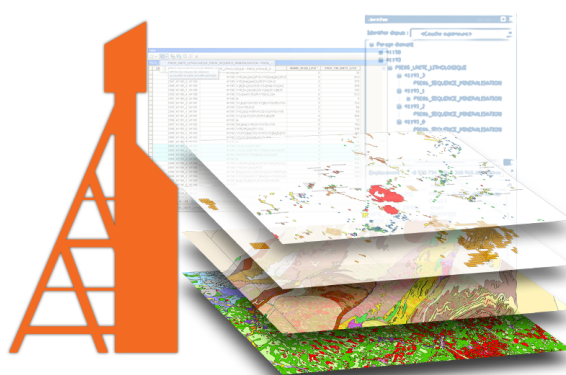




Pierre architecturale, concassée ou industrielle

Modèle relationnel et domaines de valeurs

Version 1.0
6 juin 2018



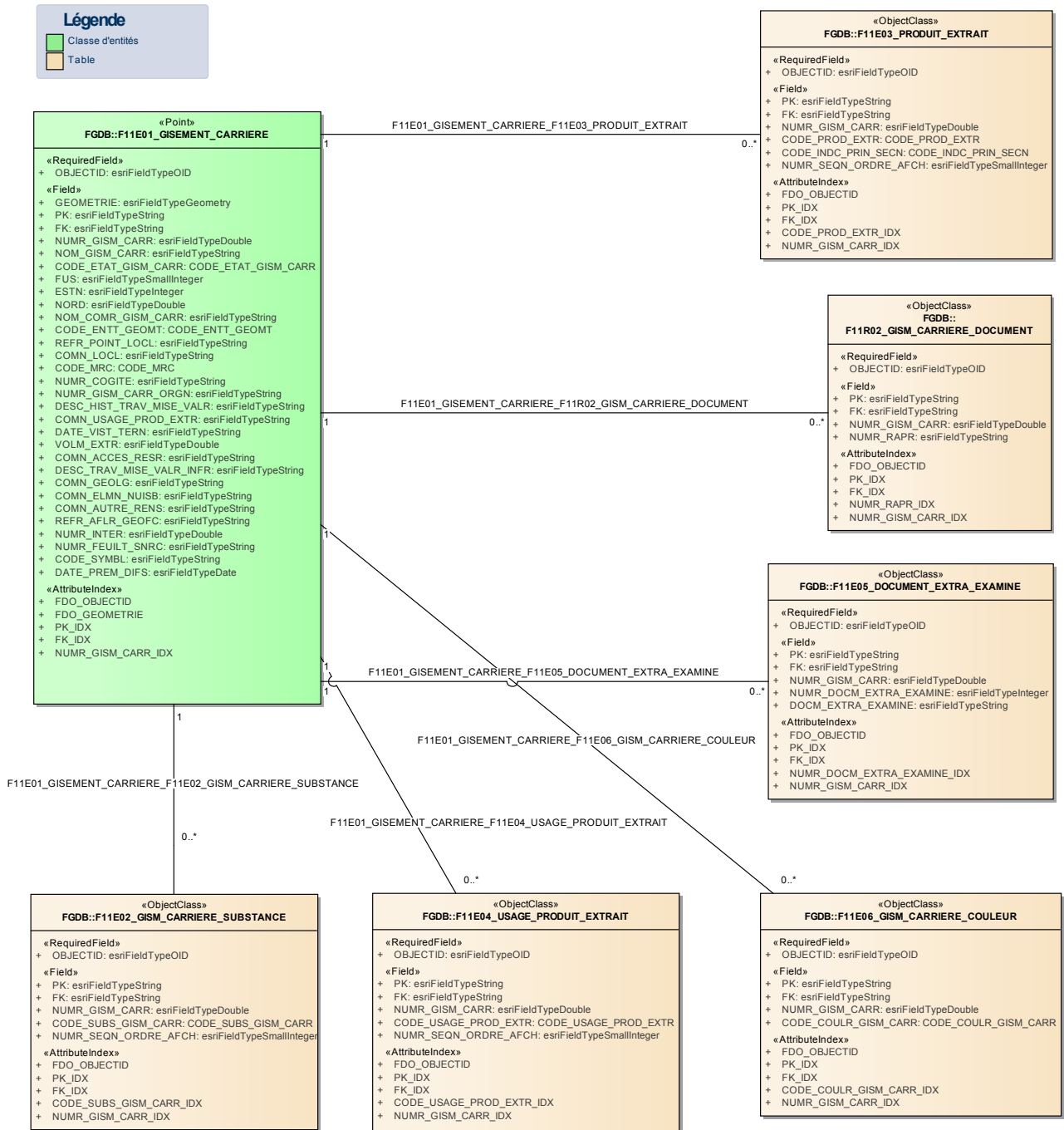
Direction de l'information géologique du Québec
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Contact: service.mines.gouv.qc.ca

