

# Caractéristiques des données descriptives et géométriques

## Affleurement de compilation

Les affleurements de compilation représentent les affleurements observés sur le terrain ou présents sur des cartes géologiques existantes.

### Numéro feuillet SNRC

Les feuillets SNRC sont découpés selon le Système National de Référence Cartographique. Les coupures des feuillets SNRC au 1 : 50 000 se présentent sous la forme 32D06, 22B01, etc. Dans le SIGÉOM à la carte, les données sont indexées en feuillets 1 : 50 000 et 1 : 250 000. Les données qui étaient symbolisées à l'échelle 1 : 20 000 dans le SIGÉOM, sont maintenant disponibles dans les feuillets 1 : 50 000.

Pour les documents EXAMINE (et levés), la plupart des rapports sont rattachés à au moins un feuillet 1 : 50 000 sauf quelques exceptions. Par exemple, les documents Examine couvrant plus de la moitié de la province de Québec ne sont rattachés à aucun feuillet, car la liste serait beaucoup trop longue. Il est recommandé de privilégier ce critère de recherche au détriment des critères «Canton/seigneurie» et «Détail localisation».

Il existe un outil de recherche, diffusé par la Commission de toponymie du Québec, qui peut vous aider à trouver un feuillet SNRC à partir des noms de lieux au Québec : lacs, rivières, ponts, régions administratives, villes, rues, etc. Cliquez sur ce lien pour accéder à l'outil de recherche : <http://www.toponymie.gouv.qc.ca>.

### Numéro rapport

Les rapports identifiés dans la base de données Examine se regroupent en deux grandes collections : les publications géoscientifiques de Géologie Québec (Ministère des Ressources naturelles du Québec) et les rapports des dossiers d'exploration minière.

Les publications de Géologie Québec sont classées en plusieurs séries selon leur contenu et leur présentation. Les numéros de publication commencent par l'indicatif de la série à laquelle ils appartiennent. Exemples : RG 125, DP-89-01. Certains numéros de publication sont identifiés à la fin par le code (A) pour signifier que ce rapport est en version anglaise. Ce code a été ajouté à 800 documents rédigés en versions française et anglaise mais qui n'avaient pas de numéro de rapport distinct. Exemple : RG 100 constitue la version française et RG 100(A) correspond au même rapport mais en version anglaise. Notez que le code (A) n'est pas apposé systématiquement sur tous les numéros de rapport en version anglaise. Les rapports récents en version anglaise ont leur propre numéro de rapport. Exemple : DV 99-01 Rapport sur les activités d'exploration minière au Québec et DV 99-02 Report on mineral exploration activities in Québec.

Les dossiers d'exploration minière sont des rapports déposés au Ministère des Ressources naturelles par les compagnies ou par les individus qui exécutent des travaux d'exploration minière sur le territoire québécois en vertu de la Loi sur les mines. Le numéro des dossiers d'exploration minière se présente sous la forme GM XXXXX. Exemples : GM 00008, GM 39110, etc. Certains dossiers antérieurs au GM 37450 comportent une lettre en suffixe. Exemple : GM 23119-A, GM 23119-B, etc.

Les thèses sont numérotées sous la forme TH XXXX. Exemple : TH 0235.

### Lithologie

Le terme lithologie réfère à la roche ou à l'ensemble des différents types de roches constituant, par exemple, un affleurement de compilation, un forage ou un bloc erratique. Une recherche générale peut s'effectuer à l'aide des principaux codes qui sont :

- I (roche intrusive)
- V (roche volcanique)
- S (roche sédimentaire)
- M (roche métamorphique)
- T (tectonite)
- R (roche formée par le remplissage de cavités)
- F (roche riche en sulfures)

Généralement, la chaîne de caractères qui constitue la lithologie est composée d'une suite de codes de noms de roches qui peuvent être intercalés de codes qualitatifs ou de codes de texture/structure. Les codes de noms de roches sont séparés par des tirets " - " ou des barres obliques " / ". Chaque code qualitatif est délimité par une paire de parenthèses " ( ) " et est accolé au nom de la roche. Les codes de texture/structure sont délimités par une paire de crochets droits " [ ] " et sont accolés aux noms de roches ou les uns aux autres, sans espace.

### Particularité lithologie

La particularité de la lithologie permet de faire ressortir un aspect particulier de la ou des lithologies de l'affleurement.

**Minéralisation**

On peut retrouver une minéralisation dans plusieurs produits, tels les forages mort terrain, les affleurements de compilation ou les blocs erratiques, etc. La minéralisation permet la description sommaire ou l'énumération de minéraux métalliques dont la présence ou la concentration méritent d'être signalées.

