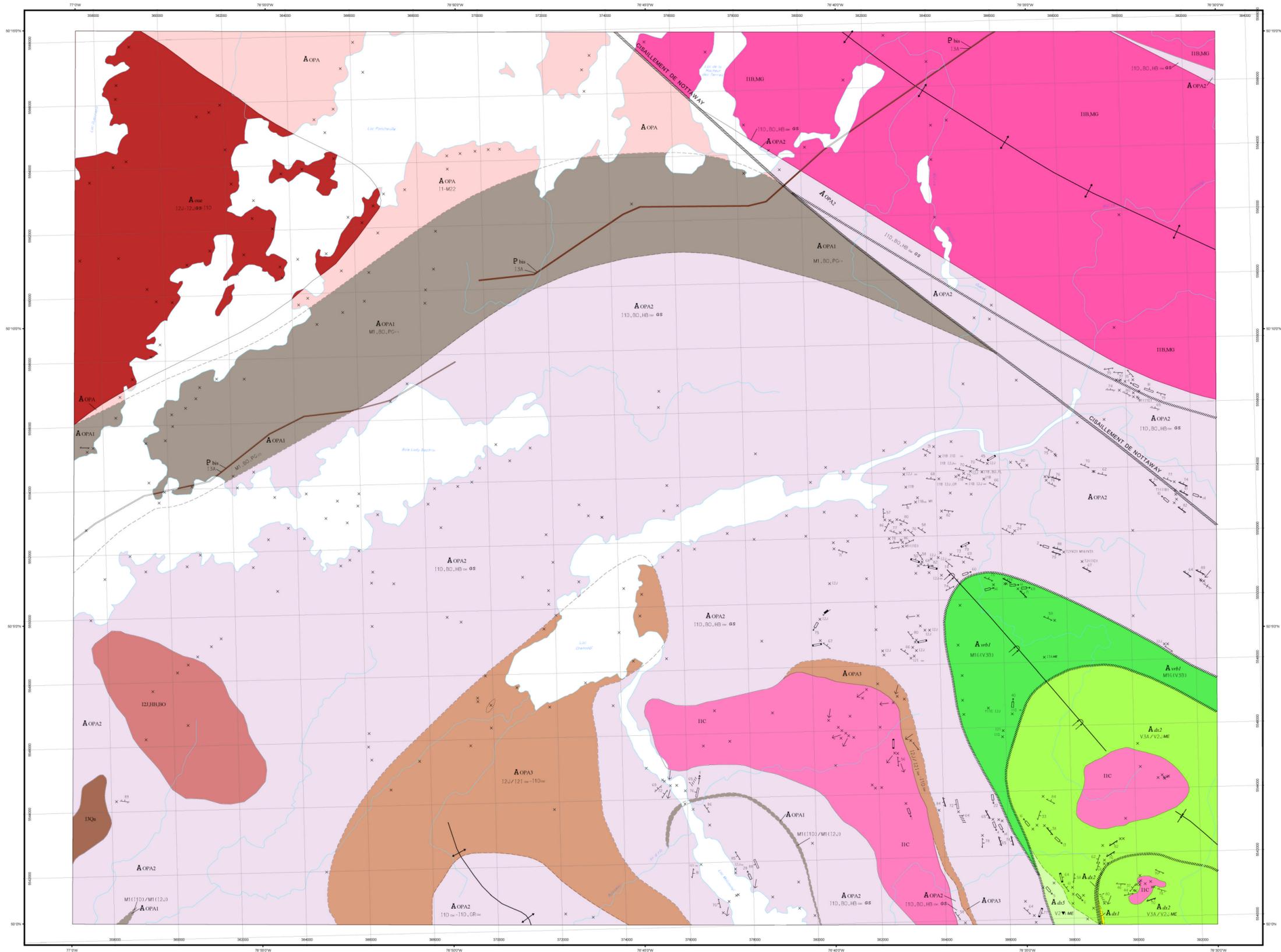




Compilation géoscientifique - Géologie 1/50 000 - 32K02 - LAC PONCHEVILLE



**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

**PROTÉROZOÏQUE**

**Dykes de Biscotasing (2167 ± 1 Ma, Buchan et al. 1993)**

**Gabbro**

**PROVINCE DU SUPÉRIEUR**

**ARCHÉEN**

**SOUS-PROVINCE DE L'ABITIBI**

**Formation de Dussieux (Adb3 : 2720 ± 1 Ma, Davis et al. 2005)**

**Adb3** Tuf intermédiaire à lapillis, métamorphisé

**Adb2** Andésite basaltique, andésite métamorphisée et amphibolite dérivée d'une andésite basaltique, mylonitique

**Adb1** Volcanite felsique foliée

**Groupe de Wabasse**

**Volcanites de la Rivière Bell**

**Amb7** Amphibolite dérivée d'un basalte

**SOUS-PROVINCE D'OPATICA**

**Pluton d'Ouescapis (2693 ± 1 Ma, Davis et al. 1998)**

**Asca** Diorite, diorite gneissique et tonalite

**SOUS-PROVINCE D'OPATICA**

**AOPA1** Intrusion felsique indifférenciée et migmatites

**AOPA3** Ensemble de diorite et de diorite quartzifère, foliées avec un peu de tonalite foliée

**AOPA2** Tonalite à biotite et hornblende, de foliée à gneissique, tonalite foliée et tonalite à grenat, foliée

**AOPA1** Ensemble de gneiss tonalitique et dioritique, gneiss à biotite et plagioclase, rubané

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

**ARCHÉEN**

**IBMG** Granite à magnétite

**IIC** Granodiorite

**IB/BG** Diorite à hornblende et biotite

**ISO** Assemblage de gabbronorite et de pyroxénite

32K06	32K07	32K08
32K03	32K02	32K01
32F14	32F15	32F16

**Métadonnées**

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80  
 Système de référence géodésique : NAD 83  
 Projection cartographique : Universelle transverse de Mercator (UTM), fuseau 18  
 Longitude d'origine : 78°45'  
 Latitude d'origine : 0°



**Sources**

Données	Organisme	Année
Géologie	MRNF, Géologie Québec	2006
Topographie	MRNF, Direction de l'information géographique	1996

**Notes**

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.  
 Le présent document n'a aucune portée légale.

