

# DPV 940

CATALOGUE DES GITES MINÉRAUX: RÉGION DE LA BAIE JAMES

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

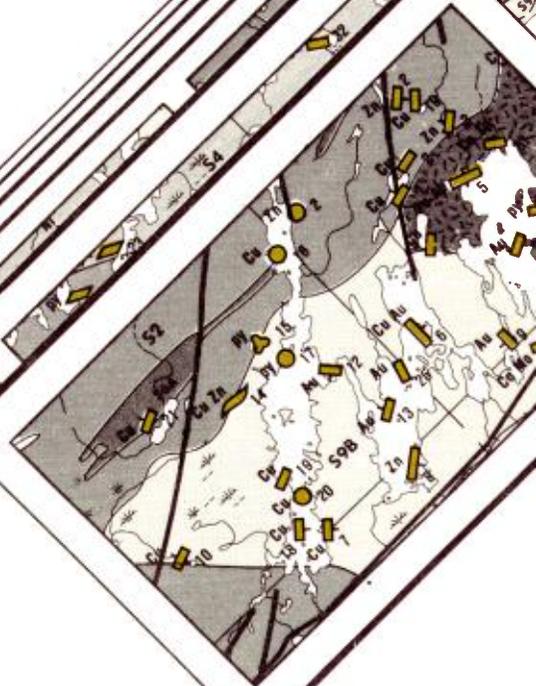
Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

# Catalogue des gîtes minéraux du Québec

## Région de la Baie James

Luben Avramtchev



MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES  
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'EXPLORATION GÉOLOGIQUE ET MINÉRALE  
DIRECTION DE L'EXPLORATION MINÉRALE  
SERVICE DE LA GÉOINFORMATION

CATALOGUE DES  
GÎTES MINÉRAUX DU QUÉBEC  
- Région de la Baie James -

Luben Avramtchev

Dépôt légal 2<sup>e</sup> trimestre 1983  
Bibliothèque nationale du Québec



TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos .....	1
Symboles et abréviations .....	6

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES  
PRINCIPALES DES GÎTES

22M .....	7
23D .....	7
32N .....	7
32O .....	7
32P .....	8
33B .....	9
33C .....	9
33D .....	9
33F .....	9
33G .....	11
33H .....	12

CLASSEMENT DES GÎTES PAR SUBSTANCES PRINCIPALES

SUBSTANCES MÉTALLIQUES

ARGENT (Ag) .....	16
ARGENT,OR (Ag Au) .....	16
ARSENIC (As) .....	16
BERYLLIUM (Be) .....	16
CHROME (Cr) .....	16
CUIVRE (Cu) .....	17
CUIVRE,ARGENT (Cu Ag) .....	18
CUIVRE,NICKEL (Cu Ni) .....	19
CUIVRE,OR,ARGENT (Cu Au Ag) .....	19
CUIVRE,PLOMB (Cu Pb) .....	19
CUIVRE,ZINC (Cu Zn) .....	20
CUIVRE,ZINC,PLOMB,OR,ARGENT (Cu Zn Pb Au Ag) .....	20
FER (Fe) .....	20
FER,TITANE (Fe Ti) .....	21
LITHIUM (Li) .....	22
MOLYBDENE (Mo) .....	22
NICKEL (Ni) .....	22

OR (Au) .....	22
PLOMB (Pb) .....	23
PLOMB,ZINC (Pb Zn) .....	23
PYRITE (py) .....	23
PYRITE,PYRRHOTINE (py po) .....	24
PYRRHOTINE (po) .....	25
THORIUM (Th) .....	25
THORIUM,URANIUM (Th U) .....	25
URANIUM (U) .....	25
URANIUM,CUIVRE (U Cu) .....	26
URANIUM,THORIUM (U Th) .....	26
ZINC (Zn) .....	26
ZINC,PLOMB (Zn Pb) .....	26
ZINC,PLOMB,OR,ARGENT (Zn Pb Au Ag) ....	27

MINÉRAUX INDUSTRIELS

AMIANTE (asb) .....	27
SILICE (sil) .....	27
SILLIMANITE (sm) .....	27
SILLIMANITE,CORDIÉRITE (sm ct) .....	27

## AVANT-PROPOS

La carte des gîtes minéraux du Québec est une compilation de toutes les concentrations minérales connues sur le territoire du Québec. Elle constitue un moyen significatif pour la connaissance gîtologique et l'appréciation de la valeur minière des diverses régions du Québec, autant pour les substances métalliques que pour les minéraux industriels et les matériaux de construction.

Cette carte est basée sur les informations contenues sur les fiches de gîtes minéraux publiées par le ministère de l'Energie et des Ressources du Québec. Ces fiches présentent, sous forme résumée, les renseignements essentiels à la connaissance gîtologique de chaque concentration minérale de la province. De ce fait, la carte est un outil fort important pour toute personne intéressée à la recherche géologique et minière.

La carte des gîtes minéraux du Québec est publiée en parties correspondant à des régions du territoire: Abitibi, Laurentie-Saguenay, Appalaches, etc. Chacune de ces publications comprend un catalogue qui complète l'information apparaissant sur la carte.

