

DV 2014-06

Symboles et abréviations de la carte géoscientifique

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

SIGÉOM

Symboles

et

abréviations

de la carte géoscientifique



DV 2014-06

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

DOCUMENT PUBLIÉ PAR
LA DIRECTION GÉNÉRALE DE GÉOLOGIE QUÉBEC

Direction générale de Géologie Québec (DGGQ)

Robert Giguère

Bureau de la connaissance géoscientifique du Québec (BCGQ)

Patrice Roy, géo.

Direction de l'information géologique du Québec (DIGQ)

Charles Roy

Réalisation

Ghyslain Roy, géo.

Édition

Claude Dion, ing.

Graphisme

André Tremblay

Crédit des photographies

Ghyslain Roy : couverture, pages 7 et 53

MERN : pages 65, 71 et 81

Mines Agnico Eagle : page 85

Symboles et abréviations de la carte géoscientifique

Ce document traite de la symbologie utilisée pour illustrer les différents éléments géométriques de nature géoscientifique dans le système d'information géominière (**SIGÉOM**) du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec. Il offre aux utilisateurs du **SIGÉOM** une vue d'ensemble des règles en usage à Géologie Québec en ce qui concerne la représentation cartographique des symboles de points, de lignes, de polygones et des nombreuses abréviations utilisées dans les bases de données.

Cette publication est une mise à jour du document PRO 2000-08 (*Symboles et abréviations de la carte géoscientifique*). Elle tient compte de toutes les modifications effectuées dans la base de données et de toutes les nouvelles couches d'entités de nature géoscientifique qui se sont greffées au SIGÉOM depuis la publication du PRO 2000-08.

Note à l'utilisateur

Pour une meilleure compréhension de l'utilisation de certains symboles et abréviations, il est conseillé de consulter les documents suivants :

- Légende générale de la carte géologique – Édition revue et augmentée – MB 96-28
- Guide d'utilisation des géofiches – MB 98-05
- Carnet « GÉOFICHE » - DV 2013-07

Ces documents peuvent être consultés gratuitement dans le fonds documentaire EXAMINE du SIGÉOM à l'adresse Internet suivante : sigeom.mrn.gouv.qc.ca

PRÉSENTATION

Les symboles et abréviations présentés dans ce document concernent les entités géoscientifiques réparties dans les six sections suivantes :

1. Géologie du socle (ou substratum rocheux)..... 7
2. Géologie du Quaternaire 53
3. Indices, gîtes et gisements 65
4. Géochimie, géophysique, forage, géochronologie et documents EXAMINE 71
5. Tourbières et granulats 81
6. Mines et projets – Cibles d’exploration minérale 85

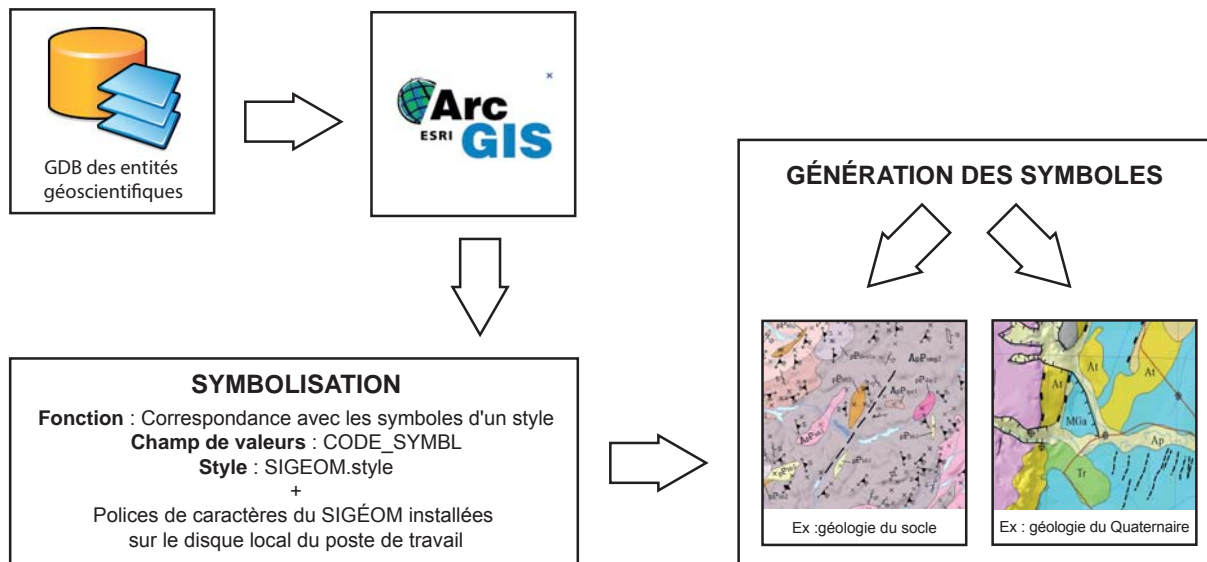
Les symboles et abréviations des entités géoscientifiques sont présentés sous la forme de tableaux et contiennent tous les paramètres et valeurs qui sont nécessaires pour la génération du symbole. Ces paramètres apparaissent entre parenthèses et font référence aux codes des attributs ou aux noms des champs des classes d’entités de la base de données. Le document contient également une palette de couleurs applicable à la symbolisation des unités géologiques et les listes des abréviations qui sont largement utilisées dans la description de certaines entités géoscientifiques :

1. Palette de couleurs en codes RVB (RGB) de la carte géologique du Québec 23
2. Liste des codes et symboles des âges géologiques 34
3. Liste des abréviations des lithologies..... 35
4. Liste des symboles et abréviations des structures, textures et autres éléments descriptifs 39
5. Liste des abréviations des minéraux, fossiles et autres constituants..... 47

SYMBOLISATION

La base de données du SIGÉOM est disponible dans le format Géodatabase fichier (GDB) version 9.3.1 et en fichier de formes (*shapefile*) de la compagnie *ESRI*. Les entités géoscientifiques sont regroupées dans des classes d’entités qui se présentent sous forme de points, de lignes et de polygones. Les symboles et couleurs des éléments géométriques sont codifiés et stockés dans le champ « *CODE_SYMBL* » de la table attributaire de chacune des classes d’entités. À partir de la librairie de symboles contenus dans le fichier style (SIGEOM.style), la symbologie est appliquée aux éléments géométriques en utilisant la fonction « *Correspondance avec les symboles d’un style* » ou « *Match to symbols in a style* » de l’application ArcGIS. Les rubriques d’aide du logiciel ArcGIS donnent tous les détails sur cette fonction. Il est nécessaire d’installer au préalable les polices de caractères sur le poste de travail dans le dossier approprié (exemple \\WINNT\fonts). Le fichier style et les polices de caractères sont livrés avec les produits numériques commandés depuis le SIGÉOM. L’utilisateur des fichiers de formes retrouvera à l’annexe 1 la correspondance entre le nom des champs de la GDB cités dans ce document et ceux des fichiers de formes.

Schéma illustrant l’application de la symbologie aux entités géométriques du SIGÉOM dans l’application ArcGIS



LISTE DES CLASSES D'ENTITÉS DE LA GDB ET DES FICHIERS DE FORMES CORRESPONDANTS				
Catégorie	Entité géoscientifique	Classe d'entité (GDB)	Fichier de forme ou <i>shapefile</i>	Géométrie
Géologie du socle	Contact géologique	F3E09_CONTACT_GEOLOGIQUE	Contact geologique	Ligne
	Aire d'affleurement (contour d'affleurement)	F3E10_CONTOUR_AFFLEUREMENT	Contour affleurement	Polygone
	Faille et cisaillement régionaux	F3E06_FAILLE_REGIONALE	Faille regionale	Ligne
	Pli régional	F3E07_PLIS_REGIONAL	Pli regional	Ligne
	Isograde (métamorphisme ou rétométamorphisme)	F3E08_ISOGRAD	Isograde	Ligne
	Affleurement de géofiche	F3E12_AFFLEUREMENT_GEOFICHE	Affleurement geofiche	Point
	Structure planaire	F3E02_STRUCTURE_PLANAIRE	Structure planaire	Point
	Structure linéaire	F3E03_STRUCTURE_LINEAIRE_PLIS	Structure lineaire plis	Point
	Affleurement de compilation (ou compifiche)	F3E05_AFFLEUREMENT_COMPILATION	Affleurement compilation	Point
	Zone géologique	F3E04_ZONE_GEOLOGIQUE	Zone geologique	Polygone
	Linéament	F3E14_LINEAMENT	Lineament	Ligne
Géologie du Quaternaire	Zone morphosédimentologique	F10E15_ZONE_MORPH_SEDIM	Zone morphosedimentologique	Polygone
	Morphologie de surface (entité ponctuelle)	F10E16_MORPH_SURFA_PT	Morphologie surface point	Point
	Morphologie de surface (entité linéaire)	F10E16_MORPH_SURFA_LG	Morphologie surface ligne	Ligne
	Morphologie de surface (entité polygonale)	F10E16_MORPH_SURFA_PG	Morphologie surface polygone	Polygone
	Donnée chronologique	F10E17_DONNE_CHRON	Donnee chronologique	Point
	Site d'observation du Quaternaire	F10E01_SITE_OBSER_QUATE	Site observation quaternaire	Point
	Bloc erratique	F10E20_BLOC_ERRAT	Bloc erratique quaternaire	Point
	Groupe de marque d'érosion glaciaire	F10E21_GROUP_MARQU_EROSI	Groupe marque erosion glaciaire	Point
	Marque d'érosion glaciaire	F10E22_MARQU_EROSI_GLACI	Marque erosion glaciaire	Point
Indice, gîte et gisement	Substance métallique	F4E02_CORPS_MINERALISE	Corps mineralise	Point
	Substance non métallique	F4E16_GISEMENT_INDUSTRIEL	Gisement non-metallique	Point
	Pierre architecturale, concassée et industrielle	F11E01_GISEMENT_CARRIERE	Materiau construction et pierre industrielle	Point
Sondage	Forage au diamant	F5E02_FORAGE_DIAMANT	Forage au diamant	Point
Géochimie	Échantillon de roche	R1E01_ECHANTILLON_ROCHE	Echantillon roche	Point
	Échantillon de sédiment	R1E02_ECHANTILLON_SEDIMENT	Echantillon sediment	Point
Géophysique	Courbe isovaleur	F2E03_COURBE_ISOVALEUR	Courbe isovaleur	Ligne
			Courbe isovaleur nord	
Courbe isovaleur sud				
	Anomalie électromagnétique	F2E01_ANOMALIE	Anomalie	Point
Géochronologie	Géochronologie	F14E01_GEOCH	Geochronologie	Point
Cible d'exploration	Cible d'exploration minérale	F17E01_CIBLE_EXPLO	Cible exploration	Point et polygone
Activité minière	Mines et projets	F15E13_MINE_PROJE	Mines et projets	Point
Granulat	Dépôt de granulat	F10E24_DEPOT_GRANU	Depot granulat	Polygone
	Site de granulat (entité polygonale)	F10E25_SITE_GRANU_PG	Site granulat polygone	Polygone
	Site de granulat (entité ponctuelle)	F10E25_SITE_GRANU_PT	Site granulat point	Point
Tourbe	Tourbière	F16E01_TOURB	Tourbiere	Polygone
	Site d'observation de tourbière	F16E02_STATI_OBSE	Site observation tourbiere	Point
Examine	Localisation des documents et des levés	E6E02_DOCUMENT	Document Examine (et levés)	Polygone

Section 1
Géologie du socle



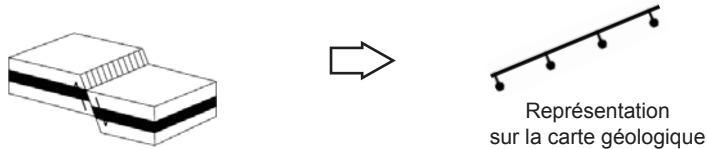
PARTICULARITÉ DE LA SYMBOLISATION DE CERTAINES ENTITÉS GÉOSCIENTIFIQUES

Faille et cisaillement régionaux

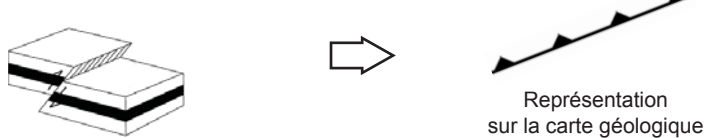
Sur les cartes géologiques, l'appendice du symbole d'une faille ou d'un cisaillement dans le cas des mouvements normales, inverses et leurs dérivés pointe dans le sens du pendage (vers le toit de la faille).

Exemple :

Faille normale



Faille inverse

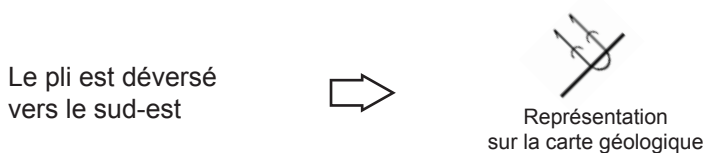


Pli régional

Sur les cartes géologiques, la partie bombée du symbole des plis antiformes et synformes déversés indique la direction du déversement

Exemple :

Pli de position certaine (C), antiforme (A), anticlinal (A) déversé (C), phase 1-0 (P1) (CAAC10)

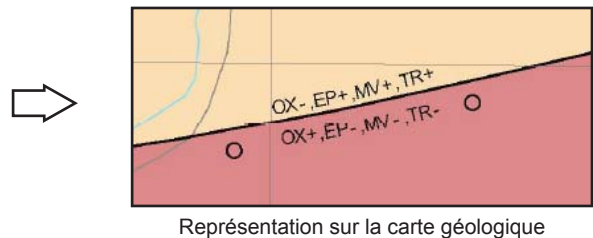


Isograde

Le champ « REACT » des tables attributaires contient les réactions responsables des changements minéralogiques indicateurs du degré de métamorphisme. Sur les cartes géologiques, la chaîne de caractères placée après la barre oblique (/) se positionne sur la ligne du même côté que les symboles (○) et celle placée avant la barre oblique (/) se positionne sur la ligne du côté opposé.

Exemple de symbolisation :

Chaîne de caractères placée dans le champ « REACT »
OX-,EP+,MV+,TR+ / OX+,EP-,MV-,TR-



FAILLES ET CISAILLEMENTS RÉGIONAUX									
Position (CODE_POST_FAIL_CISL)	Mouvement (CODE_MOUVM_FAIL_CISL)								
	Normal (NO)	Inverse (IV)	Dextre (DE)	Senestre (SE)	Dextre normal (DN)	Dextre inverse (DI)	Senestre normal (SN)	Senestre inverse (SI)	Indéterminé (ID)
	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole								
Faille régionale (F)									
Certaine (C)	(FCNO)	(FCIV)	(FCDE)	(FCSE)	(FCDN)	(FCDI)	(FCSN)	(FCSI)	(FCID)
Probable (A)	(FANO)	(FAIV)	(FADE)	(FASE)	(FADN)	(FADI)	(FASN)	(FASI)	(FAID)
Existence présumée (P)	(FPNO)	(FPIV)	(FPDE)	(FPSE)	(FPDN)	(FPDI)	(FPSN)	(FPSI)	(FPID)
Déduite de données de forage (F)	(FFNO)	(FFIV)	(FFDE)	(FFSE)	(FFDN)	(FFDI)	(FFSN)	(FFSI)	(FFID)
Déduite de levés géophysiques (G)	(FGNO)	(FGIV)	(FGDE)	(FGSE)	(FGDN)	(FGDI)	(FGSN)	(FGSI)	(FGID)
Projetée sous des dépôts quaternaires (Q)	(FQNO)	(FQIV)	(FQDE)	(FQSE)	(FQDN)	(FQDI)	(FQSN)	(FQSI)	(FQID)
Déduite de photo-interprétation (I)	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	(FIID)
Déduite de télédétection (T)	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	(FTID)
Zone de cisaillement régionale (C)									
Certaine (C)	(CCNO)	(CCIV)	(CCDE)	(CCSE)	(CCDN)	(CCDI)	(CCSN)	(CCSI)	(CCID)
Probable (A)	(CANO)	(CAIV)	(CADE)	(CASE)	(CADN)	(CADI)	(CASN)	(CASI)	(CAID)
Existence présumée (P)	(CPNO)	(CPIV)	(CPDE)	(CPSE)	(CPDN)	(CPDI)	(CPSN)	(CPSI)	(CPID)
Déduite de données de forage (F)	(CFNO)	(CFIV)	(CFDE)	(CFSE)	(CFDN)	(CFDI)	(CFSN)	(CFSI)	(CFID)
Déduite de levés géophysiques (G)	(CGNO)	(CGIV)	(CGDE)	(CGSE)	(CGDN)	(CGDI)	(CGSN)	(CGSI)	(CGID)
Projetée sous des dépôts quaternaires (Q)	(CQNO)	(CQIV)	(CQDE)	(CQSE)	(CQDN)	(CQDI)	(CQSN)	(CQSI)	(CQID)
Déduite de photo-interprétation (I)	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	(CIID)
Déduite de télédétection (T)	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	(CTID)

s/o : sans objet

PLIS RÉGIONAUX							
Position (CODE_POST_PLIS_REGN)							
Certaine (C) —————			Probable (P) - - - -				
Forme (CODE_FORM_PLIS_REGN)	Type (CODE_TYPE_PLID_REGN)	Attitude (CODE_ATD_PLIS_REGN)	Phase (CODE_PHASE_PLIS_REGN)				
			P1 (1-0)	P2 (2-0)	P3 (3-0)	P4 (4-0)	Inconnue (99)
Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole							
Antiforme (A)	Anticlinal (A)	Déversée (C)	(CAAC10) 	(CAAC20) 	(CAAC30) 	(CAAC40) 	(CAAC99)
		Droite (D)	(CAAD10) 	(CAAD20) 	(CAAD30) 	(CAAD40) 	(CAAD99)
	Indéterminé (I)	Déversée (C)	(CAIC10) 	(CAIC20) 	(CAIC30) 	(CAIC40) 	(CAIC99)
		Droite (D)	(CAID10) 	(CAID20) 	(CAID30) 	(CAID40) 	(CAID99)
	Synclinal (S)	Déversée (C)	(CASC10) 	(CASC20) 	(CASC30) 	(CASC40) 	(CASC99)
		Droite (D)	(CASD10) 	(CASD20) 	(CASD30) 	(CASD40) 	(CASD99)
Synforme (S)	Anticlinal (A)	Déversée (C)	(CSAC10) 	(CSAC20) 	(CSAC30) 	(CSAC40) 	(CSAC99)
		Droite (D)	(CSAD10) 	(CSAD20) 	(CSAD30) 	(CSAD40) 	(CSAD99)
	Indéterminé (I)	Déversée (C)	(CSIC10) 	(CSIC20) 	(CSIC30) 	(CSIC40) 	(CSIC99)
		Droite (D)	(CSID10) 	(CSID20) 	(CSID30) 	(CSID40) 	(CSID99)
	Synclinal (S)	Déversée (C)	(CSSC10) 	(CSSC20) 	(CSSC30) 	(CSSC40) 	(CSSC99)
		Droite (D)	(CSSD10) 	(CSSD20) 	(CSSD30) 	(CSSD40) 	(CSSD99)

Note : Lorsque la position du pli est probable (P), la trace du pli sur la carte géologique est en pointillé et le code du symbole débute par la lettre P (ex : Probable (P), Antiforme (A), Anticlinal (A), Déversée (C), Phase 1-0 (P1) = PAAC10).

