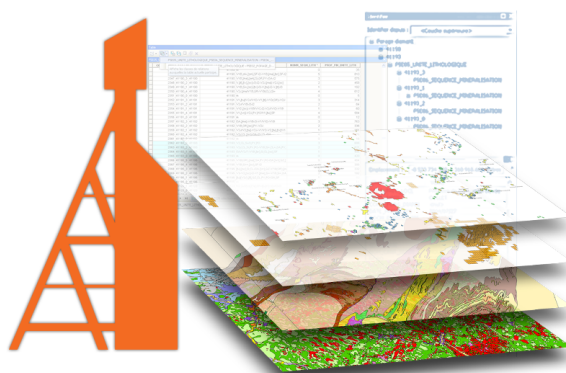


SIGÉOM

Dépôts de granulats

Modèle relationnel et domaines de valeurs

Version 1.0
25 avril 2019



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

Contact: service.mines.gouv.qc.ca

Modèle relationnel - Dépôts de granulats

Cette entité représente les dépôts de granulats recensés sur le territoire québécois. Un dépôt de granulats est une zone géographique dans laquelle on a observé une présence significative de granulats: sable, gravier, caillou, etc. Les limites géographiques d'un dépôt de granulats sont définies au moyen d'un outil cartographique. Un dépôt est classé selon son potentiel d'exploitation. On peut associer à un dépôt des sites de granulats où des mesures plus ou moins précises aident à établir le potentiel d'exploitation. Les dépôts sont regroupés par gisement, et cette association se base sur la carte sur laquelle apparaît le dépôt (généralement 1 feuillet = 1 carte).

«Domaine de valeurs F10E24_DEPOT_GRANU»

Champ: CODE_CLASS_DEPOT

1 = Classe 1 - Fort potentiel

2 = Classe 2 - Bon potentiel

3 = Classe 3 - Potentiel moyen à faible

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PT»

Champ: CODE_CULTU_VEGET

◆ A = Autre

◆ B = Boisé

◆ C = Cultivé

◆ NB = Non boisé

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PT»

Champ: CODE_ORGN_SITE

◆ A = Autres

◆ D = Deltaïque

◆ E = Éolienne

◆ F = Fluvatile

◆ FG = Fluvioglaciale

◆ G = Glaciale (till)

◆ L = Lacustre

◆ M = Marine

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PT»

Champ: CODE_TYPE_PLANC

◆ A = Argile

◆ AG = Argile-Gravier

◆ AR = Argile-Roc

◆ AS = Argile-Sable

◆ AT = Argile-Till

◆ G = Gravier

◆ GR = Gravier-Roc

◆ GS = Gravier-Sable

◆ GT = Gravier-Till

◆ R = Roc

◆ RS = Roc-Sable

◆ RT = Roc-Till

◆ S = Sable

◆ ST = Sable-Till

◆ T = Till

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PT»

Champ: CODE_TYPE_TOPOG

◆ B = Bosselée

◆ E = Étagée

◆ EG = Étage bosselé

◆ O = Ondulée

◆ P = Plane

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PT»

Champ: CODE_TYPE_VEGET

◆ C = Conifères

◆ F = Feuillus

◆ M = Mixtes

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PG»

Champ: CODE_CULTU_VEGET

◆ A = Autre

◆ B = Boisé

◆ C = Cultivé

◆ NB = Non boisé

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PG»

Champ: CODE_ORGN_SITE

◆ A = Autres

◆ D = Deltaïque

◆ E = Éolienne

◆ F = Fluvatile

◆ FG = Fluvioglaciale

◆ G = Glaciale (till)

◆ L = Lacustre

◆ M = Marine

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PG»

Champ: CODE_TYPE_PLANC

◆ A = Argile

◆ AG = Argile-Gravier

◆ AR = Argile-Roc

◆ AS = Argile-Sable

◆ AT = Argile-Till

◆ G = Gravier

◆ GR = Gravier-Roc

◆ GS = Gravier-Sable

◆ GT = Gravier-Till

◆ R = Roc

◆ RS = Roc-Sable

◆ RT = Roc-Till

◆ S = Sable

◆ ST = Sable-Till

◆ T = Till

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PG»

