

L'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire : plus de 35 ans de promotion de la recherche

Assemblée de création de l'Association
québécoise pour l'étude du Quaternaire

à l'ALCAS -
Québec

Étaient présents le 9/5/1974 :

Pierre RICHARD	UQAM
Michel Ferguson	Services de Géographie Appliquée de Sherbrooke Inc. C.P. 1572 Sherbrooke, Q.
J.M.M. Dubois	Univ. Sherbrooke
Josée Carignan	Un. de Sherbrooke
Benoît Rivest	Université d'Ottawa
René Gauthier	Université d'Ottawa
Dominique Gauthier	Un. Laval
Robert Héroux	Un. Laval
Shirmond Martineau	Université de Montréal
Jean Marin	IC Pierre-Environnement Canada Université Laval Québec
Charles Martyn	Service d'archéologie Min. de Aff. Cult
Jean Vézina	Ministère des Transports du Québec
Yvon Plante	Université Laval
Charles Vézina	Université Laval
Michel Acland	Un. McGill
Claude BERNARD	Dép. de Géographie, Univ. de Montréal
Gervais Blais	Université de Montréal
Robert Bergeron	Université du Québec, Chicoutimi
Louise Savoie	Université de Montréal
Mikhail Preda	- " - de Québec à Montréal

Jean-Marie M. Dubois
Département de géomatique appliquée, Université de Sherbrooke

Bulletin de recherche n° 183

ISSN 1713-7667

Octobre 2008

Table des matières

1. Introduction	1
2. Les fondateurs, les administrateurs, les membres et les finances	1
2.1. Les fondateurs	1
2.2. Le conseil d'administration	2
2.3. Les membres	7
2.4. Les finances	11
3. Les rencontres scientifiques	14
3.1. Introduction	14
3.2. Les colloques ou congrès quadriennaux (1968-2008)	14
3.3. Les rencontres scientifiques dans le cadre de l'ACFAS (1933-2008)	18
3.4. Les colloques ou ateliers annuels (1974-2006)	25
3.5. Les excursions scientifiques (1966-2008)	28
3.6. Conclusion	40
4. Les publications	42
4.1. Introduction	42
4.2. Les livrets de résumés de rencontres scientifiques	42
4.2.1. Les colloques ou congrès quadriennaux sur le Quaternaire du Québec	42
4.2.2. Les rencontres dans le cadre de l'ACFAS	43
4.2.3. Les ateliers et autres rencontres scientifiques	43
4.3. Les livrets-guides d'excursion	44
4.4. Les actes de rencontres scientifiques et les numéros thématiques de revues	50
4.5. Le bulletin d'information	54
4.6. Le site Internet	56
4.7. Les autres documents d'intérêt	57
4.8. Conclusion	57
5. Les interventions dans le milieu : <i>Géographie physique et Quaternaire</i> et les dossiers scientifiques et politiques	58
5.1. Introduction	58
5.2. <i>Géographie physique et Quaternaire</i>	58
5.3. Les dossiers scientifiques (1975-1988)	62
5.4. Les dossiers politiques	64
5.4.1. Le Quaternaire à l'université et au Gouvernement du Québec (1966-1979)	64
5.4.2. Les parcs et les réserves écologiques (1974-1981)	67
5.4.3. Le Conseil consultatif de la recherche amérindienne (1975-1976)	67
5.5. Conclusion	67
6. Les relations avec d'autres associations scientifiques	69
6.1. Introduction	69
6.2. L'Association canadienne française pour l'avancement des sciences (ACFAS)	69

6.3. Le Comité associé sur les recherches sur le Quaternaire du Canada (CARQC) (1966-1979)	70
6.4. L'Association canadienne pour l'étude du Quaternaire (CANQUA)	71
6.5. L'Union internationale pour l'étude du Quaternaire (INQUA)	73
6.6. La Société québécoise de spéléologie (SQS)	75
6.7. L'Association professionnelle des géologues et géophysiciens du Québec (APGGQ)	75
6.8. Le Groupe canadien de recherche en géomorphologie (GCRG)	75
6.9. The Friends of the Pleistocene (North East Section)	76
6.10. Les autres associations québécoises	76
6.11. Les autres associations canadiennes ou d'autres provinces	77
6.12. Les associations d'autres pays	78
6.13. Les autres organismes internationaux	78
6.14. Les autres organismes	78
6.15. Conclusion	79
7. La reconnaissance de l'AQQUA	79
7.1. Introduction	79
7.2. Les numéros de revues dédiés à des collègues (1974-2006)	80
7.3. Les membres honoraires et la Médaille André-Cailleux (1975-2008)	82
7.4. Le prix étudiant pour le meilleur article dans <i>Géographie physique et Quaternaire</i> (1976-2005)	88
7.5. Le prix étudiant pour la meilleure communication orale (1989-2007)	89
7.6. Le financement des prix et le Fonds de l'AQQUA (1984-2008)	91
7.7. Conclusion	92
8. La fierté du départ et l'espoir de l'actuel	93
Remerciements	94
Références et documents qui ont servi à la rédaction	95

1. Introduction

Le contenu de cet ouvrage est une mise à jour illustrée de six articles parus dans le *Bulletin de l'AQQUA*, entre 2005 et 2007, portant sur l'histoire de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire (AQQUA). L'objectif de cet historique était de souligner, lors du congrès de 2008 à Baie-Comeau, les 35 années d'efforts de l'AQQUA à promouvoir la recherche et la connaissance des événements quaternaires sur le territoire du Québec. Je pourrais même dire que c'est plutôt plus de 40 années d'efforts de certains pionniers au travers de la section *Géomorphologie et Quaternaire* de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (ACFAS).

Essayer d'écrire l'historique de l'AQQUA m'a fait reculer pendant plusieurs années, mais l'attribution de la médaille André-Cailleux en 2000 m'a donné l'impulsion nécessaire. Une autre considération qui m'a aussi fait reculer est le souci d'obtenir toute l'information avant de livrer le produit fini. Cette quête d'informations m'a amené à constituer les archives de l'AQQUA, archives qui seront finalement déposées au Service des archives de l'Université de Sherbrooke à l'automne 2008 et, donc accessibles à tous, et dont l'inventaire pourra être consulté sur le site Internet de l'AQQUA.

L'accent de cet historique est surtout placé sur les personnes qui se sont dévouées bénévolement pour créer et développer cette association, ses activités et ses événements. Les faits rapportés n'étant pas toujours bien connus à cause des lacunes de documents ou de souvenirs des personnes, il a parfois fallu interpréter les indices au plus probable. Mais j'ai toujours essayé de demeurer près des faits documentés. En consultant cet ouvrage, si des personnes trouvent des erreurs, des lacunes ou des imprécisions, il me fera plaisir de les consigner et, éventuellement, de rectifier. Normalement mon adresse de courriel devrait demeurer active pour encore longtemps : Jean-Marie.Dubois@USherbrooke.ca.

2. Les fondateurs, les administrateurs, les membres et les finances

Au départ, une association naît de l'idée de certaines personnes. Elle s'organise avec ces personnes, puis d'autres personnes prennent la relève. Aussi, une association vit pour ses membres et par ses membres. Enfin, ses membres doivent lui donner les moyens d'accomplir ses objectifs.

2.1. Les fondateurs

Il faut retracer les origines de l'AQQUA dans la proposition de Jean-Claude Dionne (Laboratoire de recherches forestières des Laurentides à Québec), en 1965, de former un Comité de géomorphologie à l'Association des géographes du Québec (fondée en 1962). Il en sera responsable avec Gilles Ritchot (Université de Montréal) jusqu'en 1966. Ce comité constituera la section de géomorphologie de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (ACFAS) et, en 1966, ils deviennent tout naturellement les responsables de cette section qui organise sa première rencontre scientifique lors de 34^e Congrès de l'ACFAS, en octobre à Québec. Notons que cet événement coïncide avec la création de l'Associate

Committee on Quaternary Research du CNRC à Ottawa. À la suite d'interventions de Jean-Claude Dionne, de Camille Laverdière (Université de Montréal) et de Denis St-Onge (Commission géologique du Canada), le nom de la section change pour « Géomorphologie et Quaternaire » en 1968. Cette fois-ci, ce changement coïncide avec la création de l'AMQUA.

Sous la direction de Jean-Claude Dionne et avec la collaboration de Robert Bergeron, Pierre LaSalle et Benoît Robitaille (Ministère des richesses naturelles), la section de l'ACFAS organise un 1^{er} colloque sur le Quaternaire du Québec, à Chicoutimi, en 1968. Un 2^e colloque est organisé, à Montréal en 1973, par Jean-Claude Dionne, Gilbert Prichonnet (UQÀM), Robert Denis (UQÀM) et Richard Fournier (Université de Montréal) sous la direction de Camille Laverdière. C'est lors de ce colloque qu'est créé un Comité constituant de 17 personnes pour jeter les bases de l'AQQUA : Jean-Claude Dionne, Jean-Marie Dubois (Université de Sherbrooke), Marianne (Kugler) Gagnon (Université d'Ottawa), Pierre Gangloff (Université de Montréal), Robert Héroux (Université Laval), Claude Hillaire-Marcel (UQÀM), Camille Laverdière, Jacques Lebuis (Ministère des richesses naturelles, Serge Occhietti (UQTR), Serge Payette (Université Laval), Patrick Plumet (UQÀM), Gilbert Prichonnet (UQÀM), Pierre Richard (UQAC), Denis St-Onge, Jacques Schroeder (Université de Moncton) et Claude Soucy (UQAR).



Logo utilisé pour le colloque de 1973 et jusqu'en 1976



Essai de logo en 1976



Logo depuis 1976

Figure 1 : Les logos utilisés depuis 1973

2.2. Le conseil d'administration

Lors de la première réunion du Comité constituant, en décembre 1973, Serge Occhietti est nommé président, Jean-Marie Dubois agit comme secrétaire ainsi que Camille Laverdière et Pierre Gangloff comme rédacteurs du projet de statuts. L'assemblée de fondation et l'incorporation de l'AQQUA ont lieu l'année suivante.

Pendant la première décennie, les premiers administrateurs sont évidemment presque tous des membres fondateurs : ils représentent un mélange des deux premières générations de quaternaristes francophones (tableau 1, figures 2 à 5). Puis, trois autres générations prennent la

relève dans les années 1980, 1990 et 2000. Il faut souligner que la contribution universitaire aux différents postes s'amenuise constamment pour faire place à des chercheurs de la fonction publique : serait-ce attribuable au désintéressement des universitaires ?

Tableau 1 : Membres du conseil d'administration de l'AQQUA (1973-2008)

Poste/Personne	Années
Président	
Serge Occhietti (Comité constituant) (UQTR)	1973-1974
Serge Occhietti (UQTR, UQÀM)	1974-1976
Pierre Richard (UQAC, Univ. de Montréal)	1976-1980
Jean-Serge Vincent (C.G.C.)	1980-1984
Michel Allard (Univ. Laval)	1984-1988
Anne de Vernal (UQÀM)	1988-1992
Bernard Lauriol (Univ. d'Ottawa)	1992-1996
Yves Michaud (C.G.C.)	1996-2000
Michel Parent (C.G.C.)	2000-2004
Martin Lavoie (Univ. Laval)	2004-2008
Martin Lavoie (Univ. Laval)	2008- (intérimaire)
Président sortant	
Jean-Claude Dionne (Env. Canada)	1974-1976
Serge Occhietti (UQÀM)	1976-1980
Pierre Richard (Univ. de Montréal)	1980-1984
Jean-Serge Vincent (C.G.C.)	1984-1988
Michel Allard (Univ. Laval)	1988-1992
Anne de Vernal (UQÀM)	1992-1996
Bernard Lauriol (Univ. d'Ottawa)	1996-2000
Yves Michaud (C.G.C.)	2000-2004
Michel Parent (C.G.C.)	2004-2008
Martin Lavoie (Univ. Laval)	2008-
Secrétaire-trésorier	
Jean-Marie Dubois (Comité constituant)	1973-1974
Jean-Marie Dubois (Univ. de Sherbrooke)	1974-1983
Jean-Marie Dubois (trésorier) (Univ. de Sherbrooke)	1983-1984
Bernard Héту (secrétaire) (UQAR)	1983-1984
Jacques Locat (Univ. Laval)	1984-1989
Yves Bégin (Univ. Laval)	1989-1992
Hélène Jetté* (C.G.C.)	1992-1995
Robert Bélanger (C.G.C.)	1995-1999
Andrée Bolduc (C.G.C.)	1999-2008
Urs Neumeier (UQAR)	2008-

Administrateur (responsable du congrès depuis 1984)	
Jacques Lebuis (M.R.N.)	1974-1976
Camille Laverdière (Univ. de Montréal)	1974-1976
Serge Payette (Univ. Laval)	1976-1980
Bernard Lauriol (Univ. de Sherbrooke, Univ. d'Ottawa)	1980-1984
Bernard Héту (UQAR)	1984-1988
Jean Veillette (C.G.C.)	1988-1992
Arnaud Héquette (Univ. Laval)	1992-1996
Michel Lamothe (UQÀM)	1996-2000
Michel Allard (Univ. Laval)	2000-2004
Pascal Bernatchez (UQAR)	2004-2008
Michelle Garneau (UQÀM)	2008-
Administrateur (rédacteur du bulletin)	
Tâche du secr.-très. (J.-M. Dubois)	1975-1976
Jean Renaud (INRS-Pétrole, Rouyn)	1976-1977
Hubert Marcotte (Gauthier Poulin Thériault)	1978-1979
Louise Savoie (Univ. de Montréal)	1980-1984
Bernard Lauriol (Univ. d'Ottawa)	1984-1992
Bernard Héту (UQAR)	1992-1996
Guy Bilodeau (UQÀM)	1996-2000
Pascal Bernatchez (UQAR)	2000-2004
Isabelle McMartin (C.G.C.)	2004-2008
Hans Asnong (UQÀM)	2008-

*Décédée



1^{er} : Serge Occhietti



2^e : Pierre Richard



3^e : Jean-Serge Vincent



4^e : Michel Allard



5^e : Anne de Vernal



6^e : Bernard Lauriol



7^e : Yves Michaud



8^e : Michel Parent



9^e : Martin Lavoie

Figure 2 : Les présidents de l'AQQUA de 1973 à 2008



1^{er} : Jean-Marie Dubois



2^e : Bernard Hétu



3^e : Jacques Locat



4^e : Yves Bégin



5^e : Hélène Jetté



6^e : Robert Bélanger



7^e : Andrée Bolduc



8^e : Urs Neumeier

Figure 3 : Les secrétaires-trésoriers de l'AQQUA de 1973 à 2008



1^{er} : Jacques Lebuis



2^e : Camille Laverdière



3^e : Serge Payette



6^e : Jean Veillette



7^e : Arnaud Héquette



8^e : Michel Lamothe



10^e : Pascal Bernatchez



11^e : Michelle Garneau

N.B. Les photographies de Bernard Lauriol, Bernard Héту et Michel Allard sont déjà présentées à la figure 1 ou 2

Figure 4 : Les administrateurs de l'AQQUA de 1973 à 2008 et responsables des congrès à partir de 1984



2^e : Jean Renaud



3^e : Hubert Marcotte



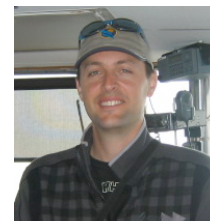
4^e : Louise Savoie



7^e : Guy Bilodeau



9^e : Isabelle McMartin



10^e : Hans Asnong

N.B. Les photographies de Jean-Marie Dubois, Bernard Lauriol, Bernard Héту et Pascal Bernatchez sont déjà présentées à la figure 1, 2 ou 3

Figure 5 : Les administrateurs de l'AQQUA responsables du bulletin d'information de 1973 à 2008

2.3. Les membres

En 1974, les membres inscrits sont les 52 participants de l'assemblée de fondation de l'AQQUA qui s'est tenue en mai 1974, à Québec, dans le cadre de la section Géomorphologie et Quaternaire de l'ACFAS (figure 6). Pendant les deux années suivantes, le nombre de membres a pratiquement triplé puis a augmenté progressivement jusqu'au début des années 1980 (tableau 2). De 1982 à 1986, on assiste à une première diminution du nombre de membres, suivie d'une hausse jusqu'en 1991, puis d'une deuxième diminution plus drastique depuis. On constate cependant des hausses ponctuelles lors des congrès de 2000 et 2004, les participants étant d'office membres de l'AQQUA, dont beaucoup d'étudiants qui ne renouvellent pas nécessairement leur adhésion par la suite.

Dans les premières années de l'AQQUA, le pourcentage de membres québécois variait entre 85 % et 90 %. À partir des années 1980, ce pourcentage a diminué à entre 78 % à 81 % au profit de membres canadiens provenant surtout d'Ontario et du Nouveau-Brunswick et d'autres pays, surtout de la France et des U.S.A. Ce n'est qu'en 2006 que l'on revient à la proportion de départ avec 91 % de québécois, 8 % de canadiens d'autres provinces et 1 % de ressortissants d'autres pays.

L'engouement du début montre que l'AQQUA correspond bien à un besoin du milieu scientifique, souvent à caractère interdisciplinaire, ainsi qu'au besoin encore criant d'inventaire du milieu biophysique. La première diminution du nombre de membres correspond à un éclatement disciplinaire, à un regain d'activités de certaines associations et en un foisonnement de fondation d'associations, par exemple la CANQUA, la NBQUA (Nouveau-Brunswick), l'Association des archéologues du Québec, L'Association québécoise de télédétection et la Société botanique du Québec. Elle correspond aussi à l'implication de plus en plus grande des membres dans des organisations internationales, aux changements d'orientation de plusieurs membres vers d'autres thématiques ayant de meilleures sources de financement (ex. la télédétection), à l'augmentation de la tâche universitaire à la suite de la hausse du nombre d'étudiants et à la course aux subventions. Elle correspond enfin à la diminution de l'embauche de géomorphologues et de quaternaristes dans les universités et à la diminution des projets d'inventaire du milieu biophysique. Un exemple probant est la diminution du nombre d'archéologues avec la fondation de leur association en 1980 (tableau 3). L'augmentation du nombre de membres qui suit semble être due au dynamisme de l'équipe de direction qui multiplie les initiatives (prix étudiant, ateliers, excursions, médailles) comme on le verra dans les prochains chapitres. Enfin, la diminution actuelle du nombre de membres correspond à une diminution du financement de la recherche libre et des projets gouvernementaux, à un recentrage des étudiants vers la pratique, au désintéressement ou à la disparition progressive des premiers acteurs et sûrement à d'autres causes personnelles.

Assemblée de création de l'Association
québécoise pour l'étude du Quaternaire

à l'ACFAS -
Québec

Étaient présents le 9/5/1974 :

Pierre RICHARD - UQAM

Michel Fergeon Services de Géographie Appliquée de Sherbrooke, C.P. 1522 Sherbrooke, Q.