AFFLEUREMENTS DE COMPILATION (OU COMPIFICHE)		
Qualité (CODE_QUALT)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Affleurement réel (L)	AFF	+
Bloc (B)	BLOERR	⊗
Débris (D)	DEBRIS	◇

AFFLEUREMENT DE GÉOFICHE	
Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
GEOFI	×

AIRE D'AFFLEUREMENT (CONTOUR D'AFFLEUREMENT)	
Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
conaff	⊙

CONTACTS GÉOLOGIQUES		
Type de contact (CODE_TYPE_CONT_GEOLG)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Certain ou probable	CGCP	—
Incertain (ou approximatif)	CGIN	- - - - -
Discordance	CGDC	~~~~~

ISOGRADES		
Type (CODE_TYPE_ISGR)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Isograde (IS)	ISOGR	⤴⤵
Rétrométamorphisme (RF)	RETRO	⤴⤵

LINÉAMENT	
Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
LINEAM	⋯

STRUCTURES PLANAIRES PRIMAIRES					
Qualificatifs (position du sommet) (CODE_QUAL)		Pendage (PEND)			
		Horizontal (0°)	Vertical (90°)	Incliné (1 à 89°)	Inconnu (99)
		Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole			
Litage, stratification (O)					
Sommet déterminé	Normal (N) (sommet vers le haut)	(O00HN) 	(O0AVN) 	(O0APN) 	(O0ANN)
	Inverse (I) (sommet vers le bas)	(O00HI) 	(O0AVI) 	(O0API) 	(O0ANI)
Sommet non déterminé	Indéterminé (<Nul>)	(O90H) 	(O9AV) 	(O9AP) 	(O9AN)
Foliation minérale primaire (magmatique) (N)					
		(N00HO) 	(N0AVO) 	(N0APO) 	(N0ANO)
Rubanement primaire (P)					
		(P00HO) 	(P0AVO) 	(P0APO) 	(P0ANO)

STRUCTURES PLANAIRES								
Qualificatifs (CODE_QUAL)	Zone de cisaillement (C)*				Faille (F), Faille mineure (R) et Faille majeure (U)*			
	Pendage (PEND)				Pendage (PEND)			
	Horizontal (0°)	Vertical (90°)	Incliné (1 à 89°)	Inconnu (99)	Horizontal (0°)	Vertical (90°)	Incliné (1 à 89°)	Inconnu (99)
	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole				Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole			
Normale (N)	s/o	(C1AVN) 	(C1APN) 	(C1ANN) 	s/o	(F1AVN) 	(F1APN) 	(F1ANN)
Inverse (I)	s/o	(C1AVI) 	(C1API) 	(C1ANI) 	s/o	(F1AVI) 	(F1API) 	(F1ANI)
Dextre (D)	s/o	(C1AVD) 	(C1APD) 	(C1AND) 	s/o	(F1AVD) 	(F1APD) 	(F1AND)
Senestre (S)	s/o	(C1AVS) 	(C1APS) 	(C1ANS) 	s/o	(F1AVS) 	(F1APS) 	(F1ANS)
Oblique (O)	(C10HO) 	(C1AVO) 	(C1APO) 	(C1ANO) 	(F10HO) 	(F1AVO) 	(F1APO) 	(F1ANO)
Dextre-normale (X)	s/o	(C1AVX) 	(C1APX) 	(C1ANX) 	s/o	(F1AVX) 	(F1APX) 	(F1ANX)
Dextre-inverse (V)	s/o	(C1AVV) 	(C1APV) 	(C1ANV) 	s/o	(F1AVV) 	(F1APV) 	(F1ANV)
Senestre-normale (L)	s/o	(C1AVL) 	(C1APL) 	(C1ANL) 	s/o	(F1AVL) 	(F1APL) 	(F1ANL)
Senestre-inverse (T)	s/o	(C1AVT) 	(C1APT) 	(C1ANT) 	s/o	(F1AVT) 	(F1APT) 	(F1ANT)
Indéterminée (<Nul>)	(C90H) 	(C9AV) 	(C9AP) 	(C9AN) 	(F90H) 	(F9AV) 	(F9AP) 	(F9AN)

* zones de cisaillement et failles observées localement
s/o : sans objet
















STRUCTURES PLANAIRES				
Explication* (CODE_EXPL_STRU_PLAN)	Pendage (PEND)			
	Horizontal (0°)	Vertical (90°)	Incliné (1 à 89 °)	Inconnu (99)
	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole			
Clivage (Q), Schistosité (S)				
Chronologie 1 (1)	(S10HO) 	(S1AVO) 	(S1APO) 	(S1ANO)
Chronologie 2 (2)	(S20HO) 	(S2AVO) 	(S2APO) 	(S2ANO)
Chronologie 3 (3)	(S30HO) 	(S3AVO) 	(S3APO) 	(S3ANO)
Chronologie 4 (4)	(S40HO) 	(S4AVO) 	(S4APO) 	(S4ANO)
Chronologie 5 à 9 (5 à 9)	(S50HO) 	(S5AVO) 	(S5APO) 	(S5ANO)
Chronologie indéterminée (<Nul>)	(S90H) 	(S9AV) 	(S9AP) 	(S9AN)
Foliation minérale secondaire (tectono-métamorphique) (L)				
Chronologie 1 (1)	(L10HO) 	(L1AVO) 	(L1APO) 	(L1ANO)
Chronologie 2 (2)	(L20HO) 	(L2AVO) 	(L2APO) 	(L2ANO)
Chronologie 3 à 9 (3 à 9)	(L30HO) 	(L3AVO) 	(L3APO) 	(L3ANO)
Chronologie indéterminée (<Nul>)	(L90H) 	(L9AV) 	(L9AP) 	(L9AN)
Gneissosité (G)				
Chronologie 1 (1)	(G10HO) 	(G1AVO) 	(G1APO) 	(G1ANO)
Chronologie 2 à 9 (2 à 9)	(G20HO) 	(G2AVO) 	(G2APO) 	(G2ANO)
Chronologie indéterminée (<Nul>)	(G90H) 	(G9AV) 	(G9AP) 	(G9AN)

* Âge relatif de la structure
















STRUCTURES PLANAIRES				
Explication* (CODE_EXPL_STRU_PLAN)	Pendage (PEND)			
	Horizontal (0°)	Vertical (90°)	Incliné (1 à 89 °)	Inconnu (99)
	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole			
Gneissosité de gneiss droit (B)				
Chronologie 1 (1)	(B10HO) 	(B1AVO) 	(B1APO) 	(B1ANO)
Chronologie 2 à 9 (2 à 9)	(B20HO) 	(B2AVO) 	(B2APO) 	(B2ANO)
Chronologie indéterminée (<Nul>)	(B90H) 	(B9AV) 	(B9AP) 	(B9AN)
Lamination différentielle (compositional layering) (D)				
Chronologie 1 (1)	(D10HO) 	(D1AVO) 	(D1APO) 	(D1ANO)
Chronologie 2 à 9 (2 à 9)	(D20HO) 	(D2AVO) 	(D2APO) 	(D2ANO)
Chronologie indéterminée (<Nul>)	(D90H) 	(D9AV) 	(D9AP) 	(D9AN)
Rubanement tectonique (T)				
Chronologie 1 (1)	(T10HO) 	(T1AVO) 	(T1APO) 	(T1ANO)
Chronologie 2 à 9 (1 à 9)	(T20HO) 	(T2AVO) 	(T2APO) 	(T2ANO)
Chronologie indéterminée (<Nul>)	(T90H) 	(T9AV) 	(T9AP) 	(T9AN)
Rubanement migmatitique (M)				
Chronologie 1 (1)	(M10HO) 	(M1AVO) 	(M1APO) 	(M1ANO)
Chronologie 2 à 9 (2 à 9)	(M20HO) 	(M2AVO) 	(M2APO) 	(M2ANO)
Chronologie indéterminée (<Nul>)	(M90H) 	(M9AV) 	(M9AP) 	(M9AN)

* Âge relatif de la structure

STRUCTURES PLANAIRES			
Pendage (PEND)			
Horizontal (0°)	Vertical (90°)	Incliné (1 à 89 °)	Inconnu (99)
Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole			
Foliation ou rubanement mylonitique (W)			
(W90H) 	(W9AV) 	(W9AP) 	(W9AN)
Rubanement d'origine inconnue (I)			
(I90H) 	(I9AV) 	(I9AP) 	(I9AN)
Plan axial (A)			
(A90H) 	(A9AV) 	(A9AP) 	(A9AN)
Joint, diaclase (J)			
(J90H) 	(J9AV) 	(J9AP) 	(J9AN)
Kink bands (K)			
(K90H) 	(K9AV) 	(K9AP) 	(K9AN)
Shear bands (H)			
(H90H) 	(H9AV) 	(H9AP) 	(H9AN)
Veine (V)			
(V90H) 	(V9AV) 	(V9AP) 	(V9AN)
Zone de veines en échelon (Z)			
(Z90H) 	(Z9AV) 	(Z9AP) 	(Z9AN)
Dyke (Y)			
(Y90H) 	(Y9AV) 	(Y9AP) 	(Y9AN)
Contact (E)			
(E90H) 	(E9AV) 	(E9AP) 	(E9AN)

STRUCTURES PLANAIRES	
Indicateur cinématique (9)*	
Explication (CODE_EXPL_STRU_PLAN)	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole
Boudins (B)	(INDB) 
Fabrique de type C/S (C)	(INDC) 
Porphyroclastes du type delta (dans le plan) (D)	(INDD) 
Objets ou plans fléchis par cisaillement (F)	(INDF) 
Shear bands (H)	(INDH) 
Inclusions alignées dans les porphyroblastes (I)	(INDI) 
Objets ou plans déplacés par cisaillement (connu) (J)	(INDJ) 
Cristaux déplacés (K)	(INDK) 
Tuilage (L)	(INDL) 
Mica fish (M)	(INDM) 
Ombres de pression autour de cristaux (O)	(INDO) 
Asymétrie de plis (P)	(INDP) 
Porphyroclastes du type sigma (en escalier) (S)	(INDS) 
Veine (sigmoïdale) (V)	(INDV) 
Zone de veines en extension (Z)	(INDZ) 

* Les indicateurs cinématiques observés sur l'affleurement sont consignés dans la table attributaire des structures planaires

STRUCTURES LINÉAIRES	
Type de linéations (CODE_TYPE_STRUC_LINR)	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole
Linéations d'étirement	
Linéation d'étirement (E)	(LINE) 
Objet déformé allongé (A)	(LINA) 
Plaquage minéral (smear) (Y)	(LINY) 
Tige de quartz (Q)	(LINQ) 
Linéations minérales	
Linéation minérale primaire (magmatique) (M)	(LINM) 
Linéation minérale secondaire (tectono-métamorphique) (N)	(LINN) 
Autres linéations	
Axe de boudin (B)	(LINB) 
Axe de joint en colonne (J)	(LINJ) 
Axe de mullion (L)	(LINL) 
Crénulation (C)	(LINC) 
Strie de faille (F)	(LINF) 
Strie intercouche (T)	(LINT) 
Quaternaire	
Fracture de broutage (R)	(LINR) 
Strie glaciaire, sens connu (P)	(LINP) 
Strie glaciaire, sens inconnu (G)	(LING) 

STRUCTURES LINÉAIRES

Linéation d'intersection (1)

Intersection entre la stratification O0 et :		
Phase (CODE_PHASE)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Surface S ₁ (L ₁ ⁰) (Phase 1-0)	L10N	
Surface S ₂ (L ₂ ⁰) (Phase 2-0)	L20N	
Surface S ₃ (L ₃ ⁰) (Phase 3-0)	L30N	
Surface S ₄ (L ₄ ⁰) (Phase 4-0)	L40N	
Surface S ₅ (L ₅ ⁰) (Phase 5-0)	L50N	

Intersection entre la surface S ₁ et :		
Phase (CODE_PHASE)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Surface S ₂ (L ₂ ¹) (Phase 2-1)	L21N	
Surface S ₃ (L ₃ ¹) (Phase 3-1)	L31N	
Surface S ₄ (L ₄ ¹) (Phase 4-1)	L41N	
Surface S ₅ (L ₅ ¹) (Phase 5-1)	L51N	

Intersection entre la surface S ₂ et :		
Phase (CODE_PHASE)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Surface S ₃ (L ₃ ²) (Phase 3-2)	L32N	
Surface S ₄ (L ₄ ²) (Phase 4-2)	L42N	
Surface S ₅ (L ₅ ²) (Phase 5-2)	L52N	

Intersection entre la surface S ₃ et :		
Phase (CODE_PHASE)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Surface S ₄ (L ₄ ³) (Phase 4-3)	L43N	
Surface S ₅ (L ₅ ³) (Phase 5-3)	L53N	

Intersection entre la surface S ₄ et :		
Phase (CODE_PHASE)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Surface S ₅ (L ₅ ⁴) (Phase 5-4)	L54N	

Linéations sédimentaires			
Type de linéations (CODE_TYPE_STRU_LINR)	Explication (CODE_EXPL_STRU_LINR)		
	Sens dans le plongement (1)	Sens contraire au plongement (2)	Indéterminée (<Nul>)
	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole		
Linéation sédimentaire (S)	(LINS ^P) 	(LINS ^I) 	(LINS)
Linéation sédimentaire (marque de semelle) (H)	(LINHP) 	(LINHI) 	(LINH)
Linéation sédimentaire (structure interne) (U)	(LINUP) 	(LINUI) 	(LINU)

STRUCTURES LINÉAIRES					
Charnière (2)					
Phase (CODE_PHASE)	Style du pli (CODE_STYLE)				
	Indéterminé (<Nul>)	En M (M)	En S (S)	En W (W)	En Z (Z)
	Code du symbole (CODE_SYMBL) et symbole				
Indéterminée (<Nul>)	(L99NI) 	(L99NM) 	(L99NS) 	(L99NW) 	(L99NZ)
Phase 1-0 (10)	(L10NI) 	(L10NM) 	(L10NS) 	(L10NW) 	(L10NZ)
Phase 2-0 (20)	(L20NI) 	(L20NM) 	(L20NS) 	(L20NW) 	(L20NZ)
Phase 2-1 (21)	(L21NI) 	(L21NM) 	(L21NS) 	(L21NW) 	(L21NZ)
Phase 3-0 (30)	(L30NI) 	(L30NM) 	(L30NS) 	(L30NW) 	(L30NZ)
Phase 3-1 (31)	(L31NI) 	(L31NM) 	(L31NS) 	(L31NC) 	(L31NZ)
Phase 3-2 (32)	(L32NI) 	(L32NM) 	(L32NS) 	(L32NW) 	(L32NZ)
Phase 4-0 (40)	(L40NI) 	(L40NM) 	(L40NY) 	(L40NW) 	(L40NZ)
Phase 4-1 (41)	(L41NI) 	(L41NM) 	(L41NS) 	(L41NW) 	(L41NZ)
Phase 4-2 (42)	(L42NI) 	(L42NM) 	(L42NS) 	(L42NW) 	(L42NC)
Phase 4-3 (43)	(L43NI) 	(L43NM) 	(L43NS) 	(L43NW) 	(L43NZ)
Phase 5-0 (50)	(L50NI) 	(L50NM) 	(L50NS) 	(L50NW) 	(L50NZ)
Phase 5-1 (51)	(L51NI) 	(L51NM) 	(L51NS) 	(L51NW) 	(L51NZ)
Phase 5-2 (52)	(L52NI) 	(L52NM) 	(L52NY) 	(L52NW) 	(L52NZ)
Phase 5-3 (53)	(L53NI) 	(L53NM) 	(L53NS) 	(L53NW) 	(L53NZ)
Phase 5-4 (54)	(L54NI) 	(L54NM) 	(L54NS) 	(L54NW) 	(L54NZ)

STRUCTURES LINÉAIRES			
Charnières			
Phase (CODE_PHASE)	Type de charnières (CODE_TYPE_STRU_LINR)		
	Charnière d'anticlinal (3) Charnière d'antiforme (5) Charnière de synclinal antiforme (8)	Charnière de synclinal (4) Charnière de synforme (6) Charnière d'anticlinal synforme (7)	Charnière de pli conique (9)
Indéterminée (<Nul>)	(L99NT) 	(L99NY) 	(L99NC)
Phase 1-0 (10)	(L10NT) 	(L10NY) 	(L10NC)
Phase 2-0 (20)	(L20NT) 	(L20NY) 	(L20NC)
Phase 2-1 (21)	(L21NT) 	(L21NY) 	(L21NC)
Phase 3-0 (30)	(L30NT) 	(L30NY) 	(L30NC)
Phase 3-1 (31)	(L31NT) 	(L31NY) 	(L31NC)
Phase 3-2 (32)	(L32NT) 	(L32NY) 	(L32NC)
Phase 4-0 (40)	(L40NT) 	(L40NY) 	(L40NC)
Phase 4-1 (41)	(L41NT) 	(L41NY) 	(L41NC)
Phase 4-2 (42)	(L42NT) 	(L42NY) 	(L42NC)
Phase 4-3 (43)	(L43NT) 	(L43NY) 	(L43NC)
Phase 5-0 (50)	(L50NT) 	(L50NY) 	(L50NC)
Phase 5-1 (51)	(L51NT) 	(L51NY) 	(L51NC)
Phase 5-2 (52)	(L52NT) 	(L52NY) 	(L52NC)
Phase 5-3 (53)	(L53NT) 	(L53NY) 	(L53NC)
Phase 5-4 (54)	(L54NT) 	(L54NY) 	(L54NC)

ZONE GÉOLOGIQUE

La zone géologique est une entité polygonale correspondant à une unité stratigraphique ou lithologique. Sur les cartes géologiques du SIGÉOM, une couleur est attribuée à chacune des zones géologiques selon une palette de couleurs prédéfinie. Le choix de la couleur s'effectue en règle générale selon la lithologie principale (voir la palette de couleurs en page 23).

La zone géologique correspondant à une unité stratigraphique est identifiée sur les cartes géologiques à l'aide d'une étiquette formée du code de l'âge et du code de l'unité stratigraphique. Dans la table attributaire, le code de l'âge et de l'unité stratigraphique sont stockés dans le champ. « CODE_ETQ_STRA ».

Dans le cas d'une unité lithologique, l'étiquette est formée par son code lithologique ou son code lithologique suivi d'une lettre minuscule si elle est composée de plus d'une lithologie. Ce code est stocké dans le champ « CODE_ETQ_LITH ».

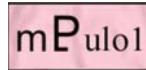
Exemple :

Zones géologiques stratigraphiques

Âge et unité stratigraphique (CODE_ETQT_STRA) : Mésoprotérozoïque, Complexe de Hulot ([mpro]ulo)
Subdivision stratigraphique (COMP_ETQT_STRA) : 1

Étiquette et boîte de légende :

mPulo1



Âge et unité stratigraphique (CODE_ETQT_STRA) : Néoarchéen, Pluton de Pichi ([narc]ppi)
Subdivision stratigraphique (COMP_ETQT_STRA) : (<Nul>)

Étiquette et boîte de légende :

nAppi

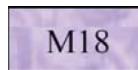


Zones géologiques lithologiques

Âge (CODE_ETQT_STRA) : Paléozoïque ([palz])
Code lithologique (NOM_ABRG_ETQT_LITH) : M18
Description lithologique (DESC_ZONE_GEOLG) : Cornéenne
Étiquette lithologique (CODE_ETQT_LITH) : M18

Étiquette et boîte de légende

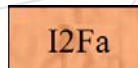
M18



Âge (CODE_ETQT_STRA) : Mésoprotérozoïque ([mpro])
Code lithologique (NOM_ABRG_ETQT_LITH) : I2F-I2H
Description lithologique (DESC_ZONE_GEOLG) : Monzonite et monzodiorite
Étiquette lithologique (CODE_ETQT_LITH) : I2Fa

Étiquette et boîte de légende

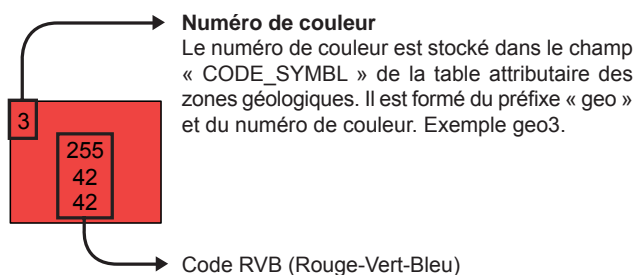
I2Fa



Palette de couleurs en codes RVB (RGB) de la carte géologique du Québec

La palette de couleurs est utilisée pour la représentation des unités géologiques sur les cartes élaborées dans le SIGÉOM. Son utilisation vise à standardiser la production de la carte géologique en assurant une continuité et une homogénéité entre les produits. Elle offre une grande variété de couleur, ce qui permet de distinguer avec finesse des unités géologiques semblables. La palette doit être utilisée comme un guide et non comme une norme stricte. Certaines unités géologiques sur des cartes thématiques de nature géologique peuvent être représentées par des couleurs autres que celles suggérées dans cette palette.

La palette propose pour chaque lithologie les couleurs à utiliser pour leur représentation sur les cartes géologiques. Pour certaines lithologies, d'autres choix de couleurs sont proposés, afin d'élargir l'éventail de possibilités. Une même couleur peut être utilisée par plus d'une lithologie. Les abréviations lithologiques utilisées dans cette palette sont conformes à celles présentées aux tableaux des pages 35 à 38.



ROCHES INTRUSIVES INDIFFÉRENCIÉES : I
 ROCHES INTRUSIVES FELSIQUES : I1
 ROCHES MÉTAMORPHIQUES : M, M2, M3, M5, M6, M7

1 235 0 0	2 255 0 0	3 255 42 42	4 255 85 85	5 255 127 127	6 255 170 170	7 255 212 212
8 235 0 40	9 255 0 64	10 255 42 95	11 255 85 127	12 255 127 159	13 255 170 191	14 255 212 223
15 227 18 84	16 252 41 138	17 255 69 186	18 255 107 212	19 255 150 230	20 255 181 237	21 255 207 242
22 235 0 128	23 255 0 128	24 255 42 149	25 255 85 170	26 255 127 191	27 255 170 212	28 255 212 233
50 95 8 38	51 126 11 51	52 158 14 64	53 177 62 102	54 197 110 140	55 216 159 179	56 226 183 198
57 115 69 69	58 153 92 92	59 191 115 115	60 204 143 143	61 217 171 171	62 229 199 199	63 236 213 213
64 153 67 75	65 204 89 100	66 255 111 125	67 255 140 151	68 255 169 171	69 255 197 197	70 255 212 216
71 137 75 94	72 183 100 125	73 229 125 156	74 234 151 176	75 239 177 196	76 242 190 206	77 245 203 215
218 179 0 179	219 217 0 217	220 255 0 255	221 255 51 255	222 255 102 255	223 255 140 255	224 255 179 255
225 204 0 167	226 255 0 208	227 255 51 218	228 255 102 227	229 255 153 236	230 255 191 243	231 255 212 247

TONALITES : I1D (SPÉCIFIQUE AUX TONALITES D'ÂGE ARCHÉEN)

246 115 70 125	247 129 88 138	248 143 107 151	249 157 126 164	250 171 144 177	251 185 162 190	252 199 181 203
253 110 70 100	254 130 90 128	255 151 116 150	256 173 143 172	257 195 169 194	258 217 196 216	259 239 223 239
260 110 90 100	261 130 110 120	262 150 130 140	263 170 150 160	264 190 170 180	265 210 190 200	266 230 210 220

**ROCHES INTRUSIVES INDIFFÉRENCIÉES : I
ROCHES INTRUSIVES INTERMÉDIAIRES : I2
ROCHES MÉTAMORPHIQUES : M, M9, M20, M21, M22, M23**

29 117 20 20	30 156 26 26	31 195 33 33	32 191 77 77	33 230 115 115	34 230 161 161	35 230 195 195
36 140 34 38	37 186 34 38	38 233 56 63	39 237 96 101	40 242 136 140	41 246 175 178	42 248 195 197
43 150 38 38	44 176 0 0	45 189 42 42	46 203 84 84	47 216 127 127	48 230 169 169	49 244 212 212
78 153 58 33	79 204 77 44	80 255 96 55	81 255 128 95	82 255 160 135	83 255 191 175	84 255 207 195
85 160 50 0	86 179 59 0	87 192 91 42	88 205 124 84	89 218 157 127	90 231 190 169	91 244 223 212
92 235 50 0	93 235 75 35	94 235 100 75	95 235 120 100	96 235 140 120	97 235 160 140	98 235 180 160
99 210 70 0	100 242 93 0	101 244 120 42	102 246 147 85	103 248 174 127	104 250 201 170	105 252 228 212

