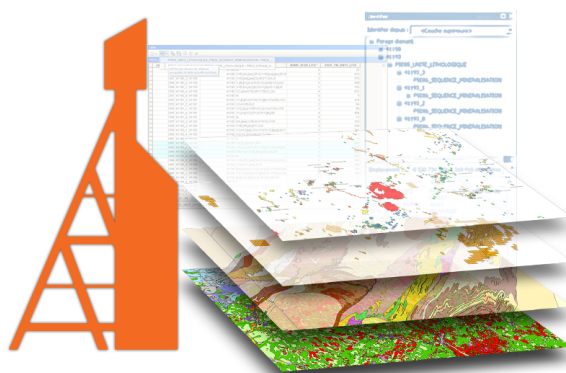


SIGÉOM

Échantillons de sédiments

Modèle relationnel et domaines de valeurs

Version 1.0
6 juin 2018



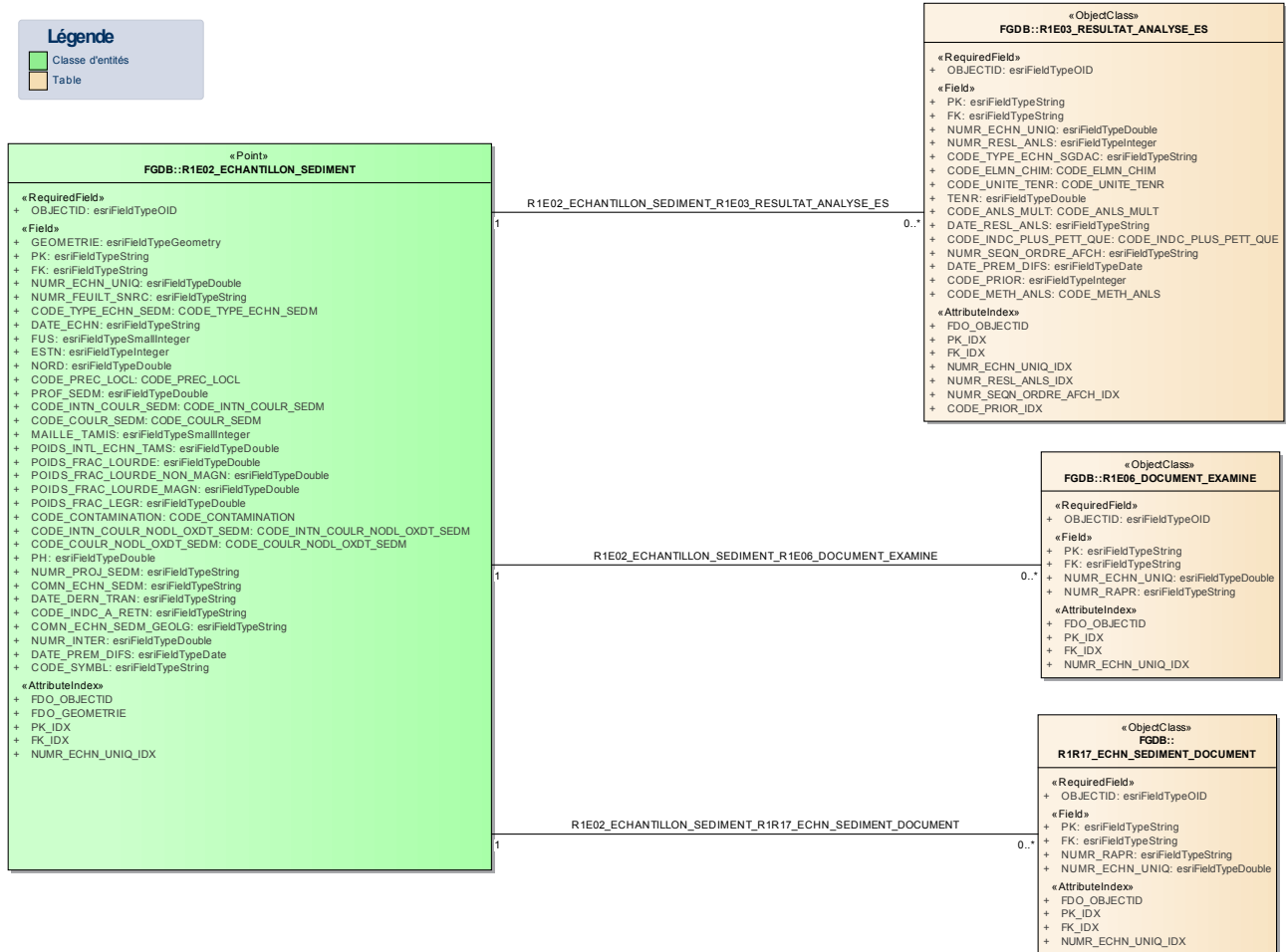
Direction de l'information géologique du Québec
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Contact: service.mines.gouv.qc.ca