### LA CARTE DES GÎTES MINÉRAUX

Réalisée sur le fond topographique à l'échelle de 1:250 000 du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources du Canada, elle est découpée conformément au niveau II du système national de référence cartographique (SNRC) couramment utilisé pour cette échelle. Elle comporte une information géologique et une information minérale.

#### INFORMATION GÉOLOGIQUE

Celle-ci est fournie par les géologues du ministère de l'Energie et des Ressources du Québec. Les unités géologiques particulièrement favorables aux minéralisations sont mises en évidence à l'aide de figurés en surimpression.

#### INFORMATION MINÉRALE

Elle concerne la nature, la forme, la taille et l'identification des gîtes.

##### Nature des gîtes

La substance principale est identifiée par une couleur (sauf pour les matériaux de construction) et un symbole chimique ou abréviation. Les gîtes présentement ou anciennement exploités sont identifiés par un point noir précédant le symbole ou l'abréviation.

### Forme des gîtes

Celle-ci est définie par rapport à la roche encaissante et reflète généralement le mode de formation. Les formes symbolisées sur la carte sont les suivantes:

**Filon** - Remplissage minéral d'une faille ou d'une fracture; le contact avec la roche encaissante est généralement net.

**Amas** - Corps minéralisé, irrégulier, souvent constitué de nombreux filons et lentilles de faibles longueurs.

**Strate** (couche ou lit) - Minéralisation constituant un niveau ou un horizon particulier dans une roche sédimentaire, métamorphique ou magmatique. Elle est caractérisée par une continuité marquée.

**Cheminée** - Corps minéralisé tubulaire, lié le plus souvent aux intrusions volcaniques.

**Stockwerk** - Dense entrecroisement de filonnets courts et minces.

**Placer** - Sédimentation alluvionnaire.

**N.D.** - Forme non déterminée.

### Taille des gîtes

Les gîtes de substances métalliques et de minéraux industriels sont classés, d'après leur tonnage, en quatre tailles: petite, moyenne, grande, très grande. Les tailles des gîtes sans tonnage connu sont déterminées en fonction de paramètres tels que la largeur, la longueur, la superficie et le volume. Dans le cas des matériaux de construction, les tailles sont déterminées arbitrairement d'après le volume de la substance extraite par carrière.

Ce classement des gîtes n'est pas rigoureux puisqu'il repose sur des facteurs variables. Il est cependant significatif puisqu'il est basé sur une évaluation reliée aux contextes géologique et minier du Québec.

### Identification des gîtes

Le chiffre qui apparaît généralement à droite et au bas de la symbolisation pour chacun des gîtes provient de la fiche de gîte correspondante. Ce chiffre est en progression arithmétique à l'intérieur de quadrilatères correspondant au découpage SNRC de niveau III couramment utilisé pour l'échelle 1/50 000 (32N/4-3).

## LE CATALOGUE DES GÎTES MINÉRAUX

Le catalogue qui accompagne les feuillets d'une région donnée sert, comme il a été déjà mentionné, à compléter et à classer l'information apparaissant sur ces feuillets. Il comprend deux parties.

### PARTIE I

C'est un tableau des caractéristiques principales des gîtes. La présentation se fait par ordre alphanumérique des feuillets et, ensuite, selon le numéro d'ordre des fiches à l'intérieur des quadrilatères SNRC de niveau III sur chacun des feuillets. Les titres de colonnes appellent les commentaires qui suivent.

### Fiche de gîte

A l'intérieur de chacun des feuillets de la carte, présentés par ordre alphanumérique des coupures SNRC de niveau II (33B, 33C ..., 33G, 33H), les fiches sont identifiées par un numéro composé de deux parties séparées par un tiret (32N/4-3). La première réfère au découpage SNRC de niveau III (32N/4). La seconde partie est un chiffre en progression arithmétique obtenu en subdivisant le territoire de chaque découpage en quatre bandes de 3'45" de latitude chacune; puis en les balayant de l'ouest vers l'est en débutant par la bande nord.

### Canton

Cette colonne identifie le canton dans lequel se trouve chacun des gîtes. Cette information est utile pour la localisation des gîtes à l'intérieur des divisions administratives et cadastrales. A noter que les cantons sont dits proclamés ou projetés. Les premiers, qui portent un nom, sont des parcelles du territoire dont les côtés ont été arpentés; ces divisions cadastrales couvrent généralement 256 km<sup>2</sup>. Les seconds, non arpentés, sont identifiés par des nombres correspondant à un balayage du Québec à l'intérieur de bandes qui ont des parallèles tirés généralement dans le prolongement des cantons arpentés au sud du 53<sup>e</sup> degré de latitude et tirés à tous les 10' au nord de ce degré.

### Gîte

**Nom** - Il s'agit de l'appellation donnée à un gîte au moment de sa découverte ou plus tard. A noter que plusieurs gîtes ne portent pas de nom.

**Forme** - L'éventail des formes est limité à quelques dénominations: filon (ou dyke), lentille, amas, strate (couche ou lit), cheminée, stockwerk et placer. Les formes non déterminées sont signalées par l'abréviation N.D.

**Taille** - Les chiffres 1, 2, 3, 4 correspondent, respectivement, aux petites, moyennes, grandes et très grandes tailles.

