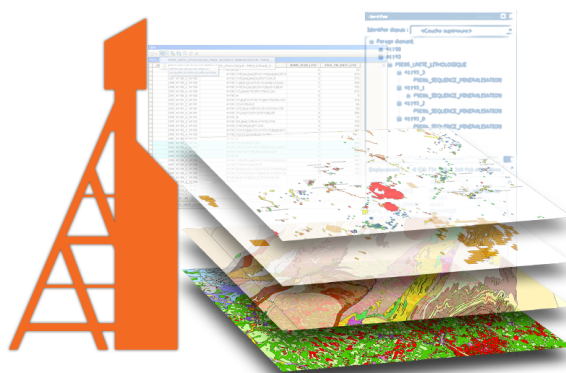


SIGÉOM

Substances métalliques

Modèle relationnel et domaines de valeurs

Version 1.0
25 avril 2019



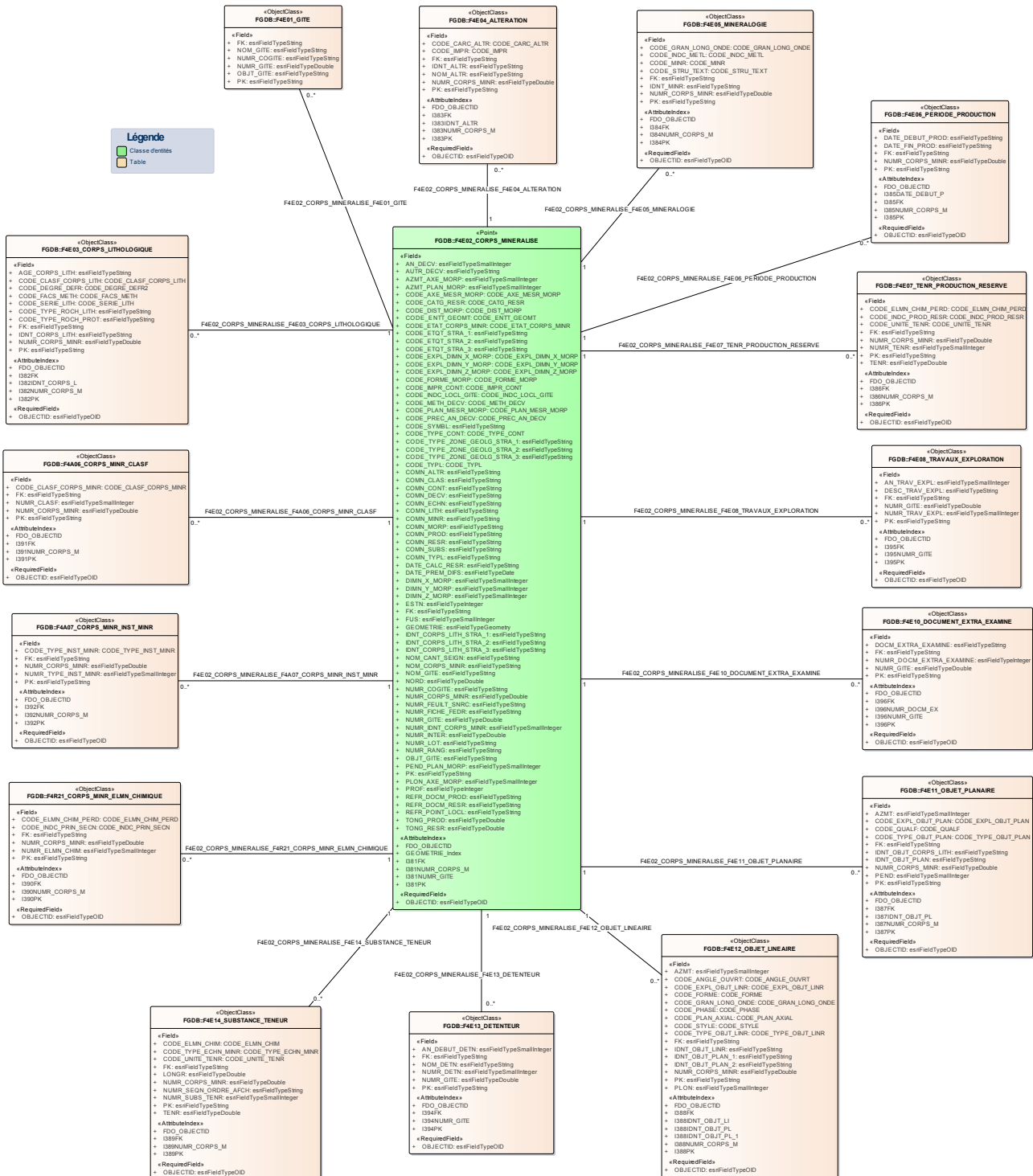
Direction de l'information géologique du Québec
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Contact: service.mines.gouv.qc.ca

Québec 

Modèle relationnel - Substances métalliques

Les substances métalliques correspondent à des indices, des gîtes, des gisements ou des mines dont des teneurs géochimiques dépassent un seuil défini pour un ou plusieurs éléments métalliques. Il importe qu'au moins une des substances métalliques ait une teneur égale ou supérieure au seuil prescrit.



«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_ETAT_CORPS_MINR

◆ G = Gîte

◆ P = Indice travaillé

◆ I = Indice, aucun travail

◆ MA = Mine active

◆ MF = Mine fermée

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_AXE_MESR_MORP

◆ X = Axe X

◆ Y = Axe Y

◆ Z = Axe Z

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_CATG_RESR

◆ I = Inconnue

◆ P = Réserves probables

◆ V = Réserves prouvées

◆ R = Ressources

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_DIST_MORP

◆ XX = Code «bidon»

◆ D = Disséminée

◆ A = Disséminée à massive

◆ N = Inconnue

◆ I = Irrégulière

◆ M = Massive

◆ O = Nodule

◆ S = Semi-massive

◆ U = Veine

◆ V = Veinule

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_ENTT_GEOMT

- ◆ AC = Affleurement compilation
- ◆ AG = Affleurement géofiche
- ◆ LA = Ancien levé géominier
- ◆ AN = Anomalie
- ◆ MA = Atlas
- ◆ AT2QC = Atlas - Tout Québec
- ◆ BE = Bloc erratique
- ◆ BEQ = Bloc erratique quaternaire
- ◆ ZGP = Centroïde de zone géologique
- ◆ ZQP = Centroïde de zone morpho-sédimentologique
- ◆ RM = Champs magnétique
- ◆ CEPGD = Cible d'exploration PG DEN
- ◆ CEPT = Cible d'exploration point
- ◆ CEPG = Cible d'exploration polygone
- ◆ CEPTD = Cible d'exploration PT DEN
- ◆ CE = Cible exploration
- ◆ XX = Code «bidon»
- ◆ RC = Conductivité
- ◆ CO = Contact géologique
- ◆ CGG = Contact géologique général

◆ CQ = Contour

◆ CA = Contour affleurement

◆ CAM = Contrainte à l'activité minière

◆ CM = Corps minéralisé

◆ ISV = Courbe isovaleur

◆ CS = Crête et sillon

◆ DA = Datation

◆ DE = Delta

◆ DG = Dépôt granulat

◆ DOC = Document

◆ BOL = Document

◆ LG = Document Examine (et levés)

◆ DC = Donnée chronologique

◆ DU = données utilisateur

◆ ER = Echantillon roche

◆ ES = Echantillon sediment

◆ CC = Élément carte couleur

◆ EQ = Escarpement

◆ EK = esker

◆ FG = Faille générale

◆ FR = Faille régionale

◆ SNRC = Feuillet SNRC

- ◆ FD = Forage diamant
- ◆ FM = Forage mort-terrain
- ◆ FQ = Forme glaciaire
- ◆ EF = Forme produite par les eaux de fusion
- ◆ GE = Géochronologie
- ◆ PL = Géophysique locale
- ◆ GM = Gisement métallique
- ◆ GNM = Gisement non-métallique
- ◆ RG = Gradient champs magnétique
- ◆ GME = Groupe de marques d'érosion glaciaire
- ◆ HCL = Habillage carte de localisation
- ◆ HC1A4 = Habillage CG1 20K NE
- ◆ HC1A3 = Habillage CG1 20K NW
- ◆ HC1A2 = Habillage CG1 20K SE
- ◆ HC1A1 = Habillage CG1 20K SW
- ◆ HC1B = Habillage CG1 50K
- ◆ HC2A4 = Habillage CG2 20K NE
- ◆ HC2A3 = Habillage CG2 20K NW
- ◆ HC2A2 = Habillage CG2 20K SE
- ◆ HC2A1 = Habillage CG2 20K SW
- ◆ HC2B = Habillage CG2 50K
- ◆ HC3A4 = Habillage CG3 20K NE
- ◆ HC3A3 = Habillage CG3 20K NW

- ◆ HC3A2 = Habillage CG3 20K SE
- ◆ HC3A1 = Habillage CG3 20K SW
- ◆ HC3B = Habillage CG3 50K
- ◆ HC4A4 = Habillage CG4 20K NE
- ◆ HC4A3 = Habillage CG4 20K NW
- ◆ HC4A2 = Habillage CG4 20K SE
- ◆ HC4A1 = Habillage CG4 20K SW
- ◆ HC4B = Habillage CG4 50K
- ◆ HRM = Habillage champs magnétique
- ◆ HRC = Habillage conductivité
- ◆ HP2A4 = Habillage EM 20K NE
- ◆ HP2A3 = Habillage EM 20K NW
- ◆ HP2A2 = Habillage EM 20K SE
- ◆ HP2A1 = Habillage EM 20K SW
- ◆ HP2C = Habillage EM 250K
- ◆ HP2B = Habillage EM 50K
- ◆ HF = Habillage feuillet SNRC
- ◆ HGRA4 = Habillage géochimie roche 20K NE
- ◆ HGRA3 = Habillage géochimie roche 20K NW
- ◆ HGRA2 = Habillage géochimie roche 20K SE
- ◆ HGRA1 = Habillage géochimie roche 20K SW
- ◆ HGRB = Habillage géochimie roche 50k

- ◆ HGS = Habillage géochimie sédiment 50k
- ◆ HG21 = Habillage géologie/gîtologie 250k
- ◆ HGG1 = Habillage géologie/gîtologie 50k
- ◆ HQ1A4 = Habillage GQ1 20K NE
- ◆ HQ1A3 = Habillage GQ1 20K NW
- ◆ HQ1A2 = Habillage GQ1 20K SE
- ◆ HQ1A1 = Habillage GQ1 20K SW
- ◆ HQ1B = Habillage GQ1 50K
- ◆ HRG = Habillage gradient champs magnétique
- ◆ HP4A4 = Habillage Gradient magnétique 20K NE
- ◆ HP4A3 = Habillage Gradient magnétique 20K NW
- ◆ HP4A2 = Habillage Gradient magnétique 20K SE
- ◆ HP4A1 = Habillage Gradient magnétique 20K SW
- ◆ HP4C = Habillage Gradient magnétique 250K
- ◆ HP4B = Habillage Gradient magnétique 50K
- ◆ HP1A4 = Habillage INPUT 20K NE
- ◆ HP1A3 = Habillage INPUT 20K NW
- ◆ HP1A2 = Habillage INPUT 20K SE
- ◆ HP1A1 = Habillage INPUT 20K SW
- ◆ HP1C = Habillage INPUT 250K
- ◆ HP1B = Habillage INPUT 50K
- ◆ HP3A4 = Habillage MAG 20K NE