Québec 

Modèle relationnel - Échantillons de sédiments

Les échantillons de sédiments représentent les prélèvements d'échantillons de l'environnement secondaire (tills, minéraux lourds, sédiments de ruisseau ou de lac, etc.) sur le terrain dans le but d'en évaluer la teneur en différents éléments chimiques.



«Domaine de valeurs R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT»

Champ: CODE_CONTAMINATION

- ◆ 0 = Pas d'information
- ◆ 1 = Travaux agricoles ou champs cultivés
- ◆ 2 = Travaux de mines ou exploration minière
- ◆ 3 = Travaux de voirie
- ◆ 4 = Travaux forestiers
- ◆ 5 = Industrielle
- ◆ 6 = Urbaine (eaux usées)
- ◆ 7 = Dépotoir
- ◆ 8 = Rebutés métalliques ou autres
- ◆ 9 = Feu de forêt

«Domaine de valeurs R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT»

Champ: CODE_COULR_NODL_OXDT_SEDM

00 = Pas d'information

01 = Blanc

02 = Gris

03 = Noir

04 = Beige

05 = Jaune

06 = Ocre, rouille

07 = Orange

08 = Rose

09 = Rouge

10 = Brun pâle

11 = Brun

12 = Brun foncé

13 = Bleu

14 = Vert

«Domaine de valeurs R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT»

Champ: CODE_COULR_SEDM

00 = Pas d'information

01 = Blanc

02 = Gris

03 = Noir

04 = Beige

05 = Jaune

06 = Ocre, rouille

07 = Orange

08 = Rose

09 = Rouge

10 = Brun pâle

11 = Brun

12 = Brun foncé

13 = Bleu

14 = Vert

«Domaine de valeurs R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT»

Champ: CODE_INTN_COULR_NODL_OXDT_SEDM

0 = Pas d'information

1 = Faible

2 = Distincte

3 = Intense

«Domaine de valeurs R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT»

Champ: CODE_INTN_COULR_SEDM

0 = Pas d'information

1 = Faible

2 = Distincte

3 = Intense

«Domaine de valeurs R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT»

Champ: CODE_PREC_LOCL

0 = Précision de localisation indéterminée

1 = Précision de localisation faible

2 = Précision de localisation moyenne

3 = Précision de localisation élevée

«Domaine de valeurs R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT»

Champ: CODE_TYPE_ECHN_SEDM

- ◆ 00 = Indéterminé
- ◆ 01 = Eau souterraine non-différenciée
- ◆ 02 = Eau de surface
- ◆ 03 = Eau de source
- ◆ 04 = Eau de puits
- ◆ 05 = Eau de forage dans le mort-terrain
- ◆ 06 = Eau de forage dans le roc
- ◆ 07 = Eau de forage
- ◆ 20 = Sédiments de fond de lac
- ◆ 30 = Sédiment de ruisseau non-différencié
- ◆ 31 = Sédiment de ruisseau, minéraux lourds
- ◆ 40 = Sol non-différencié
- ◆ 41 = Sol, horizon O
- ◆ 42 = Sol, horizon AO
- ◆ 43 = Sol, horizon A
- ◆ 44 = Sol, horizon AB
- ◆ 45 = Sol, horizon B
- ◆ 46 = Sol, horizon BC
- ◆ 47 = Sol, horizon C
- ◆ 48 = Sol, horizon C, minéraux lourds

