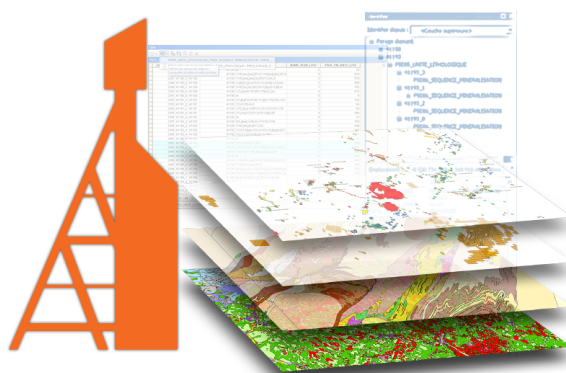




# Zones favorables

## 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

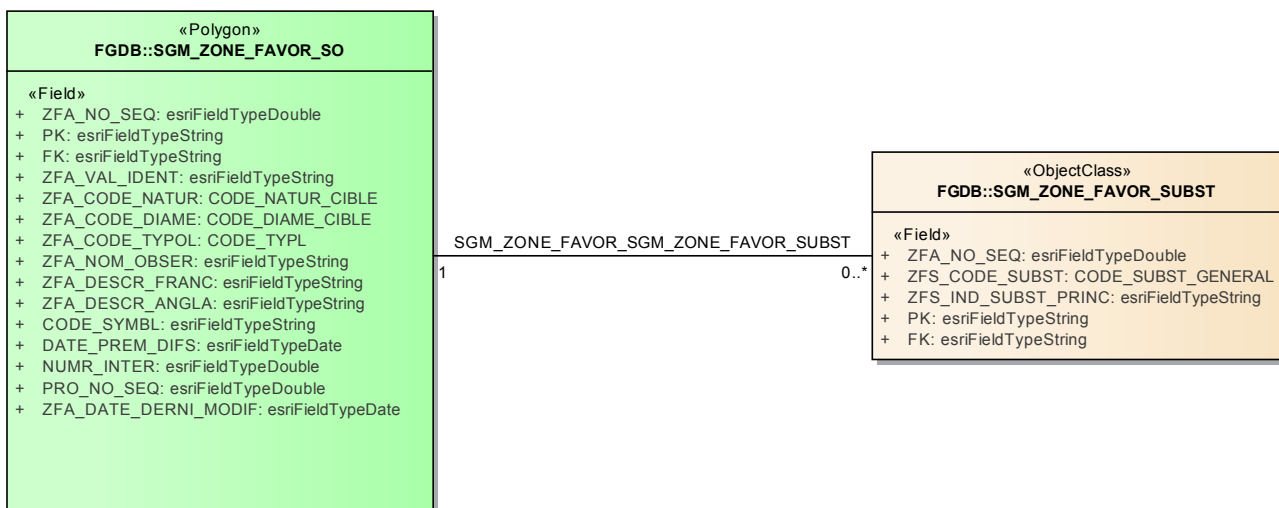
Contact: [service.mines.gouv.qc.ca](mailto:service.mines.gouv.qc.ca)

## Modèle relationnel - Zones favorables

Les zones favorables constituent des secteurs d'intérêt pour l'exploration minière définis par les géologues en fonction de divers critères au cours des projets de cartographie et de compilation géologique.