Champ: CODE_TYPE_TOPOG

◆ B = Bosselée

◆ E = Étagée

◆ EG = Étage bosselé

◆ O = Ondulée

◆ P = Plane

«Domaine de valeurs F10E25_SITE_GRANU_PG»

Champ: CODE_TYPE_VEGET

◆ C = Conifères

◆ F = Feuillus

◆ M = Mixtes

«Domaine de valeurs F10E30_CARAC_GRANU_DEPOT»

Champ: CODE_EPSR_DEPOT

0 = Moins de 3 mètres

2 = Entre 2 et 4 mètres

3 = Entre 3 et 5 mètres

4 = Entre 4 et 6 mètres

5 = Entre 5 et 8 mètres

6 = Entre 6 et 9 mètres

7 = Plus de 8 mètres

«Domaine de valeurs F10E30_CARAC_GRANU_DEPOT»

Champ: CODE_FAIBL_PRESE_FINE

◆ 3 = 3 points - Présence de fine par endroits

◆ 5 = 5 points - Présence de fine moins de 10%

«Domaine de valeurs F10E30_CARAC_GRANU_DEPOT»

Champ: CODE_HOMOG

0 = 0 point - Complètement hétérogène

1 = Partiellement homogène

2 = Généralement homogène

3 = Complètement homogène

«Domaine de valeurs F10E30_CARAC_GRANU_DEPOT»

Champ: CODE_QTE_PETRO_MICRO_DEVAL

0 = 200 et plus/30% et plus/50 et plus

2 = 155 à 200/20 à 30%/de 45 à 50

4 = 135 à 155/15 à 20%/de 35 à 45

6 = Moins de 135/moins de 15%/moins de 35

«Domaine de valeurs F10E31_GRANU_SITE_PT»

Champ: CODE_GRANU_SABLE

◆ F = Fin

◆ G = Grossier

◆ M = Moyen

«Domaine de valeurs F10E31_GRANU_SITE_PT»

Champ: CODE_FORME_ANGUL

◆ A = Anguleux

◆ NA = Non anguleux

◆ SA = Sub-anguleux

«Domaine de valeurs F10E31_GRANU_SITE_PT»

Champ: CODE_FORME_ARRON

◆ A = Arrondi

◆ NA = Non arrondi

◆ SA = Sub-arrondi

«Domaine de valeurs F10E31_GRANU_SITE_PT»

Champ: **CODE_ORDRE_GRANU**

◆ Totale = Profondeur totale

◆ 1 = Profondeur 1

◆ 10 = Profondeur 10

◆ 2 = Profondeur 2

◆ 3 = Profondeur 3

◆ 4 = Profondeur 4

◆ 5 = Profondeur 5

◆ 6 = Profondeur 6

◆ 7 = Profondeur 7

◆ 8 = Profondeur 8

◆ 9 = Profondeur 9

«Domaine de valeurs F10E32_FACE_SITE_PG»

Champ: CODE_CONDI_FACE

◆ A = Applanies

◆ E = Effrondrées

◆ F = Fraiches

◆ NO = Non ouvertes

◆ R = Reboisées

◆ V = Végétation

«Domaine de valeurs F10E33_PETRO_SITE_PG»

Champ: **CODE_IND**

🔹 O = Oui

🔹 N = Non

«Domaine de valeurs F10E34_PETRO_ECHAN_SITE_PG»

Champ: CODE_PETRO_ECHAN

- ◆ I1 DUR = Granitoïdes indif., à dureté élevée et non altéré
- ◆ I1 MOL TAE = Granitoïdes indif., à dureté faible et très altéré
- ◆ I1 MOY LAE = Granitoïdes indif., à dureté moy. et lég. altéré
- ◆ I1B = Granite
- ◆ I1B DEC = Granite décomposé
- ◆ I1B FRA = Granite fragile
- ◆ I1B LAE = Granite légèrement altéré
- ◆ I1B MOY = Granite dureté moyenne
- ◆ I1B TAE = Granite très altéré
- ◆ I1C = Granodiorite
- ◆ I1C LAE = Granodiorite (légèrement altéré)
- ◆ I2D = Syénite
- ◆ I2D LAE = Syénite (légèrement altéré)
- ◆ I2D MOY = Syénite (dureté moyenne)
- ◆ I2J = Diorite
- ◆ I3A = Gabbro
- ◆ I3A LAE = Gabbro (légèrement altéré)
- ◆ I3B = Diabase
- ◆ I3B LAE = Diabase Légèrement Altérée
- ◆ I3G = Anorthosite

