

MB 2011-04

COMPILATION GEOCHRONOLOGIQUE U-PB DES SOUS-PROVINCES D'ASHUANIPI, D'OPINACA, D'OPATICA ET DE LA GRANDE

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

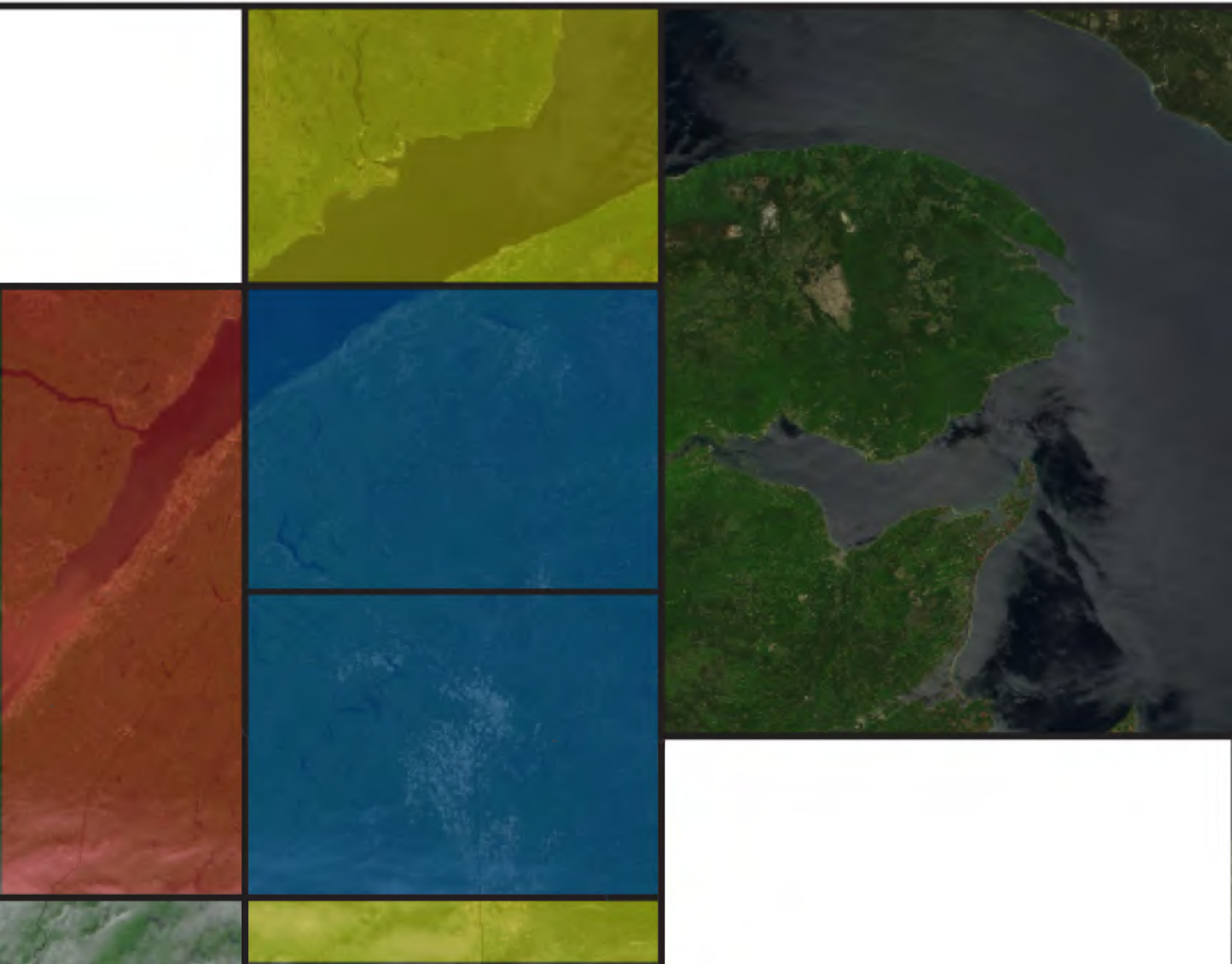
Québec 

Compilation géochronologique U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande

Martin Parent

GM 65524

2011



Compilation géochronologique U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande

Martin Parent

Dans le but d'amorcer une réflexion sur l'évolution géologique des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande, une mise à jour de toutes les données géochronologiques disponibles a été réalisée. Cette publication présente le résultat de cette mise à jour sous forme d'un schéma temporel (version *PDF*) regroupant toutes les données géochronologiques compilées. Une liste exhaustive de 135 données présentant les âges, les unités stratigraphiques, les coordonnées UTM et les références, est également présentée au tableau 1. Toutes les données utilisées dans cette compilation (à l'exception de quelques données identifiées par un astérisque (*) dans le schéma temporel) sont disponibles dans la base canadienne de connaissances géochronologiques de Ressources naturelles Canada (<http://gdr.nrcan.gc.ca/geochron/>). Ces données seront éventuellement incorporées à la base de données SIGÉOM.