**Etat** - Ce mot réfère à l'état de développement des gîtes, lequel s'exprime par les lettres I, P, G, MA, CA, MF, CF.

I - INDICE: Minéralisation n'ayant fait l'objet d'aucun travail.

P - PROSPECT: Minéralisation ayant donné lieu à des travaux permettant de déterminer quelques paramètres dimensionnels, sans évaluation du tonnage.

G - GISEMENT: Minéralisation sur laquelle des travaux ont permis une évaluation du tonnage.

MA, CA, MF, CF - Mine (MA) ou carrière (CA) en exploitation. Les mines et carrières qui ont fermé leurs portes sont codées MF et CF.

**Substances** - Les substances principales rencontrées dans les gîtes sont signalées par des caractères gras; les autres, qui font partie de la minéralisation mais qui n'ont généralement pas d'importance économique, sont signalées par des caractères fins. La signification des symboles et abréviations est fournie sur une autre page.

### PARTIE II

La deuxième partie du catalogue classe les gîtes minéraux, par ordre alphabétique de leurs substances principales. La présentation, sous chaque substance, suit l'ordre alphabétique des feuillets et des numéros des fiches.

### RÉGION DE LA BAIE JAMES

La partie de la carte des gîtes minéraux qui couvre la région de la Baie James comprend 15 feuillets (figure 1):

22M	32O	33D
23D	32P	33E
23E	33A	33F
32M	33B	33G
32N	33C	33H

**N.B.** - Les feuillets 23E, 32M, 33A et 33E ne contiennent pas de minéralisations connues. Par ailleurs, certaines minéralisations (feuillelet 33B) ne portent pas de numéro, celles-ci n'étant pas mises sur fiches.

Le fond géologique des feuillets a été réalisé par Luben Avramtchev à partir des cartes géologiques du ministère de l'Energie et des Ressources du Québec et du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources du Canada. Une collaboration appréciée lui a été fournie par les géologues Claude Dubé, Antoine Franconi, Michel Hocq, Jérôme Rémyck et Kamal Sharma du service des Levés géologiques du ministère.



FIGURE 1 - Feuilletts de la carte des gîtes minéraux correspondant à la région de la Baie James.

I

**TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES  
DES GÎTES MINÉRAUX**

SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS POUR LES SUBSTANCES

**Substances métalliques**

Argent - Ag	Or - Au
Arsenic - As	Plomb - Pb
Béryllium - Be	Pyrite - py
Cadmium - Cd	Pyrrhotine - po
Chrome - Cr	Selenium - Se
Cobalt - Co	Thorium - Th
Cuivre - Cu	Titane - Ti
Fer - Fe	Uranium - U
Lithium - Li	Vanadium - V
Molybdène - Mo	Zinc - Zn
Nickel - Ni	

**Minéraux industriels**

Amazonite - az	Silice - sil
Amiante - asb	Sillimanite - sm
Cordierite - ct	

FICHE DE GÎTE	CANTON	GÎTE				
		NOM	FORME	TAILLE	ETAT	SUBSTANCES
<b>22M</b>						
22M/10 - 1	1940	Lac Pambrun	Lentille	1	P	Fe Ti
<b>23D</b>						
23D/1 - 1	2342	Rivière aux Outardes	N.D.	1	I	Cu,py
" - 2	"	Lac Bella	Filon	1	I	Ag, Cu
23D/5 - 1	2535	Alta-Eastmain	Amas	1	P	Cu
" - 2	2435	Lac Fromont	N.D.	1	I	Cu Ni
23D/7 - 1	2540	Lac Conflans NW	Filon	1	I	U
23D/11 - 1	2637	Lac Wahemen SW	N.D.	1	I	Cu,py
<b>32N</b>						
32N/3 - 1	1610	-	N.D.	1	I	py po,Ag,Pb,Zn,Ni
" - 2	"	-	"	1	I	Be
" - 3	1611	-	"	1	P	Ni, Cu, Zn, py, po
32N/4 - 1	1509	-	N.D.	1	P	Cu Zn, Ni, Au, py, po
" - 2	"	-	"	1	I	Be
" - 3	"	-	"	1	G	Cu Ni, po
" - 4	"	-	"	1	I	py po, As
32N/6 - 1	1710	-	Dyke	1	I	Be
32N/9 - 1	1815	-	N.D.	1	P	Fe, Ni, Cu, py, po
32N/15 - 1	2113	-	N.D.	1	I	Cu, py
32N/16 - 1	2115	-	N.D.	1	I	Fe
<b>320</b>						
320/1 - 1	1523	-	N.D.	1	I	sm ct
" - 2	"	-	"	1	P	Cu Ni, py, po
" - 3	1524	-	"	1	P	Cu, Zn, py
" - 4	"	-	"	1	I	Cu
320/7 - 1	1822	-	Amas	1	I	Mo, Fe
320/11 - 1	2019	-	N.D.	1	P	Cu, py, po
" - 2	"	-	"	1	I	Cr
320/12 - 1	1918	-	N.D.	1	P	Ni, Cu, py, po
" - 2	1917	-	Filon	1	I	Cu, Zn, py, po
" - 3	"	-	N.D.	1	I	Cr
" - 4	"	-	Lentille	1	P	Li
" - 5	"	-	N.D.	1	I	py po
" - 6	1918	-	"	1	I	py
" - 7	"	-	"	1	I	Cu, Ni, po
" - 8	1917	-	"	1	P	Ni, Cu, py, po
" - 9	1817	-	Lentille	1	I	Fe
" - 10	1917	-	N.D.	1	I	Fe
" - 11	"	-	"	1	P	Ni, Cu, py, po
" - 12	"	Lac Montagne	Lentille	1	I	Cr, asb, gr