**Légende**

- Classe d'entités
- Table



## «Domaine de valeurs SGM\_ZOME\_FAVOR\_SO»

### Champ: CODE\_DIAME\_CIBLE

◆ LOC = Locale

◆ PON = Ponctuelle

◆ REG = Régionale

## «Domaine de valeurs SGM\_ZOME\_FAVOR\_SO»

### Champ: CODE\_NATUR\_CIBLE

- ◆ AFFLEUR = Affleurement
- ◆ ALTERATION = Évidence d'altération
- ◆ CHAPEAU\_FE = Chapeau de fer
- ◆ DEFORMATIO = Évidence de déformation
- ◆ ECHN\_ROCHE = Échantillon de roche
- ◆ FORAGE = Forage
- ◆ KEATING = Anomalie circulaire de Keating
- ◆ LITHOLOGIE = Lithologie
- ◆ MINERAL = Minéral/minéralisation
- ◆ MIN\_INDUST = Minéral industriel
- ◆ PIERR\_ARCH = Pierre architecturale
- ◆ SED\_ESKER = Sédiments d'esker
- ◆ SED\_LAC = Sédiments de lac
- ◆ SED\_RUISS = Sédiments de ruisseau
- ◆ SED\_SOL = Sédiments de sol
- ◆ SED\_TILL = Till
- ◆ SPECTROM = Spectrométrie
- ◆ SULFURES = Sulfures
- ◆ TERRE\_RARE = Éléments des terres rares
- ◆ ZHF = Zone favorable

## «Domaine de valeurs SGM\_ZOME\_FAVOR\_SO»

### Champ: CODE\_TYPL

- ◆ 100 = Placers uranifères, aurifères
- ◆ 1000 = Gisements de Pb-Zn (type vallée du Mississippi)
- ◆ 110 = Paléoplacers uranifères, aurifères
- ◆ 1100 = Gisements d'amiante dans des roches ultramaf.
- ◆ 111 = Conglo. cailloux quartz, quartzites pyri. ura. au.
- ◆ 112 = Conglomérats et grès hématitiques et aurifères
- ◆ 120 = Placers aurifères, platinifères
- ◆ 1200 = Gisements d'amiante associés aux roches volc.
- ◆ 130 = Sables noirs
- ◆ 1300 = Filons uranifères
- ◆ 1310 = Filons uranifères dans des cisaillements
- ◆ 1320 = Filons uranifères associés aux granitoïdes
- ◆ 1400 = Filons d'arséniures uranifères, argentifères
- ◆ 1410 = Filons d'arséniures à argent-cobalt
- ◆ 1420 = Filons d'arséniures à uranium-argent
- ◆ 1500 = Gisements d'or primaires
- ◆ 1510 = Gisements aurifères épithermaux
- ◆ 1511 = Gisements aurifères épithermaux de type acide
- ◆ 1512 = Gisements aurifères épithermaux de type neutre
- ◆ 1513 = Gis. aurifères épithermaux sous-marins

- ◆ 1514 = Gisement de type Carlin
- ◆ 1520 = Veines aurifères orogéniques
- ◆ 1521 = Veines aurifères orogéniques à gangue de QZ-CB
- ◆ 1530 = Gisements aurifères dans les formations de fer
- ◆ 1540 = Gis. aurifères disséminés et en remplacement
- ◆ 1600 = Filons d'Ag-Pb-Zn
- ◆ 1610 = Filons d'Ag-Pb-Zn dans des roches sédim clastiques
- ◆ 1700 = Filons cuprifères
- ◆ 1800 = Filons à étain, tungstène
- ◆ 1900 = Gisements associés aux intrusions porphyriques
- ◆ 1910 = Gis. assoc. aux intrusions porphyr. à Cu-Au-Mo
- ◆ 1920 = Gis. assoc. aux intrus. porph. alcal. Cu-Au-Mo
- ◆ 1930 = Porphyres cuprifères
- ◆ 1940 = Gis. associés aux intrusions porphyr. à Mo-W
- ◆ 1950 = Granites à Sn
- ◆ 200 = Gis. stratiformes de phosphates(phosphorites)
- ◆ 2000 = Gisement de type skarn et manto
- ◆ 2010 = Skarns à zinc-plomb-argent
- ◆ 2020 = Skarns cuprifères
- ◆ 2021 = Skarns cuprifères non assoc. à des porphyres Cu
- ◆ 2022 = Skarns cuprifères assoc. à des porphyres Cu
- ◆ 2030 = Skarns aurifères