Dans le schéma temporel, une échelle de temps constante a été utilisée, sauf pour la période de temps de 2780 à 2760 Ma (aucune unité reconnue) ainsi que pour les extrémités de ce schéma (<2620 Ma et >2840 Ma). L'échelle de temps constante permet de mieux visualiser le diachronisme des événements ainsi que la durée des différents épisodes de volcanisme, de magmatisme et de sédimentation. Afin de mieux illustrer le diachronisme de certains événements dans la Sous-province de La Grande, celle-ci a été divisée en deux entités distinctes : la bande volcanique de la Eastmain et la bande volcanique de La Grande. Graphiquement, les âges métamorphiques ont été placés dans les boîtes en pointillés rouges, sans les rattacher à leur lithologie, dans le but de faire ressortir les différents événements métamorphiques. Les âges d'héritage sont indiqués entre parenthèses, sous l'âge de cristallisation, pour les roches intrusives et volcaniques. Finalement, les âges provenant de zircons détritiques apparaissent entre parenthèses sous l'âge maximal de sédimentation pour les roches sédimentaires.

Afin de souligner les différences temporelles dans l'évolution géologique des sous-provinces, voici les intervalles de temps où l'on retrouve des périodes de croissance crustale et/ou de remobilisation :

Sous-province d'Ashuanipi : *ca.* 2720 à 2570 Ma

Sous-province d'Opinaca : *ca.* 2720 à 2570 Ma

Sous-province d'Opatica : 2825 à 2672 Ma

Sous-province de La Grande :

Bande volcanique de la Eastmain : 2752 à 2672 Ma

Bande volcanique de La Grande : 3360 à 2618 Ma

La compilation des données géochronologiques présentées dans cette publication permettra d'amorcer des corrélations à l'échelle régionale pour cette partie du Moyen Nord québécois qui fait le lien entre la Sous-province de l'Abitibi et le nord-est de la Province du Supérieur (MM 2008-02; David *et al.*, 2009).

RÉFÉRENCES

- BANDYAYERA, D. – SHARMA, K.N.M., 2001 – Minéralisations en Ni-Cu ± ÉPG dans la bande volcano-sédimentaire de Frotet-Evans (SNRC 32K). Ministère des Ressources naturelles, Québec; MB 2001-06.
- CHEVÉ, S. – BROUILLETTE, P., 1992a – Reconnaissance géologique et métallogénie au NW de Schefferville - Région des lacs Lachaussée (1/2 E) et Pailleraut (1/2 W). Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; MB 92-09.
- CHEVÉ, S. – BROUILLETTE, P., 1992b – Reconnaissance géologique et métallogénie au NW de Schefferville - Région des lacs Weeks (1/2 E) et Pailleraut (1/2 W) - Territoire du Nouveau-Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; MB 92-12.
- DAVID, J. – DION, C., 2010 – Géochronologie d'échantillons recueillis par Géologie Québec, année 2009-2010. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64849.
- DAVID, J. – PARENT, M., 1997 – Géochronologie U-Pb du projet Moyen Nord. Ministère des Ressources naturelles, Québec; GM 59903.
- DAVID, J. – MAURICE, C. – SIMARD, M., 2009a – Datations isotopiques effectuées dans le nord-est de la Province du Supérieur, travaux de 1999, 2000 et 2001. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05.
- DAVID, J. – DAVIS, D.W. – BANDYAYERA, D. – PILOTE, P. – DION, C., 2009b – Datations effectuées dans les sous-provinces de l'Abitibi et de La Grande en 2006-2007. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2009-02.
- DAVID, J. – DAVIS, D.W. – BANDYAYERA, D. – SIMARD, M. – MOUKHSIL, A., 2010 – Datations U-Pb effectuées dans les sous-provinces de l'Ashuanipi, de Minto et de La Grande en 2007-2008. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03.
- DAVID, J. – VAILLANCOURT, D. – BANDYAYERA, D. – SIMARD, M. – GOUTIER, J. – PILOTE, P. – DION, D. – BARBE, P., 2011 – Datations U-Pb effectuées dans les sous-provinces d'Ashuanipi, de La Grande, d'Opinaca et d'Abitibi en 2008-2009. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11.
- DAVIS, W.J. – GARIÉPY, C. – SAWYER, E.W., 1994 – Pre-2.8 Ga crust in the Opatca gneiss belt: A potential source of detrital zircons in the Abitibi and Pontiac subprovinces, Superior Province, Canada; *Geology*; volume 22, pages 1111-1114.
- DAVIS, W.J. – MACHADO, N. – GARIÉPY, C. – SAWYER, E.W. – BENN, K., 1995 – U-Pb geochronology of the Opatca tonalite-gneiss belt and its relationship to the Abitibi greenstone belt, Superior Province, Quebec; *Canadian Journal of Earth Sciences*; volume 32 (2), pages 113-127.
- DAVIS, D.W. – DAVID, J. – DION, C. – GOUTIER, J. – BANDYAYERA, D. – RHÉAUME, P. – ROY, P., 2005 – Datations U-Pb effectuées en support aux travaux de cartographie géologique et de compilation géoscientifique du SGNO (2003-2004). Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2005-02.
- GAUTHIER, G., 1981 – Application de la méthode de datation uranium-plomb aux zircons du massif Duxbury. Thèse de maîtrise Université de Montréal.
- GOUTIER, J. – DOUCET, P. – DION, C., BEAUSOLEIL, C. – DAVID, J. – PARENT, M. – DION, D.-J., 1998 – Géologie de la région du lac Kowskatehkakmow (33F/06). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-16.
- GOUTIER, J. – DION, C. – DAVID, J. – DION, D.-J., 1999a – Géologie de la région de la Passe Shimusuminu et du Lac Vion (SNRC 33F/11 et 33F/12). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-17.
- GOUTIER, J. – DION, C. – LAFRANCE, I. – DAVID, J. – PARENT, M. – DION, D.-J., 1999b – Géologie de la région des lacs Langelier et Threefold (SNRC 33F/03 et 33F/04). Ministère des Ressources naturelles, Québec. RG 98-18.
- GOUTIER, J. – DION, C. – OUELLET, M.-C. – DAVID, J. – PARENT, M., 2000 – Géologie de la région des lacs Guillaumat et Sakami (SNRC 33F/02 et 33F/07). Ministère des Ressources naturelles, Québec. RG 99-15.
- GOUTIER, J. – OUELLET, M.-C. – DION, C., 2001a – Synthèse géologique de la région des lacs Sakami (33F) et Guyer (33G), Baie-James. *In: L'exploration minérale au Québec de brillantes perspectives (Programme et résumés)*. Ministère des Ressources naturelles, Québec; DV 2001-08.
- GOUTIER, J. – DION, C. – OUELLET, M.-C. – MERCIER-LANGEVIN, P. – DAVIS, D.W., 2001b – Géologie de la Colline Masson, de la Passe Awapakamich, de la Baie Carbillet et de la Passe Pikwahipahan (SNRC 33F/09, 33F/10, 33F/15 et 33F/16). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2000-10.
- GOUTIER, J. – DION, C. – OUELLET, M.-C. – DAVIS, D.W. – DAVID, J. – PARENT, M., 2002 – Géologie de la région du lac Guyer (33G/05, 33G/06 et 33G/11). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-15.
- MORTENSEN, J.K. – CIESIELSKI, A., 1987 – U-Pb zircon and sphene geochronology of Archean plutonic and orthogneissic rocks of the James Bay region and Bienville domain, Quebec. *Radiogenic Age and Isotopic Studies: Report 1; Geological Survey of Canada, Paper 87-2*.
- MOUKHSIL, A., 2000 – Géologie de la région des lacs Pivert, Anatacau, Kauputauchechun et Wapamisk (SNRC 33C/01, 33C/02, 33C/07 et 33C/08). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2000-04.
- MOUKHSIL, A. – LEGAULT, M., 2002 – Géologie de la région de la Basse-Eastmain occidentale (33D/01, 33D/02, 33D/07 et 33D/08). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2002-09.
- MOUKHSIL, A. – VOICU, G. – DION, C. – DAVID, J. – DAVIS, D.W. – PARENT, M., 2001 – Géologie de la région de la Basse-Eastmain centrale (33C/03, 33C/04, 33C/05 et 33C/06). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08.
- PAQUETTE, L. – GAUTHIER, M. – CHARTRAND, F. – MACHADO, N., 1997 – La Formation d'Apple et ses conglomérats uranifères pyriteux, région des lacs Sakami et Yasinski, Territoire de la Baie-James. *In: Séminaire d'information sur la recherche géologique (programme et résumés)*, Ministère des Ressources naturelles, Québec; DV 97-03, page 18.