- ◆ HP3A3 = Habillage MAG 20K NW
- ◆ HP3A2 = Habillage MAG 20K SE
- ◆ HP3A1 = Habillage MAG 20K SW
- ◆ HP3C = Habillage MAG 250K
- ◆ HP3B = Habillage MAG 50K
- ◆ HI1C = Habillage PI1 250K
- ◆ HI1B = Habillage PI1 50K
- ◆ HPICA = Habillage Picotte 250k
- ◆ HPICB = Habillage Picotte 50k
- ◆ HPOMA = Habillage potentiel minéral 250k
- ◆ HT1A4 = Habillage TG1 20K NE
- ◆ HT1A3 = Habillage TG1 20K NW
- ◆ HT1A2 = Habillage TG1 20K SE
- ◆ HT1A1 = Habillage TG1 20K SW
- ◆ HT1B = Habillage TG1 50K
- ◆ HY = Hydrographie
- ◆ IR = Image raster
- ◆ IM = Installation minière
- ◆ IG = Isograde
- ◆ LI = Linéament
- ◆ MEG = Marque érosion glaciaire
- ◆ PI = Matériau construction et pierre industrielle
- ◆ MP = Mines et projets

- ◆ MDS = Morphologie de surface
- ◆ MDSLГ = Morphologie surface ligne
- ◆ MDSPT = Morphologie surface point
- ◆ MDSPG = Morphologie surface polygone
- ◆ OR = Orographie
- ◆ PLA = Placer
- ◆ PM = Planimétrie
- ◆ PRG = Pli général
- ◆ PR = Pli régional
- ◆ PO = Point observation granulaire
- ◆ PP = Position paléogéographique
- ◆ POM = Potentiel minéral
- ◆ PRO = Projets terrain
- ◆ PEM = Propriété minière
- ◆ LZ = pseudo-limite de zone géologique
- ◆ PU = Puit de forage
- ◆ SGRPT = Site granulat point
- ◆ SGRPG = Site granulat polygone
- ◆ SOQ = Site observation quaternaire
- ◆ SO = Site observation tourbière
- ◆ SP = Site paléontologique
- ◆ SS = Site stratigraphique

◆ SGE = Sites géologiques exceptionnels

◆ SG = Strie glaciaire

◆ SLIN = Structure linéaire plis

◆ SPLA = Structure planaire

◆ SGEO = Subdivision géologique

◆ PIC = Symbole Picotte

◆ TSLG = Table suppression LG

◆ TSPG = Table suppression Polygone

◆ TSPT = Table suppression PT

◆ TM = Titres miniers

◆ TMD = Titres miniers en demande

◆ TOPO = Topologie

◆ TRB = Tourbière

◆ ZA = Zone affleurement

◆ ZL = Zone d'altération

◆ ZD = Zone décapée

◆ ZF = Zone favorable

◆ ZGPT = Zone geo point

◆ ZG = Zone géologique

◆ ZGG = Zone géologique générale

◆ ZLG = Zone LG

◆ ZM = Zone minéralisée

◆ ZQ = Zone morpho-sédimentologique

◆ ZMS = Zone morphosédimentologique

◆ ZS = Zone sensible

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: **CODE_EXPL_DIMN_X_MORP**

◆ # = La mesure de l'axe est inconnue

◆ = = La mesure est égale à celle spécifiée

◆ < = La mesure est inférieure à celle spécifiée

◆ > = La mesure est supérieure à celle spécifiée

◆ ? = La mesure spécifiée est imprécise

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: **CODE_EXPL_DIMN_Y_MORP**

◆ = = La mesure est égale à celle spécifiée

◆ < = La mesure est inférieure à celle spécifiée

◆ > = La mesure est supérieure à celle spécifiée

◆ ? = La mesure spécifiée est imprécise

◆ # = Le mesure de l'axe est inconnue

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: **CODE_EXPL_DIMN_Z_MORP**

◆ = = La mesure est égale à celle spécifiée

◆ < = La mesure est inférieure à celle spécifiée

◆ > = La mesure est supérieure à celle spécifiée

◆ ? = La mesure spécifiée est imprécise

◆ # = Le mesure de l'axe est inconnue

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_FORME_MORP

◆ AI = Amas irrégulier

◆ AR = Amas régulier

◆ XX = Code «bidon»

◆ CI = Conique irrégulier

◆ CR = Conique régulier

◆ UI = Cylindrique irrégulier

◆ UR = Cylindrique régulier

◆ IN = Inconnue

◆ LI = Lenticulaire irrégulier

◆ LR = Lenticulaire régulier

◆ TI = Tabulaire irrégulier

◆ TR = Tabulaire régulier

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: **CODE_IMPR_CONT**

◆ AB = Absent

◆ XX = Code «bidon»

◆ IN = Indéterminé

◆ MJ = Majeur

◆ MI = Mineur

◆ MO = Modéré

◆ NA = Ne s'applique pas

◆ VA = Variable

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: **CODE_INDC_LOCL_GITE**

◆ N = Non

◆ O = Point localisant le gisement

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_METH_DECV

◆ T = Cartographie

◆ C = Forage/tranchée, cible géochimique

◆ G = Forage/tranchée, cible géologique

◆ P = Forage/tranchée, cible géophysique

◆ I = Inconnue

◆ S = Prospection de surface

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_PLAN_MESR_MORP

XY = Plan XY

YZ = Plan YZ

ZX = Plan ZX

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_PREC_AN_DECV

◆ I = Incertaine

◆ P = Précise

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_TYPE_CONT

◆ X = Autre

◆ C = Clivage, schistosité

◆ F = Dans faille ou cisaillement

◆ T = Dans fracture

◆ P = Dans pli

◆ I = Indéterminé

◆ L = Inscrit dans lithologie

◆ Z = Ne s'applique pas

◆ O = Stratification (gîte concordant à la)

◆ V = Veine

«Domaine de valeurs F4E02_CORPS_MINERALISE»

Champ: CODE_TYPL

- ◆ 111 = Conglo. cailloux quartz, quartzites pyri. ura. au.
- ◆ 112 = Conglomérats et grès hématitiques et aurifères
- ◆ 430 = Dépôts résiduels associés aux carbonatites
- ◆ 2722 = EGP magmat. à SF, alliages, arsén., non strat
- ◆ 2720 = EGP magmatique
- ◆ 2724 = EGP magmatique à chromite associé aux ophiolites
- ◆ 2723 = EGP magmatique à chromite, stratiforme
- ◆ 2721 = EGP magmatique à SF, stratiforme(reef), stratoïde
- ◆ 421 = Enrich. supergène dév. sur gîtes de sulf. massif
- ◆ 423 = Enrich. supergène dév. sur gîtes type porphyr.
- ◆ 500 = Évaporite
- ◆ 1800 = Filons à étain, tungstène
- ◆ 1700 = Filons cuprifères
- ◆ 1600 = Filons d'Ag-Pb-Zn
- ◆ 1610 = Filons d'Ag-Pb-Zn dans des roches sédim clastiques
- ◆ 1410 = Filons d'arséniures à argent-cobalt
- ◆ 1420 = Filons d'arséniures à uranium-argent
- ◆ 1400 = Filons d'arséniures uranifères, argentifères
- ◆ 1300 = Filons uranifères
- ◆ 1320 = Filons uranifères associés aux granitoïdes

- ◆ 1310 = Filons uranifères dans des cisaillements
- ◆ 320 = Formations de fer de type Algoma
- ◆ 310 = Formations de fer de type lac Supérieur
- ◆ 410 = Formations de fer enrichies
- ◆ 1920 = Gis. assoc. aux intrus. porph. alcal. Cu-Au-Mo
- ◆ 1910 = Gis. assoc. aux intrusions porphyr. à Cu-Au-Mo
- ◆ 1940 = Gis. associés aux intrusions porphyr. à Mo-W
- ◆ 2210 = Gis. Au ± Cu ± U associé à l'albitisation
- ◆ 1540 = Gis. aurifères disséminés et en remplacement
- ◆ 1513 = Gis. aurifères épithermaux sous-marins
- ◆ 2800 = Gis. de chromite dans roch. mafiques et ultra.
- ◆ 2610 = Gis. de fer et titane dans des anorthosites
- ◆ 2620 = Gis. de fer et titane dans gabbros et anortho.
- ◆ 2600 = Gis. de fer et titane dans intrusions mafiques
- ◆ 2200 = Gis. Fe-Cu-U-Au-Ag type Olympic Dam et Kiruna
- ◆ 2900 = Gis. magma. d'apatite dans intrus. maf. litée
- ◆ 2300 = Gis. métaux rares assoc. aux roch. hyperalcalines
- ◆ 200 = Gis. stratiformes de phosphates(phosphorites)
- ◆ 420 = Gis. supergènes de métaux de base et précieux
- ◆ 1514 = Gisement de type Carlin
- ◆ 2000 = Gisement de type skarn et manto
- ◆ 800 = Gisements «stratabound» d'uranium, de Pb ou de Cu

- ◆ 2400 = Gisements associés aux carbonatites
- ◆ 1900 = Gisements associés aux intrusions porphyriques
- ◆ 1530 = Gisements aurifères dans les formations de fer
- ◆ 1510 = Gisements aurifères épithermaux
- ◆ 1511 = Gisements aurifères épithermaux de type acide
- ◆ 1512 = Gisements aurifères épithermaux de type neutre
- ◆ 831 = Gisements Cu de type Kupferschiefer
- ◆ 830 = Gisements Cu stratifor. dans roches sédimentaires
- ◆ 1200 = Gisements d'amianté associés aux roches volc.
- ◆ 1100 = Gisements d'amianté dans des roches ultramaf.
- ◆ 400 = Gisements d'enrichissement secondaire
- ◆ 1500 = Gisements d'or primaires
- ◆ 700 = Gisements d'uranium associés à une discordance
- ◆ 813 = Gisements d'uranium dans les carbonates
- ◆ 811 = Gisements d'uranium dans les grès
- ◆ 812 = Gisements d'uranium dans les mudstones et siltites
- ◆ 810 = Gisements d'uranium dans les roches sédimentaires
- ◆ 2820 = Gisements de chromite podiforme
- ◆ 2810 = Gisements de chromite stratiforme
- ◆ 832 = Gisements de Cu dans des lits rouges
- ◆ 900 = Gisements de Cu dans des lits rouges d'orig. volc.
- ◆ 833 = Gisements de Cu dans les carbonates
- ◆ 2510 = Gisements de diamants dans des kimberlites