J.M.M. Dubois Univ. Sherbrooke

Josée Paquin Univ. de Sherbrooke

Benoît Rivard - Université d'Ottawa -

René Rivard Université d'Ottawa

Robert Héroux Un. Laval

Shirmond Martineau Université de Montréal

Jean Marin PC Pierre Environnement Canada Université Laval Québec

Charles Martyn Service d'archéologie Div. de Aff. Cult

Jean Veinier Ministère des transports du Québec

Yves Plante Université Laval

Charles Veinier Université Laval

Michel Acland Un. de Sherbrooke

Claude BERNARD, Dep. de Géographie, Univ. de Montréal

Guy Rivard Université de Montréal

Robert Bergeron Université du Québec, Châteauguay

Louise Savoie Université de Montréal

Mikhail Pardo - " - de Québec à Montréal

Jacques SCHROEDER UNIVERSITÉ DE MONCTON - N-B.
 Louis-Edmond Hamelin, Université Laval, Québec
 André Dumont O.P.D.Q.
 Office de Planification et de
 Développement du Québec
 J.-S. RAUSSEY Soc. de développement de la Baie James.
 Jacques Leblais Ministère des Ressources Naturelles.
 G. ANGIOFF Pierre département de Géographie U. de M.
 MAYR, Franz SCT, UQAM
 GILLES SAMSON UNIVERSITÉ de Toronto
 André CAILLEUX DÉPARTEMENT D'ANTHROPOLOGIE
 CEN UNIV. Laval
 Bernard de BOUFRAY Université du Québec à Montréal
 Roland Forest UNIVERSITÉ LAVAL
 René Gauthier Université Laval
 André Hudon FR. des Sciences, Univ. de Paris.
 Tim Harby Desjardins, Samuel. + Ass, Ing. cons.
 Pierre Lusselle M.R.N.
 Michel Bouchard Université de Montréal - Dept de Géologie
 Daniel Laporte CEN, Laval, Québec.
 PETER P. DAVID Univ. de Montréal, Dept. de Géologie
 Patrice Plouffe UQAM, Laboratoire d'Archéologie
 Bernard Tremblay Univ. Laval, Dept. Géographie
 GÉRARD FRENCHÉ U. de M. - Dep. Anthropologie (archéologie préhistorique)
 JAM. EL CHEVRIER Dept. d'Arch. (Arch. préhist.) Univ. de Montréal.
 Pierre CLÉMENT Dept de géographie - Univ. de Sherbrooke
 Claude Hillain - Marcel UQAM
 Johann Emiel ROZET-BARIL
 Daniel Simonneau U.L. Département géographie.
 327 Avenue des Trinités
 U.L. Mont SP-H. Laval J7H 2R7 TEL 467-5272

Figure 6 : Signatures des 52 participants lors de l'assemblée de fondation de l'AQQUA, le 9 mai 1974 à Québec

Tableau 2 : Nombre et statut des membres de l'AQQUA (1974-2007)

Année	Nombre	Professionnels (%)	Étudiants (%)
1974	52	71	29
1975	112	79	21
1976	148	75	25
1977	147	80	20
1978	174	78	22
1979	171	78	22
1980	187	73	27
1981	188	83	17
1982	183	74	26
1983	164	77	23
1984	145	76	24
1985	150	77	23
1986	111	79	21
1987	120	82	18
1988	126	80	20
1989	133	71	29
1990	162	71	29
1991	193	?	?
1992	175	78	22
1993	137	85	15
1994	122	85	15
1995	105	82	18
1996	88	79	21
1997	86	83	17
1998	65	83	17
1999	70	76	24
2000	116	66	34
2001	74	80	20
2002	65	83	17
2003	59	90	10
2004	104	59	41
2005	113	60	40
2006	78	74	26
2007	58	87	13

Le statut des membres de l'AQQUA n'a pas beaucoup évolué au cours des années, sauf en 2003. En effet, bon an mal an, on constate entre 75 et 85 % de membres professionnels et le pourcentage complémentaire de membres étudiants. Curieusement, en 2003, le nombre d'étudiants a diminué à 10 %. Cette diminution pourrait être attribuée au retard dans la publication de *Géographie physique et Quaternaire*; en effet, les étudiants pensant qu'ils ne reçoivent plus la revue n'ont pas renouvelé leur cotisation. Mais, comme on remarque le même

phénomène en 2007, il semble plutôt que les étudiants qui ont été inscrits comme membres lors des congrès de 2000 et de 2004 se désintéressent progressivement de l'Association.

Au plan du champ disciplinaire, les géographes physiques ou les géomorphologues ont toujours dominé suivis par les géologues et les écologistes ou biologistes, formant ainsi environ 80 à 90 % du nombre de membres.

2.4. Les finances

Outre les revenus de ses congrès, la principale source de financement de l'AQQUA a toujours été la cotisation de ses membres. Contrairement à d'autres organisations, la philosophie de l'AQQUA n'est pas de se financer par les congrès ou autres manifestations scientifiques, mais plutôt de favoriser une plus grande participation à ses activités. Par exemple, le congrès de 1976 s'est terminé avec un profit de moins de 200 \$ sur un budget d'un peu plus de 3 000 \$ et celui de 2004 avec un profit d'à peine 560 \$ sur un budget de plus de 11 000 \$. Quand on examine les bilans financiers (tableau 4), on s'aperçoit que les administrateurs ont toujours eu le souci de faire vivre l'AQQUA selon ses moyens, car il n'y a jamais eu de déficit. Il faut noter que le budget du congrès quadriennal n'est pas inclus dans le budget régulier de l'AQQUA, sauf en 1984. Les hausses de cotisation ont toujours été appliquées en prévision de la hausse des dépenses (tableau 5). Les principales hausses sont liées au coût puis à l'augmentation du coût de *Géographie physique et Quaternaire*, dont l'abonnement fait partie de la cotisation depuis 1985. Fait particulier, en 1980, les administrateurs de l'Association avaient prélevé un montant de 171 \$ (1 \$/membre) à même le budget de l'AQQUA pour constituer le premier noyau de l'Association canadienne pour l'étude du Quaternaire (CANQUA) : c'est ce qui lui a donné le coup d'envol. À partir de 1985, les revenus de l'Association comprennent aussi la cotisation à la CANQUA de certains membres et, à partir de 1994, la cotisation au Groupe de recherche canadien de géomorphologie, ce qui se traduit par des montants de 200 \$ à 500 \$ dans la colonne des revenus.

Outre le budget régulier, en 1991, on crée une fondation surtout pour financer les prix aux étudiants (meilleur article, meilleure communication). Cette fondation n'a malheureusement pas fonctionné comme l'aurait voulu le Conseil d'administration, car son budget n'a jamais dépassé les 2 000 \$. On l'a dissoute en 2000.

Tableau 3 : Champ disciplinaire des membres de l'AQQUA (%) (1975-2007)

Année	Géographie Géomorphologie	Géologie	Écologie Biologie	Archéologie Préhistoire	Pédologie Agronomie	Génie	Autres
1975	44	28	10	14	4	0	0
1976	50	21	8	14	4	3	0
1977	47	23	11	11	4	4	0
1978	47	20	16	11	3	3	0
1979	48	19	12	9	3	3	6
1980	49	21	11	8	4	3	4
1981	51	21	10	6	3	3	6
1982	45	23	9	7	3	3	10
1983	47	23	10	7	4	3	6
1984	49	21	12	8	3	3	4
1985	56	21	9	7	3	3	4
1986	49	33	6	4	4	2	2
1987	56	21	9	8	2	3	1
1988	50	26	9	7	1	5	2
1989	46	27	12	6	2	4	3
1990	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-
1992	54	30	10	3	1	1	1
1993	48	31	13	3	1	2	2
1994	52	27	13	2	2	1	3
1995	52	32	8	3	2	3	0
1996	58	31	12	4	1	4	0
1997	57	23	11	4	1	4	0
1998	58	24	11	3	2	2	0
1999	58	29	7	2	2	2	0
2000	46	30	19	2	1	1	1
2001	54	32	15	1	1	1	0
2002	48	31	15	1	1	1	3
2003	52	27	15	2	2	2	0
2004	47	23	15	2	1	1	11*
2005	53	25	14	2	2	2	13*
2006	55	27	9	1	2	3	1
2007	48	23	17	2	2	2	6*

* En grande partie des étudiants

Tableau 4 : Bilans financiers de l'AQQUA (1974-2007)

Année	Revenus (\$)	Solde en fin d'année (\$)
1974-1975	786	332
1976	1 077	300
1977*	818	503
1978	1 516	877
1979	1 479	691
1980*	2 479	1 471
1981	2 603	2 692
1982	2 966	2 888
1983	2 410	3 508
1984**	6 201	3 552
1985*	4 484	3 457
1986	4 004	4 126
1987	3 760	6 042
1988	4 377	6 102
1989	6 489	3 321
1990	9 920	4 852
1991	?	3 743
1992	4 606	3 272
1993*	?	3 819
1994	5 103	3 785
1995	?	2 597
1996	4 004	3 656
1997*	?	3 963
1998	3 160	5 233
1999	4 390	4 158
2000*	6 848	4 777
2001	4 870	5 030
2002	3 830	4 935
2003	3 845	7 053
2004**	17 329	14 893
2005	4 305	8 108
2006	6 655	9 247
2007	3 665	7 934

* Année d'une hausse de cotisation ; ** Incluant le budget du congrès

Tableau 5 : Cotisation des membres de l'AQQUA (1974-2008)

Année	Professionnels (\$)	Étudiants (\$)	Remarques
1974	5	2	
1976	10	5	
1979	15	8	Dont 1 \$ à CANQUA pour aider à partir cette association (1980)
1985	30	18	Dont 15 \$ pour l'abonnement à <i>GpQ</i>
1992	42	28	Dont 19,26 \$ pour l'abonnement à <i>GpQ</i>
1997	53	38	Dont 37,45 \$ pour l'abonnement à <i>GpQ</i>
2000	75	40	Dont 37,45 \$ pour l'abonnement à <i>GpQ</i> *

* *GpQ* = revue *Géographie physique et Quaternaire* (jusqu'en 2007)

3. Les rencontres scientifiques

3.1. Introduction

Les rencontres scientifiques représentent le cœur des activités de l'AQQUA et ont intimement été liées à sa fondation et à son développement. La hauteur de la participation à ces activités est une bonne mesure de la vitalité de l'Association car ces dernières permettent aux membres de se rencontrer et d'échanger.

Dans ce chapitre consacré aux rencontres scientifiques tenues par l'AQQUA ou auxquelles l'AQQUA a contribué, on verra d'abord les colloques ou congrès quadriennaux, puis les rencontres organisées dans le cadre de l'ACFAS et, enfin, les ateliers ou colloques annuels et les excursions scientifiques. Intentionnellement, on ne mentionne pas les publications provenant de ces événements parce qu'elles font l'objet du chapitre 4.

3.2. Les colloques ou congrès quadriennaux (1968-2008)

Les colloques ou congrès quadriennaux sont la principale activité scientifique mentionnée dans les statuts (tableau 6 et figure 7). On en a tenu neuf de 1976 à 2008. Cependant, avant la fondation de l'AQQUA, en 1968 et en 1973, les deux premiers colloques avaient été organisés à partir des activités de la section *Géomorphologie et Quaternaire* de l'ACFAS et c'est lors du second que plus d'un cinquantaine de quaternaristes ont décidé de former l'AQQUA, avec un petit coup de pouce d'André Cailleux lors du discours inaugural.

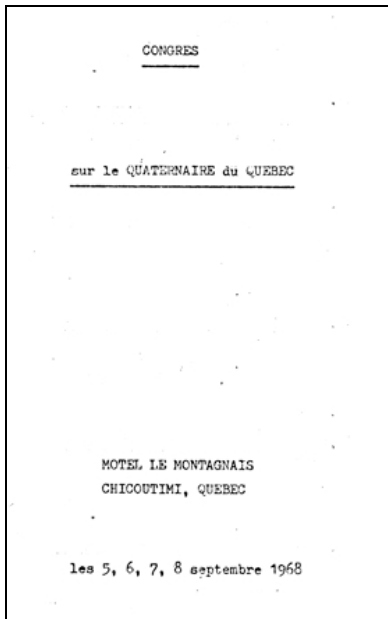
En moyenne, chaque colloque ou congrès dure quatre jours, on y présente 45 communications et on y organise une ou deux excursions. La participation est de plus de 200 personnes en 1973 et 1976, mais chute de près de moitié en 1980-1984 alors que de nombreuses autres associations disciplinaires se sont créées au Québec et au Canada, que les rencontres scientifiques internationales se sont multipliées et que les chercheurs québécois s'y sont impliqués de plus en plus. Depuis 1996-2000, la participation a encore chuté parce qu'il y a sans doute trop d'autres réunions scientifiques et que les mêmes personnes sont trop souvent sollicitées. De plus, le nombre de quaternaristes en poste dans les organismes gouvernementaux ou dans les universités diminue constamment et l'enseignement universitaire s'en ressent. Enfin, malheureusement, il y a

probablement aussi un certain désintéressement pour des thématiques plus d'actualité et mieux financées.

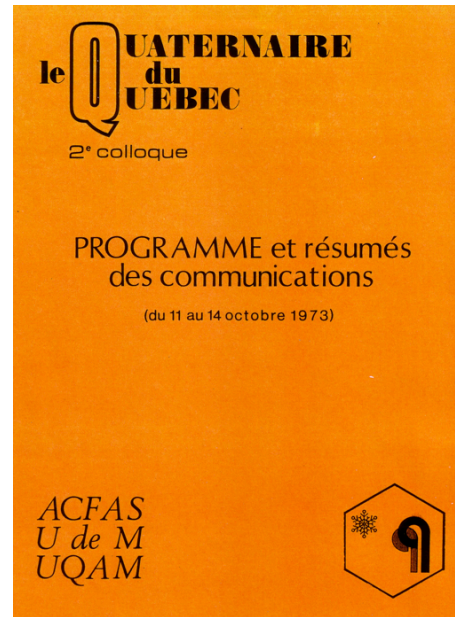
Tableau 6 : Liste des colloques ou congrès quadriennaux organisés par la section Géomorphologie et Quaternaire de l'ACFAS puis par l'AQQUA (1968-2008)

N°	Date, lieu et principal responsable	Thème	Communi-cations	Excur-sions	Partici-pants
ACFAS					
1 ^{er}	5-7 sept. 1968 Chicoutimi Jean-Claude Dionne	Le Quaternaire du Québec	15	1	42
2 ^e	11-14 oct. 1973 Montréal Camille Laverdière	Le Quaternaire du Québec	32	2	232
AQQUA					
3 ^e	14-17 oct. 1976 Trois-Rivières Serge Occhietti	Le Quaternaire du Québec	47	1	230*
4 ^e	25-27 sept. 1980 Québec Serge Payette	Le Quaternaire du Québec	35	Annulée	Env. 100
5 ^e	4-7 oct. 1984 Sherbrooke Jean-Marie Dubois, Hugh Gwyn et Thompson Webb III	Stratigraphie et paléoenvironnements du Québec et des régions environnantes au Pléistocène et à l'Holocène 1 ^{er} Symposium sur les climats holocènes et les tendances climatiques en Amérique du Nord et au Groenland (INQUA)	46	2	126
6 ^e	22-27 sept. 1988 Rimouski Bernard Héту	Le Quaternaire des régions maritimes englacées amphi-atlantiques	50	2	Moins de 100
7 ^e	23-27 sept. 1992 Rouyn-Noranda Jean Veillette	Les changements environnementaux des régions boréales et subarctiques	54	2	125
8 ^e	3-7 juin 1996 Québec Arnaud Héquette	Réponse des systèmes riverains aux variations des niveaux d'eau	45	1	Env. 100
9 ^e	22-27 août 2000 Montréal Michel Lamothe	Processus récents de surface et changements planétaires (avec GCRG)	55	2	70
10 ^e	14-17 mai 2004 Québec Michel Allard	Le Quaternaire en général, principalement le périglaciaire et les changements climatiques (avec GCRG)	61	1	93
11 ^e	19-23 août 2008 Baie-Comeau Pascal Bernatchez	Changements environnementaux et dynamique des hydrosystèmes actuels et anciens	50	2	68

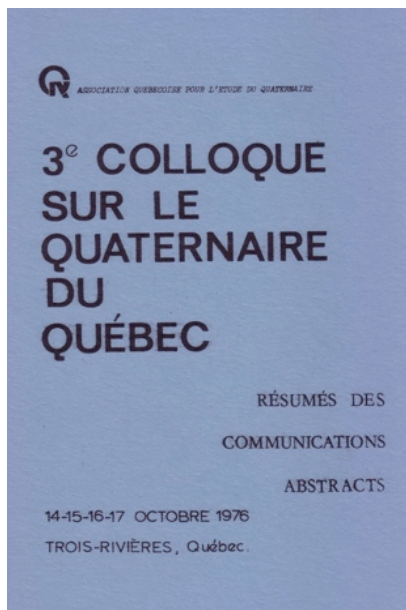
- Chiffre élevé en raison de la présence d'étudiants de l'Université de Montréal et de l'UQÀM puisque les excursions faisaient partie de leur programme académique.



1968




1973



1976



1980



V^e CONGRÈS
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE


Stratigraphie et paléoenvironnements du Québec et des régions environnantes au Pléistocène et à l'Holocène.
 Pleistocene and Holocene Stratigraphy and Paleoenvironments of Québec and Adjacent Regions.

Sherbrooke, Québec, 4-7 octobre 1984


PROGRAMME ET RÉSUMÉS
 PROGRAM AND ABSTRACTS

Édité par Jean-Marie Dubois
 Q. Hugh J. Owen
 Michel Parent

1er Symposium sur les climats holocènes et les tendances climatiques en Amérique du Nord et au Groenland.
 1st Symposium on Holocene Climates and Trends in North America and Greenland.