FICHE DE GÎTE	CANTON	GÎTE				
		NOM	FORME	TAILLE	ETAT	SUBSTANCES
320/13 - 1	2117	-	N.D.	1	I	Cu,py
" - 2	"	-	"	1	I	Fe
" - 3	"	-	"	1	I	Cu,py
" - 4	"	-	"	1	I	Cu,py
320/14 - 1	2120	-	Filon	1	I	py po
" - 2	2020	-	N.D.	1	I	Cu
<b>32P</b>						
32P/1 - 1	1633	-	Filon	1	I	Pb Zn
32P/2 - 1	1631	Canso Est	Strate	1	G	Fe
" - 2	1632	-	Filon	1	I	Pb Zn
" - 3	1530	Lac Kallio NW	Strate	2	G	Fe
" - 4	1631	Albanel Minerals	"	1	G	Fe
" - 5	"	Canso W	"	3	G	Fe
" - 6	"	-	Filon	1	I	Pb Zn
" - 7	"	Gisement B	Strate	1	G	Fe
" - 8	"	Lac Coom	Amas	1	P	Cu Ni,Pb,Zn,Ag,py,po
" - 9	1530	Sandspits	Strate	3	G	Fe
" - 10	"	Lac Kallio SE	"	3	G	Fe
" - 11	1531	Albanel West Group	"	3	G	Fe
" - 12	"	Kallio East Group	"	3	G	Fe
" - 13	"	Groupe Temiscamie Ouest	"	3	G	Fe
" - 14	"	Temiscamie Est	"	3	G	Fe
" - 15	1530	-	Amas	1	I	Pb Zn
" - 16	"	Silice de la colline Blanche	Strate	2	P	sil
32P/3 - 1	1629	-	Strate	1	I	Pb
" - 2	1528	-	"	1	I	Pb Zn,py
" - 3	"	-	"	1	I	Pb Zn,py
" - 4	1530	Groupe Kapotagen	"	1	P	Fe
32P/4 - 1	1628	-	N.D.	1	I	Cu,py,po
32P/6 - 1	1630	-	Strate	1	I	Pb Zn,py
32P/7 - 1	1831	-	Filon	1	I	Ag,py,Fe
" - 2	1832	-	"	1	I	Ag
" - 3	1730	-	Strate	1	P	Zn,Pb,Cu
" - 4	1731	-	"	1	P	Cu,Pb,Zn
" - 5	1831	-	N.D.	1	I	U Th,py
" - 6	1732	-	"	1	I	Cu
" - 7	"	-	Strate	1	P	Cu,Au,py
32P/9 - 1	1833	-	N.D.	1	I	Cu
32P/10 - 1	2031	-	Lentille	1	P	Cu Ag,Au,Mo,py,po
" - 2	1931	-	N.D.	1	I	U,Th
" - 3	"	-	"	1	I	Cu,py
" - 4	1831	-	"	1	P	U
" - 5	1832	-	"	1	I	Cu,py
32P/14 - 1	2030	-	N.D.	1	I	Cu
" - 2	"	-	"	1	I	Cu,py
32P/15 - 1	2130	-	N.D.	1	I	Cu
" - 2	"	-	"	1	I	Cu
" - 3	2131	-	"	1	I	Cu