ROCHES INTRUSIVES INDIFFÉRENCIÉES : I
ROCHES INTRUSIVES MAFIQUES : I3

106 123 75 30	107 164 102 40	108 205 127 50	109 215 153 91	110 225 178 132	111 235 204 173	112 240 217 194
113 150 85 25	114 170 100 45	115 190 130 85	116 200 145 105	117 215 170 135	118 225 190 165	119 235 205 190
120 168 112 0	121 191 138 33	122 204 161 77	123 217 185 122	124 230 209 167	125 244 233 212	126 246 237 221
127 200 130 0	128 206 142 25	129 211 155 55	130 216 168 77	131 222 180 102	132 228 192 128	133 233 205 153
134 220 130 0	135 242 149 0	136 244 166 42	137 246 184 85	138 248 202 127	139 250 219 170	140 252 237 212
141 91 23 0	142 107 46 25	143 124 69 51	144 140 93 77	145 157 116 102	146 173 139 128	147 189 162 153
148 120 32 0	149 134 54 25	150 147 77 51	151 160 99 77	152 174 121 102	153 188 144 128	154 201 166 153
155 142 69 42	156 153 88 63	157 165 106 85	158 176 125 106	159 187 143 127	160 198 162 148	161 210 181 170

GABBRO ET DIABASE : I3A, I3B (POUR LES PETITES UNITÉS GÉOLOGIQUES, EXEMPLE : DYKE)

141 91 23 0	142 107 46 25	143 124 69 51	148 120 32 0	149 134 54 25	150 147 77 51	155 142 69 42
183 61 31 0	184 82 41 0	185 102 51 0				

ROCHES INTRUSIVES ULTRAMAFIQUES : I4
ROCHES VOLCANIQUES ULTRAMAFIQUES : V4

197 115 13 77	198 140 38 133	199 161 79 153	200 196 122 189	201 217 153 209	202 227 181 219	203 235 201 230
204 128 0 125	205 171 13 204	206 207 66 255	207 222 107 255	208 230 138 255	209 235 173 255	210 240 201 255
211 162 14 179	212 205 52 247	213 213 85 248	214 221 119 249	215 229 153 250	216 237 187 251	217 246 221 253
218 179 0 179	219 217 0 217	220 255 0 255	221 255 51 255	222 255 102 255	223 255 140 255	224 255 179 255
225 204 0 167	226 255 0 208	227 255 51 218	228 255 102 227	229 255 153 236	230 255 191 243	231 255 212 247

PARAGNEISS : M4

106 123 75 30	107 164 102 40	108 205 127 50	109 215 153 91	110 225 178 132	111 235 204 173	112 240 217 194
134 220 130 0	135 242 149 0	136 244 166 42	137 246 184 85	138 248 202 127	139 250 219 170	140 252 237 212
183 61 31 0	184 82 41 0	185 102 51 0	186 133 92 51	187 163 133 102	188 194 173 153	189 209 194 178
365 242 202 0	366 255 220 43	367 255 227 54	368 255 234 127	369 255 241 169	370 255 255 170	371 255 255 212

GNEISS: M1

176 92 75 66	177 138 113 99	178 184 150 132	179 204 169 147	180 235 201 183	181 240 215 201	182 235 221 212
498 68 68 68	499 90 90 90	500 115 115 115	501 135 135 135	502 155 155 155	503 180 180 180	504 200 200 200

ROCHES VOLCANIQUES FELSIQUES : V1

365 242 202 0	366 255 220 43	367 255 227 54	368 255 234 127	369 255 241 169	370 255 255 170	371 255 255 212
372 230 210 0	373 235 219 51	374 240 228 102	375 242 232 128	376 240 240 171	377 242 242 185	378 245 245 199
379 240 240 0	380 255 255 0	381 255 255 77	382 255 255 140	383 255 255 170	384 255 255 200	385 255 255 220

AUTRES CHOIX DE COULEURS : V1

470 112 122 0	471 150 163 0	472 187 204 0	473 201 214 51	474 214 224 102	475 221 230 128	476 228 235 153
484 122 122 41	485 162 162 55	486 203 203 69	487 213 213 106	488 224 224 143	489 229 229 162	490 234 234 181

ROCHES VOLCANIQUES INDIFFÉRENCIÉES : V
 ROCHES VOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES : V2
 ROCHES VOLCANIQUES MAFIQUES : V3
 AMPHIBOLITE : M16

386 0 215 0	387 0 230 0	388 42 234 42	389 85 228 85	390 127 242 127	391 170 246 170	392 212 250 212
393 100 235 0	394 128 255 0	395 149 255 42	396 170 255 85	397 191 255 127	398 212 255 170	399 233 255 212
400 0 125 80	401 10 145 100	402 25 165 115	403 40 190 130	404 55 215 145	405 70 235 160	406 95 255 175
407 0 200 95	408 0 217 109	409 45 235 140	410 86 238 162	411 128 241 185	412 170 244 207	413 212 248 230
414 55 92 55	415 74 122 74	416 92 153 92	417 141 184 141	418 157 194 157	419 174 204 174	420 190 214 190
421 19 92 19	422 25 122 25	423 31 153 31	424 76 173 76	425 121 194 121	426 188 224 188	427 210 235 210
428 49 122 49	429 66 163 66	430 82 204 82	431 117 214 117	432 151 224 151	433 186 235 186	434 203 240 203
435 61 92 0	436 82 122 0	437 102 153 0	438 148 184 77	439 163 194 102	440 178 204 128	441 194 214 153
442 68 102 0	443 109 163 0	444 136 204 0	445 160 214 51	446 184 224 102	447 196 230 128	448 207 235 153
449 102 153 0	450 136 204 0	451 170 255 0	452 187 255 51	453 204 255 102	454 212 255 128	455 221 255 153
456 90 82 0	457 125 115 0	458 179 164 0	459 194 182 51	460 209 200 102	461 225 219 153	462 232 228 178
463 89 97 0	464 133 145 0	465 178 194 0	466 222 242 0	467 229 245 51	468 235 247 102	469 242 250 153

ROCHES SÉDIMENTAIRES : S1, S2, S3, S4, S5
QUARTZITE : M12

365 242 202 0	366 255 220 43	367 255 227 54	368 255 234 127	369 255 241 169	370 255 255 170	371 255 255 212
372 230 210 0	373 235 219 51	374 240 228 102	375 242 232 128	376 240 240 171	377 242 242 185	378 245 245 199
484 122 122 41	485 162 162 55	486 203 203 69	487 213 213 106	488 224 224 143	489 229 229 162	490 234 234 181

AUTRES CHOIX DE COULEURS : S1, S2, S3, S4, S5

337 5 64 80	338 55 102 115	339 80 121 132	340 105 140 150	341 130 160 168	342 155 179 185	343 180 198 202
344 63 84 90	345 84 112 120	346 105 140 150	347 120 160 170	348 135 180 190	349 150 200 210	350 165 220 230
351 0 138 112	352 0 184 150	353 0 230 187	354 25 255 213	355 76 255 222	356 128 255 232	357 153 255 237
358 0 194 194	359 0 242 242	360 42 244 244	361 84 247 247	362 127 249 249	363 169 252 252	364 212 255 255

FORMATIONS DE FER : S9

29 117 20 20	30 156 26 26	31 195 33 33	32 191 77 77	33 230 115 115	34 230 161 161	35 230 195 195
211 162 14 179	212 205 52 247	213 213 85 248	214 221 119 249	215 229 153 250	216 237 187 251	217 246 221 253

MUDROCKS : S6
ROCHES MÉTAMORPHIQUES : M8, M10, M11, M17

120 168 112 0	121 191 138 33	122 204 161 77	123 217 185 122	124 230 209 167	125 244 233 212	126 246 237 221
141 91 23 0	142 107 46 25	143 124 69 51	144 140 93 77	145 157 116 102	146 173 139 128	147 189 162 153
148 120 32 0	149 134 54 25	150 147 77 51	151 160 99 77	152 174 121 102	153 188 144 128	154 201 166 153
155 142 69 42	156 153 88 63	157 165 106 85	158 176 125 106	159 187 143 127	160 198 162 148	161 210 181 170
162 66 42 34	163 99 64 50	164 132 85 67	165 165 106 84	166 183 136 118	167 210 180 170	168 234 218 212
169 82 62 49	170 122 92 73	171 163 123 98	172 204 154 122	173 214 174 149	174 224 194 175	175 235 215 202
176 92 75 66	177 138 113 99	178 184 150 132	179 204 169 147	180 235 201 183	181 240 215 201	182 235 221 212
183 61 31 0	184 82 41 0	185 102 51 0	186 133 92 51	187 163 133 102	188 194 173 153	189 209 194 178
190 94 44 20	191 117 55 25	192 145 95 71	193 172 135 117	194 186 155 140	195 200 175 163	196 214 195 186
477 82 82 49	478 122 122 73	479 163 163 98	480 204 204 122	481 214 214 149	482 224 224 175	483 235 235 202

ROCHES SÉDIMENTAIRES : S10, S11, S12, S13

169 82 62 49	170 122 92 73	171 163 123 98	172 204 154 122	173 214 174 149	174 224 194 175	175 235 215 202
491 72 65 58	492 107 87 69	493 126 108 93	494 145 130 117	495 165 152 141	496 184 174 165	497 204 196 189

CALCAIRES : S7
MARBRE : M13

274 0 9 158	275 0 11 197	276 51 60 209	277 102 109 220	278 128 128 255	279 153 153 255	280 179 179 255
281 0 74 194	282 0 93 242	283 43 124 255	284 54 150 255	285 127 176 255	286 169 202 255	287 212 228 255
288 25 62 122	289 33 82 163	290 41 103 204	291 84 133 214	292 127 164 224	293 169 194 235	294 191 209 240
295 49 77 122	296 66 103 163	297 82 129 204	298 117 154 214	299 151 179 224	300 186 205 235	301 203 217 240
302 59 74 100	303 79 99 133	304 99 124 166	305 130 150 184	306 161 176 202	307 193 203 219	308 208 216 228
309 1 54 77	310 1 72 102	311 1 90 128	312 52 123 153	313 103 156 179	314 153 189 204	315 179 206 217
316 0 75 107	317 0 100 143	318 0 125 179	319 51 151 194	320 102 177 209	321 153 203 225	322 178 216 232
323 77 130 153	324 102 174 204	325 128 217 255	326 153 225 255	327 179 232 255	328 204 240 255	329 217 244 255
330 0 129 184	331 0 145 207	332 0 161 230	333 51 180 235	334 102 199 240	335 153 217 245	336 178 227 248

DOLOMIES : S8
ROCHES MÉTAMORPHIQUES : M14, M15, M18, M30, M31, M32

204 128 0 125	205 171 13 204	206 207 66 255	207 222 107 255	208 230 138 255	209 235 173 255	210 240 201 255
211 162 14 179	212 205 52 247	213 213 85 248	214 221 119 249	215 229 153 250	216 237 187 251	217 246 221 253
232 92 0 122	233 117 23 163	234 168 84 212	235 191 112 222	236 214 145 235	237 224 166 237	238 227 184 235
267 105 62 198	268 131 77 247	269 151 106 248	270 172 136 249	271 193 165 250	272 213 195 252	273 234 225 253

TECTONITES INDIFFÉRENCIÉES : T

162 66 42 34	163 99 64 50	164 132 85 67	165 165 106 84	166 183 136 118	167 210 180 170	168 234 218 212
169 82 62 49	170 122 92 73	171 163 123 98	172 204 154 122	173 214 174 149	174 224 194 175	175 235 215 202
176 92 75 66	177 138 113 99	178 184 150 132	179 204 169 147	180 235 201 183	181 240 215 201	182 235 221 212
491 72 65 58	492 107 87 69	493 126 108 93	494 145 130 117	495 165 152 141	496 184 174 165	497 204 196 189

REPLISSAGE INDIFFÉRENCIÉ (ROCHES FORMÉES PAR REPLISSAGE DE CAVITÉS) : R

337 5 64 80	338 55 102 115	339 80 121 132	340 105 140 150	341 130 160 168	342 155 179 185	343 180 198 202
344 63 84 90	345 84 112 120	346 105 140 150	347 120 160 170	348 135 180 190	349 150 200 210	350 165 220 230

**SULFURES MASSIFS : F1
SULFURES SEMI-MASSIFS : F2**

239 105 52 108	240 120 60 124	241 150 75 155	242 160 93 165	243 171 111 175	244 182 129 185	245 202 165 205
358 0 194 194	359 0 242 242	360 42 244 244	361 84 247 247	362 127 249 249	363 169 252 252	364 212 255 255

ALTÉRITES INDIFFÉRENCIÉES : A

43 150 38 38	44 176 0 0	45 189 42 42	46 203 84 84	47 216 127 127	48 230 169 169	49 244 212 212
99 210 70 0	100 242 93 0	101 244 120 42	102 246 147 85	103 248 174 127	104 250 201 170	105 252 228 212

DÉPÔT QUATERNAIRE : Q

505 217 217 217

RÉGION NON CARTOGRAPHIÉE (SANS COULEUR)

506 255 255 255

LISTE DES CODES ET SYMBOLES DES ÂGES GÉOLOGIQUES						
Éon	Ère	Système	Série			
Ph Phanérozoïque [phan]	C Cénozoïque [ceno]	Q Quaternaire [quat]	H Holocène [holo] P Pléistocène [plei]			
		N Néogène [neog]	P Pliocène [plio] M Miocène [mioc]			
		P Paléogène [palg]	O Oligocène [olig]			
			E Éocène [eoce]			
			LP Paléocène [palc]			
		M Mésozoïque [meso]	K Crétacé [cret]	Ks Crétacé supérieur [cres] Ki Crétacé inférieur [crei]		
	J Jurassique [jura]					
	T Trias [tria]					
	P Paléozoïque [palz]	C Carbonifère [carb]	P Permien [perm]			
			P Pennsylvanien [penn] M Mississipien [miss]			
		D Dévonien [devo]		Ds Dévonien supérieur [devs] Dm Dévonien moyen [devm] Di Dévonien inférieur [devi]		
			S Silurien [silu]		Sp Pridoli [silp] Sl Ludlow [sild] Sw Wenlock [silw] Si Llandovery [sill]	
				O Ordovicien [ordo]		Os Ordovicien supérieur [ords] Om Ordovicien moyen [ordm] Oi Ordovicien inférieur [ordi]
		C Cambrien [camb]				Cf Furongien [camf] C3 Séries 3 [cam3] C2 Séries 2 [cam2] Ct Terreuvien [camt]
					P Protérozoïque [prot]	nP Néoprotérozoïque [npro]
			mP Mésoprotérozoïque [mpro]			
			mpP Méso ou Paléoprotérozoïque [mppr]			
		pP Paléoprotérozoïque [ppro]				
		A Archéen [arch]	nA Néoarchéen [narc]			
			mA Mésoarchéen [marc]			
pA Paléoarchéen [parc]						
eA Éoarchéen [earc]						
P-C Précambrien [prec]		H Hadéen [hade]				

Note : Les codes des âges entre crochets sont utilisés dans les bases de données pour l'identification des unités stratigraphiques (ex : [mpro]ulo).
Sur les cartes géologiques le code d'âge est transformé en symbole pour former l'étiquette de l'unité stratigraphique (ex : mEulo).

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES LITHOLOGIES

CATÉGORIES DES LITHOLOGIES

I	Roches ignées - intrusives
V	Roches ignées - volcaniques
M	Roches métamorphiques
T	Tectonites

S	Roches sédimentaires
R	Roches formées par remplissage de cavités
A	Altérites
F	Roches riches en sulfures

ROCHES IGNÉES FELSIQUES 1

I1	ROCHES INTRUSIVES FELSIQUES
I1A	Granite à feldspath alcalin
I1B	Granite
I1C	Granodiorite
I1D	Tonalite
I1E	Trondhjemite (minéraux mafiques < 10%)
I1F	<i>Aplite (terme abandonné)</i>
I1G	Pegmatite
I1H	<i>Granophyre (terme abandonné)</i>
I1I	Granitoïde riche en quartz
I1J	Quartzolite (silexite)
I1K	Alaskite/Plagiogranite (minéraux mafiques < 10%)
I1L	Syénogranite
I1M	Monzogranite
I1N	Filon/veine de quartz (terme remplacé par le code R1)
I1O	Granite à feldspath alcalin avec hypersthène
I1P	Granite à hypersthène (charnockite)
I1Q	Syénogranite à hypersthène
I1R	Monzogranite à hypersthène (farsundite)
I1S	Granodiorite à hypersthène
I1T	Tonalite à hypersthène (enderbite)

V1	ROCHES VOLCANIQUES FELSIQUES
V1A	Rhyolite à feldspath alcalin
V1B	Rhyolite
V1BC	Rhyolite comenditique
V1BP	Rhyolite pantelléritique
V1C	Rhyodacite
V1D	Dacite
V1E	Trachydacite

ROCHES IGNÉES INTERMÉDIAIRES 2

I2	ROCHES INTRUSIVES INTERMÉDIAIRES
I2A	Syénite quartzifère à feldspath alcalin
I2B	Syénite à feldspath alcalin
I2BR	Syénite foïdifière à feldspath alcalin
I2C	Syénite quartzifère
I2D	Syénite
I2DF	Syénite foïdique
I2DR	Syénite foïdifière
I2E	Monzonite quartzifère
I2F	Monzonite
I2FR	Monzonite foïdifière
I2G	Monzodiorite quartzifère
I2H	Monzodiorite
I2HF	Monzodiorite foïdique
I2HR	Monzodiorite foïdifière
I2I	Diorite quartzifère
I2J	Diorite
I2JF	Diorite foïdique
I2JR	Diorite foïdifière
I2K	Monzosyénite
I2KF	Monzosyénite foïdique
I2M	Syénite à feldspath alcalin avec hypersthène
I2N	Syénite à hypersthène
I2O	Monzonite à hypersthène (mangérite)
I2P	Monzodiorite à hypersthène (jotunite)
I2Q	Diorite à hypersthène

V2	ROCHES VOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES
V2A	Trachyte quartzifère à feldspath alcalin
V2B	Trachyte à feldspath alcalin
V2BR	Trachyte foïdifière à feldspath alcalin
V2C	Trachyte quartzifère
V2D	Trachyte
V2DC	Trachyte comenditique
V2DP	Trachyte pantelléritique
V2DR	Trachyte foïdifière
V2E	Latite quartzifère
V2F	Trachyandésite
V2FB	Benmoréite
V2FL	Latite
V2G	Phonolite
V2GT	Phonolite téphritique
V2J	Andésite
V2LR	Latite foïdifière
V2G	Phonolite
V2GT	Phonolite téphritique
V2J	Andésite
V2LR	Latite foïdifière

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES LITHOLOGIES

ROCHES IGNÉES MAFIQUES 3

I3	ROCHES INTRUSIVES MAFIQUES	V3	ROCHES VOLCANIQUES MAFIQUES
I3A	Gabbro	V3A	Basalte andésitique/andésite basaltique
I3AF	Gabbro foïdique	V3B	Basalte
I3AR	Gabbro foïdifère	V3C	<i>Basalte à quartz (terme abandonné)</i>
I3B	Diabase/Dolérite	V3D	Trachybasalte
I3C	Monzogabbro	V3DH	Hawaiite
I3CF	Monzogabbro foïdique	V3DK	Trachybasalte potassique
I3CQ	Monzogabbro quartzifère	V3E	<i>Basalte à olivine (terme abandonné)</i>
I3CR	Monzogabbro foïdifère	V3F	Basalte magnésien (> 9% MgO)
I3D	<i>Ferrogabbro (terme abandonné)</i>	V3G	Trachyandésite basaltique
I3E	Gabbro quartzifère (QZ > 5%)	V3GM	Mugéarite
I3F	<i>Diabase quartzifère (QZ > 5%) (terme abandonné)</i>	V3GS	Shoshonite
I3G	Anorthosite	V3H	Basanite
I3GQ	Anorthosite quartzifère	V3HP	Basanite phonolitique
I3GR	Anorthosite foïdifère	V3I	Téphrite
I3H	<i>Anorthosite gabbroïque (terme abandonné)</i>	V3IP	Téphrite phonolitique
I3I	<i>Gabbro anorthositique (terme abandonné)</i>	V3J	Boninite
I3J	Norite		
I3K	Gabbro à olivine		
I3L	Norite à olivine		
I3M	<i>Diabase à olivine (OV > 5%) (terme abandonné)</i>		
I3N	Troctolite		
I3O	Lamprophyre mafique		
I3OK	Kersantite		
I3OM	Minette		
I3OS	Spessartite		
I3OV	Vogésite		
I3P	Leuconorite		
I3Q	Gabbronorite		
I3R	Gabbronorite à olivine		
I3S	Monzonorite		
I3T	Anorthosite à hypersthène		

ROCHES IGNÉES ULTRAMAFIQUES 4

I4	ROCHES INTRUSIVES ULTRAMAFIQUES/ULTRABASIQUES	I4S	Foïdolite
I4A	Hornblendite	I4SI	Ijolite
I4B	Pyroxénite	I4SM	Meltéigite
I4C	Clinopyroxénite	I4SU	Urtite
I4D	Webstérite	I4T	Méllilitolite
I4E	Orthopyroxénite	I4X	Glimmélite
I4F	Clinopyroxénite à olivine	I4Z	Roche ultramafique à > 90 % de minéraux oxydés
I4G	Webstérite à olivine	I4ZC	Chromitite
I4H	Orthopyroxénite à olivine	I4ZI	Ilménite
I4I	Péridotite	I4ZK	Minerai de fer de type Kiruna
I4J	Wehrlite	I4ZM	Magnétite
I4K	Lherzolite	I4ZN	Nelsonite
I4L	Harzburgite	I4ZR	Rutilite
I4M	Dunite	I4ZU	Cumberlandite
I4N	Serpentinite (terme remplacé par le code M32)		
I4O	Lamprophyre ultramafique		
I4OA	Alnoite	V4	ROCHES VOLCANIQUES ULTRAMAFIQUES/ULTRABASIQUES
I4OC	Camptonite	V4A	Komatiite (> 18 % MgO)
I4OK	Aillikite	V4B	Komatiite pyroxénitique
I4OM	Monchiquite	V4C	Komatiite péridotitique
I4OP	Polzénite	V4D	Komatiite dunitique
I4OS	Sannaite	V4E	Meiméchite
I4P	Kimberlite	V4F	Méllilitite
I4PA	Kimberlite (groupe I)	V4FO	Méllilitite à olivine
I4PB	Kimberlite (groupe II)	V4G	Picrobasalte
I4Q	Carbonatite	V4H	Picrite
I4QA	Aillikite (terme remplacé par le code I4OK)	V4I	Foïdite
I4QC	Calciocarbonatite	V4IN	Néphéline
I4QF	Ferrocronatite	V4IP	Foïdite phonolitique
I4QM	Magnésiocarbonatite	V4IT	Foïdite téphritique
I4QS	Silicocarbonatite	V4M	Roche volcanique ultramafique à méllilitite
I4R	Lamproïte		