INTERNATIONAL UNION FOR QUATERNARY RESEARCH
 SUBCOMMISSION FOR THE STUDY OF HOLOCENE, NORTH AMERICA AND GREENLAND



UNION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE
 SOUS COMMISSION POUR L'ÉTUDE DE L'Holocène EN AMÉRIQUE DU NORD ET AU GROENLAND

1984

VI CONGRÈS DE L'AQQUA


UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À RIMOUSKI
 du 22 au 25 septembre 1988

RÉSUMÉS DES COMMUNICATIONS
 ABSTRACTS

publiés sous la direction de


Bernard HÉTU
 Module de géographie
 Université du Québec à Rimouski

1988



Bulletin d'information de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire
 Volume 18 Numéro 2 1992

BULLETIN - AQQUA
 Colloque sous le thème
«Les changements environnementaux des régions boréales et subarctiques»



VII^e Congrès quadriennal de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire

du 23 au 27 septembre 1992
 au Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue
 Rouyn-Noranda


PROGRAMME
 Mercredi 23: Excursion, le Quaternaire du Témiscamingue
 Jeudi 24: Colloque
 Vendredi 25: Communications libres
 Samedi 26 et dimanche 27: Excursion, le Quaternaire de l'Abitibi

INSCRIPTION
 Professionnelle: 50 \$
 Étudiante: 25 \$
 Public libre: 15 \$

RÉSERVATIONS
 Jean Vallières, responsable du congrès
 Commission géologique du Canada, Ottawa
 Tél: (613) 960-2600 FAX: (613) 960-2468

Claire Lesautour,
 Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue, Rouyn-Noranda
 Tél: (819) 760-2811 FAX: (819) 760-2813

Serge Paré, Centre géochimique de Québec
 Tél: (418) 654-2250 FAX: (418) 654-2013
 et l'appui financier de:



Avec la collaboration de:
 GSC CEN CCME
 URSTM

Conseil de recherches en sciences naturelles et en géologie du Canada

1992


VIII^e CONGRÈS DE L'ASSOCIATION QUÉBÉCOISE POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE

PREMIÈRE CIRCULAIRE

RÉPONSES DES SYSTÈMES FIVERRAINS AUX VARIATIONS DES NIVEAUX D'EAU


3-7 juin 1996
 Université Laval, Sainte-Foy, Québec

Organisé par:



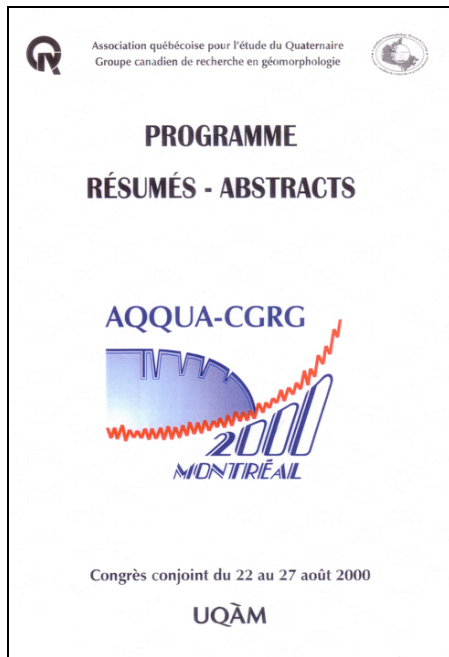
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE

et



Centre d'Études Nordiques

1996



2000



2004

<p style="text-align: center;">CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX ET DYNAMIQUE DES HYDROSYSTÈMES ANCIENS ET ACTUELS</p> <p style="text-align: center;">Programme du XI^{ème} congrès quadriennuel de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire Baie-Comeau, 19 au 22 août</p> <p style="text-align: center;">UQAR</p>	
<p style="text-align: center;">2008</p>	

Figure 7 : Les colloques ou congrès quadriennaux (1968-2008)

3.3. Les rencontres scientifiques dans le cadre de l'ACFAS (1933-2008)

Comme les débuts de l'AQQUA sont encadrés par l'ACFAS et concernent principalement la géographie physique, la géologie et les diverses disciplines reliées au Quaternaire, il est intéressant de pouvoir suivre leur cheminement depuis les premières communications répertoriées dans ces domaines (tableau 7 et figure 8).

Les premières communications en géographie physique commencent dès 1934, non pas dans la section *Géographie* ou dans celle, portant divers noms, qui accueille les communications dans ce domaine, mais plutôt dans la section *Géologie et minéralogie*. Ainsi, on trouve parfois de une à quatre communications de 1934 à 1951. De 1952 à 1955, la géographie est intégrée à la géologie, sans changement pour le nombre de communications. De 1956 à 1965, il existe une section *Géographie* distincte et on y présente de 1 à 14 communications en géographie physique ; quelques communications en Quaternaire sont aussi présentées dans la section *Géologie et minéralogie*.

Vu le grand nombre de communications en géographie physique au congrès de 1965 et vu le mécontentement provoqué par la tenue de communications en géographie physique alternant avec d'autres dans deux salles différentes, avec l'appui des géomorphologues du Comité de géomorphologie de l'Association des géographes du Québec, comité qu'il avait créé cette année-là, Jean-Claude Dionne obtient, d'abord, de l'ACFAS la formation d'une section *Géomorphologie* à l'intérieur de la section *Géographie*. À la suite de pressions du milieu, cette section *Géomorphologie* devient une section à part entière en 1966. Avec de nouvelles pressions et l'appui, entre autres de Denis St-Onge, Jean-Claude Dionne finit par faire changer, en 1968, le nom de la section par celui de *Géomorphologie et Quaternaire*. Cette dernière devait permettre de regrouper les spécialistes de plusieurs disciplines autour d'une même thématique. Dans cette section, on instaure des excursions et des colloques spécialisés dès 1966, puis l'idée de colloques généraux sur le Quaternaire en 1968, en collaboration avec l'ACFAS (tableau 6).

L'AQQUA commence à prendre en charge l'organisation de la section *Géomorphologie et Quaternaire* en 1975, à l'instigation de Jean-Marie Dubois, même si elle ne deviendra une société membre de cette association qu'en 1977. En tant que société membre de l'ACFAS, l'AQQUA y voyait une bonne tribune et y trouvait des avantages pour l'organisation de ses activités, d'autant que le coût d'inscription aux congrès était très abordable. Dans le cadre de la section, on assure la tenue de colloques la plupart des années. Cette idée de faire des colloques thématiques suivait d'ailleurs la tendance générale de beaucoup d'autres sections de l'ACFAS depuis 1978 (Deshaies, 2003). Le nombre de colloques, surtout les colloques pluridisciplinaires, s'accroît depuis le milieu des années 1990 jusqu'à faire une sévère concurrence aux communications libres dans le cadre des sections.

En 1990, l'ACFAS instaure une nouvelle politique de hausse substantielle du coût d'inscription ainsi que de soumission, pour évaluation, d'un sommaire des communications (non publié) au lieu d'un simple résumé. Ce travail supplémentaire paraît inutile aux auteurs qui décident alors de bouder l'ACFAS et de tenir leur rencontre annuelle dans le cadre de l'AQQUA. En 1991, sous la présidence d'Anne de Vernal, on décide donc de tenir des réunions annuelles lors d'ateliers en dehors de l'ACFAS (tableau 8), les années où il n'y a pas de congrès quadriennaux. L'AQQUA cesse donc à ce moment d'être responsable de la section *Géomorphologie et Quaternaire*. Le nombre de communications à la section de l'ACFAS chute alors immédiatement de manière importante. Cette situation dure trois ans jusqu'à ce, qu'à la suite d'une enquête auprès des membres, sous la présidence de Bernard Lauriol, l'AQQUA décide de tenir des activités avec l'ACFAS aux deux ans et durant les années où il n'y a pas de congrès quadriennaux. Il faut aussi mentionner que la secrétaire générale de l'ACFAS, Danielle Ross, instigatrice de la politique de 1990, venait d'être remplacée en 1993. Le cycle de l'AQQUA est

donc le suivant : congrès quadriennal de l'AQQUA, réunion lors du congrès l'ACFAS, réunion annuelle tenue seule avec un atelier, réunion lors du congrès de l'ACFAS, etc.

Le nombre de communications en géographie physique et Quaternaire est en moyenne de 17, de 1968 à 1976, soit avant que l'AQQUA ne prenne officiellement en charge la section *Géomorphologie et Quaternaire* en 1977. Depuis lors, et jusqu'aux problèmes évoqués de 1991, le nombre de communications s'est en moyenne maintenu autour de 30. De 1991 à 1994, la section *Géomorphologie et Quaternaire* s'est tenue avec un nombre variable de communications, 15 en moyenne. De 1995 à 2006, la section *Géomorphologie et Quaternaire* et plus récemment (1999) la section *Géographie physique et Quaternaire* réapparaît par intermittence, parfois avec grand succès quand on y organise des colloques, comme en 1999 à Ottawa et en 2003 à Rimouski, autrement, les quelques communications qui y figurent se donnent le plus souvent dans des sections associées à la géographie, à l'environnement ou aux sciences de la Terre.

Le taux de participation à ces événements est plus difficile à établir en raison de l'absence de données. En effet, il n'y a de statistiques que pour quelques événements épars (1966, 1970, 1974, 1976, 1981, 1983, 1984, 1986, 1989, 1991, 2001, 2004 à 2008), 53 participants en moyenne. Il est certain que la participation a chuté depuis 1991 ; malgré tout, il y avait bien 32 et 35 participants, en 1991 et 2001 à Sherbrooke, une quarantaine de participants en 2005 à Chicoutimi et une soixantaine en 2007 à Trois-Rivières. En revanche, en 2006, la section a été un désastre car même l'organisatrice ne s'est pas présentée aux communications. La hausse des coûts d'inscription au congrès annuel et surtout de l'hébergement explique probablement la faible participation étudiante et celle de nombreux collègues. Enfin, en 2007, l'ACFAS décide de laisser tomber les sections et de regrouper les communications par grandes thématiques de sorte que les communications en géographie physique et Quaternaire sont noyées dans les domaines de l'environnement et des ressources naturelles et une séance générale d'affiches et réparties dans deux colloques, dont un appuyé par l'AQQUA, celui sur la géomorphologie fluviale. En 2008, c'est le même scénario. Mais, tant qu'à organiser un colloque, aussi bien le faire de façon indépendante dans le cadre d'un atelier annuel, et ce à moindre coût pour les participants.

Notons que Michel Allard et Jean-Marie Dubois ont organisé la section *Géomorphologie et Quaternaire* chacun quatre fois, respectivement à Québec et à Sherbrooke, et Jean-Claude Dionne, cinq fois.

**Tableau 7 : Liste des rencontres scientifiques organisées dans le cadre de l'ACFAS
(1933-2008)**

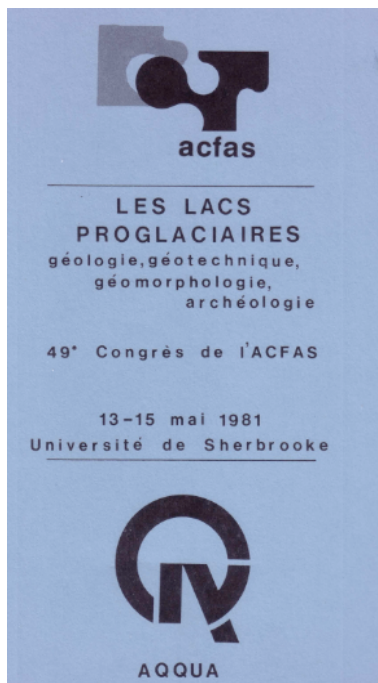
Date	Lieu, participants	Section/colloque	Communications	Organisateurs
Organisation par des personnes désignées par les institutions-hôtes				
2-4 nov. 1933	Montréal	<i>Science morale</i>	-	?
6-9 oct. 1934	Québec (?)	<i>Géologie et minéralogie Sciences historiques et géographiques</i>	3 (géo. phys.) -	? ?
20-22 oct. 1935	Montréal (?)	<i>Minéralogie et géologie Philosophie, sciences sociales et histoire</i>	3 (géo. phys.) -	? ?
11-13 oct. 1936	Québec (?)	<i>Mathématiques, physique et chimie Sciences morales</i>	- -	? ?
10-12 oct. 1937	Montréal (?)	<i>Géologie Sciences sociales, histoire et géographie</i>	2 (géo. phys.) -	? ?
8-10 oct. 1938	Trois- Rivières (?)	<i>Mathématiques, physique, chimie et biologie Histoire, géographie et sciences sociales</i>	- -	? ?
7-9 oct. 1939	Québec (?)	<i>Cristallographie, minéralogie, géologie et océanographie</i>	1 (géo. phys.)	?
12-15 oct. 1940	Ottawa (?)	<i>Minéralogie et géologie Pédagogie, histoire, géographie et philosophie</i>	2 (géo. phys.) -	? ?
30 août- 1 ^{er} sept. 1941	Duchesnay (?)	<i>Minéralogie et géologie Sciences morales</i>	- -	? ?
10-12 oct. 1942	Montréal (?)	<i>Géologie et minéralogie Sciences morales</i>	1 (géo. phys.) 2 (géo. phys.)	? ?
9-11 oct. 1943	Sherbrooke (?)	<i>Géologie et minéralogie Histoire, géographie et philosophie</i>	4 (géo. phys.) 1 (géo. phys.)	? ?
8-9 oct. 1944	Québec (?)	<i>Minéralogie et géologie Sciences morales</i>	1 (géo. phys.) -	? ?
7-8 oct. 1945	Montréal (?)	<i>Minéralogie et géologie Sciences morales et sciences sociales</i>	4 (géo. phys.) -	? ?
13-14 oct. 1946	Québec (?)	<i>Minéralogie et géologie Géographie, ethnographie, philologie et sciences sociales</i>	1 (géo. phys.) -	? ?
11-13 oct. 1947	Montréal (?)	<i>Minéralogie et géologie</i>	-	?
10-11 oct. 1948	Québec (?)	<i>Minéralogie et géologie Pédagogie, géographie et histoire</i>	1 (géo. phys.) -	? ?
16-17 oct. 1949	Montréal (?)	<i>Géologie et minéralogie Sciences sociales et géographie</i>	1 (géo. phys.) -	? ?
15-16 oct. 1950	Québec (?)	<i>Géologie et minéralogie Ethnologie et géographie</i>	1 (géo. phys.) -	? ?
14-15 oct. 1951	Montréal (?)	<i>Géologie et minéralogie</i>	3 (géo. phys.)	?

5-7 oct. 1952	Québec (?)	<i>Géologie, minéralogie et géographie</i>	5 (géo. phys.)	?
18-19 oct. 1953	Montréal (?)	<i>Géologie, minéralogie et géographie</i>	-	?
6-7 nov. 1954	Québec (?)	<i>Minéralogie, géologie et géographie</i>	1 (géo. phys.)	?
5-6 nov. 1955	Ottawa (?)	<i>Géologie, minéralogie et géographie</i>	1 (géo. phys.)	?
2-4 nov. 1956	Montréal (?)	<i>Géographie</i>	1 (géo. phys.)	?
1-3 nov. 1957	Québec (?)	<i>Géographie Géologie et minéralogie</i>	5 (géo. phys.) 1 (Quat.)	Pierre Camus ?
31 oct.-2 nov. 1958	Ottawa (?)	<i>Géographie</i>	5 (géo. phys.)	?
30 oct.-1 nov. 1959	Montréal (?)	<i>Géographie et géomorphologie Géologie et minéralogie</i>	7 (géo. phys.) 2 (Quat.)	? ?
27-30 oct. 1960	Québec (?)	<i>Géographie Géologie et minéralogie</i>	11 (géo. phys.) 1 (Quat.)	? ?
27-29 oct. 1961	Ottawa (?)	<i>Géographie</i>	6 (géo. phys.)	?
1-4 nov. 1962	Montréal (?)	<i>Géographie Géologie et minéralogie</i>	6 (géo. phys.) 2 (Quat.)	? ?
1-3 nov. 1963	Québec (?)	<i>Géographie, coll. sur la géographie au Québec</i>	11 (géo. phys.)	Louis-Edmond Hamelin
6-8 nov. 1964	Ottawa (?)	<i>Géographie Géologie et minéralogie</i>	3 (géo. phys.) 1 (Quat.)	?
5-7 nov. 1965	Montréal (?)	<i>Géographie Géologie et minéralogie</i>	14 (géo. phys.) 3 (Quat.)	?
4-6 nov. 1966	Québec (90)	<i>Géomorphologie, coll. sur la recherche en géomorphologie au Québec</i>	23	Jean-Claude Dionne et Gilles Ritchot
3-4 nov. 1967	Sherbrooke (?)	<i>Géomorphologie, coll. sur la cartographie géomorphologique</i>	14	Pierre Clément
7-9 nov. 1968	Ottawa (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire, coll. multidisciplinaire sur la photo-interprétation</i>	21	Denis St-Onge et Jean-Claude Dionne
6-8 nov. 1969	Montréal (?)	<i>Géologie et géomorphologie, coll. sur les applications de la statistique et de la programmation électronique aux sciences de la Terre</i>	13	Marc Tanguay
16-17 oct. 1970	Québec (60) (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire Sciences de la Terre</i>	16 2 (Quat.)	Jean-Claude Dionne ?
15-16 oct. 1971	Sherbrooke (?)	<i>Géologie, géomorphologie et Quaternaire, coll. sur la cartographie des dépôts meubles</i>	24	Pierre Clément et Guy Lapointe
13-14 oct. 1972	Ottawa (?)	<i>Géologie, géomorphologie et Quaternaire</i>	16	Denis St-Onge
24-25 mai 1973	Montréal (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire (année du 2^e colloque sur le Quaternaire)</i>	10	Franz Mayer
8-10 mai 1974	Québec (65)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	19	Jean-Claude Dionne
Organisation par l'AQQUA				
7-9 mai 1975	Moncton (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	10	Jacques Schroeder
12-14 mai 1976	Sherbrooke	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	26	Jean-Marie Dubois

