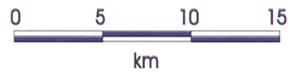


STRUCTURES RÉGIONALES

- SDR Synclinal de Druillettes
- ALD Anticlinal de La Dauversière
- AOP Anticlinal d'Opawica
- FOG Faille Opawica-Guercheville
- FDO Faille Doda
- FRÉ Faille Rémick
- FFA Faille Fancamp



Compilation géologique par Martin Simard;
 compilation des indices minéralisés par Claude Dion.

Gouvernement du Québec
 Ministère des Ressources naturelles
 Service géologique du Nord-Ouest

LÉGENDE LITHOSTRATIGRAPHIQUE

- | | |
|---|--|
| PROTÉROZOÏQUE | |
| Dyke de diabase | |
| INTRUSIONS SYNTECTONIQUES | |
| Granodiorites | |
| Tonalites/granodiorites | |
| Monzodiorites | |
| INTRUSIONS SYNVOLCANIQUES | |
| Diorites et tonalites | |
| Gneiss tonalitiques | |
| Complexe anorthositique de la Rivière Opawica | |
| FORMATION DE CAOPATINA | |
| Grès, argilites, conglomérats, formations de fer | |
| FORMATION DE MESSINE | |
| Paragneiss et gneiss à biotite-grenat | |
| ARCHÉEN | |
| FORMATION DE GILMAN | |
| Basaltes, filons-couches de gabbro | |
| FORMATION DE WACONICHI | |
| Tufs felsiques à intermédiaires, rhyolites | |
| FORMATION D'OBATOGAMAU | |
| Tufs intermédiaires à felsiques | |
| Gabbros | |
| Basaltes, filons-couches de gabbro | |
| MEMBRE DES VENTS | |
| Pyroclastites, laves felsiques, sédiments volcanoclastiques, basaltes | |
| MEMBRE DE PHOOEY | |
| Roches volcanoclastiques intermédiaires | |

INDICES MINÉRALISÉS

- | | |
|--|---|
| INDICES AURIFÈRES | INDICES DE MÉTAUX USUELS |
| Type Ia : Minéralisations du type veines de quartz et sulfures dans des zones de cisaillement est-ouest | Type I : Minéralisation de Cu ± Zn ± Au ± Ag du type des sulfures massifs volcanogènes associées aux édifices volcaniques mafiques à felsiques |
| Type Ib : Minéralisations du type faibles disséminations de pyrite dans des zones de cisaillement est-ouest | Type II : Minéralisation de Zn ± Cu ± Au ± Ag dans des laves mafiques cisailées, des roches sédimentaires ou des tufs graphiteux |
| Type II : Minéralisations liées à des zones de cisaillement nord-est et nord-ouest | Type III : Minéralisation de Cu ± Au ± Ag ± Mo du type filonien liés à des zones de cisaillement est-ouest ou nord-est dans des volcanites mafiques |
| Type III : Minéralisations encaissées dans des intrusions de composition intermédiaire à felsique | Type IV : Minéralisations de Cu ± Ni ± EGP dans des roches volcaniques mafiques et des intrusions associées |
| Type IV : Minéralisations encaissées dans des roches volcaniques felsiques, des roches sédimentaires et/ou des formations de fer | |

- SYMBOLES**
- Anticlinal régional
 - Synclinal régional
 - Zone de cisaillement
 - Faille cassante
 - Routes et chemins forestiers

PRINCIPAUX GÎTES

MINE JOE MANN	type Ia :	Réserves - 3,2 Mt à 8,88 g/t Au, 5,83 g/t Ag, 0,27 % Cu.
GÎTE CHEVRIER	type II :	Réserves - 1 Mt à 6,36 g/t Au avec des ressources de 8,3 Mt à 2 g/t Au
GÎTE PHILIBERT	type Ib :	Réserves - 1,4 Mt à 5,32 g/t Au
GÎTE FENTON	type Ia :	Réserves - 320 976 t à 4,24 g/t Au
GÎTE DU LAC JAMES	type Ia :	Réserves - 105 000 t à 2,06 g/t Au (zone sud) et 66 000 t à 4,25 g/t Au (zone nord)