

Caractéristiques des données descriptives et géométriques

Gisement métallique (corps minéralisé)

Les gisements métalliques donnent de l'information sur des masses minéralisées dont au moins une des substances métalliques a une teneur au-dessus des [seuils prescrits](#).

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>.

Nom gisement métallique

Le nom du gisement identifie le gisement et permet de trouver l'ensemble des corps minéralisés qui le constituent, s'il y a lieu.

Nom corps minéralisé

Le nom permet l'identification d'un corps minéralisé. Le nom du corps minéralisé est identique à celui du gisement lorsqu'il en est le seul constituant.

Numéro cogîte

Ce numéro correspond au numéro des fiches de gîtes de l'ancienne base de données cogîte qui existait jusqu'en 1993. Toutes les fiches, ayant une teneur au-dessus des seuils prescrits, ont été transférées dans SIGÉOM.

État corps minéralisé

Une codification prédéterminée, qui correspond à l'état de développement d'un corps minéralisé, permet de cibler une recherche.

Canton/seigneurie

La graphie des noms des seigneuries provient des cartes produites par le Service des titres d'exploration du MRN et celle des cantons, du Répertoire toponymique du Québec. Dans le cas où un document couvre plus de 20 seigneuries et cantons contigus, le champ, lors de l'indexation, est laissé vide et seul les coupures des feuillets SNRC sont indiquées. La majorité des dossiers d'exploration minière sont localisés à partir des cartes de cantons, lorsqu'il y a des cantons sur le territoire faisant l'objet du rapport. Toutefois, au nord du 50e parallèle, compte tenu que les cantons nommés (remplacés par des cantons numériques non arpentés) sont pratiquement inexistants, vous devez alors vous référer exclusivement aux coupures des feuillets SNRC à l'échelle 1 : 50 000. Pour la collection des publications géoscientifiques de Géologie Québec, il est recommandé d'utiliser uniquement les coupures des feuillets SNRC pour repérer les documents reliés à un territoire donné.

Numéro rang

Le numéro de rang s'exprime généralement en chiffre romain dans les cantons et par un nom propre dans les seigneuries.

Numéro lot

Le numéro de lot s'exprime en chiffre arabe et correspond à une subdivision déterminée, généralement, dans un rang.

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).

Année découverte

Cet élément de données permet de spécifier l'année de découverte d'un corps minéralisé. Domaine de valeur: >1600.

Provenance

Sert à préciser la provenance d'un échantillon de roche ou le point localisant d'un corps minéralisé.

Référence de localisation

Cette référence permet de préciser la localisation géographique d'une entité et la source de l'information lorsque disponible.

Commentaire lithologie

C'est un résumé de l'information codée de la base de données concernant le corps minéralisé et les lithologies associées.

Commentaire minéralisation

Ce commentaire identifie et donne des précisions sur les minéraux métalliques du corps minéralisé.

Commentaire substance et teneur

Ce commentaire permet de préciser et d'ajouter de l'information sur les substances et teneurs.

Importance (contrôle structural)

Cet élément de données permet de spécifier l'importance du contrôle structural affectant le corps minéralisé.

Type contrôle structural

Au moyen d'un code, il est possible de spécifier le type d'élément qui contrôle la minéralisation du corps minéralisé.

Commentaire contrôle strutural

Ce commentaire permet de donner un bref résumé du contexte structural et de décrire les éléments structuraux.

Commentaire altération

Ce commentaire permet de décrire les altérations significatives associées au corps minéralisé.

Typologie

Selon une codification établie, il est possible d'identifier la nature de la minéralisation principale du corps minéralisé.

Commentaire typologie

Ce commentaire permet de décrire la genèse de la minéralisation et d'ajouter toute l'information pertinente concernant la typologie du corps minéralisé.

Tonnage réserves

Ce sont les réserves calculées en tonne métrique. Information fournie par la compagnie minière.

Catégorie réserves

Une codification déterminée permet de distinguer les différentes catégories de réserves du corps minéralisé.

