambrien moyen), EML
145 - Série pélique verte à nombreux horizons calcaires, schistes verts et à faciès "schistes troués" (Cambrien moyen), EML
146 - Dolomies de Thérondès, Cambert et la Chazolé (Cambrien moyen), EML
147 - Calcaires lités ou massifs (Cambrien moyen), EML
148 - Pélites métamorphiques de l'Unité de Cullé (Cambrien moyen), EML
149 - Passée de tuf volcanique (Cambrien moyen), EML
150 - Brèche et tufs kératophytiques (Cambrien moyen), EML
151 - Formation volcano-sédimentaire du Sud-Merdelou (Cambrien inf.-moyen), EML
152 - Sédiments carbonatés, pélites, brèches dans la Formation vs du S-Merdelou (Cambrien inf.-moyen), EML
154 - Laves andésito-dacitiques +/- splittées à pumpellyite, dans la Formation vs du S-Merdelou (Cambrien inf.-moyen), EML
155 - Formation pélio-gréseuse carbonatée noire à nodules phosphatés (Cambrien inf.), EML
156 - Schistes péliques noirs localement ardoisiers et/ou à nodules phosphatés (Cambrien inf.), EML
157 - Intercalations de grès dans les schistes péliques noirs (Cambrien inf.), EML
158 - Calcaires bleu-noir, calcaires dolomitiques, calcschistes (Cambrien inf.), EML
159 - Intercalations de calcaires dans les schistes péliques noirs (Cambrien inf.), EML Ouest
160 - Formation à niveaux calcaires de Furnade (Cambrien inf.), EML Ouest
161 - Formation carbonatée massive ou rubanée (Cambrien inf.), EML
162 - Alternances schisto-grés-carbonatées (Cambrien inf.), EML
163 - Formation grés-pélique grise à verte, de Marcorcy (Cambrien inf.), EML
164 - Blavériens au sein de la formation de Marcorcy (Cambrien inf.), EML
165 - Formation grés-pélique, localement à horizons calcaires (Cambrien moyen), Unité de Durfort
166 - Schistes rougeâtres à violacés, intercalés dans la Formation grés-pélique (Cambrien moyen), Unité de Durfort
167 - Niveau de schistes ardoisiers verts dans la Formation grés-pélique (Cambrien moyen), Unité de Durfort
168 - Calcaires, calcschistes et dolomes (Cambrien inf. terminal), Unités de Durfort et du Désert de St-Ferréol (UDF)
169 - Dolomies noires (Cambrien inf.), UDF
170 - Dolomies et calcaires clairs (Cambrien inf.), UDF
171 - Calcaires blancs, calcschistes (Cambrien inf.), UDF
172 - Formation grés-pélique grise à verte, de Marcorcy (Cambrien inf.), UDF
173 - Blavériens au sein de la formation de Marcorcy (Cambrien inf.), UDF
174 - Formation de Nages : paragneiss riches en niveaux calcaires, dérivant d'une série grés-carbonatée, puis schisto-gréseuse (Cambrien), Groupe de la Salvetat (Gsa), zone axiale de la Montagne noire
175 - Intercalations de cipolin dans la Formation de Nages (Cambrien), Gsa, zone axiale de la Montagne noire
176 - Formation de Murat : gneiss quartzo-feldspathiques d'origine volcanique et volcano-sédimentaire, orthoamphibolites (Cambrien), Gsa, zone axiale de la Montagne noire
177 - Formation de Puech-Plo : gneiss gris dérivant de grès feldspathiques, gneiss à silicates calciques, leptynites, orthoamphibolites (Cambrien), Gsa, zone axiale de la Montagne noire
178 - Niveau de quartzite dans la Formation de Puech-Plo (Cambrien), Gsa, zone axiale de la Montagne noire
179 - Niveau de kinzigitte dans la Formation de Puech-Plo (Cambrien), Gsa, zone axiale de la Montagne noire
180 - Faisceau h : métagrès clairs, assez quartzitiques (protolite du Cambrien inf.), Groupe de St-Pons-Cabardès (GSPC)
181 - Faisceau g : schistes sombres, à intercalations de métagrès (protolite du Cambrien inf.), GSPC
182 - Faisceau f : schistes péliques, grès et quartzites clairs (protolite du Cambrien inf.), GSPC
183 - Faisceau e-5 : gneiss gris, gneiss à silicates calciques, niveaux graphitieux (Unité d'Arfons), schistes, calcaires noirs, quartzites riches en niveaux graphitieux (Unité des Cammazes) (protolite du Cambrien inf.), GSPC
184 - Faisceau e-4 : quartzites verts (Unité d'Arfons), quartzites, schistes verts, calcaires blancs (Unité des Cammazes) (protolite du Cambrien inf.), GSPC
185 - Faisceau e-3 : dolomies, gneiss gris, gneiss à silicates calciques, calcaires blancs (Unité d'Arfons), gneiss gris, gneiss à silicates calciques, marbres (Unité des Cammazes) (protolite du Cambrien inf.), GSPC
186 - Faisceau e-2 : schistes et quartzites (Unité d'Arfons) ; micaschistes et quartzites (Unité des Cammazes) (protolite du Cambrien inf.), GSPC
187 - Faisceau e-1 : gneiss gris, gneiss à silicates calciques, niveaux graphitieux (Unité des Cammazes) (protolite du Cambrien inf.), GSPC
188 - Faisceau d : micaschistes, paragneiss, quartzites, marbres, dérivant d'une formation grés-pélique et carbonatée (protolite du Cambrien inf.), GSPC
189 - Intercalation d'orthoamphibolite dans les métasédiments du faisceau d (protolite du Cambrien inf.), GSPC
190 - Faisceau c : gneiss de l'orbil, dérivant d'une formation volcanique à volcano-sédimentaire (protolite du Cambrien inf.), GSPC
191 - Faisceau b : quartzites, paragneiss et micaschistes, dérivant de l'ensemble grés-pélique inférieur (protolite du Cambrien inf.), GSPC
192 - Orthogneiss des Cammazes et de Plaisance
193 - Intercalations d'amphibolite dans l'orthogneiss de Cammazes
194 - Orthogneiss oeilés à biotite du Somail-Nore
195 - Orthogneiss rubanés à biotite du Somail-Nore
196 - Eclogite amphibolisée en lentilles dans des orthogneiss du Somail-Nore
197 - Complexe leptyno-amphibolique, Unité Supérieure des Gneiss (USG)
198 - Amphibolites, USG
199 - Ortholeptynite, USG
200 - Orthogneiss oeilé de Najac, USG
201 - Paragneiss à biotite et grenat, USG
202 - Orthogneiss oeilé, UIG
203 - Paragneiss à biotite et grenat, UIG
204 - Orthogneiss de Montredon-Labessonnié, UIG
205 - Micaschistes à intercalations de métagrauwackes, Unité para-autochtone des micaschistes (UPM)
206 - Intercalation de quartzite, UPM
207 - Orthogneiss oeilés dérivant de porphyroïdes du Cambrien moyen, UPM