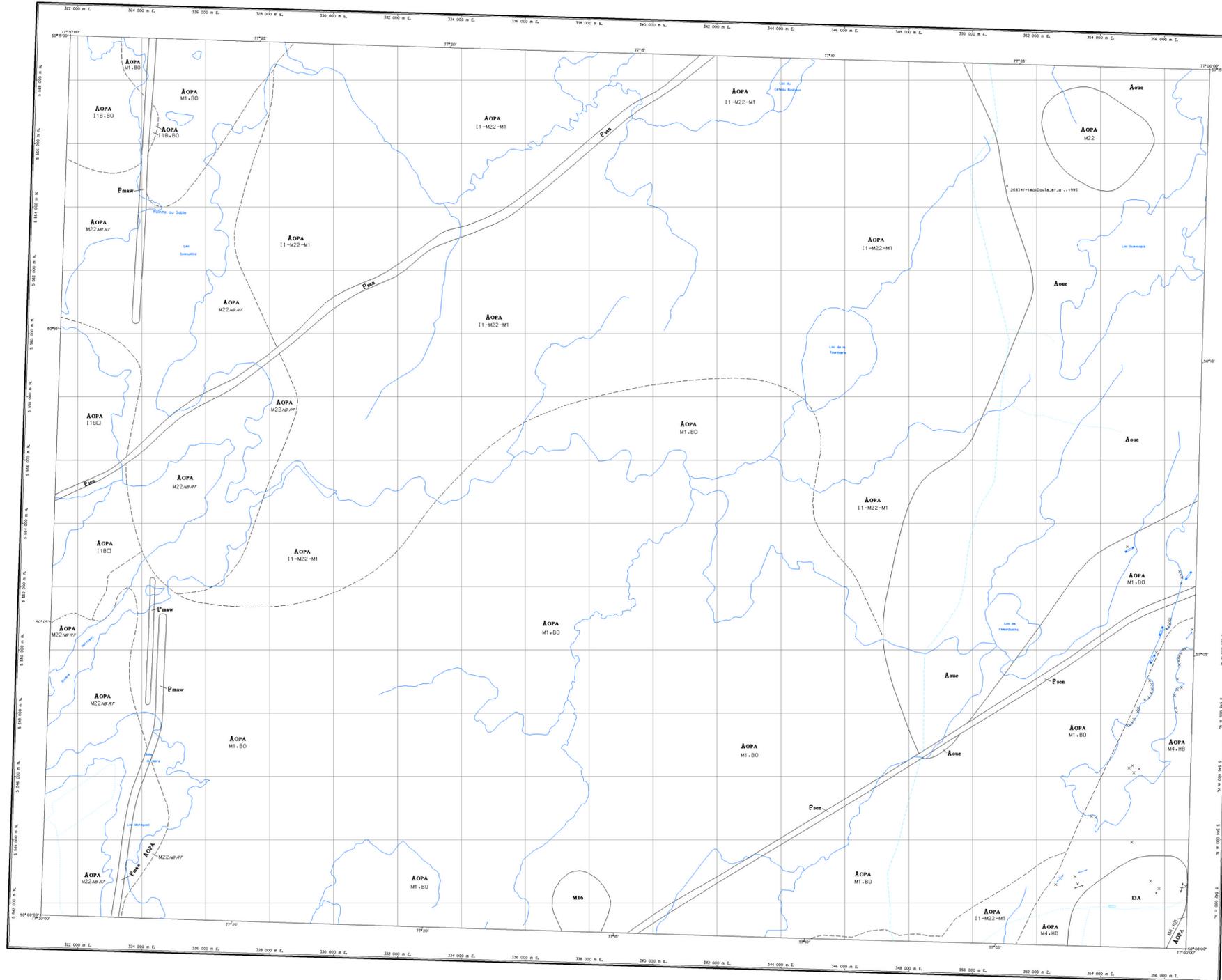
**Réalisation**

Géologie par : Jean Goutier, Jean-François Leclerc-Cloutier (2006)  
 Références : Ahmedali, T., Remick, J. H. (1974) - GP 245  
 Corbett, R., Vileneuve, D. (1994) - GM 52874  
 Shaw, G. (1942) - C.G.C. carte 688A  
 Assistance technique : Jean-François Leclerc-Cloutier, Gertrude Janssen

**Production**

MRNF, Géologie Québec  
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
[www.mrnf.gouv.qc.ca/produits-services/mines.jsp](http://www.mrnf.gouv.qc.ca/produits-services/mines.jsp)





**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

- PROTÉROZOÏQUE**
- Dykes de Senneterre (2216 ±0-4 Ma, Buchan et al., 1996)**  
P<sub>sen</sub> Diabase
  - Complex de dykes de Metchouan (2473 ±16-9 Ma, Heaman, 1997)**  
P<sub>mas</sub> Diabase
- ARCHÉEN**
- Sous-Province d'Opatica (ca. 2825 - 2878 Ma, Davis et al., 1998)**  
A<sub>OPA</sub> Granite à biotite ou massive, intrusion felsique indifférenciée, gneiss à biotite et paragneiss, gneiss indifférenciés, gneiss à biotite et paragneiss à hornblende
  - Pluton d'Ouescapie (2683 ±1 Ma, Davis et al., 1998)**  
A<sub>ose</sub> Trondhémite, diorite quartzifère et diorite

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

- ARCHÉEN**
- IIA Gabbro
  - M16 Amphibolite homogène

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

**Références**

- Aravamadan, L. et Lebel-Drolet, S., 1981, DPU 744
- Buchan, K.L. et al., 1996, Can. J. Earth Sci., Vol. 33 : 1983 - 1996
- Davis, W.J. et al., 1998, Can. J. Earth Sci., Vol. 35 : 1119-1127
- Heaman, L., 1997, Geology, Vol. 25 : 299 - 302

**Compilation et interprétation**

- Daniel Martel
- Maureen Girard
- Marc Ducharme
- Christine Beauséjour

**Assistance technique**

- Daniel Martel
- Marie-Pierre Drouin

**LAC SOSCUMICA 32K03**

**Note à l'utilisateur:** Malgré les diverses contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous encourage donc de vérifier et valider ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modification de carte - Produit SIG3000 qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

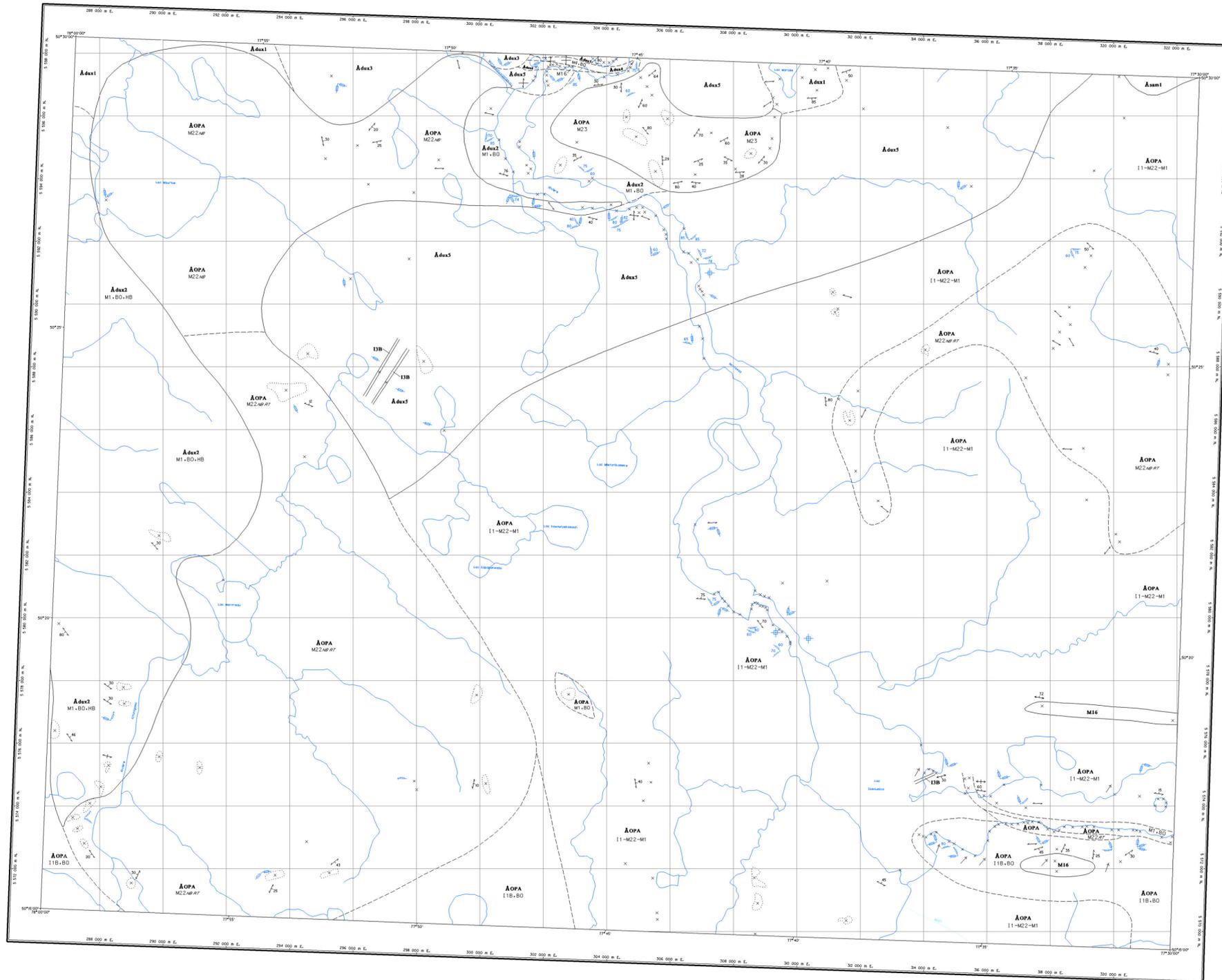
32 K 05	32 K 06	32 K 07
32 K 04	32 K 03	32 K 02
32 F 05	32 F 04	32 F 03

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000  
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique québécoise 1:50 000

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.  
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.  
Les titularités des droits d'auteur de ces données ne seront tenues responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, tant la vérification de l'exactitude incombent à l'utilisateur.  
Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le Ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.