- ◆ 2520 = Gisements de diamants dans des lamproïtes
- ◆ 2500 = Gisements de diamants primaires
- ◆ 1000 = Gisements de Pb-Zn (type vallée du Mississippi)
- ◆ 820 = Gisements de plomb dans les grès
- ◆ 600 = Gisements de sulfures exhalatifs
- ◆ 9999 = Gisements de type indéterminé
- ◆ 1950 = Granites à Sn
- ◆ 2060 = Mantos à zinc-plomb-argent
- ◆ 2070 = Mantos cuprifères
- ◆ 2700 = Ni-Cu-EGP magmatique ou hydrothermal
- ◆ 2730 = Ni-Cu hydrothermal
- ◆ 2733 = Ni-Cu hydrothermal associé aux anorthosites-troct
- ◆ 2735 = Ni-Cu hydrothermal associé aux gneiss
- ◆ 2732 = Ni-Cu hydrothermal associé aux intr maf-ultra
- ◆ 2731 = Ni-Cu hydrothermal associé aux komatiites
- ◆ 2734 = Ni-Cu hydrothermal associé aux ophiolites
- ◆ 2737 = Ni-Cu hydrothermal associé aux roches sédim
- ◆ 2736 = Ni-Cu hydrothermal associé aux roches volcaniques
- ◆ 2715a = Ni-Cu magmat associé aux intr maf-ultra (aphyr)
- ◆ 2715b = Ni-Cu magmat associé aux intr maf-ultra (glomero)
- ◆ 2710 = Ni-Cu magmatique
- ◆ 2714 = Ni-Cu magmatique associé aux anorthosites-troct

- ◆ 2711 = Ni-Cu magmatique associé aux astroblèmes
- ◆ 2716 = Ni-Cu magmatique associé aux basaltes
- ◆ 2715 = Ni-Cu magmatique associé aux intrusions maf-ultra
- ◆ 2713 = Ni-Cu magmatique associé aux komatiites
- ◆ 2712 = Ni-Cu magmatique associé aux rifts et bslt contin
- ◆ 422 = Oxy. dév. sur veines et dépôts de remplacement
- ◆ 110 = Paléoplacers uranifères, aurifères
- ◆ 2100 = Pegmatites granitiques
- ◆ 120 = Placers aurifères, platinifères
- ◆ 100 = Placers uranifères, aurifères
- ◆ 1930 = Porphyres cuprifères
- ◆ 330 = Quartzites rubanés ferrifères
- ◆ 300 = Roches sédimentaires ferrifères
- ◆ 130 = Sables noirs
- ◆ 2050 = Skarns à tungstène
- ◆ 2010 = Skarns à zinc-plomb-argent
- ◆ 2030 = Skarns aurifères
- ◆ 2020 = Skarns cuprifères
- ◆ 2022 = Skarns cuprifères assoc. à des porphyres Cu
- ◆ 2021 = Skarns cuprifères non assoc. à des porphyres Cu
- ◆ 2042 = Skarns ferrif. strati. dans les terrains métam.
- ◆ 2040 = Skarns ferrifères

- ◆ 2041 = Skarns ferrifères de métasomatisme de contact
- ◆ 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
- ◆ 610 = Sulf. exhalatifs dans roches sédiment. (Sedex)
- ◆ 630 = Sulf. mass. de métaux de base ass. roch. volc.
- ◆ 620 = Sulf. Ni (\pm Zn, \pm EGP, \pm Mo) dans roch. sédiment.
- ◆ 640 = Sulfures Au associés aux roches volcaniques
- ◆ 642 = Sulfures dissé. Au associés aux roches volc.
- ◆ 641 = Sulfures massifs Au associés aux roches volc.
- ◆ 1520 = Veines aurifères orogéniques
- ◆ 1521 = Veines aurifères orogéniques à gangue de QZ-CB
- ◆ 643 = Veines SF-QZ, Au synvolc. associés aux volc.

«Domaine de valeurs F4E03_CORPS_LITHOLOGIQUE»

Champ: CODE_CLASF_CORPS_LITH

◆ A = Amas

◆ O = Augen (oeil)

◆ X = Autre

◆ B = Bloc

◆ 2 = Bloc erratique

◆ K = Concrétion

◆ C = Couche (banc,lit)

◆ S = Coulée

◆ Q = Coussin

◆ Y = Croûte d'altération

◆ D = Dyke

◆ E = Enclave

◆ H = Filon-couche (sill)

◆ F = Fragment

◆ G = Globule (pod)

◆ Z = Lamine

◆ I = Lentille

◆ L = Lithologie

◆ W = Matrice

◆ M = Minéral (cristal)

9 = Mobilisat

N = Niveau (horizon)

J = Nodule

P = Phénocrystal

R = Ruban

T = Traînée (streak)

V = Veine

U = Veinule

«Domaine de valeurs F4E03_CORPS_LITHOLOGIQUE»

Champ: **CODE_DEGRE_DEFR2**

◆ 2 = Faible

◆ 4 = Intense

◆ 3 = Moyen

◆ 1 = Non déformé

◆ 5 = Très intense

«Domaine de valeurs F4E03_CORPS_LITHOLOGIQUE»

Champ: CODE_FACS_METH

- ◆ AB = Amphibolite
- ◆ AI = Amphibolite inférieure
- ◆ AIM = Amphibolite inférieure à moyenne
- ◆ AM = Amphibolite moyenne
- ◆ AMS = Amphibolite moyenne à supérieure
- ◆ AS = Amphibolite supérieure
- ◆ ASG = Amphibolite supérieure à granulite
- ◆ EG = Eclogite
- ◆ GL = Granulite
- ◆ FS = Plus faible que schistes verts
- ◆ PP = Préhnite - pumpellyite
- ◆ SV = Schistes verts

«Domaine de valeurs F4E03_CORPS_LITHOLOGIQUE»

Champ: CODE_SERIE_LITH

◆ A = Série alcaline

◆ C = Série calco-alcaline

◆ K = Série komatiitique

◆ P = Série peralcaline

◆ T = Série tholéitique

«Domaine de valeurs F4E04_ALTERATION»

Champ: CODE_CARC_ALTR

◆ X = Autre

◆ M = Complexe

◆ C = Cryptique

◆ F = Dans fracture ou veine

◆ P = Dans porosité primaire

◆ R = Dans porosité secondaire

◆ D = Diffus (dans le sens de «pervasive»)

◆ I = Indéterminé

◆ L = Locale

◆ T = Sélective

◆ S = Simple

◆ V = Visible

◆ Z = Zonée

«Domaine de valeurs F4E04_ALTERATION»

Champ: CODE_IMPR

◆ AB = Absent

◆ IN = Indéterminé

◆ MJ = Majeur

◆ MI = Mineur

◆ MO = Modéré

◆ NA = Ne s'applique pas

◆ VA = Variable

«Domaine de valeurs F4E05_MINERALOGIE»

Champ: CODE_BIOTO_TOURB

BER = Berge érodée

BDM = Bord de mare

BUT = Butte

DEP = Dépression

LAG = Lagg

LAN = Lanière

MAR = Mare

PAL = Palse

PLT = Plateau

PPA = Plateau palsique

PLI = Platière

TAP = Tapis

«Domaine de valeurs F4E05_MINERALOGIE»

Champ: CODE_GRAN_LONG_ONDE

◆ 8 = > 3 cm

◆ A = 0,001 à 0,01 mm

◆ B = 0,01 à 0,05 mm

◆ 3 = 0,01 à 0,2 mm

◆ C = 0,05 à 0,1 mm

◆ D = 0,1 à 0,2 mm

◆ E = 0,2 à 0,5 mm

◆ 5 = 0,2 à 1,0 mm

◆ J = 0,5 à 1 cm

◆ F = 0,5 à 1,0 mm

◆ 7 = 0,5 à 3 cm

◆ Q = 1 à 2 m

◆ G = 1 à 2 mm

◆ K = 1 à 3 cm

◆ 6 = 1 à 5 mm

◆ P = 1 m

◆ V = 10 à 20 m

◆ M = 10 à 30 cm

◆ U = 10 m

◆ Z = 100 m

◆ R = 2 à 4 m

◆ H = 2 à 5 mm

◆ W = 20 à 50 m

◆ L = 3 à 10 cm

◆ N = 30 à 100 cm

◆ S = 4 à 6 m

◆ Y = 50 à 100 m

◆ T = 6 à 10 m

◆ X = Autres

◆ 1 = Moins de 0,001 mm

◆ 2 = Moins de 0,01 mm

◆ 4 = Moins de 0,2 mm

«Domaine de valeurs F4E05_MINERALOGIE»

Champ: CODE_INDC_METL

◆ N = Non

◆ O = Oui

«Domaine de valeurs F4E05_MINERALOGIE»

Champ: CODE_MINR

◆ AV = Acanthite

◆ AC = Actinote

◆ EY = Aegyrine

◆ OY = Aegyrine-augite

◆ EC = Aeschynite - (Y)

◆ AE = Agate

◆ AQ = Aigue-marine

◆ BP = Aikinite

◆ KA = Akermanite

◆ AB = Albite

◆ YU = Algue

◆ AL = Allanite

◆ TP = Altaïte

◆ AI = Amazonite

◆ AH = Améthyste

◆ AO = Amiante

◆ AM = Amphibole

◆ NT = Anatase

◆ AD = Andalousite

◆ AA = Andésine

◆ GD = Andradite

◆ LR = Anglésite

◆ AY = Anhydrite

◆ AK = Ankérite

◆ NG = Annabergite

◆ AN = Anorthite

◆ AT = Anthophyllite

◆ XN = Anthraxolite

◆ P2O5 = Apatite

◆ AP = Apatite

◆ OA = Aragonite

◆ YH = Archaéocyathe

◆ VD = Arfvedsonite

◆ Ag = Argent

◆ AS = Arsénopyrite

◆ AG = Augite

◆ XX = Autres

◆ AU = Autunite

◆ NF = Awaruite

◆ AX = Axinite

◆ AZ = Azurite

◆ BY = Baddeleyite

◆ BR = Barytine

◆ BA = Bastnaesite

◆ BL = Béryl

◆ BF = Bétafite

◆ XB = Bioclaste

◆ BO = Biotite

◆ BI = Birnessite

◆ Bi = Bismuth

◆ BM = Bismuthinite

◆ BS = Bismutite

◆ BD = Boltwoodite

◆ BN = Bornite

◆ BG = Boulangerite

◆ WO = Bournonite

◆ YB = Brachiopode

◆ DI = Braggite

◆ BE = Brannérite

◆ BV = Bravoite

◆ BU = Britholite

◆ BH = Brochantite

◆ BC = Brucite

◆ YZ = Bryozoaire

◆ BT = Bytownite

◆ Cd = Cadmium

◆ CA = Calaverite

◆ CQ = Calcédoine

◆ CC = Calcite

◆ CW = Cancrinite

◆ CB = Carbonate

◆ CJ = Cattierite

◆ EL = Célestite

◆ YC = Céphalopode

◆ Ce₂O₃ = Cérium

◆ WD = Cérussite

◆ OS = Cervantite

◆ ZB = Chabazite/chabasite

◆ CT = Chalcocite/chalcocine

◆ CP = Chalcopyrite

◆ DN = Chamosite

◆ XA = Charbon

◆ CH = Chert

◆ CO = Chloanthite

◆ CL = Chlorite

◆ CR = Chloritoïde

◆ HR = Chondrodite

◆ CM = Chromite

◆ CY = Chrysocolle

◆ CS = Chrysotile

◆ XC = Ciment

◆ UC = Clarkeite

◆ CI = Cleavelandite/clévelandite

◆ HO = Clinohypersthène

◆ CX = Clinopyroxène

◆ CZ = Clinozoïsite

◆ Co = Cobalt

◆ CE = Cobaltite

◆ UB = Coffinite

◆ NB = Columbite/niobite

◆ TO = Columbo-tantalite

◆ YA = Conulaire

◆ OO = Coopérite

◆ YX = Coraux

◆ CD = Cordiérite

◆ CN = Corindon

◆ PI = Cosalite

◆ CV = Covellite

◆ YR = Crinoïde

◆ CK = Cryptomélane/psilomélane

◆ CF = Cubanite

◆ Cu = Cuivre

◆ CG = Cummingtonite

◆ CU = Cuprite

◆ ZU = Cyrtolite

◆ DT = Danaïte

◆ DL = Devilline

◆ DD = Diamant

◆ DG = Digenite

◆ DP = Diopside

◆ KN = Disthène/kyanite

◆ DJ = Djurleite

◆ DM = Dolomite

◆ TG = Dravite

◆ DS = Dravite

◆ Dy2O3 = Dysprosium

◆ YD = Échinoderme

◆ EM = Electrum

◆ EA = Émeraude

◆ EG = Enargite

◆ ES = Enstatite

◆ EP = Epidote

◆ YE = Éponge

◆ Er₂O₃ = Erbium

◆ ER = Érythine/érythrite

◆ EU = Eudialyte

◆ Eu₂O₃ = Europium

◆ YJ = Euryptéride

◆ EX = Euxénite - (Y)