- PARENT, M., 1998 – Géochronologie U-Pb du Projet Moyen-Nord, Phase II, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904.
- PERCIVAL, J.A. – MORTENSEN, J.K. – STERN, R.A. – CARD, K.D. – BÉGIN, N.J., 1992 – Giant granulite terranes of northeastern Superior Province: the Ashuanipi complex and Minto block. *Canadian Journal of Earth Sciences*; volume 29, pages 2287-2308.
- PERCIVAL, J.A. – STERN, R.A. – SKULSKI, T., 2001 – Crustal growth through successive arc magmatism: reconnaissance U-Pb SHRIMP data from the northeastern Superior Province, Canada. *Precambrian Research*; volume 109, pages 203-238.
- PERCIVAL, J.A. – STERN, R.A. – RAYNER, N., 2003 – Archean adakites from the Ashuanipi complex, eastern Superior Province, Canada: geochemistry, geochronology and tectonic significance. *Contributions to Mineralogy and Petrology*; volume 145, pages 265-280.
- RAVENELLE, J.-F. – DUBÉ, B. – MALO, M. – NADEAU, L. – SIMONEAU, J. – BÉCU, V. – BANDYAYERA, D., 2008 – Géologie, structure et hydrothermalisme du gisement aurifère de classe mondiale Roberto, propriété Éléonore, Baie-James, Québec. *In: Résumé des conférences et des photoprésentations, Québec Exploration 2008. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-06, page 24.*
- STAMETOLOPOULOU-SEYMOUR, K. – TUREK, A. – DOIG, R. – KUMARAPALI, S. – FOGAL, R., 1989 – First U-Pb zircon ages of granitoid from the La Grande greenstone belt, James Bay area, New Quebec. *Canadian Journal of Earth Sciences*; volume 26, pages 1068-1073.
- WODICKA, N. – LAMOTHE, D. – LECLAIR, A., 2009 – Géochronologie U-Pb du Projet Ashuanipi. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858.

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatoca et de La Grande.

