

DV 2013-07

GÉOFICHE

NOM DU PROJET

No PROJET

GÉOLOGUE

ANNÉE



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

cm

Ressources
naturelles

Québec 

STRUCTURES, TEXTURES ET AUTRES

SÉDIMENTAIRES		Granulométrie (Wentworth)		Hyaloplitique		Mortier (en)		Monogénique	
Internes		Argile < 0,0039 mm G1		Intersertale HP		Mylonitique MN		Mosaïque (en) MM	
Cailloux alignés	PK	Silt 0,0039-0,0625 mm G2		Joint en colonnes JC		Nématoblastique NE		Myrméktique MY	
Chenal d'érosion	CG	Grès		Labradorescence LU		Néoblastique NL		Nébultique NB	
remplissage de	CG	très fin 0,06-0,13 mm G3		Lave en blocs LK		Oeilé OE		Néofonné NF	
Cupules et piliers	DS	fin 0,13-0,25 mm G4		Mégacoussins (à) MC		Patron d'interférence PV		Noctulaire NO	
Dune	DU	moyen 0,25-0,5 mm G5		Mégaporphyrique MP		Pis ptygmatisques PZ		Ocellaire OC	
Eboulement (slump)	SL	grossier 0,5-1 mm G6		Mésocumulat MF		Poeciloblastique PB		Oikocristique OI	
Echappement d'eau	SB	très grossier 1-2 mm G7		Microlitique MI		Porphyroblastique PQ		Phanérotique PH	
structure d'	SB	Conglomérat		Microporphyrique MR		Porphyroclastique PJ		Phénocristique PI	
Fenestra (birdeyes)	BE	Granule 2-4 mm G8		Mini coussins (à) MU		Protoclastique PF		Polygénique PM	
Galets arrachés (rip-up clast)	RI	Caillou 4-64 mm G9		Ophitique OP		Ruban de quartz RQ		Poreux PX	
Granoclassement normal	GN	Caillou 64-256 mm G0		Orbiculaire OR		Rubanement tectonique RT		Prismatique PR	
Granoclassement inverse	GI	Bloc > 256 mm B1		Orthocumulat OU		Schisteux SC		Radeaux (en) RO	
Granoclassement normal puis inverse	GK	VOLCANIQUES		Pegmatitique PG		Schlieren SH		Remanié RN	
Granoclassement inverse puis normal	GJ	ET PLUTONIQUES		Perlitique PT		Streaky (mafiques en trait) SG		Remplacement (en) RL	
Imbrication de galets	IM	Adcumulata AD		Ponceux PN		Tectonique TE		Rémiforme RF	
Lamination/stratification convolutive	LC	Amygdalaire AM		Porphyre PP		Tectonite en L YL		Reticulé RE	
Lamination/crytalgaire	CP	Anti-rapakivi AR		Porphyrique PO		Tectonite en LS YZ		Ruban RU	
Lamination/stratification oblique	LQ	Rapakivi RP		Porphyroïde OY		Tectonite en S YS		Saccharoïdale SD	
Lamination/stratification onduleuse	LO	Scoriace SC		Rapakivi RK		Aciculaire AC		Sphérique SZ	
Lamination/stratification parallèle	LP	Sphérolitique SP		Scoriace SR		Allongé AF		Stockwerk SK	
Lamination/stratification en flaser	LS	Spinifex (à) SX		Sphérolitique SP		Altéré AE		Stratifié ST	
Ride de courant	RC	Trachytique/trachitoïde TR		Brèche à coussins BG		Amas irrégulier (en) AI		Stratolite (strata-bound) SJ	
Ride de plage	RP	Trempe (de) TP		Brèche à coussins ordinaires isolés BC		Amiboidal AB		Stringer (filonets en) SS	
Rigole de plage	RM	Tuf à blocs TM		Brèche à méga-coussins isolés BF		Anastomosé AN		Tabulaire TA	
Séquence de Bouma (voir cahier d'utilisation de la géofiche) B(0-5)		Tuf à blocs et à lapillis TZ		Brèche à mini coussins isolés BB		Anneau de Liesegang AQ		Veine VN	
Stratification/lamination entrecroisée tabulaire/planaire SN		Tuf à lapillis et à blocs TD		Brèche de coussins désagrégés/brisés BH		Aplat AJ		Veine de cisaillement VL	
Stratification/lamination entrecroisée tangentielle SQ		Tuf à cristaux TX		Brèche de coussins fragmentés BK		Arborescent AS		Veine en échelle (saddler vein) VH	
Stratification oblique en auge SY		Tuf à lapillis TL		Brèche d'intrusion BN		Amas irrégulier (en) AI		Veine en ensellement (saddle reef) VD	
Stylolite TB		Tuf chertoux TC		Brèche volcanoclastique BP		Amiboidal AB		Veine en tension/extension (VT) VM	
Externes		Tuf graphiteux TG		Cheminée d'alimentation (dyke nourricier) DN		Anastomosé AN		Xénomorphe (alioitiomorphe) XM	
Cannelure (rainure) CN		Tuf litrique TI		Coulée fragmentée FZ		Anneau de Liesegang AQ			
Cannelure (rainure) figure en EL		Tuf soudé TS		Coulée massive CK		Aplat AJ			
Charge figure de/moulage de EC		Tuf indifférencié TU		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Arborescent AS			
Choc, figure de/ trace de EI		Variolitique VA		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amas irrégulier (en) AI			
Courant lobé, figure de/ empreinte de (flûte) FT		Vésiculaire VE		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amiboidal AB			
Fente de retrait/craquelure de dessiccation FD		Vitreuse VI		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anastomosé AN			
Flammes, figure en FE		Volcanoclastites VC		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anneau de Liesegang AQ			
Pistes fossiles TF		MÉTAMORPHIQUES		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Aplat AJ			
Formes du grain		ET STRUCTURALES		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Arborescent AS			
Grain très arrondi A1		Affleurement caractérisé par le plissement AA		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amas irrégulier (en) AI			
Grain arrondi A2		Agmatitique AT		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amiboidal AB			
Grain subarrondi A3		Boudiné BO		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anastomosé AN			
Grain très anguleux A4		Broyé BY		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anneau de Liesegang AQ			
Grain anguleux A5		Cataclastique CC		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Aplat AJ			
Grain subanguleux A6		Cisaillé CS		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Arborescent AS			
Grain très bien trié T1		Cône de choc (Shatter cone) SV		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amas irrégulier (en) AI			
Grain bien trié T2		Diablastique DB		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amiboidal AB			
Grain modérément bien trié T3		Durchbewegung DW		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anastomosé AN			
Grain modérément trié T4		Enclave EN		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anneau de Liesegang AQ			
Grain mal trié T5		Epiclastique EP		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Aplat AJ			
Grain très mal trié T6		Fente de refroidissement FM		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Arborescent AS			
Oolitique OO		Festons FS		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amas irrégulier (en) AI			
Poisitique IQ		Flionien FL		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amiboidal AB			
		Fluidale (à structure) FN		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anastomosé AN			
		dans les coussins FC		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anneau de Liesegang AQ			
		Glomérporphyrique GH		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Aplat AJ			
		Granophyrique GY		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Arborescent AS			
		Graphique GP		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amas irrégulier (en) AI			
		Harristitique HA		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Amiboidal AB			
		Hétéradcumul HU		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anastomosé AN			
		Holoalyalin HH		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Anneau de Liesegang AQ			
		Hyaloclastique HY		Coulée massive à noyaux saussuritisés NM		Aplat AJ			