**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

- ARCHÉEN**
- Sous-Province d'Opatica  
(ex. 2828 - 2878 Ms. Davis et al., 1998)
- AOPA** Granite à biotite ou massif, intrusion felsique, migmatite, migmatite néobiotique et/ou rubanée, gneiss interdigités, gneiss à biotite et agmatite
- Suite intrusive de Salamandre
- Aam1** Granodiorite
- Complexes géotectoniques de Desaux  
(Adux1: 2877 +1-3 Ms. Davis et al., 1998)  
(Adux2: 2878 +1-3 Ms. Davis et al., 1998)
- Adux5** Granite et pegmatite
  - Adux4** Amphibolite et paragneiss à biotite
  - Adux3** Gneiss granitique
  - Adux2** Gneiss à biotite, par androït à biotite et à hornblende
  - Adux1** Gneiss à hornblende et à biotite et gneiss granitique avec enclaves d'amphibolite

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

- PROTÉROZOÏQUE**
- I3B** Dykes de diabase
- ARCHÉEN**
- M16** Amphibolite homogène

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

Références : Ahmedali, T. et Ramick, J.H., 1974, DP 345

Compilation et interprétation : Maureen Grant, Marc Ducharme, Christine Desrosiers

Assistance technique : Josée Lefrançois, Marie-Pierre Drouin

**LAC MAURICE  
32K05**

**Note à l'utilisateur:** Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie donc de vouloir signaler ses erreurs en lui signalant les erreurs observées. Vous êtes invités à le faire en complétant le formulaire « Modification à une carte - Produit SIGMAP » qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 L 05	32 K 02	32 K 1
32 L 06	32 K 05	32 K 04
32 L 09	32 K 04	32 K 03

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000  
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 199-20)

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.  
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.  
Les titres des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, tant la vérification de l'exactitude incombent à chaque utilisateur.  
Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.  
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en préalable que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.



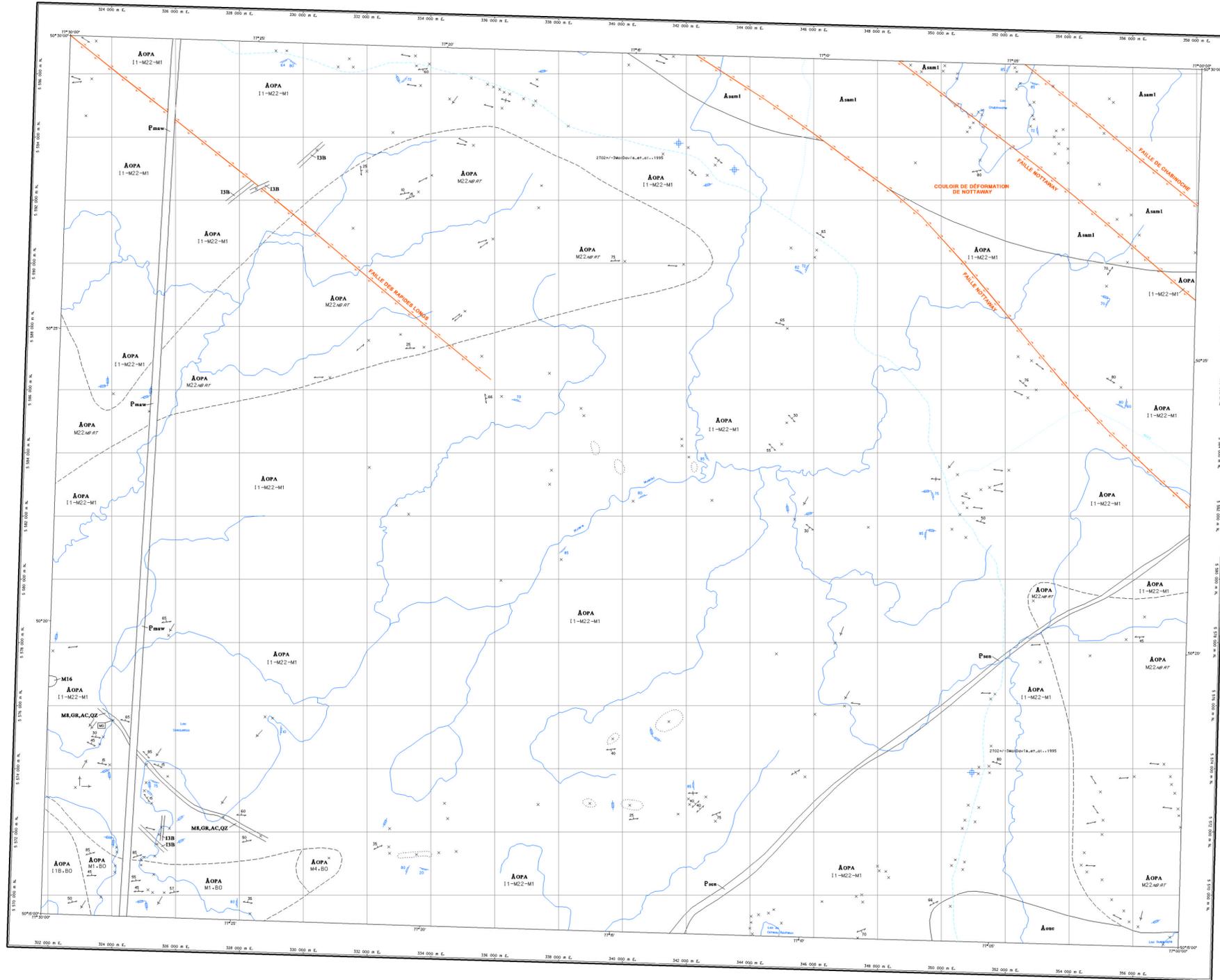
Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32K05 - LAC MAURICE

Projection Mercator Transverse universelle (TM2, Fusée 8)  
Origine du quadrillage par rapport au nord réel. L'axe des ordonnées de référence (NAD83) système de référence géodésique NAD83

Ⓢ indique la position du feuillet dans le réseau géoscientifique NAD83.