Sous-province d'Ashuanipi													
	N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
1	DL 96-3323	[arch]via Archéen, Suite intrusive de Viau	Syéno granite	ID-TIMS	2571 ±2 (zr)				19	455 103	5 947 665	David et Parent, 1997	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59903
2	DL 96-008	[arch]lig Archéen, Suite de Lataignant	Granite	ID-TIMS	2638 ±2 (zr)		2598 ±3 (mz)		19	473 813	5 900 288	David et Parent, 1997	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59903
3	DL 96-3155	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscoté	Diatexite	ID-TIMS	2665 ±2 (zr)	2675 ±6	2633 +6/-4 (zr)		19	573 283	5 906 892	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
4	DL 96-131	[arch]hu Archéen, Groupe de Hublet	Rhyolite?	ID-TIMS	2709 +6/-5 (zr)	2906 +9/-8			19	560 271	5 887 455	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
5	DL 96-049	[arch]lig Archéen, Suite de Lignerou	Tonalite	ID-TIMS	2636 ±2 (mz)	2674 ±3; 2690 ±5			19	575 981	5 881 750	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
6	DL 96-124	[arch]des Archéen, Suite de Desliens	Tonalite	ID-TIMS		<2728	2666 ±6 (mz)		19	565 919	5 883 428	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
7	DL 96-007	[arch]ra Archéen, Groupe de Raymond	Rhyolite	ID-TIMS	2708 +9/-7 (zr)				19	456 599	5 925 653	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
8	DL 97-01	[arch]maq Archéen, Suite intrusive de Marquiset	Tonalite	ID-TIMS	2704 ±2 (zr)		2634 ±3 (sn) 2619 ±4 (sn)		19	469 507	5 937 825	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
9	DL 97-002	[arch]via Archéen, Suite intrusive de Viau	Granite	ID-TIMS	2572 ±1 (zr)				19	393 166	5 917 514	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
10	DL 97-088	[arch]lig Archéen, Suite de Lataignant	Granite	ID-TIMS	2642 +9/-5 (zr)				19	491 986	5 862 732	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
11	DL 97-1132	[arch]gam Archéen, Suite de Gamart	Monzogranite	ID-TIMS	2647+3/-1 (zr)				19	478 216	5 882 437	Parent, 1998	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59904
12	DL97-25A	[arch]hu Archéen, Groupe de Hublet	Paragneiss	Shrimp		2827; 2889	2684 (zr)	<2726	19	540 553	5 932 253	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
13	DL 97-25A	[arch]hu Archéen, Groupe de Hublet	Paragneiss	ID-TIMS			2638-2636 (mz) 2660-2651 (mz)		19	540 553	5 932 253	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
14	89-GP-4269A	[arch]lha Archéen, Suite de Lachaine	Tonalite	ID-TIMS	2697 ±3 (zr)		2656 ±4 (zr)		19	561 200	6 068 800	Chevé et Brouillette, 1992a	Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; MB 92-09

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande (suite).

N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
15	[arch]lha Archéen, Suite de Lachaine	Granodirite	ID-TIMS			2653 ±3 (zr)		19	590 040	6 086 000	Chevé et Brouillette, 1992a	Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; MB 92-09
16	[arch]lha Archéen, Suite de Lachaine	Granodirite	ID-TIMS	2698 ±3 (zr)		2619 ±6 (mz)		19	570 080	6 124 400	Chevé et Brouillette, 1992b	Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; MB 92-12
17	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Leucosome	ID-TIMS			2645 ±6 (mz)		19	580 720	6 122 400	Chevé et Brouillette, 1992b	Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; MB 92-12
18	[arch]lgoo Archéen, Suite syénitique de Goodwood	Syénite	ID-TIMS	2625 ±3 (by)				19	580 680	6 106 800	Chevé et Brouillette, 1992b	Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; MB 92-12
19	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Diatexite	NA	2682 +5/-3,4 (zr)		2666,2 ±2,3 (mz)		19	583 593	6 012 096	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
20	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Diatexite	ID-TIMS	2668 +1,2/-0,7 (zr)		2664 ±0,9 (mz)		19	476 377	6 067 034	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
21	[arch]lgoo Archéen, Suite syénitique de Goodwood	Syénite	NA		2670	2604,7 ±0,9 (mz)		19	582 550	6 012 078	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
22	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Pegmatite	NA	2660 ±1 (mz)				19	599 843	6 064 402	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
23	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Leucosome	NA			2668 ±1,2 (mz)		19	520 529	6 039 200	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
24	[arch]loi Archéen, Complexe de Lilois	Paragneiss	Shrimp			2641-2632 (mz)	< 2700 (2,7 à 3,4)	19	598 790	6 062 487	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
25	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Diatexite	NA	2680 +4/-3 (zr)				19	498 898	6 037 262	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
26	[arch]des Archéen, Suite de Deslens	Tonalite	NA			2641,5 ±1,1 (mz)		19	609 685	6 057 172	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
27	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Diatexite	NA	2667 ±1,5 (mz)		2642 ±3 (zr)		19	501 100	6 041 045	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
28	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Diatexite	NA		2710 ±5,5	2661,9 ±0,9 (mz)		19	603 064	6 064 475	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
29	[arch]lopi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Diatexite	NA			2666 ±2,3 (mz)		19	583 593	6 012 096	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 29, pages 2287-2308
30	[arch]bea Archéen, Suite de Beausac	Tonalite	LA-ICP-QMS	2690 ±7 (zr)	2747 ±22; 2810 ±20	2613 ±24 (zr)		19	411 622	6 142 817	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatoca et de La Grande (suite).