Québec 

Modèle relationnel - Pierre architecturale, concassée ou industrielle

La pierre architecturale comprend la pierre de construction ou la pierre d'ornementation. La pierre concassée comprend toutes les formes de granulats. La pierre industrielle englobe toutes les roches exploitées à des fins industrielles qui ne requièrent aucune (ou peu de) transformation.



«Domaine de valeurs F11E01_GISEMENT_CARRIERE»

Champ: CODE_ENTT_GEOMT

- ◆ AC = Affleurement compilation
- ◆ AG = Affleurement géofiche
- ◆ AN = Anomalie
- ◆ AT2QC = Atlas - Tout Québec
- ◆ BE = Bloc erratique
- ◆ BEQ = Bloc erratique quaternaire
- ◆ BOL = Document
- ◆ CA = Contour affleurement
- ◆ CAM = Contrainte à l'activité minière
- ◆ CC = Élément carte couleur
- ◆ CE = Cible exploration
- ◆ CEPG = Cible d'exploration polygone
- ◆ CEPGD = Cible d'exploration PG DEN
- ◆ CEPT = Cible d'exploration point
- ◆ CEPTD = Cible d'exploration PT DEN
- ◆ CGG = Contact géologique général
- ◆ CM = Corps minéralisé
- ◆ CO = Contact géologique
- ◆ CQ = Contour
- ◆ CS = Crête et sillon

- ◆ DA = Datation
- ◆ DC = Donnée chronologique
- ◆ DE = Delta
- ◆ DG = Dépôt granulat
- ◆ DOC = Document
- ◆ DU = données utilisateur
- ◆ EF = Forme produite par les eaux de fusion
- ◆ EK = esker
- ◆ EQ = Escarpement
- ◆ ER = Echantillon roche
- ◆ ES = Echantillon sediment
- ◆ FD = Forage diamant
- ◆ FG = Faille générale
- ◆ FM = Forage mort-terrain
- ◆ FQ = Forme glaciaire
- ◆ FR = Faille régionale
- ◆ GE = Géochronologie
- ◆ GM = Gisement métallique
- ◆ GME = Groupe de marques d'érosion glaciaire
- ◆ GNM = Gisement non-métallique
- ◆ HCL = Habillage carte de localisation
- ◆ HC1A1 = Habillage CG1 20K SW