Année de publication: 2002



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

SOUS-PROVINCE D'OPATICA

PROTÉROZOÏQUE

Dykes de Senneterre (2216 ±0.4 Ma, Duchan et al., 1996)

Diabase

Épaves de dykes de Matichewen (2473 ±0.5 Ma, Heaman, 1997)

Diabase

ARCHÉEN

Sub-Province d'Opatica (ca. 3025 - 2978 Ma, Davis et al., 1995)

Granite à biotite, intrusion felsique, migmatite néobiotique et rosée, gneiss différencié, gneiss à biotite et paragneiss à biotite

Piton d'Ouesséale (2693 ±1.1 Ma, Davis et al., 1995)

Assemblage de trondjémite, de diorite quartzifère et de diorite

Suite intrusive de Salamandre

Granodiorite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

Diabase

ARCHÉEN

Schiste à grenat, à actinolite et à quartz

Amphibolite homogène

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

Référence : Ahmedali, T. et Remick, J.H., 1974, DP 245

Compilation et interprétation : Daniel Martel, Marc Ducharme, Christine Beaudoin

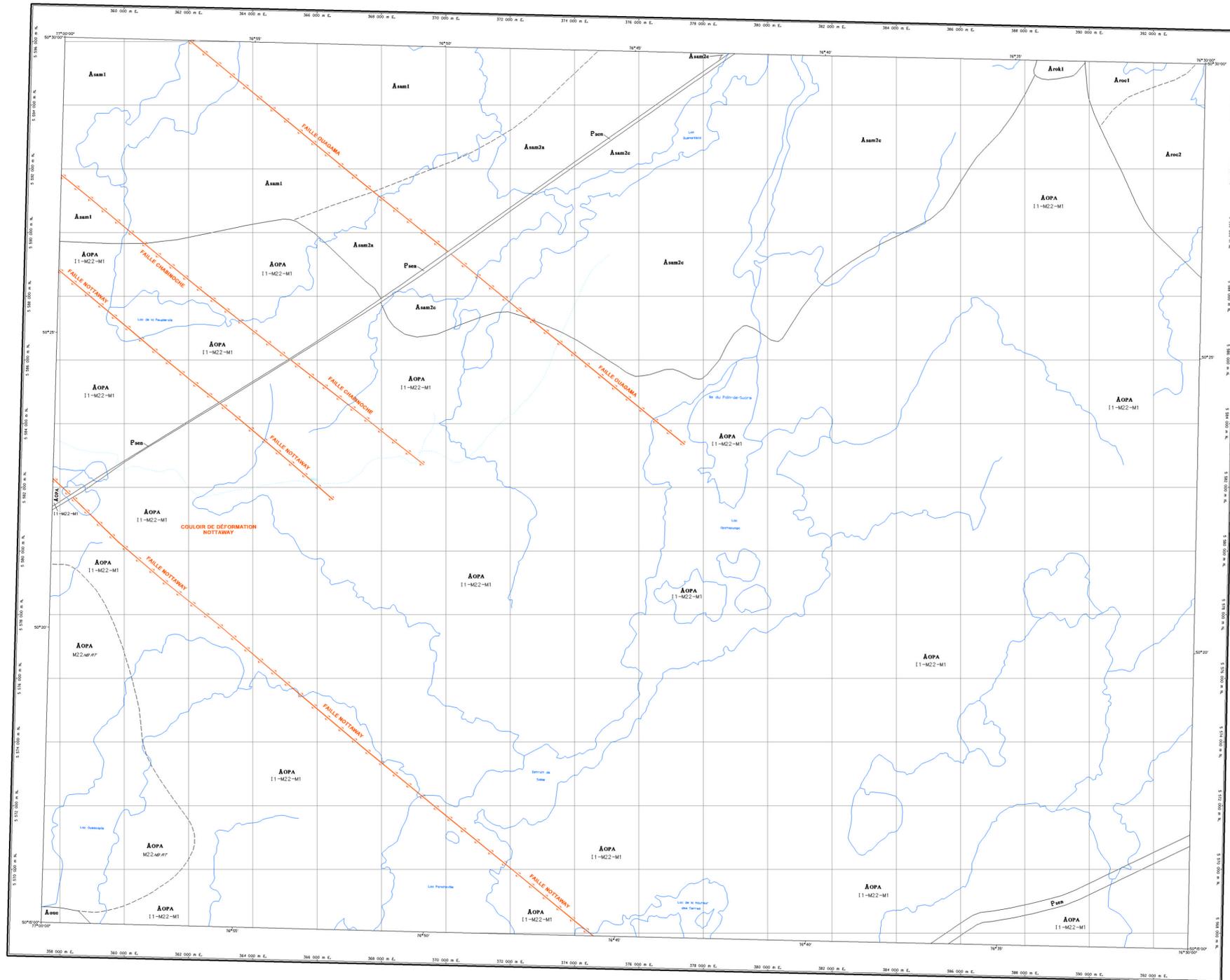
Assistance technique : Daniel Martel, Marie-Pierre Drouin

LAC CHABINOCHÉ  
32K06

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie donc de vouloir bien signaler ses erreurs en lui indiquant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur de carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 K 02	32 K 03	32 K 04
32 K 05	32 K 06	32 K 07
32 K 08	32 K 09	32 K 10

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000  
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001-00-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- Débris de Soudaniers (2516-46-5 Ma, Buchan et al., 1996)
- Psee Diabase
- ARCHÉEN**
- Sous-Province d'Opatica (ca. 3835 - 3878 Ma, Davis et al., 1996)
- ÀOPA Intrusion felsique, migmatite localement nébulitique et rubanée et gneiss indifférenciés
- Pluton d'Opataouaga (2928-41-5 Ma, Davis et al., 1996)
- Àroa Trondjémite, diorite quartzifère et diorite
- Suite intrusive de Rocher-Kenslers (2783-47-4 Ma, Handjaryan et Sharma, 2001)
- Àrok1 Gabbro
- Suite intrusive de Salamandre
- Àsam1 Granodiorite
  - Àsam2a Tonalite à biotite
  - Àsam2c Tonalite à hornblende rubanée
- Complexe de Rocher
- Àroc1 Paragneiss
  - Àroc2 Amphibolite

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

Références : Aurantichou, L. et Label-Drolet, S., 1981, DPV 744 Dubé, C. et al., 1978, DP 358

Compilation et interprétation : Daniel Martel, Maureen Grand, Marc Ducharme, Christine Beaudouin

Assistance technique : Daniel Martel, Marie-Pierre Drouin

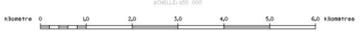
LAC OPATAOUAGA 32K07

**Note à l'utilisateur :** Malgré les diverses contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous encourage donc de vérifier, à l'avenir, ses produits en indiquant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modificateur d'une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 x 1	32 x 10	32 x 19
32 x 46	32 x 57	32 x 68
32 x 93	32 x 102	32 x 111

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000 Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 1991-92-93)