- ◆ 49 = Sol, horizon C, argile prélevé par le forage
- ◆ 60 = Fraction fine du till non-différencié
- ◆ 61 = Fraction fine du till prélevé par pionjar
- ◆ 62 = Fraction fine du till prélevé par circul.renversée
- ◆ 63 = Fraction fine du till prélevé par rotasonic
- ◆ 64 = Fraction fine du till prélevé par tarière ou pelle
- ◆ 65 = Fraction fine du till de base
- ◆ 66 = Fraction fine du till-base prélevé par pionjar
- ◆ 67 = Fraction fine du till-base prélevé par circ. renv.
- ◆ 68 = Fraction fine du till-base prélevé par rotasonic
- ◆ 69 = Fraction fine du till, ptie grossière >177 microns
- ◆ 70 = Fraction lourde du till non-différencié
- ◆ 71 = Fraction lourde du till prélevé par pionjar
- ◆ 72 = Fraction lourde du till prélevé par circ. renversé
- ◆ 73 = Fraction lourde du till prélevé par rotasonic
- ◆ 74 = Fract. lourde du till prélevé par tarière ou pelle
- ◆ 75 = Fraction lourde du till de base
- ◆ 76 = Fraction lourde du till-base prélevé par pionjar
- ◆ 77 = Fraction lourde du till-base prélevé par circ.renv
- ◆ 78 = Fraction lourde du till-base prélevé par rotasonic
- ◆ 79 = Fract. lourde du till, ptie grossière >177 microns
- ◆ 80 = Fraction légère du till non-différencié

- ◆ 81 = Fraction légère du till prélevé par pionjar
- ◆ 82 = Fraction légère du till prélevé par circ. renversé
- ◆ 83 = Fraction légère du till prélevé par rotasonic
- ◆ 84 = Fract. légère du till prélevé par tarière ou pelle
- ◆ 85 = Fraction légère du till de base
- ◆ 86 = Fraction légère du till-base prélevé par pionjar
- ◆ 87 = Fract. légère du till-base prélevé par circ. renv.
- ◆ 88 = Fraction légère du till-base prélevé par rotasonic
- ◆ 89 = Fract. légère du till, ptie grossière >177 microns

«Domaine de valeurs R1E03_RESULTAT_ANALYSE_ES»

Champ: CODE_ANLS_MULT

◆ A = Première analyse (une analyse, une méthode)

◆ B = Ré-analyse (même ou différente méthode)

◆ C = Terres rares

◆ D = Ré-analyse des terres rares

◆ E = Autres

◆ P = Analyse par attaque partielle

«Domaine de valeurs R1E03_RESULTAT_ANALYSE_ES»

Champ: CODE_ELMN_CHIM

◆ Ac = Actinium

◆ Ag = Argent

◆ Al = Aluminium

◆ Al₂O₃ = Oxyde d'aluminium

◆ Ar = Argon

◆ As = Arsenic

◆ At = Astate

◆ Au = Or

◆ B = Bore

◆ Ba = Baryum

◆ BaO = Oxyde de baryum

◆ Be = Béryllium

◆ Bi = Bismuth

◆ Br = Brome

◆ C org = Carbone organique

◆ C tot = Carbone total

◆ Ca = Calcium

◆ CaO = Oxyde de calcium

◆ Cd = Cadmium

◆ Ce = Cérium

◆ Cgraph = Carbone graphitique

◆ Cl = Chlorure

◆ Co = Cobalt

◆ CO₂ in = Carbone inorganique

◆ Cr = Chrome

◆ Cr₂O₃ = Oxyde de chrome

◆ Cs = Césium

◆ Ct:CO₂ = Carbone total en CO₂

◆ Cu = Cuivre

◆ Dy = Dysprosium

◆ EGP = Éléments du groupe du platine

◆ Er = Erbium

◆ ETR = Éléments de terres rares

◆ Eu = Europium

◆ F = Fluorure

◆ Fe = Fer

◆ Fe sol = Fer soluble

◆ FeO = Oxyde de fer ferreux

◆ Fe₂O₃t = Oxyde de fer total

◆ Fe₂O₃v = Oxyde de fer ferrique

◆ Fr = Francium

◆ Ga = Gallium

◆ Gd = Gadolinium

◆ Ge = Germanium

◆ He = Hélium

◆ Hf = Hafnium

◆ Hg = Mercure

◆ Ho = Holmium

◆ H_2O^+ = H_2O^+

◆ H_2O^- = H_2O^-

◆ I = Iode

◆ In = Indium

◆ Ir = Iridium

◆ K = Potassium

◆ Kr = Krypton

◆ K_2O = Oxyde de potassium

◆ La = Lanthane

◆ Li = Lithium

◆ Li_2O = Oxyde de lithium

◆ Lu = Lutécium

◆ Mg = Magnésium

◆ MgO = Oxyde de magnésium

◆ Mn = Manganèse

◆ MnO = Oxyde de manganèse

◆ Mo = Molybdène

◆ MoS_2 = Molybdenite

◆ N = Azote

◆ Na = Sodium

◆ Na_2O = Oxyde de sodium

◆ Nb = Niobium

◆ Nb_2O_5 = Oxyde de Niobium

◆ Nd = Néodyme

◆ Ne = Neon

◆ Ni = Nickel

◆ Np = Neptunium

◆ Os = Osmium

◆ P = Phosphore

◆ PAF = Perte au feu

◆ PAF_2 = Perte au feu (FeO et du Fe_2O_3)