Date calcul réserves

C'est la date à laquelle le calcul des réserves a été effectué.

Commentaire - réserves

Ce commentaire permet de préciser les informations concernant les réserves et l'historique de l'exploration et de l'exploitation, s'il y lieu.

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.

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.

Substance principale ou secondaire

Indicateur

Un code P ou S permet de distinguer si l'élément chimique sélectionné constitue la substance principal ou secondaire d'un corps minéralisé.

Élément chimique du tableau périodique

Il est possible de sélectionner un ou plusieurs éléments chimiques du tableau périodique. Le code **Gp** réfère aux éléments du groupe du platine regroupés. Le code **Tr** réfère aux minéraux de terres rares regroupés.

Substance et teneur

Élément chimique

Les éléments chimiques englobent les éléments du tableau périodique et les oxydes des éléments majeurs analysés sur les échantillons de roche ou de sédiments. Le code **Gp** réfère aux éléments du groupe du platineregroupés. Le code **Tr** réfère aux minéraux de terres rares regroupés.

Dans Examine, cet élément permet de repérer les documents présentant les résultats d'analyses de ces éléments chimiques.

Teneur

La teneur, c'est le résultat de l'analyse d'un échantillon. Elle correspond à la quantité d'un élément chimique ou d'un oxyde présent dans l'échantillon.

Unité teneur

Pour les échantillons de roche et de sédiment, la teneur est exprimée selon trois unités de mesure, soit en % pour les éléments majeurs, en ppb pour l'or, le mercure et les platinoïdes et en ppm pour tous les autres éléments chimiques. Dans le cas des forages au diamant, la teneur peut être exprimée en pourcentage, en gramme par tonne (g/t), en ppb ou en ppm. L'unité de mesure dépendra de l'élément chimique analysé et de la méthode d'analyse choisie.

Type échantillon (minéralisation)

Cet élément indique la provenance de l'échantillon ou de l'analyse.

Longueur

La longueur d'un forage ou des intersections minéralisées se mesure en mètre. La précision pour les intersections minéralisées est exprimée au décimètre près.

Corps lithologique

Identifiant lithologie

Une lettre de l'alphabet est associée à une lithologie à titre de référence.

Lithologie

Un ou des codes provenant de la Légende générale de la carte géologique (MB 96-28) permettent de spécifier le nom de la ou des roches.

Corps lithologique-minéralisation

Minéraux

Une abréviation formée de deux lettres majuscules identifie les minéraux et divers fossiles.

Qualificatif lithologie/minéral

Un code permet de qualifier l'intensité de l'altération affectant le corps lithologique décrit ou le minéral.

Altération

Altération

Cet élément permet de nommer une ou des altération(s) associées au corps minéralisé.

Minéraux

Une abréviation formée de deux lettres majuscules identifie les minéraux et divers fossiles.

Affecte la lithologie

Cet élément de données permet d'associer l'altération au corps lithologique identifié par une lettre.

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.

Gisement métallique (corps minéralisé)

NOM	DESCRIPTION	TYPE	LONG	DEC
ID/MSLINK	Identifiant géométrique	N	10	0

FEUILLET	Numéro feuillet SNRC	C	5	0
NOM_CORPS	Nom corps minéralisé	C	40	0
NO_COGITE	Numéro cogîte	C	11	0
ETAT_CORPS	État corps minéralisé	C	50	0
FUS	Fuseau	C	2	0
ESTN	Estant	N	6	0
NORD	Nordant	N	7	0
CANT_SEIGN	Canton/seigneurie	C	30	0
NUMR_RANG	Numéro rang	C	20	0
NUMR_LOT	Numéro lot	C	11	0
POINT_LOCL	Provenance	C	50	0
REFR_LOCL	Référence de localisation	C	250	0
SUBST_PRIN	Élément chimique du tableau périodique	C	14	0
SUBST_SECN	Élément chimique du tableau périodique	C	14	0
AN_DECV	Année découverte	N	4	0
RESR_DATE	Date calcul réserves	D	8	0
RESR_CATG	Catégorie réserves	C	54	0
RESR_TONG	Tonnage réserves	N	9	0
NOTE_RESR	Commentaire - réserves	C	250	0
ROCHE_LIT1	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT1	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT2	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT2	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT3	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT3	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT4	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT4	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT5	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT5	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT6	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT6	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT7	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT7	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT8	Lithologie	C	4	0
ALTR_LIT8	Minéraux	C	23	0
NOTE_LIT	Commentaire lithologie	C	250	0