FICHE DE GÎTE	CANTON	GÎTE				
		NOM	FORME	TAILLE	ETAT	SUBSTANCES
32P/16 - 1	2133	Lac Beaver	Lentille	1	G	U, Fe
" - 2	2033	-	-	1	P	py po, Au, Fe
<b>33B</b>						
33B/4 - 1	2218	Zone A	Filon	1	P	Cu Au, As, py, po
" - 2	"	Zone C	"	1	I	Au, As, po
<b>33C</b>						
33C/1 - 1	2314	-	Strate	1	P	Cu Zn, Ag, py, po
" - 2	2315	-	Filon	1	I	As, py
" - 3	2316	-	Strate	1	I	Cu, py
" - 4	2216	-	Filon	1	I	Mo
" - 5	"	-	"	1	I	Li, Mo
33C/2 - 1	2314	-	Strate	1	P	Cu, py, po
" - 2	"	-	"	1	P	py po, Cu, Zn, Pb, Ni, Fe
33C/3 - 1	2312	-	Dyke	2	P	Li
33C/8 - 1	2315	-	Strate	1	I	Fe, py, po, Cu, Ni, Zn
" - 2	"	-	"	1	I	Fe, py, po, Ni, Zn
33C/9 - 1	2615	-	Strate	1	I	Cu, py, po
" - 2	"	-	"	1	I	po, py
" - 3	2614	-	N.D.	1	I	Cu, py
" - 4	2616	-	Lentille	1	P	Cu, py, po
" - 5	2614	Grid 46	Strate	1	I	Cu, py, po
" - 6	2514	" 25	"	1	I	py po
" - 7	2614	" 40	Lentille	1	I	py po
" - 8	2514	" 21	N.D.	1	I	Cu, py, po
" - 9	2616	-	"	1	I	Cu, py
" - 10	2515	Grid 1	Strate	1	P	Cu, py, po
33C/10 - 1	2614	-	Strate	1	I	py po
33C/11 - 1	2511	-	Lentille	1	I	py, Fe
" - 2	"	-	N.D.	1	I	Cu, py
33C/14 - 1	2812	Maguy	Dike	1	I	U, Th
<b>33D</b>						
33D/14 - 1	2804	Paint Hills Bay	Dyke	1	I	Mo, Li, az
33D/15 - 1	2804	-	Lentille	1	I	Cu, Zn, Pb, Ni, Au, Ag
" - 2	"	-	"	1	I	Cu, Pb, Zn, py
" - 3	2805	-	"	1	I	Cu, Ni, Zn, Pb, py, po
33D/16 - 1	2706	-	N.D.	1	I	py
<b>33F</b>						
33F/1 - 1	2918	Roma	N.D.	1	I	U
" - 2	2919	Marjolet	"	1	I	U, Th

FICHE DE GÎTE	CANTON	GÎTE				
		NOM	FORME	TAILLE	ETAT	SUBSTANCES
33F/2 - 1	3016	-	Strate	1	P	Fe,Cu,Zn,py,po
" - 2	"	-	"	1	P	U,py
" - 3	"	-	Lentille	1	P	Cu Zn,py,po
" - 4	"	Apple	Strate	2	G	U,Th,py
" - 5	2916	G 524	N.D.	1	I	U
" - 6	2917	G 523	Dyke	1	I	U,Th
33F/3 - 1	3014	-	N.D.	1	I	Cu Ni,py,po
" - 2	"	-	"	1	I	Cu,py
33F/4 - 1	2912	-	N.D.	1	I	Cu Ni,py,po
" - 2	"	-	Strate	1	I	Fe
" - 3	"	-	Dyke	1	I	Li
" - 4	3013	Zone N°7	Lentille	1	P	Zn Pb Au Ag,Cu,Co, Cd,py,po
" - 5	"	" N°8	Filon	1	P	Cu Au Ag,py,po
" - 6	"	" N°12	"	1	P	Ag Au,Zn,py,po
" - 7	"	" N°1	"	2	P	Cu Zn Pb Au Ag,Co, Cd,py,po
" - 8	"	" N°5	"	1	P	Ag Au,Cu,py,po
" - 9	"	-	Strate	1	I	Cu,Fe,py,po
33F/5 - 1	3112	-	Lentille	1	P	Cu,Zn,Ni,Au,Ag,py,po
" - 2	"	-	N.D.	1	P	Cu Ag,Zn,Pb,py,po
" - 3	"	QS-17	Lentille	1	P	Cu Ni,py,po
" - 4	"	Gisement N°1	Strate	4	G	Fe
" - 5	3113	-	"	2	G	Fe
" - 6	"	-	Lentille	1	I	py
" - 7	3013	-	Strate	2	I	Fe
" - 8	3113	-	"	2	I	Fe,py
" - 9	"	-	Lentille	1	I	Cu,Zn,Pb,py
33F/6 - 1	3114	-	Strate	2	I	Fe
" - 2	"	-	"	1	I	Fe
" - 3	"	-	"	1	I	Fe
" - 4	"	-	"	2	I	Fe
" - 5	"	-	Lentille	1	I	py
" - 6	"	-	"	1	I	Cu Zn,py,po
" - 7	"	-	Strate	1	I	Cu,Pb,Ni,py,po
" - 8	"	-	"	1	I	Fe
" - 9	"	-	Lentille	1	I	Cu Ni,py,po
" - 10	3014	-	"	1	I	Cu,Zn,Pb,py
33F/8 - 1	3119	Gama	Strate	1	I	U,Th
" - 2	3019	G530	Dyke	1	I	Th U
33F/9 - 1	3319	-	Strate	1	I	Fe
" - 2	3218	Gaber	Filon	1	I	U,Cu,Fe,py
" - 3	3219	Grosse Baleine	"	1	P	U,py
" - 4	3319	-	Strate	1	I	Fe
33F/10 - 1	3217	Duniot	N.D.	1	P	U
" - 2	"	Gaval	"	1	P	U,Th,Fe,Ti
" - 3	3216	Maro	Stockwerk	1	P	U,Cu,Pb,Se,Fe,As
" - 4	"	Giga	Amas	1	I	U,Cu,Se,Fe
" - 5	"	Ramor	"	1	I	U,Cu,Se,Fe