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES LITHOLOGIES

ROCHES MÉTAMORPHIQUES M

M1	Gneiss	M15D	Fénite
M2	Gneiss rubané	M15E	Greissen
M3	Orthogneiss	M15G	Grenatite (> 30 % de GR)
M4	Paragneiss	M16	Amphibolite
M5	Gneiss quartzofeldspathique	M17	Éclogite
M6	Gneiss granitique	M18	Cornéenne
M7	Granulite (gneiss granulitique)	M20	Métatexite
M8	Schiste	M21	Diatexite
M9	Orthoschiste	M21A	Granite d'anatexie
M10	Paraschiste	M22	Migmatite
M11	Phyllade	M23	Agmatite
M12	Quartzite	M24	Cataclasite (terme remplacé par le code T1)
M13	Marbre (calcaire cristallin)	M25	Mylonite (terme remplacé par le code T2)
M14	Roche calcosilicatée	M26	Brèche tectonique (terme remplacé par le code T4)
M15	Roche métasomatique (incluant skarn ou tactite)	M30	Tourmalinite
M15A	Skarn	M31	Coticule
M15B	Rodingite	M32	Serpentinite
M15C	Listwaénite		

TECTONITES T

T1	Cataclasite	T3C	Gneiss régulier
T1A	Brèche de faille	T3D	Gneiss irrégulier
T1B	Microbrèche de faille	T4	Brèche tectonique
T1C	Gouge de faille	T4A	Mélange tectonique
T1D	Pseudotachylite	T4B	Brèche tectonique à matrice de marbre
T1E	Myololithénite		
T1F	Brèche d'impact		
T1G	Impactite		
T2	Mylonite		
T2A	Protomylonite		
T2B	Orthomylonite		
T2C	Ultramylonite		
T2D	Phyllonite		
T2E	Blastomylonite		
T3A	Gneiss droit (<i>straight gneiss</i>)		
T3B	Gneiss porphyroclastique		

REMPLISSAGE R

R1	Veine
R1A	Veine de cisaillement (<i>shear vein</i>) (terme abandonné)
R1B	Veine de tension, extension (terme abandonné)
R1C	Veine en échelle (<i>ladder vein</i>) (terme abandonné)
R1D	Veine de selle, ensellement (<i>saddle reef</i>) (terme abandonné)
R2	Stockwerk (terme abandonné)
R3	Brèche (terme abandonné)
R4	Porosité (terme abandonné)
R9	Autres (terme abandonné)

ROCHES SÉDIMENTAIRES S

S1	GRÈS (terme général comprenant les arénites et les wackes)	S4	CONGLOMÉRAT
S1A	Grès quartzitique	S4A	Conglomérat monogénique
S1B	Grès feldspathique	S4B	Conglomérat monogénique à fragments jointifs
S1C	Arkose (% de matrice non spécifié)	S4C	Conglomérat monogénique à fragments flottants
S1D	Grès arkosique	S4D	Conglomérat polygénique
S1E	Grès lithique	S4E	Conglomérat polygénique à fragments jointifs
S1F	Grès lithique subfeldspathique	S4F	Conglomérat polygénique à fragments flottants
		S4G	Conglomérat intraformationnel
S2	ARÉNITE	S4H	Conglomérat intraformationnel à fragments jointifs
S2A	Arénite quartzitique	S4I	Conglomérat intraformationnel à fragments flottants
S2B	Subarkose	S4J	Tillite
S2C	Arkose		
S2D	Arénite arkosique	S5	BRÈCHE
S2E	Arénite lithique	S5A	Brèche monogénique
S2F	Sublitharénite	S5B	Brèche monogénique à fragments jointifs
		S5C	Brèche monogénique à fragments flottants
S3	WACKE	S5D	Brèche polygénique
S3A	Wacke quartzitique	S5E	Brèche polygénique à fragments jointifs
S3C	Wacke arkosique	S5F	Brèche polygénique à fragments flottants
S3D	Wacke feldspathique	S5G	Brèche intraformationnelle
S3E	Wacke lithique	S5H	Brèche intraformationnelle à fragments jointifs
		S5I	Brèche intraformationnelle à fragments flottants

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES LITHOLOGIES

S6	MUDROCK
S6A	Siltstone
S6B	Siltshale
S6C	Siltslate
S6D	Mudstone
S6E	Mudshale
S6F	Mudslate
S6G	Claystone/argillite
S6H	Clayshale
S6I	Clayslate
S6J	Shale
S6K	Ardoise

S7	CALCAIRE
S7A	Calcilutite
S7B	Calcsiltite
S7C	Calcarénite
S7D	Calcirudite
S7E	Mudstone
S7F	Wackestone
S7G	Packstone
S7H	Grainstone
S7I	Boundstone
S7J	Bafflestone
S7K	Rudstone

S8	DOLOMIE
S8A	Dololutite
S8B	Dolosiltite
S8C	Dolarénite
S8D	Dolorudite

S9	FORMATION DE FER
S9A	Formation de fer indéterminée
S9B	Formation de fer oxydée
S9C	Formation de fer carbonatée
S9D	Formation de fer silicatée
S9E	Formation de fer sulfurée

S10	CHERT
S10A	Chert oxydé
S10B	Chert carbonaté
S10C	Chert silicaté
S10D	Chert sulfuré
S10E	Chert graphiteux/carboné
S10F	Chert ferrugineux
S10J	Jaspe (Jaspilite)

S11	EXHALITE
-----	----------

S12	ÉVAPORITE
S12A	Halite
S12B	Sylvite
S12C	Anhydrite
S12D	Gypse
S12E	Sulfate

S13	PHOSPHORITE
-----	-------------

N.B. Les codes des grès (S1), des arénites (S2) et des wackes (S3) peuvent être précisés en ajoutant en quatrième position le chiffre 1, 2, 3, 4 ou 5. Ces chiffres correspondent aux termes suivants que l'on ajoute entre parenthèse à la lithologie : 1- (grain très fin), 2- (grain fin), 3- (grain moyen), 4- (grain grossier), 5- (grain très grossier).

Exemple

S1A1: Grès quartzitique (grain très fin)
S2C3: Arkose (grain moyen)

ROCHES RICHES EN SULFURES F

F1	Sulfures massifs (sulfures > 65 %)
F2	Sulfures semi-massifs (35 % < sulfures < 65 %)

ALTÉRITE A

A1	Paléosol
A2	Régo-lite/paléorégo-lite
A2A	Latérite
A2A1	Bauxite
A2A2	Latérite manganifère
A2A3	Latérite ferrifère
A2A4	Latérite nickelifère
A2B	Saprolite
A3	Chapeau de fer
A4	Surface encroutée (duricrust)
A4A	Surface encroutée carbonatée
A4A1	Calcrète (caliche)
A4A2	Dolocrète
A4A3	Tuf/travertin
A4A4	Karst
A4B	Surface encroutée à sulfate/sulfure
A4B1	Gypcrète
A4C	Surface encroutée siliceuse
A4C1	Silicrète
A4D	Surface encroutée oxydée
A4D1	Ferricrète
A4D2	Manganocrète

Les codes des conglomérats (S4B, S4C, S4E, S4F, S4H et S4I) et des brèches (S5B, S5C, S5E, S5F, S5H et S5I) peuvent également être complétés en ajoutant en quatrième position le chiffre 1, 2, 3, ou 4. Ces chiffres correspondent aux termes suivants que l'on ajoute à la lithologie en remplacement du terme « à fragments » : 1- à granules; 2- à cailloux; 3- à galets; 4- à blocs

Exemple














S4B1: Conglomérat monogénique à granules jointifs
S5I3: Brèche intraformationnel à galets flottants





LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉS EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Symbole	Abréviation	Description
AC	AC	Aciculaire
AD	AD	Adcumulat
	AA	Affleurement caractérisé par le plissement
AT	AT	Agmatitique
AF	AF	Allongé
AE	AE	Altéré
AO	AO	Amas arrondis (globulaire)
AI	AI	Amas irrégulier, en
AB	AB	Amiboïdal(e)
	AM	Amygdalaire
AN	AN	Anastomosé
	AR	Anti-rapakivi
AP	AP	Aphanitique
AJ	AJ	Aplati
AY	AY	Apophyse
AS	AS	Arborescent
G1	G1	Argile (< 0,0039 mm)
AU	AU	Autoclastique
XX	XX	Autres
BA	BA	Bancs, en
BM	BM	Bandes de cimentation
BS	BS	Basal
BJ	BJ	Bioturbé/bioturbation, régulier, irrégulier
BI	BI	Biseau, en
BL	BL	Blocs, à
	BU	Bordure/limite de coulée
BV	BV	Bothryoïdal
	BO	Boudiné
BR	BR	Brèche/bréchiq
	BC	Brèche à coussins ordinaires isolés
	BG	Brèche à coussins peu serrés
	BF	Brèche à méga-coussins isolés
	BB	Brèche à mini-coussins isolés
	BQ	Brèche de coulée/brèche de lave
	BH	Brèche de coussins désagrégés/brisés
	BK	Brèche de coussins fragmentés
	BN	Brèche d'intrusion
	BP	Brèche volcanoclastique
BT	BT	Brèche tectonique
BY	BY	Broyé
CA	CA	Cailloux (4-64 mm)
oooo	PK	Cailloux alignés
/	CN	Cannelure (rainure)
EL	EL	Cannelure, empreinte de
CQ	CQ	Cataclastique
CE	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	CV	Cheminée volcanique

Symbole	Abréviation	Description
	CH	Chenal
CD	CD	Chenal d'érosion, remplissage de
CG	CG	Chenalisé
EI	EI	Choc, figure de/trace de
	CS	Cisaillé
PY	PY	Cocarde, structure en
OL	OL	Colloforme
	JC	Colonnaire/joints en colonnes/joints polygonaux
	CC	Concrétions/nodules
	SV	Cône de percussion/cône de choc
C1	C1	Conglomérat à blocs (> 256 mm)
G9	G9	Conglomérat à cailloux (4-64 mm)
G0	G0	Conglomérat à galets (64-256 mm)
G8	G8	Conglomérat à granules (2-4 mm)
CB	CB	Convolutions, à/convoluté
	KO	Coronitique
CL	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 et/ou partie basale grenue de coulée
	FT	Courant lobé, figure de/flûte, empreinte de
	CO	Coussins/coussiné
	XP	Coussins allongés
	FP	Coussins aplatis
	MD	Coussins en molaire
CF	CF	Coussins fragmentés
CI	CI	Coussins isolés
CJ	CJ	Coussins jointifs
CT	CT	Crescumulat
CR	CR	Cristalloblastique
CX	CX	Cristaux, à, en
CU	CU	Cumulat
CM	CM	Cumulite
DS	DS	Cupules et piliers
QG	QG	Cycles complets
QH	QH	Cycles incomplets
	CY	Cyclicité
DT	DT	Dendritique
DG	DG	Désagrégé/brisé
	DQ	Diabasique
DB	DB	Diablastique
DC	DC	Diaclasé
DH	DH	Diffus
	DR	Direction de courant
	DE	Direction d'écoulement de coulée
DO	DO	Discontinu
	DD	Discordance

LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉS EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Symbole	Abréviation	Description
DI	DI	Disséminé
DK	DK	Drusique
DU	DU	Dunes
DW	DW	Durchbewegung
DF	DF	Dykes en feuillets
	SL	Éboulement (<i>slump</i>)
SB	SB	Échappement d'eau, structure d'
Y	ED	Écharde
EO	EO	Écoulement, structure d'
EF	EF	Effondrement, structure d'
EE	EE	Échelon, en
+	EN	Enclave
EM	EM	Encroûtement (<i>crustification</i>)
EP	EP	Épiclastique
EQ	EQ	Équigranulaire
ER	ER	Excroissance, en
EX	EX	Extrusif
FJ	FJ	Faïlle intraformationnelle
†	FV	Faïlle synvolcanique
BE	BE	Fenestra (<i>bird's eye</i>)
†	FM	Fente de refroidissement
○	FD	Fente de retrait/craquelure de dessiccation
ES	ES	Festons
FI	FI	Fibreux
FB	FB	Fibroblastique
	FS	Filandré (<i>flaser</i>)
SS	SS	Filonets, en (<i>Stringer</i>)
FN	FN	Filonien
	FH	Filons-couches cogénétiques (synvolcaniques)
	FE	Flammes, figure en
	FL	Fluidale
	FX	Flûte déformée par surcharge
	FO	Folié
FF	FF	Fossilifère
‡	FA	Fracturé
✂	FC	Fractures radiales dans les coussins
FG	FG	Fragmenté
	FW	Fragments allongés monomictes/monogéniques
	FU	Fragments allongés polymictes/polygéniques
	FQ	Fragments aplatis monomictes/monogéniques
	FK	Fragments aplatis polymictes/polygéniques
RB	RB	Framboïdal
FR	FR	Frites (structure en crayons)
GA	GA	Galets, à (64 à 256 mm)
RI	RI	Galets arrachés (<i>rip-up clast</i>)
	GE	Géode
GB	GB	Gloméroblastique
GC	GC	Gloméroclastique
GX	GX	Glomérocrystallin
	GH	Gloméroporphyrrique
NR	NR	Gneiss à crayons
GD	GD	Gneiss droit (<i>straight gneiss</i>)












Symbole	Abréviation	Description
GS	GS	Gneissique
GW	GW	Gradation densimétrique
VG	VG	Gradation granulométrique
GL	GL	Graduel
A5	A5	Grain anguleux
A2	A2	Grain arrondi
T2	T2	Grain bien trié
T5	T5	Grain mal trié
T3	T3	Grain modérément bien trié
T4	T4	Grain modérément trié
A6	A6	Grain subanguleux
A3	A3	Grain subarrondi
A4	A4	Grain très anguleux
A1	A1	Grain très arrondi
T1	T1	Grain très bien trié
T6	T6	Grain très mal trié
•	GF	Grain fin, à (roches codes V, I et T = 0,1 - 1 mm)
●	GG	Grain grossier, à (roches codes V, I et T = 5 mm à 3 cm)
●	GM	Grain moyen, à (roches codes V, I et T = 1-5 mm)
GT	GT	Grain très fin, à (roches codes V, I et T = 0,01 - 0,1 mm)
GO	GO	Grain très grossier, à (roches codes V, I et T > 3 cm)
◻	GR	Granoblastique
⇄	GI	Granoclasement inverse
⇄⇄	GJ	Granoclasement inverse suivi de normal
⇄⇄	GN	Granoclasement normal
⇄⇄⇄	GK	Granoclasement normal suivi d'inverse
GQ	GQ	Granoclastique
GY	GY	Granophyrique
GU	GU	Granules, à (2-4 mm)
GP	GP	Graphique
G4	G4	Grès fin (0,13-0,25 mm)
G6	G6	Grès grossier (0,5-1 mm)
G5	G5	Grès moyen (0,25-0,5 mm)
G3	G3	Grès très fin (0,06-0,13 mm)
G7	G7	Grès très grossier (1-2 mm)
GV	GV	Griffon
	HA	Harrisitique
HE	HE	Hélicitique
HU	HU	Hétéradcumulat
HB	HB	Hétéroblastique
	HK	Hétérogène
HG	HG	Hétérogranulaire
HC	HC	Holocristallin
HH	HH	Holohyalin
HL	HL	Hololeucocrate
HM	HM	Holomélanocrate
HQ	HQ	Homéoblastique
	HJ	Homogène
HT	HT	Homotactique
▲	HY	Hyaloclastitique
	HR	Hyaloclastitique remaniée























LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉS EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Symbole	Abréviation	Description
HP	HP	Hyalopilitique
▼ _h	TH	Hyalotuf
HD	HD	Hypidiomorphe/subautomorphe
HX	HX	Hypocristallin
ID	ID	Idiomorphe/automorphe
∞	IM	Imbrication des galets
IP	IP	Imprégnation
IG	IG	Intergranulaire
IS	IS	Intersertale
IT	IT	Intraclasses, à
IR	IR	Intraformationnel
↑	IU	Intrusif/injection
IC	IC	Iridescence
IL	IL	Isolé
KR	KR	Karstique
LU	LU	Labradorescence
LA	LA	Laminaire/laminé
∞	LC	Lamination/stratification convolutive
CP	CP	Lamination cryptalgair
LS	LS	Lamination/stratification en flaser
LQ	LQ	Lamination/stratification oblique
LO	LO	Lamination/stratification ondulante
LL	LL	Lamination ondulante lenticulaire
≡	LP	Lamination/stratification parallèle
LI	LI	Lapillis, à
▼ _{ls}	TO	Lapillistone
LT	LT	Lattes, en
⌘	LK	Lave en blocs
LV	LV	Lave/coulée de lave
LE	LE	Lenticulaire
LF	LF	Lépidoblastique
LX	LX	Leucocrate
AG	AG	Lit amalgamé
▢	LN	Lit d'épaisseur moyenne (10-25cm)
▣	LG	Lit épais (>25cm)
○	LD	Lit lenticulaire
▢	LM	Lit mince (1-10cm)
SK	SK	Lit par lit (stromatique)
∩	LB	Lobé
SG	SG	Mafique en trait (<i>streaky</i>)
MV	MV	Marbré
□	MA	Massif
⊕	MC	Mégacoussins, à
MG	MG	Mégacristique
MP	MP	Mégaporphyrique
MX	MX	Mélanocrate
MS	MS	Mélanosome
MK	MK	Mésocrate
MF	MF	Mésocumulat
ME	ME	Métamorphisé
ML	ML	Miarolitique
MT	MT	Micritique

Symbole	Abréviation	Description
MB	MB	Microbréchique
MI	MI	Microlitique
MR	MR	Microporphyrique
○	MU	Minicoussins, à
MZ	MZ	Mobilisat
∪	MM	Monomictite/monogénique
MH	MH	Mortier, en
MO	MO	Mosaïque, en
MJ	MJ	Moucheté/tacheté
MN	MN	Mylonitique
MY	MY	Mymékitique
NB	NB	Nébulitique
NE	NE	Nématoblastique
NL	NL	Néoblastique
NF	NF	Néoformé
NS	NS	Néosome
NO	NO	Nodulaire
NY	NY	Noyaux
OC	OC	Ocellaire
⊖	OE	Oeillé
OL	OI	Oïkocristique
OO	OO	Oolitique
△	OP	Ophitique
⊙	OR	Orbiculaire
OU	OU	Orthocumulat
PS	PS	Paléosome
PE	PE	Paléosurface d'érosion
PA	PA	Panidiomorphe
∩	PV	Patron d'interférence
▢	PG	Pegmatitique
↑	PW	Peigne, structure en (<i>comb</i>)
PL	PL	Pellets
PD	PD	Péloïdes
ET	ET	Percement, structure de (<i>piercement</i>)
∩	PT	Perlitique
LR	LR	Peu serrés
PH	PH	Phanéritique
PI	PI	Phénocristique
IQ	IQ	Pisolitique
∞	PZ	Plis ptygmatisés
PU	PU	Plutonique
PC	PC	Poecilitique
PB	PB	Poeciloblastique
∪	PM	Polygénique
⊙	PN	Ponceux
RX	RX	Poreux
⊕	PP	Porphyre
□	PO	Porphyrique
⊗	PQ	Porphyroblastique
⌘	PJ	Porphyroclastique
OY	OY	Porphyroïde















LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉS EN ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Symbole	Abréviation	Description
PX	PX	Prismatique
PF	PF	Protoclastique
PR	PR	Pyroclastique
RO	RO	Radeau, en
	RK	Rapakivi
	RG	Régolite/régolithe
RN	RN	Remanié
RL	RL	Remplacement, en
RF	RF	Réniforme
RE	RE	Réticulé
	RC	Rides de courant
RP	RP	Rides de plage
RM	RM	Rigole de plage
RQ	RQ	Ruban de quartz
	RU	Rubané
	RA	Rubanement concentrique
LJ	LJ	Rubanement de diffusion/rubanement de Liesegang
RS	RS	Rubanement symétrique
RT	RT	Rubanement tectonique
QF	QF	Rythme irrégulier de couches d'épaisseur constante
QE	QE	Rythme irrégulier de couches d'épaisseur inconstante
QD	QD	Rythme régulier de couches d'épaisseur constante
QC	QC	Rythme régulier de couches d'épaisseur inconstante
	SD	Saccharoïdale
	SC	Schisteux
SH	SH	Schlieren
SR	SR	Scoriacé
B0	B0	Séquence de Bouma (présence)
B1	B1	Séquence de Bouma (présence de 1 division)
B2	B2	Séquence de Bouma (présence de 2 divisions)
B3	B3	Séquence de Bouma (présence de 3 divisions)
B4	B4	Séquence de Bouma (présence de 4 divisions)
B5	B5	Séquence de Bouma (séquence complète)
G2	G2	Silt (0,0039-0,0625 mm)
SM	SM	Sommital
SZ	SZ	Sphérique
	SP	Sphérolitique
	SX	Spinifex, à
WK	WK	Stockwerk
SF	SF	Lamination/stratification entrecroisée de fosse
	SN	Lamination/stratification oblique planaire
	SQ	Lamination/stratification oblique tangentielle
ST	ST	Stratifié/lité
SJ	SJ	Stratoïde (<i>strata-bound</i>)
/	SI	Strié
SU	SU	Stromatolitique
SY	SY	Styloïte

Symbole	Abréviation	Description
SO	SO	Subophtique
QB	QB	Suite désor. de couches d'épaisseur constante
QA	QA	Suite désor. de couches d'épaisseur inconstante
	SE	Surface d'érosion
TA	TA	Tabulaire
TT	TT	Talus, de
TE	TE	Tectonique
	YL	Tectonite en L
	YZ	Tectonite en L/S
	YS	Tectonite en S
	YH	Tectonite hétéroclastique
	YM	Tectonite homoclastique
TJ	TJ	Texture/structure primaire
TF	TF	Traces/pistes de fossiles
	TR	Trachytique/trachitoïde
TP	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
T	TB	Turbidite
*	VA	Variolaire/variolitique
	VN	Veiné
VL	VL	Veine de cisaillement
VH	VH	Veine en échelle (<i>ladder vein</i>)
VD	VD	Veine en ensellement (<i>saddle reef</i>)
VT	VT	Veine en tension/extension
	VE	Vésiculaire
VI	VI	Vitreux
VO	VO	Volcanique
	VC	Volcanoclastites
XB	XB	Xénoblastique
XM	XM	Xénomorphe (alotriomorphe)
	ZS	Zone de cisaillement
ZC	ZC	Zone de contact
ZD	ZD	Zone de déformation
ZF	ZF	Zone de faille
ZM	ZM	Zone minéralisée
ZR	ZR	Zone rouillée

LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉS EN ORDRE D'ABRÉVIATION)

Symbole	Abréviation	Description
A1	A1	Grain très arrondi
A2	A2	Grain arrondi
A3	A3	Grain subarrondi
A4	A4	Grain très anguleux
A5	A5	Grain anguleux
A6	A6	Grain subanguleux
	AA	Affleurement caractérisé par le plissement
AB	AB	Amiboïdal(e)
AC	AC	Aciculaire
AD	AD	Adcumulat
AE	AE	Altéré
AF	AF	Allongé
AG	AG	Lits amalgamés
AI	AI	Amas irrégulier, en
AJ	AJ	Aplati
	AM	Amygdalaire
AN	AN	Anastomosé
AO	AO	Amas arrondis (globulaire)
AP	AP	Aphanitique
	AR	Anti-rapakivi
AS	AS	Arborescent
AT	AT	Agmatitique
AU	AU	Autoclastique
AY	AY	Apophyse
B0	B0	Séquence de Bouma (présence)
B1	B1	Séquence de Bouma (présence de 1 division)
B2	B2	Séquence de Bouma (présence de 2 divisions)
B3	B3	Séquence de Bouma (présence de 3 divisions)
B4	B4	Séquence de Bouma (présence de 4 divisions)
B5	B5	Séquence de Bouma (séquence complète)
BA	BA	Bancs, en
	BB	Brèche à mini-coussins isolés
	BC	Brèche à coussins ordinaires isolés
BE	BE	Fenestra (<i>bird's eye</i>)
	BF	Brèche à méga-coussins isolés
	BG	Brèche à coussins peu serrés
	BH	Brèche de coussins désagrégés/brisés
BI	BI	Biseau, en
BJ	BJ	Bioturbé/bioturbation, régulier, irrégulier
	BK	Brèche de coussins fragmentés
BL	BL	Blocs, à
BM	BM	Bandes de cimentation
	BN	Brèche d'intrusion
	BO	Boudiné
	BP	Brèche volcanoclastique
	BQ	Brèche de coulée/brèche de lave
BR	BR	Brèche/bréchique
BS	BS	Basal
BT	BT	Brèche tectonique
	BU	Bordure/limite de coulée

Symbole	Abréviation	Description
BV	BV	Bothryoïdal
BY	BY	Broyé
C1	C1	Conglomérat à blocs (> 256 mm)
CA	CA	Cailloux (4-64 mm)
CB	CB	Convolutions, à/convoluté
	CC	Concrétions/nodules
CD	CD	Chenal d'érosion, remplissage de
CE	CE	Cendres, à
CF	CF	Coussins fragmentés
CG	CG	Chenalisé
	CH	Chenal
CI	CI	Coussins isolés
CJ	CJ	Coussins jointifs
	CK	Coulée massive
CL	CL	Coulée
CM	CM	Cumulite
/	CN	Cannelure (rainure)
	CO	Coussins/coussiné
CP	CP	Lamination cryptalgare
CQ	CQ	Cataclastique
CR	CR	Cristalloblastique
	CS	Cisaillé
CT	CT	Crescumulat
CU	CU	Cumulat
CV	CV	Cheminée volcanique
	CW	Coulée massive grenue et/ou partie basale grenue de coulée
CX	CX	Cristaux (en)
	CY	Cyclicité
	CZ	Coulée massive à surface coussinée
DB	DB	Diablastique
DC	DC	Diaclasé
	DD	Discordance
	DE	Direction d'écoulement de coulée
DF	DF	Dykes en feuillets
DG	DG	Désagrégé/brisé
DH	DH	Diffus
DI	DI	Disséminé
DK	DK	Drusique
	DN	Cheminée d'alimentation (dyke nourricier)
DO	DO	Discontinu
	DQ	Diabasique
	DR	Direction de courant
DS	DS	Cupules et piliers
DT	DT	Dendritique
DU	DU	Dunes
DW	DW	Durchbewegung
	EC	Charge, figure de, moulage de
Y	ED	Écharde
EE	EE	Échelon, en
EF	EF	Effondrement, structure d'

LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉ EN ORDRE D'ABRÉVIATION)

Symbole	Abréviation	Description
<i>EI</i>	EI	Choc, figure de/trace de
<i>EL</i>	EL	Cannelure, empreinte de
<i>EM</i>	EM	Encroûtement (<i>crustification</i>)
+	EN	Enclave
<i>EO</i>	EO	Écoulement, structure d'
<i>EP</i>	EP	Épiclastique
<i>EQ</i>	EQ	Équigranulaire
<i>ER</i>	ER	Excroissance, en
<i>ES</i>	ES	Festons
<i>ET</i>	ET	Percement, structure de (<i>percement</i>)
<i>EX</i>	EX	Extrusif
#	FA	Fracturé
<i>FB</i>	FB	Fibroblastique
✕	FC	Fractures radiales dans les coussins
⊖	FD	Fente de retrait/craquelure de dessiccation
~	FE	Flammes, figure en
<i>FF</i>	FF	Fossilifère
<i>FG</i>	FG	Fragmenté
■ _f	FH	Filons-couches cogénétiques (synvolcaniques)
<i>FI</i>	FI	Fibreux
<i>FJ</i>	FJ	Faïlle intraformationnelle
↓	FK	Fragments aplatis polymictes/polygéniques
~	FL	Fluidale
†	FM	Fente de refroidissement
<i>FN</i>	FN	Filonien
≈	FO	Folié
⊕	FP	Coussins aplatis
↓	FQ	Fragments aplatis monomictes/monogéniques
<i>FR</i>	FR	Frites (structure en crayons)
⊖	FS	Filandré (<i>flaser</i>)
∪	FT	Courant lobé, figure de/flûte, empreinte de
→	FU	Fragments allongés polymictes/polygéniques
†	FV	Faïlle synvolcanique
→	FW	Fragments allongés monomictes/monogéniques
↪	FX	Flûte déformée par surcharge
Δ	FZ	Coulée fragmentée
<i>G0</i>	G0	Conglomérat à galets (64-256 mm)
<i>G1</i>	G1	Argile (< 0,0039 mm)
<i>G2</i>	G2	Silt (0,0039-0,0625 mm)
<i>G3</i>	G3	Grès très fin (0,06-0,13 mm)
<i>G4</i>	G4	Grès fin (0,13-0,25 mm)
<i>G5</i>	G5	Grès moyen (0,25-0,5 mm)
<i>G6</i>	G6	Grès grossier (0,5-1 mm)
<i>G7</i>	G7	Grès très grossier (1-2 mm)
<i>G8</i>	G8	Conglomérat à granules (2-4 mm)
<i>G9</i>	G9	Conglomérat à cailloux (4-64 mm)
<i>GA</i>	GA	Galets, à (64-256 mm)
<i>GB</i>	GB	Gloméroblastique
<i>GC</i>	GC	Gloméroclastique
<i>GD</i>	GD	Gneiss droit (<i>straight gneiss</i>)

Symbole	Abréviation	Description
⊖	GE	Géode
.	GF	Grain fin, à (roches codes V, I, S et T <1 mm)
●	GG	Grain grossier, à (roches codes V, I, S et T=5 mm à 3 cm)
⊖	GH	Gloméroporphyrique
↔	GI	Granoclassement inverse
↔	GJ	Granoclassement inverse suivi de normal
↔	GK	Granoclassement normal suivi d'inverse
<i>GL</i>	GL	Graduel
●	GM	Grain moyen, à (roches codes V, I, S et T=1-5 mm)
↔	GN	Granoclassement normal
<i>GO</i>	GO	Grain très grossier, à (roches codes V, I, S et T> 3 cm)
<i>GP</i>	GP	Graphique
<i>GQ</i>	GQ	Granoclastique
⊖	GR	Granoblastique
<i>GS</i>	GS	Gneissique
<i>GT</i>	GT	Grain très fin, à (roches codes V, I, S et T)
<i>GU</i>	GU	Granules, à (2-4 mm)
<i>GV</i>	GV	Griffon
<i>GW</i>	GW	Gradation densimétrique
<i>GX</i>	GX	Glomérocrystallin
<i>GY</i>	GY	Granophyrique
⊖	HA	Harrisitique
<i>HB</i>	HB	Hétéroblastique
<i>HC</i>	HC	Holocristallin
<i>HD</i>	HD	Hypidiomorphe/subautomorphe
<i>HE</i>	HE	Hélicitique
<i>HG</i>	HG	Hétérogranulaire
<i>HH</i>	HH	Holohyalin
⊖	HJ	Homogène
⊖	HK	Hétérogène
<i>HL</i>	HL	Hololeucocrate
<i>HM</i>	HM	Holomélanocrate
<i>HP</i>	HP	Hyalopilitique
<i>HQ</i>	HQ	Homéoblastique
⊖	HR	Hyaloclastitique remaniée
<i>HT</i>	HT	Homotactique
<i>HU</i>	HU	Hétéradcumulat
<i>HX</i>	HX	Hypocristallin
▲	HY	Hyaloclastitique
<i>IC</i>	IC	Iridescente
<i>ID</i>	ID	Idiomorphe/automorphe
<i>IG</i>	IG	Intergranulaire
<i>IL</i>	IL	Isolé
∞	IM	Imbrication des galets
<i>IP</i>	IP	Imprégnation
<i>IQ</i>	IQ	Pisolitique
<i>IR</i>	IR	Intraformationnel
<i>IS</i>	IS	Intersertale
<i>IT</i>	IT	Intraclastes, à
↑	IU	Intrusif/injection

LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉ EN ORDRE D'ABRÉVIATION)

Symbole	Abréviation	Description
○	JC	Colonnaire/joints en colonnes/joints polygonaux
⊕	KO	Coronitique
KR	KR	Karstique
LA	LA	Laminaire/laminé
∩	LB	Lobé
∞	LC	Lamination/stratification convolutive
○	LD	Lit lenticulaire
LE	LE	Lenticulaire
LF	LF	Lépidoblastique
▭	LG	Lit épais (>25cm)
LI	LI	Lapillis, à
LJ	LJ	Rubanement de diffusion/rubannement de Liesegang
⊠	LK	Lave en blocs
LL	LL	Lamination ondulante lenticulaire
▭	LM	Lit mince (1-10cm)
▭	LN	Lit d'épaisseur moyenne (10-25cm)
LO	LO	Lamination/stratification ondulante
≡	LP	Lamination/stratification parallèle
LQ	LQ	Lamination/stratification oblique
LR	LR	Peu serrés
LS	LS	Lamination/stratification en flaser
LT	LT	Lattes, en
LU	LU	Labradorescence
LV	LV	Lave/coulée de lave
LX	LX	Leucocrate
□	MA	Massif
△	MB	Microbréchique
⊕	MC	Mégacoussins, à
⊕	MD	Coussins en molaire
ME	ME	Métamorphisé
MF	MF	Mésocumulat
MG	MG	Mégacristique
MH	MH	Mortier, en
MI	MI	Microlitique
MJ	MJ	Moucheté/tacheté
MK	MK	Mésocrate
ML	ML	Miarolitique
∩	MM	Monomictite/monogénique
MN	MN	Mylonitique
MO	MO	Mosaïque, en
MP	MP	Mégaporphyrique
MR	MR	Microporphyrique
MS	MS	Mélanosome
MT	MT	Micritique
○	MU	Minicoussins, à
MV	MV	Marbré
MX	MX	Mélanocrate
MY	MY	Mymékitique
MZ	MZ	Mobilisat
NB	NB	Nébulitique

Symbole	Abréviation	Description
⊕	NC	Coulée coussinée à noyaux saussuritisés
NE	NE	Nématoblastique
NF	NF	Néoformé
NL	NL	Néoblastique
⊕ _m	NM	Coulée massive à noyaux saussuritisés
NO	NO	Nodulaire
NR	NR	Gneiss à crayons
NS	NS	Néosome
NY	NY	Noyaux
OC	OC	Ocellaire
⊕	OE	Oeillé
OI	OI	Oïkocristique
OL	OL	Colloforme
OO	OO	Oolitique
△	OP	Ophitique
⊕	OR	Orbiculaire
OU	OU	Orthocumulat
OY	OY	Porphyroïde
PA	PA	Panidiomorphe
PB	PB	Poeciloblastique
PC	PC	Poecilitique
PD	PD	Péloïdes
PE	PE	Paléosurface d'érosion
PF	PF	Protoclastique
▭	PG	Pegmatitique
PH	PH	Phanéritique
PI	PI	Phénocristique
⊕	PJ	Porphyroclastique
oooo	PK	Cailloux alignés
PL	PL	Pellets
∩	PM	Polygénique
⊕	PN	Ponceux
□	PO	Porphyrique
▭	PP	Porphyre
⊕	PQ	Porphyroblastique
PR	PR	Pyroclastique
PS	PS	Paléosome
∩	PT	Perlitique
PU	PU	Plutonique
∩	PV	Patron d'interférence
PW	PW	Peigne, structure en (comb)
PX	PX	Prismatique
PY	PY	Cocarde, structure en
∩	PZ	Plis ptygmatiques
QA	QA	Suite désor. de couches d'épaisseur inconstante
QB	QB	Suite désor. de couches d'épaisseur constante
QC	QC	Rythme régulier de couches d'épaisseur inconstante
QD	QD	Rythme régulier de couches d'épaisseur constante
QE	QE	Rythme irrégulier de couches d'épaisseur inconstante
QF	QF	Rythme irrégulier de couches d'épaisseur constante

LISTE DES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS DES STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS (CLASSÉ EN ORDRE D'ABRÉVIATION)

Symbole	Abréviation	Description
QG	QG	Cycles complets
QH	QH	Cycles incomplets
●	RA	Rubanement concentrique
RB	RB	Framboïdal
~	RC	Rides de courant
RE	RE	Réticulé
RF	RF	Réniforme
⊗	RG	Régolite/régolithe
RI	RI	Galets arrachés (<i>rip-up clast</i>)
⊠	RK	Rapakivi
RL	RL	Remplacement, en
RM	RM	Rigole de plage
RN	RN	Remanié
RO	RO	Radeau, en
RP	RP	Rides de plage
RQ	RQ	Ruban de quartz
RS	RS	Rubanement symétrique
RT	RT	Rubanement tectonique
▨	RU	Rubané
RX	RX	Poreux
SB	SB	Échappement d'eau, structure d'
≈	SC	Schisteux
⊕	SD	Saccharoïdale
∩	SE	Surface d'érosion
SF	SF	Lamination/stratification entrecroisée de fosse
SG	SG	Mafique en trait (<i>streaky</i>)
SH	SH	Schlieren
/	SI	Strié
SJ	SJ	Stratoïde (<i>strata-bound</i>)
SK	SK	Lit par lit (stromatique)
↘	SL	Éboulement (<i>slump</i>)
SM	SM	Sommital
↙	SN	Lamination/stratification oblique planaire
SO	SO	Subophitique
⊙	SP	Sphérolitique
↗	SQ	Lamination/stratification oblique tangentielle
SR	SR	Scoriacé
SS	SS	Stringer (filonets en)
ST	ST	Stratifié/lité
SU	SU	Stromatolitique
⊠	SV	Cône de percussion/cône de choc
λ	SX	Spinifex, à
SY	SY	Stylolite
SZ	SZ	Sphérique
T1	T1	Grain très bien trié
T2	T2	Grain bien trié
T3	T3	Grain modérément bien trié
T4	T4	Grain modérément trié
T5	T5	Grain mal trié
T6	T6	Grain très mal trié

Symbole	Abréviation	Description
TA	TA	Tabulaire
T	TB	Turbidite
▼c	TC	Tuf cherteux
▼e	TD	Tuf à cendres
TE	TE	Tectonique
TF	TF	Traces/pistes de fossiles
▼g	TG	Tuf graphiteux
▼h	TH	Hyalotuf
▼r	TI	Tuf lithique
TJ	TJ	Texture/structure primaire
▼l	TL	Tuf à lapillis
▼b	TM	Tuf à blocs
▼ls	TO	Lapillistone
TP	TP	Trempe, de
≡	TR	Trachytique/trachitoïde
▼s	TS	Tuf soudé
TT	TT	Talus, de
▼	TU	Tuf indifférencié
▼x	TX	Tuf à cristaux
▼lb	TY	Tuf à lapillis et à blocs
▼bl	TZ	Tuf à blocs et à lapillis
*	VA	Variolaire/variolitique
▼	VC	Volcanoclastites
VD	VD	Veine en ensellement (<i>saddle reef</i>)
⊙	VE	Vésiculaire
VG	VG	Gradation granulométrique
VH	VH	Veine en échelle (<i>ladder vein</i>)
VI	VI	Vitreux
VL	VL	Veine de cisaillement
∩	VN	Veiné
VO	VO	Volcanique
⊕	VP	Centre volcanique/faciès proximal
VT	VT	Veine en tension/extension
WK	WK	Stockwerk
XB	XB	Xénoblastique
XM	XM	Xénomorphe (alotriomorphe)
⊠	XP	Coussins allongés
XX	XX	Autres
⊠	YH	Tectonite hétéroclastique
⊠	YL	Tectonite en L
⊠	YM	Tectonite homoclastique
⊠	YS	Tectonite en S
⊠	YZ	Tectonite en L/S
ZC	ZC	Zone de contact
ZD	ZD	Zone de déformation
ZF	ZF	Zone de faille
ZM	ZM	Zone minéralisée
ZR	ZR	Zone rouillée
▨	ZS	Zone de cisaillement
∩	ZU	Chapeau de Fer

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES MINÉRAUX, FOSSILES ET AUTRES CONSTITUANTS

Minéraux (classés selon la description)

Abréviation	Description
AV	Acanthite
AC	Actinote
EY	Aegyrine
OY	Aegyrine-augite
EC	Aeschynite-(Y)
AE	Agate
AQ	Aigue-marine
BP	Aikinite
KA	Akermanite
AB	Albite
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	Ankérïte
NG	Annabergite
AN	Anorthite
AT	Anthophyllite
AP	Apatite
OA	Aragonite
VD	Arfvedsonite
Ag	Argent
AS	Arsénopyrite
AG	Augite
XX	Autres
AU	Autunite
NF	Awaruite
AX	Axinite
AZ	Azurite
BY	Baddéleyite
BR	Barytine
BA	Bastnaésite
BL	Béryl
BF	Bétafite
BO	Biotite
BI	Birnessite
Bi	Bismuth
BM	Bismuthinite
BS	Bismutite
BD	Boltwoodite
BN	Bornite
BG	Boulangérite
WO	Bournonite
DI	Braggite
BE	Brannérite
BV	Bravoïte
BU	Britholite
BH	Brochantite
BC	Brucite
BT	Bytownite
CA	Calavérite
CQ	Calcédoine

Abréviation	Description
CC	Calcite
CW	Cancrinite
CB	Carbonate
CJ	Cattierite
EL	Célestite
WD	Cérusite
OS	Cervantite
ZB	Chabazite/chabasite
CT	Chalcocite/chalcocine
CP	Chalcopyrite
DN	Chamosite
CO	Chloanthite
CL	Chlorite
CR	Chloritoïde
HR	Chondrodite
CM	Chromite
CY	Chrysocolle
CS	Chrysotile
UC	Clarkeite
CI	Cleavelandite/clévalandite
HO	Clinohypersthène
CX	Clinopyroxène
CZ	Clinozoïsite
CE	Cobaltite
UB	Coffinite
NB	Columbite/niobite
TO	Columbo-tantalite
OO	Coopérite
CD	Cordiérite
CN	Corindon
PI	Cosalite
CV	Covellite
CK	Cryptomélane/psilomélane
CF	Cubanite
Cu	Cuivre
CG	Cumingtonite
CU	Cuprite
ZU	Cyrtolite
DT	Danaïte
DL	Devilleine
DD	Diamant
DG	Digénite
DP	Diopside
KN	Disthène/kyanite
DJ	Djurléite
DM	Dolomite
TG	Dravite
DS	Dravite-Schorlite
EM	Électrum
EA	Émeraude
EG	Énergite
ES	Énstatite
EP	Épidote
ER	Érythrine/érythrite
EU	Eudialyte
EX	Euxénite-(Y)
FA	Fayalite
FP	Feldspath
FK	Feldspath potassique
FD	Feldspathoïde

Abréviation	Description
Fe	Fer
FT	Ferghanite
FS	Fergusonite
FM	Ferrimolybdite
FB	Fibrolite
AF	Fluorapatite
FL	Fluorine/fluorite
FO	Forstérite
FR	Franklinite
FG	Freibergite
FC	Fuchsïte
GH	Gahnite
GL	Galène
NC	Gaspéite
GT	Gédrite
NA	Gersdorffite
GV	Glauconite
GC	Glaucofane
GO	Goéthite
GP	Graphite
GF	Greenalite
GK	Greenockite
GR	Grenat
GM	Grenat manganésifère
GA	Grenat almandin
GG	Grenat grossulaire
GY	Grenat pyrope
GN	Grunérite
UD	Gudmundite
GB	Gummite
GI	Gunningite
GE	Gypse
HL	Halite
HZ	Heazlewoodite
HG	Hédenbergite
HM	Hématite
HE	Hémimorphite
HC	Hercynite
HK	Holmquistite
HB	Hornblende
HT	Hydrocérusite
HN	Hydromagnésite
ZH	Hydrozincite
HP	Hypersthène
ID	Idaïte
IG	Iddingsite
IM	Ilménite
IR	Iriginite
IF	Isoferroplatine
JA	Jadéite
JS	Jarosite
JP	Jaspe
KL	Kaolinite
KS	Kasolite
KM	Kermésite
KK	Klockmannite
KP	Kornéropine
KR	Krennérite
KN	Disthène/kyanite
LB	Labradorite