◆ Pb = Plomb

◆ Pd = Palladium

◆ Pm = Prométhium

◆ Po = Polonium

◆ Pr = Praséodyme

◆ Pt = Platine

◆ Pu = Plutonium

◆ P_2O_5 = Oxyde de phosphore

◆ Ra = Radium

◆ Rb = Rubidium

◆ Re = Rhénium

◆ Rh = Rhodium

◆ Rn = Radon

◆ Ru = Ruthénium

◆ S = Soufre

◆ Sb = Antimoine

◆ Sc = Scandium

◆ Se = Sélénium

◆ Si = Silicium

◆ SiO₂ = Oxyde de silicium

◆ Sm = Samarium

◆ Sn = Étain

◆ Sr = Strontium

◆ SrO = Oxyde de strontium

◆ Ta = Tantale

◆ Ta₂O₃ = Oxyde de tantale

◆ Ta₂O₅ = Pentoxyde de tantale

◆ Tb = Terbium

◆ Te = Tellure

◆ Th = Thorium

◆ ThO_2 = Oxyde de Thorium

◆ Ti = Titane

◆ TiO_2 = Oxyde de titane

◆ Tl = Thallium

◆ Tm = Thulium

◆ Tr_2O_3 = Terres rares

◆ U = Uranium

◆ V = Vanadium

◆ V_2O_5 = Oxyde de vanadium

◆ W = Tungstène

◆ Xe = Xénon

◆ Y = Yttrium

◆ Yb = Ytterbium

◆ Y_2O_3 = Oxyde de yttrium

◆ Zn = Zinc

◆ Zr = Zirconium

◆ ZrO_2 = Oxyde de zirconium

«Domaine de valeurs R1E03_RESULTAT_ANALYSE_ES»

Champ: CODE_INDC_PLUS_PETT_QUE

◆ < = Plus petit que

◆ > = Plus grand que

«Domaine de valeurs R1E03_RESULTAT_ANALYSE_ES»

Champ: CODE_METH_ANLS

- ◆ AA = Absorption atomique
- ◆ AG = Analyse gravimétrique
- ◆ AN = Activation neutronique
- ◆ AP = Attaque partielle + émission plasma (CO1)
- ◆ AS = Anodic stripping
- ◆ CA = Chromatographie d'absorption
- ◆ CG = Analyse chimique classique
- ◆ CI = Chromatographie ionique
- ◆ CM = Chromatographie et spectrométrie de masse
- ◆ CO = Colorimétrie
- ◆ CP = Chromatographie par papier
- ◆ DA = DTA
- ◆ DG = Diagraphie
- ◆ DI = Dilution isotopique
- ◆ DX = Diffraction «X»
- ◆ EA = Emission atomique
- ◆ ED = Emission densitomètre
- ◆ EF = Emission de flamme
- ◆ EL = Electrolyse
- ◆ ES = Electrode sélectif

◆ FL = Fluorimétrie

◆ FX = Fluorescence «X»

◆ ICP = Spectrométrie de masse à couplage inductif

◆ IF = Infrarouge

◆ IR = Infrarouge, absorption, émission

◆ MI = Microscopie

◆ MS = Microsonde

◆ PL = Emission de plasma

◆ PO = Polographie

◆ PY = Pyroanalyse

◆ QU = Quantomètre

◆ SC = Spectroscopie de corellation

◆ SG = Spectromètre à rayon gamma

◆ SM = Spectrométrie de masse

◆ SO = Spectrographie optique

◆ SP = Spectrophotométrie

◆ ST = Scintillomètre

◆ SX = Spectrométrie à rayon X

◆ YO = Inconnu

«Domaine de valeurs R1E03_RESULTAT_ANALYSE_ES»

Champ: CODE_UNITE_TENR

◆ % = Pourcentage poids

◆ 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

◆ pct = Pour cent

◆ ppb = Partie par milliard

◆ ppm = Partie par million

◆ ppt = Partie par billion