AFFLEUREMENT				CORPS GÉOLOGIQUES			
MILIEU	DIMENSION	QUALITÉ	MÉTÉO				
Bois	<1 m ²	Bloc	Bruine	Amas	Géode	GE	
Brûlé	1-4 m ²	Couverture de mousse	Brume	Amygdale/amygdule	Giobule (pod)	G	
Bûché	4-25 m ²	Débris	Ensoleillé	Apophyse	Injection	IN	
Carotte	25-100 m ²	Décapé	Nuageux	Augen (œil)	Lamine	Z	
Carrière	100-900 m ²	Doux	Pluie constante	Autres	Lentille	I	
Champ	> 900 m ²	En relief	Pluie forte	Bloc	Liant	LI	
Chemin forestier	Continu	Eparpillé	Pluie légère	Bloc erratique	Lithologie	L	
Clairière		Fauchage de pente	Température chaude	Boudin	Matrice	W	
Cours d'eau		Poli glaciaire	Température fraîche	Brèche	Mélanosome	ME	
Escarpement		Submergé	Température froide	Brèche d'intrusion	Miarole	MI	
Excavation		Surface altérée	Température humide	Ciment	Minéral (cristal)	M	
Galerie		Surface fraîche	Température modérée	Concrétion	Mobilisat/néosome	9	
Île		Surface plane	Température très chaude	Couche (banc, lit)	Niveau (horizon)	N	
Ligne		Autre...plane	Ventoux	Coulée	Nodule	J	
Mine			Vents très forts	Coussin	Phénocristal	P	
Rivage				Crôte d'altération	Pore	PO	
Routé				Diatreme	Ruban	R	
Toundra				Dyke (filon)	Schlieren	SC	
Tranchée				Enclave	Trainée (streak)	T	
Autre				Filon-couche (sill)	Veine	V	
				Filonets	Veinule (filonets)	U	
				Fragment	Zone	ZO	

INTÉRÊTS PARTICULIERS		ÉCHANTILLONS	
Affleurement à revoir	R	Gisement chimique partielle	A
Affleurement clé	K	Analyse chimique totale	G
Ancien producteur (ancienne exploitation minière)	A	Datation	D
Carrière	C	Echantillon de musée	I
Cible géochronologique	Q	Etude minérigraphique (lame polie)	N
Croquis	Q	Etude pétrographique	H
Description lithologique	L	Fossile	F
Description structurale	S	Intérêt économique	E
Fossile	F	Lame mince	L
		Micropalynologie	I
		Minéral	M
		Orienté	O
		Particulier	P
		Diffraction-X	R
		Section/coupe polie	S
		Typique	T
		Autres	X

LOCALISATION

NUMÉRO	CARTE	TOPO.	NUMÉRO	PHOTO	AÉRIENNE	VOL
ZONE UTM		ESTANT		NORDANT		

AFFLEUREMENT

NUMÉRO	2	PAGE
GÉOL.	MÉTÉO	
ANNÉE	MOIS	JOUR
MIL. DIM.	QUAL.	