	N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
31	98-MS-95A	[arch]der Archéen, Suite de Dervieux	Granite	LA-ICP-QMS ID-TIMS	2638 ±8 (zr)	2715 ±14; 2825 ±18			19	404 564	6 118 292	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
32	07-MS-61A	[arch]opi Archéen, Suite intrusive d'Opiscotéo	Diatexite	ID-TIMS	2660,6 ±3,6 (zr)				19	502 037	6 173 654	David <i>et al.</i> , 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03
33	08-MS-40A	[arch]bea Archéen, Suite de Beausac	Tonalite	ID-TIMS	2698,8 ±0,8 (zr)				19	446 250	6 092 575	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
34	08-MP-1081A	[arch]onp Archéen, Suite de Capiapiscou	Diatexite	ID-TIMS	2664 ±9/-7 (zr)				19	477 507	6 068 275	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
35	08-MP-1047A	[arch]lha Archéen, Suite de Lachaine	Enderbite	ID-TIMS	2692 ±1 (zr)				19	510 303	6 092 844	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
36	PBAG-87-132	[arch]des Archéen, Suite de Desliens	Tonalite	Shrimp	2696 ±13(zr)	2723 ±6	2643 (zr) 2605 ±36 (zr)		19	615 511	6 018 576	Percival <i>et al.</i> , 2003	Archean adakites from the Ashuanipi complex, eastern Superior Province. Contributions to Mineralogy and Petrology, volume 145, pages 265-280
37	86-497	[arch]des Archéen, Suite de Desliens	Tonalite	NA	2690 (zr)		2632,5 ±0,9 (mz)		19	617 037	6 022 099	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences, volume 29, pages 2287-2308
38	Ashuanipi 86-588	[arch]des Archéen, Suite de Desliens	Tonalite	NA	2685,5 ±2,3/-2,7 (zr)		2649,6 ±1,1 (mz)		19	610 848	6 008 966	Percival <i>et al.</i> , 1992	Canadian Journal of Earth Sciences, volume 29, pages 2287-2308
Sous-province d'Opinaca													
1	DI.97-1210A	[arch]des Archéen, Suite de Desliens	Pyroxénite	TIMS	2686 ±1 (zr)		2648 ±1 (zr) 2606 ±5 (sn)		19	456 175	5 853 716	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
2	DI.97-1210B		Tonalite	TIMS			2645 ±5/-4 (zr)		19	456 175	5 853 716	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
3	DI.97-1222A	[arch]jmk Archéen, Formation de Mercator	Paragneiss	Shrimp			2668-2646 (mz)	<2721	19	432 877	5 865 515	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
4	DI.97-1218A	[arch]jmk Archéen, Formation de Mercator	Méta-andésite	ID-TIMS			2659 ±4/-3 (zr)		19	458 887	5 875 963	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
5	La Grande gdi LE132	[arch]bez Archéen, Pluton de Bezier	Granodiorite porphyrique	NA	2674 ±12				18	487 488	5 926 376	Stametopolou-Seymour <i>et al.</i> , 1989	Canadian Journal of Earth Sciences, volume 26, pages 1068-1073

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande (suite).

N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
6	[arch]lgi Archéen, Complexe de Laguiche	Mobilisat granitique dans les paragneiss	ID-TIMS	2671,6 ±1,8				18	435 071	5 861 915	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
7	2008-PR-6037	Pegmatite mafique	ID-TIMS	2619,6 ±1,9/-1,4				18	443 500	5 853 750	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
8	2008-PR-6040D	Restite de paragneiss	MC-ICPMS			2647	<2728 (2803; 2844)	18	435 071	5 861 915	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
9	LG95-LP90	Granite à tourmaline	TIMS	2618 ±2	2846 ±11 / 2720 ±3			18	374 764	5 893 677	Goutier <i>et al.</i> , 2000	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 99-15
Sous-province d'Opatica												
1	CD96-Troilus1	Porphyre-mine Troilus	TIMS	2782 ±6				18	537 455	5 650 911	David et Parent 1997	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59903
2	SGNO-2000-10	Diorite-mine Troilus	TIMS	2791,2 ±1,6				18	535 215	5 649 373	Davis, 2001	Non publié
3	SGNO-99-12	[arch]sm Archéen, Formation de Storm	TIMS	2755,5 ±0,9				18	403 578	5 634 381	Bandyayera et Sharma, 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; MB 2001-06
4	SGNO-99-06	[arch]rok Archéen, Suite intrusive de Rocher-Quénonisca	TIMS	2703 +7/-4				18	405 028	5 604 299	Bandyayera et Sharma, 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; MB 2001-06
5	OP161a	Dyke granitique non déformé	TIMS	2690 ±2		2665 ±2 (sn)		18	546 963	5 577 050	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
6	OP161B	Tonalite	TIMS			2721 ±2 (sn)		18	546 963	5 577 055	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
7	OP179	Tonalite foliée	TIMS	2740 +5/-3				18	555 418	5 586 673	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
8	OP220	Suite de monzodiorite, granodiorite, tonalite, diorite	TIMS	2693 +3/-2				18	342 001	5 550 522	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
9	OP232a	Suite de monzodiorite, granodiorite, tonalite, diorite	TIMS	2693 ±1		2678 ±2 (sn)		18	351 097	5 564 899	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
10	OP006	Tonalite	TIMS	2696 ±3				18	565 310	5 561 455	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
11	OP242	Tonalite foliée	NA	2702 ±3		2681 ±2 (sn)		18	351 583	5 574 955	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande (suite).