FICHE DE GÎTE	CANTON	GÎTE				
		NOM	FORME	TAILLE	ETAT	SUBSTANCES
33F/11 - 1	3214	-	Strate	1	I	Fe, py
" - 2	"	-	Lentille	1	I	py
" - 3	"	-	Amas	1	P	Cu, Ag, Zn, Se, py, po
" - 4	3215	-	Strate	1	I	Fe
" - 5	"	-	N.D.	1	I	Cu, py
33F/12 - 1	3212	-	N.D.	1	I	py
" - 2	3213	-	Strate	1	I	Fe
" - 3	"	-	Filon	1	P	Cu, Zn, Pb, py
" - 4	"	-	"	1	P	Cu, Pb, py
" - 5	"	Zone N°4	Strate	3	G	Fe, py
" - 6	"	-	Lentille	1	I	py
" - 7	"	Zone N°2	Strate	2	G	Fe, py
" - 8	"	-	Lentille	1	P	Cu, Au, py, po
" - 9	"	Zone N°3	Strate	3	G	Fe, py
" - 10	"	-	Stockwerk	1	I	asb
" - 11	"	Zone N°6	Strate	3	G	Fe, py
33F/16 - 1	3419	-	Strate	1	I	Fe
" - 2	3418	-	"	1	I	Fe
" - 3	3419	-	"	1	I	Fe
<b>33G</b>						
33G/4 - 1	3021	Delphine	N.D.	1	I	U, Th
33G/5 - 1	3121	-	Strate	1	I	Fe
33G/6 - 1	3122	-	N.D.	1	P	Cu, Ni, Au, Ag, py, po
" - 2	3123	-	Strate	1	P	Fe, Ni, Cu, Au, Ag, py, po
" - 3	"	-	N.D.	1	I	Zn, Pb, py
" - 4	"	-	Strate	1	I	py
33G/7 - 1	3124	-	Strate	1	I	Fe
" - 2	3125	-	N.D.	1	I	py
33G/8 - 1	3227	-	N.D.	1	I	Cu, Ni, Ag, po
33G/9 - 1	3226	Mago	Strate	1	I	U, Th
" - 2	"	-	N.D.	1	I	Cu
" - 3	3227	-	"	1	I	Ni, py, po
" - 4	"	-	"	1	I	Cu, Ni, Ag, py, po
" - 5	"	-	Amas	1	I	py
33G/10 - 1	3224	-	N.D.	1	I	Cu
" - 2	3225	-	"	1	I	Cu
" - 3	"	-	Strate	1	I	py, po
" - 4	"	-	"	1	I	Fe
" - 5	"	-	N.D.	1	I	Cu
33G/11 - 1	3323	Doureau	N.D.	1	I	Th, U
" - 2	3222	-	Strate	1	I	Fe
" - 3	"	QS-32	N.D.	1	I	py, Au, Ag
" - 4	"	-	Strate	1	I	Fe
" - 5	3223	-	N.D.	1	P	Zn, Pb, py, po
" - 6	3222	-	Strate	1	I	Fe
" - 7	3223	-	"	1	I	Fe

FICHE DE GÎTE	CANTON	GÎTE				
		NOM	FORME	TAILLE	ETAT	SUBSTANCES
33G/12 - 1	3320	-	Strate	1	I	Fe
" - 2	"	-	Placer	1	I	Fe
" - 3	"	Harval	Lentille	1	I	U,Cu
" - 4	"	Harjean	"	1	I	U,Fe
" - 5	"	Frank	"	1	I	U Cu,Ti
" - 6	3220	Zone 153-8	"	1	I	py,Cu,Ag
" - 7	3320	Lourdeau	Filon	1	P	U,Cu,Fe
" - 8	"	-	Strate	1	I	Fe
" - 9	"	Zones 153-5 et 153-6	"	1	P	Fe
" - 10	3220	" 153-1	Lentille	1	I	Cu,Mo,Au,Ag,py,po
" - 11	3320	" 153-3 Nord	Strate	1	I	py,Cu,Ag
" - 12	3220	" 153-2	Amas	1	I	Cu,Ag,py,po
" - 13	3221	Bezier	N.D.	1	I	Th U
" - 14	3220	Zone 153-1 Nord	Lentille	1	I	py po,Cu,Ni,Ag
" - 15	3221	-	Strate	1	I	Fe
33G/13 - 1	3421	-	Strate	1	I	Fe
" - 2	3320	-	"	1	I	Fe
" - 3	3420	-	"	1	I	Fe
" - 4	3321	-	"	1	I	Fe
" - 5	3421	-	"	1	I	Fe
" - 6	3320	-	"	1	I	Fe
" - 7	"	Prospecteur	Filon	1	I	U,Fe
" - 8	3321	-	Placer	1	I	Fe
" - 9	"	Domino	Filon	1	P	U,Cu,Fe
" - 10	"	Ganiq	Lentille	1	G	U,Cu,Pb,Se,V
33G/14 - 1	3423	Manic	Strate	1	I	U Th,py
" - 2	3422	-	"	1	I	Fe
33G/16 - 1	3427	-	N.D.	1	I	Cu
" - 2	"	Tilly	"	1	I	U,Th
<b>33H</b>						
33H/5 - 1	3129	-	N.D.	1	I	py
" - 2	3128	-	"	1	I	py
33H/7 - 1	3133	-	N.D.	1	I	py
33H/8 - 1	3134	-	N.D.	1	I	py
" - 2	3135	-	"	1	I	py
33H/9 - 1	3335	-	N.D.	1	I	py
" - 2	"	-	Strate	1	I	Fe
" - 3	3234	-	N.D.	1	I	py
" - 4	3235	-	Strate	1	I	Fe,py,po
33H/10 - 1	3233	Lac Sauvolles NE	Amas	1	I	Cu,py
33H/11 - 1	3331	-	Strate	1	I	Fe
" - 2	3231	-	N.D.	1	I	py
33H/12 - 1	3228	-	Strate	1	I	Fe
" - 2	"	-	Filon	1	I	Mo
" - 3	3229	-	N.D.	1	I	Cu,py
" - 4	3228	-	Strate	1	I	Fe,py,po