LITHOLOGIE

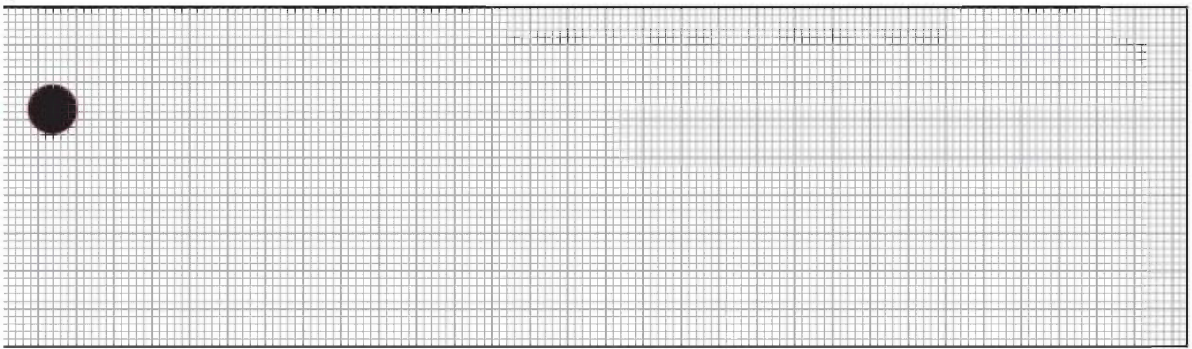
GROUPE	FORM.	MEM. OU ASS.	ÉPAISS.	REF. À UN AUTRE AFFLEUREMENT GÉOL.	NO. AFFL.	ANNÉE

IDENT.	CORPS	%	NOM	QUALIF.	MINÉRAUX	FRÂICHE	ALTÉRÉE	ÉPAISSEUR	TEXT. ET/OU STRUC.	RÉF.

RELAT.	RELAT.	RELAT.	RELAT.	RELAT.	RÉF.	DÉF.	RÉF.	DÉF.	RÉF.	FACIÈS MÉTA.	RÉF.	ALT.	RÉF.	ALT.

COMPOSITION

RÉF.	CON.	%	GR. C.	CON.	%	GR. C.	CON.	%	GR. C.	RÉF.	CON.	%	GR. C.	CON.	%	GR. C.	CON.	%	GR. C.	



STRUCTURES PLANAIRES

IDENT.	TYPE	EXPL.	AZIMUT	PEND.	QUALIF.	RÉF.	PRIO.

STRUCTURES LINÉAIRES

IDENT.	TYPE	PHASE	AZIMUT	PLONG.	EXPL.

PLIS

λ	P.A.	STY.	FOR.	ANG.	RÉF.	PRIO.

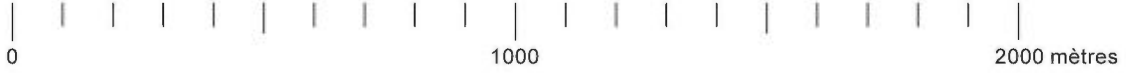
INTÉRÊT PART. PARTICULARITÉ

7	
---	--

ÉCHANTILLONS

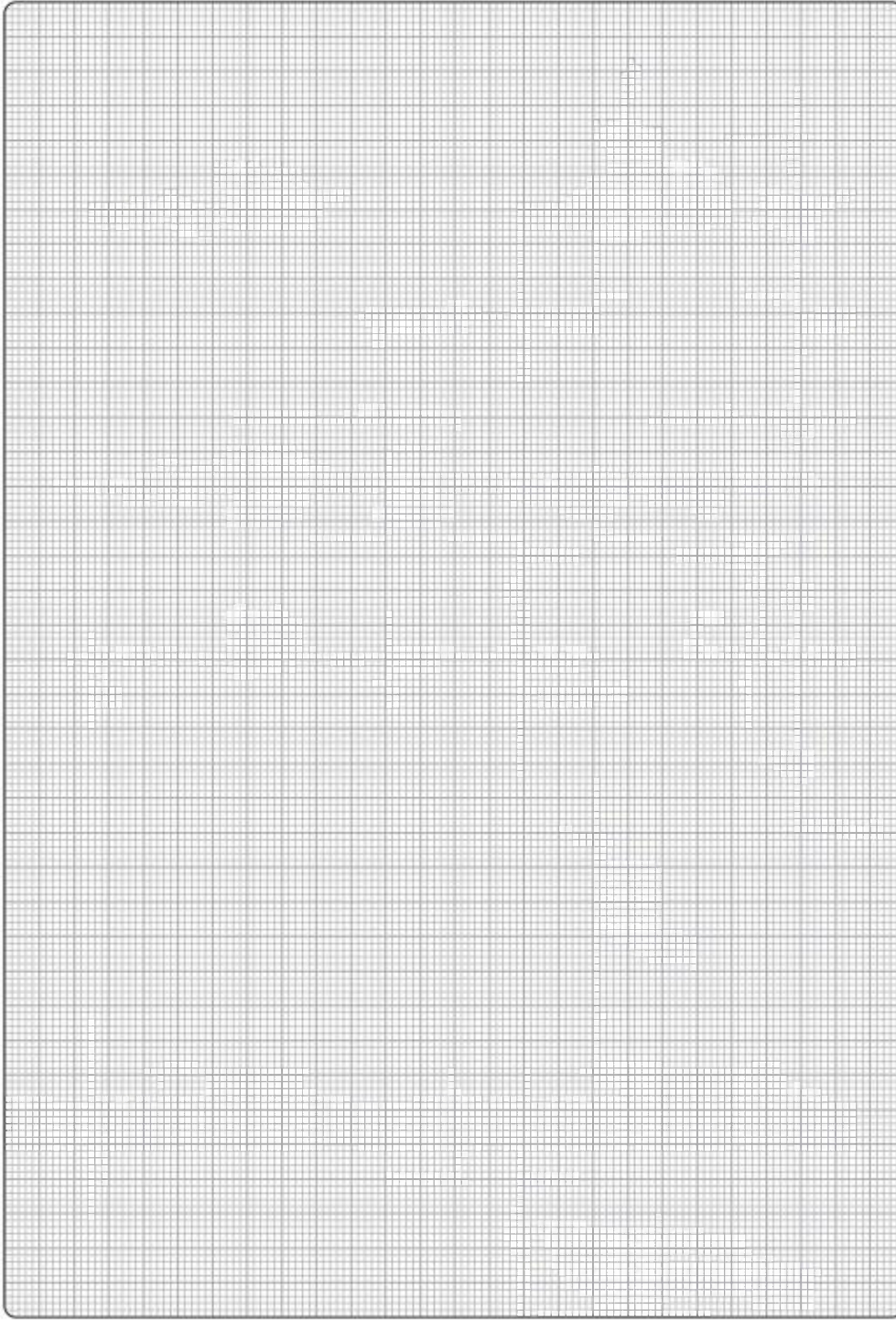
N° terrain	NO SGDAC	RÉF.	CARACT.