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES MINÉRAUX, FOSSILES ET AUTRES CONSTITUANTS

Minéraux (classés selon la description)

Abréviation	Description	Abréviation	Description	Abréviation	Description
LU	Laumontite	PD	Pentlandite	SY	Starkéyite
LI	Laurite	II	Péristérîte	SU	Staurotide
LS	Lawsonite	PK	Pérovskite	TS	Stéatite
LD	Lépidocrocite	PR	Perthite	ON	Stibiconite
LP	Lépidolite	PZ	Petzite	SB	Stibine/stibnite
LE	Lessingite	PA	Phénacite/phénakite	HD	Stilbite
LC	Leucite	PH	Phlogopite	SE	Stilpnomélane
LX	Leucoxène	PU	Phosphuranylite	SX	Strontianite
LM	Limonite	AR	Picrolite	SF	Sulfures
LN	Linnaéite	PC	Pistachite	SV	Sylvanite
LG	Löllingite	PG	Plagioclase	KC	Sylvite
DH	Maghémite	ZP	Pollucite	SZ	Szomolnokite
IC	Magnésiochromite	PJ	Posnjakite	TC	Talc
MN	Magnésite	PN	Préhnite	TN	Tantalite
MG	Magnétite	PP	Pumpellyite	Te	Tellure
MC	Malachite	PY	Pyrite	TB	Tellurobismuthite
MM	Manganite	PM	Pyrochlore	TT	Tennantite
MS	Marcasite	PS	Pyrolusite	TE	Ténorite
MT	Mariposite	PL	Pyrophyllite	Tr	Terres rares (éléments de)
ZF	Marmatite	PX	Pyroxène	TD	Tétradymite
MH	Martite	PO	Pyrrhotine/pyrrhotite	OT	Tétraferroplatine
ME	Méililite	QZ	Quartz	TH	Tétrahédrite
MW	Mélonite	RD	Rhodochrosite	ZT	Thomsonite
NE	Ménéghinite	RN	Rhodonite	TR	Thorianite
MK	Mérenskeyite	RB	Riebeckite	TI	Thorite
MP	Mésoperthite	RM	Romanèchite	HU	Thucholite
WH	Meymacite	RC	Roscoélite	SN	Titanite/sphène
MI	Mica	RZ	Rozénite	NM	Titanomagnétite
ML	Microcline	RU	Rubis	TZ	Topaze
NS	Millérite	RL	Rutile	TU	Torbernite
MA	Minéraux argileux	FF	Safflorite	TL	Tourmaline
MD	Minéraux décoratifs	SK	Samarskite	TA	Tourmaline zincifère
RE	Minéraux de terres rares	UL	Samarskite-(Y)	TM	Trémolite
MY	Minéraux d'yttrium	SA	Sanidine	US	Ulvöspinel
MX	Minéraux lourds	ZA	Saphir	UR	Uraninite
MF	Minéraux mafiques	SH	Sapphirine	UP	Uranophane
OP	Minéraux opaques	SC	Scapolite	UI	Uranopilite
MR	Minéraux radioactifs	SW	Scheelite	UH	Uranothorianite
MU	Minnésotaitite	TF	Schorlite/schorl	UT	Uranothorite
MO	Molybdénite	SG	Sélénite	GU	Uvarovite
MB	Molybdine/molybdite	Se	Sélénium	VA	Valentinite
MZ	Monazite	VS	Sénarmonite	VL	Vallérite
OM	Monticellite	SR	Séricite	V	Vanadium
MV	Muscovite	ST	Serpentine	VR	Vermiculite
NP	Néphéline	SD	Sidérite/sidérose	VV	Vésuvianite
NH	Néphrite	SI	Sidérotit	VO	Violarite
UN	Nickéline	SM	Sillimanite	WM	Willémite
OI	Niocalite	DW	Sklodowskite	WS	Wilsonite
OC	Ocre	TW	Smaltite/smaltine	WT	Withérite
OG	Oligoclase	ZO	Smithsonite	WF	Wolframite
OV	Olivine	SS	Sodalite	WL	Wollastonite
Au	Or	DY	Soddyite	WN	Wulfénite
OR	Orthoclase/orthose	S	Soufre	TX	Xénotime-(Y)
OX	Orthopyroxène	HS	Spécularite	Y	Yttrium
OL	Ottrelite	GS	Spessartine	ZL	Zéolite
OF	Oxyde de fer	SP	Sphalérite	ZN	Zincite
OH	Oxyhornblende (hornblende brune)	SN	Sphène/titanite	ZC	Zircon
PE	Paragonite	SL	Spinelle	ZS	Zoisite
PB	Pechblende	SO	Spodumène		
PT	Penninite/pennine	NN	Stannite		

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES MINÉRAUX, FOSSILES ET AUTRES CONSTITUANTS

Minéraux (classés selon l'abréviation)

Abréviation	Description	Abréviation	Description	Abréviation	Description
AA	Andésine	CO	Chloanthite	GI	Gunningite
AB	Albite	CP	Chalcopyrite	GK	Greenockite
AC	Actinote	CQ	Calcédoine	GL	Galène
AD	Andalousite	CR	Chloritoïde	GM	Grenat manganésifère
AE	Agate	CS	Chrysotile	GN	Grunérite
AF	Fluorapatite	CT	Chalcocite/chalcocine	GO	Goéthite
Ag	Argent	Cu	Cuivre	GP	Graphite
AG	Augite	CU	Cuprite	GR	Grenat
AH	Améthyste	CV	Covellite	GS	Spessartine
AI	Amazonite	CW	Cancrinite	GT	Gédrite
AK	Ankérite	CX	Clinopyroxène	GU	Uvarovite
AL	Allanite	CY	Chrysocolle	GV	Glauconite
AM	Amphibole	CZ	Clinozoisite	GY	Grenat pyrope
AN	Anorthite	DD	Diamant	HB	Hornblende
AO	Amiante	DG	Digénite	HC	Hercynite
AP	Apatite	DH	Maghémite	HD	Stilbite
AQ	Aigue-marine	DI	Braggite	HE	Hémimorphite
AR	Picrolite	DJ	Djurléite	HG	Hédenbergite
AS	Arsénopyrite	DL	Devilline	HK	Holmquistite
AT	Anthophyllite	DM	Dolomite	HL	Haïte
AU	Autunite	DN	Chamosite	HM	Hématite
Au	Or	DP	Diopside	HN	Hydromagnésite
AV	Acanthite	DS	Dravite-Schorlité	HO	Clinohypersthène
AX	Axinite	DT	Danaïte	HP	Hypersthène
AY	Anhydrite	DW	Skłodowskrite	HR	Chondrodite
AZ	Azurite	DY	Soddyite	HS	Spécularite
BA	Bastnaésite	EA	Émeraude	HT	Hydrocérusite
BC	Brucite	EC	Aeschynite-(Y)	HU	Thucholite
BD	Boltwoodite	EG	Énargite	HZ	Heazlewoodite
BE	Brannérite	EL	Célestite	IC	Magnésiochromite
BF	Bétafite	EM	Électrum	ID	Idaïte
BG	Boulangérite	EP	Épidote	IF	Isoferroplatine
BH	Brochantite	ER	Érythine/érythrite	IG	Iddingsite
BI	Birnessite	ES	Enstatite	II	Péristérite
Bi	Bismuth	EU	Eudialyte	IM	Ilménite
BL	Béryl	EX	Euxénite-(Y)	IR	Iriginite
BM	Bismuthinite	EY	Aegyriine	JA	Jadéite
BN	Bornite	FA	Fayalite	JP	Jaspe
BO	Biotite	FB	Fibrolite	JS	Jarosite
BP	Aikinite	FC	Fuchsite	KA	Akermanite
BR	Barytine	FD	Feldspathoïde	KC	Sylvite
BS	Bismutite	Fe	Fer	KK	Klockmannite
BT	Bytownite	FF	Safflorite	KL	Kaolinite
BU	Britholite	FG	Freibergite	KM	Kermésite
BV	Bravoïte	FK	Feldspath potassique	KN	Disthène/kyanite
BY	Baddéleyite	FL	Fluorine/fluorite	KP	Kornérupine
CA	Calavérite	FM	Ferrimolybdite	KR	Krennérite
CB	Carbonate	FO	Forstérite	KS	Kasolite
CC	Calcite	FP	Feldspath	LB	Labradorite
CD	Cordiérite	FR	Franklinite	LC	Leucite
CE	Cobaltite	FS	Fergusonite	LD	Lépidocrocite
CF	Cubanite	FT	Ferghanite	LE	Lessingite
CG	Cummingtonite	GA	Grenat almandin	LG	Löllingite
CH	Chert	GB	Gummite	LI	Laurite
CI	Cleavelandite/clévalandite	GC	Glaucofane	LM	Limonite
CJ	Cattierite	GD	Andradite	LN	Linnaéite
CK	Cryptomélane/psilomélane	GE	Gypse	LP	Lépidolite
CL	Chlorite	GF	Greenalite	LR	Anglésite
CM	Chromite	GG	Grenat grossulaire	LS	Lawsonite
CN	Corindon	GH	Gahnite	LU	Laumontite

LISTE DES ABRÉVIATIONS DES MINÉRAUX, FOSSILES ET AUTRES CONSTITUANTS

Minéraux (classés selon l'abréviation)

Abréviation	Description	Abréviation	Description	Abréviation	Description
LX	Leucoxène	PG	Plagioclase	TF	Schorlite/schorl
MA	Minéraux argileux	PH	Phlogopite	TG	Dravite
MB	Molybdine/molybdite	PI	Cosalite	TH	Tétraédrite
MC	Malachite	PJ	Posnjakite	TI	Thorite
MD	Minéraux décoratifs	PK	Pérovskite	TL	Tourmaline
ME	Méililite	PL	Pyrophyllite	TM	Trémolite
MF	Minéraux mafiques	PM	Pyrochlore	TN	Tantalite
MG	Magnétite	PN	Préhnite	TO	Columbo-tantalite
MH	Martite	PO	Pyrrhotine/pyrrhotite	TP	Altaïte
MI	Mica	PP	Pumpellyite	Tr	Terres rares (éléments de)
MK	Mérenskyite	PR	Perthite	TR	Thorianite
ML	Microcline	PS	Pyrolusite	TS	Stéatite
MM	Manganite	PT	Penninite/pennine	TT	Tennantite
MN	Magnésite	PU	Phosphuranylite	TU	Torbernite
MO	Molybdénite	PX	Pyroxène	TW	Smaltite/smaltine
MP	Mésoperthite	PY	Pyrite	TX	Xénotime-(Y)
MR	Minéraux radioactifs	PZ	Petzite	TZ	Topaze
MS	Marcasite	QZ	Quartz	UB	Coffinite
MT	Mariposite	RB	Riebeckite	UC	Clarkeite
MU	Minnesotaïte	RC	Roscoéïte	UD	Gudmundite
MV	Muscovite	RD	Rhodochrosite	UH	Uranothorianite
MW	Mélonite	RE	Minéraux de terres rares	UI	Uranopilite
MX	Minéraux lourds	RL	Rutile	UL	Samarskite-(Y)
MY	Minéraux d'yttrium	RM	Romanèchite	UN	Nickéline
MZ	Monazite	RN	Rhodonite	UP	Uranophane
NA	Gersdorffite	RU	Rubis	UR	Uraninite
NB	Columbite/niobite	RZ	Rozénite	US	Ulvöspinel
NC	Gaspéite	S	Soufre	UT	Uranothorite
NE	Ménéghinite	SA	Sanidine	V	Vanadium
NF	Awaruite	SB	Stibine/stibnite	VA	Valentinite
NG	Annabergite	SC	Scapolite	VD	Arfvedsonite
NH	Néphrite	SD	Sidérite/sidérose	VL	Vallériite
NM	Titanomagnétite	Se	Sélénium	VO	Violarite
NN	Stannite	SE	Stilpnomélane	VR	Vermiculite
NP	Néphéline	SF	Sulfures	VS	Sénarmonite
NS	Millérite	SG	Sélénite	VV	Vésuvianite
NT	Anatase	SH	Sapphirine	WD	Cérusite
OA	Aragonite	SI	Sidérotit	WF	Wolframite
OC	Ocre	SK	Samarskite	WH	Meymacite
OF	Oxyde de fer	SL	Spinelle	WL	Wollastonite
OG	Oligoclase	SM	Sillimanite	WM	Willémite
OH	Oxyhornblende (hornblende brune)	SN	Sphène/titanite	WN	Wulfénite
OI	Niocalite	SO	Spodumène	WO	Boumonite
OL	Ottrelite	SP	Sphalérite	WS	Wilsonite
OM	Monticellite	SR	Séricite	WT	Withérite
ON	Stibiconite	SS	Sodalite	XX	Autres
OO	Coopérite	ST	Serpentine	Y	Yttrium
OP	Minéraux opaques	SU	Staurotide	ZA	Saphir
OR	Orthoclase/orthose	SV	Sylvanite	ZB	Chabazite/chabasite
OS	Cervantite	SW	Scheelite	ZC	Zircon
OT	Tétraferroplatine	SX	Strontianite	ZF	Marmatite
OV	Olivine	SY	Starkéyite	ZH	Hydrozincite
OX	Orthopyroxène	SZ	Szomolnokite	ZL	Zéolite
OY	Aegyriine-augite	TA	Tourmaline zincifère	ZN	Zincite
PA	Phénacite/phénakite	TB	Tellurobismuthite	ZO	Smithsonite
PB	Pechblende	TC	Talc	ZP	Pollucite
PC	Pistachite	TD	Tétradymite	ZS	Zoisite
PD	Pentlandite	Te	Tellure	ZT	Thomsonite
PE	Paragonite	TE	Ténorite	ZU	Cyrtolite

FOSSILES ET AUTRES CONSTITUANTS (CLASSÉS SELON LA DESCRIPTION)

Fossiles		Autres constituants	
Abréviation	Description	Abréviation	Description
YU	Algue	XN	Anthraxolite
YH	Archéocyathe	XB	Bioclaste
YB	Brachiopode	XA	Charbon
YZ	Bryzoaire	XC	Ciment
YC	Céphalopode	XH	Hydrocarbure
YA	Conulaire	XI	Intraclaste
YX	Coraux	XL	Liant
YR	Crinoïde	XR	Lithoclaste
YD	Échinoderme	XG	Matière organique indifférenciée
YE	Éponge	XM	Matrice
YJ	Euryptéride	XT	Oncolite
YY	Fossile non identifié	XO	Oolite
YT	Gastéropode	XP	Pellet
YG	Graptolite	XD	Péloïde
YF	Ichnofossile (trace de fossile)	XE	Pisolite
YO	Ostracode	XU	Spicule
YP	Pélicypode		
YN	Plante		
YK	Poisson		
YW	Radiolaire		
YM	Salterella		
YS	Stromatolite		
YI	Stromatoporoïde		
YL	Trilobite		

FOSSILES ET AUTRES CONSTITUANTS (CLASSÉS SELON L'ABRÉVIATION)






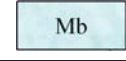

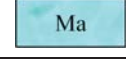


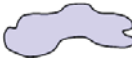

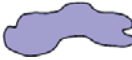









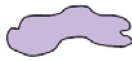

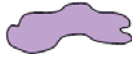
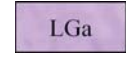
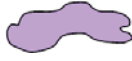


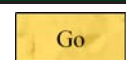










Fossiles		Autres constituants	
Abréviation	Description	Abréviation	Description
YA	Conulaire	XA	Charbon
YB	Brachiopode	XB	Bioclaste
YC	Céphalopode	XC	Ciment
YD	Échinoderme	XD	Péloïde
YE	Éponge	XE	Pisolite
YF	Ichnofossile (trace de fossile)	XG	Matière organique indifférenciée
YG	Graptolite	XH	Hydrocarbure
YH	Archéocyathe	XI	Intraclaste
YI	Stromatoporoïde	XL	Liant
YJ	Euryptéride	XM	Matrice
YK	Poisson	XN	Anthraxolite
YL	Trilobite	XO	Oolite
YM	Salterella	XP	Pellet
YN	Plante	XR	Lithoclaste
YO	Ostracode	XT	Oncolite
YP	Pélicypode	XU	Spicule
YR	Crinoïde		
YS	Stromatolite		
YT	Gastéropode		
YU	Algue		
YW	Radiolaire		
YX	Coraux		
YY	Fossile non identifié		
YZ	Bryzoaire		



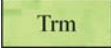

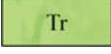

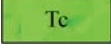

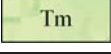





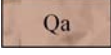

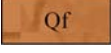




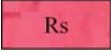




Section 2

**Géologie du
Quaternaire**









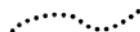









ZONES MORPHOSÉDIMENTOLOGIQUES						
Description (CODE_DEPOT_MORP_SEDM)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole	Étiquetage* dans les boîtes de légende
		R	V	B		
Dépôts de versant						
Grèze lité (Cl)	Cl	230	230	128		Cl
Dépôt d'éboulis (Ce)	Ce	230	204	0		Ce
Dépôt d'avalanche (Ca)	Ca	230	178	0		Ca
Dépôt de glacier rocheux (Cr)	Cr	230	204	128		Cr
Dépôt de glissement de terrain (Cg)	Cg	230	230	38		Cg
Dépôt de versant non différencié (C)	C	230	230	178		C
Sédiments organiques						
Sédiment de tourbière (Ot)	Ot	128	128	128		Ot
Sédiment de marécage et de marais (Om)	Om	178	178	178		Om
Sédiment organique non différencié (O)	O	204	204	204		O
Sédiments éoliens						
Sédiment éolien (Ed)	Ed	230	204	178		Ed
Loess (El)	El	230	178	102		El
Sédiments alluviaux						
Alluvion actuelle (Ap)	Ap	255	255	178		Ap
Cône alluvial (Ac)	Ac	230	255	0		Ac
Sédiment estuarien ancien (Ae)	Ae	255	255	102		Ae
Alluvion de terrasse fluviale (At)	At	255	230	0		At
Alluvion de terrasse fluviale ancienne (Ax)	Ax	255	230	128		Ax
Alluvion non différenciée (A)	A	255	255	0		A
Sédiments lacustres						
Sédiment lacustre deltaïque et prodeltaïque (Ld)	Ld	230	76	255		Ld
Sédiment lacustre littoral et pré-littoral (Lb)	Lb	255	178	255		Lb
Sédiment lacustre fin d'eau profonde (La)	La	255	128	255		La
Sédiment lacustre non différencié (L)	L	230	128	204		L

ZONES MORPHOSÉDIMENTOLOGIQUES						
Description (CODE_DEPOT_MORP_SEDM)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole	Étiquetage* dans les boîtes de légende
		R	V	B		
Sédiments marins						
Sédiment marin intertidal (Mi)	Mi	204	230	255		
Sédiment marin deltaïque et prodeltaïque (Md)	Md	102	178	255		
Sédiment marin littoral et pré littoral (Mb)	Mb	204	255	255		
Sédiment marin fin d'eau profonde (Ma)	Ma	102	255	255		
Sédiment marin non différencié (M)	M	153	230	255		
Sédiments glaciomarins						
Sédiment glaciomarin intertidal (MGi)	MGi	204	204	255		
Sédiment glaciomarin deltaïque et prodeltaïque (MGd)	MGd	153	153	255		
Sédiment glaciomarin littoral et pré littoral (MGb)	MGb	178	230	255		
Sédiment glaciomarin fin d'eau profonde (MGa)	MGa	102	230	255		
Sédiment glaciomarin non différencié (MG)	MG	153	204	230		
Sédiments glaciolacustres						
Sédiment glaciolacustre deltaïque et prodeltaïque (LGd)	LGd	153	76	230		
Sédiment glaciolacustre littoral et pré littoral (LGb)	LGb	204	178	255		
Sédiment glaciolacustre fin d'eau profonde (LGa)	LGa	204	153	255		
Sédiment glaciolacustre non différencié (LG)	LG	178	153	204		
Sédiments fluvioglaciaires						
Sédiment d'épandage proglaciaire subaérien (Go)	Go	255	204	38		
Sédiment d'épandage proglaciaire subaquatique (Gs)	Gs	255	204	128		
Sédiment juxtaglaciaire (Gx)	Gx	255	128	38		
Sédiment juxtaglaciaire interlobaire (Gxi)	Gxi	230	153	38		
Sédiment de la moraine frontale (GxT)	GxT	255	102	0		
Sédiment proglaciaire non différencié (G)	G	255	178	38		

ZONES MORPHOSÉDIMENTOLOGIQUES						
Description (CODE_DEPOT_MORP_SEDM)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole	Étiquetage* dans les boîtes de légende
		R	V	B		
Sédiments glaciaires						
Till de fusion ou d'ablation (Tf)	Tf	38	178	102		
Till remanié en couverture discontinue (Trm)	Trm	178	255	102		
Till remanié en couverture continue (Tr)	Tr	153	230	76		
Till en couverture généralement continue (Tc)	Tc	76	204	0		
Till en couverture mince et discontinue (Tm)	Tm	204	255	153		
Till non différencié (T)	T	38	255	38		
Quaternaire ancien						
Formation quaternaire ancienne non différenciée (Q)	Q	178	102	38		
Formation quaternaire ancienne altérée (Qa)	Qa	178	128	102		
Felsenmeer (Qf)	Qf	178	76	0		
Substrat rocheux						
Roche en place non différenciée (R)	R	255	0	0		
Roche ignée intrusive (Ri)	Ri	204	0	76		
Roche sédimentaire et/ou volcanique, généralement subhorizontale (Rs)	Rs	255	38	76		
Roche métasédimentaire et/ou métavolcanique déformée (Rd)	Rd	255	102	128		
Roche métamorphique de haut grade (Rm)	Rm	230	0	0		

















* Représentation de l'étiquette du dépôt de surface dans les boîtes de la légende sur les cartes des formations géologiques superficielles

