

Caractéristiques des données descriptives et géométriques

Gisement non-métallique

Les gisements non-métalliques sont des corps géologiques qui renferment un ou plusieurs minéraux ou substances non-métalliques susceptibles d'être exploités. Ils comprennent :

- la plupart des minéraux industriels
- les pierres précieuses

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 non métallique

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

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 gisement non métallique

Cet élément de données permet de distinguer, selon une codification déterminée, les divers états de développement d'un gisement non métallique.

Minéraux

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

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 inexistant, 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.

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).

Référence de localisation

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

Commentaire - localisation

Cet élément de données permet de préciser ou commenter les informations concernant la localisation.

Année découverte

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

Commentaire - découverte

Cet élément de données permet de préciser ou de commenter les informations concernant les circonstances de la découverte du corps minéralisé décrit.

Commentaire - production réserve

Cet élément de données permet de préciser ou de commenter les informations concernant les statistiques de production des réserves du corps minéralisé décrit.

Commentaire - lithologie

Cet élément de données permet de préciser ou commenter les informations concernant la lithologie dans lequel se trouve le corps minéralisé décrit.

Commentaire - morphologie

Cet élément de données permet de préciser ou commenter les informations concernant la morphologie dans lequel se trouve le corps minéralisé décrit.

Commentaire - typologie

Cet élément de données permet de préciser ou commenter les informations concernant la typologie dans lequel se trouve le corps minéralisé décrit.

Commentaire - minéralisation

Cet élément de données permet de préciser ou commenter les informations concernant la minéralogie dans lequel se trouve le corps minéralisé décrit.

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.

Corps lithologique

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.

Distribution (morphologie)

Cet élément de données permet de décrire la distribution de la minéralisation dans le corps minéralisé décrit.

Forme (morphologie)

Cet élément de données permet de spécifier la forme que peut prendre le corps minéralisé décrit. La première lettre sert à préciser la forme du corps, la seconde sa régularité.

Corps lithologique-minéraux

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.

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 non-métallique

NOM	DESCRIPTION	TYPE	LONG	DEC
ID/MSLINK	Identifiant géométrique	N	10	0
FEUILLET	Numéro feuillet SNRC	C	14	0
NOM_GISM	Nom gisement non métallique	C	40	0
NO_COGITE	Numéro cogîte	C	11	0
ETAT_GISM	État gisement non métallique	C	50	0
MINR1	Minéraux	C	20	0
MINR2	Minéraux	C	20	0
MINR3	Minéraux	C	20	0
MINR4	Minéraux	C	20	0
MINR5	Minéraux	C	20	0
CANT_SEIGN	Canton/seigneurie	C	30	0

FUS	Fuseau	C	2	0
ESTN	Estant	N	6	0
NORD	Nordant	N	7	0
REFR_LOCL	Référence de localisation	C	250	0
NOTE_LOCL	Commentaire - localisation	C	250	0
AN_DECV	Année découverte	N	4	0
NOTE_DECV	Commentaire - découverte	C	250	0
NOTE_PROD	Commentaire - production réserve	C	250	0
ROCHE_LIT1	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT1	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT2	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT2	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT3	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT3	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT4	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT4	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT5	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT5	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT6	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT6	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT7	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT7	Minéraux	C	23	0
ROCHE_LIT8	Lithologie	C	54	0
ALTR_LIT8	Minéraux	C	23	0
NOTE_LIT	Commentaire - lithologie	C	250	0
FORM_MORP1	Forme morphologique	C	15	0
DIST_MORP1	Distribution (morphologie)	C	15	0
FORM_MORP2	Forme morphologique	C	15	0
DIST_MORP2	Distribution (morphologie)	C	15	0
FORM_MORP3	Forme morphologique	C	15	0
DIST_MORP3	Distribution (morphologie)	C	15	0
FORM_MORP4	Forme morphologique	C	15	0
DIST_MORP4	Distribution (morphologie)	C	15	0
FORM_MORP5	Forme morphologique	C	15	0
DIST_MORP5	Distribution (morphologie)	C	15	0
FORM_MORP6	Forme morphologique	C	15	0

DIST_MORP6	Distribution (morphologie)	C	15	0
FORM_MORP7	Forme morphologique	C	15	0
DIST_MORP7	Distribution (morphologie)	C	15	0
FORM_MORP8	Forme morphologique	C	15	0
DIST_MORP8	Distribution (morphologie)	C	15	0
COMN_MORP	Commentaire - morphologie	C	250	0
COMN_TYPL	Commentaire - typologie	C	250	0
COMN_MINR	Commentaire - minéralisation	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_NMET.DGN comprenant les données géométriques (niveau = 16)- le fichier GIS_NMET.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_NMET.DXF (version 13) comprenant les données géométriques (LAYER = GIS_NMET)- le fichier GIS_NMET.DBF comprenant les données descriptives <p>Le champ ID du fichier GIS_NMET.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_NMET.MIF comprenant la géométrie et la structure des données descriptives- le fichier GIS_NMET.MID comprenant les données descriptives <p>Les fichiers GIS_NMET.MIF et GIS_NMET.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_NMET_pt.SHX et GIS_NMET_pt.SHP comprenant la géométrie- le fichier GIS_NMET_pt.DBF comprenant les données descriptives <p>Le suffixe _pt indique que la géométrie contenue dans les fichiers est ponctuelle.</p>