- ◆ I3G LAE = Anorthosite (légèrement altérée)
- ◆ I3G TAE = Anorthosite (très altérée)
- ◆ I4B = Pyroxénite
- ◆ I4B AE = Pyroxénite altérée
- ◆ I4I = Péridotite
- ◆ I4I AE = Péridotite altérée
- ◆ M1 BO DUR = Gneiss à biotite et hornblende (dur)
- ◆ M1 BO MOL = Gneiss à biotite et hornblende (mou)
- ◆ M1 I1B DUR = Gneiss granitique (dur)
- ◆ M1 I1B LAE = Gneiss granitique légèrement altéré
- ◆ M1 I1B MOL = Gneiss granitique mou
- ◆ M1 I1B MOY = Gneiss granitique (dureté moyenne)
- ◆ M1 I1B TAE = Gneiss granitique très altéré
- ◆ M12 GF = Quartzite à grain fin
- ◆ M12 GG = Quartzite à gros grain
- ◆ M18 = Cornéenne
- ◆ M32 = Serpentine
- ◆ M32 CS DUR = Serpentine cisailée dure
- ◆ M32 CS MOL = Serpentine cisailée molle
- ◆ M32 DUR = Serpentine dure
- ◆ M32 MOL = Serpentine molle
- ◆ M8 AM DUR = Schiste à amphiboles (dur)

- ◆ M8 AM MOL = Schiste à amphiboles (mou)
- ◆ M8 G1 = Schiste argileux
- ◆ M8 ME DUR = Schiste métamorphique (dur)
- ◆ M8 ME MOL = Schiste métamorphique (mou)
- ◆ M8 QZ DUR = Schiste à quartz-chlorite (dur)
- ◆ M8 QZ MOL = Schiste à quartz-chlorite (mou)
- ◆ M8 SR DUR = Schiste à Séricite (dur)
- ◆ M8 SR MOL = Schiste à Séricite (mou)
- ◆ S1 DUR = Grès dur
- ◆ S1 FRIA = Grès friable
- ◆ S1 MOY LAE = Grès (dureté moyenne) (légèrement altéré)
- ◆ S3 = Grauwacke
- ◆ S3 AE = Grauwacke altéré
- ◆ S4 = Conglomérat
- ◆ S6A = Pelite (siltstone) dur
- ◆ S6F MOL = Ardoise (molle)
- ◆ S6F MOY = Ardoise (dureté moyenne)
- ◆ S7 DUR = Calcaire dur
- ◆ S7 LAE = Calcaire légèrement altéré
- ◆ S7 TAE = Calcaire très altéré
- ◆ S7 VAR = Calcaire (dureté variable)
- ◆ S7(M8) = Calcaire schisteux
- ◆ S8 DUR = Dolomie (dure)

- ◆ S8 LAE = Dolomie légèrement altérée
- ◆ S8 MOL = Dolomie (molle)
- ◆ S8 TAE = Dolomie très altérée
- ◆ V BR DUR = Brèches volcaniques (dures)
- ◆ V BR MOY = Brèches volcaniques (dureté moyenne)
- ◆ V DEC = Roches Volcaniques décomposées
- ◆ V DUR NAE = Roches vol. indif., à dureté élevée, non altérées
- ◆ V ME = Méta-volcanique
- ◆ V MOY LAE = Roches vol. indif., à dureté moy. et lég. altérées
- ◆ V1B = Rhyolite
- ◆ V1B LAE = Rhyolite (légèrement altéré)
- ◆ V2D = Trachyte
- ◆ V2D AE = Trachyte (légèrement altéré)
- ◆ V2J = Andésite
- ◆ V2J LAE = Andésite (légèrement altéré)
- ◆ V3B = Basalte
- ◆ V3B LAE = Basalte (légèrement altéré)
- ◆ V3B TAE = Basalte (très altéré)