MORPHOLOGIES DE SURFACE			
Formes anthropiques (ANT)			
Description (CODE_FORME_ANTHR)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Gravière, sablière (grande) (GSG)	Polygone	GSG	
Gravière, sablière (active) (GS)	Point	GS	
Gravière, sablière (abandonnée) (GSA)	Point	GSA	
Mine ou carrière (grande) (MCG)	Polygone	MCG	
Mine ou carrière (active) (MC)	Point	MC	
Mine ou carrière (abandonnée) (MCA)	Point	MCA	
Zone de remblai (ZR)	Polygone	ZR	
Ancienne gravière réhabilitée (AGR)	Polygone	AGR	
Résidus miniers (RM)	Polygone	RM	
Étang de décantation (ED)	Polygone	ED	
Tourbière exploitée (TE)	Polygone	TE	
Formes de versant (VER)			
Description (CODE_FORME_VERSA)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Dépression annulaire (taille proportionnelle) (DAG)	Polygone	DAG	
Dépression annulaire (< 10 m²) (DA)	Point	DA	
Cicatrice de glissement de terrain (et sens du mouvement) (CGT)	Ligne	CGT	
Zone de sédiment remanié par des glissements de terrain (ZG)	Polygone	ZG	
Zone recouverte d'une mince couche détritique composée principalement de shale altéré (AS)	Polygone	AS	
Couloir de glissement pelliculaire (GP)	Point	GP	
Cône de coulée de débris (CD)	Point	CD	
Cône d'ébouli (CE)	Point	CE	
Tablier d'ébouli (TE)	Point	TE	
Couloir d'avalanche (CLA)	Ligne	CLA	
Cône d'avalanche (CNA)	Point	CNA	







MORPHOLOGIES DE SURFACE			
Formes périglaciaires (PER)			
Description (CODE_FORME_PERIG)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Sol polygonal (SP)	Point	SP	
Dépression thermokarstique (DT)	Point	DT	
Butte cryogène (palse, etc.) (BC)	Point	BC	
Lobe de gélifluxion (LG)	Ligne	LG	
Glacier rocheux (GR)	Point	GR	
Felsenmeer (FE)	Point	FE	
Formes éoliennes (EOL)			
Description (CODE_FORME_EOLIE)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Forme éolienne non différenciée (FEND)	Ligne	FEND	
Dune (DUNE)	Ligne	DUNE	
Formes alluviales (ALL)			
Description (CODE_FORME_ALLUV)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Ravinement (mineur) (RM)	Ligne	RM	
Rebord de ravinement (RR)	Ligne	RR	
Cône alluvial (CA)	Point	CA	
Chenal fluviatile (direction d'écoulement connue) (CC)	Ligne	CC	
Chenal fluviatile (direction d'écoulement inconnue) (CFEI)	Ligne	CFEI	
Levée ou barre alluviale (BA)	Ligne	BA	
Crête glacielle (CGL)	Ligne	CGL	
Rebord de terrasse fluviale (TF)	Ligne	TF	


MORPHOLOGIES DE SURFACE			
Formes du socle rocheux (SOC)			
Description (CODE_FORME_SOCLE_ROCHE)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Tor (TOR)	Point	TOR	+
Zone de roche régolitisée (ZRG)	Polygone	ZRG	
Dyke à relief positif (DRP)	Ligne	DRP	
Dépression linéaire contrôlée par le roc (DLR)	Ligne	DLR	
Rebord d'escarpement rocheux (RER)	Ligne	RER	
Affleurement rocheux probable (ARP)	Point	ARP	^
Affleurement rocheux isolé (ARI)	Point	ARI	X
Formes glaciaires (GLA)			
Description (CODE_FORME_GLAC)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Crête morainique majeure (CMMA)	Ligne	CMMA	
Crête morainique mineure (CMMI)	Ligne	CMMI	
Moraine de désintégration (MD)	Ligne	MD	 Couleur RVB : 0 / 0 / 0 255 / 0 / 0
Moraine de De Geer (longueur réelle) (MG)	Ligne	MG	
Moraine bosselée (en surface, à faible profondeur) (MB)	Point	MB	○
Moraine côtelée (ou de Rogen) (MR)	Ligne	MR	
Traînée morainique fuselée (TMF)	Ligne	TMF	
Traînée morainique fuselée (ou drumlinoïde) (TMD)	Ligne	TMD	
Drumlin (longueur réelle) (DU)	Ligne	DU	
Drumlin rocheux (longueur réelle) (DR)	Ligne	DR	
Cannelure glaciaire géante (CGG)	Ligne	CGG	
Arête glaciaire (AG)	Ligne	AG	
Cirque glaciaire (CIG)	Ligne	CIG	


MORPHOLOGIES DE SURFACE			
Formes lacustres ou marines (LAC)			
Description (CODE_FORME_LACUS_MARIN)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Rebord de terrasse lacustre (RTL)	Ligne	RTL	
Rebord de terrasse marine (RTM)	Ligne	RTM	
Delta (petit) (DP)	Point	DP	
Crête de plage (CP)	Ligne	CP	
Gradin d'érosion glaciolacustre (GEG)	Ligne	GEG	
Site fossilifère (SF)	Point	SF	
Coupe de diamicton glaciomarin (CDG)	Point	CDG	
Trace ou sillon d'iceberg (TSI)	Ligne	TSI	 Couleur RVB : 250 / 52 / 17
Limite marine (LM)	Ligne	LM	
Limite lacustre (LL)	Ligne	LL	
Chenal déversoir de lac proglaciaire (CDLP)	Ligne	CDLP	
Rebord de terrasse (RT)	Ligne	RT	
Delta indéterminé (DIND)	Point	DIND	

MORPHOLOGIES DE SURFACE			
Formes fluvioglaciaires (FLU)			
Description (CODE_FORME_FLUVI)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Champ de bloc délavé (CBD)	Point	CBD	
Chenal proglaciaire (CP)	Polygone	CP	
Rebord de grand chenal proglaciaire (RGCP)	Ligne	RGCP	
Chenal juxtaglaciaire (CJ)	Ligne	CJ	
Delta juxtaglaciaire (ou delta kame) (DJ)	Point	DJ	
Kame (K)	Point	K	
Grand Kettle (GK)	Ligne	GK	
Petit Kettle (PK)	Point	PK	
Terrasse juxtaglaciaire (TJ)	Ligne	TJ	
Chenal sous-glaciaire (grand) (GCSG)	Ligne	GCSG	
Chenal sous-glaciaire (petit) (PCSG)	Ligne	PCSG	
Petit chenal sous-glaciaire (direction inconnue) (PCSGI)	Ligne	PCSGI	
Esker enfoui (EE)	Ligne	EE	
Chenal d'eau de fonte, non différencié (CFI)	Ligne	CFI	
Esker (sens d'écoulement connu) (EC)	Ligne	EC	
Esker (sens d'écoulement inconnu) (EI)	Ligne	EI	

MARQUES D'ÉROSION GLACIAIRE		
Description (CODE_TYPE_STRIE_GLACI)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Autre, sens connu (ASC)	QUASC	
Autre, sens inconnu (ASI)	QUASI	
Brouture concave (BCN)	QUBCN	
Brouture conchoïdale (BCH)	QUBCH	
Brouture convexe (BCV)	QUBCV	
Cannelure (CAN)	QUCAN	
Cannelure à brouture (CAB)	QUCAB	
Dos de baleine (DOB)	QUDOSB	
Fracture de broutage (FRB)	QUFRB	
Forme S ou P sens connu (FSC)	QUFSC	
Forme S sens inconnu (FSI)	QUFSI	
Nervure (NER)	QUNER	
Roche moutonnée (ROM)	QURMOU	
Roche profilée (ROP)	QURPRO	
Strie simple, sens inconnu (STSI)	QUSSIN	
Strie simple, sens connu (STSC)	QUSSCO	

BLOCS ERRATIQUES						
Description (CODE_TYPE_BLOC_ERRAT)	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
			R	V	B	
Bloc erratique (SOE)	Point	SOE	255	0	0	
Étude de dispersion (SOED)	Point	SOED	104	104	104	
Bloc glaciaire (SOG)	Point	SOG	255	127	0	
Bloc indicateur (SOI)	Point	SOI	0	0	0	
Trainée d'erratiques (SOTE)	Point	SOTE	255	0	0	
Trainée d'indicateurs (SOTI)	Point	SOTI	0	0	0	


















SITE D'OBSERVATION DU QUATERNAIRE		
Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Point	SOQ	











DONNÉE CHRONOLOGIQUE (DATATION)		
Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Point	DON GEOCH	





















Section 3













Indices, gîtes et gisements






SUBSTANCES MÉTALLIQUES					
Type d'élément (CODE_ELMN_CHIM_PERD)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
		R	V	B	
Antimoine (Sb)	GMSB	128	0	104	
Argent (Ag)	GMAG	194	194	194	
Arsenic (As)	GMAS	135	135	135	
Béryllium (Be)	GMBE	0	207	169	
Chrome (Cr)	GMCR	255	0	194	
Cobalt (Co)	GMCO	165	0	207	
Cuivre (Cu)	GMCU	255	111	0	
Fer (Fe)	GMFE	0	110	255	
Fer-Titane (Fe-Ti)	GMFETI	0/50	110/125	255/50	
Manganèse (Mn)	GMMN	225	200	0	
Molybdène (Mo)	GMMO	0	169	207	
Nickel (Ni)	GMNI	128	55	0	
Nickel-Cuivre (Ni-Cu)	GMNICU	128/255	55/111	0/0	
Niobium (Nb)	GMNB	0	142	52	
Or (Au)	GMAU	255	255	0	
Palladium (Pd)	GMPD	255	200	0	
Platine (Pt)	GMPT	225	225	225	

SUBSTANCES MÉALLIQUES					
Type d'élément (CODE_ELMN_CHIM_PERD)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
		R	V	B	
Plomb (Pb)	GMPB	0	3	207	
Tantale (Ta)	GMTA	87	87	87	
Terres rares (Tr)	GMTR	255	175	175	
Thorium (Th)	GMTH	125	85	25	
Tungstène (W)	GMW	104	128	0	
Uranium (U)	GMU	255	150	50	
Vanadium (V)	GMV	0	100	200	
Zinc (Zn)	GMZN	255	0	0	
Zirconium (Zr)	GMZR	0	150	25	
Autres (autres éléments hors liste)	GM	255	255	255	

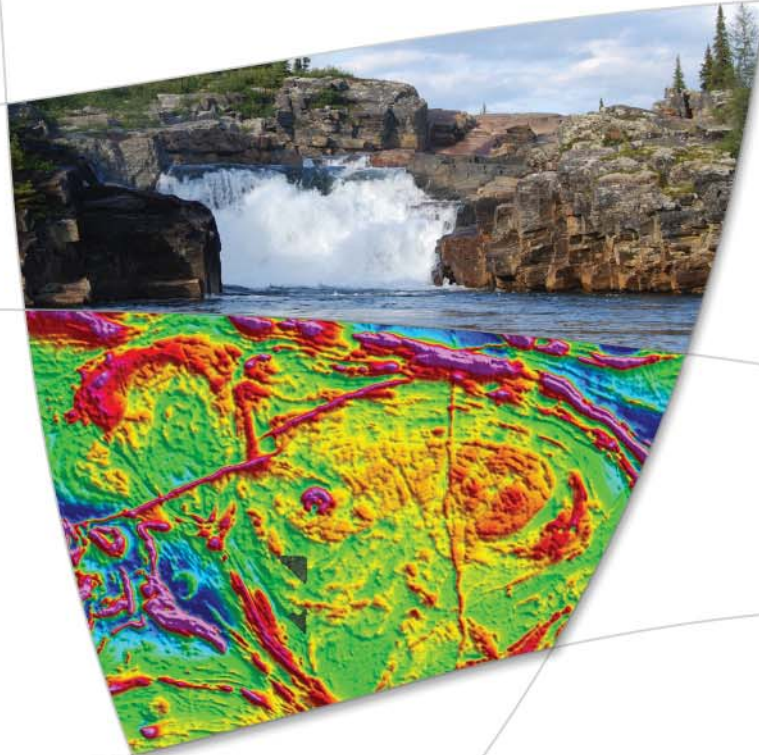
SUBSTANCES NON-MÉTALLIQUES					
Type d'élément (CODE_MINR)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
		R	V	B	
Amazonite (AI)	GNMAI	50	225	200	
Apatite (AP)	GNMAP	50	225	125	
Barytine (BR)	GNMBR	240	25	240	
Brucite (BC)	GNMBC	50	125	50	
Chrysotile (Amiante) (CS)	GNMCS	50	100	50	
Diamant (DD)	GNMDD	215	215	215	
Diatomite (DO)	GNMDO	240	75	25	
Dolomite (DM)	GNMDM	131	77	247	
Feldspath (FP)	GNMFP	175	140	25	
Fluorite (FL)	GNMFL	225	150	210	
Graphite (GP)	GNMGP	75	75	75	
Grenat (GR)	GNMGR	135	25	50	
Halite (Sel gemme) (HL)	GNMHL	210	210	175	
Ilménite (IM)	GNMIM	110	110	165	
Kaolin (KL)	GNMKL	235	220	125	
Kyanite (Disthène) (KN)	GNMKN	100	95	185	
Magnésite (MN)	GNMMN	250	175	75	
Néphéline (NP)	GNMNP	145	80	30	
Ocre (OC)	GNMOC	216	132	10	
Olivine (OV)	GNMOV	115	215	20	

















SUBSTANCES NON-MÉTALLIQUES					
Type d'élément (CODE_MINR)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
		R	V	B	
Phlogopite (Mica) (MI)	GNMMI	90	60	25	
Pyrochlore (PM)	GNMPM	250	85	85	
Pyrophyllite (PL)	GNMPL	235	165	165	
Quartz (Silice) (QZ)	GNMQZ	100	185	245	
Sillimanite (SM)	GNMSM	140	140	140	
Sphène/Titane (SN)	GNMSN	50	125	50	
Spodumène (SO)	GNMSO	169	207	0	
Talc (TC)	GNMTC	110	210	20	
Tourbe (XG)	GNMXG	65	135	115	
Wollastonite (WL)	GNMWL	170	170	170	
Zéolite (ZL)	GNMZL	145	145	145	
Autres (autres substances hors liste)	GNM	255	255	255	

PIERRE ARCHITECTURALE, PIERRE CONCASSÉE ET PIERRE INDUSTRIELLE					
Type de produit (CODE_PROD_EXTR)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
		R	V	B	
Pierre architecturale (PA)	PA	250	150	50	
Pierre concassée (PC)	PC	170	165	165	
Pierre industrielle (PI)	PI	60	60	255	

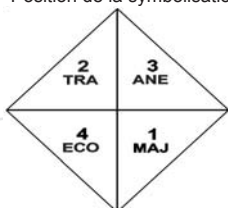
Section 4







**Géochimie, géophysique,
forage, géochronologie
et documents EXAMINE**






ÉCHANTILLONS DE ROCHE					
Analyses des éléments majeurs	Analyse des éléments en traces	Analyse par activation neutronique (terres rares)	Analyse des substances économiques	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
MAJ	TRA	ANE	ECO		
Position 1	Position 2	Position 3	Position 4		
				GR0000	
			X	GR0001	
		X		GR0010	
		X	X	GR0011	
	X			GR0100	
	X		X	GR0101	
	X	X		GR0110	
	X	X	X	GR0111	
X				GR1000	
X			X	GR1001	
X		X		GR1010	
X		X	X	GR1011	
X	X			GR1100	
X	X		X	GR1101	
X	X	X		GR1110	
X	X	X	X	GR1111	

























*Position de la symbolisation :















ÉCHANTILLONS DE L'ENVIRONNEMENT SECONDAIRE						
Type d'échantillon (CODE_TYPE_ECH_SEDM)		Couleur RVB			Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Code	Description	R	V	B		
01	Eau souterraine non-différenciée	0	208	255	GS0X	
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	255	208	0	GS2X	
30	Sédiments de ruisseau non-différenciés	255	228	110	GS3X	
31	Sédiments de ruisseau, minéraux lourds					
40	Sol non-différencié	0	207	90	GS4X	
41	Sol, horizon O (organique, couche la plus superficielle)					
42	Sol, horizon AO (organique, couche superficielle)					
43	Sol, horizon A (éluvial)					
44	Sol, horizon AB (de transition)					
45	Sol, horizon B (illuvial)					
46	Sol, horizon BC (de transition)					
47	Sol, horizon C (roche-mère)					
48	Sol, horizon C (roche-mère), minéraux lourds					
49	Sol, horizon C (roche-mère), argile prélevée par forage					
60	Fraction fine du till non-différencié	204	0	255	GS6X	
61	Fraction fine du till prélevé par pionjar					
62	Fraction fine du till prélevé par forage à circulation inverse					
63	Fraction fine du till prélevé par forage rotasonic					
64	Fraction fine du till prélevé par tarière ou pelle					
65	Fraction fine du till de base					
66	Fraction fine du till de base prélevé par pionjar					
67	Fraction fine du till de base prélevé par circulation inverse					
68	Fraction fine du till de base prélevé par forage rotasonic					
69	Fraction fine du till, partie grossière > 177 microns					
70	Fraction lourde du till non-différencié	255	110	255	GS7X	
71	Fraction lourde du till prélevé par pionjar					
72	Fraction lourde du till prélevé par forage à circulation inverse					
73	Fraction lourde du till prélevé par forage rotasonic					
74	Fraction lourde du till prélevé par tarière ou pelle					
75	Fraction lourde du till de base					
76	Fraction lourde du till de base prélevé par pionjar					
77	Fraction lourde du till de base prélevé par circulation inverse					
78	Fraction lourde du till de base prélevé par forage rotasonic					
79	Fraction lourde du till, partie grossière > 177 microns					
80	Fraction légère du till non-différencié	255	173	240	GS8X	
81	Fraction légère du till prélevé par pionjar					
82	Fraction légère du till prélevé par forage à circulation inverse					
83	Fraction légère du till prélevé par forage rotasonic					
84	Fraction légère du till prélevé par tarière ou pelle					
85	Fraction légère du till de base					
86	Fraction légère du till de base prélevé par pionjar					
87	Fraction légère du till de base prélevé par forage à circulation inverse					
88	Fraction légère du till de base prélevé par forage rotasonic					
89	Fraction légère du till, partie grossière > 177 microns					
00	Indéterminé	0	0	0	GSXX	

ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES			
	Description (CODE_TYPE_ANML)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Anomalies électromagnétiques dans le domaine du temps	INPUT 6 canaux	EMI6C	
	INPUT 5 canaux	EMI5C	
	INPUT 4 canaux	EMI4C	
	INPUT 3 canaux	EMI3C	
	INPUT 2 canaux	EMI2C	
	INPUT 1 canal	EMI1C	
	INPUT 0 canal	EMI0C	
	INPUT culturelle (anomalie culturelle)	EMIC	
	INPUT douteuse (d'origine incertaine)	EMID	
Anomalies électromagnétiques dans le domaine des fréquences	Fréquentielle >32 siemens	EMF32	
	Fréquentielle >16 et ≤32 siemens	EMF16	
	Fréquentielle >8 et ≤16 siemens	EMF8	
	Fréquentielle >4 et ≤8 siemens	EMF4	
	Fréquentielle >2 et ≤4 siemens	EMF2	
	Fréquentielle >1 et ≤2 siemens	EMF1	
	Fréquentielle ≥0 et ≤1 siemens	EMF0	
Anomalies électromagnétiques dans le domaine des fréquences (anomalies culturelles)	Fréquentielle, culturelle, >32 siemens	EMC32	
	Fréquentielle, culturelle, >16 et ≤32 siemens	EMC16	
	Fréquentielle, culturelle, >8 et ≤16 siemens	EMC8	
	Fréquentielle, culturelle, >4 et ≤8 siemens	EMC4	
	Fréquentielle, culturelle, >2 et ≤4 siemens	EMC2	
	Fréquentielle, culturelle, >1 et ≤2 siemens	EMC1	
	Fréquentielle, culturelle, ≥ 0 et ≤1 siemens	EMC0	
Anomalie positive en phase	Positive en phase (pour des corps ou minéralisations fortement magnétiques)	EMFN	





COURBES D'ISOVALEURS							
Intensité du champ magnétique (gamma (I)) (INTN)	Intensité du champ magnétique divisible par	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Épaisseur du trait	Symbole
			R	V	B		
I ≥ 1500	500	359_4	102	0	128	4	
	100	359_3				3	
	50	359_2				2	
	10	359_1				1	
1000 ≤ I ≤ 1499	500	360_4	165	0	207	4	
	100	360_3				3	
	50	360_2				2	
	10	360_1				1	
500 ≤ I ≤ 999	500	376_4	207	0	207	4	
	100	376_3				3	
	50	376_2				2	
	10	392_4				1	
350 ≤ I ≤ 499	500	392_4	207	0	169	4	
	100	392_3				3	
	50	392_2				2	
	10	392_1				1	
275 ≤ I ≤ 349	500	408_4	207	0	86	4	
	100	408_3				3	
	50	408_2				2	
	10	408_1				1	
225 ≤ I ≤ 274	500	318_4	207	0	0	4	
	100	318_3				3	
	50	318_2				2	
	10	318_1				1	



COURBES D'ISOVALEURS							
Intensité du champ magnétique (gamma (I)) (INTN)	Intensité du champ magnétique divisible par	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Épaisseur du trait	Symbole
			R	V	B		
175 ≤ I ≤ 224	500	z	207	90	0	4	
	100	334_3				3	
	50	334_2				2	
	10	334_1				1	
125 ≤ I ≤ 174	500	335_4	255	111	0	4	
	100	335_3				3	
	50	335_2				2	
	10	335_1				1	
75 ≤ I ≤ 124	500	351_4	255	208	0	4	
	100	351_3				3	
	50	351_2				2	
	10	351_1				1	
25 ≤ I ≤ 74	500	367_4	255	255	0	4	
	100	367_3				3	
	50	367_2				2	
	10	367_1				1	
-25 ≤ I ≤ 24	500	83_4	208	255	0	4	
	100	83_3				3	
	50	83_2				2	
	10	83_1				1	
-75 ≤ I ≤ -26	500	82_4	169	207	0	4	
	100	82_3				3	
	50	82_2				2	
	10	82_1				1	