	(53)			
19-21 mai 1977	Trois-Rivières (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	21	Jean-Marie Lancery
10-12 mai 1978	Ottawa (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur le pergélisol au Nouveau-Québec	20	Daniel Lagarec
9-11 mai 1979	Montréal (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	20	Normand Clermont
14-16 mai 1980	Québec (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	27	Michel Allard
13-15 mai 1981	Sherbrooke (57)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur les lacs proglaciaires	32	Jean-Marie Dubois
12-14 mai 1982	Montréal (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur les milieux glacio-marins actuels et anciens	48	Mireille Bouchard et Claude Hillaire-Marcel
25-27 mai 1983	Trois-Rivières (100)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur l'érosion accélérée et anthropique	41	Jean-Marie Lancery
9-11 mai 1984	Québec (60)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur l'érosion et la sédimentation côtières au Québec	31	Michel Allard et Jean-Claude Dionne
20-24 mai 1985	Chicoutimi (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur les processus et changements dans les systèmes géomorphologiques : approche quantitative	31	Claude Bernard
12-16 mai 1986	Montréal (88)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur l'interrelation entre la biologie et la géomorphologie, et coll. sur l'écologie et la géomorphologie des régions froides du Québec (coll. C.E.N.)	38	André G. Roy
19-22 mai 1987	Ottawa (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur l'aéropalynologie et la palynologie stratigraphique, et coll. sur la chronologie des écoulements glaciaires dans l'Est du Canada	34	Bernard Lauriol et Marie-Anne Geurts
9-13 mai 1988	Moncton (?)	<i>Géomorphologie</i> , coll. sur les recherches en cours sur le Quaternaire du Nouveau-Brunswick et des régions limitrophes	26	Denis Brodeur
15-19 mai 1989	Montréal (45)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur l'analyse des faciès glaciaires : méthodologie	31	Gilbert Prichonnet, Michel Lamothe et Michel Parent
14-18 mai 1990	Québec (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur la reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global	23	Michel Allard et Yves Bégin
Organisation par des personnes désignées par les institutions-hôtes				
21-24 mai 1991	Sherbrooke (32)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	10	Jean-Marie Dubois
11-15 mai 1992	Montréal (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	14	André Roy
17-21 mai 1993	Rimouski (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i>	7	Bernard Héту
Organisation par l'AQQUA une année sur deux ou de façon irrégulière				
16-20 mai 1994	Montréal (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> , coll. sur l'étude du Quaternaire et le développement :	29	Gilbert Prichonnet

		aménagement, environnement, ressources		
22-26 mai 1995	Chicoutimi (?)	<i>Géographie</i> (comm. en géo. phys.) Pas de section <i>Géomorphologie et Quaternaire</i> remplacée par un atelier de l'AQQUA	5	Jules Dufour
13-17 mai 1996	Montréal (?)	<i>Géographie</i> (comm. en géo. phys.) Pas de section <i>Géomorphologie et Quaternaire</i> car année du 8 ^e congrès de l'AQQUA	3	Sherry Olson
12-16 avril 1997	Trois- Rivières (?)	<i>Géographie</i> (thème sur la géographie physique) Pas de section <i>Géomorphologie et Quaternaire</i> car remplacée par un atelier de l'AQQUA	4	Laurent Deshaies
11-15 avril 1998	Québec (?)	<i>Géomorphologie et Quaternaire</i> (annulée faute de participants car colloque en sciences de la terre de Québec en mai) <i>Sciences de l'environnement, climatologie et météorologie</i>	- 1*	Michel Allard Paul Lessard
10-14 mai 1999	Ottawa (?)	<i>Géographie physique et Quaternaire</i> , coll. sur les changements climatiques et environnementaux	39	Clément Prévost, Jean Veillette et Bernard Lauriol
15-19 mai 2000	Montréal (?)	<i>Géographie physique, climatologie et environnement</i> (année du 9 ^e congrès de l'AQQUA)	6*	Bhawan Singh
14-17 mai 2001	Sherbrooke (35)	<i>Géographie physique et environnement</i>	8*	Jean-Marie Dubois
13-17 mai 2002	Québec (?)	<i>Environnement, climatologie et météorologie</i>	3*	Léon-Étienne Parent
19-23 mai 2003	Rimouski (?)	<i>Géographie physique et Quaternaire</i> , coll. sur les changements climatiques au Canada	33	Bernard Héту
10-14 mai 2004	Montréal (12)	<i>Géographie physique et Quaternaire</i> (annulée, année du 10 ^e congrès de l'AQQUA) <i>Sciences de la Terre, géologie et géophysique</i>	 5*	n/a Normand Goulet
9-13 mai 2005	Chicoutimi (40)	<i>Géographie physique et Quaternaire</i>	9	Raoul Étongué Mayer
15-19 mai 2006	Montréal (8) (45)	<i>Géographie physique et Quaternaire</i> <i>1^{er} colloque sur les risques naturels au Québec</i> (par APGQ)	2 17	Gail Chmura Yves Baudoin et Mustapha Kebiche
7-11 mai 2007	Trois- Rivières	<i>Coll. de l'AQQUA Sur les approches et les méthodes en géomorphologie fluviale :</i>	21	Diane Saint-Laurent, et Martin Lavoie
8 mai	(60)	<i>pratiques et études de cas</i>		
10 mai	(42)	<i>2^e colloque sur les risques naturels au Québec</i> (UQÀM)	6*	Yves Baudoin et Mustapha Kebiche
9-10 mai	(13)	Domaine de l'environnement (Géographie, géomatique et géochimie)	14*	Sylvain Robert
9 mai	(6)	Domaine des ressources naturelles (Géographie physique et géomatique)	1*	Stéphane Campeau
11 mai	(7)	Séance générale d'affiches	3*	?
5-9 mai 2008	Québec	<i>Coll. sur la géomorphologie et dynamique des</i>	7*	Thomas Buffin- Bélanger et
5 mai	(30)	<i>rivrières avec couvert de glace</i>		Normand Bergeron
7 mai	(40)	<i>3^e colloque sur les risques naturels au Québec</i> (UQÀM)	4*	Mustapha Kebiche
8 mai	(15)	Domaine de l'environnement (hydrologie et gestion des barrages, écosystèmes, changements climatiques, eaux souterraines)	11*	Guy Mercier

* Communications en géomorphologie et Quaternaire



1981



1989



2007

Figure 8 : Exemples de colloques dans le cadre de l'ACFAS.

3.4. Les colloques ou ateliers annuels (1974-2006)

Un premier colloque international sur les glaces flottantes a été tenu par Jean-Claude Dionne, un des membres fondateurs, pendant que l'AQQUA s'organisait (tableau 8 et figure 9). Les événements véritablement tenus sous l'égide de l'AQQUA, hors des colloques quadriennaux et de l'ACFAS, sont un colloque en Gaspésie en 1981 et les ateliers de 1991 à 1997, en plus de l'opportunité pour la rencontre de 1998 avec l'Association géologique du Canada-Association minéralogique du Canada, l'APGGQ, la CANQUA et le Groupe canadien de recherche en géomorphologie (GCRG). De 1999 à 2005, aucun colloque ou atelier n'a été tenu, apparemment en raison d'un certain problème d'organisation et, surtout, d'un certain désintéressement. En revanche, la relève se manifeste en 2006 à Montréal.

Le nombre moyen de communication est de 29 et le nombre moyen de participants serait une cinquantaine.

Notons que Jean-Claude Dionne a organisé ou participé à l'organisation de trois de ces événements.

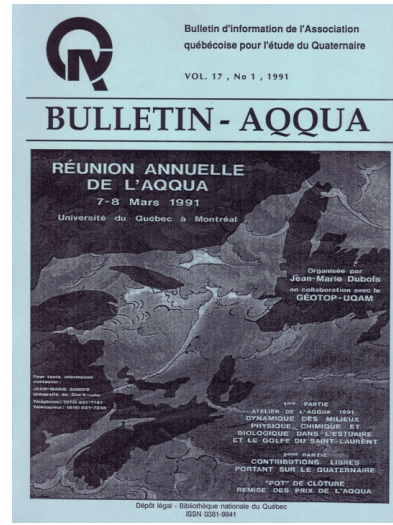
Tableau 8 : Colloques ou ateliers annuels organisés par l'AQQUA (1974-2006)

Date	Lieu, participants	Activité	Communications	Organisateurs
20-24 avril 1974	Québec (?)	1 ^{er} Colloque international sur l'action géologique des glaces flottantes (INRS-Océanologie)*	20	Jean-Claude Dionne
23-29 août 1981	Mont-Saint-Pierre (Gaspésie) (?)	Les zones d'altération et les limites glaciaires (avec la 5 ^e excursion annuelle de l'AQQUA et en coll. avec la CANQUA)	15	Jim Gray, Francis Boudreau, Bernard Héту, Claude Labelle, Louis Baron-Lafrenière, Serge Payette et Pierre Richard
7-8 mars 1991	Montréal (?)	Atelier sur la dynamique des milieux physique, chimique et biologique dans l'estuaire du Saint-Laurent	38	Jean-Marie Dubois et Anne de Vernal
27-28 février 1992	Ottawa (env. 60)	Atelier sur la contribution des membres de l'AQQUA aux recherches dans l'Arctique	37	Bernard Lauriol et Jocelyne Bourgeois
6-8 mai 1993	Québec (?)	Atelier sur les changements abrupts affectant les environnements naturels, incluant une excursion	25	Marie-Hélène Ruz Jean-Claude Dionne
2-5 mars 1995	Montréal (65)	Atelier sur le Quaternaire de la Gaspésie et des régions environnantes	28	Pierre Richard, Nicole Carette, Alayn Larouche et Nicole Morasse
16-18 avril 1997	Rimouski (?)	Atelier sur le Quaternaire de l'Est du Québec (avec 10 ^e congrès de l'APGGQ)	17	Bernard Héту
18-21 mai 1998	Québec (50?)	« Carrefour des sciences de la Terre » du Congrès Québec'98 du AGC-AMC avec APGGQ, CANQUA et le Groupe canadien de recherche en géomorphologie : Fluctuations du niveau marin à l'Holocène	11	Jean-Claude Dionne et Yves Michaud
7-9 juin 2006	Montréal (38)	Réunion annuelle 2006	15	Michelle Garneau, Lise Lamarche, Robert-André Daigneault et Martin Lavoie

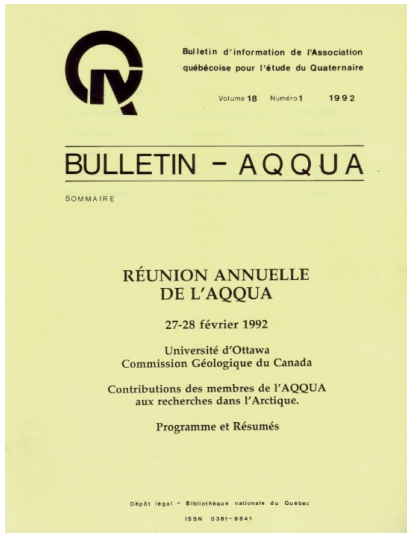
* Tenu pendant que l'AQQUA s'organisait



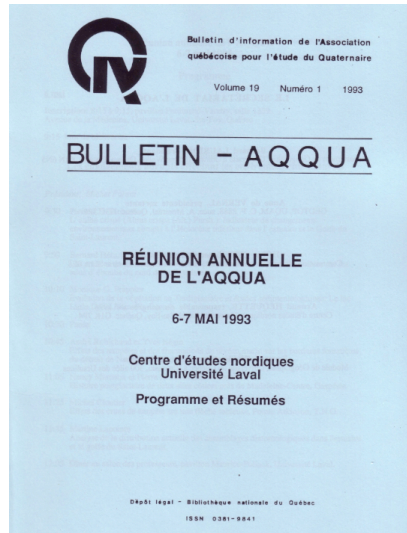
1974



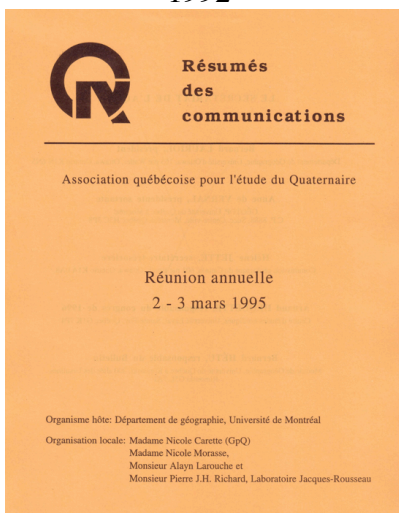
1991



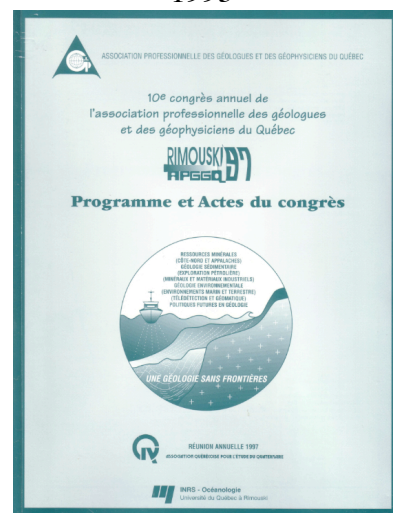
1992



1993



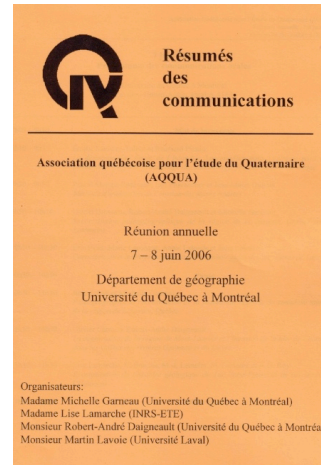
1995



1997



1998



2006

Figure 9 : Exemples de colloques ou d'ateliers annuels.

3.5. Les excursions scientifiques (1966-2008)

Avant la fondation de l'AQQUA, peu d'excursions furent tenues dans le cadre des congrès de l'ACFAS. Chacun des deux colloques sur le Quaternaire du Québec en a toutefois offert et c'est ainsi devenu une tradition à chacun des congrès quadriennaux (tableau 9 et figures 10 à 27) ; la seule exception fut Québec, en 1980, alors que l'excursion a été annulée de façon impromptue et pour une raison inconnue par Pierre LaSalle. Plutôt que d'organiser des excursions dans le cadre des congrès de l'ACFAS, l'AQQUA a préféré en faire un événement distinct, *l'excursion annuelle*, pour les années où elle n'était pas prévue dans le cadre des congrès quadriennaux. Ainsi, il y a eu cinq excursions annuelles entre 1975 et 1981, cette dernière ayant cependant été tenue dans le cadre du congrès de l'ACFAS à Sherbrooke. L'idée ayant fait son chemin, d'autres excursions ont eu lieu aussi dans le cadre des congrès de l'ACFAS en 1982 et 1983, mais elles sont disparues définitivement pour une raison inconnue avec le congrès de Chicoutimi en 1984. Par la suite, des excursions furent organisées seulement lors d'événements particuliers avec d'autres organismes, sauf dans le cadre de l'atelier de 1993, à Québec, et de la réunion annuelle de 2006, à Montréal.

Pour les 18 excursions pour lesquelles il existe des statistiques, le nombre moyen de participants est de 33. Pour les huit dernières excursions (1998 à 2008), la participation moyenne est de 25 personnes.

Notons que Jean-Claude Dionne, Pierre Richard et Gilbert Prichonnet ont respectivement organisé ou participé à l'organisation de 11, 6 et 5 des 41 excursions répertoriées.

Tableau 9 : Liste des excursions organisées à l'ACFAS et par l'AQQUA (1966-2008)

Date (participants)	Thème, lieu (cadre)	Organisateurs
6 nov. 1966 (?)	Étude morphologique de la côte de Beaupré (ACFAS à Québec)	Jean-Claude Dubé et Jean-Claude Dionne
6-7 sept, 1968 (30)	Excursion géologique du Quaternaire, Saguenay et du Lac-Saint-Jean (1 ^{er} coll. sur le Quaternaire du Québec à Chicoutimi)	Pierre LaSalle
26 août 1972 (?)	L'action géologique des glaces flottantes, rive sud du Saint-Laurent entre la Chaudière et Saint-Romuald (Comité international pour l'histoire des sciences géologiques)	Jean-Claude Dionne
13 oct. 1973 (80)	Le Quaternaire de la région de Mirabel (II ^e coll. sur le Quaternaire du Québec à Montréal)	Camille Laverdière et Pierre Guimont
14 oct. 1973 (100)	Aspects du Quaternaire dans la région au nord de Joliette (II ^e coll. sur le Quaternaire du Québec à Montréal)	Robert Denis et Gilbert Prichonnet
23-24 avril 1974 (?)	Le glacial sur la rive sud du Saint-Laurent (1 ^{er} coll. sur l'action géologique des glaces flottantes à Québec)	Jean-Claude Dionne et Georges Drapeau
9 mai 1975 (?)	Excursion dans le comté d'Albert (N.-B.) (ACFAS à Moncton)	Jacques Schroeder
11-14 juin 1975 (13)	Excursion-atelier au Poste-de-la-Baleine (baie d'Hudson) : stratigraphie de l'Holocène (1 ^{ère} excursion annuelle de l'AQQUA)	Claude Hillaire-Marcel et Bernard de Boutray
17 oct. 1976 (107)	Stratigraphie du Wisconsinien dans la région de Trois-Rivières—Shawinigan (Québec) (3 ^e colloque de l'AQQUA à Trois-Rivières)	Serge Occhietti
1-3 sept. 1978 (?)	La morphologie quaternaire des environs du mont Jacques-Cartier, Parc de la Gaspésie (2 ^e excursion annuelle de l'AQQUA)	Jim Gray, Guy Borduas, Paul Comtois, Bernard Héту, Pierre Richard et Serge Payette
14-25 juin 1979 (25)	Stratigraphie holocène et variations du niveau marin dans le sud-est de la baie d'Hudson (3 ^e excursion annuelle de l'AQQUA en coll. avec l'INQUA et l'IGCP)	Claude Hillaire-Marcel, Pierre Guimont, Jean-Serge Vincent et Bernard de Boutray
27 sept. 1980 (n/a)	Quaternaire du sud de Québec (4 ^e congrès de l'AQQUA à Québec : annulée par P. LaSalle)	Pierre LaSalle, Ghismond Martineau et Luc Chauvin
25-26 oct. 1980 (27)	Le karst de plate-forme de Boischatel et le karst barré de La Rédemption (Gaspésie), état des connaissances (4 ^e excursion annuelle de l'AQQUA, coll. de la Société québécoise de spéléologie)	Jacqueline et Michel Beaupré, Daniel Caron, Marc Cloutier, Hélène Hamelin, Jacques Schroeder et Jean Roberge
15 mai 1981 (?)	Le lac proglaciaire Memphrémagog : géologie, géomorphologie, archéologie (ACFAS à Sherbrooke)	Hugh Gwyn, Paul Boissonnault et Bertrand Morin
23-29 août 1981 (?)	Les zones d'altération et le problème des limites glaciaires (Gaspésie) (5 ^e excursion annuelle et colloque de l'AQQUA, coll. avec la CANQUA)	Jim Gray, Louis Baron-Lafrenière, Francis Boudreau, Bernard Héту, Claude Labelle, Serge Payette et Pierre Richard
14 mai 1982 (?)	Données récentes lithostratigraphiques, nouveaux concepts sur la déglaciation wisconsinienne, en bordure des Appalaches au sud du Québec (ACFAS à Montréal)	Gilbert Prichonnet, Marc Cloutier et André Doiron
15 mai 1982 (?)	Le Quaternaire de la région de Cantley, en Outaouais (ACFAS à Montréal)	Claude Hillaire-Marcel
27 mai 1983	L'érosion dans la région de Trois-Rivières	Jean-Marie Lancery et Patrick