- ◆ HC1A2 = Habillage CG1 20K SE
- ◆ HC1A3 = Habillage CG1 20K NW
- ◆ HC1A4 = Habillage CG1 20K NE
- ◆ HC1B = Habillage CG1 50K
- ◆ HC2A1 = Habillage CG2 20K SW
- ◆ HC2A2 = Habillage CG2 20K SE
- ◆ HC2A3 = Habillage CG2 20K NW
- ◆ HC2A4 = Habillage CG2 20K NE
- ◆ HC2B = Habillage CG2 50K
- ◆ HC3A1 = Habillage CG3 20K SW
- ◆ HC3A2 = Habillage CG3 20K SE
- ◆ HC3A3 = Habillage CG3 20K NW
- ◆ HC3A4 = Habillage CG3 20K NE
- ◆ HC3B = Habillage CG3 50K
- ◆ HC4A1 = Habillage CG4 20K SW
- ◆ HC4A2 = Habillage CG4 20K SE
- ◆ HC4A3 = Habillage CG4 20K NW
- ◆ HC4A4 = Habillage CG4 20K NE
- ◆ HC4B = Habillage CG4 50K
- ◆ HF = Habillage feuillet SNRC
- ◆ HGG1 = Habillage géologie/gîtologie 50k
- ◆ HGRA1 = Habillage géochimie roche 20K SW
- ◆ HGRA2 = Habillage géochimie roche 20K SE

◆ HGRA3 = Habillage géochimie roche 20K NW

◆ HGRA4 = Habillage géochimie roche 20K NE

◆ HGRB = Habillage géochimie roche 50k

◆ HGS = Habillage géochimie sédiment 50k

◆ HG21 = Habillage géologie/gîtologie 250k

◆ HI1B = Habillage PI1 50K

◆ HI1C = Habillage PI1 250K

◆ HPICA = Habillage Picotte 250k

◆ HPICB = Habillage Picotte 50k

◆ HPOMA = Habillage potentiel minéral 250k

◆ HP1A1 = Habillage INPUT 20K SW

◆ HP1A2 = Habillage INPUT 20K SE

◆ HP1A3 = Habillage INPUT 20K NW

◆ HP1A4 = Habillage INPUT 20K NE

◆ HP1B = Habillage INPUT 50K

◆ HP1C = Habillage INPUT 250K

◆ HP2A1 = Habillage EM 20K SW

◆ HP2A2 = Habillage EM 20K SE

◆ HP2A3 = Habillage EM 20K NW

◆ HP2A4 = Habillage EM 20K NE

◆ HP2B = Habillage EM 50K

◆ HP2C = Habillage EM 250K

- ◆ HP3A1 = Habillage MAG 20K SW
- ◆ HP3A2 = Habillage MAG 20K SE
- ◆ HP3A3 = Habillage MAG 20K NW
- ◆ HP3A4 = Habillage MAG 20K NE
- ◆ HP3B = Habillage MAG 50K
- ◆ HP3C = Habillage MAG 250K
- ◆ HP4A1 = Habillage Gradient magnétique 20K SW
- ◆ HP4A2 = Habillage Gradient magnétique 20K SE
- ◆ HP4A3 = Habillage Gradient magnétique 20K NW
- ◆ HP4A4 = Habillage Gradient magnétique 20K NE
- ◆ HP4B = Habillage Gradient magnétique 50K
- ◆ HP4C = Habillage Gradient magnétique 250K
- ◆ HQ1A1 = Habillage GQ1 20K SW
- ◆ HQ1A2 = Habillage GQ1 20K SE
- ◆ HQ1A3 = Habillage GQ1 20K NW
- ◆ HQ1A4 = Habillage GQ1 20K NE
- ◆ HQ1B = Habillage GQ1 50K
- ◆ HRC = Habillage conductivité
- ◆ HRG = Habillage gradient champs magnétique
- ◆ HRM = Habillage champs magnétique
- ◆ HT1A1 = Habillage TG1 20K SW
- ◆ HT1A2 = Habillage TG1 20K SE