4000 mètres



1000
1/15 000

DESCRIPTION ET CROQUIS



3000

1/20 000

2000

1000

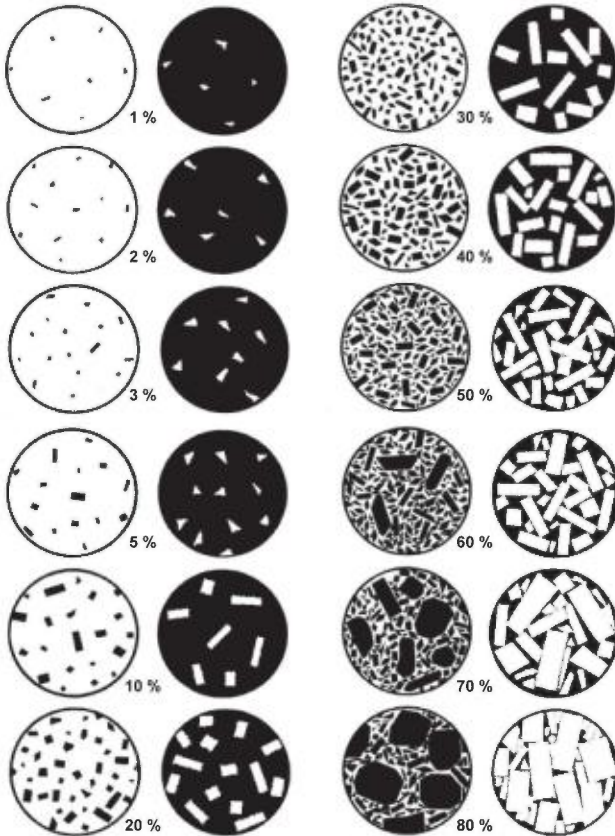
0



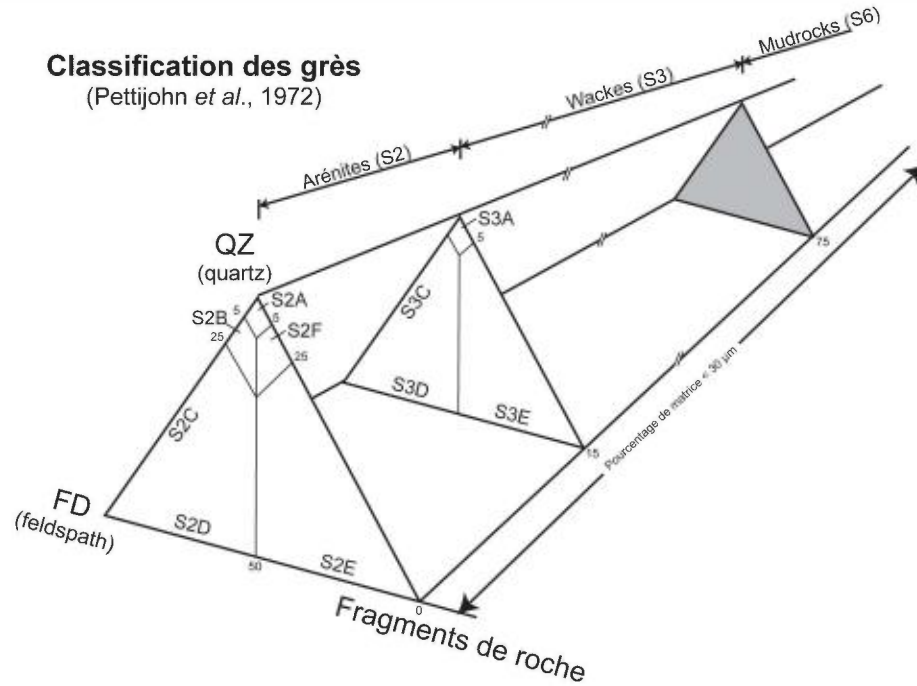
1/50 000



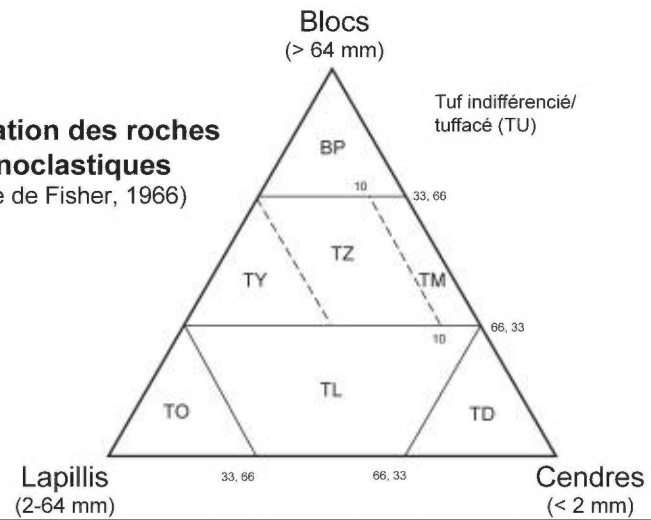
Charte d'évaluation des proportions



Classification des grès (Petijohn et al., 1972)



Classification des roches volcanoclastiques (Modifiée de Fisher, 1966)



MINÉRAUX, FOSSILES ET AUTRES CONSTITUANTS

Minéraux	Cuprite.....CU Diopside.....DP Agate.....AG Albite.....AB Allanite.....AL Amazonite.....AI Améthyste.....AH Amiante.....AO Amphibole.....AM Andalousite.....AD Anhydrite.....AY Ankerite.....AK Anthophyllite.....AT Apatite.....AP Aragonite.....OA Arsénoopyrite.....AS Augite.....AG Axinite.....AX Azurite.....AZ Baddeleyite.....BY Barytine.....BR Béryl.....BY Biotite.....BO Bornite.....BN Bricite.....BC Calcedoine.....CO Calcite.....CC Carbonate.....CB Chabazite (chabasite).....CT Chalcocite (chalcocine).....CB Chalcopyrite.....CP Chert.....CH Chlorite.....CL Chlorofide.....CR Chondrodite.....HR Chromite.....CM Chrysocolle.....CY Chrysotile.....CS Clinopyroxène.....CX Clinzoisite.....CZ Columbite/Niobite.....NB Columbo-tantalite.....TO Cordierite.....CD Corindon.....CN Covelite.....CV Cummingtonite.....CG	Cuprite.....CU Diopside.....DP Disthène/Kyanite.....KN Enstatite.....ES Epidote.....EP Erythrite (cobalt bloom).....ER Fayalite.....FA Feldspath.....FP Feldspath potassique.....FK Fibrolite.....FB Fluonite (fluorine).....FL Forstérite.....FO Fuchsite.....FC Gahnite.....GH Galène.....GL Goethite.....GO Graphite.....GP Grenat.....GR Grunérite.....GN Gypse.....GE Halite.....HL Hématite.....HM Hercynite.....HC Hornblende.....HB Hydrozoicite.....ZH Hypersthène.....HP Iddingsite.....IG Ilménite.....IM Jaspe.....JP Kaolinite.....KA Kornérite.....KP Labradorite.....LB Lépidolite.....LP Leucocène.....LC Limonite.....LM Magnésite.....MN Magnétite.....MG Malachite.....MC Marcasite.....MS Mésoperthite.....MP Mica.....MI Microcline.....ML