(?)	(ACFAS à Trois-Rivières)	Rissman
27 mai 1983 (n/a)	Grotte de Saint-Casimir (ACFAS à Trois-Rivières, mais annulée faute de participants)	Jean Roberge
5 oct. 1984 (45)	Le Quaternaire du Québec méridional : le Piedmont des Appalaches et des Basses-terres du Saint-Laurent : aspects stratigraphiques (5 ^e congrès de l'AQQUA à Sherbrooke)	Michel Parent, Michel Lamothe
7 oct. 1984 (25)	Le Quaternaire du Québec méridional : stratigraphie classique des Appalaches et la déglaciation de la vallée de la Coaticook (5 ^e congrès de l'AQQUA à Sherbrooke)	Anne Morissette, Armand Larocque, Hugh Gwyn et Jean-Marie Dubois
23 mai 1985 (?)	Géomorphologie régionale du Haut-Saguenay (ACFAS à Chicoutimi)	Claude Bernard
7 août 1987 (?)	Glaciations et déglaciations du Wisconsinien dans le sud du Québec, région de Montréal (XII ^e congrès de l'INQUA, coll. avec l'AQQUA)	Gilbert Prichonnet, Marc Durand, John Elson, Pierre Gagnon, Jacques Schroeder et Jean Veillette
31 juillet-9 août 1987 (?)	Processus et paléo-environnements du Quaternaire en Gaspésie et dans le Bas Saint-Laurent (XII ^e congrès de l'INQUA, coll. avec l'AQQUA)	Jim Gray, M. Allard, P. Bail, L. Baron-Lafrenière, P. Bédard, D. Brodeur, J.-Y. Chagnon, P. David, C. de Kimpe, L. Desmarais, J.-C. Dionne, P. Gangloff, E. Govare, B. Héту, C. Labelle, P. LaSalle, J. Locat, G. Prichonnet, P. Richard et J. Schroeder
10-21 août 1987 (21)	Dernier cycle glaciaire et retrait des glaces de la vallée supérieure de l'Outaouais jusqu'au sud-est de la baie d'Hudson (XII ^e congrès de l'INQUA, coll. avec l'AQQUA)	Jean-Serge Vincent, Jean Veillette, Michel Allard, Pierre Richard, Léon Hardy et Claude Hillaire-Marcel
22 sept. 1988 (?)	Les mouvements glaciaires dans le secteur Mont-Joli/La Matapédia : la limite marine régionale, le périglaciaire de la vallée de la Neigette (6 ^e congrès de l'AQQUA à Rimouski)	Gilbert Prichonnet, Luc Desmarais et Bernard Héту
24 sept. 1988 (?)	Aspects du Quaternaire dans les régions de Saint-Fabien et de Trois-Pistoles (6 ^e congrès de l'AQQUA à Rimouski)	Jean-Claude Dionne, Pierre Dumais, Gilles Rousseau et Bernard Héту
23 sept. 1992 (?)	Géomorphologie et géologie du Quaternaire de l'Abitibi-Témiscamingue : le Témiscamingue (7 ^e congrès de l'AQQUA à Rouyn-Noranda)	Jean Veillette, Robert-André Daigneault et Pierre Richard
26-27 sept. 1992 (?)	Géomorphologie et géologie du Quaternaire de l'Abitibi-Témiscamingue : l'Abitibi (7 ^e congrès de l'AQQUA à Rouyn-Noranda)	Jean Veillette, Serge Paradis, Robert-André Daigneault et Pierre Richard
8 mai 1993 (?)	Évidences de variations du niveau marin dans la région de Montmagny (Atelier de l'AQQUA)	Jean-Claude Dionne
8 mai 1993 (?)	L'ancienneté du réseau karstique de Boischatel (Atelier de l'AQQUA)	Jacques Schroeder
5-7 juin 1996 (?)	Rive nord du Saint-Laurent dans Charlevoix (8 ^e congrès de l'AQQUA à Québec)	Jean-Claude Dionne et Serge Occhietti
21 mai 1998 (30)	Fluctuations du niveau marin à l'Holocène, moyen estuaire du Saint-Laurent (AGC-AMC, APGGQ, CANQUA et Groupe canadien de recherche en géomorphologie à Québec)	Jean-Claude Dionne
22 août 2000	La géologie et la géomorphologie quaternaire des basses	Andrée Bolduc et Martin Ross

(24)	Laurentides (ouest de Montréal (9 ^e congrès de l'AQQUA à Montréal)	
26-27 août 2000 (24)	La stratigraphie du Quaternaire des bassins des rivières Eaton et au Saumon (9 ^e congrès de l'AQQUA à Montréal)	Michel Lamothe et Birgit Rameseder
? août 2000 (n/a)	Caractéristiques d'un dépôt organique littoral d'âge mi-Holocène et d'un marais intertidal actuel, à Montmagny (Congrès international des milieux humides, mais annulée à cause d'un accident à l'auteur principal)	Jean-Claude Dionne et Michelle Garneau
1-3 juin 2001 (30)	Stratigraphie des unités du Pléistocène sur la rive nord et sous l'estuaire du Saint-Laurent, et patron de déglaciation dans Charlevoix (64 ^e rencontre des Amis du Pléistocène du Nord-Est, coll. avec l'AQQUA)	Najat Bhiry, Martine Clet-Pellerin, Jean-Claude Dionne, Serge Occhietti et Jehan Rondot
17 mai 2004 (25)	La géomorphologie et le Quaternaire du piedmont du Bouclier canadien dans Portneuf : applications hydrogéologiques (10 ^e congrès de l'AQQUA à Québec)	Yves Michaud et Michel Parent
8 juin 2006 (20)	Histoire holocène de la région de Lanoraie—Lac St-Pierre (réunion annuelle de l'AQQUA)	Lise Lamarche, Michelle Garneau, Michel Lamothe, Marie Larocque, Julie Loisel, Stéphanie Pellerin, Pierre Richard, Éric Rosa et S. van Bellen
23 août 2008 (29)	Paléoécologie, dynamique côtière récente et actuelle et géorisques côtiers de la région de Manicouagan (11 ^e congrès de l'AQQUA)	Pascal Bernatchez
23 août 2008 (17*)	Les paysages marins et côtiers de la Côte-Nord québécoise : Une vue du large ; Excursion à bord du NGCC F. G. Creed (11 ^e congrès de l'AQQUA)	Andrée Bolduc, Pascal Bernatchez et Roger Côté (IML)

* Nombre limité volontairement



Figure 10 : Excursion dans le cadre du 1^{er} colloque sur le Quaternaire du Québec de 1968 au Saguenay et au Lac-Saint-Jean. Personnages : Germain Tremblay, André Cailleux, Normand Drummond, Nelson Gadd et Yolande Robitaille.



Figure 11 : Excursion dans le cadre du 3^e colloque sur le Quaternaire du Québec de 1976 dans la région de Trois-Rivières—Shawinigan. Personnages : Serge Occhietti, James Gray, Douglas Grant, Yves Carignan, Jean-Louis Brown, Franz Maher, inconnu et Bernard de Boutray.



Figure 12 : 2^e excursion annuelle de l'AQUA au mont Jacques-Cartier en 1978. Personnages : 1^{ère} rangée : Pierre Richard, Hélène Gilbert, Anne Godmaire, James Gray ; 2^e rangée : inconnu, Pierre Bail, Réjean Gagnon, inconnu, Hubert Morin, inconnu, Serge Payette, Jean-Marie Dubois, Bernard Lauriol, inconnu, Guy Gendron? et Jean-Louis Brown.



Figure 13 : 3^e excursion annuelle de l'AQQUA à la baie James et à la baie d'Hudson en 1979. Personnages : 1^{er} plan : Richard Pardi, inconnu, W.R. Cowan, Cécile Baeteman et Rhodes W. Fairbridge ; 2^e plan : Jean-Pierre Tastet, Jean-Serge Vincent, Robert P. Black, Claude Hillaire-Marcel, Pierre Guimont, Lars K. Königsson, Donald John Colquhoun et Walter Newman.



Figure 14 : 4^e excursion annuelle de l'AQQUA à la caverne de Boischatel en 1980.
Personnage : Serge Occhietti



Figure 15 : Excursion dans le cadre de l'ACFAS 1981 sur le lac proglaciaire Memphrémagog. Personnages : Marcel Ouellet, 3 inconnus, Hugh Gwyn, Roger Baril et inconnu.

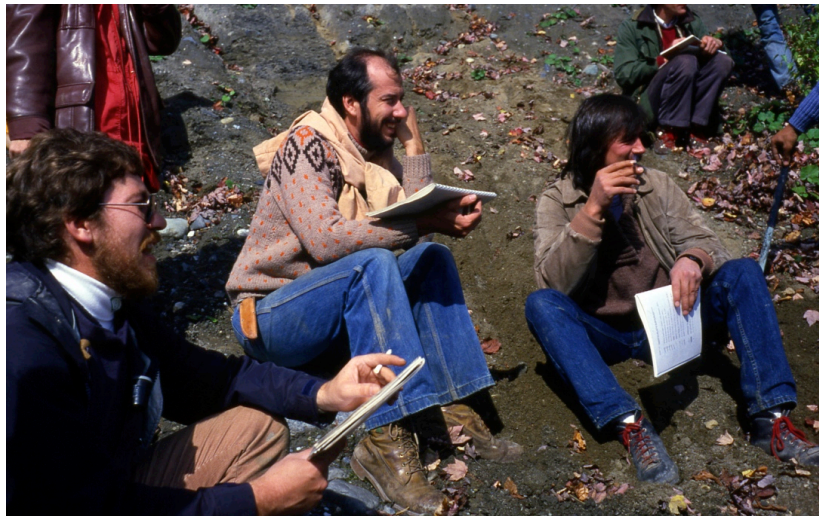


Figure 16 : Excursion dans le cadre du 5^e congrès de l'AQQUA de 1984 sur le Piémont Appalachienn. Personnages : Michel Parent, Jean-Serge Vincent et Michel Lamothe.



Figure 17 : Excursion dans le cadre du 5^e congrès de l'AQQUA de 1984 dans la vallée de la rivière Coaticook. Personnages : Armand LaRocque, Gérard Larocque et Pierre Bail.



Figure 18 : Excursion de l'INQUA 1987 dans les Provinces Atlantiques. Personnages à Lighthouse Point, Nouvelle-Écosse : debout : Ake Hillfors (Suède), Erland Lebesbye (Norvège), R. Pat Suggate (Nouvelle-Zélande), Douglas Grant (Canada), Wolfgang Schirmer (Allemagne Fédérale), Jane Soons (Nouvelle-Zélande), Michel Parent (Canada), Roger J. Rice (Royaume-Uni), Irénée Heyse (Belgique), Esko Daniel (Suède) ; assis : Yaeko Igarashi (Japon), O. Suggate (Nouvelle-Zélande, conjointe de P. Suggate), Robert Mott (Canada), Ursule Ertl (Allemagne Fédérale), Jean-Marie Dubois (Canada), Hélène Jetté (Canada), Kunihiko Endo (Japon).



Figure 19 : Excursion de l'INQUA 1987 dans l'Outaouais et à la baie d'Hudson.
Personnages à genoux : Brian Horsfield, Guy Mary, Nobuyuki Yonekura, Bassan Ghaleb, Jeannine Rafy, Cameron Baker ; debout : Pierre Mercier, Johann Grubenmann?, Serge Bélanger, Eberhard Grueger, Jef Vandenberghe, Karl Albert Habbe, Monique Mary, Yvan Tremblay?, Serge Paradis, Jean-Serge Vincent, Ake Hillefors, Jean Veillette, Lise Brouillette, Matti Seppala.



Figure 20 : Excursion dans le cadre du 6^e congrès de l'AQQUA de 1988 dans le Bas Saint-Laurent. Personnages : Jean-Claude Dionne, Jean Veillette et Michel Parent au centre.



Figure 21 : Excursion dans le cadre du 7^e congrès de l'AQQUA de 1992 en Abitibi-Témiscamingue. Personnages : Anne Morrissette, Jean Veillette, inconnu et Bruno Landry.



Figure 22 : Excursion dans le cadre du 8^e congrès de l'AQQUA de 1996 dans Charlevoix, dirigée par Jean-Claude Dionne (au centre de la photographie).



Figure 23 : Excursion dans le cadre du 9^e congrès de l'AQQUA de 2000 dans les basses Laurentides, région de Saint-André. Personnages : Rudolph Stea, Martine Clet-Pellerin, inconnu, Yves Michaud, Pierre Richard, Vincent Boisvert, Yves Bégin, Martin Liard, Andrée Bolduc, Alex Gray, Sébastien Huot, Birgit Rameseder, Michel Parent, Serge Paradis, Bill Shilts, Gilbert Prichonnet, Martin Ross, Jean-Pierre Guilbeault, Jean-Marie Dubois, Bob Mott, Pierre Bédard et Marc Delage.



Figure 24 : Excursion dans le cadre du 9^e congrès de l'AQQUA de 2000 en Estrie. Personnages : Michel Parent, Martin Ross, Jean-Marie Dubois, Serge Paradis, Gilbert Prichonnet, André Bolduc, Dominique Harmand, Isabelle Juillet, Rudolph Stea, Diane Saint-Laurent, Martine Clet-Pellerin, Birgit Rameseder, Sébastien Huot, Serge Occhietti, Michel Lamothe, Pierre Bédard et Bernard Lauriol.



Figure 25 : Excursion dans le cadre du 10^e congrès de l'AQQUA de 2004 dans Portneuf.
Personnages : explications de Michel Parent et Yves Michaud.



Figure 26 : Excursion dans le cadre du 11^e congrès de l'AQQUA de 2008 sur le NGCC F. G. Creed dans la région de Baie-Comeau. Personnages : Guy Godin (premier maître, Garde côtière du Canada), Donald L. Forbes, Andrée Bolduc, Roger Côté (IML), Jean Veillette (en arrière), Gilles-Étienne Côté (mécanicien, Garde côtière du Canada), Maurice Jean (cuisinier/matelot, Garde côtière du Canada), Bernard Francou, Christine Francou, Stéphane Tessier (commandant, Garde côtière du Canada), Pascal Bernatchez.



Figure 27 : Excursion dans le cadre du 11^e congrès de l'AQQUA de 2008 dans la péninsule de la Manicouagan. Personnages : Marilou Hayes, Thomas Buffin-Bélanger, Geneviève Allard, Pierre-Luc Dallaire (penché), Urs Neumeier (arrière), Donald L. Forbes, Simon van Bellen, Laure-Éloïse Bergeron (droite de D.L. Forbes), Maxime Boivin (casquette et lunettes), Noémie Cliche-Trudeau (derrière M. Boivin), Jean Veillette, Michelle Garneau (droite de J. Veillette), Michel Parent, Bernard Francou (chandail noir avec écriture), Bernard Héту, Jean-Marie Dubois (assis), Christine (chapeau mou : conjointe de B. Francou), Étienne Govare (assis de face), Émilie Caron-Fournier (blonde), Paolo Puirazzoli (assis de dos), Serge Occhietti (assis de dos), Marie-Noëlle Juneau (assise) et Pascal Bernatchez

3.6. Conclusion

Un bilan qualitatif des rencontres scientifiques est difficile à dresser, mais un bilan quantitatif est aisé à établir (tableau 10). En effet, on constate que, de 1975 à 1984, sauf exception en 1977, les activités de l'AQQUA ont été programmées de façon régulière avec congrès quadriennaux, excursion annuelle et organisation annuelle de la section *Géomorphologie et Quaternaire* de l'ACFAS. Par la suite, il n'y a que le congrès quadriennal inscrit dans les statuts qui se tient de

façon régulière. Exceptionnellement, certaines années, il n'y a même eu aucune activité, comme c'est le cas en 2002 et 2005.

Tableau 10 : Grille des catégories de rencontres scientifiques de l'AQQUA (1975-2008)

Année	Congrès	ACFAS	Ateliers	Excursions	Bilan
1975		X		X	2
1976	X	X		X	3
1977		X			1
1978		X		X	2
1979		X		X	2
1980	X	X		X	3
1981		X	X	X	3
1982		X		X	2
1983		X		X	2
1984	X	X		X	3
1985		X		X	2
1986		X			1
1987		X		X	2
1988	X	X		X	3
1989		X			1
1990		X			1
1991		X	X		2
1992	X		X	X	3
1993			X	X	2
1994		X?			1?
1995			X		1
1996	X			X	2
1997			X		1
1998			X	X	2
1999		X?			1?
2000	X			X	2
2001				X	1
2002					-
2003		X?			1?
2004	X			X	2
2005					-
2006			X	X	2
2007		X			1
2008	X			X	2

4. Les publications

4.1. Introduction

Tel que mentionné dans le chapitre 3, les rencontres scientifiques représentent le cœur des activités de l'AQQUA. Ces activités y ont été détaillées et maintenant on peut en présenter les preuves écrites. Il faut aussi dire que renseigner les membres et s'impliquer dans des causes scientifiques font partie du mandat de l'AQQUA, ce qui se manifeste par d'autres documents. L'activité scientifique de l'AQQUA peut donc être retracée dans plusieurs catégories de publications : livrets de résumés de rencontres scientifiques, livrets-guides d'excursion, actes de rencontres scientifiques et numéros thématiques de revues, bulletin d'information, site Internet, autres documents, et ce pour réaliser le mot d'ordre lancé par Serge Occhietti lors de la première réunion du Conseil d'administration du 15 novembre 1974 : « Rallier tous ceux qui oeuvrent sur le Quaternaire du Québec ». Ces publications ne rendent cependant pas compte, sauf dans le cas de certaines compilations des travaux dans le bulletin d'information, de l'activité scientifique spécifique de chacun des membres, car cette activité est bien répertoriée dans les banques de publications. C'est la raison pour laquelle on ne s'attardera ici qu'aux publications « communautaires ».

4.2. Les livrets de résumés de rencontres scientifiques

Les rencontres scientifiques dans lesquelles l'AQQUA s'est impliquée sont les congrès quadriennaux statutaires, les ateliers thématiques ainsi que les réunions lors des congrès de l'ACFAS ou lors de rencontres en partenariat avec d'autres organismes scientifiques.

4.2.1. Les colloques ou congrès quadriennaux sur le Quaternaire du Québec

Lors de tous les congrès statutaires de l'AQQUA, un livret présentant le programme et les résumés des communications est distribué. Cette façon de faire a d'ailleurs été amorcée lors des deux colloques précédant l'AQQUA, à Chicoutimi en 1968 et à Montréal en 1973. La collection comprend donc actuellement 11 livrets parus entre 1968 et 2008.

Anonyme (1968) Résumé des communications présentées au Premier colloque sur le Quaternaire du Québec. 5-7 septembre 1968, Chicoutimi, 28 p.

Anonyme (1973) Programme et résumés des communications. 2^e colloque sur le Quaternaire du Québec, 11-14 octobre 1973, Montréal, 23 p.

AQQUA (1976) Résumés des communications. 3^e Colloque sur le Quaternaire du Québec. 14-17 octobre 1976, Trois-Rivières, 104 p.

AQQUA (1980) Programme et résumés /Abstracts and program. 4^e colloque sur le Quaternaire du Québec, 25-27 septembre 1980, Québec, 100 p.

AQQUA (1984) Programme et résumés. Stratigraphie et paléoenvironnements du Québec et des régions environnantes au Pléistocène et à l'Holocène. 5^e congrès de l'AQQUA et 1^{er} Symposium sur les climats holocènes et les tendances climatiques en Amérique du Nord et au Groenland de la Sous-commission pour l'étude de l'Holocène en Amérique du Nord et au Groenland de l'INQUA, 4-7 octobre 1984, Sherbrooke, 55 p.

AQQUA (1988) Résumé des communications. 6^e Colloque de l'AQQUA, 22-25 septembre 1988, Université du Québec à Rimouski (sans pagination).

AQQUA (1992) 7^e congrès de l'AQQUA : programme. 23-27 septembre 1992, Rouyn-Noranda, Bulletin-AQQUA, vol. 18, n° 2, 78 p.

AQQUA (1996) Résumé des communications et des affiches présentées au 8^e congrès de l'AQQUA, 3 au 7 juin 1996, Université Laval, Sainte-Foy, Québec. Bulletin-AQQUA, vol. 22, n° 1, p. 7-55.

