

Caractéristiques des données descriptives et géométriques

Matériaux de construction et pierres industrielles

Ce produit inclut les gisements ou les carrières de pierre architecturale, de pierre concassée et de pierre industrielle. La pierre architecturale inclut la pierre de construction ou la pierre d'ornementation. La pierre concassée comprend toutes les formes de granulats. La pierre industrielle englobe toutes les roches exploitées à des fins industrielles qui ne requièrent aucune (ou peu de) transformation.

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 ou carrière

Désigne le nom d'un gisement ou carrière pour les matériaux de construction et pierres industrielles.

Nom commercial pour la pierre architecturale

Désigne le ou les noms commerciaux d'un gisement ou carrière pour les pierres architecturales.

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 du gisement ou de la carrière

Cet élément de données permet de distinguer, selon une codification déterminée, l'état de développement d'un gisement ou d'une carrière.

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).

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 - localisation

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

Municipalité régionale de comté (MRC)

Cet élément de données permet de distinguer, selon une codification déterminée, les diverses municipalités régionales de comté (MRC).

Historique des travaux

Cet élément de données contient la description de l'historique des travaux de mise en valeur effectués sur le site du gisement ou de la carrière.

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.

Document extra-EXAMINE

Les documents extra-EXAMINE sont composés des références bibliographiques autres que celles contenues dans la base de données EXAMINE.

Commentaire - usage produit extrait

Cet élément de données permet de distinguer, selon une codification déterminée, les usages des produits extraits d'un gisement ou d'une carrière.

Date de la visite de terrain

Cet élément de données permet de spécifier la date de la visite de terrain, date à laquelle a été faite l'évaluation du volume extrait.

Volume extrait

Cet élément de données permet de spécifier le volume extrait dans un gisement ou une carrière. Le volume de matériel extrait est évalué à partir de l'estimation visuelle de la superficie de la carrière et de la hauteur moyenne des fronts de tailles observés lors de la visite de terrain. Le volume est exprimé en mètre cube (m3). Il ne correspond pas à la production totale de pierre vendue. Le caractère 1 est inscrit dans le champ quand le volume extrait est inconnu ou non évalué.

Accès à la ressource

Cet élément de données permet de préciser ou de commenter les informations concernant l'accès aux réserves du corps minéralisé décrit.

Description travaux mise en valeur infrastructure

Cet élément de données permet de décrire l'envergure des travaux de mise en valeur de l'infrastructure. La description doit comprendre la hauteur et la longueur des fronts de taille, le nombre de paliers d'exploitation et la superficie couverte par les travaux de décapage ou d'exploitation. Pour des travaux moins importants de mise en valeur, on doit préciser le nombre de sondages repérés ou effectués et la quantité de blocs ou d'échantillons extraits.

Description géologique

Cet élément de données permet de décrire le contexte géologique du gisement ou de la carrière. Il comprend une description de la texture, de la granulométrie, des couleurs de la surface fraîche et de la surface altérée ainsi qu'une identification des minéraux présents dans les différentes lithologies rencontrées.

Commentaire - élément nuisible

Cet élément de données permet de décrire les différents éléments géologiques nuisibles qui peuvent entraîner le rejet de blocs extraits ou amoindrir la qualité du matériel exploité ou exploitable. À titre d'exemples, citons la présence de veines ou veinules, de dykes, d'enclaves de diverses natures ou d'agglomérations de minéraux mafiques ou felsiques.

Commentaire - autres renseignements

Cet élément de données permet de décrire les autres renseignements pouvant être pertinants ou complémentaires à la définition des entités.

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

Substance

Cet élément de données permet de distinguer, selon une codification déterminée, les substances extraites d'un gisement ou d'une carrière.

Produit extrait

Produit extrait

Permet de distinguer, selon une codification déterminée, les produits extraits d'un gisement ou d'une carrière. Un site peut être exploité pour produire de la pierre architecturale, de la pierre concassée et de la pierre industrielle. Le produit pierre architecturale inclut la pierre de construction ou la pierre d'ornementation. Le produit pierre concassée comprend toutes les formes de granulats. Le produit pierre industrielle englobe toutes les roches exploitées à des fins industrielles qui ne requièrent aucune (ou peu de) transformation.

Usage produit extrait

Usage du produit extrait

Permet de distinguer, selon une codification déterminée, les usages des produits extraits dans un gisement ou une carrière. Les usages 1 et 2 sont réservés pour la pierre architecturale, les usages 3 à 6 le sont pour la pierre concassée et les usages 7 à 13 le sont pour la pierre industrielle.

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.

Matériaux de construction et pierres industrielles

NOM	DESCRIPTION	TYPE	LONG	DEC
ID	Mslink	N	10	0

FEUILLET	Numéro feuillet SNRC	C	14	0
NOM_GISM	Nom gisement ou carrière	C	40	0
NOM_COMR	Nom commercial pour la pierre architecturale	C	80	0
NO_COGITE	Numéro cogîte	C	11	0
ETAT_GISM	État du gisement ou de la carrière	C	50	0
SUBST1	Substance	C	57	0
SUBST2	Substance	C	57	0
SUBST3	Substance	C	57	0
FUS	Fuseau	C	2	0
ESTN	Estant	N	6	0
NORD	Nordant	N	7	0
POINT_LOCL	Provenance	C	50	0
REFR_LOCL	Référence de localisation	C	250	0
NOTE_LOCL	Commentaire - localisation	C	250	0
MRC	Municipalité régionale de comté (MRC)	C	50	0
HIST_TRAV	Historique des travaux	C	250	0
PROD_PRINC	Produit extrait	C	50	0
PROD_SEC1	Produit extrait	C	50	0
PROD_SEC2	Produit extrait	C	50	0
USAGE1	Usage du produit extrait	C	50	0
USAGE2	Usage du produit extrait	C	50	0
USAGE3	Usage du produit extrait	C	50	0
USAGE4	Usage du produit extrait	C	50	0
USAGE5	Usage du produit extrait	C	50	0
USAGE6	Usage du produit extrait	C	50	0
NOTE_USAGE	Commentaire - usage produit extrait	C	250	0
DATE_VIST	Date de la visite de terrain	C	10	0
VOLM_EXTR	Volume extrait	N	15	0
NOTE_ACCS	Accès à la ressource	C	250	0
DESC_TRAV	Description travaux mise en valeur infrastructure	C	250	0
NOTE_GEOLG	Description géologique	C	250	0
NOTE_NUIS	Commentaire - élément nuisible	C	250	0
NOTE_AUTR	Commentaire - autres renseignements	C	250	0
NUMR_RAPR	Numéro rapport	C	254	0
DOCM_AUTRE1	Document extra-EXAMINE	C	250	0
DOCM_AUTRE2	Document extra-EXAMINE	C	250	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 PI_MET.DGN comprenant les données géométriques (niveau = 19)- le fichier PI_MET.DBF comprenant les données descriptives <p>Le champ MSLINK du fichier ???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 PI_MET.DXF (version 13) comprenant les données géométriques (LAYER = PI_MET)- le fichier PI_MET.DBF comprenant les données descriptives <p>Le champ ID du fichier PI_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 PI_MET.MIF comprenant la géométrie et la structure des données descriptives- le fichier PI_MET.MID comprenant les données descriptives <p>Les fichiers PI_MET.MIF et PI_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 PI_MET_pt.SHX et PI_MET_pt.SHP comprenant la géométrie- le fichier PI_MET_pt.DBF comprenant les données descriptives <p>Le suffixe _pt indique que la géométrie contenue dans les fichiers est ponctuelle.</p>