Millerite.....MS Minéraux argileux.....MA Minéraux lourds.....MX Minéraux matiques.....MF	Minéraux opaques.....OP Minéraux radioactifs.....MR Molybdénite.....MO Molybdite (molybdine).....MB Monazite.....MZ Muscovite.....MV Néphéline.....NP Ocre.....OC Oligoclase.....OG Olivine.....OV Orthoclase (orthose).....OR Orthopyroxène.....OX Oxyde de fer.....OF Kaersutite.....KS (hornblende brune).....OH Pechblende.....PB Pentlandite.....PD Perlite (roche volcanique perlitique).....VP Oxyde de fer.....OF Kaersutite.....KS Picrolite.....AR Plagioclase.....PG Pumérite.....PN Pumpellyite.....PP Pyrite.....PY Pyrochlore.....PM Pyrolusite.....PS Pyroxène.....PX Pyrrhotite (pyrrhotine).....PO Quartz.....QZ Rhodochrosite.....RD Rhodrite.....RH Riebeckite.....RB Rutile.....RL Saphirine.....SH Scapolite.....SC Scheelite.....SW Séricite.....SR Serpentine.....ST Sidérite (sidérose).....SD Sillimanite.....SM Smalite (smalline).....TV Sodalite.....SS Spécularite.....HS Sphalérite.....SP Spène/Titanite.....SN	Spinelle.....SL Spodumène.....SO Staurotide.....SU Stéatite.....TS Stibine/Stibnite.....SB Stibite (heulandite).....HD Stilmomélane.....SE Sulfures.....SF Sylvite.....KC Talc.....TC Tantalite.....TN Topaze.....TZ Tourmaline.....TL Trémolite.....TM Uraninite.....UR Wilsonite.....WS Wolframite.....WF Wollastonite.....WL Zéolite.....ZL Zincite.....ZN Zircon.....ZC Zoisite.....ZS	Autres constituants Bioclaste.....XB Lithoclaste.....XR Intraclaste.....XI Matière organique.....XG Hydrocarbure.....XH Charbon.....XA Anthracolite.....XN Oncolite.....XT Oolite.....XO Pisolite.....XE Pellets.....XP Péoloide.....XD Spicule.....XU
				Taille des constituants et 2 des plis 0,001-0,01 mm.....A 0,01-0,05 mm.....B 0,05-0,1 mm.....C 0,1-0,2 mm.....D 0,2-0,5 mm.....E 0,5-1,0 mm.....F 1-2 mm.....G 2-5 mm.....H 5-10 mm.....J 10-30 cm.....L 30-100 cm.....N 1 m.....P 1-2 m.....Q 2-4 m.....R 4-6 m.....S 6-10 m.....T 10 m.....U 10-20 m.....V 20-50 m.....W 50-100 m.....Y 100 m et +.....Z Autre.....X	