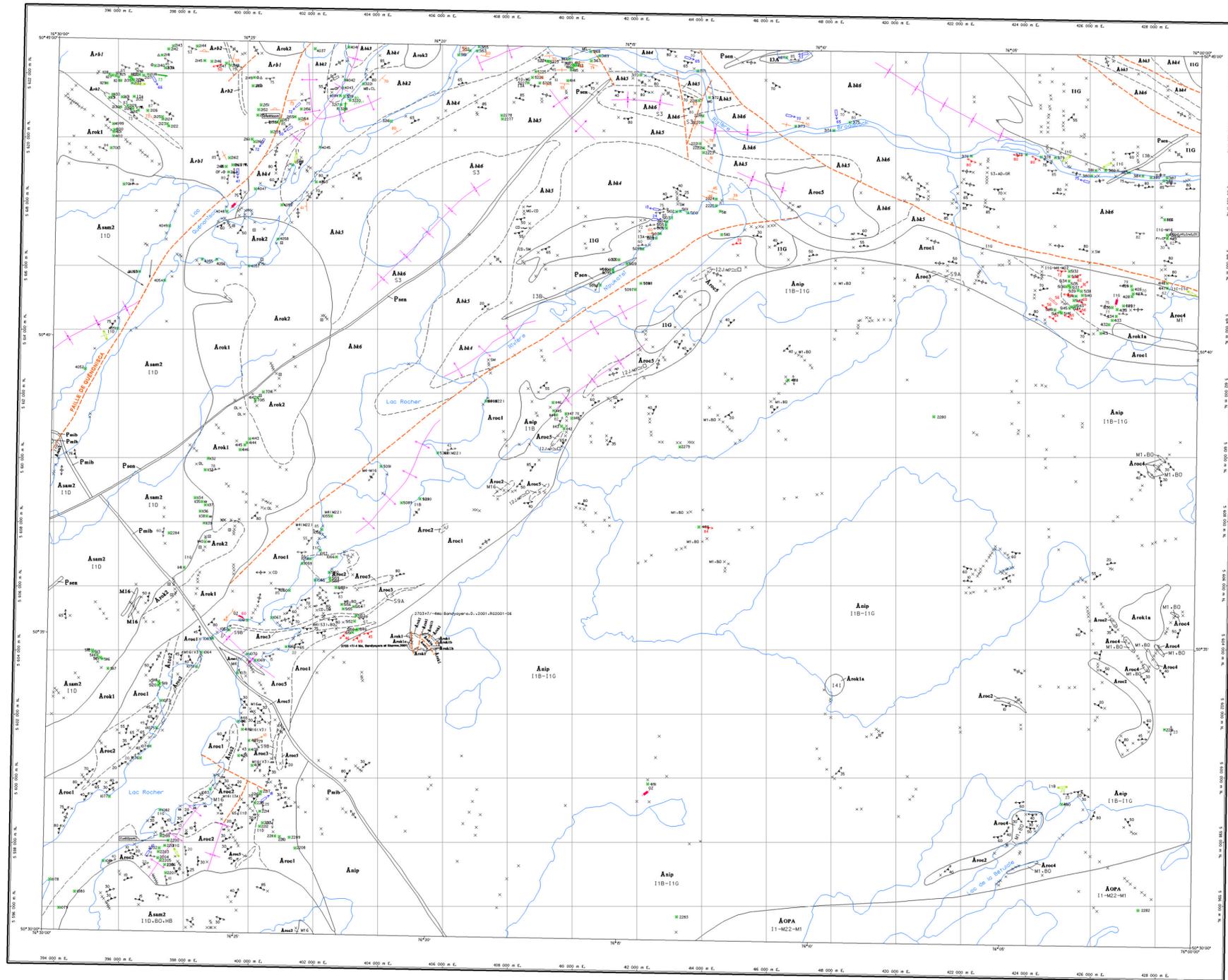
Le Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec a financé la production de cette carte. Les données géologiques ont été fournies par le Service géologique du Québec. Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.



Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 8  
origine du quadrillage par rapport au nord géomagnétique  
échelle de référence (1:50 000)  
système de référence géodésique (NAD83)

⊕ indique la position du faille dans le réseau géologique NAD27.





**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

- PROTÉROZOÏQUE**
- Dykes de Bonaventure (2216-4214 Ma, St-Onge et al., 1994)
- P<sub>acn</sub> Diabase
- Essai de Mistassini (2510 Ma, Heaman, 2006, communication personnelle)
- P<sub>mib</sub> Diabase
- ARCHÉEN**
- Suite-Provinces d'Opatica (ca. 2820 - 2070 Ma, Davis et al., 1995)
- ÀOPA Intrusif felsique, migmatite et gneiss indifférenciés
- Massif de Mipukatasi
- À<sub>nip</sub> Granite et pegmatite
- Suite intrusive de Rocher-Québécois (Aroki 1733-1734 Ma; Bandayaya et Sharma, 2001)
- Àroki2 Monzonite
  - Àroki1 Gabbro
  - ÀrokiA Péridotite
  - ÀrokiB Péridotite à plagioclase
  - ÀrokiC Pyroxénite
- Suite intrusive de Salamandre
- À<sub>sm2</sub> Tonalité et tonalite à biotite et/ou hornblende
- Complexe de Rocher
- Àrocl5 Diorite modulaire, foliée parfois massive
  - Àrocl4 Gneiss à biotite et gneiss indifférencié
  - Àrocl3 Formation de fer indéterminée et formation de fer à oxydes
  - Àrocl2 Amphibolite
  - Àrocl1 Paragneiss
- Groupe de Broadback
- À<sub>m6</sub> Wacke
  - À<sub>m7</sub> Wacke à magnétite et sillitane à magnétite
  - À<sub>m4</sub> Wacke et sillitane
  - À<sub>m1</sub> Sillitane, claystone plus ou moins graphiteux et/ou sulfureux et wacke
  - À<sub>m7</sub> Conglomérat polygénique
- Formation de Rabbit
- À<sub>r2</sub> Formation de fer à oxydes, interstitiel en quantité variable avec des tufs felsiques ou des basaltes
  - À<sub>r1</sub> Basalte coussiné et massif (tholéiitique)

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

- ARCHÉEN**
- IIG Pegmatite
  - I3A Gabbro
  - M16 Amphibolite

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

**Références**

- Asselin, L. et Label-Dorval, S., 1981, DPU 144
- Bandayaya, D. et Sharma, K.N.M., 2001, MB 2001-06
- Bliss, Y. et al., 1998, RG 98-05
- Davis, R., 1970, DP 234
- Harris, G.A., 1973, DP 253
- Franconi, A., 1974, DP 265

**Compilation et interprétation**

- Marc Ducharme
- Christine Beauvoisin

**Assistance technique**

- Carl Pelletier
- Danielle Martel
- Isabelle LeBlond
- Julie Lamoignon
- Martin-Francis Drouin

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante :

Ministère des Ressources naturelles, Québec, 2002 - Géologie 1:50 000, 32K09 - LAC ROCHER, carte SI-32K09-C3G-02J.