	N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
12	OP250		Granite	TIMS	2686 ±4		2657±3 (sn)		18	351 368	5 589 804	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
13	OP260		Leucosome dans les gneiss gris	NA			2676 ±2 (sn)		18	332 521	5 597 056	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
14	OP268		Granite leucocrate rose	NA			2678 ±2 (mz)		18	319 911	5 603 861	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
15	OP300		Tonalite foliée	NA	2718 ±3	2773 ±23	2640 ±2 (sn)		18	315 420	5 628 941	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
16	OP310	[arch]rod Archéen, Pluton de Rodayer	Diorite	NA	2825 ±3	2829 ±4			18	315 150	5 635 852	Davis <i>et al.</i> , 1994	Geology; volume 22, pages 1111-1114
17	OP311	[arch]rod Archéen, Pluton de Rodayer	Tonalite	NA	2824 +3/-2	2832 ±4	2665 ±3 (sn) 2736 ±3 (sn)		18	315 150	5 635 852	Davis <i>et al.</i> , 1994	Geology; volume 22, pages 1111-1114
18	OP342	[arch]rod Archéen, Pluton de Rodayer	Tonalite foliée	NA	2820 +6/-3				18	319 694	5 927 894	Davis <i>et al.</i> , 1994	Geology; volume 22, pages 1111-1114
19	OP411		Granite recoupant les métasediments du bassin de Nemiscau	NA	2672 ±2 (zr)				18	327 809	5 677 236	Davis <i>et al.</i> , 1995	Canadian Journal of Earth Sciences; volume 32, pages 113-127
20	DL97-140A	[arch]bu Archéen, Groupe de Brétils	Andésite	TIMS			2601 +4/-2 (sn)		19	523 478	5 841 520	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
21	DL97-137E	[arch]bu Archéen, Groupe de Brétils	Conglomérat	Shrimp				<2714	19	520 136	5 836 019	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
22	DL97-137F	[arch]bu Archéen, Groupe de Brétils	Conglomérat	Shrimp			2679 ±14 (zr)	<2737 ±37	19	520 136	5 836 019	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
23	DL97-137D	[arch]bu Archéen, Groupe de Brétils	Conglomérat	Shrimp				<2706 ±9	19	520 136	5 836 019	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
24	DL97-120B	[arch]lac Archéen, Suite d'Aiti-coupi	Granodiorite (enclave)	ID-TIMS	2710 +6/-5 (zr)		2568 +4/-3 (sn)		19	455 365	5 795 856	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
25	DL97-1145A	[arch]lac Archéen, Suite d'Aiti-coupi	Tonalite	ID-TIMS	2698 ±4 (zr)		2641 ±5 (sn)		19	476 643	5 831 088	Wodicka <i>et al.</i> , 2009	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 63858
Sous-province de La Grande (bande volcanique de la Eastmain)													
1	2007-CM-2099A3	[arch]pil Archéen, Formation de Pilipas	Grès	MC-ICPMS				2731,8 ±2,2	18	346 960	5 826 715	David <i>et al.</i> , 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03
2	2007-DB-1045A	[arch]beu Archéen, Formation de Bernou	Tuf	TIMS	2722 ±1,5				18	362 903	5 825 032	David <i>et al.</i> , 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande (suite).

	N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
3	06-DB-1076	[arch]ka Archéen, Formation de Kasak	Tuf	TIMS	2704,4 ±1,1				18	418 144	5 836 498	David <i>et al.</i> , 2009b	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2009-02
4	06-JY-9014	[arch]opn Archéen, Pluton d'Opinaca	Diorite	TIMS	2703,5 ±2,8				18	411 409	5 834 681	David <i>et al.</i> , 2009b	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2009-02
5	06-DB-1125	[arch]opn Archéen, Pluton d'Opinaca	Tonalite	TIMS	2708,9 ±0,9				18	409 813	5 835 627	David <i>et al.</i> , 2009b	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2009-02
6	Duxbury ton. 119	[arch]Duc Archéen, Batholite de Duxbury	Tonalite	NA	2709 ±2				18	341 069	5 816 369	Gauthier, 1981	Application de la méthode de datation uranium-plomb aux zircons du massif Duxbury. M.Sc. Thesis. Université de Montréal
7	2007-JF-5016A	[arch]Duc Archéen, Batholite de Duxbury	Diorite quartzifère	TIMS	2704,7 ±0,9				18	343 525	5 820 769	David <i>et al.</i> , 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03
8	SGNO-2001-10	[arch]vil Archéen, Batholite de Village	Monzogranite	TIMS	2697 +6/-4 - 2676,4 ±1,6				18	488 975	5 790 450	David <i>et al.</i> , 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03
9	2007-DB-1112A2	[arch]jri Archéen, Pluton de Rotis	Granodiorite	TIMS	2671,8 ±1,9				18	390 615	5 836 267	David <i>et al.</i> , 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03
10	LG95-397.6	[arch]kat Archéen, Batholite de Kasapawatish	Tonalite gneissique	TIMS	2728 +4/-3		2663 ±7		18	356 330	5 801 571	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
11	GT-96-20	[arch]kal Archéen, Pluton de Kali	Tonalite ou porphyre	TIMS	2701 ±8	2744 ±5			18	305 716	5 794 731	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
12	96-GT-23	[arch]ko Archéen, Formation de Komo	Tuf felsitique	TIMS	2703 ±8				18	333 000	5 782 750	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
13	LG-96-394	[arch]ko Archéen, Formation de Komo	Tuf felsitique	TIMS	2705 ±3				18	356 400	5 797 706	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
14	SGNO 2000-3	[arch]ku Archéen, Formation de Kauputauch	Rhyolite	TIMS	2751,6 ±0,8				18	317 027	5 801 165	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
15	SGNO 2000-2	[arch]elm Archéen, Pluton d'Elmer	Tonalite	TIMS	2745,5 ±1,5				18	314 527	5 804 425	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
16	EAST1202	[arch]pp Archéen, Formation d'Anatacau-Pivert	Rhyolite	TIMS	2723,1 ±2,2				18	406 344	5 784 271	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
17	EAST1090	[arch]wsk Archéen, Pluton de Wapamisk	Tonalite	TIMS	2705 ±1,3				18	400 364	5 813 808	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande (suite).