AQQUA (2000) Programme et résumés-abstracts. 9^e congrès de l'AQQUA, conjointement avec le Groupe canadien de recherche en géomorphologie, 22 au 27 août 2000, Université du Québec à Montréal, 65 p.

AQQUA (2004) Résumé des communications au 10^e congrès de l'AQQUA, conjointement avec le Groupe canadien de recherche en géomorphologie, 14 au 16 mai 2004, Université Laval, Sainte-Foy, Québec, 61 p.

AQQUA (2008) Changements environnementaux et dynamique des hydrosystèmes anciens et actuels. Programme du XI^e congrès quadriennuel de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire, Baie-Comeau, 19 au 22 août. Université du Québec à Rimouski, 80 p.

4.2.2. Les rencontres dans le cadre du congrès de l'ACFAS

Dans le chapitre 3 sur les rencontres scientifiques, on a vu que l'AQQUA s'est occupée activement de la section *Géomorphologie et Quaternaire* ou de son équivalent de 1975 à 1990, mais seulement de façon occasionnelle depuis. L'ACFAS s'est toujours chargée de publier le programme et les résumés de la section en format papier jusqu'en 1995, puis en format papier pour le programme et en format électronique pour les résumés (www.acfas.ca). Dans la section 4.5, on peut constater que, depuis 1994, le programme et les résumés ont souvent aussi été publiés dans le Bulletin d'information pour accommoder les membres. Avant 1996, les documents peuvent être consultés dans le fonds d'archives de l'ACFAS (17P) au Service des archives et de gestion des documents de l'UQÀM ou dans les archives de l'AQQUA

4.2.3. Les ateliers et autres rencontres scientifiques

Des livrets du programme et des résumés ont été publiés dans le Bulletin d'information pour tous les ateliers scientifiques qui ont été tenus entre 1991 et 1995. En 1997 et 1998, des activités ont été tenues en partenariat avec d'autres organismes scientifiques de sorte que les livrets ont été publiés séparément. Toutefois, un livret séparé a été réalisé en 2006.

Dubois, J.-M.M. (1991) Dynamique des milieux physique, chimique et biologique dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent (résumés). Atelier de l'AQQUA, 7-8 mars 1991, Université du Québec à Montréal, Bulletin-AQQUA, vol. 17, n° 1, 56 p.

AQQUA (1992) Réunion annuelle de l'AQQUA : programme et résumés. Atelier de l'AQQUA : contributions des membres de l'AQQUA aux recherches dans l'Arctique. 27-28 février 1992, Université d'Ottawa, Bulletin-AQQUA, vol. 18, n° 1, 47 p.

AQQUA (1993) Réunion annuelle de l'AQQUA, 6-7 mai 1993, Québec : programme et résumés. Atelier de l'AQQUA sur les changements abrupts affectant les environnements naturels. Bulletin-AQQUA, vol. 19, n° 1, 34 p.

Carette, N., Morasse, N., Larouche, A. et Richard, P.J.H. (1995) Réunion annuelle, résumés des communications. Atelier de l'AQQUA sur le Quaternaire de la Gaspésie et des régions environnantes. 2-3 mars 1995, Montréal, non paginé.

APGGQ (Association professionnelle des géologues et des géophysiciens du Québec) et AQQUA (1997) 10^e Congrès annuel de l'APGQ et Réunion annuelle de l'AQQUA : programme et actes du congrès. Atelier de l'AQQUA sur le Quaternaire de l'Est du Québec, 16-18 avril 1997, INRS-Océanologie, Rimouski, 207 p. (*attention : ce ne sont pas des actes*)

AQQUA, CANQUA et Groupe canadien de recherches en géomorphologie (1998) Les fluctuations du niveau marin relatif et le relèvement isostatique des terres, au Canada, de la déglaciation des terres à nos jours. P. 13-14 in AGC/GAC, AMC/MAC et APGGQ (réd.) Québec 1998 Carrefour des sciences, programme scientifique et horaire. 18-21 mai 1998, Québec, 32 p.

Garneau, M., Lamarche, L., Daigneault, R.-A. et Lavoie, M. (2006) Résumés des communications. Réunion annuelle de l'AQQUA, 7-8 juin 2006, Université du Québec à Montréal, Montréal, 18 p.

4.3. Les livrets-guides d'excursion

Les excursions ont toujours été une activité importante de l'AQQUA. Beaucoup de livrets-guides sont bien faits et renferment des renseignements scientifiques de pointe au moment de leur publication (figure 25). La collection devrait comprendre 40 livrets-guides sur les 41 excursions depuis la première excursion de la section *Géomorphologie* de l'ACFAS (à l'origine de l'AQQUA) en 1966 et jusqu'en 2006, mais 5 n'ont pu être retrouvés. De ces livrets-guides, 17 ont été publiés lors des colloques ou congrès quadriannuels, dont celui de LaSalle *et al.*, en 1980, même si l'excursion ne s'est pas tenue ; 5 livrets-guides sont parus lors des excursions annuelles tenues entre 1975 et 1981, 7 dans le cadre de la section *Géomorphologie* puis *Géomorphologie et Quaternaire* de l'ACFAS entre 1975 et 1983, 3 lors d'un atelier en 1993 et de la réunion annuelle de 2006 ainsi que 9 à l'occasion d'autres rencontres scientifiques en partenariat ou pour promouvoir le Quaternaire du Québec.

Excursion sur la géomorphologie de la côte de Beaupré par Jean-Claude Dubé et Jean-Claude Dionne le 6 novembre 1966 lors du congrès de l'ACFAS (*il n'y avait pas de livret-guide, mais Robert Denis a fait un compte-rendu des arrêts de cette excursion dans le Bulletin de l'Association des géographes de l'Amérique française, n° 10, 1966, p. 81-85*)

LaSalle, P. (1968) Excursion géologique du Quaternaire Saguenay - Lac St-Jean. Premier colloque sur le Quaternaire du Québec, 5-7 septembre 1968, Chicoutimi ; Ministère des richesses naturelles du Québec, 31 p.

Laverdière, C. et Guimont, P. (1973) Excursion dans la plaine au N.-O. de Montréal. Livret-guide d'excursion, 2^e colloque sur le Quaternaire du Québec, 13 octobre 1973, Université de Montréal, 42 p.

Denis, R. et Prichonnet, G. (1973) Aspects du Quaternaire dans la région au nord de Joliette. Livret-guide d'excursion, 2^e colloque sur le Quaternaire du Québec, 14 octobre 1973, Université du Québec à Montréal, 61 p.

Dionne, J.-C. (1974) Livret-guide de l'excursion sur l'action géologique des glaces sur la rive sud de l'estuaire du Saint-Laurent. 23-24 avril 1974, Centre de recherches forestières des Laurentides (Environnement Canada), Québec, 11 p.

Schroeder, J. (1975) Excursion dans le comté d'Albert. Congrès de l'ACFAS, 9 mai 1975, Université de Moncton, 21 p.

Excursion-atelier au Poste-de-la-Baleine sur la stratigraphie de l'Holocène par Claude Hillaire-Marcel et Bernard de Boutray, 11-14 juin 1975 : 1^e excursion annuelle de l'AQQUA en collaboration avec le Centre d'études nordiques : programme de 2 p. (*aucun livret-guide retrouvé*)

- Occhietti, S. (1976) Stratigraphie du Wisconsinien dans la région de Trois-Rivières/Shawinigan (Québec). Livret-guide d'excursion, 3^e colloque de l'AQQUA, 17 octobre 1976, Trois-Rivières, 33 p.
- Gray, J.T., Borduas, G., Comtois, P. et Héту, B. (1978) La morphologie quaternaire des environs du mont Jacques-Cartier, Parc de la Gaspésie. 2^e excursion annuelle de l'AQQUA, 1-3 septembre 1978, Département de géographie, Université de Montréal, 34 p.
- De Boutray, B., Guimont, P., Hillaire-Marcel, C. et Vincent, S. (1979) Stratigraphie de l'Holocène et évolution des lignes de rivages au sud-est de la baie d'Hudson, Canada. 3^e excursion de l'AQQUA en collaboration avec l'INQUA et l'UNESCO-IUGS, 14-25 juin 1979, 178 p.
- N.B. une publication en a été dérivée : Hillaire-Marcel, C. et Vincent, J.-S. (1980) Stratigraphie de l'Holocène et évolution des lignes de rivage au sud-est de la baie d'Hudson, Canada / Holocene stratigraphy and sea level changes in southeastern Hudson Bay, Canada. Paléo-Québec, n^o 11, 165 p. (*manque dans les archives*)
- Lasalle, P., Martineau, G. et Chauvin, L. (1980) Géologie du Quaternaire au sud de la ville de Québec (Thetford Mines, Beauce, Monts Notre-Dame). Livret-guide d'excursion, 4^e congrès de l'AQQUA, 27 septembre 1980, 31 p. (*mais l'excursion a été annulée par l'auteur principal*)
- Schroeder, J. (réd.) (1980) Le karst de plate-forme de Boischatel et le karst barré de La Rédemption, état des connaissances. 4^e excursion annuelle de l'AQQUA, 25-26 octobre 1980, Société québécoise de spéléologie, Montréal, 110 p.
- Boissonnault, P., Gwyn, Q.H.J. et Morin, B. (1981) La lac proglaciaire Memphrémagog : géologie, géomorphologie, archéologie (livret-guide d'excursion). 49^e congrès de l'ACFAS, Sherbrooke, 15 mai 1981, Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n^o 55, 40 p.
- Gray, J., Boudreau, F., Héту, B., Labelle, C., Lafrenière, L.B., Payette, S. et Richard, P. (1981) Les zones d'altération et le problème des limites glaciaires. Livret-guide de la 5^e excursion de l'AQQUA en collaboration avec la CANQUA, 24-29 août 1981, 166 p.
- Prichonnet, G., Cloutier, M. et Doiron, A. (1982) Données récentes lithostratigraphiques. Nouveaux concepts sur la déglaciation wisconsinienne en bordure des Appalaches au sud du Québec. Livret-guide d'excursion, 14 mai 1987, 50^e Congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Montréal, 51 p.
- Excursion du 12 ou 15 mai 1982 par Claude Hillaire-Marcel dans la région de Cantley, en Outaouais dans le cadre du congrès de l'ACFAS. (*aucun livret-guide retrouvé*)
- Excursion du 27 mai 1983 par Jean-Marie Lancery et Patrick Rissman sur l'érosion dans la région de Trois-Rivières dans le cadre de l'ACFAS, (*aucun livret-guide retrouvé*)
- Excursion du 27 mai 1983 par Jean Roberge sur la grotte de Saint-Casimir dans le cadre de l'ACFAS. (*aucun livret-guide car l'excursion a été annulée faute de participants*)
- Parent, M., Dubois, J.-M., Lamothe, M., Larocque, A., Larocque, G. et Morissette, A. (1984) Le Quaternaire du Québec méridional : aspects stratigraphiques et géomorphologiques (livret guide d'excursion). 5^e congrès de l'AQQUA, 5 et 7 octobre 1984, Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n^o 77-78, 91 p. (*deux excursions dans le même livret*)
- Bernard, C. (1985) Géomorphologie régionale du Haut-Saguenay. 53^e congrès de l'ACFAS, 23 mai 1985, Université du Québec à Chicoutimi, 51 p.
- Vincent, J.-S., Veillette, J.J., Allard, M., Richard, P.J.H., Hardy, L. et Hillaire-Marcel, C. (1987) Dernier cycle glaciaire et retrait des glaces de la vallée supérieure de l'Outaouais jusqu'au sud-est de la Baie d'Hudson. XII^e Congrès de l'INQUA, 10-21 août 1987, livret-guide d'excursion C-10, CNRC, CANQUA et AQQUA, 87 p.

Prichonnet, G., Durand, M., Elson, J.A., Gagnon, P., Schroeder, J. et Veillette, J. (1987) Glaciations et déglaciations du Wisconsinien dans le sud du Québec (région de Montréal). XII^e Congrès de l'INQUA, 7 août 1987, livret-guide d'excursion A-7/C-7, CNRC, CANQUA et AQQUA, 53 p.

Gray, J.T. (éd.) (1987) Processus et paléo-environnements du quaternaire dans la Péninsule Gaspésienne et dans le Bas Saint-Laurent. XII^e Congrès de l'INQUA, 31 juillet-9 août 1987, livret-guide d'excursion C-4, CNRC, CANQUA et AQQUA, 85 p.

Prichonnet, G. et Héту, B. (1988) Les mouvements glaciaires dans le secteur de Mont-Joli/La Matapédia. Limite marine régionale. Le périglaciaire de la vallée de la Neigette. Excursion n^o 1, 6^e congrès de l'AQQUA, 22 septembre 1988, Rimouski, 44 p.

Dionne, J.-C., Rousseau, G., Dumais, P. et Héту, B. (1988) Livret-guide d'excursion : Côte sud de l'estuaire du Saint-Laurent. Excursion n^o 2 : Aspects du Quaternaire dans les régions de Saint-Fabien et de Trois-Pistoles. 6^e congrès de l'AQQUA, 22-25 septembre 1988, Rimouski, 56 p.

Veillette, J., Paradis, S., Daigneault, R.-A. et Richard, P. (1992) Géomorphologie et géologie du Quaternaire de l'Abitibi-Témiscamingue. Livret-guide d'excursion, 7^e Congrès de l'AQQUA, 23 et 26-27 septembre 1992, Rouyn-Noranda, Commission géologique du Canada, 252 p. (*deux excursions dans le même livret*)

Excursion du 8 mai 1993 par Jean-Claude Dionne sur les évidences de variations du niveau marin dans la région de Montmagny dans le cadre de l'atelier de l'AQQUA de Québec. (*aucun livret-guide retrouvé*)

Excursion du 8 mai 1993 par Jacques Schroeder sur l'ancienneté du réseau karstique de Boischtel dans le cadre de l'atelier de l'AQQUA de Québec. (*aucun livret-guide retrouvé*)

Dionne, J.-C. et Occhietti, S. (1996) Aspects du Quaternaire de la côte de Charlevoix. 5-7 juin 1996, Département de géographie et Centre d'études nordiques, Université Laval, pour le 8^e congrès de l'AQQUA à Québec, 32 p.

Dionne, J.-C. (1998) Relative sea-level variations during the Holocene, Middle Saint Lawrence Estuary. Field Trip B1 Guide Book, Geological Association of Canada/Mineralogical Association of Canada, Réunion annuelle de l'AQQUA, 21 mai 1998, 49 p. (*il n'y a pas eu de livret-guide en français*)

Dionne, J.-C. et Garneau, M. (2000) Caractéristiques d'un dépôt organique littoral d'âge mi-Holocène et d'un marais intertidal actuel, à Montmagny, côte sud de l'estuaire moyen du Saint-Laurent. Département de géographie, Université Laval et INRS-Géoresources, Congrès international des milieux humides, août 2000, 14 p. (*l'excursion a été annulée à cause d'un accident survenu à l'auteur principal*)

Bolduc, A.M. et Ross, M. (2000) La géologie et la géomorphologie quaternaire des basses Laurentides (ouest de Montréal). Guide d'excursion, 9^e congrès de l'AQQUA et The Canadian Geomorphology Research Group, 22 août 2000, Montréal, 38 p.

Lamothe, M. (2000) La stratigraphie du Quaternaire des bassins des rivières Eaton et au Saumon : excursion géologique en Estrie. 9^e congrès de l'AQQUA et The Canadian Geomorphology Research Group, 26-27 août 2000, Université du Québec à Montréal, 42 p.

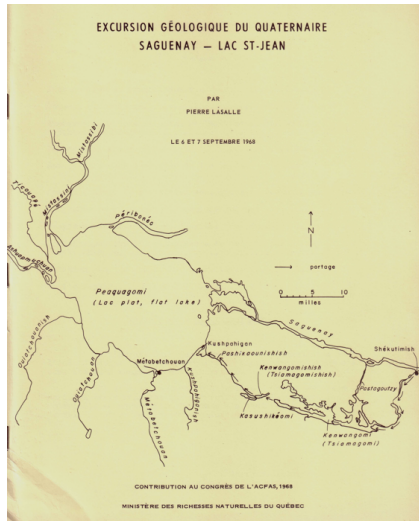
Bhiry, N., Dionne, J.-C., Clet, M., Occhietti, S. and Rondot, J. (2001) Stratigraphy of the Pleistocene units on land and below the St. Lawrence Estuary, and deglaciation pattern in Charlevoix. Guidebook of the 64th Annual Reunion of the North Eastern Friends of the Pleistocene, Québec, 1-3 juin 2001, AQQUA, Université Laval and GEOTOP (Université du Québec à Montréal), 124 p.

Michaud, Y. et Parent, M. (2004) La géomorphologie et le Quaternaire du piedmont du bouclier canadien dans Portneuf : applications hydrogéologiques. Livret-guide d'excursion, 10^e congrès de l'AQQUA en collaboration avec The Canadian Geomorphology Research Group, 17 mai 2004, Université Laval, 71 p.

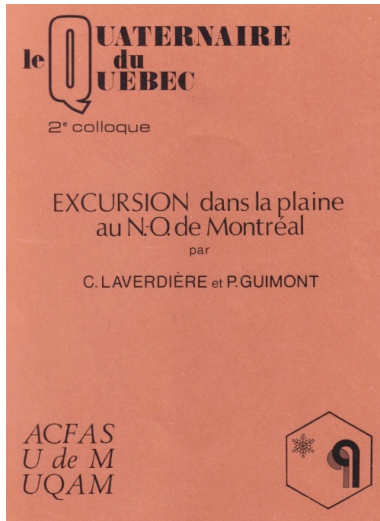
Lamarche, L., Garneau, M., Lamothe, M., Larocque, M., Loisel, J., Pellerin, S., Richard, P.J.H., Rosa, É. et van Bellen, S. (2006) Histoire holocène de la région de Lanoraie—Lac St-Pierre. Livret-guide d'excursion, réunion annuelle de l'AQQUA, 8 juin 2006, Département de géographie, Université du Québec à Montréal, Montréal, 65 p.

Bernatchez, P. (2008) Paléogéographie, dynamique côtière récente et actuelle et géorisques côtiers de la région de Manicouagan. Guide d'excursion, XI^e Congrès de l'AQQUA, 23 août 2008, Baie-Comeau, 33 p.

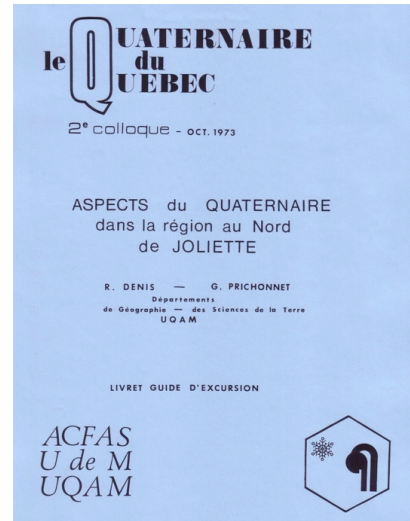
Bolduc, A., Bernatchez, P. et Côté, R. (2008) Les paysages marins et côtiers de la Côte-Nord québécoise : Une vue du large ; Excursion à bord du NGCC F.G. Creed. Livret-guide d'excursion, XI^e congrès de l'AQQUA, Baie-Comeau, 23 août 2008, 21 p.