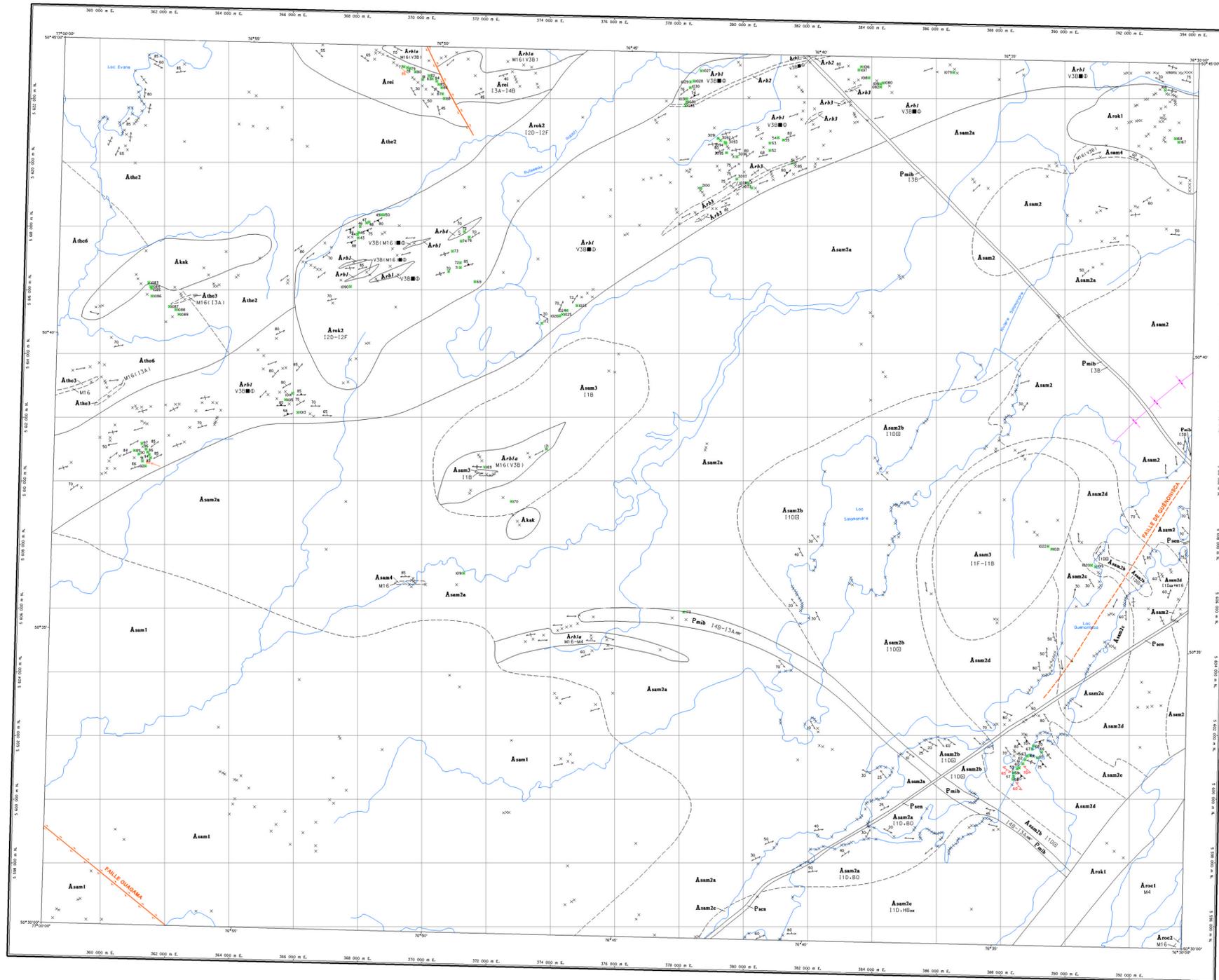
**LAC ROCHER  
32K09**

**Note à l'utilisateur:** Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie de vouloir bien signaler ses erreurs au 1-877-385-2222. Nous sommes en mesure de vous fournir des copies de la carte en format numérique. Nous vous recommandons de vérifier la disponibilité de la carte avant de commander et qu'elle soit disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 K 5	32 K 6	32 J 0
32 K 0	32 K 9	32 J 0
32 K 01	32 K 8	32 J 05

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000  
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001-00-20)

SI-32K09-C3G-02J



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

Dyane de Senneterre (2010) et al., Buchan et al., 1996)

Pam Diabase

Essaim de Mistassini (2010) et al., Haslam, 2008, communication personnelle)

Pmb Diabase, pyroxénite et gabbro mésocrate

ARCHÉEN

SOUS-PROVINCE D'OPATICA

Suite de Kakabekach

Aak Diorite à biotite et hornblende

Complexe de Théodat

Ath6 Granite et pegmatite tardifs

Ath3 Amphibolite grenue, issue du métamorphisme des gabbros

Ath2 Granodiorite, gabbros granodioritiques et dykes de granites et/ou pegmatites

Suite intrusive de Rocher-Kamontaka (Arok1: 2708-2718 Ma, Bandyopadhyay et Sharma, 2001)

Arok2 Syénite et monzonite

Arok1 Gabbro pourpre

Suite intrusive de Salamandre

Aasm1 Granodiorite massive

Aasm2a Tonalite à biotite

Aasm2b Tonalite porphyrique

Aasm2c Tonalite rubanée

Aasm2d Tonalite rubanée avec enclaves d'amphibolite

Aasm3 Granite tardif et apélite

Aasm4 Amphibolite

Intrusion de Reid

Arc1 Gabbro et pyroxénite

Complexe de Rocher

Aroc1 Paragneiss

Aroc2 Amphibolite

Groupe d'Evans

Formation de Rabbit

Arb1 Sédiment indifférencié

Arb2 Tuf de composition intermédiaire à felsique

Arb3 Formation de fer oxydée

Arb4 Basalte massif et coussin, localement amphibolitisé

Arb5 Amphibolite issue du métamorphisme des basaltes et paragneiss

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

Références : Franconi, A., 1974, DP 265; Morin, R., 1998, RG 97-14

Compilation et interprétation : Rémi Morin, Marie Ducharme, Christine Beauvois

Assistance technique : Marie-Claude Ouellet, Marie-Pierre Drolet

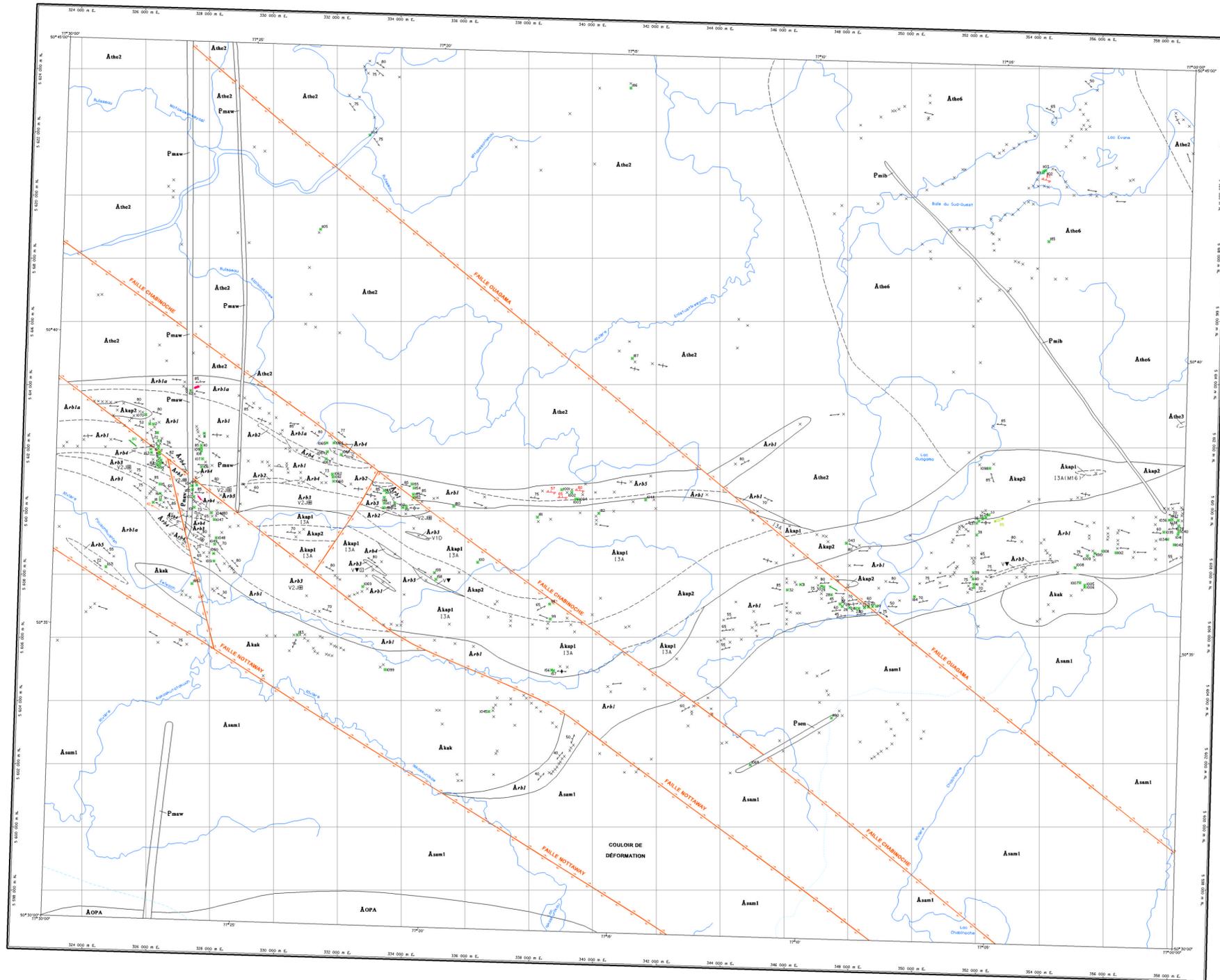
Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante : Ministère des Ressources naturelles, Québec, 2005 - Géologie 1:50 000, 32K10 - LAC SALAMANDRE, carte SI-32K10-C3G-02J.