◆ FA = Fayalite

◆ FP = Feldspath

◆ FN = Feldspath noir

◆ FK = Feldspath potassique

◆ FV = Feldspath vert/brun

◆ FD = Feldspathoïde

◆ Fe = Fer

◆ FT = Ferghanite

◆ FS = Fergusonite

◆ FM = Ferrimolybdite

◆ FB = Fibrolite

◆ AF = Fluorapatite

◆ FL = Fluorine/fluorite

◆ FO = Forstérite

◆ YY = Fossile non identifié

◆ FR = Franklinite

◆ FG = Freibergite

◆ FC = Fuchsite

◆ Gd2O3 = Gadolinium

◆ GH = Gahnite

◆ GL = Galène

◆ Ga2O3 = Gallium

◆ NC = Gaspéite

◆ YT = Gastéropode

◆ GT = Gédrite

◆ NA = Gersdorffite

◆ GV = Glauconite

◆ GC = Glaucophane

◆ GO = Goethite

◆ GP = Graphite

◆ YG = Graptolite

◆ GF = Greenalite

◆ GK = Greenockite

◆ GR = Grenat

◆ GA = Grenat almandin

◆ GG = Grenat grossulaire

◆ GM = Grenat manganésifère

◆ GY = Grenat pyrope

◆ GN = Grunérite

◆ UD = Gudmundite

◆ GB = Gummite

◆ GI = Gunningite

◆ GE = Gypse

◆ HfO2 = Hafnium

◆ HL = Halite

◆ HZ = Heazlewoodite

◆ HG = Hédénbergite

◆ HM = Hématite

◆ HE = Hemimorphite

◆ HC = Hercynite

◆ Ho2O3 = Holmium

◆ HK = Holmquistite

◆ HB = Hornblende

◆ XH = Hydrocarbure

◆ HT = Hydrocerussite

◆ HN = Hydromagnésite

◆ ZH = Hydrozincite

◆ HP = Hypersthène

◆ YF = Ichnofossile (trace de fossile)

◆ ID = Idaïte

IG = Iddingsite

TiO₂ = Ilménite

IM = Ilménite

XI = Intraclaste

IR = Iriginite

IF = Isoferroplatine

JA = Jadéite

JS = Jarosite

JP = Jaspe

KL = Kaolinite

KS = Kasolite

KM = Kermésite

KK = Klockmannite

KP = Kornerupine

KR = Krennerite

LB = Labradorite

La₂O₃ = Lanthane

LU = Laumontite

LI = Laurite

LS = Lawsonite

LD = Lepidocrocite

LP = Lépидolite

◆ LE = Lessingite

◆ LC = Leucite

◆ LX = Leucoxène

◆ XL = Liant

◆ LM = Limonite

◆ LN = Linnaéite

◆ XR = Lithoclaste

◆ LG = Löllingite

◆ Lu₂O₃ = Lutécium

◆ DH = Maghémite

◆ IC = Magnésiochromite

◆ MN = Magnésite

◆ MG = Magnétite

◆ MC = Malachite

◆ MM = Manganite

◆ MS = Marcasite

◆ MT = Mariposite

◆ MH = Martite

◆ XG = Matière organique indifférenciée

◆ XM = Matrice

◆ ME = Mélilite

◆ MW = Melonite

◆ NE = Ménégghinite

◆ MK = Merenskyite

◆ MP = Mésoperthite

◆ WH = Meymacite

◆ MI = Mica

◆ ML = Microcline

◆ NS = Millerite

◆ MA = Minéraux argileux

◆ MY = Minéraux d'yttrium

◆ RE = Minéraux de terre rare

◆ MD = Minéraux décoratifs

◆ MX = Minéraux lourds

◆ MF = Minéraux mafiques

◆ OP = Minéraux opaques

◆ MR = Minéraux radioactifs

◆ MU = Minnésotaite

◆ Mo = Molybdène

◆ MO = Molybdénite

◆ MB = Molybdine/molybdite

◆ MZ = Monazite

◆ OM = Monticellite

◆ MV = Muscovite

◆ Nd₂O₃ = Néodyme

NP = Néphéline

NH = Néphrite

Ni = Nickel

UN = Nickéline

Nb₂O₅ = Niobium

Nb = Niobium

OI = Niocalite

OC = Ocre

OG = Oligoclase

OV = Olivine

XT = Oncolite (ou oncolithe)

XO = Oolite (ou oolithe)

Au = Or

OR = Orthoclase/orthose

OX = Orthopyroxène

YO = Ostracode

OL = Ottrelite

OF = Oxyde de fer

OH = Oxyhornblende (hornblende brune)

Pd = Palladium

PE = Paragonite

PB = Pechblende

◆ YP = Pélécypode

◆ XP = Pellets

◆ XD = Péroïde

◆ PT = Penninite/pennine

◆ PD = Pentlandite

◆ PF = Périclase

◆ II = Péristerite

◆ PK = Perovskite

◆ PR = Perthite

◆ PQ = Pétalite

◆ PZ = Petzite

◆ PA = Phénacite/phénakite

◆ PH = Phlogopite

◆ PU = Phosphuranylite

◆ AR = Picrolite

◆ XE = Pisolite (ou pisolithe)

◆ PC = Pistachite

◆ PG = Plagioclase

◆ YN = Plante

◆ Pt = Platine

◆ Pb = Plomb

◆ YK = Poisson

◆ ZP = Pollucite

◆ PJ = Posnjakite

◆ Pr₂O₃ = Praséodyme

◆ PN = Prehnite

◆ PP = Pumpellyite

◆ PY = Pyrite

◆ PM = Pyrochlore

◆ PS = Pyrolusite

◆ PL = Pyrophyllite

◆ PX = Pyroxène

◆ PO = Pyrrhotine/pyrrhotite

◆ QZ = Quartz

◆ QB = Quartz bleu

◆ YW = Radiolaire

◆ RD = Rhodochrosite

◆ RN = Rhodonite

◆ RB = Riebeckite

◆ RM = Romanèchite

◆ RC = Roscoelite

◆ RZ = Rozénite

◆ RU = Rubis

◆ RL = Rutile

◆ FF = Safflorite

◆ YM = Salterella

◆ Sm₂O₃ = Samarium

◆ SK = Samarskite

◆ UL = Samarskite - (Y)

◆ SA = Sanidine

◆ ZA = Saphir

◆ SH = Sapphirine

◆ Sc₂O₃ = Scandium

◆ SC = Scapolite

◆ SW = Scheelite

◆ TF = Schorlite/schorl

◆ NaCl = Sel

◆ SG = Sélénite

◆ Se = Sélénium

◆ VS = Sénarmontite

◆ SR = Séricite

◆ ST = Serpentine

◆ SD = Sidérite/sidérose

◆ SI = Sidérotil

◆ SiO₂ = Silice

◆ Si = Silicium

◆ SM = Sillimanite

◆ DW = Sklodowskite

◆ TW = Smaltite/smaltine

◆ ZO = Smithsonite

◆ SS = Sodalite

◆ DY = Soddyite

◆ S = Soufre

◆ HS = Spécularite

◆ GS = Spessartine

◆ SP = Sphalérite

◆ SN = Sphène/titanite

◆ XU = Spicule

◆ SL = Spinelle

◆ SO = Spodumène

◆ NN = Stannite

◆ SY = Starkéyite

◆ SU = Staurotide

◆ TS = Stéatite

◆ ON = Stibiconite

◆ SB = Stibine/stibnite

◆ HD = Stilbite

◆ SE = Stilpnomélane

◆ YS = Stromatolite

◆ YI = Stromatoporoïde

◆ SX = Strontianite

◆ SF = Sulfures

◆ SV = Sylvanite

◆ KC = Sylvite

◆ SZ = Szomolnokite

◆ TC = Talc

◆ Ta₂O₅ = Tantale

◆ Ta = Tantale

◆ TN = Tantalite

◆ Te = Tellure

◆ TB = Tellurobismuthite

◆ TT = Tennantite

◆ TE = Ténorite

◆ Tb₂O₃ = Terbium

◆ TREO = Terres rares

◆ Tr = Terres rares (éléments de)

◆ LREO = Terres rares légères

◆ HREO = Terres rares lourdes

◆ TD = Tétradymite

◆ OT = Tétrafferplatine

◆ TH = Tétrahédrite

◆ ZT = Thomsonite

◆ TR = Thorianite

◆ TI = Thorite

◆ ThO₂ = Thorium

◆ HU = Thucholite

◆ Tm₂O₃ = Thulium

◆ NM = Titanomagnétite

◆ TZ = Topaze

◆ TU = Torbernite

◆ TL = Tourmaline

◆ TA = Tourmaline zincifère

◆ TM = Trémolite

◆ YL = Trilobite

◆ US = Ulvöspinel

◆ UR = Uraninite

◆ U₃O₈ = Uranium

◆ UO₂ = Uranium

◆ UP = Uranophane

◆ UI = Uranopilite

◆ UH = Uranothorianite

◆ UT = Uranothorite

◆ GU = Uvarovite

◆ VA = Valentinite

◆ VL = Valleriite

◆ V2O5 = Vanadium

◆ V = Vanadium

◆ VR = Vermiculite

◆ VV = Vésuvianite

◆ VO = Violarite

◆ WM = Willemite

◆ WS = Wilsonite

◆ WT = Withérite

◆ WF = Wolframite

◆ WL = Wollastonite

◆ WN = Wulfenite

◆ TX = Xénotime-(Y)

◆ Yb2O3 = Ytterbium

◆ Y2O3 = Yttrium

◆ Y = Yttrium

◆ ZL = Zéolite

◆ ZN = Zincite

◆ ZC = Zircon

◆ ZrO2 = Zirconium

◆ ZS = Zoïsite

«Domaine de valeurs F4E05_MINERALOGIE»