STRUCTURES PLANAIRES

STRUCTURES LINÉAIRES

TYPES	EXPLICATION	QUALIFICATIFS	TYPES	EXPLICATION	STYLE
Structures primaires	Chronologie Âge relatif des autres structures planaires... 1 à 9	Polarité/Rejet/etc. Dextre.....D Dextre inverse.....V Dextre normale.....X En compression.....C En extension.....E	Axe de boudin.....B Axe de joints en colonnes.....J Axe de mullion.....M Broutage.....O Charnière.....2 Charnière d'anticlinal.....3 Charnière d'anticlinal synforme.....7 Charnière d'antiforme.....5 Charnière de pli conique.....9 Charnière de synclinal.....4 Charnière de synclinal antiforme.....8 Charnière de synforme.....6 Crenulation.....C Fracture de broutage.....R Intersection.....1 Linéation d'étiement.....E Linéation minérale primaire (magmatique).....M Linéation minérale secondaire (tectono-métamorphique).....N Linéation sédimentaire.....S Linéation sédimentaire (marque de semelle).....H Linéation sédimentaire (structure interne).....I Objet déformé allongé.....A Plaquage minéral (smeare).....Y Strie de faille.....F Strie glaciaire, sens connu.....P Strie glaciaire, sens inconnu.....G Strie intercouche.....T Tige de quartz.....Q Autres.....X	Aluminosilicates.....A Calculée.....C Feldspath.....F Mesurée.....M Minéraux matiques.....I Quartz.....Q Sens contraire au plongement.....2 Sens dans le plongement.....1 Autres minéraux.....X Plan axial Horizontal.....H Incl. de pli récliné.....L Incl. de pli renversé.....R Incliné.....I Incliné de pli déjeté.....J Incliné de pli déversé.....S Incliné de pli en genou.....D Vertical de pli droit.....G Vertical de pli vertical.....V	Coffré.....C En chevrons.....V En éventail.....E En M.....M En S.....S En W.....W En Z.....Z Isoclinal.....I Kinks conjugués.....K Pli-faille.....F Symétrique.....Y Autres.....X Formes Classe 1A.....A Classe 1B (parallèle).....B Classe 1C.....C Classe 2 (semblable).....2 Classe 3.....3 Conique.....K Intrafolial.....F Par fluage.....F Pli en fourreau.....R Ptygmatique.....P Autres.....X Angle d'ouverture Ondulant.....D Ouvert.....O Serré.....S Isoclinal.....I
Autres structures	Asymétrie de plis.....P Boudins.....B Cristaux déplacés.....K Tulilage.....L Dyke.....Y Faille.....F Faille majeure.....U Faille mineure.....R Foliation ou rubanement mylonitique.....W Foliation minérale secondaire (tectono-métamorphique).....L Gneissosité.....G Gneissosité autour de cristaux.....O Porphyroclastes du type delta (dans le plan).....D Porphyroclastes du type sigma (en escalier).....S Shear bands.....H Veine (sigmoïdale).....V Zone de veines en extension.....Z	Normale.....N Oblique.....O Senestre.....S Senestre inverse.....T Senestre normale.....L Clivage Anastomosé.....M Continu.....U Crenulation.....R Espace.....G Glissement.....P Styloïtique.....Y Sens du synforme 0 à 89°.....1 90 à 179°.....2 180 à 259°.....3 270 à 359°.....4 Fréquences : Nb/3m - direction 1.....5 2 à 5.....6 6 à 15.....7 16 à 25.....8 26 à 50.....9 > 50.....0	Alte.....A Blanc (âtre).....B Bleu (âtre).....L Brun (âtre).....U Gris (âtre).....G Jaune (âtre).....J Noir (âtre).....N Olive.....O Orange (âtre).....O Rose (âtre).....R Rouge (âtre).....R Rouille.....E Vert (âtre).....V Violet (âtre).....V Autre.....X	Très clair.....1 Clair.....2 Moyen clair.....3 Moyen.....4 Moyen foncé.....5 Foncé.....6 Très foncé.....7 Brillant.....8 Terre.....9 Autre.....0	Millimètre.....L Centimètre.....C Décimètre.....D Mètre.....M Décamètre.....A Hectomètre.....H Kilomètre.....K