COURBES D'ISOVALEURS							
Intensité du champ magnétique (gamma (1)) (INTN)	Intensité du champ magnétique divisible par	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Épaisseur du trait	Symbole
			R	V	B		
-125 ≤ I ≤ -76	500	398_4	90	207	0	4	
	100	398_3				3	
	50	398_2				2	
	10	398_1				1	
-175 ≤ I ≤ -126	500	23_4	0	207	0	4	
	100	23_3				3	
	50	23_2				2	
	10	23_1				1	
-225 ≤ I ≤ -176	500	39_4	0	207	90	4	
	100	39_3				3	
	50	39_2				2	
	10	39_1				1	
-275 ≤ I ≤ -226	500	55_4	0	207	169	4	
	100	55_3				3	
	50	55_2				2	
	10	55_1				1	
-350 ≤ I ≤ -276	500	71_4	0	207	207	4	
	100	71_3				3	
	50	71_2				2	
	10	71_1				1	
-500 ≤ I ≤ -351	500	87_4	0	169	207	4	
	100	87_3				3	
	50	87_2				2	
	10	87_1				1	

COURBES D'ISOVALEURS							
Intensité du champ magnétique (gamma (I)) (INTN)	Intensité du champ magnétique divisible par	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Épaisseur du trait	Symbole
			R	V	B		
$-1000 \leq I \leq -501$	500	103_4	0	90	207	4	
	100	103_3				3	
	50	103_2				2	
	10	103_1				1	
$-1500 \leq I \leq -1001$	500	28_4	0	3	207	4	
	100	28_3				3	
	50	28_2				2	
	10	28_1				1	
$I \leq -1501$	500	44_4	90	0	207	4	
	100	44_3				3	
	50	44_2				2	
	10	44_1				1	

Remarque: 1 gamma = 1 nT (nanoTesla)







DOCUMENTS EXAMINE					
Type de collection (CODE_TYPE_COLC)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
		R	V	B	
Document d'exploration minière (QERDEM)	176	225	127	0	
Publication du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (QERPUB)	121	255	220	43	
Document confidentiel (QERCON)	43	160	224	0	
Thèse (THESE)	48	255	0	255	
Plan complémentaire du registre foncier (CADAS)	48	255	0	255	
Hydrogéologie (HYDRO)	48	255	0	255	





FORAGE AU DIAMANT		
Description de l'élément graphique	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
Collet d'un forage vertical	FIMV	
Collet d'un forage incliné	COLLET	




GÉOCHRONOLOGIE	
Code du symbole (CODE_SYMBL)	Symbole
GEOCH	










Section 5
**Tourbières
et granulats**



TOURBIÈRES			
Régime trophique (CODE_TYPE_REGIM_TROPH_TOURB)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB	Symbole
Minérotrophe - Ressource inventoriée (MIN)	TRB_MIN	56-168-0	
Indéterminé (Minérotrophe probable) (MINI)	TRB_MINI	Contour et hachure 56-168-0	
Minérotrophe - Ressource potentielle (MINP)	TRB_MINP	Contour 56-168-0 Remplissage 211-255-190	
Ombrotrophe - Ressource inventoriée (OMB)	TRB_OMB	230-152-0	
Indéterminé (Ombrotrophe probable) (OMBI)	TRB_OMBI	Contour et hachure 230-152-0	
Ombrotrophe - Ressource potentielle (OMBP)	TRB_OMBP	Contour 230-152-0 Remplissage 255-235-175	

STATIONS D'OBSERVATION DE TOURBIÈRES			
Régime trophique (CODE_TYPE_REGIM_TROPH)	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB	Symbole
Minérotrophe (MIN)	SO_MIN	56-168-0	
Indéterminé (Minérotrophe probable) (MINI)	SO_MINI	56-168-0 + point d'interrogation	
Ombrotrophe (OMB)	SO_OMB	230-152-0	
Indéterminé (Ombrotrophe probable) (OMBI)	SO_OMBI	230-152-0 + point d'interrogation	

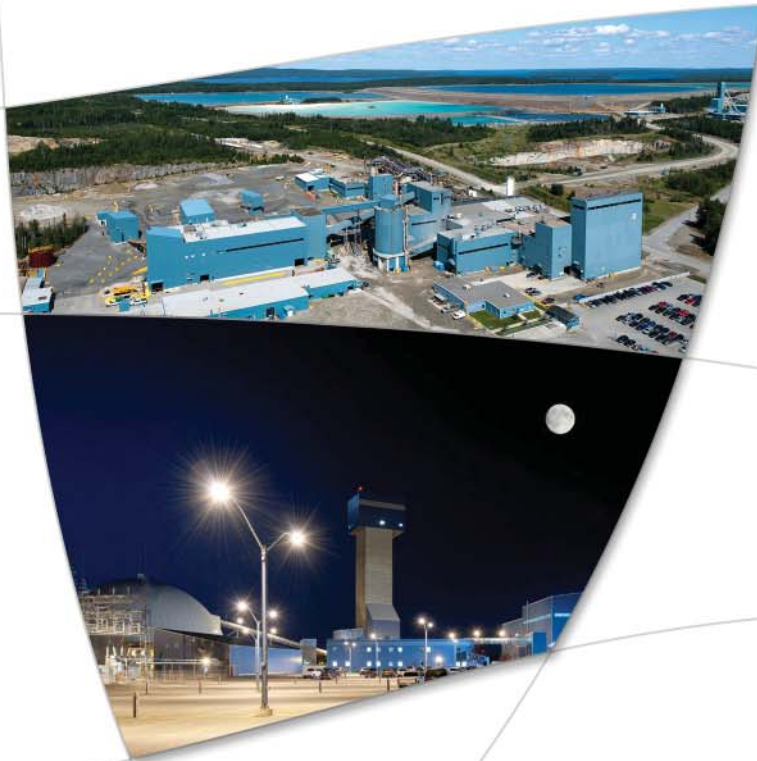
DÉPÔTS DE GRANULAT					
Classe du dépôt* (CODE_CLASS_DEPOT)	Code de symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
		R	V	B	
> 30 points (1)	DG_1	179	69	8	
entre 25 et 30 points (2)	DG_2	255	127	0	
entre 15 et 24 points (3)	DG_3	255	255	0	



















SITES DE GRANULAT						
Statut d'exploitation	Géométrie	Code du symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
			R	V	B	
En exploitation (IND_STATU_EXPLO)	Point	SGR_E				
	Polygone		209	255	115	
Abandonné (IND_STATU_ABAND)	Point	SGR_A				
	Polygone		152	230	0	
Épuisé (IND_STATU_VIDE)	Point	SGR_V				
	Polygone		76	115	0	
Réaménagé (IND_STATU_REAM)	Point	SGR_R				
	Polygone		112	168	0	
Site d'observation (IND_SITE_OBSR)	Point	SGR_O				

* Les critères de classification des dépôts de granulats sont définis dans le document MB 93-19



















Section 6

Mines et projets Cibles d'exploration minérale



MINES ET PROJETS							
Statut (CODE_STAT_MINE_PROJE)	Substance (CODE_MINR)		Code du Symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
	Principale	Secondaire		R	V	B	
Mines active (1)	Au	N/A	MAAu	255	255	0	
	Au	Cu et/ou Zn	MAAuCuZn	255 255	255 111	0 0	
	Zn ou Cu	N/A	MAZnCu	255 255	0 111	0 0	
	Fer (Fe) ou ilménite (IM) ou vanadium (Va) ou TiO ₂ ou V ₂ O ₅	N/A	MAFeIM	0 50	110 125	255 50	
	Ni	N/A	MANi	128	55	0	
	Nb ou Nb ₂ O ₅ ou Ta	N/A	MANb	0 87	142 87	52 87	
	Apatite (AP) ou P ₂ O ₅	N/A	MAAP	50	225	125	
	Terres rares (Tr) ou minéraux d'yttrium (MY) ou zircon (ZC) ou oxydes de Tr et associées*	N/A	MATrMvZC	255	175	175	
	U ou U ₃ O ₈ ou UO ₂	N/A	MAU	255	150	50	
	Spodumène (SO) ou Li ou Li ₂ O	N/A	MALi	169	207	0	
	Diamant (DD)	N/A	MADD	215	215	215	
	Al ou Al ₂ O ₃	N/A	MAAI	255	255	255	
	Feldspath (FP)	N/A	MAFP	175	140	25	
	Graphite (GP)	N/A	MAGP	75	75	75	
	Mica (MI)	N/A	MAMI	90	60	25	
	Halite (HL) ou NaCl	N/A	MANaCl	210	210	175	
Quartz (QZ) ou Silice ou SiO ₂	N/A	MASiO2	100	185	245		
Chrysotile (CS) ou Amiante (AO)	N/A	MAAO	50	100	50		














* BeO ou ZrO₂ ou Sc₂O₃ ou Ta₂O₅ ou ThO₂ ou TREO ou LREO ou La₂O₃ ou Ce₂O₃ ou Pr₂O₃ ou Nd₂O₃ ou Sm₂O₃ ou HREO ou Eu₂O₃ ou Gd₂O₃ ou Tb₂O₃ ou Dy₂O₃ ou Ho₂O₃ ou Er₂O₃ ou Tm₂O₃ ou Yb₂O₃ ou Lu₂O₃ ou Y₂O ou Ga₂O₃ ou HfO₂

MINES ET PROJETS							
Statut (CODE_STAT_MINE_PROJE)	Substance (CODE_MINR)		Code du Symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
	Principale	Secondaire		R	V	B	
Développement (2)	Au	N/A	DEAu	255	255	0	
	Au	Cu et/ou Zn	DEAuCuZn	255 255	255 111	0 0	
	Zn ou Cu	N/A	DEZnCu	255 255	0 111	0 0	
	Fer (Fe) ou ilménite (IM) ou vanadium (Va) ou TiO ₂ ou V ₂ O ₅	N/A	DEFeIMVa	0 50	110 125	255 50	
	Ni	N/A	DENi	128	55	0	
	Nb ou Nb ₂ O ₅ ou Ta	N/A	DENbTa	0 87	142 87	52 87	
	Apatite (AP) ou P ₂ O ₅	N/A	DEAP	50	225	125	
	Terres rares (Tr) ou minéraux d'yttrium (MY) ou zircon (ZC) ou oxydes de Tr et associées*	N/A	DETrMVZC	255	175	175	
	U ou U ₃ O ₈ ou UO ₂	N/A	DEU	255	150	50	
	Spodumène (SO) ou Li ou Li ₂ O	N/A	DELi	169	207	0	
	Diamant (DD)	N/A	DEDD	215	215	215	
	Al ou Al ₂ O ₃	N/A	DEAl	255	255	255	
	Feldspath (FP)	N/A	DEFP	175	140	25	
	Graphite (GP)	N/A	DEGP	75	75	75	
	Mica (MI)	N/A	DEMI	90	60	25	
	Halite (HL) ou NaCl	N/A	DENaCl	210	210	175	
	Quartz (QZ) ou Silice ou SiO ₂	N/A	DESIO2	100	185	245	
Chrysotile (CS) ou Amiante (AO)	N/A	DEAO	50	100	50		

* BeO ou ZrO₂ ou Sc₂O₃ ou Ta₂O₅ ou ThO₂ ou TREO ou LREO ou La₂O₃ ou Ce₂O₃ ou Pr₂O₃ ou Nd₂O₃ ou Sm₂O₃ ou HREO ou Eu₂O₃ ou Gd₂O₃ ou Tb₂O₃ ou Dy₂O₃ ou Ho₂O₃ ou Er₂O₃ ou Tm₂O₃ ou Yb₂O₃ ou Lu₂O₃ ou Y₂O ou Ga₂O₃ ou HfO₂

MINES ET PROJETS							
Statut (CODE_STAT_MINE_PROJE)	Substance (CODE_MINR)		Code du Symbole (CODE_SYMBL)	Couleur RVB			Symbole
	Principale	Secondaire		R	V	B	
Mise en valeur (3)	Au	N/A	MVAu	255	255	0	
	Au	Cu et/ou Zn	MVAuCuZn	255 255	255 111	0 0	
	Zn ou Cu	N/A	MVZnCu	255 255	0 111	0 0	
	Fer (Fe) ou ilménite (IM) ou vanadium (Va) ou TiO ₂ ou V ₂ O ₅	N/A	MVFeTiVa	0 50	110 125	255 50	
	Ni	N/A	MVNi	128	55	0	
	Nb ou Nb ₂ O ₅ ou Ta	N/A	MVNbTa	0 87	142 87	52 87	
	Apatite (AP) ou P ₂ O ₅	N/A	MVAP	50	225	125	
	Terres rares (Tr) ou minéraux d'yttrium (MY) ou zircon (ZC) ou oxydes de Tr et associées*	N/A	MVTrMvZC	255	175	175	
	U ou U ₃ O ₈ ou UO ₂	N/A	MVU	255	150	50	
	Spodumène (SO) ou Li ou Li ₂ O	N/A	MVLi	169	207	0	
	Diamant (DD)	N/A	MVDD	215	215	215	
	Al ou Al ₂ O ₃	N/A	MVAI	255	255	255	
	Feldspath (FP)	N/A	MVFP	175	140	25	
	Graphite (GP)	N/A	MVGP	75	75	75	
	Mica (MI)	N/A	MVMI	90	60	25	
Halite (HL) ou NaCl	N/A	MVNaCl	210	210	175		
Quartz (QZ) ou Silice ou SiO ₂	N/A	MVSiO2	100	185	245		
Chrysotile (CS) ou Amiante (AO)	N/A	MVAO	50	100	50		
Indéterminé (<Nul>)	N/A	N/A	MPAUTRE	255	150	50	

* BeO ou ZrO₂ ou Sc₂O₃ ou Ta₂O₅ ou ThO₂ ou TREO ou LREO ou La₂O₃ ou Ce₂O₃ ou Pr₂O₃ ou Nd₂O₃ ou Sm₂O₃ ou HREO ou Eu₂O₃ ou Gd₂O₃ ou Tb₂O₃ ou Dy₂O₃ ou Ho₂O₃ ou Er₂O₃ ou Tm₂O₃ ou Yb₂O₃ ou Lu₂O₃ ou Y₂O ou Ga₂O₃ ou HfO₂

CIBLES D'EXPLORATION MINÉRALE						
Type de cible [CODE_TYPE_CIBLE]	Géométrie	Code du symbole [CODE_SYMBL]	Couleur RVB			Symbole
			R	V	B	
Géochimique (GEOCHI)	Point	GEOCHPT	255	0	0	
	Polygone	GEOCHPG	255	0	0	
Géophysique (GEOPHY)	Point	GEOPHYPT	255	115	223	
			Contour 168, 0,132			
	Polygone	GEOPHYPG	255	190	232	
			Contour 168, 0,132			
Modélisation 3D (MODEL)	Point	MODELPT	152	230	0	
	Polygone	MODELPG	152	230	0	
Cartographique (CARTO)	Point	CARTOPT	85	255	0	
	Polygone	CARTOPG	85	255	0	
Quaternaire (QUAT)	Point	QUATPT	168	0	0	
	Polygone	QUATPG	168	0	0	
Évaluation de potentiel par analyse spatiale (EVAL)	Polygone	EVALPG	255	111	0	
			Hachure 255, 255, 0			
Satellitaire (SATELLIT)	Point	SATELPT	178	178	178	
	Polygone	SATELPG	220	220	220	

ANNEXE 1 - CORRESPONDANCE ENTRE LES CHAMPS DE LA GDB ET DES FICHIERS DE FORMES

Nom du champ (GDB)	Nom du champ (shapefile)	Description
F3E06_FAILLE_REGIONALE	Faille regionale	
CODE_TYPE_FAIL_CISL	CODE_FAIL	Type de faille (faille ou zone de cisaillement)
	DESC_FAIL	
CODE_POST_FAIL_CISL	CODE_POST	Position de la faille
	DESC_POST	
CODE_MOUVM_FAIL_CISL	CODE_MOUVM	Mouvement de la faille
	DESC_MOUVM	
F3E07_PLIS_REGIONAL	Pli regional	
CODE_POST_PLIS_REGN	CODE_POST	Position du pli
	DESC_POST	
CODE_FORM_PLIS_REGN	CODE_FORM	Forme du pli
	DESC_FORM	
CODE_TYPE_PLID_REGN	CODE_TYPE	Type de pli
	DESC_TYPE	
CODE_ATD_PLIS_REGN	CODE_ATD	Attitude du pli
	DESC_ATD	
CODE_PHASE_PLIS_REGN	CODE_PHASE	Phase (ou âge relatif) du pli
	DESC_PHASE	
F3E09_CONTACT_GEOLOGIQUE	Contact geologique	
CODE_TYPE_CONT_GEOLG	CODE_CONT	Type de contact
	DESC_CONT	
F3E08_ISOGRADE	Isograde	
CODE_TYPE_ISGR	CODE_ISGR	Type d'isograde
	DESC_ISGR	
F3E02_STRUCTURE_PLANAIRE	Structure planaire	
CODE_EXPL_STRU_PLAN	CODE_EXPL	Explication de la structure planaire
	DESC_EXPL	
CODE_QUAL	CODE_QUALF	Qualificatif de la structure planaire
	DESC_QUALF	
PEND	PEND	Pendage mesuré
F3E03_STRUCTURE_LINEAIRE_PLIS	Structure lineaire plis	
CODE_TYPE_STRUC_LINR	CODE_TYPE	Type de structure linéaire
	DESC_TYPE	
CODE_EXPL_STRU_LINR	CODE_EXPL	Explication de la structure linéaire
	DESC_EXPL	
CODE_PHASE	CODE_PHASE	Phase (ou âge relatif) de la structure linéaire
	DESC_PHASE	
CODE_STYLE	CODE_STYLE	Style du pli
	DESC_STYLE	
F3E04_ZONE_GEOLOGIQUE	Zone geologique	
CODE_ETQT_STRA	STRAT et DESC_STRAT	Âge, unité stratigraphique et subdivision stratigraphique
COMP_ETQT_STRA		
NOM_ABRG_ETQT_LITH	CODE_LITH	Code lithologique
NOM_ETQT_LITH	DESC_LITH	Description lithologique
CODE_ETQT_LITH	ETQ_LITH	Étiquette de l'unité lithologique

ANNEXE 1 - CORRESPONDANCE ENTRE LES CHAMPS DE LA GDB ET DES FICHIERS DE FORMES

Nom du champ (GDB)	Nom du champ (shapefile)	Description
F10E15_ZONE_MORPH_SEDIM	Zone morphosedimentologique	
CODE_DEPOT_MORP_SEDM	CODE_DEPOT DESC_DEPOT	Type de dépôt morphosédimentologique
F10E16_MORPH_SURFA_PT	Morphologique surface point	
F10E16_MORPH_SURFA_LG	Morphologique surface ligne	
F10E16_MORPH_SURFA_PG	Morphologique surface polygone	
CODE_FORME_ANTHR	CODE_ANTHR DESC_ANTHR	Type de forme anthropique
CODE_FORME_VERSA	CODE_VERS DESC_VERS	Type de forme de versant
CODE_FORME_PERIG	CODE_PERI DESC_PERI	Type de forme périglaciaire
CODE_FORME_EOLIE	CODE_EOLI DESC_EOLI	Type de forme éolienne
CODE_FORME_SOCLE_ROCHE	CODE_SOCL DESC_SOCL	Type de forme du socle rocheux
CODE_FORME_GLAC	CODE_GLAC DESC_GLAC	Type de forme glaciaire
CODE_FORME_LACUS_MARIN	CODE_LACU DESC_LACU	Type de forme lacustre ou marine
CODE_FORME_ALLUV	CODE_ALLU DESC_ALLU	Type de forme alluviale
CODE_FORME_FLUVI	CODE_FLUV DESC_FLUV	Type de forme fluvioglacière
F10E20_BLOC_ERRAT	Bloc erratique quaternaire	
CODE_TYPE_BLOC_ERRAT	CODE_BLOC DESC_BLOC	Type de bloc erratique
F10E22_MARQU_EROSI_GLACI	Marque érosion glaciaire	
CODE_TYPE_STRIE_GLACI	CODE_STRIE1, CODE_STRIE2,...CODE_STRIE5	Type de marque d'érosion glaciaire
F4E02_CORPS_MINERALISE F4R21_CORPS_MINR_ELMN_CHIMIQUE	Corps minéralisé	
CODE_ELMN_CHIM_PERD	SUBST_PRIN	Substance (ou élément) principale
F4E16_GISEMENT_INDUSTRIEL F4R32_PRODUIT_EXTRAIT	Gisement non-métallique	
CODE_MINR	MINR1	Substance (ou élément) principale
F11E01_GISEMENT_CARRIERE F11E03_PRODUIT_EXTRAIT	Matériaux de construction et pierres industrielles	
CODE_PROD_EXTR	PROD_PRINC	Type de produit
F2E03_COURBE_ISOVALEUR	Courbe isovaleur nord Courbe isovaleur sud	
INTN	INTN	Intensité du champ magnétique (gamma (I))
F2E01_ANOMALIE	Anomalie	
CODE_TYPE_ANM	CODE_ANML DESC_ANML	Type d'anomalie
F15E13_MINE_PROJE	Mines et projets	
CODE_STAT_MINE_PROJE	STAT_MINE	Statut de la mine ou du projet
CODE_MINR	CODE_SUB1 DESC_SUB1	Type de substance (ou élément)
F17E01_CIBLE_EXPLO	Cible exploration	
CODE_TYPE_CIBLE	TYPE	Type de cible d'exploration

ANNEXE 1 - CORRESPONDANCE ENTRE LES CHAMPS DE LA GDB ET DES FICHIERS DE FORMES

Nom du champ (GDB)	Nom du champ (shapefile)	Description
F10E24_DEPOT_GRANU	Depot granulat	
CODE_CLASS_DEPOT	CODE_CLASS DESC_CLASS	Classe du dépôt granulaire
F10E25_SITE_GRANU_PG	Site granulat polygone	
F10E25_SITE_GRANU_PT	Site granulat point	
IND_STATU_EXPLO	CODE_EXPLO DESC_EXPLO	Indicateur du statut : dépôt en exploitation
IND_STATU_ABAND		Indicateur du statut : dépôt abandonné
IND_STATU_VIDE		Indicateur du statut : dépôt épuisé
IND_STATU_REAM		Indicateur du statut : dépôt raménagé
F16E01_TOURB	Tourbiere	
CODE_TYPE_REGIM_TROPH_TOURB	CODE_TROPH DESC_TROPH	Type de régime trophique
F16E02_STATI_OBSE	Site observation tourbiere	
CODE_TYPE_REGIM_TROPH	CODE_TROPH DESC_TROPH	Type de régime trophique
E6E02_DOCUMENT	Document Examine (et leves)	
CODE_TYPE_COLC	Aucun équivalent	Type de collection dans laquelle est indexé le document