LAC SALAMANDRE 32K10

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie donc de vouloir bien signaler ses erreurs en lui indiquant les erreurs observées. Vous êtes priés de le faire en complétant la formule de notification d'une carte - Produit SIGeO qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 x 4	32 x 5	32 x 6
32 x 7	32 x 8	32 x 9
32 x 10	32 x 11	32 x 12

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000 Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001-00-20)



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- Dykes de Senneterre (2216 +61-4 Ma, Buchan et al., 1996)**
- Psen Diabase
- Essai de dykes de Matachewen (3473 +161-2 Ma, Heaman, 1997)**
- Emaw Diabase
- Essai de Mistassini (2616 Ma, Heaman, 2000, communication personnelle)**
- Pmih Diabase
- ARCHÉEN**
- Sous-Province d'Opatica (ca. 2626 - 2676 Ma, Davis et al., 1998)**
- AOPA Intrusion felsique, migmatite et gneiss indifférenciés
- Suite de Kakabouch**
- Akak Diorite à biotite et hornblende
- Complexe de Thémédat**
- Ath6 Granite et pegmatite
  - Ath3 Amphibolite grenue, issue du métamorphisme des gabbros
  - Ath2 Granodiorite, gneiss granodioritique et dykes de granites et/ou pegmatites
- Suite intrusive de Salamandre**
- Asam1 Granodiorite massive
- Intrusion de Kapikapechich**
- Akap2 Pyroxénite
  - Akap1 Gabbro et gabbro amphibolités
- Groupe d'Evans**
- Formation de Rabbit**
- ArA5 Paragneiss et gneiss à biotite et à hornblende
  - ArA4 Sédiment indifférencié
  - ArA3 Andésite à porphyre, diorite et tuf intermédiaire à felsique avec ou sans phénocristes
  - ArA2 Formation de fer oxydée
  - ArA1 Basalte massif et coussiné
  - ArA1a Amphibolite issue du métamorphisme des basaltes

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

**Références**

- Ahmedali, T. et Ramick, J.H., 1974, DP 245
- Francois, A., 1974, DP 360
- Morin, R., 1995, RG 97-15

**Compilation et interprétation**

- Rémy Morin
- Marc Ducharme
- Christine Beausoleil

**Assistance technique**

- Marie-Claude Ouellet
- Marc-Pierre Drouin

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante :  
Ministère des Ressources naturelles, Québec, 2002 - Géologie 1:50 000, 32K11 - LAC OUAGAMA, carte SI-32K11-C3G-02J.

LAC OUAGAMA  
32K11

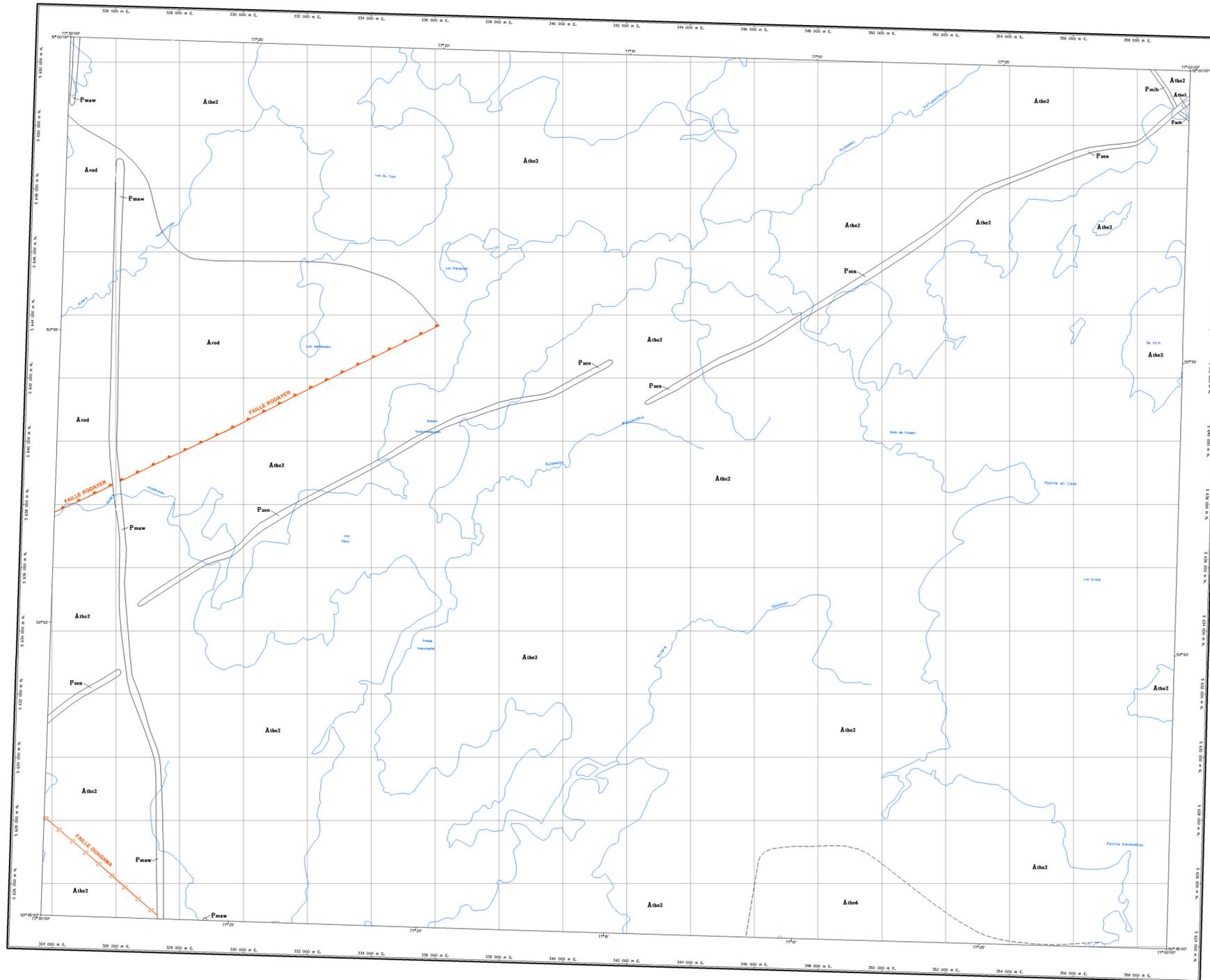
Note à l'utilisateur: Malgré les diverses contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie donc de vouloir bien signaler ses erreurs en lui indiquant les erreurs observées. Vous êtes priés de le faire en complétant le formulaire Modification à une carte - Produit SIGMAP qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 x 03	32 x 04	32 x 05
32 x 06	32 x 07	32 x 08
32 x 09	32 x 10	32 x 11
32 x 12	32 x 13	32 x 14
32 x 15	32 x 16	32 x 17

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000  
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique québécoise 1:50 000.