DEGRÉ DE DÉFORMATION ET D'ALÉRATION	RELATIONS AVEC LE CORPS GÉOLOGIQUE ADJACENT	COULEUR	ÉPAISSEUR/TAILLE		
Non déformé.....1 Faible.....2 Moyen.....3 Intense.....4 Très intense.....5	Affecte.....F Antérieur à.....E Associé à.....A Conduit nourricier (feeder dyke).....G Contenu dans.....K Distal.....C En contact de faille.....B En contact diffus avec.....4 En contact discor. avec.....6 En contact net avec.....3 En contact trans. avec.....5 En enclave dans.....8 Halo autour de.....H	Interdigité/interité avec.....0 Intrusif dans.....E Longe.....L Mur.....U Ne contient pas.....N Proximal.....Y Proximité de.....P Recoupé.....R Recoupé par.....S Remplace.....Q Sous-jacent.....2 Sus-jacent.....1 Toit.....T Autres.....9	Beige.....A Blanc (âtre).....B Bleu (âtre).....L Brun (âtre).....U Gris (âtre).....G Jaune (âtre).....J Noir (âtre).....N Olive.....O Orange (âtre).....O Rose (âtre).....R Rouge (âtre).....R Rouille.....E Vert (âtre).....V Violet (âtre).....V Autre.....X	Très clair.....1 Clair.....2 Moyen clair.....3 Moyen.....4 Moyen foncé.....5 Foncé.....6 Très foncé.....7 Brillant.....8 Terre.....9 Autre.....0	Millimètre.....L Centimètre.....C Décimètre.....D Mètre.....M Décamètre.....A Hectomètre.....H Kilomètre.....K