IMPR_STRU	Importance (contrôle structural)	C	50	0
TYPE_STRU	Type contrôle structural	C	50	0
NOTE_CONT	Commentaire contrôle strutural	C	250	0
ALTR_NOM1	Altération	C	50	0
ALTR_MINR1	Minéraux	C	14	0
ALTR_NOM2	Altération	C	50	0
ALTR_MINR2	Minéraux	C	14	0
ALTR_NOM3	Altération	C	50	0
ALTR_MINR3	Minéraux	C	14	0
ALTR_NOM4	Altération	C	50	0
ALTR_MINR4	Minéraux	C	14	0
NOTE_ALTR	Commentaire altération	C	250	0
TENR1	Teneur	N	15	6
UNIT_TENR1	Unité teneur	C	3	0
SUBS_TENR1	Élément chimique	C	2	0
LONGR1	Longueur	N	5	1
TYPE_ECHN1	Type échantillon (minéralisation)	C	1	0
TENR2	Teneur	N	15	6
UNIT_TENR2	Unité teneur	C	3	0
SUBS_TENR2	Élément chimique	C	2	0
LONGR2	Longueur	N	5	1
TYPE_ECHN2	Type échantillon (minéralisation)	C	1	0
TENR3	Teneur	N	15	6
UNIT_TENR3	Unité teneur	C	3	0
SUBS_TENR3	Élément chimique	C	2	0
LONGR3	Longueur	N	5	1
TYPE_ECHN3	Type échantillon (minéralisation)	C	1	0
TENR4	Teneur	N	15	6
UNIT_TENR4	Unité teneur	C	3	0
SUBS_TENR4	Élément chimique	C	2	0
LONGR4	Longueur	N	5	1
TYPE_ECHN4	Type échantillon (minéralisation)	C	1	0
TENR5	Teneur	N	15	6
UNIT_TENR5	Unité teneur	C	3	0
SUBS_TENR5	Élément chimique	C	2	0
LONGR5	Longueur	N	5	1

TYPE_ECHN5	Type échantillon (minéralisation)	C	1	0
NOTE_MINR	Commentaire minéralisation	C	250	0
TYPL	Typologie	C	50	0
NOTE_TYPL	Commentaire typologie	C	250	0
NUMR_RAPR2	Numéro rapport	C	254	0
NUMR_RAPR1	Numéro rapport	C	254	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">- le fichier GIS_MET.DGN comprenant les données géométriques (niveau = 19)- le fichier GIS_MET.DBF comprenant les données descriptives <p>Le champ MSLINK du fichier FOR_DIAM.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">- le fichier GIS_MET.DXF (version 13) comprenant les données géométriques (LAYER = GIS_MET)- le fichier GIS_MET.DBF comprenant les données descriptives <p>Le champ ID du fichier GIS_MET.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">- le fichier GIS_MET.MIF comprenant la géométrie et la structure des données descriptives- le fichier GIS_MET.MID comprenant les données descriptives <p>Les fichiers GIS_MET.MIF et GIS_MET.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">- les fichiers GIS_MET_pt.SHX et GIS_MET_pt.SHP comprenant la géométrie- le fichier GIS_MET_pt.DBF comprenant les données descriptives <p>Le suffixe _pt indique que la géométrie contenue dans les fichiers est ponctuelle.</p>