FICHE DE GÎTE	CANTON	GÎTE				
		NOM	FORME	TAILLE	ETAT	SUBSTANCES
33H/13 - 1	3428	-	Dyke	1	I	U,py
" - 2	3429	-	Strate	1	I	Fe
" - 3	3428	-	"	1	I	Fe
" - 4	3329	-	"	1	I	Fe
" - 5	3429	-	"	1	I	Fe
" - 6	3329	-	N.D.	1	I	py
33H/14 - 1	3430	Zone Kuljit	Filon	1	P	U,Fe
" - 2	"	" Sannon	Lentille	1	P	U,Fe
" - 3	"	" Seggau	N.D.	1	P	U,Ni,Cu,Pb
" - 4	"	-	Lentille	1	I	py
" - 5	"	-	Strate	1	I	Fe
" - 6	3431	-	"	1	I	Fe
33H/15 - 1	3432	-	N.D.	1	I	Cu,py
" - 2	3433	-	Dyke	1	I	U
" - 3	3332	-	Lentille	1	I	Fe
33H/16 - 1	3434	-	N.D.	1	I	py
" - 2	3435	-	Lentille	1	I	py
" - 3	3334	-	N.D.	1	I	Cu,py,po



**II**

**CLASSEMENT DES GÎTES MINÉRAUX**

**PAR SUBSTANCES PRINCIPALES**

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

**SUBSTANCES MÉTALLIQUES**

**ARGENT (Ag)**

23D

23D/1 -2

32P

32P/7 -1

32P/7 -2

**ARGENT,OR (Ag Au)**

33F

33F/4 -6

33F/4 -8

**ARSENIC (As)**

33C

33C/1 -2

**BÉRYLLIUM (Be)**

32N

32N/3 -2

32N/4 -2

32N/6 -1

**CHROME (Cr)**

32O

32O/11 -2

32O/12 -3

32O/12 -12

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

CUIVRE (Cu)

23D

23D/1 -1  
23D/5 -1  
23D/11 -1

32N

32N/15 -1

32O

32O/1 -3      32O/1 -4  
32O/11 -1  
32O/12 -2      32O/12 -7  
32O/13 -1      32O/13 -3      32O/13 -4  
32O/14 -2

32P

32P/4 -1  
32P/7 -4      32P/7 -6      32P/7 -7  
32P/9 -1  
32P/10 -3      32P/10 -5  
32P/14 -1      32P/14 -2  
32P/15 -1      32P/15 -2      32P/15 -3

33C

33C/1 -3  
33C/2 -1  
33C/9 -1      33C/9 -3      33C/9 -4      33C/9 -5      33C/9 -8      33C/9 -9  
33C/9 -10  
33C/11 -2

33D

33D/15 -1      33D/15 -2      33D/15 -3

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

CUIVRE (Cu) - suite

33F

33F/3 -2  
33F/4 -9  
33F/5 -1      33F/5 -9  
33F/6 -7      33F/6 -10  
33F/11 -5  
33F/12 -8

33G

33G/6 -1  
33G/9 -2      33G/9 -4  
33G/10 -1      33G/10 -2      33G/10 -5  
33G/12 -10      33G/12 -12  
33G/16 -1

33H

33H/10 -1  
33H/12 -3  
33H/15 -1  
33H/16 -3

CUIVRE, ARGENT (Cu Ag)

32P

32P/10 -1

33B

33B/4 -1

33F

33F/5 -2  
33F/11 -3

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

**CUIVRE,NICKEL (Cu Ni)**

**23D**

23D/5 -2

**32N**

32N/4 -3

**32O**

32O/1 -2

**32P**

32P/2 -8

**33F**

33F/3 -1

33F/4 -1

33F/5 -3

33F/6 -9

**33G**

33G/8 -1

**CUIVRE,OR,ARGENT (Cu Au Ag)**

**33F**

33F/4 -5

**CUIVRE,PLOMB (Cu Pb)**

**33F**

33F/12 -4

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

CUIVRE,ZINC (Cu Zn)

32N

32N/4 -1

33C

33C/1 -1

33F

33F/2 -3

33F/6 -6

33F/12 -3

CUIVRE,ZINC,PLOMB,OR,ARGENT (Cu Zn Pb Au Ag)

33F

33F/4 -7

FER (Fe)