Champ: CODE_STRU_TEXT

- ◆ AC = Aciculaire
- ◆ AD = Adcumulat
- ◆ AA = Affleurement caractérisé par le plissement
- ◆ AT = Agmatitique
- ◆ AF = Allongé
- ◆ AE = Altéré
- ◆ AO = Amas arrondis (globulaire)
- ◆ AI = Amas irrégulier, en
- ◆ AB = Amiboïdal(e)
- ◆ AM = Amygdalaire
- ◆ AN = Anastamosé
- ◆ AR = Anti-rapakivi
- ◆ AP = Aphanitique
- ◆ AJ = Aplati
- ◆ AY = Apophyse
- ◆ AS = Arborescent
- ◆ G1 = Argile (< 0,0039 mm)
- ◆ AU = Autoclastique
- ◆ 9A = Autre avec A
- ◆ 9B = Autre avec B

◆ 9C = Autre avec C

◆ 9D = Autre avec D

◆ 9E = Autre avec E

◆ 9F = Autre avec F

◆ 9G = Autre avec G

◆ 9H = Autre avec H

◆ 9I = Autre avec I

◆ 9J = Autre avec J

◆ XX = Autres

◆ BA = Bancs, en

◆ BM = Bandes de cimentation

◆ BS = Basal

◆ BJ = Bioturbé/bioturbation, régulier, irrégulier

◆ BI = Biseau, en

◆ BL = Blocs, à

◆ BU = Bordure/limite de coulée

◆ BV = Bothryoïdal

◆ BO = Boudiné

◆ BG = Brèche à coussin peu serré

◆ BC = Brèche à coussins ordinaires isolés

◆ BF = Brèche à méga-coussins isolés

◆ BB = Brèche à mini-coussins isolés

- ◆ BN = Brèche d'intrusion
- ◆ BQ = Brèche de coulée/brèche de lave
- ◆ BH = Brèche de coussins désagrégés/brisés
- ◆ BK = Brèche de coussins fragmentés
- ◆ BT = Brèche tectonique
- ◆ BP = Brèche volcanoclastique
- ◆ BR = Brèche/bréchique
- ◆ BY = Broyé
- ◆ CA = Cailloux (4-64 mm)
- ◆ PK = Cailloux alignés
- ◆ CN = Cannelure (rainure)
- ◆ EL = Cannelure, empreinte de
- ◆ CQ = Cataclastique
- ◆ CE = Cendres, à
- ◆ VP = Centre volcanique/faciès proximal
- ◆ ZU = Chapeau de Fer
- ◆ EC = Charge, figure de, moulage de
- ◆ DN = Cheminée d'alimentation (dyke nourricier)
- ◆ CV = Cheminée volcanique
- ◆ CH = Chenal
- ◆ CD = Chenal d'érosion, remplissage de
- ◆ CG = Chenalisé
- ◆ EI = Choc, figure de/trace de

- ◆ CS = Cisailé
- ◆ PY = Cocarde, structure en
- ◆ OL = Colloforme
- ◆ JC = Colonnaire/joints en colonnes/joints polygonaux
- ◆ CC = Concrétion/nodule
- ◆ SV = Cône de percussion/cône de choc
- ◆ C1 = Conglomérat à blocs (> 256 mm)
- ◆ G9 = Conglomérat à cailloux (4-64 mm)
- ◆ G0 = Conglomérat à galets (64-256 mm)
- ◆ G8 = Conglomérat à granules (2-4 mm)
- ◆ CB = Convolutions, à/convoluté
- ◆ KO = Coronitique
- ◆ CL = Coulée
- ◆ NC = Coulée coussinée à noyaux saussuritisés
- ◆ FZ = Coulée fragmentée
- ◆ CK = Coulée massive
- ◆ NM = Coulée massive à noyaux saussuritisés
- ◆ CZ = Coulée massive à surface coussinée
- ◆ CW = Coulée massive grenue / partie basale de la coulée
- ◆ FT = Courant lobé, figure de/flûte, empreinte de
- ◆ XP = Coussins allongés
- ◆ FP = Coussins aplatis

- ◆ MD = Coussins en molaire
- ◆ CF = Coussins fragmentés
- ◆ CI = Coussins isolés
- ◆ CJ = Coussins jointifs
- ◆ CO = Coussins/coussiné
- ◆ CT = Crescumulat
- ◆ CR = Cristalloblastique
- ◆ CX = Cristaux, à, en
- ◆ CU = Cumulat
- ◆ CM = Cumulite
- ◆ DS = Cupules et piliers
- ◆ QG = Cycles complets
- ◆ QH = Cycles incomplets
- ◆ CY = Cyclicité
- ◆ DT = Dendritique
- ◆ DG = Désagrégé/brisé
- ◆ DQ = Diabasique
- ◆ DB = Diablastique
- ◆ DC = Diaclasé
- ◆ DH = Diffus
- ◆ DE = Direction d'écoulement de coulée
- ◆ DR = Direction de courant

- ◆ DO = Discontinuu
- ◆ DD = Discordance
- ◆ DI = Disséminé
- ◆ DK = Drusique
- ◆ DU = Dunes
- ◆ DW = Durchbewegung
- ◆ DF = Dykes en feuillets
- ◆ SL = Éboulement (slump)
- ◆ SB = Échappement d'eau, structure d'
- ◆ ED = Écharde
- ◆ EE = Échelon, en
- ◆ EO = Écoulement, structure d'
- ◆ EF = Effondrement, structure d'
- ◆ 4A = En contact diffus avec A
- ◆ 4C = En contact diffus avec C
- ◆ 4D = En contact diffus avec D
- ◆ 4E = En contact diffus avec E
- ◆ 4F = En contact diffus avec F
- ◆ 4G = En contact diffus avec G
- ◆ 4H = En contact diffus avec H
- ◆ 4I = En contact diffus avec I
- ◆ 4J = En contact diffus avec J
- ◆ 4B = En contact diffus. avec B

◆ 6A = En contact discor. avec A

◆ 6B = En contact discor. avec B

◆ 6C = En contact discor. avec C

◆ 6D = En contact discor. avec D

◆ 6E = En contact discor. avec E

◆ 6F = En contact discor. avec F

◆ 6G = En contact discor. avec G

◆ 6H = En contact discor. avec H

◆ 6I = En contact discor. avec I

◆ 6J = En contact discor. avec J

◆ 3D = En contact net avec D

◆ 3A = En contact net avec A

◆ 3B = En contact net avec B

◆ 3C = En contact net avec C

◆ 3E = En contact net avec E

◆ 3F = En contact net avec F

◆ 3G = En contact net avec G

◆ 3H = En contact net avec H

◆ 3I = En contact net avec I

◆ 3J = En contact net avec J

◆ 5A = En contact trans. avec A

◆ 5B = En contact trans. avec B

◆ 5C = En contact trans. avec C

◆ 5D = En contact trans. avec D

◆ 5E = En contact trans. avec E

◆ 5F = En contact trans. avec F

◆ 5G = En contact trans. avec G

◆ 5H = En contact trans. avec H

◆ 5I = En contact trans. avec I

◆ 5J = En contact trans. avec J

◆ 8A = En enclave dans A

◆ 8B = En enclave dans B

◆ 8C = En enclave dans C

◆ 8D = En enclave dans D

◆ 8E = En enclave dans E

◆ 8F = En enclave dans F

◆ 8G = En enclave dans G

◆ 8H = En enclave dans H

◆ 8I = En enclave dans I

◆ 8J = En enclave dans J

◆ EN = Enclave

◆ EM = Encroûtement (crustification)

◆ EP = Épiclastique

◆ EQ = Équigranulaire

- ◆ ER = Excroissance, en
- ◆ EX = Extrusif
- ◆ FJ = Faille intraformationnelle
- ◆ FV = Failles synvolcanique
- ◆ BE = Fenestra (bird's eye)
- ◆ FM = Fente de refroidissement
- ◆ FD = Fente de retrait/craquelure de dessication
- ◆ ES = Festons
- ◆ FI = Fibreux
- ◆ FB = Fibroblastique
- ◆ FS = Filandré (flaser)
- ◆ FN = Filonien
- ◆ FH = Filons-couches cogénétiques (synvolcaniques)
- ◆ FE = Flammes, figure en
- ◆ FL = Fluidale
- ◆ FX = Flûte déformée par surcharge
- ◆ FO = Folié
- ◆ FF = Fossilifère
- ◆ FA = Fracturé
- ◆ FC = Fractures radiales dans les coussins
- ◆ FG = Fragmenté
- ◆ FW = Fragments allongés monomictes/monogéniques
- ◆ FU = Fragments allongés polymictes/polygéniques

- ◆ FQ = Fragments aplatis monomictes/monogéniques
- ◆ FK = Fragments aplatis polymictes/polygéniques
- ◆ RB = Framboïdal
- ◆ FR = Frites (structure en crayons)
- ◆ RI = Galets arrachés (rip-up clast)
- ◆ GA = Galets, à (64-256 mm)
- ◆ GE = Géode
- ◆ GB = Gloméroblastique
- ◆ GC = Gloméroclastique
- ◆ GX = Glomérocristallin
- ◆ GH = Gloméroporphyrique
- ◆ NR = Gneiss à crayons
- ◆ GD = Gneiss droit (straight gneiss)
- ◆ GS = Gneissique
- ◆ GW = Gradation densimétrique
- ◆ VG = Gradation granulométrique
- ◆ GL = Graduel
- ◆ A5 = Grain anguleux
- ◆ A2 = Grain arrondi
- ◆ T2 = Grain bien trié
- ◆ GF = Grain fin, à (roches codes V,I,M,T = 0,1 à 1 mm)
- ◆ GG = Grain grossier, à (roches codes V,I,M,T=5mm à 3cm)

- ◆ T5 = Grain mal trié
- ◆ T4 = Grain modérément trié
- ◆ T3 = Grain modérément bien trié
- ◆ GM = Grain moyen, à (roches codes V,I,M,T = 1 à 5 mm)
- ◆ A6 = Grain subanguleux
- ◆ A3 = Grain subarrondi
- ◆ A4 = Grain très anguleux
- ◆ A1 = Grain très arrondi
- ◆ T1 = Grain très bien trié
- ◆ GT = Grain très fin, à (roches codes V,I,M,T=,01 à,1mm)
- ◆ GO = Grain très grossier, à (roches codes V,I,M,T >3cm)
- ◆ T6 = Grain très mal trié
- ◆ GR = Granoblastique
- ◆ GI = Granoclasement inverse
- ◆ GJ = Granoclasement inverse suivi de normal
- ◆ GN = Granoclasement normal
- ◆ GK = Granoclasement normal suivi d'inverse
- ◆ GQ = Granoclastique
- ◆ GY = Granophyrique
- ◆ GU = Granules, à (2-4 mm)
- ◆ GP = Graphique
- ◆ G4 = Grès fin (0,13-0,25 mm)