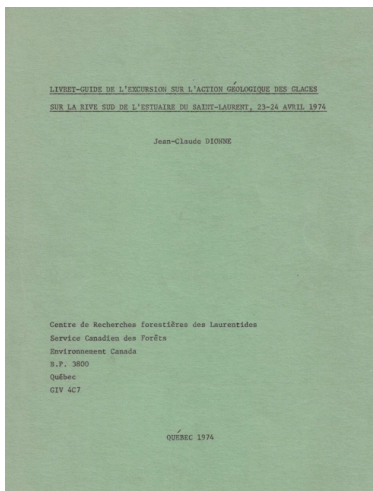
1968



1973



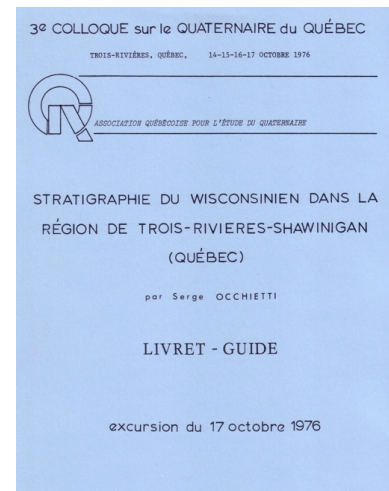
1973



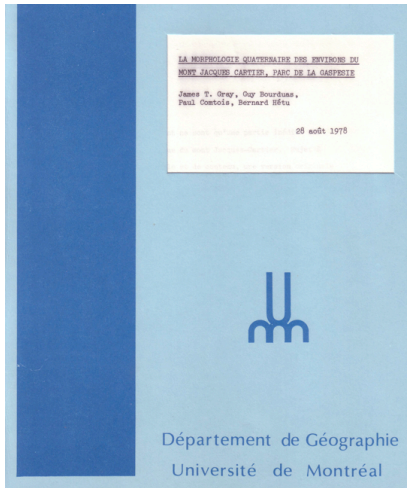
1974



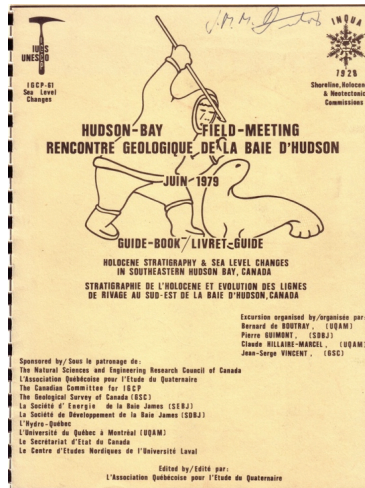
1975



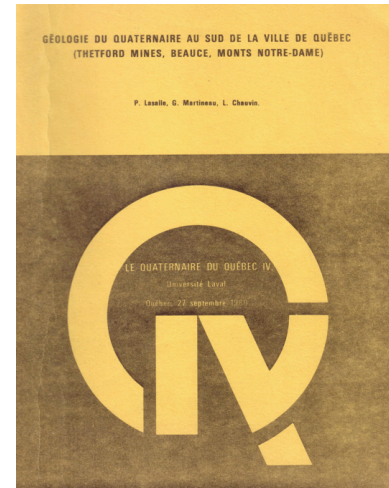
1976



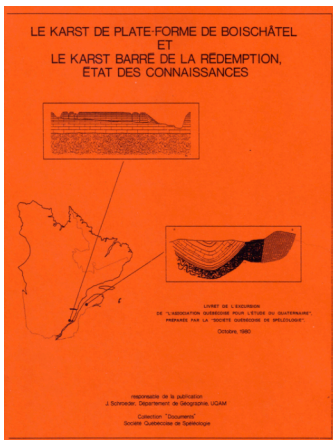
1978



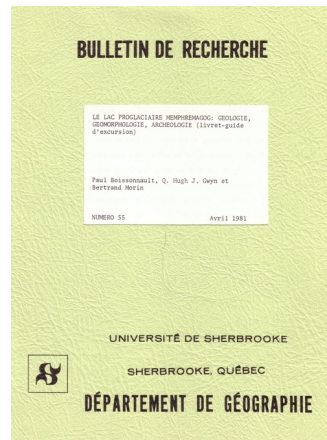
1979



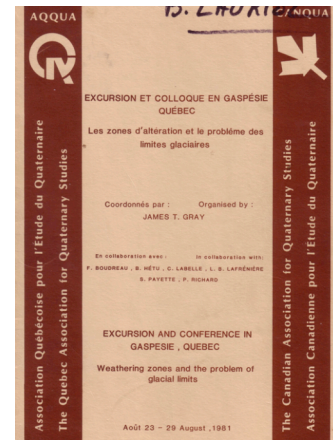
1980



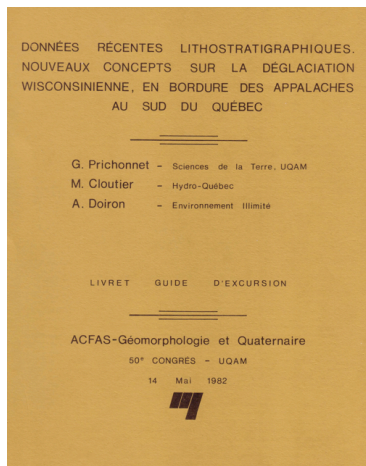
1980



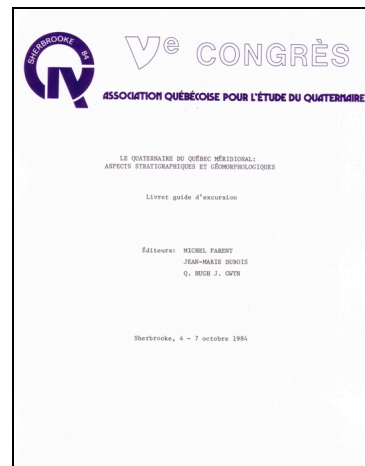
1981



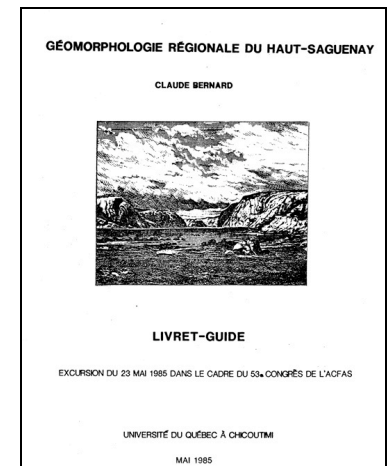
1981



1982



1984



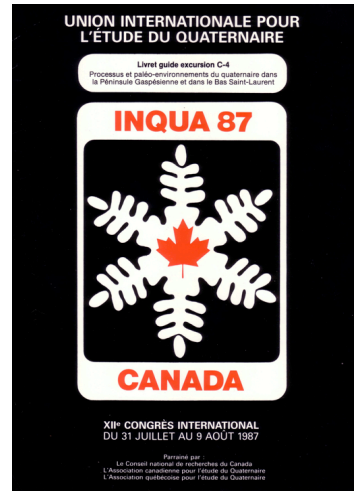
1985



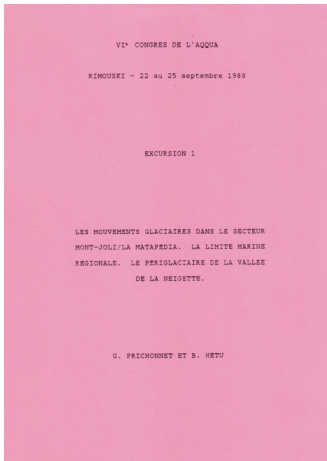
1987



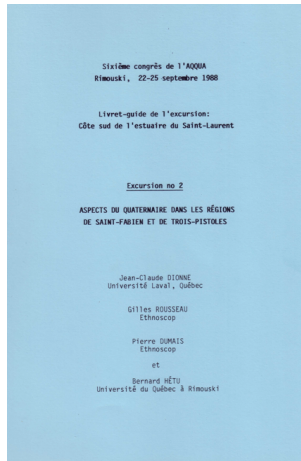
1987



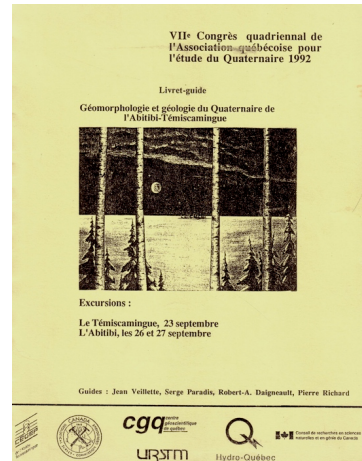
1987



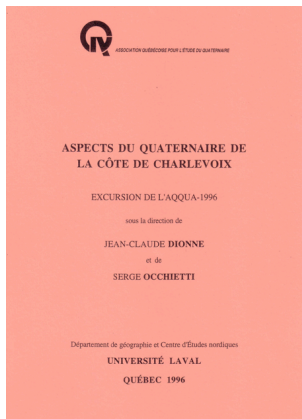
1988



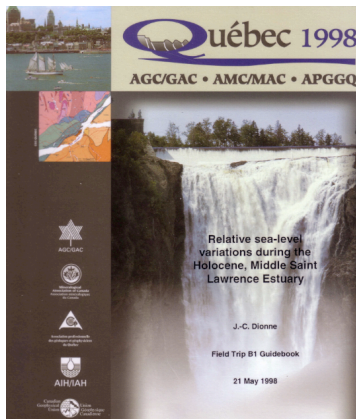
1988



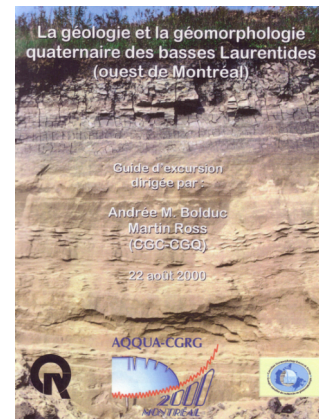
1992



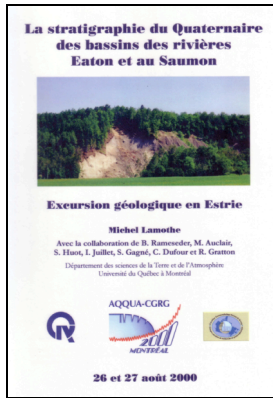
1996



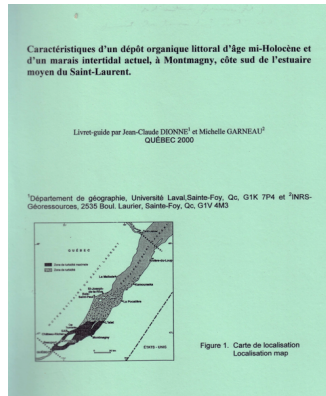
1998



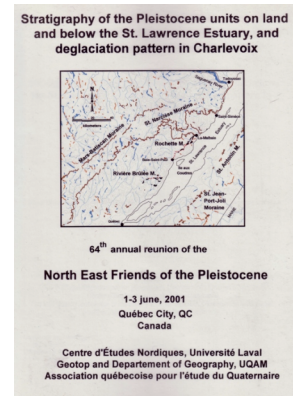
2000



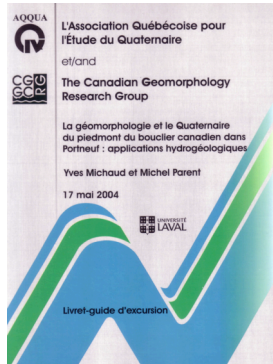
2000



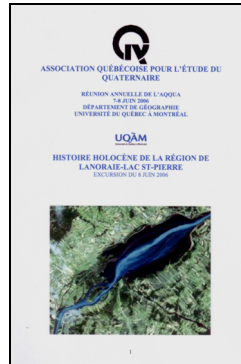
2000



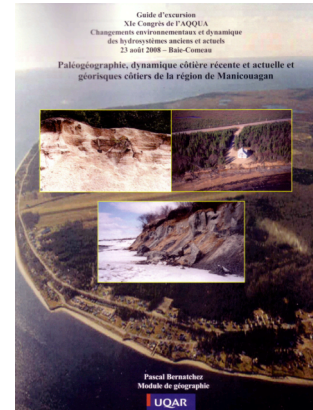
2001



2004



2006



2008

<p>XIe congrès de l'AQQUA Changements environnementaux et dynamique des hydrosystèmes anciens et actuels</p> <p>LES PAYSAGES MARINS ET CÔTIERS DE LA CÔTE-NORD QUÉBÉCOISE : UNE VUE DU LARGE Excursion à bord du NGCC F.G. Creed 23 août 2008</p> <p>Andrée Bolduc¹ Pascal Bernatchez² Roger Côté³</p> <p><small>1. Commission géologique du Canada - Québec, 490 rue de la Couronne, Québec (Québec) G2K 9R9 andree.bolduc@canada.ca 2. Département de biologie, chimie et géographie, Université du Québec à Rimouski, 300 Allée des Chénouans, Rimouski (Québec) Canada J3B 0A6 3. Service hydrogéologique du Canada, Institut Maurice Lamontagne, 6000 Base de la Pêche, Montserrat (Québec) J3G 0A6</small></p>		
<p>2008</p>		

Figure 28 : Couvertures des livrets-guides des excursions de l'ACFAS, de l'AQQUA ou auxquelles l'AQQUA a été associée (1966-2008).

4.4. Les actes de rencontres scientifiques et les numéros thématique de revues

Les articles scientifiques provenant de 6 des 10 colloques ou congrès quadriennaux sur le Quaternaire du Québec ont été publiés, soit dans la *Revue de géographie de Montréal* en 1969, soit dans *Géographie physique et Quaternaire* entre 1977 et 1994 (figure 26).

Géographie physique et Quaternaire (familièrement *GpQ*) est officiellement la revue privilégiée de l'AQQUA. En tant que revue scientifique publiée par Les Presses de l'Université de Montréal, dotée d'un comité de rédaction et appliquant strictement l'évaluation des manuscrits par les pairs depuis 1977, *GpQ* ne peut publier de véritables actes qui comprendraient les textes de toutes les présentations effectuées lors de rencontres scientifiques. Il n'y avait déjà pas eu de véritables actes pour le deuxième colloque de 1973 et, dans les vol. 27, n° 4 (1973) et 28, n° 4 (1974), parmi les autres articles et notes, on trouve sept articles ou notes dérivés des communications présentées lors de ce colloque. Des numéros sont dédiés à de futurs membres honoraires de l'AQQUA : le numéro 4 de 1972 est dédié à Pierre Dansereau par Camille Laverdière, rédacteur en chef de la revue, et le numéro 4 de 1974 est dédié à André Cailleux par Serge Occhietti, président de l'AQQUA. Par ailleurs, il n'y a pas eu de publications scientifiques provenant des congrès de l'AQQUA depuis le huitième en 1996. Certains mentionnent les raisons suivantes : trop de travail pour faire le suivi des articles ainsi que manque d'intérêt de la part de *GpQ* ou de leur propre part, surtout depuis que la revue connaît plusieurs années de retard dans son calendrier de parution. À la revue, on mentionne toutefois qu'il y a eu des approches qui ont été faites auprès des organisateurs mais sans succès. D'autres médias ont permis la publication d'actes à la suite de colloques thématiques tenus lors des congrès de l'ACFAS de 1966, de 1971 et de 1983. On peut également ajouter la contribution de l'AQQUA à quatre numéros spéciaux de *GpQ* entre 1976 et 1996 pour souligner certains événements. Au total, 182 articles ou notes scientifiques ont ainsi été publiés.

A.G.A.F. (Association des géographes de l'Amérique française) (1966) Numéro spécial géomorphologie. Bulletin n° 10, 100 p. (actes de la section de géomorphologie du congrès de l'ACFAS de 1966) (*13 contributions*)

Laverdière, C. (réd.) (1969) Actes du 1^{er} colloque sur le Quaternaire du Québec de 1968. Revue de géographie de Montréal, vol. 23, n° 3, 149 p. (*15 contributions*)

Clément, P. et Poulin, A. (réd.) (1972) Colloque sur la cartographie des formations meubles au Québec. 40^e congrès de l'ACFAS, Sherbrooke, octobre 1971, Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 4, 52 p. (*6 contributions*)

Laverdière, C. (réd.) (1972) Numéro en hommage à Pierre Dansereau. Revue de géographie de Montréal, vol. 26, n° 4, 110 p. (*6 contributions*)

Dionne, J.-C. (réd.) (1976) Actes du 1^{er} colloque international sur l'action géologique des glaces flottantes de 1974. Revue de géographie de Montréal, vol. 30, n° 1-2, 236 p. (*24 contributions*)

Occhietti, S. (réd.) (1977) Actes du 3^e Colloque sur le Quaternaire du Québec de 1976. Géographie physique et Quaternaire, vol. 31, n° 1-2, 3-4, 407 p. (*31 contributions*)

Payette, S. (réd.) (1981) Actes du 4^e congrès sur le Quaternaire du Québec de 1980. Géographie physique et Quaternaire, vol. 35, n° 1, 125 p. (*10 contributions*)

Vincent, J.-S. et Dredge, L.A. (réd.) (1982) Numéro spécial en l'honneur du XI^e congrès de l'INQUA à Moscou. Géographie physique et Quaternaire, vol. 36, n° 1-2, 250 p. (*14 contributions*)

Lancery, J.-M. (réd.) (1983) L'érosion accélérée et anthropique : ses conséquences sur l'environnement. 52^e congrès de l'ACFAS, 25-27 mai 1983, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, 103 p. (*15 contributions*)

Dubois, J.-M.M. et Webb III, T. (réd.) (1985) Actes du 5^e congrès sur le Quaternaire du Québec et du 1^{er} symposium sur les tendances climatiques à l'Holocène en Amérique du Nord et au Groenland de 1984. Géographie physique et Quaternaire, vol. 39, n° 2, 114 p. (*10 contributions*)

Fulton, R.J. et Andrews, J.T. (réd.) (1987) Numéro spécial pour le XII^e congrès de l'INQUA à Ottawa. Géographie physique et Quaternaire, vol. 41, n° 2, 139 p. (12 contributions)

Hétu, B. (réd.) (1989) Actes du 6^e congrès sur le Quaternaire du Québec de 1988 sur le Quaternaire des régions maritimes englacées amphi-atlantiques. Géographie physique et Quaternaire, vol. 43, n° 3, 154 p. (10 contributions)