32N

32N/9 -1

32N/16 -1

32O

32O/12 -9

32O/12 -10

32O/13 -2

32P

32P/2 -1

32P/2 -3

32P/2 -4

32P/2 -5

32P/2 -7

32P/2 -9

32P/2 -10

32P/2 -11

32P/2 -12

32P/2 -13

32P/2 -14

32P/3 -4

33C

33C/8 -1

33C/8 -2

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

FER (Fe) - suite

33F

33F/2 -1				
33F/4 -2				
33F/5 -4	33F/5 -5	33F/5 -7	33F/5 -8	
33F/6 -1	33F/6 -2	33F/6 -3	33F/6 -4	33F/6 -8
33F/9 -1	33F/9 -4			
33F/11 -1	33F/11 -4			
33F/12 -2	33F/12 -5	33F/12 -7	33F/12 -9	33F/12 -11
33F/16 -1	33F/16 -2	33F/16 -3		

33G

33G/5 -1				
33G/6 -2				
33G/7 -1				
33G/10 -4				
33G/11 -2	33G/11 -4	33G/11 -6	33G/11 -7	
33G/12 -1	33G/12 -2	33G/12 -8	33G/12 -9	33G/12 -15
33G/13 -1	33G/13 -2	33G/13 -3	33G/13 -4	33G/13 -5
33G/13 -8				33G/13 -6
33G/14 -2				

33H

33H/9 -2	33H/9 -4		
33H/11 -1			
33H/12 -1	33H/12 -4		
33H/13 -2	33H/13 -3	33H/13 -4	33H/13 -5
33H/14 -5	33H/14 -6		
33H/15 -3			

FER, TITANE (Fe Ti)

22M

22M/10 -1

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

LITHIUM (Li)

320

320/12 -4

33C

33C/1 -5  
33C/3 -1

33F

33F/4 -3

MOLYBDÈNE (Mo)

320

320/7 -1

33C

33C/1 -4

33D

33D/14 -1

33H

33H/12 -2

NICKEL (Ni)

32N

32N/3 -3

320

320/12 -1      320/12 -8      320/12 -11

33G

33G/9 -3

OR (Au)

33B

33B/4 -2

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

**PLOMB (Pb)**

**32P**

32P/3 -1

**PLOMB, ZINC (Pb Zn)**

**32P**

32P/1 -1

32P/2 -2

32P/2 -6

32P/2 -15

32P/3 -2

32P/3 -3

32P/6 -1

**PYRITE (py)**

**320**

320/12 -6

**33C**

33C/11 -1

**33D**

33D/16 -1

**33F**

33F/5 -6

33F/6 -5

33F/11 -2

33F/12 -1

33F/12 -6

**33G**

33G/6 -4

33G/7 -2

33G/9 -5

33G/11 -3

33G/12 -6

33G/12 -11

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

**PYRITE (py) - suite**

**33H**

33H/5 -1	33H/5 -2
33H/7 -1	
33H/8 -1	33H/8 -2
33H/9 -1	33H/9 -3
33H/11 -2	
33H/13 -6	
33H/14 -4	
33H/16 -1	33H/16 -2

**PYRITE, PYRRHOTINE (py po)**

**32N**

32N/3 -1  
32N/4 -4

**320**

320/12 -5  
320/14 -1

**32P**

32P/16 -2

**33C**

33C/2 -2  
33C/9 -6      33C/9 -7  
33C/10 -1

**33G**

33G/10 -3  
33G/12 -14

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

**PYRRHOTINE (po)**

33C

33C/9 -2

**THORIUM (th)**

THORIUM, URANIUM (Th U)

33F

33F/8 -2

33G

33G/11 -1

33G/12 -13

**URANIUM (U)**

23D

32D/7 -1

32P

32P/10 -2

32P/10 -4

32P/16 -1

33C

33C/14 -1

33F

33F/1 -1

33F/1 -2

33F/2 -2

33F/2 -4

33F/2 -5

33F/2 -6

33F/8 -1

33F/9 -2

33F/9 -3

33F/10 -1

33F/10 -2

33F/10 -3

33F/10 -4

33F/10 -5

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

URANIUM (U) - suite

33G

33G/4 -1  
33G/9 -1  
33G/12 -3      33G/12 -4      33G/12 -7  
33G/13 -7      33G/13 -9      33G/13 -10  
33G/16 -2

33H

33H/13 -1  
33H/14 -1      33H/14 -2      33H/14 -3  
33H/15 -2

URANIUM, CUIVRE (U Cu)

33G

33G/12 -5

URANIUM, THORIUM (U Th)

32P

32P/7 -5

33G

33G/14 -1

ZINC (Zn)

ZINC, PLOMB (Zn Pb)

32P

32P/7 -3

33G

33G/6 -3  
33G/11 -5

FEUILLET

NUMÉROS DES FICHES DE GÎTE MINÉRAL

ZINC, PLOMB, OR, ARGENT (Zn Pb Au Ag)

33F

33F/4 -4

**MINÉRAUX INDUSTRIELS**

**AMIANTE (asb)**

33F

33F/12 -10

**SILICE (s11)**

32P

32P/2 -16

**SILLIMANITE, CORDIÉRITE (sm ct)**

320

320/1 -1