- ◆ 2040 = Skarns ferrifères
- ◆ 2041 = Skarns ferrifères de métasomatisme de contact
- ◆ 2042 = Skarns ferrif. strati. dans les terrains métam.
- ◆ 2050 = Skarns à tungstène
- ◆ 2060 = Mantos à zinc-plomb-argent
- ◆ 2070 = Mantos cuprifères
- ◆ 2100 = Pegmatites granitiques
- ◆ 2200 = Gis. Fe-Cu-U-Au-Ag type Olympic Dam et Kiruna
- ◆ 2210 = Gis. Au ± Cu ± U associé à l'albitisation
- ◆ 2300 = Gis. métaux rares assoc. aux roch. hyperalcalines
- ◆ 2400 = Gisements associés aux carbonatites
- ◆ 2500 = Gisements de diamants primaires
- ◆ 2510 = Gisements de diamants dans des kimberlites
- ◆ 2520 = Gisements de diamants dans des lamproïtes
- ◆ 2600 = Gis. de fer et titane dans intrusions mafiques
- ◆ 2610 = Gis. de fer et titane dans des anorthosites
- ◆ 2620 = Gis. de fer et titane dans gabbros et anortho.
- ◆ 2700 = Ni-Cu-EGP magmatique ou hydrothermal
- ◆ 2710 = Ni-Cu magmatique
- ◆ 2711 = Ni-Cu magmatique associé aux astroblèmes
- ◆ 2712 = Ni-Cu magmatique associé aux rifts et bslt contin
- ◆ 2713 = Ni-Cu magmatique associé aux komatiites
- ◆ 2714 = Ni-Cu magmatique associé aux anorthosites-troct

- ◆ 2715 = Ni-Cu magmatique associé aux intrusions maf-ultra
- ◆ 2715a = Ni-Cu magmat associé aux intr maf-ultra (aphyr)
- ◆ 2715b = Ni-Cu magmat associé aux intr maf-ultra (glomero)
- ◆ 2716 = Ni-Cu magmatique associé aux basaltes
- ◆ 2720 = EGP magmatique
- ◆ 2721 = EGP magmatique à SF, stratiforme(reef), stratoïde
- ◆ 2722 = EGP magmat. à SF, alliages, arsén., non strat
- ◆ 2723 = EGP magmatique à chromite, stratiforme
- ◆ 2724 = EGP magmatique à chromite associé aux ophiolites
- ◆ 2730 = Ni-Cu hydrothermal
- ◆ 2731 = Ni-Cu hydrothermal associé aux komatiites
- ◆ 2732 = Ni-Cu hydrothermal associé aux intr maf-ultra
- ◆ 2733 = Ni-Cu hydrothermal associé aux anorthosites-troct
- ◆ 2734 = Ni-Cu hydrothermal associé aux ophiolites
- ◆ 2735 = Ni-Cu hydrothermal associé aux gneiss
- ◆ 2736 = Ni-Cu hydrothermal associé aux roches volcaniques
- ◆ 2737 = Ni-Cu hydrothermal associé aux roches sédim
- ◆ 2800 = Gis. de chromite dans roch. mafiques et ultra.
- ◆ 2810 = Gisements de chromite stratiforme
- ◆ 2820 = Gisements de chromite podiforme
- ◆ 2900 = Gis. magma. d'apatite dans intrus. maf. litée
- ◆ 300 = Roches sédimentaires ferrifères



- ◆ 310 = Formations de fer de type lac Supérieur
- ◆ 320 = Formations de fer de type Algoma
- ◆ 330 = Quartzites rubanés ferrifères
- ◆ 400 = Gisements d'enrichissement secondaire
- ◆ 410 = Formations de fer enrichies
- ◆ 420 = Minéralis. supergènes de métaux usuels et précieux
- ◆ 421 = Enrich. supergène dév. sur gîtes de sulf. massif
- ◆ 422 = Oxy. dév. sur veines et dépôts de remplacement
- ◆ 423 = Enrich. supergène dév. sur gîtes type porphyr.
- ◆ 430 = Dépôts résiduels associés aux carbonatites
- ◆ 500 = Évaporite
- ◆ 600 = Gisements de sulfures exhalatifs
- ◆ 610 = Sulf. exhalatifs dans roches sédiment. (Sedex)
- ◆ 620 = Sulf. Ni ( $\pm$ Zn, $\pm$ EGP, $\pm$ Mo) dans roch. sédiment.
- ◆ 630 = Sulf. mass. de métaux usuels assoc. roches volc.
- ◆ 631 = SMV de type Besshi
- ◆ 632 = SMV de type Chypre
- ◆ 633 = SMV de type Kuroko
- ◆ 634 = SMV de type Matabi
- ◆ 635 = SMV de type Noranda
- ◆ 640 = Sulfures Au associés aux roches volcaniques
- ◆ 641 = Sulfures massifs Au associés aux roches volc.