ROCHES IGNÉES FELSIQUES 1		ROCHES IGNÉES INTERMÉDIAIRES 2	
I1 ROCHES INTRUSIVES FELSIQUES 11A Granite à feldspath alcalin 11B Granite 11C Granodiorite 11D Tonalite 11E Trondhémite (MF < 10 %) 11G Pegmatite 11I Granitoïde riche en quartz 11J Quartzolite (silexite) 11K Alaskite/Plagiogranite (MF < 10 %) 11L Syénogranite 11M Monzogranite 11O Granite à feldspath alcalin avec hypersthène 11P Granite à hypersthène (charnockite) 11Q Syénogranite à hypersthène 11R Monzogranite à hypersthène (farsundite) 11S Granodiorite à hypersthène 11T Tonalite à hypersthène (enderbite)	V1 ROCHES VOLCANIQUES FELSIQUES V1A Rhyolite à feldspath alcalin V1B Rhyolite V1C Rhyodacite V1D Dacite V1E Trachydacite	I2 ROCHES INTRUSIVES INTERMÉDIAIRES 12A Syénite quartzifère à feldspath alcalin 12B Syénite à feldspath alcalin 12BR Syénite foïdifère à feldspath alcalin 12C Syénite quartzifère 12D Syénite 12DF Syénite foïdique 12DR Syénite foïdifère 12E Monzonite quartzifère 12F Monzonite 12FR Monzonite foïdifère 12G Monzodiorite quartzifère 12H Monzodiorite 12HF Monzodiorite foïdique 12HR Monzodiorite foïdifère 12J Diorite quartzifère 12JF Diorite 12JF Diorite foïdique 12JR Diorite foïdifère 12KF Monzosyénite foïdique 12M Syénite à feldspath alcalin avec hypersthène	12N Syénite à hypersthène 12O Monzonite à hypersthène (mangérite) 12P Monzodiorite à hypersthène (jotunite) 12Q Diorite à hypersthène V2 ROCHES VOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES V2A Trachyte quartzifère à feldspath alcalin V2B Trachyte à feldspath alcalin V2BR Trachyte foïdifère à feldspath alcalin V2C Trachyte quartzifère V2D Trachyte V2DR Trachyte foïdifère V2E Latite quartzifère V2F Trachyandésite V2FL Latite V2G Phonolite V2GT Phonolite téphritique V2J Andésite V2LR Latite foïdifère
ROCHES IGNÉES MAFIQUES 3		ROCHES IGNÉES ULTRAMAFIQUES 4	
I3 ROCHES INTRUSIVES MAFIQUES 13A Gabbro 13AF Gabbro foïdique 13AR Gabbro foïdifère 13B Diabase/Dolérite 13C Monzogabbro 13CF Monzogabbro foïdique 13CQ Monzogabbro quartzifère 13CR Monzogabbro foïdifère 13G Anorthosite 13GQ Anorthosite quartzifère 13GR Anorthosite foïdifère 13J Norite 13K Gabbro à olivine 13L Norite à olivine 13N Troctolite 13O Lamprophyre mafique 13P Leuconorite 13Q Gabbronorite 13R Gabbronorite à olivine 13T Anorthosite à hypersthène	V3 ROCHES VOLCANIQUES MAFIQUES V3A Basalte andésitique/andésite basaltique V3B Basalte V3D Trachybasalte V3DK Trachybasalte potassique V3F Basalte magnésien (> 9 % MgO) V3G Trachyandésite basaltique V3H Basanite V3HP Basanite phonolitique V3I Téphrite V3J Boninite V3IP Téphrite phonolitique	I4 ROCHES INTRUSIVES ULTRAMAFIQUES/ULTRABASIQUES 14A Hornblendite 14B Pyroxénite 14C Clinopyroxénite 14D Webstérite 14E Orthopyroxénite 14F Clinopyroxénite à olivine 14G Webstérite à olivine 14H Orthopyroxénite à olivine 14I Périodite 14J Wehrilite 14K Lherzollite 14L Harzburgite 14M Dunite 14O Lamprophyre ultramafique 14P Kimberlite 14Q Carbonatite 14QS Silicocarbonatite 14R Lamproïte 14S Foïdolite 14SI Jolite 14SM Melteigite 14SU Urtite 14T Méliolite 14Z Roches ultramafiques à > 90 %	14ZC des minéraux oxydés 14ZI Chromite 14ZJ Ilménite 14ZK Minerai de fer de type Kiruna 14ZM Magnétite 14ZN Nelsonite 14ZR Rutile 14ZU Cumberlandite V4 ROCHES VOLCANIQUES ULTRAMAFIQUES/ULTRABASIQUES V4A Komatiite (> 18 % MgO) V4B Komatiite pyroxénitique V4C Komatiite périoditique V4D Komatiite dunitique V4E Meimechite V4F Méliolite V4FO Méliolite à olivine V4G Picrobasalte V4H Picrite V4I Foïdite V4IN Néphéline V4IP Foïdite phonolitique V4IT Foïdite téphritique V4M Roche volcanique ultramafique à méliolite
ROCHES MÉTAMORPHIQUES M		TECTONITES T	
M1 Gneiss M2 Gneiss rubané M3 Orthogneiss M4 Paragneiss M5 Gneiss quartzofeldspathique M6 Gneiss granitique M7 Granulite (gneiss granulitique) M8 Schiste M9 Orthoschiste M10 Paraschiste M11 Phyllade M12 Quartzite M13 Marbre (calcaire cristallin) M14 Roche calco silicatée M15 Roches métagénétiques (incluant skarn ou tactite)	M15A Skarn M15B Rodingite M15C Listwaenite M15D Fénite M15E Greisen M16 Amphibolite M17 Éclogite M18 Cornéenne M20 Métatexite M21 Diatexite M21A Granite d'anatexie M22 Migmatite M23 Agmatite M30 Tourmalinite M31 Coticule M32 Serpentinite	T1 Cataclasite T1A Brèche de faille T1B Microbrèche de faille T1C Gouge de faille T1D Pseudotachylite T1E Myolite 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	T3C Gneiss régulier T3D Gneiss irrégulier T4 Brèche tectonique T4A Mélange tectonique T4B Brèche tectonique à matrice de marbre REMPLISSAGE R R1 Veine
ROCHES SÉDIMENTAIRES S			
S1 GRÈS (terme général comprenant les arénites et les wackes) S1A Grès quartzitique S1B Grès feldspathique S1C Arkose S1D Grès arkosique S1E Grès lithique S1F Grès lithique subfeldspathique S2 ARÉNITE S2A Arénite quartzitique S2B Subarkose S2C Arkose S2D Arénite arkosique S2E Arénite lithique S2F Sublitharénite S3 WACKE S3A Wacke quartzitique S3C Wacke arkosique S3D Wacke feldspathique S3E Wacke lithique S4 CONGLOMÉRAT S4A Conglomérat monogénique S4B Conglomérat monogénique à fragments jointifs S4C Conglomérat monogénique à fragments flottants S4D Conglomérat polygénique S4E Conglomérat polygénique à fragments jointifs	S4F Conglomérat polygénique à fragments flottants S4G Conglomérat intraformationnel S4H Conglomérat intraformationnel à fragments jointifs S4I Conglomérat intraformationnel à fragments flottants S4J Tillite S5 BRÈCHE S5A Brèche monogénique S5B Brèche monogénique à fragments jointifs S5C Brèche monogénique à fragments flottants S5D Brèche polygénique S5E Brèche polygénique à fragments jointifs S5F Brèche polygénique à fragments flottants S5G Brèche intraformationnel S5H Brèche intraformationnel à fragments jointifs S5I Brèche intraformationnel à fragments flottants S6 MUDROCK S6A Siltstone S6B Siltshale S6C Siltslate S6D Mudstone S6E Mudshale S6F Mudslate S6G Claystone/argilite S6H Clayshale S6I Clayslate	S7 CALCAIRE S7A Calcilite S7B Calcsilite S7C Calcsilite S7D Calcirudite S7E Mudstone S7F Wackestone S7G Packstone S7H Grainstone S7I Boundstone S7J Bafflestone S7K Rudstone S8 DOLOMIE S8A Dololite S8B Dolosilite 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 SULFURES MASSIFS F F1 Sulfures massifs (> 65 % SF) F2 Sulfures semi-massifs (35-65 % SF) ALTÉRITE A A1 Paléosol A2 Régolite/paléorégolite A3 Chapeau de fer A4 Surface encroûtée (<i>duricrust</i>)