- ◆ G6 = Grès grossier (0,5-1 mm)
- ◆ G5 = Grès moyen (0,25-0,5 mm)
- ◆ G3 = Grès très fin (0,06-0,13)
- ◆ G7 = Grès très grossier (1-2 mm)
- ◆ GV = Griffon
- ◆ HA = Harrisitique
- ◆ HE = Hélicitique
- ◆ HU = Hétéradcumulat
- ◆ HB = Hétéroblastique
- ◆ HK = Hétérogène
- ◆ HG = Hétérogranulaire
- ◆ HC = Holocristallin
- ◆ HH = Holohyalin
- ◆ HL = Hololeucocrate
- ◆ HM = Holomélanocrate
- ◆ HQ = Homéoblastique
- ◆ HJ = Homogène
- ◆ HT = Homotactique
- ◆ HY = Hyaloclastitique
- ◆ HR = Hyaloclastitique remaniée
- ◆ HP = Hyalopilitique
- ◆ TH = Hyalotuf
- ◆ HD = Hypidiomorphe/subautomorphe

- ◆ HX = Hypocristallin
- ◆ ID = Idiomorphe/automorphe
- ◆ IM = Imbrication des galets
- ◆ IP = Imprégnation
- ◆ 0B = Interdigitation avec B
- ◆ 0C = Interdigitation avec C
- ◆ 0F = Interdigitation avec F
- ◆ 0J = Interdigitation avec J
- ◆ 0A = Interdigitation avec A
- ◆ 0D = Interdigitation avec D
- ◆ 0E = Interdigitation avec E
- ◆ 0G = Interdigitation avec G
- ◆ 0H = Interdigitation avec H
- ◆ 0I = Interdigitation avec I
- ◆ IG = Intergranulaire
- ◆ IS = Intersertale
- ◆ IT = Intraclastes, à
- ◆ IR = Intraformationnel
- ◆ 7A = Intrusif dans A
- ◆ 7B = Intrusif dans B
- ◆ 7C = Intrusif dans C
- ◆ 7D = Intrusif dans D

- ◆ 7E = Intrusif dans E
- ◆ 7F = Intrusif dans F
- ◆ 7G = Intrusif dans G
- ◆ 7H = Intrusif dans H
- ◆ 7I = Intrusif dans I
- ◆ 7J = Intrusif dans J
- ◆ IU = Intrusif/injection
- ◆ IC = Iridescence
- ◆ IL = Isolé
- ◆ KR = Karstique
- ◆ LU = Labradorescence
- ◆ LA = Laminaire/laminé
- ◆ CP = Lamination cryptalgair
- ◆ LL = Lamination ondulante lenticulaire
- ◆ LP = Lamination/statification parallèle
- ◆ LC = Lamination/stratification convolutive
- ◆ LS = Lamination/stratification en flaser
- ◆ SF = Lamination/stratification entrecroisee de fosse
- ◆ LQ = Lamination/stratification oblique
- ◆ SN = Lamination/stratification oblique planaire
- ◆ SQ = Lamination/stratification oblique tangentielle
- ◆ LO = Lamination/stratification ondulante

- ◆ LI = Lapillis, à
- ◆ TO = Lapillistone
- ◆ LT = Lattes, en
- ◆ LK = Lave en blocs
- ◆ LV = Lave/coulée de lave
- ◆ LE = Lenticulaire
- ◆ LF = Lépidoblastique
- ◆ LX = Leucocrate
- ◆ LN = Lit d'épaisseur moyenne (10-25cm)
- ◆ LG = Lit épais (> 25 cm)
- ◆ LD = Lit lenticulaire
- ◆ LM = Lit mince (1-10cm)
- ◆ SK = Lit par lit (stromatique)
- ◆ AG = Lits amalgamés
- ◆ LB = Lobé
- ◆ SG = Mafique en trait (streaky)
- ◆ MV = Marbré
- ◆ MA = Massif
- ◆ MC = Mégacoussins, à
- ◆ MG = Mégacristique
- ◆ MP = Mégaporphyrique
- ◆ MX = Mélanocrate
- ◆ MS = Mélanosome

- ◆ MK = Mésocrate
- ◆ MF = Mésocumulat
- ◆ ME = Métamorphisé
- ◆ ML = Miarolitique
- ◆ MT = Micritique
- ◆ MB = Microbréchique
- ◆ MI = Microlitique
- ◆ MR = Microporphyrrique
- ◆ MU = Minicoussins, à
- ◆ MZ = Mobilisat
- ◆ MM = Monomicte/monogénique
- ◆ MH = Mortier, en
- ◆ MO = Mosaïque, en
- ◆ MJ = Moucheté / tacheté
- ◆ MN = Mylonitique
- ◆ MY = Mymékitique
- ◆ NB = Nébulitique
- ◆ NE = Nématoblastique
- ◆ NL = Néoblastique
- ◆ NF = Néoformé
- ◆ NS = Néosome
- ◆ NO = Nodulaire

- ◆ NY = Noyaux
- ◆ OC = Ocellaire
- ◆ OE = Oeillé(e)
- ◆ OI = Oïkocrystique
- ◆ OO = Oolitique
- ◆ OP = Ophitique
- ◆ OR = Orbiculaire
- ◆ OU = Orthocumulat
- ◆ PS = Paléosome
- ◆ PE = Paléosurface d'érosion
- ◆ PA = Panidiomorphe
- ◆ PV = Patron d'interférence
- ◆ PG = Pegmatitique
- ◆ PW = Peigne, structure en (comb)
- ◆ PL = Pellets
- ◆ PD = Péloïdes
- ◆ ET = Percement, structure de (percement)
- ◆ PT = Perlitique
- ◆ LR = Peu serrés
- ◆ PH = Phanéritique
- ◆ PI = Phénocristique
- ◆ IQ = Pisolitique

◆ PZ = Plis ptygmiques

◆ PU = Plutonique

◆ PC = Poecilitique

◆ PB = Poeciloblastique

◆ PM = Polygénique

◆ PN = Ponceux

◆ RX = Poreux

◆ PP = Porphyre

◆ PO = Porphyrique

◆ PQ = Porphyroblastique

◆ PJ = Porphyroclastique

◆ OY = Porphyroïde

◆ PX = Prismatique

◆ PF = Protoclastique

◆ PR = Pyroclastique

◆ RO = Radeau, en

◆ RK = Rapakivi

◆ RG = Régolite/régolithe

◆ RN = Remanié

◆ RL = Remplacement, en

◆ RF = Réniforme

◆ RE = Réticulé

◆ RC = Rides de courant

- ◆ RP = Rides de plage
- ◆ RM = Rigole de plage
- ◆ RQ = Ruban de quartz
- ◆ RU = Rubané
- ◆ RA = Rubanement concentrique
- ◆ RT = Rubanement tectonique
- ◆ LJ = Rubannement de diffusion/rubannement de Liesegang
- ◆ RS = Rubannement symétrique
- ◆ QF = Rythme irrégulier de couches d'épaisseur constante
- ◆ QE = Rythme irrégulier de couches épaisseur inconstante
- ◆ QD = Rythme régulier de couches d'épaisseur constante
- ◆ QC = Rythme régulier de couches d'épaisseur inconstante
- ◆ SD = Saccharoïdale
- ◆ SC = Schisteux
- ◆ SH = Schlieren
- ◆ SR = Scoriacé
- ◆ B1 = Séquence de Bouma (présence de 1 division)
- ◆ B2 = Séquence de Bouma (présence de 2 divisions)
- ◆ B3 = Séquence de Bouma (présence de 3 divisions)
- ◆ B4 = Séquence de Bouma (présence de 4 divisions)
- ◆ B0 = Séquence de Bouma (présence)
- ◆ B5 = Séquence de Bouma (séquence complète)

◆ G2 = Silt (0,0039 - 0,0625 mm)

◆ SM = Sommital

◆ 2A = Sous-jacent à A

◆ 2B = Sous-jacent à B

◆ 2C = Sous-jacent à C

◆ 2D = Sous-jacent à D

◆ 2E = Sous-jacent à E

◆ 2F = Sous-jacent à F

◆ 2G = Sous-jacent à G

◆ 2H = Sous-jacent à H

◆ 2I = Sous-jacent à I

◆ 2J = Sous-jacent à J

◆ SZ = Sphérique

◆ SP = Sphérolitique

◆ SX = Spinifex, à

◆ WK = Stockwerk

◆ ST = Stratifié/lité

◆ SJ = Stratoïde (strata-bound)

◆ SI = Strié

◆ SS = Stringer (filonets en)

◆ SU = Stromatolitique

◆ SY = Stylolite

- ◆ SO = Subophitique
- ◆ QB = Suite désor. de couches d'épaisseur constante
- ◆ QA = Suite désor. de couches d'épaisseur inconstante
- ◆ SE = Surface d'érosion
- ◆ 1A = Sus-jacent à A
- ◆ 1B = Sus-jacent à B
- ◆ 1C = Sus-jacent à C
- ◆ 1D = Sus-jacent à D
- ◆ 1E = Sus-jacent à E
- ◆ 1F = Sus-jacent à F
- ◆ 1G = Sus-jacent à G
- ◆ 1H = Sus-jacent à H
- ◆ 1I = Sus-jacent à I
- ◆ 1J = Sus-jacent à J
- ◆ TA = Tabulaire
- ◆ TT = Talus, de
- ◆ TE = Tectonique
- ◆ YL = Tectonite en L
- ◆ YZ = Tectonite en L/S
- ◆ YS = Tectonite en S
- ◆ YH = Tectonite hétéroclastique
- ◆ YM = Tectonite homoclastique
- ◆ TJ = Texture/structure primaire

◆ TF = Traces/pistes de fossiles

◆ TR = Trachytique/trachitoïde

◆ TP = Trempe, de

◆ TM = Tuf à blocs

◆ TZ = Tuf à blocs et à lapillis

◆ TD = Tuf à cendres

◆ TX = Tuf à cristaux

◆ TL = Tuf à lapillis

◆ TY = Tuf à lapillis et à blocs

◆ TC = Tuf cherteux

◆ TG = Tuf graphiteux

◆ TU = Tuf indifférencié

◆ TI = Tuf lithique

◆ TS = Tuf soudé

◆ TB = Turbidite

◆ VA = Variolaire/variolitique

◆ VN = Veiné

◆ VL = Veine de cisaillement

◆ VH = Veine en échelle (ladder vein)

◆ VD = Veine en ensellement (saddle reef)

◆ VT = Veine en tension/extension

◆ VE = Vésiculaire

◆ VI = Vitreux

◆ VO = Volcanique

◆ VC = Volcanoclastites

◆ XB = Xénoblastique

◆ XM = Xénomorphe (allotriomorphe)

◆ ZS = Zone de cisaillement

◆ ZC = Zone de contact

◆ ZD = Zone de déformation

◆ ZM = Zone minéralisée

◆ ZR = Zone rouillée

«Domaine de valeurs F4A06_CORPS_MINR_CLASF»

Champ: CODE_CLASF_CORPS_MINR

◆ A = Amas

◆ C = Couche

◆ Z = Lamine

◆ L = Lithologie

◆ N = Niveau

◆ R = Ruban

«Domaine de valeurs F4A07_CORPS_MINR_INST_MINR»

Champ: CODE_TYPE_INST_MINR

◆ BR = Bassin à résidus de traitement

◆ CC = Carrière

◆ CG = Carrière à granulat

◆ CO = Chantier ouvert

◆ DB = Digue de bassin à résidu

◆ GL = Galerie

◆ GF = Galerie à flanc de coteau

◆ HS = Halde stérile

◆ MO = Mine à ciel ouvert

◆ PO = Projection ouverture souterraine

◆ PI = Puits incliné

◆ PV = Puits vertical

◆ RP = Rampe

◆ UT = Usine de traitement

«Domaine de valeurs F4E07_TENR_PRODUCTION_RESERVE»