- ◆ 642 = Sulfures dissé. Au associés aux roches volc.
- ◆ 643 = Veines SF-QZ, Au synvolc. associés aux volc.
- ◆ 700 = Gisements d'uranium associés à une discordance
- ◆ 800 = Gisements «stratabound» d'uranium, de Pb ou de Cu
- ◆ 810 = Gisements d'uranium dans les roches sédimentaires
- ◆ 811 = Gisements d'uranium dans les grès
- ◆ 812 = Gisements d'uranium dans les mudstones et siltites
- ◆ 813 = Gisements d'uranium dans les carbonates
- ◆ 820 = Gisements de plomb dans les grès
- ◆ 830 = Gisements Cu stratifor. dans roches sédimentaires
- ◆ 831 = Gisements Cu de type Kupferschiefer
- ◆ 832 = Gisements de Cu dans des lits rouges
- ◆ 833 = Gisements de Cu dans les carbonates
- ◆ 900 = Gisements de Cu dans des lits rouges d'orig. volc.
- ◆ 9999 = Gisements de type indéterminé

## «Domaine de valeurs SGM\_ZOME\_FAVOR\_SUBST»

### Champ: CODE\_SUBST\_GENERAL

- ◆ Ag = Argent (Ag)
- ◆ AI = Amazonite
- ◆ AP = Apatite
- ◆ As = Arsenic (As)
- ◆ Au = Or (Au)
- ◆ AutreGM = Autres (éléments hors liste)
- ◆ AutreGNM = Autres (éléments hors liste)
- ◆ BC = Brucite
- ◆ Be = Béryllium (Be)
- ◆ BR = Barytine
- ◆ Co = Cobalt (Co)
- ◆ Cr = Chrome (Cr)
- ◆ CS = Chrysotile
- ◆ Cu = Cuivre (Cu)
- ◆ DD = Diamant
- ◆ DM = Dolomite
- ◆ DO = Diatomite
- ◆ EGP = Éléments du groupe de platine (EGP)
- ◆ ETR = Éléments des terres rares (ETR)
- ◆ Fe = Fer (Fe)

- ◆ FL = Fluorine/fluorite
- ◆ FP = Feldspath
- ◆ GP = Graphite
- ◆ GR = Grenat
- ◆ HL = Halite
- ◆ KL = Kaolinite
- ◆ KN = Disthène/kyanite
- ◆ Li = Lithium (Li)
- ◆ MI = Mica
- ◆ MN = Magnésite
- ◆ Mn = Manganèse (Mn)
- ◆ Mo = Molybdène (Mo)
- ◆ Nb = Niobium (Nb)
- ◆ Ni = Nickel (Ni)
- ◆ NP = Néphéline
- ◆ OC = Ocre
- ◆ OV = Olivine
- ◆ PA = Pierre architecturale
- ◆ Pb = Plomb (Pb)
- ◆ PC = Pierre concassée
- ◆ PI = Pierre industrielle
- ◆ PL = Pyrophyllite

◆ PM = Pyrochlore

◆ QZ = Quartz

◆ Sb = Antimoine (Sb)

◆ SM = Sillimanite

◆ Ta = Tantale (Ta)

◆ TC = Talc

◆ Th = Thorium (Th)

◆ Ti = Titane (Ti)

◆ U = Uranium (U)

◆ V = Vanadium (V)

◆ W = Tungstène (W)

◆ WL = Wollastonite

◆ XG = Matière organique indifférenciée

◆ ZL = Zéolite

◆ Zn = Zinc (Zn)

◆ Zr = Zirconium (Zr)