

PRO 97-04

CARTE GEOLOGIQUE ET DISTRIBUTION DES INDICES AURIFERES ET DES METAUX USUELS DU SEGMENT DE CAOPATINA, REGION DE CHIBOUGAMAU

Documents complémentaires

Additional Files



Licence

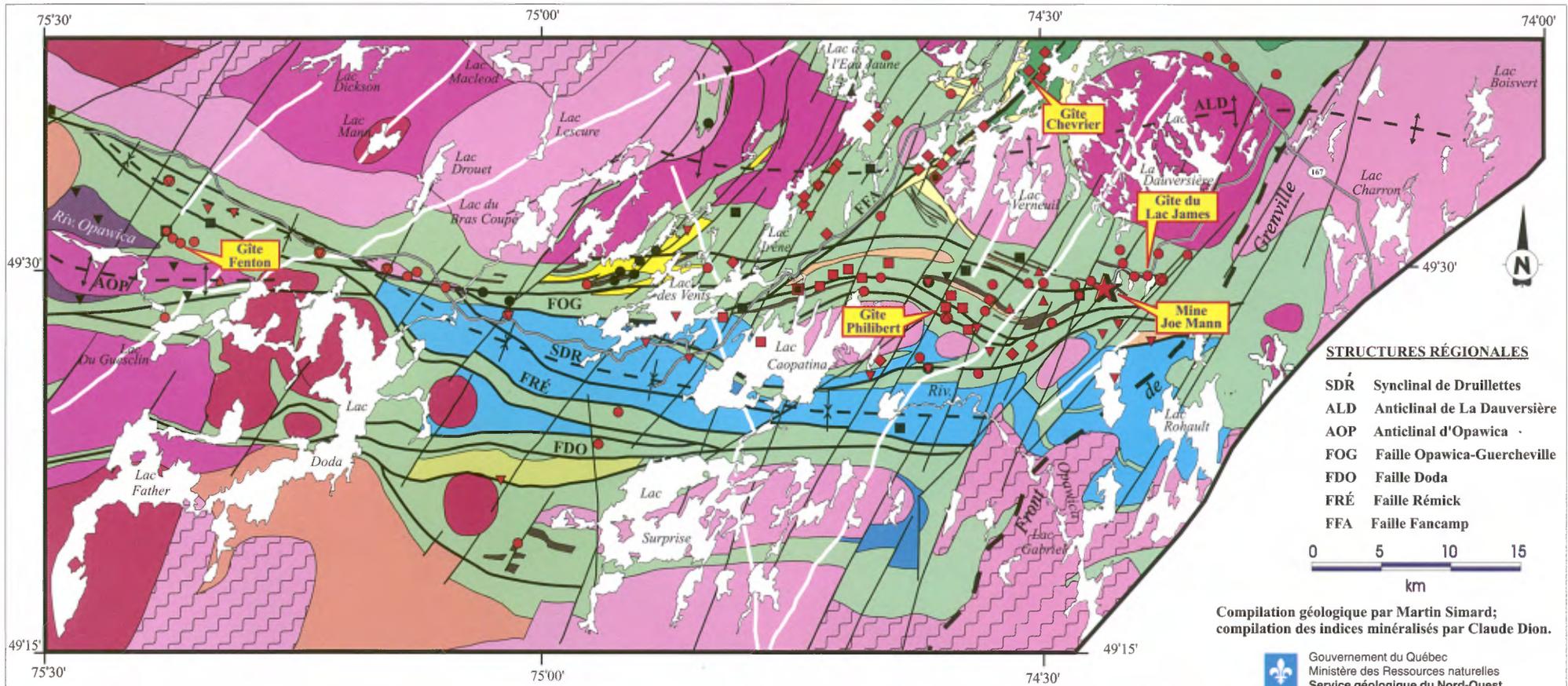


Licence

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

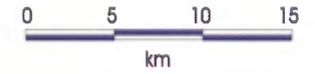
Énergie et Ressources
naturelles

Québec 



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

- | | |
|---|---|
| <p>PROTÉROZOÏQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Dyke de diabase <p>INTRUSIONS SYNTECTONIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> Granodiorites Tonalites/granodiorites Monzodiorites <p>INTRUSIONS SYNVOLCANIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> Diorites et tonalites Gneiss tonalitiques Complexe anorthositique de la Rivière Opawica <p>FORMATION DE CAOPATINA</p> <ul style="list-style-type: none"> Grès, argilites, conglomérats, formations de fer <p>FORMATION DE MESSINE</p> <ul style="list-style-type: none"> Paragneiss et gneiss à biotite-grenat | <p>ARCHÉEN</p> <p>FORMATION DE GILMAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Basaltes, filons-couches de gabbro <p>FORMATION DE WACONICHI</p> <ul style="list-style-type: none"> Tufs felsiques à intermédiaires, rhyolites <p>FORMATION D'OBATOGAMAU</p> <ul style="list-style-type: none"> Tufs intermédiaires à felsiques Gabbros Basaltes, filons-couches de gabbro <p>MEMBRE DES VENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> Pyroclastites, laves felsiques, sédiments volcanoclastiques, basaltes <p>MEMBRE DE PHOOEY</p> <ul style="list-style-type: none"> Roches volcanoclastiques intermédiaires |
|---|---|

INDICES MINÉRALISÉS

- | | |
|--|---|
| <p>INDICES AURIFÈRES</p> <ul style="list-style-type: none"> Type Ia : Minéralisations du type veines de quartz et sulfures dans des zones de cisaillement est-ouest Type Ib : Minéralisations du type faibles disséminations de pyrite dans des zones de cisaillement est-ouest Type II : Minéralisations liées à des zones de cisaillement nord-est et nord-ouest Type III : Minéralisations encaissées dans des intrusions de composition intermédiaire à felsique Type IV : Minéralisations encaissées dans des roches volcaniques felsiques, des roches sédimentaires et/ou des formations de fer | <p>INDICES DE MÉTAUX USUELS</p> <ul style="list-style-type: none"> Type I : Minéralisation de Cu ± Zn ± Au ± Ag du type des sulfures massifs volcanogènes associées aux édifices volcaniques mafiques à felsiques Type II : Minéralisation de Zn ± Cu ± Au ± Ag dans des laves mafiques cisailées, des roches sédimentaires ou des tufs graphiteux 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 IV : Minéralisations de Cu ± Ni ± EGP dans des roches volcaniques mafiques et des intrusions associées |
|--|---|

- 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)