	N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
18	EAST1230B	[arch]nt Archéen, Formation de Natel	Diorite	TIMS	2712,8 ±2,1/-1,6				18	397 621	5 790 159	Moukhsil <i>et al.</i> , 2001	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08
19	SGNO-98-01	[arch]nt Archéen, Formation de Natel	Rhyolite	TIMS	2739 ±5				18	461 100	5 767 340	Moukhsil, 2000	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2000-04
20	SGNO 99-09	[arch]lec Archéen, Batholite de Le Caron	Tonalite	TIMS	2705,9 ±0,9				18	423 402	5 787 524	Moukhsil, 2000	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2000-04
21	SGNO-2001-01	[arch]pec Archéen, Pluton de La Pêche	Tonalite gneissique	TIMS	2747 ±3/-2				17	689 033	5 796 427	Moukhsil et Legault, 2002	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2002-09
22	SGNO-2001-02	[arch]jm Archéen, Intrusions de Rivière au Mouton	Tonalite	TIMS	≤2706 ±1	2743 ±2 2729 ±3	2668-2664		17	684 450	5 785 614	Moukhsil et Legault, 2002	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2002-09
23	2008-PR-6060	[arch]low Archéen, Formation de Low	Grès	MC-ICPMS				<2717 ±17	18	446 657	5 827 648	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
Sous-province de La Grande (bande volcanique de La Grande)													
1	SGNO-2002-01		Monzodiorite porphyritique	TIMS	2712,3 ±1,4	2740 ±4			18	337 066	5 918 950	Davis <i>et al.</i> , 2005	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2005-02
2	SGNO-2002-02	[arch]ya Archéen, Groupe de Yasinski	Tuf rhyolitique	TIMS	2740,4 ±1,2				18	398 413	5 932 641	Davis <i>et al.</i> , 2005	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2005-02
3	SGNO-2003-09	[arch]lu Archéen, Groupe de Laguièche	Tuf dacitique	TIMS				<2718 ±2,3	18	410 670	5 935 708	Davis <i>et al.</i> , 2005	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2005-02
4	SGNO-2003-09	[arch]ya Archéen, Groupe de Yasinski	Tuf dacitique	TIMS	2738,3 ±1,1				18	410 670	5 935 708	Davis <i>et al.</i> , 2005	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2005-02
5	LG-96-37	[arch]pjh Archéen, Pluton de poste Le Moynes	Tonalite	TIMS	2881 ±2		2602 ±3		18	498 846	5 921 812	Goutier <i>et al.</i> , 2002	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-15
6	SGNO-2000-06	[arch]jey Archéen, Groupe de Guyer	Tuf felsique	TIMS	2820,3 ±0,8				18	490 323	5 927 676	Goutier <i>et al.</i> , 2002	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-15
7	SGNO-2000-05	[arch]lek Archéen, Formation d'Ekomiak	Conglomérat polygénique	TIMS				<2747 ±2 (2853,8 ±0,8)	18	339 991	5 919 330	Goutier <i>et al.</i> , 2002	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-15
8	96-IP-3399	[arch]law Archéen, Pluton d'Amisach Wat	Tonalite	TIMS	2716 ±3				18	344 548	5 916 194	Goutier <i>et al.</i> , 1998	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-16
9	LG96-JG1061	[arch]ya Archéen, Groupe de Yasinski	Dacite	TIMS	2732 ±8/-6				18	342 890	5 920 952	Goutier <i>et al.</i> , 1998	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-16

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande (suite).