Champ: CODE_ELMN_CHIM_PERD

◆ Ac = Actinium

◆ Al = Aluminium

◆ Sb = Antimoine

◆ Ag = Argent

◆ Ar = Argon

◆ As = Arsenic

◆ At = Astate

◆ N = Azote

◆ Ba = Baryum

◆ Be = Béryllium

◆ Bi = Bismuth

◆ B = Bore

◆ Br = Brome

◆ Cd = Cadmium

◆ Ca = Calcium

◆ C = Carbone

◆ Ce = Cérium

◆ Cs = Césium

◆ Cl = Chlorure

◆ Cr = Chrome

◆ Co = Cobalt

◆ Cu = Cuivre

◆ Dy = Dysprosium

◆ ETR = Éléments de terres rares

◆ EGP = Éléments du groupe du platine

◆ Er = Erbium

◆ Sn = Étain

◆ Eu = Europium

◆ Fe = Fer

◆ F = Fluor

◆ Fr = Francium

◆ Gd = Gadolinium

◆ Ga = Gallium

◆ Ge = Germanium

◆ Hf = Hafnium

◆ He = Hélium

◆ Ho = Holmium

◆ In = Indium

◆ I = Iode

◆ Ir = Iridium

◆ Kr = Krypton

◆ La = Lanthane

◆ Li = Lithium

◆ Lu = Lutécium

◆ Mg = Magnésium

◆ Mn = Manganèse

◆ Hg = Mercure

◆ Mo = Molybdène

◆ Nd = Néodyme

◆ Ne = Neon

◆ Np = Neptunium

◆ Ni = Nickel

◆ Nb = Niobium

◆ Au = Or

◆ Os = Osmium

◆ Pd = Palladium

◆ P = Phosphore

◆ Pt = Platine

◆ Pb = Plomb

◆ Pu = Plutonium

◆ Po = Polonium

◆ K = Potassium

◆ Pr = Praséodyme

◆ Pm = Prométhium

◆ Ra = Radium

- ◆ Rn = Radon
- ◆ Re = Rhénium
- ◆ Rh = Rhodium
- ◆ Rb = Rubidium
- ◆ Ru = Ruthénium
- ◆ Sm = Samarium
- ◆ Sc = Scandium
- ◆ Se = Sélénium
- ◆ Si = Silicium
- ◆ Na = Sodium
- ◆ S = Soufre
- ◆ Sr = Strontium
- ◆ Ta = Tantale
- ◆ Te = Tellure
- ◆ Tb = Terbium
- ◆ Tl = Thallium
- ◆ Th = Thorium
- ◆ Tm = Thulium
- ◆ Ti = Titane
- ◆ W = Tungstène
- ◆ U = Uranium
- ◆ V = Vanadium

💠 Xe = Xénon

💠 Yb = Ytterbium

💠 Y = Yttrium

💠 Zn = Zinc

💠 Zr = Zirconium

«Domaine de valeurs F4E07_TENR_PRODUCTION_RESERVE»

Champ: CODE_INDC_PROD_RESR

◆ P = Production

◆ R = Réserve

«Domaine de valeurs F4E07_TENR_PRODUCTION_RESERVE»

Champ: CODE_UNITE_TENR

◆ cct = Centième de PCT

◆ cpb = Centième de PPB

◆ cpm = Centième de PPM

◆ cpt = Centième de PPT

◆ dct = Dixième de PCT

◆ dpb = Dixième de PPB

◆ dpm = Dixième de PPM

◆ dpt = Dixième de PPT

◆ g/t = Gramme par tonne

◆ pcm = Partie par 100 000

◆ ppt = Partie par billion

◆ ppb = Partie par milliard

◆ ppm = Partie par million

◆ pct = Pour cent

◆ % = Pourcentage poids

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_ANGLE_OUVRT

◆ I = Isoclinal

◆ D = Ondulant

◆ O = Ouvert

◆ S = Serré

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_APPEL_STRA

- ◆ Mlp = Argile de la Pérade
- ◆ Lsl = Argile de Saint-Féréol
- ◆ Lde = Formation de Deschaillons
- ◆ Lgy = Formation de Gayhurst
- ◆ Mic = Formation de l'Île-aux-Coudres
- ◆ Lrv = Formation de la Rivière-aux-Vaches
- ◆ Ama = Formation de Massawippi
- ◆ Tma = Formation de Matawin
- ◆ Lms = Formation de Missinaibi
- ◆ Lsf = Formation de Saint-François-du-Lac
- ◆ Lrp = Formation du Ruisseau-Perry
- ◆ Tdr = Lentille de Drolet
- ◆ Lni = Sable de Nicolet
- ◆ Msl = Sables de Lotbinière
- ◆ Lvf = Sables des Vieilles Forges
- ◆ Ldo = Sédiment de Donacona
- ◆ Lsp = Sédiment de Saint-Pierre
- ◆ Llh = Sédiment du Lac Châteauguay
- ◆ Liv = Sédiment du lac Iroquois-Vermont
- ◆ Tod = Till d'Odanak

◆ Tsp = Till de Baie-Saint-Paul

◆ Tbe = Till de Bécancour

◆ Tch = Till de Chaudière

◆ Tco = Till de Cochrane

◆ Tdo = Till de Donacona

◆ Tfc = Till de Fort Covington

◆ Tge = Till de Gentilly

◆ Tgv = Till de Grand-Volume

◆ Tjo = Till de Johnville

◆ Tag = Till de l'Ange-Gardien

◆ Tan = Till de l'Île d'Anticosti

◆ Tla = Till de Langis

◆ Tle = Till de Lennoxville

◆ Tlv = Till de Lévrard

◆ Tml = Till de Malone

◆ Tmt = Till de Matheson

◆ Tno = Till de Norbestos

◆ Tpm = Till de Petit-Matane

◆ Tpf = Till de Pointe-Fortune

◆ Tsm = Till de Pointe-Saint-Nicolas

◆ Tqu = Till de Québec

◆ Tri = Till de Rigaud

◆ Trp = Till de Rivière-à-la Patate

◆ Trj = Till de Rivière Jupiter

◆ Tsj = Till de Saint-Jacques

◆ Tta = Till de Tamagodi

◆ Ttm = Till de Thetford Mines

◆ Lbe = Varves de Beauport

◆ Lpb = Varves de Beaupré

◆ Lpv = Varves de Pierreville

◆ Lsm = Varves de Saint-Maxims

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_EXPL_OBJT_LINR

◆ X = Autres minéraux

◆ C = Calculée

◆ F = Feldspath

◆ M = Mesurée

◆ I = Minéraux mafiques

◆ Q = Quartz

◆ 2 = Sens contraire au plongement

◆ 1 = Sens dans le plongement

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_FORME

◆ X = Autres

◆ A = Classe 1A

◆ B = Classe 1B (parallèle)

◆ C = Classe 1C

◆ 2 = Classe 2 (semblable)

◆ 3 = Classe 3

◆ K = Conique

◆ I = Intrafolial

◆ F = Par fluage

◆ R = Pli en fourreau

◆ P = Ptygmatisque

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_GRAN_LONG_ONDE

◆ $8 = > 3 \text{ cm}$

◆ $A = 0,001 \text{ à } 0,01 \text{ mm}$

◆ $B = 0,01 \text{ à } 0,05 \text{ mm}$

◆ $3 = 0,01 \text{ à } 0,2 \text{ mm}$

◆ $C = 0,05 \text{ à } 0,1 \text{ mm}$

◆ $D = 0,1 \text{ à } 0,2 \text{ mm}$

◆ $E = 0,2 \text{ à } 0,5 \text{ mm}$

◆ $5 = 0,2 \text{ à } 1,0 \text{ mm}$

◆ $J = 0,5 \text{ à } 1 \text{ cm}$

◆ $F = 0,5 \text{ à } 1,0 \text{ mm}$

◆ $7 = 0,5 \text{ à } 3 \text{ cm}$

◆ $Q = 1 \text{ à } 2 \text{ m}$

◆ $G = 1 \text{ à } 2 \text{ mm}$

◆ $K = 1 \text{ à } 3 \text{ cm}$

◆ $6 = 1 \text{ à } 5 \text{ mm}$

◆ $P = 1 \text{ m}$

◆ $V = 10 \text{ à } 20 \text{ m}$

◆ $M = 10 \text{ à } 30 \text{ cm}$

◆ $U = 10 \text{ m}$

◆ $Z = 100 \text{ m}$

◆ R = 2 à 4 m

◆ H = 2 à 5 mm

◆ W = 20 à 50 m

◆ L = 3 à 10 cm

◆ N = 30 à 100 cm

◆ S = 4 à 6 m

◆ Y = 50 à 100 m

◆ T = 6 à 10 m

◆ X = Autres

◆ 1 = Moins de 0,001 mm

◆ 2 = Moins de 0,01 mm

◆ 4 = Moins de 0,2 mm

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_PHASE

00 = Phase 0-0

10 = Phase 1-0

20 = Phase 2-0

21 = Phase 2-1

30 = Phase 3-0

31 = Phase 3-1

32 = Phase 3-2

40 = Phase 4-0

41 = Phase 4-1

42 = Phase 4-2

43 = Phase 4-3

50 = Phase 5-0

51 = Phase 5-1

52 = Phase 5-2

53 = Phase 5-3

54 = Phase 5-4

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_PLAN_AXIAL

◆ H = Horizontal

◆ I = Incliné

◆ J = Incliné de pli déjeté

◆ S = Incliné de pli déversé

◆ G = Incliné de pli en genou

◆ L = Incliné de pli recliné

◆ R = Incliné de pli renversé

◆ D = Vertical de pli droit

◆ V = Vertical de pli vertical

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_STYLE

◆ X = Autres

◆ C = Coffré

◆ V = En chevrons

◆ E = En éventail

◆ M = En M

◆ S = En S

◆ W = En W

◆ Z = En Z

◆ I = Isoclinal

◆ K = Kinks

◆ J = Kinks conjugués

◆ F = Pli-faille

◆ Y = Symétrique

«Domaine de valeurs F4E12_OBJET_LINEAIRE»

Champ: CODE_TYPE_OBJT_LINR

- ◆ X = Autres
- ◆ B = Axe de boudin
- ◆ J = Axe de joints en colonnes
- ◆ L = Axe de mullion
- ◆ 2 = Charnière
- ◆ 3 = Charnière d'anticlinal
- ◆ 7 = Charnière d'anticlinal synforme
- ◆ 5 = Charnière d'antiforme
- ◆ 9 = Charnière de pli conique
- ◆ 4 = Charnière de synclinal
- ◆ 8 = Charnière de synclinal antiforme
- ◆ 6 = Charnière de synforme
- ◆ C = Crénulation
- ◆ 1 = Intersection
- ◆ E = Linéation d'étirement
- ◆ M = Linéation minérale primaire (magmatique)
- ◆ N = Linéation minérale secondaire (tectono-métamorphique)
- ◆ S = Linéation sédimentaire
- ◆ H = Linéation sédimentaire (marque de semelle)
- ◆ U = Linéation sédimentaire (structure interne)

◆ A = Plan axial

◆ Y = Plaquage minéral ('smear')