- ◆ HT1A3 = Habillage TG1 20K NW
- ◆ HT1A4 = Habillage TG1 20K NE
- ◆ HT1B = Habillage TG1 50K
- ◆ HY = Hydrographie
- ◆ IG = Isograde
- ◆ IM = Installation minière
- ◆ IR = Image raster
- ◆ ISV = Courbe isovaleur
- ◆ LA = Ancien levé géominier
- ◆ LG = Document Examine (et levés)
- ◆ LI = Linéament
- ◆ LZ = pseudo-limite de zone géologique
- ◆ MA = Atlas
- ◆ MDS = Morphologie de surface
- ◆ MDSLГ = Morphologie surface ligne
- ◆ MDSPG = Morphologie surface polygone
- ◆ MDSPT = Morphologie surface point
- ◆ MEG = Marque érosion glaciaire
- ◆ MP = Mines et projets
- ◆ OR = Orographie
- ◆ PEM = Propriété minière
- ◆ PI = Matériau construction et pierre industrielle
- ◆ PIC = Symbole Picotte

- ◆ PL = Géophysique locale
- ◆ PLA = Placer
- ◆ PM = Planimétrie
- ◆ PO = Point observation granulaire
- ◆ POM = Potentiel minéral
- ◆ PP = Position paléogéographique
- ◆ PR = Pli régional
- ◆ PRG = Pli général
- ◆ PRO = Projets terrain
- ◆ PU = Puit de forage
- ◆ RC = Conductivité
- ◆ RG = Gradient champs magnétique
- ◆ RM = Champs magnétique
- ◆ SG = Strie glaciaire
- ◆ SGE = Sites géologiques exceptionnels
- ◆ SGEO = Subdivision géologique
- ◆ SGRPG = Site granulat polygone
- ◆ SGRPT = Site granulat point
- ◆ SLIN = Structure linéaire plis
- ◆ SNRC = Feuillet SNRC
- ◆ SO = Site observation tourbière
- ◆ SOQ = Site observation quaternaire

- ◆ SP = Site paléontologique
- ◆ SPLA = Structure planaire
- ◆ SS = Site stratigraphique
- ◆ TM = Titres miniers
- ◆ TMD = Titres miniers en demande
- ◆ TOPO = Topologie
- ◆ TRB = Tourbière
- ◆ TSLG = Table suppression LG
- ◆ TSPG = Table suppression Polygone
- ◆ TSPT = Table suppression PT
- ◆ XX = Code «bidon»
- ◆ ZA = Zone affleurement
- ◆ ZD = Zone décapée
- ◆ ZF = Zone favorable
- ◆ ZG = Zone géologique
- ◆ ZGG = Zone géologique générale
- ◆ ZGP = Centroïde de zone géologique
- ◆ ZGPT = Zone geo point
- ◆ ZL = Zone d'altération
- ◆ ZLG = Zone LG
- ◆ ZM = Zone minéralisée
- ◆ ZMS = Zone morphosédimentologique

◆ ZQ = Zone morpho-sédimentologique

◆ ZQP = Centroïde de zone morpho-sédimentologique

◆ ZS = Zone sensible

«Domaine de valeurs F11E01_GISEMENT_CARRIERE»

Champ: CODE_ETAT_GISM_CARR

◆ CA = Carrière active

◆ CF = Carrière abandonnée

◆ CI = Carrière intermittente

◆ G = Gisement

«Domaine de valeurs F11E01_GISEMENT_CARRIERE»