	N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
10	LG-95-77A	[arch]lg Archéen, Complexe de Langelier	Granodiorite	TIMS	<2832 ±5	3037 ±11			18	347 331	5 919 467	Goutier <i>et al.</i> , 1998	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-16
11	95-MP-298	[arch]ya Archéen, Groupe de Yasinski	Tuf felsique	TIMS			2605 ±3		18	373 058	5 894 660	Goutier <i>et al.</i> , 2000	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 99-15
13	LG95-GT-83		Intrusion felsique et porphyrique	TIMS	2709 +6/-4				18	355 923	5 936 392	Goutier <i>et al.</i> , 1999a	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-17
14	LG95-KM517a	[arch]lg Archéen, Complexe de Langelier	Tonalite	TIMS	2794 ±2				18	333 946	5 887 165	Goutier <i>et al.</i> , 1999b	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-18
15	LG95-KM517b	[arch]lg Archéen, Complexe de Langelier	Tonalite	TIMS	2788 +4/-3		2760 ±2		18	339 235	5 879 355	Goutier <i>et al.</i> , 1999b	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-18
16	LG96-JG200	[arch]tay Archéen, Granite du Lac Taylor	Granite	TIMS	≤2699 ±4	2725 ±3			18	331 328	5 900 210	Goutier <i>et al.</i> , 1999b	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-18
17	LG95-KM471	[arch]wcr Archéen, Granite du Vieux Comptoir	Granite	TIMS	2618 +18/-13	2657 ±4(mz)			18	341 140	5 851 559	Goutier <i>et al.</i> , 1999b	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 98-18
18	SGNO99-11		Tonalite de La Grande-sud	TIMS	2734 ±2		2721 ±2		18	396 422	5 932 090	Goutier <i>et al.</i> , 2001b	Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2000-10
19	LG96-JL1	[arch]sav Archéen, Pluton de La Savonnière	Tonalite	TIMS	2685 ±3	2739 +9/-6			18	676 150	5 937 860	David et Parent, 1997	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 59903
20	97-JG-1592	[arch]lg Archéen, Complexe de Langelier	Gneiss	TIMS	3360 +7/-5				18	364 290	5 895 085	Goutier <i>et al.</i> , 2001a	Ministère des Ressources naturelles, Québec; DV 2001-08
21	98-VE37	[arch]gat Archéen, Complexe de Gayot	Tuf	TIMS	2880 ±2				19	365 891	6 162 824	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
22	98-EN-3186-B	[arch]gat Archéen, Complexe de Gayot	Tuf	Q-ICPMS	2873 ±10	2980 ±11; 3133 ±13			19	345 873	6 104 683	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
23	98-MS-68-C	[arch]bre Archéen, Suite de Brésolles	Gneiss	TIMS/ Q-ICPMS	2807 ±6	2880 ±13			19	328 197	6 126 526	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
24	98-IL-5047-A		Porphyre	TIMS/ Q-ICPMS	2719 ±3		2643 ±13		19	366 320	6 150 521	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
25	98-CG-1023-A	[arch]mau Archéen, Suite de Maurel	Granodiorite	TIMS/ Q-ICPMS	2690 ±4	2769 ±19			19	348 741	6 206 349	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
26	98-MS-73-A		Tonalite	Q-ICPMS	2717 ±7	2856 ±12			19	349 315	6 141 571	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05

Tableau 1 - Compilation des données géochronologiques U-Pb des sous-provinces d'Ashuanipi, d'Opinaca, d'Opatica et de La Grande (suite et fin).

N° d'échantillon	Unité stratigraphique	Lithologie	Méthode analytique	Âge de cristallisation (Ma)	Âge de zircon hérité (Ma)	Âge secondaire (Ma)	Zircon détritique (Ma)	Zone UTM	Estant (NAD83)	Nordant (NAD83)	Référence	Document
27	[arch]mau Archéen, Suite de Maurel	Granodiorite	TIMS	2706 ±2				19	329 157	6 198 253	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
28	[arch]lgl Archéen, Complexe de Langelier	Gneiss	NA	2811 ±2				18	347 703	5 934 202	Mortensen et Ciesielski, 1987	Radiogenic Age and Isotopic Studies: Report 1; GSC, Paper 87-2
29	[arch]bez Archéen, Pluton de Bezier	Granodiorite porphyrique	NA	2674 ±12				18	487 489	5 926 376	Stametopoulou-Seymour <i>et al.</i> , 1989	Canadian Journal of Earth Sciences, volume 26, pages 1068-1073
30	[arch]rad Archéen, Pluton de Radisson	Granodiorite porphyrique	NA	2712 ±3		2687 ±8 (sn)		18	319 694	5 927 894	Mortensen et Ciesielski, 1987	Radiogenic Age and Isotopic Studies: Report 1; GSC, Paper 87-2
31	[arch]bre Archéen, Suite de Brésolles	Gneiss tonalitique	TIMS	2840,3 ±4,1				19	544 066	6 132 582	David <i>et al.</i> , 2011	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-11
32	[arch]gy Archéen, Groupe de Guyer	Rhyolite	TIMS	2806,1 ±2,3				18	501 046	5 926 340	David et Dion, 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64849
33	[arch]lek Archéen, Formation d'Ekomiak	Conglomérat polygénique	TIMS		2891 ±2		<2841 ±3	18	510 218	5 924 605	David et Dion, 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64849
34	[arch]gy Archéen, Groupe de Guyer	Grès au milieu d'une formation de fer rubanée	MC-ICPMS			2673 ±4	<2702 ±2 (2715 ±2; 2729 ±4)	18	522 120	5 914 214	David et Dion, 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64849
35	[arch]lfg Archéen, Complexe de Laforge	Tuf felsique	TIMS	2840,7 ±0,9				18	652 435	6 016 564	David et Dion, 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64849
36	[arch]bre Archéen, Suite de Brésolles	Gneiss	SHRIMP	2833 ±5				19	418 046	6 253 235	Percival <i>et al.</i> , 2001	Precambrian Research; volume 109, pages 203-238
37	[arch]lcoo Archéen, Suite de Coates	Tonalite foliée	TIMS	2742,9 ±5,6/3,8	2821 ±2; 2829 ±4			18	669 498	5 999 721	David et Dion, 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64849
38	[arch]lcoo Archéen, Suite de Coates	Tonalite déformée	TIMS	2716 ±2,8/1,9	2733; 2752			18	691 628	6 030 606	David et Dion, 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64849
39	[arch]fav Archéen, Suite de Favard	Tonalite	TIMS/MC-ICPMS	2750 ±22		2711 ±15		19	514 622	6 238 759	David <i>et al.</i> , 2009a	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; DV 2008-05
40	2007-IL-3319B	Niveau felsique	TIMS	2629,7 ±3,5	2877,3 ±14,8			19	528 657	6 140 873	David <i>et al.</i> , 2010	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; RP 2010-03