◆ F = Strie de faille

◆ P = Strie glaciaire, sens connu

◆ G = Strie glaciaire, sens inconnu

◆ T = Strie intercouche

◆ Q = Tige de quartz

«Domaine de valeurs F4E11_OBJET_PLANAIRE»

Champ: CODE_EXPL_OBJT_PLAN

◆ 9 = Surface

◆ 8 = Surface

◆ 7 = Surface

◆ 6 = Surface

◆ 5 = Surface

◆ 4 = Surface

◆ 3 = Surface

◆ 2 = Surface

◆ 1 = Surface

◆ 0 = Surface

«Domaine de valeurs F4E11_OBJET_PLANAIRE»

Champ: CODE_QUALF

0 = > 50

1 = 0 à 89 degré

5 = 1

8 = 16 à 25

3 = 180 à 269 degré

6 = 2 à 5

9 = 26 à 50

4 = 270 à 359 degré

7 = 6 à 15

2 = 90 à 179 degré

M = Anastomosé

U = Continu

R = Crénulation

D = Dextre

V = Dextre-inverse

X = Dextre-normal

C = En compression

E = En extention

P = Espacé

G = Glissement

◆ I = Inverse

◆ N = Normale

◆ O = Oblique

◆ S = Senestre

◆ T = Senestre inverse

◆ L = Senestre normal

◆ Y = Stylolitique

«Domaine de valeurs F4E14_SUBSTANCE_TENEUR»

Champ: CODE_ELMN_CHIM

◆ Ac = Actinium

◆ Al = Aluminium

◆ Sb = Antimoine

◆ Ag = Argent

◆ Ar = Argon

◆ As = Arsenic

◆ At = Astate

◆ N = Azote

◆ Ba = Baryum

◆ Be = Béryllium

◆ Bi = Bismuth

◆ B = Bore

◆ Br = Brome

◆ Cd = Cadmium

◆ Ca = Calcium

◆ Cgraph = Carbone graphitique

◆ CO2 in = Carbone inorganique

◆ C org = Carbone organique

◆ C tot = Carbone total

◆ Ct:CO2 = Carbone total en CO2

◆ Ce = Cérium

◆ Cs = Césium

◆ Cl = Chlorure

◆ Cr = Chrome

◆ Co = Cobalt

◆ Cu = Cuivre

◆ Dy = Dysprosium

◆ ETR = Éléments de terres rares

◆ EGP = Éléments du groupe du platine

◆ Er = Erbium

◆ Sn = Étain

◆ Eu = Europium

◆ Fe = Fer

◆ Fe sol = Fer soluble

◆ F = Fluorure

◆ Fr = Francium

◆ Gd = Gadolinium

◆ Ga = Gallium

◆ Ge = Germanium

◆ H₂O⁻ = H₂O⁻

◆ H₂O⁺ = H₂O⁺

◆ Hf = Hafnium

◆ He = Hélium

◆ Ho = Holmium

◆ In = Indium

◆ I = Iode

◆ Ir = Iridium

◆ Kr = Krypton

◆ La = Lanthane

◆ Li = Lithium

◆ Lu = Lutécium

◆ Mg = Magnésium

◆ Mn = Manganèse

◆ Hg = Mercure

◆ Mo = Molybdène

◆ MoS₂ = Molybdenite

◆ Nd = Néodyme

◆ Ne = Neon

◆ Np = Neptunium

◆ Ni = Nickel

◆ Nb = Niobium

◆ Au = Or

◆ Os = Osmium

◆ Al₂O₃ = Oxyde d'aluminium

◆ BaO = Oxyde de baryum

◆ CaO = Oxyde de calcium

◆ Cr_2O_3 = Oxyde de chrome

◆ FeO = Oxyde de fer ferreux

◆ $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{v}$ = Oxyde de fer ferrique

◆ $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{t}$ = Oxyde de fer total

◆ Li_2O = Oxyde de lithium

◆ MgO = Oxyde de magnésium

◆ MnO = Oxyde de manganèse

◆ Nb_2O_5 = Oxyde de Niobium

◆ P_2O_5 = Oxyde de phosphore

◆ K_2O = Oxyde de potassium

◆ SiO_2 = Oxyde de silicium

◆ Na_2O = Oxyde de sodium

◆ SrO = Oxyde de strontium

◆ Ta_2O_3 = Oxyde de tantale

◆ TiO_2 = Oxyde de titane

◆ V_2O_5 = Oxyde de vanadium

◆ Y_2O_3 = Oxyde de yttrium

◆ ZrO_2 = Oxyde de zirconium

◆ ThO_2 = Oxyde de Thorium

◆ Pd = Palladium

◆ Ta_2O_5 = Pentoxyde de tantale

◆ PAF = Perte au feu

◆ PAF2 = Perte au feu (FeO et du Fe₂O₃)

◆ P = Phosphore

◆ Pt = Platine

◆ Pb = Plomb

◆ Pu = Plutonium

◆ Po = Polonium

◆ K = Potassium

◆ Pr = Praséodyme

◆ Pm = Prométhium

◆ Ra = Radium

◆ Rn = Radon

◆ Re = Rhénium

◆ Rh = Rhodium

◆ Rb = Rubidium

◆ Ru = Ruthénium

◆ Sm = Samarium

◆ Sc = Scandium

◆ Se = Sélénium

◆ Si = Silicium

◆ Na = Sodium

◆ S = Soufre

◆ Sr = Strontium

◆ Ta = Tantale

◆ Te = Tellure

◆ Tb = Terbium

◆ Tr₂O₃ = Terres rares

◆ Tl = Thallium

◆ Th = Thorium

◆ Tm = Thulium

◆ Ti = Titane

◆ W = Tungstène

◆ U = Uranium

◆ V = Vanadium

◆ Xe = Xénon

◆ Yb = Ytterbium

◆ Y = Yttrium

◆ Zn = Zinc

◆ Zr = Zirconium

«Domaine de valeurs F4E11_OBJET_PLANAIRE»

Champ: CODE_TYPE_OBJT_PLAN

- ◆ X = Autres (spécifier)
- ◆ C = Cisaillement
- ◆ Q = Clivage
- ◆ Y = Dyke
- ◆ F = Faille
- ◆ U = Faille majeure
- ◆ R = Faille mineure
- ◆ L = Foliation minérale
- ◆ W = Foliation ou rubanement mylonitique
- ◆ N = Foliation primaire
- ◆ G = Gneissosité
- ◆ B = Gneissosité de gneiss droit
- ◆ 9 = Indicateurs cinématiques
- ◆ J = Joint, diaclase
- ◆ K = Kink bands
- ◆ D = Lamination différentielle ('compositional layering
- ◆ O = Litage, stratification
- ◆ A = Plan axial
- ◆ I = Rubanement d'origine inconnue
- ◆ M = Rubanement migmatitique

◆ P = Rubanement primaire

◆ T = Rubanement tectonique

◆ S = Schistosité

◆ H = Shear bands

◆ V = Veine

◆ Z = Zone de veine en échelon

«Domaine de valeurs F4E14_SUBSTANCE_TENEUR»

Champ: CODE_TYPE_ECHN_MINR

◆ A = Agglomération de plusieurs valeurs

◆ C = Calcul de réserve

◆ X = Code «bidon»

◆ G = Échantillon choisi

◆ L = Échantillon trié à la main

◆ D = Forage au diamant

◆ M = Forage mort-terrain

◆ P = Production

◆ R = Rainure - échantillon en éclats

◆ T = Tranchées

◆ V = Vrac

«Domaine de valeurs F4E14_SUBSTANCE_TENEUR»

Champ: CODE_UNITE_TENR

◆ cct = Centième de PCT

◆ cpb = Centième de PPB

◆ cpm = Centième de PPM

◆ cpt = Centième de PPT

◆ dct = Dixième de PCT

◆ dpb = Dixième de PPB

◆ dpm = Dixième de PPM

◆ dpt = Dixième de PPT

◆ g/t = Gramme par tonne

◆ pcm = Partie par 100 000

◆ ppt = Partie par billion

◆ ppb = Partie par milliard

◆ ppm = Partie par million

◆ pct = Pour cent

◆ % = Pourcentage poids

«Domaine de valeurs F4R21_CORPS_MINR_ELMN_CHIMIQUE»

Champ: CODE_ELMN_CHIM_PERD

◆ Ac = Actinium

◆ Al = Aluminium

◆ Sb = Antimoine

◆ Ag = Argent

◆ Ar = Argon

◆ As = Arsenic

◆ At = Astate

◆ N = Azote

◆ Ba = Baryum

◆ Be = Béryllium

◆ Bi = Bismuth

◆ B = Bore

◆ Br = Brome

◆ Cd = Cadmium

◆ Ca = Calcium

◆ C = Carbone

◆ Ce = Cérium

◆ Cs = Césium

◆ Cl = Chlorure

◆ Cr = Chrome

◆ Co = Cobalt

◆ Cu = Cuivre

◆ Dy = Dysprosium

◆ ETR = Éléments de terres rares

◆ EGP = Éléments du groupe du platine

◆ Er = Erbium

◆ Sn = Étain

◆ Eu = Europium

◆ Fe = Fer

◆ F = Fluor

◆ Fr = Francium

◆ Gd = Gadolinium

◆ Ga = Gallium

◆ Ge = Germanium

◆ Hf = Hafnium

◆ He = Hélium

◆ Ho = Holmium

◆ In = Indium

◆ I = Iode

◆ Ir = Iridium

◆ Kr = Krypton

◆ La = Lanthane

◆ Li = Lithium

◆ Lu = Lutécium

◆ Mg = Magnésium

◆ Mn = Manganèse

◆ Hg = Mercure

◆ Mo = Molybdène

◆ Nd = Néodyme

◆ Ne = Neon

◆ Np = Neptunium

◆ Ni = Nickel

◆ Nb = Niobium

◆ Au = Or

◆ Os = Osmium

◆ Pd = Palladium

◆ P = Phosphore

◆ Pt = Platine

◆ Pb = Plomb

◆ Pu = Plutonium

◆ Po = Polonium

◆ K = Potassium

◆ Pr = Praséodyme

◆ Pm = Prométhium

◆ Ra = Radium

- ◆ Rn = Radon
- ◆ Re = Rhénium
- ◆ Rh = Rhodium
- ◆ Rb = Rubidium
- ◆ Ru = Ruthénium
- ◆ Sm = Samarium
- ◆ Sc = Scandium
- ◆ Se = Sélénium
- ◆ Si = Silicium
- ◆ Na = Sodium
- ◆ S = Soufre
- ◆ Sr = Strontium
- ◆ Ta = Tantale
- ◆ Te = Tellure
- ◆ Tb = Terbium
- ◆ Tl = Thallium
- ◆ Th = Thorium
- ◆ Tm = Thulium
- ◆ Ti = Titane
- ◆ W = Tungstène
- ◆ U = Uranium
- ◆ V = Vanadium

💠 Xe = Xénon

💠 Yb = Ytterbium

💠 Y = Yttrium

💠 Zn = Zinc

💠 Zr = Zirconium

«Domaine de valeurs F4R21_CORPS_MINR_ELMN_CHIMIQUE»

Champ: CODE_INDC_PRIN_SECN

◆ P = Principal

◆ S = Secondaire