Champ: **CODE_MRC**

01023 = Les Îles-de-la-Madeleine

01042 = Grosse-Île

020 = Le Rocher-Percé

030 = La Côte-de-Gaspé

040 = La Haute-Gaspésie

050 = Bonaventure

060 = Avignon

070 = La Matapédia

080 = Matane

090 = La Mitis

100 = Rimouski-Neigette

110 = Les Basques

120 = Rivière-du-Loup

130 = Témiscouata

140 = Kamouraska

150 = Charlevoix-Est

160 = Charlevoix

170 = L'Islet

180 = Montmagny

190 = Bellechasse

◆ 200 = L'Île-d'Orléans

◆ 210 = La Côte-de-Beaupré

◆ 220 = La Jacques-Cartier

◆ 23015 = Notre-Dame-des-Anges

◆ 23027 = Québec

◆ 23057 = L'Ancienne-Lorette

◆ 23072 = Saint-Augustin-de-Desmaures

◆ 25213 = Lévis

◆ 260 = La Nouvelle-Beauce

◆ 270 = Robert-Cliche

◆ 280 = Les Etchemins

◆ 290 = Beauce-Sartigan

◆ 300 = Le Granit

◆ 310 = Chaudière-Appalaches

◆ 320 = L'Érable

◆ 330 = Lotbinière

◆ 340 = Portneuf

◆ 350 = Mékinac

◆ 36033 = Shawinigan

◆ 37067 = Trois-Rivières

◆ 372 = Les Chenaux

◆ 380 = Bécancour

- ◆ 390 = Arthabaska
- ◆ 400 = Les Sources
- ◆ 410 = Le Haut-Saint-François
- ◆ 420 = Le Val-Saint-François
- ◆ 43027 = Sherbrooke
- ◆ 440 = Coaticook
- ◆ 450 = Memphrémagog
- ◆ 460 = Brome-Missisquoi
- ◆ 470 = La Haute-Yamaska
- ◆ 480 = Acton
- ◆ 490 = Drummond
- ◆ 500 = Nicolet-Yamaska
- ◆ 510 = Maskinongé
- ◆ 520 = D'Autray
- ◆ 530 = Le Bas-Richelieu
- ◆ 540 = Les Maskoutains
- ◆ 550 = Rouville
- ◆ 560 = Le Haut-Richelieu
- ◆ 570 = La Vallée-du-Richelieu
- ◆ 58007 = Brossard
- ◆ 58012 = Saint-Lambert
- ◆ 58033 = Boucherville
- ◆ 58037 = Saint-Bruno-de Montarville

58227 = Longueuil

590 = Lajemmerais

600 = L'Assomption

610 = Joliette

620 = Matawinie

630 = Montcalm

640 = Les Moulins

65005 = Laval

66007 = Montréal-Est

66023 = Montréal

66032 = Westmount

66047 = Montréal-Ouest

66058 = Côte-Saint-Luc

66062 = Hampstead

66072 = Mont-Royal

66087 = Dorval

66092 = L'Île-Dorval

66097 = Pointe-Claire

66102 = Kirkland

66107 = Beaconsfield

66112 = Baie-D'Urfé

66117 = Sainte-Anne-de-Bellevue

- ◆ 66127 = Senneville
- ◆ 66142 = Dollard-des-Ormeaux
- ◆ 670 = Roussillon
- ◆ 680 = Les Jardins-de-Napierville
- ◆ 690 = Le Haut-Saint-Laurent
- ◆ 700 = Beauharnois-Salaberry
- ◆ 710 = Vaudreuil-Soulanges
- ◆ 720 = Deux-Montagnes
- ◆ 730 = Thérèse-De Blainville
- ◆ 740 = Mirabel
- ◆ 750 = La Rivière-du-Nord
- ◆ 760 = Argenteuil
- ◆ 770 = Les Pays-d'en-Haut
- ◆ 780 = Les Laurentides
- ◆ 790 = Antoine-Labelle
- ◆ 800 = Papineau
- ◆ 81017 = Gatineau
- ◆ 820 = Les Collines-de-l'Outaouais
- ◆ 830 = La Vallée-de-la-Gatineau
- ◆ 840 = Pontiac
- ◆ 850 = Témiscamingue
- ◆ 860 = Rouyn-Noranda