**Identifiant - Faciès métamorphique**

Le faciès métamorphique correspond au degré de métamorphisme caractérisé par des assemblages de minéraux métamorphiques particuliers.

**Identifiant - Degré déformation**

Le degré de déformation spécifie, selon une codification déterminée, l'intensité de déformation subie par les roches.

**Identifiant - Série lithochimique**

La série lithochimique distingue, selon une codification déterminée, les diverses séries lithochimiques possibles, soit les séries alcaline, calco-alcaline, komatiitique, peralcaline et tholéitique.

**Commentaire**

Commentaires ou notes supplémentaires reliés à un affleurement de compilation. Il permet aussi d'indiquer le numéro des rapports non compris dans la base de données EXAMINE.

**Fuseau**

Le fuseau spécifie le numéro du fuseau de la projection Mercator pour lequel les coordonnées d'un élément graphique sont spécifiées.

**Estant**

L'estant spécifie la coordonnée est-ouest en mètres de la projection d'un élément géométrique (projection Mercator).

**Nordant**

Le nordant spécifie la coordonnée nord-sud en mètres de la projection d'un élément géométrique (projection Mercator).

**Précision localisation**

La précision de localisation exprime, au moyen d'un code, le niveau de précision de la position géographique d'un objet (échantillon, forage au diamant) localisé en fonction de l'estant et du nordant. Les valeurs permises sont de 0 à 3 pour des précisions de localisation indéterminées à élevées.

**Date compilation**

Représente la date de compilation des données mais elle peut aussi corresponde à celle de leur création.

**Date dernière mise à jour**

Cette date correspond à celle de la mise à jour des données.

**Structure planaire**

La section «Structure planaire» présente les caractéristiques des structures planaires associés à un affleurement de compilation.

**Type de structure planaire**

Indique le type de structure planaire mesuré dont on donne l'azimut et le pendage.

**Explication structure planaire**

L'explication des structures planaires désigne, selon une codification déterminée, la chronologie des structures planaires ou le type d'indicateur cinématique.

**Azimut**

L'azimut exprime l'orientation en degré d'un élément structural linéaire ou planaire par rapport au nord

géographique. L'angle est mesuré dans le sens horaire. Une valeur de 360 indique le nord. La valeur 0 est réservée pour caractériser un plan horizontal dont l'azimut ne peut être mesuré.

Pendage

Le pendage spécifie l'angle maximum que fait un plan quelconque avec un plan de référence horizontal. Les valeurs permises sont de 0 à 90, et de 99. La valeur de 0 indique que le pendage du plan n'a pas été mesuré mais qu'il est du côté droit de l'azimut du plan mesuré (un plan horizontal est entièrement défini par un azimut de 0). La valeur 99 indique que le pendage n'a pas été mesuré et qu'il n'y a aucune information sur son éventuelle direction.

Qualificatif

Le qualificatif distingue, selon une codification déterminée, les divers qualificatifs relatifs aux structures planaires. Ces qualificatifs concernent la polarité, le sens du mouvement, le clivage, le sens de la synforme et la fréquence.

Structure linéaire

La section «Structure linéaire» présente les caractéristiques des structures linéaires associées à un affleurement de compilation.

Type de structure linéaire

Indique le type de structure linéaire mesuré dont on donne l'azimut et le plongement.

Phase

La phase indique, selon une codification déterminée, l'âge relatif des linéations.

Azimut

L'azimut exprime l'orientation en degré d'un élément structural linéaire ou planaire par rapport au nord géographique. L'angle est mesuré dans le sens horaire. Une valeur de 360 indique le nord. La valeur 0 est réservée pour caractériser un plan horizontal dont l'azimut ne peut être mesuré.

Plongement

Le plongement spécifie l'angle que fait une ligne quelconque par rapport à un plan de référence horizontal. Les valeurs permises sont de 0 à 90, et de 99. La valeur de 0 indique que le plongement n'a pas été mesuré. La valeur 99 indique que le plongement n'a pas été mesuré et qu'il n'y a aucune information sur son éventuelle direction.

Explication structure linéaire

L'explication des structures linéaires indique, selon une codification déterminée, les diverses explications relatives aux structures linéaires et plis.

Structure des fichiers

Les tableaux suivants présentent la structure des fichiers livrés lors de l'achat d'affleurements de compilation. Ces fichiers sont composés des données descriptives et géométriques (coordonnées) associées à chaque affleurement. Pour plus de détails sur la commande des résultats des requêtes, référez-vous au chapitre [Commander les résultats des requêtes](#).

Données descriptives

Pour chaque donnée descriptive, le tableau indique le nom du champ, donne la description de celui-ci et en spécifie le type (nombre, caractère ou date), la longueur maximale et le nombre de décimales.