FORMATIONS PLUTONIQUES OU MAGMATIQUES

- 105 - Lamprophyres, diabases, microdiorites, en filons (Stéphanien-Autunien) dans le socle varisque
106 - Microgranite, en filons associés au granite de Villefranche-de-Rouergue (Stéphanien)
107 - Leucogranites à muscovite ± biotite ± grenat ± tourmaline ou cordiérite (Stéphanien)
108 - Microgranites, en filons (Stéphanien)
109 - Monzogranite à biotite, périphérique du massif du Sidobre - faciès clair non porphyroïde (Stéphanien : 304 ± 8 Ma)
110 - Monzogranite à biotite, périphérique du massif du Sidobre - faciès clair porphyroïde (Stéphanien : 304 ± 8 Ma)
111 - Grandiorite à biotite, au centre du massif du Sidobre (Stéphanien : 304 ± 8 Ma)
112 - Pegmatites (Carbonifère sup.)
113 - Grandiorite à biotite, en massifs tardifs (Westphalien-Stéphanien), zone axiale de la Montagne noire
114 - Monzogranite à biotite d'Anglès (Westphalien-Stéphanien), zone axiale de la Montagne noire
115 - Granite migmatitique à cordiérite de Lauouzas (Viséen, indifférencié, zone axiale de la Montagne noire)
116 - Granite migmatitique à cordiérite de Lauouza, développé aux dépens de la Formation de Puech-Plo (Sa1) (Viséen), zone axiale de la Montagne noire
117 - Granite migmatitique à cordiérite de Lauouzas (Viséen), développé aux dépens de gneiss oeilés de type Héric, zone axiale de la Montagne noire
118 - Granite migmatitique à cordiérite de Lauouzas (Viséen) développé aux dépens de gneiss rubanés de type Lam, zone axiale de la Montagne noire
119 - Leucogranite ± folié ± 2 micras (Viséen), zone axiale de la Montagne noire
120 - Granite à biotite et grenat, du Montalet (Viséen), zone axiale de la Montagne noire
121 - Roches plutoniques basiques à intermédiaires et orthoamphibolites, indifférenciées (Viséen ?), zone axiale de la Montagne noire
999 - Réseau Hydrographique

LIMITES DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES

- Limite de la carte ou du projet
Limite réseau hydrographique (lacs, canaux ou rivières délimitant une zone)
Contour géologique observé, visible
Limite interprétée sur la carte (arêts couleur)
Élément linéaire structural (contour géologique superposé à une faille)

ÉLÉMENTS LINÉAIRES STRUCTURAUX

- Faïlle observée
Faïlle supposée
Chevauchement ou faille inverse
Chevauchement ou faille inverse supposé
Cisaillement majeur
Faïlle normale
Faïlle normale supposée

ÉLÉMENTS LINÉAIRES DIVERS

- Niveau-repère lithologique
Limite de métamorphisme
Limite d'extension de formation lithostratigraphique, limite d'épandage détritico
Limite du talus alluvial du lit mineur des rivières
Loupe de glissement, banc glissé, gros blocs glissés
Direction de glissement
Direction de l'écoulement par gravité dans cône de déjection

SURCHARGES

- Aurèle de contact (superposée au métamorphisme régional)
Épandage de débris schisteux et quartzeux associés à des argiles à graviers
Épandage de débris schisteux et quartzeux entremêlés à des produits argilo-sableux
Zone particulièrement cataclasée : Mylonites
Loupes de glissement
Grandes lentilles de grès dans les argiles palustres carbonatées du Bartonien inf.