**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

**PROTÉROZOÏQUE**

Dykes de Senesterra  
(2516 ±0.4 Ma, Buchan et al., 1996)

Psen Diabase

Essais de dykes de Matachewan  
(2472 ±16.0 Ma, Heaman, 1997)

Pmaw Diabase

Essais de Mistassini  
(2510 Ma, Heaman, 2000, communication personnelle)

Pmib Diabase

**ARCHÉEN**

**SOUS-PROVINCE D'OPATICA**

**Complexe de Théodat**

Àthe6 Granite et pegmatite

Àthe2 Granodiorite, gneiss granodioritique, dykes  
granitique et pegmatitique

**Platons de Rouvray**  
(2820-2825 Ma, Davis et al., 1997)

Àrod Tonalite et diorite

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

**Références** : Avramitchev, L. et Label-Drolet, S., 1981, DPV 744  
Remick, J.M., 1992, RP 514  
SI-32K-G2A-97B

**Compilation** : Daniel Martel  
Maureen Grant  
Marc Ducharme  
Christine Desrosiers

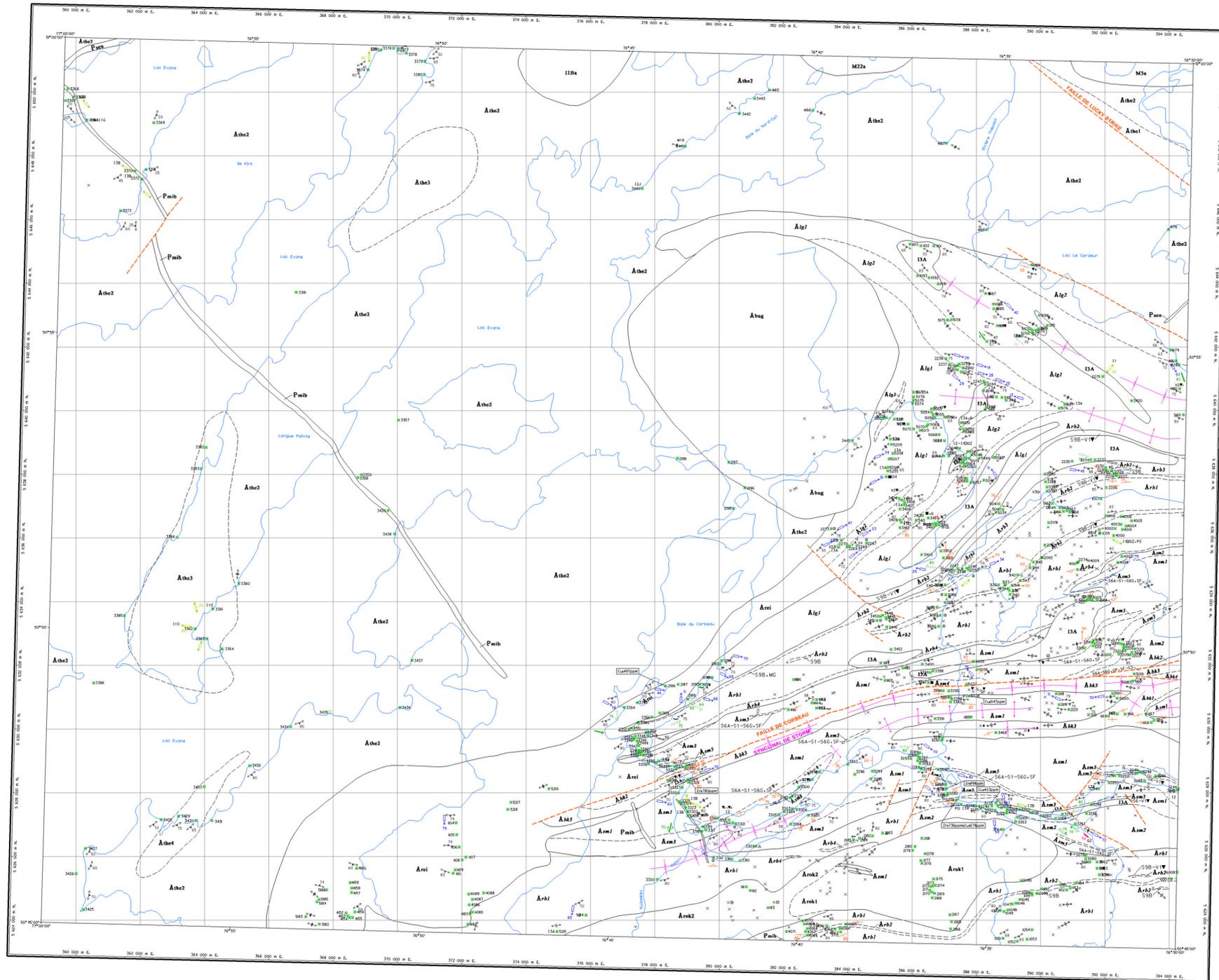
**Assistance technique** : Daniel Martel  
Marie-Pierre Drouin

**LAC DANA  
32K14**

**Note à l'utilisateur**: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous encourage donc de faire à utiliser ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 K 04	32 K 03	32 K 02
32 K 10	32 K 14	32 K 05
32 K 01	32 K 1	32 K 10

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000  
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 1993-95)



**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

- PROTÉROZOÏQUE**
- Dynas de Bonneterre (2510 ±0.4 Ma, Buchan et al., 1996)**
- Pam Diabase
- Essais de Mistassini (2610 Ma, Heaman, 2000, communication personnelle)**
- Pamb Diabase
- ARCHÉEN**
- SOUS-PROVINCE D'OPATICA**
- Suite intrusive de Rocher-Québécois (Aval: 2783-2774 Ma, Bandyayere et Sharma, 2001)**
- Arak1 Monzonite
  - Arak1 Gabbro
- Formation de LeGardeur**
- Aig2 Tufs à cristaux, à lapilli et à blocs de composition felsique à intermédiaire
  - Aig1 Andésite massive à coussinée, souvent amygdalaire et bréchique (affinité calco-alcaline) avec, en quantité mineure, des tufs de composition felsique à intermédiaire

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

- Pièces de Hugh**
- Ahg Diorite
- Complexes de Théodat**
- Ath4 Gneiss granodioritique avec enclaves et bandes amphibolites
  - Ath3 Granodiorite porphyrique et magnétique
  - Ath2 Granodiorite et gneiss granodioritique, dykes de granites et/ou de pegmatites
  - Ath1 Gneiss à biotite
- Intrusion de Reid**
- Are1 Gabbro et pyroxénite
- Groupe de Broadback**
- Ark4 Wacke et siltstone
  - Ark3 Siltstone, claystone plus ou moins graphiteux et/ou sulfureux, wacke, mudrock et grès - présence de lits de tufs et de rares lentilles de conglomérat
  - Ark2 Conglomérat polygénique
  - Ark1 Formation de fer oxydé
- Groupe d'Evans**
- Formation de Storm (Aval: 2785-2782 Ma, Bandyayere et Sharma, 2001)**
- Asm5 Siltstone, grès et claystone finement liés, localement riches en sulfures - en quantité mineure, tufs à cristaux et à lapilli de composition felsique à intermédiaire
  - Asm4 Basalte et gabbro (holotélique)
  - Asm3 Andésite (affinité calco-alcaline)
  - Asm2 Tuf rhyolitique à cristaux de quartz et/ou de feldspath; massifs, parfois bréchique
  - Asm1 Tufs bien liés à cristaux, à lapilli et à blocs de composition felsique
- Légende Lithologique**
- 11Ba Granite rose ou blanc injecté de pegmatite rose, alkalis et spilité
  - 13A Gabbro
  - M2a Migmatite; paléosome varié et contient moins de 50% de mobilisat (granulite)
  - M3a Orthogneiss granitique et granodioritique

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

**Références**

Brisson, H. et al., 1990, RG 95-06  
 Ducein, P., Boudreau, A.P., 1988, GM 49072  
 Franco, A., 1977, DPV 542

**Compilation et interprétation**

Marc Ducharme  
 Christine Beauséjour

**Assistance technique**

Carl Pelletier  
 Daniel Martel  
 Nelson LeBlond  
 Julie Lemay  
 Marie-France Drouin

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante:  
 Ministère des Ressources naturelles, Québec, 2002 - Géologie 1:50 000, 32K15 - LAKE EVANS, carte SI-32K15-C3G-02K.

**LAKE EVANS  
32K15**

32 K 03	32 K 02	32 K 01
32 K 14	32 K 15	32 K 16
32 K 4	32 K 0	32 K 09

**Note à l'utilisateur:** Malgré les diverses contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous remercie de vouloir signaler ces erreurs en lui indiquant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire Modifiction d'une carte - Produit 506000 qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

**Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000**  
 Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (édition 001 95-20)