Affleurement de compilation

NOM	DESCRIPTION	TYPE	LONG	DEC
ID/MSLINK	<a href="#">Identifiant géométrique</a>	N	10	0
FEUILLET	<a href="#">Numéro feuillet SNRC</a>	C	14	0
FUS	<a href="#">Fuseau</a>	N	2	0
ESTN	<a href="#">Estant</a>	N	6	0

NORD	Nordant	N	7	0
PRECISION	Précision localisation	C	15	0
LITH	Lithologie	C	40	0
PART_LITH	Particularité lithologie	C	12	0
MINR	Minéralisation	C	40	0
CODE_DEFR	Identifiant - Degré déformation	N	1	0
DEFR	Identifiant - Degré déformation	C	15	0
CODE_LITH	Identifiant - Série lithochimique	C	1	0
LITHOCHIM	Identifiant - Série lithochimique	C	15	0
CODE_METH	Identifiant - Faciès métamorphique	C	3	0
METH	Identifiant - Faciès métamorphique	C	15	0
COMN	Commentaire	C	250	0
NUMR_RAPR	Numéro rapport	C	62	0
TYPESP1	Type de structure planaire	C	1	0
EXPSP1	Explication structure planaire	C	1	0
AZMTSP1	Azimut	N	3	0
PENDSP1	Pendage	N	2	0
QUALFSP1	Qualificatif	C	1	0
TYPESP2	Type de structure planaire	C	1	0
EXPSP2	Explication structure planaire	C	1	0
AZMTSP2	Azimut	N	3	0
PENDSP2	Pendage	N	2	0
QUALFSP2	Qualificatif	C	1	0
TYPESP3	Type de structure planaire	C	1	0
EXPSP3	Explication structure planaire	C	1	0
AZMTSP3	Azimut	N	3	0
PENDSP3	Pendage	N	2	0
QUALFSP3	Qualificatif	C	1	0
TYPESL1	Type de structure linéaire	C	1	0
PHASESL1	Phase	C	2	0
AZMTSL1	Azimut	N	3	0
PLONSL1	Plongement	N	2	0
EXPLSL1	Explication structure linéaire	C	1	0
TYPESL2	Type de structure linéaire	C	1	0
PHASESL2	Phase	C	2	0
AZMTSL2	Azimut	N	3	0

PLONSL2	Plongement	N	2	0
EXPLSL2	Explication structure linéaire	C	1	0
TYPESL3	Type de structure linéaire	C	1	0
PHASESL3	Phase	C	2	0
AZMTSL3	Azimut	N	3	0
PLONSL3	Plongement	N	2	0
EXPLSL3	Explication structure linéaire	C	1	0
DATE_COMP	Date compilation	C	10	0
DATE_MAJ	Date dernière mise à jour	C	10	0

## Données géométriques

Le tableau des données géométriques spécifie les caractéristiques des fichiers reçus lors de l'achat d'affleurements de compilation, selon le format choisi.

FORMATS	CARACTÉRISTIQUES
MicroStation	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le fichier AFF_COMP.DGN comprenant les données géométriques (niveau = <b>7</b>)</li><li>- le fichier AFF_COMP.DBF comprenant les données descriptives</li></ul> <p>Le champ MSLINK du fichier AFF_COMP.DBF permet de faire le lien entre les données descriptives et les données géométriques propres au format MicroStation - Dbase.</p>
AutoCad	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le fichier AFF_COMP.DXF (version 13) comprenant les données géométriques (LAYER = <b>AFF_COMP</b>)</li><li>- le fichier AFF_COMP.DBF comprenant les données descriptives</li></ul> <p>Le champ ID du fichier AFF_COMP.DBF permet de faire le lien entre les données descriptives et les données géométriques propres au format AutoCad - Dbase. La valeur du champ ID est conservée dans les éléments géométriques AutoCad sous la forme "EXTENDED ENTITY DATA".</p>
MapInfo	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le fichier AFF_COMP.MIF comprenant la géométrie et la structure des données descriptives</li><li>- le fichier AFF_COMP.MID comprenant les données descriptives</li></ul> <p>Les fichiers AFF_COMP.MIF et AFF_COMP.MID sont des fichiers d'exportation MapInfo standards. Ils peuvent être importés en utilisant les fonctionnalités de base du logiciel MapInfo.</p>
ArcView	<p>Les données livrées contiennent les fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- les fichiers AFF_COMP_pt.SHX et AFF_COMP_pt.SHP comprenant la géométrie</li><li>- le fichier AFF_COMP_pt.DBF comprenant les données descriptives</li></ul> <p>Le suffixe _pt indique que la géométrie contenue dans les fichiers est ponctuelle.</p>