86042 = Rouyn-Noranda

870 = Abitibi-Ouest

880 = Abitibi

890 = La Vallée de l'Or

90012 = La Tuque

90017 = La Bostonnais

90027 = Lac-Édouard

910 = Le Domaine-du-Roy

920 = Maria-Chapdelaine

930 = Lac-Saint-Jean-Est

94068 = Saguenay

942 = Le Fjord-du-Saguenay

950 = La Haute-Côte-Nord

960 = Manicouagan

971 = Sept-Rivières

972 = Caniapiscau

98005 = Blanc-Sablon

98010 = Bonne-Espérance

98012 = Saint-Augustin

98014 = Gros-Mécatina

98015 = Côte-Nord-du-Golf-du-Saint-Laurent

981 = Minganie

99005 = Lebel-sur-Quévillon

📍 99015 = Matagami

📍 99020 = Chapais

📍 99025 = Chibougamau

📍 99060 = Baie-James

📍 991 = Jamésie

📍 992 = Kativik

📍 993 = Eeyou istchee

«Domaine de valeurs F11E02_GISM_CARRIERE_SUBSTANCE»

Champ: CODE_SUBS_GISM_CARR

◆ ag = Argile

◆ bl = Bloc

◆ bt = Bentonite

◆ DO = Diatomite

◆ I = Roche intrusive

◆ I1 = Roches intrusives felsiques

◆ I2 = Roches intrusives intermédiaires

◆ I3 = Roches intrusives mafiques

◆ I4 = Roches intrusives ultramafiques/ultrabasiques

◆ M1 = Gneiss

◆ M12 = Quartzite

◆ M13 = Marbre (calcaire cristallin)

◆ M14 = Roche calco-silicatée

◆ M15 = Roches métasomatique (incluant skarn ou tactite)

◆ M16 = Amphibolite

◆ M18 = Cornéenne

◆ M8 = Schiste

◆ sa = Sable

◆ S1 = Grès

◆ S10 = Chert

◆ S4 = Conglomérat

◆ S6 = Mudrock

◆ S7 = Calcaire

◆ S8 = Dolomie

◆ V = Roches volcaniques

◆ V1 = Roches volcaniques felsiques

◆ V2 = Roches volcaniques intermédiaires

◆ V3 = Roches volcaniques mafiques

◆ V4 = Roches volcaniques ultramafiques/ultrabasiques

◆ XXXX = Code «bidon»

«Domaine de valeurs F11E03_PRODUIIT_EXTRAIT»

Champ: CODE_INDC_PRIN_SECN

◆ P = Principal

◆ S = Secondaire

«Domaine de valeurs F11E03_PRODUIT_EXTRAIT»

Champ: CODE_PROD_EXTR

◆ PA = Pierre architecturale

◆ PC = Pierre concassée

◆ PI = Pierre industrielle

«Domaine de valeurs F11E04_USAGE_PROD_EXTRAIT»

Champ: CODE_USAGE_PROD_EXTR

- ◆ 1 = P. dimension. (taille,bâtir,monu.,tuile,bord. rue)
- ◆ 10 = Calcaire et dolomie de haute pureté
- ◆ 11 = Sable de silice (verre,fond.,abra.,céra.,silic.)
- ◆ 12 = Silice en morceaux (électrométallurgie, fondant)
- ◆ 13 = Produit d'argile (brique,tuyau,manteau cheminée)
- ◆ 2 = Pierre non-dimensionnelle (moellon, pavé)
- ◆ 3 = Granulat décoratif
- ◆ 4 = Granulat (assiet. voirie,bét. bitum.,bét. ciment)
- ◆ 5 = Enrochement (pierre de carapace)
- ◆ 6 = Matériau de remplissage (tout-venant)
- ◆ 7 = Poudre (amendement des sols, charge minérale)
- ◆ 8 = Chaux
- ◆ 9 = Ciment

«Domaine de valeurs F11E06_GISM_CARRIERE_COULEUR»

Champ: CODE_COULR_GISM_CARR

◆ B = Blanc

◆ G = Gris

◆ J = Jaune

◆ L = Bleu

◆ N = Noir

◆ O = Orange

◆ R = Rouge

◆ S = Rose

◆ T = Violet

◆ U = Brun

◆ V = Vert