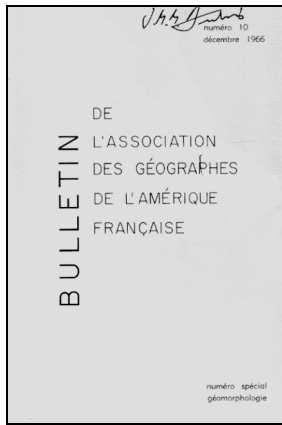
Veillette, J. (réd.) (1994) Actes du 7^e congrès sur le Quaternaire du Québec de 1992. Géographie physique et Quaternaire, vol. 48, n° 2, 99 p. (9 contributions)

Richard, P.J.H. (réd.) (1996) Numéro spécial Québec pour le 50^e anniversaire de *Géographie physique et Quaternaire*. Géographie physique et Quaternaire, vol. 50, n° 3, 159 p. (13 contributions)

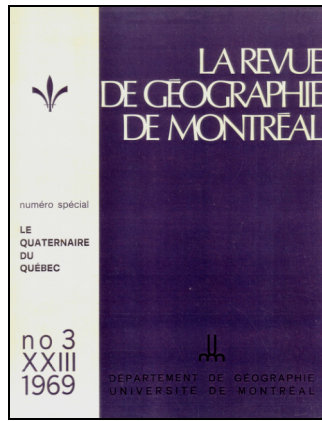
Depuis 1981, divers numéros spéciaux ont été publiés dans *GpQ* (1995, 1997, 1998, 1999, 2002, 2004, 2006) mais ils n'ont aucun rapport direct avec l'AQQUA :

- morphologie littorale et marine, en hommage à André Guilcher, sous la direction de Jean-Claude Dionne (vol. 43, n° 2, 1981, 13 contributions) ;
- le dernier (?) interglaciaire au Canada, 12 contributions provenant d'un symposium du Canadian Committee on Climate Fluctuations and Man tenu en 1988, sous la direction de Robert J. Mott et John V. Matthews (vol. 44, n° 3, 1990) ;
- la paléogéographie et la paléoécologie d'il y a 6 000 ans BP au Canada, sous la direction d'Hélène Jetté (vol. 49, n° 1, 1995, 11 contributions) ;
- première partie sur les paléoréseaux hydrographiques quaternaires : centenaire W.M. Davis, 8 contributions provenant d'un colloque tenu à Nancy en 1995, sous la direction d'André Weisrock ; deuxième partie sur la palynologie et les changements globaux, 7 contributions provenant du *XIV^e symposium de l'Association des palynologues de langue française*, sous la direction de Jacques-Louis de Beaulieu (vol. 51, n° 3, 1997) ;
- les changements environnementaux en milieux alpins et boréaux, sous la direction d'Yves Bégin et Lucien Tessier (vol. 52, n° 2, 1998, 12 contributions) ;
- Late Quaternary history of the White Mountains, New Hampshire and adjacent Southeastern Québec, 10 contributions provenant du symposium *The Ice Age in The White Mountains : A Geologic & Human History* tenu en 1993 en hommage à Richard P. Goldthwait ainsi que de la *88th Annual Meeting of the New England Intercollegiate Geological Conference* tenue en 1996, sous la direction de Woodrow B. Thompson, Brian K. Fowler et P. Thompson Davis (vol. 53, n° 1, 1999) ;
- Drylands : Holocene Climatic, Geomorphic, and Cultural Change on the Canadian Prairies, 14 contributions provenant d'une session de la réunion de l'Association géologique du Canada/Association minéralogique du Canada en 2002 à Saskatoon, sous la direction de Stephen A. Wolfe et Garry L. Running IV (vol. 56, n° 2-3, 2002) ;
- Glacial history, paleogeography and paleoenvironments in glaciated North America, numéro en l'honneur de Victor K. Prest, sous la direction de Stephen Wolfe et Alain Plouffe (vol. 58, n° 2-3, 2004 et vol. 59, n° 2-3, 2005, 20 contributions) ;
- numéro en hommage à S. Brian McCann, sous la direction de Mary-Louise Byrne et Philip Howarth (vol. 60, n° 1, 2006, 7 contributions) ;
- les systèmes fluviaux, sous la direction d'Hervé Piégay et André G. Roy (vol. 60, n° 3, 2006, 6 contributions).

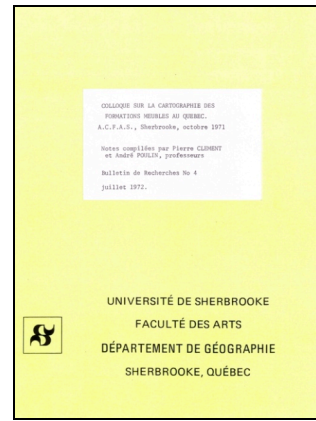
Il faut mentionner que *GpQ* est aussi la revue privilégiée de l'Association canadienne pour l'étude du Quaternaire, la CANQUA. La fondation de la CANQUA, en 1983, fut fortement appuyée par l'AQQUA, notamment pour accueillir le congrès de l'INQUA (Union internationale des recherches sur le Quaternaire), qui s'est tenu à Ottawa en 1987. En effet, les liens avec l'INQUA nécessitaient l'établissement d'une association canadienne. Plusieurs numéros thématiques de *GpQ* furent pilotés par des membres de la CANQUA depuis 1987, certains d'entre eux étant membres des deux associations.



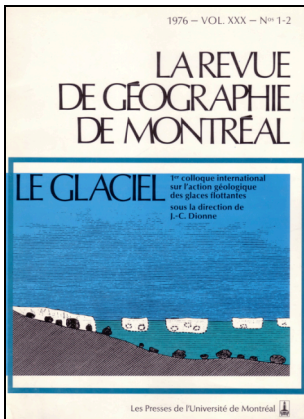
1966



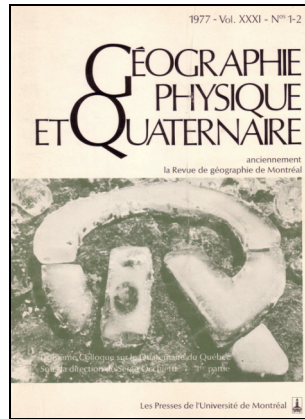
1969



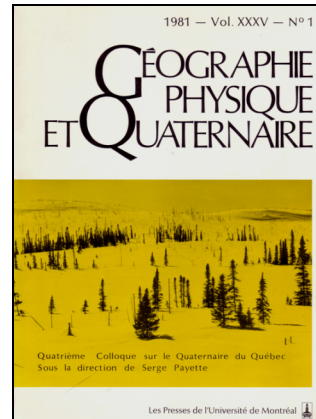
1972



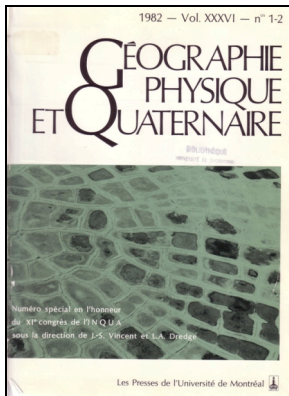
1976



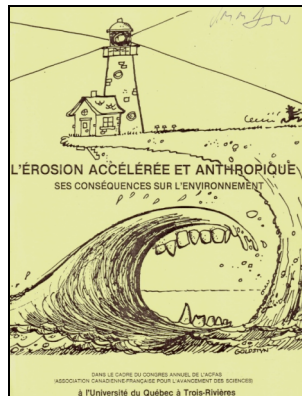
1977



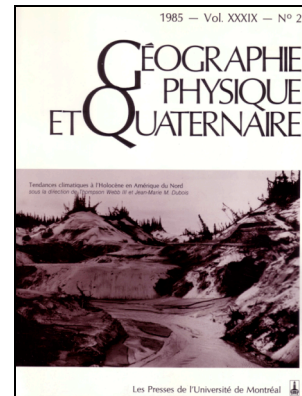
1981



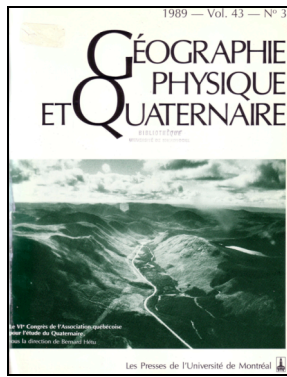
1982



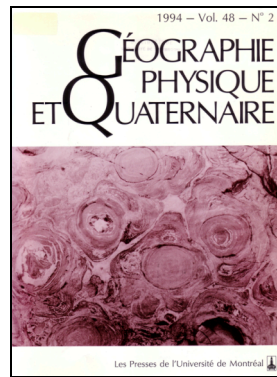
1983



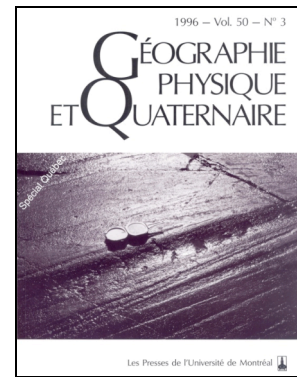
1985



1989



1994



1996

Figure 29 : Couvertures des actes de rencontres scientifiques sur le Quaternaire du Québec ou de numéros spéciaux de *Géographie physique et Quaternaire* auxquels l'AQQUA est associé (1966-1996).

4.5. Le bulletin d'information

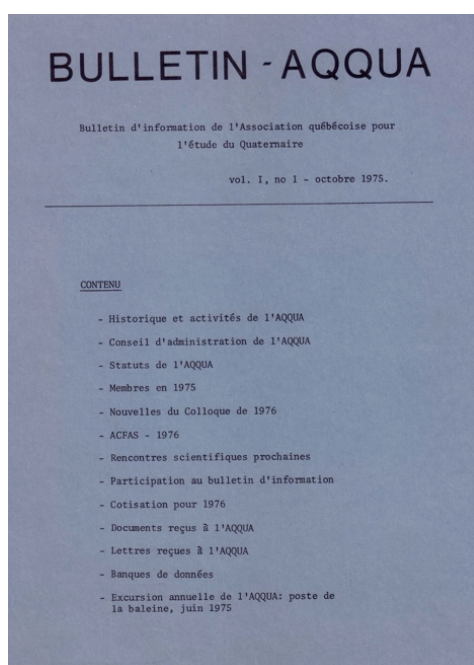
Le bulletin d'information résulte d'une suggestion de Jean-Marie Dubois au Comité constituant qui a mené à la création de l'AQQUA en 1974 et ... il s'en est évidemment trouvé le premier responsable ! Le bulletin a été créé pour établir un lien fréquent entre l'AQQUA et les membres afin de les informer et les fidéliser. On y présente des nouvelles de l'AQQUA, des listes de membres, des comptes rendus d'assemblées, des listes de documents reçus, des résumés de mémoires et de thèses, des comptes rendus de colloques et d'excursion, les recherches et publications des membres, des dossiers scientifiques, des annonces de réunions scientifiques, des programmes et résumés de réunions scientifiques, des nouvelles d'autres associations, des comptes rendus de livres, etc. (tableau 11 et figure 27). Entre autres, l'inventaire des recherches et publications récentes des membres s'est fait de façon relativement systématique de 1975 à 1982 : il est dommage qu'il ne se fasse que de façon très sporadique depuis lors. Il faut dire que les responsables du bulletin n'ont pas tous eu la même patience pour stimuler ou « harceler » les membres afin qu'ils livrent de l'information. D'ailleurs, en 1981, on avait même inscrit sur la couverture du bulletin : « Si tu ne peux toi-même être tout, deviens un membre utile d'un tout » (Goethe).

Le bulletin détient un numéro ISSN (0381-9841) et est légalement déposé à la Bibliothèque nationale du Québec depuis 1976. Il fut présenté avec une couverture cartonnée jusqu'en 1990 puis une couverture souple depuis 1996. En mars 1995, Jean-Claude Dionne lance un cri d'alarme pour qu'on y mette un peu plus de contenu scientifique car il constate que ce contenu s'est détérioré depuis plusieurs années. Le président, Yves Michaud, sonde les membres à la fin de 1996. Le bulletin prend une allure plus professionnelle en 1997, grâce à Guy Bilodeau, et Jean-Claude Dionne donne l'exemple en publiant une note scientifique sur nos connaissances de la mer de Goldthwait. Cet exemple ne sera pas suivi par d'autres, mais Jean-Claude Dionne et Jean-Marie Dubois se relaient d'une certaine façon depuis 2001.

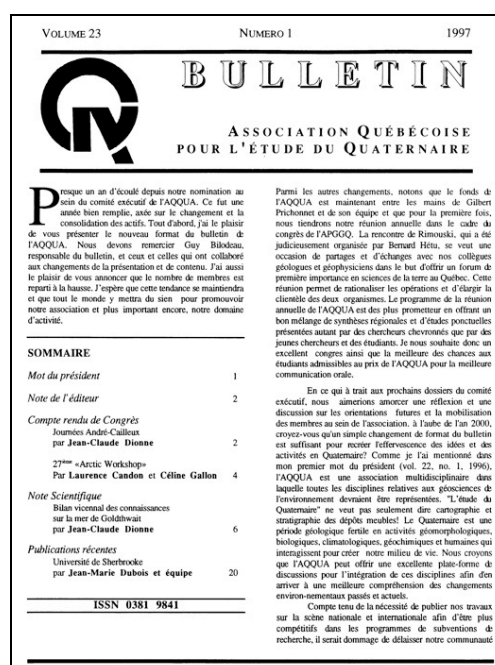
Tableau 11 : Bulletin d'information de l'AQQUA (1975-2008)

Année	Volume	Nombre de numéros	Contenu particulier
1975	1	1	
1976	2	3	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1975
1977	3	3	
1978	4	3	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1976-1977
1979	5	4	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1978 ; dossier de sauvetage de <i>Géographie physique et Quaternaire</i>
1980	6	3	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1979 ; thèses et mémoires sur le Quaternaire 1966-1980 par J.-C. Dionne; 3 textes du III ^e colloque de 1976 traduits en français
1981	7	4	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1980 ; terminologie du périglaciaire par Marilyn Verge-Béique
1982	8	3	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1981 ; vocabulaire du glacié par J.-C. Dionne ; bibliographie sur la terminologie des sciences de la Terre par M. Verge-Béique
1983	9	4	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1982
1984	10	3	Recherches et publications sur le Quaternaire du Québec en 1983 ; banque de datations ¹⁴ C du Québec (1961-1977) par S. Occhietti ; histoire du Quaternaire du Québec 1950-1970 par L.-E. Hamelin
1985	11	2	
1986	12	2	Bibliographie sur les côtes canadiennes, 1979-1986, par J.-M. Dubois et Gaétan Lessard
1987	13	2	
1988	14	2	
1989	15	2	
1990	16	2	
1991	17	2	Programme et résumés de l'atelier de Montréal en 1991 sur l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent
1992	18	3	Programme et résumés de l'atelier d'Ottawa en 1992 sur les recherches dans l'Arctique ; programme et résumé du VII ^e colloque de Rouyn-Noranda en 1992
1993	19	2	Programme et résumés de l'atelier de Québec en 1993 sur les changements abrupts affectant les environnements naturels
1994	20	2	Programme, résumés et courts textes lors du congrès de l'ACFAS à Montréal en 1994
1995	21	2	
1996	22	2	Programme et résumés du VIII ^e colloque de Québec en 1996
1997	23	2	Bilan des connaissances de la mer de Goldthwait par J.-C. Dionne
1998	24	2	
1999	25	2	Résumés des communications lors du congrès de l'ACFAS à Ottawa en 1999 ; contributions de J.-C. Dionne au glacié
2000	26	2	
2001	27	2	Résumés des communications lors du congrès de l'ACFAS à Sherbrooke en 2001 ; note de J.-C. Dionne sur le Labrador Sector de la Laurentide Ice Sheet
2002	28	2	Note de J.-M. Dubois sur l'évolution récente des glaciers
2003	29	2	Résumés des communications lors du congrès de l'ACFAS à Rimouski en 2003 ; note de J.-M. Dubois sur les podzols à ortstein et de J.-C. Dionne sur l'érosion de la falaise de Montmagny
2004	30	1	

2005	31	2	Résumés des communications lors du congrès de l'ACFAS à Saguenay en 2005 ; note de J.-C. Dionne sur les marées d'équinoxe ; deux premiers articles de J.-M. Dubois sur l'historique de l'AQQUA
2006	32	1	Note de J.-C. Dionne sur les cailloux de la batture à la pointe de Rivière-Ouelle ; 3 ^e article de J.-M. Dubois sur l'historique de l'AQQUA
2006	32	2	Résumés des communications à la réunion annuelle à Montréal ; Note de J.-C. Dionne sur les cailloux de la baie de Brador ; 4 ^e article de J.-M. Dubois sur l'historique de l'AQQUA
2007	33	1	Article de J.-M. Dubois et L. Provencher sur la modification du milieu par les castors et 5 ^e article de J.-M. Dubois sur l'historique de l'AQQUA
2007	33	2	Résumés du colloque à l'ACFAS 2007 sur la géomorphologie fluviale et 6 ^e article de J.-M. Dubois sur l'historique de l'AQQUA
2008	34	1	Note J.-C. Dionne sur l'accrétion verticale dans les tourbières de la Côte-Nord du Saint-Laurent



1975



1997

Figure 30 : Premier numéro du bulletin d'information paru en 1975 et nouvelle présentation en 1997.

4.6. Le site Internet

Dans le but de mieux servir les membres, un site Internet a été monté en 1995, à l'UQÀM, par Robert Bélanger (C.G.C.) alors qu'il était secrétaire de l'AQQUA. Le site aurait été bonifié par Pierre Bédard, en 1998, et a été transféré sur le site du C.G.Q. En février 2006, le site présentait des bulletins d'information, des liens avec d'autres sites Internet d'intérêt, la façon de devenir membre, la liste des membres à jour et des photographies prises par Yves Michaud lors du congrès et des excursions de 2000. Cependant, on n'y trouvait que les bulletins de 1995 à 2000 et rien sur le congrès de 2004 ou celui à venir de 2008 ! En octobre 2006, le site a été transféré de nouveau à l'UQÀM sous la responsabilité d'un comité formé d'étudiants ainsi que de Michelle

Garneau, Daniel Cyr et André Parent (<http://www.er.uqam.ca/nobel/aqqua1/index.html>) et fonctionnel depuis 2008.

4.7. Les autres documents d'intérêt

Certains autres écrits ont un intérêt pour l'histoire de l'AQQUA depuis l'époque de la section de *Géomorphologie* de l'ACFAS en 1966.

Dionne, J.-C. et Ritchot, G. (1966) Rapport du Comité de Géomorphologie de l'AGQ sur la situation de l'enseignement et de la recherche en géomorphologie au Québec. Bulletin de l'Association des géographes de l'Amérique française, n° 10, p. 49-69.

Dionne, J.-C. (1969a) Le premier symposium sur le Quaternaire du Québec. Revue de géographie de Montréal, vol. 23, n° 1, p. 101-103.

Dionne, J.-C. (1969b) La section géomorphologie et Quaternaire de l'ACFAS. Revue de géographie de Montréal, vol. 23, n° 2, p. 206-208.

Dubois, J.-M. (1976) La première décennie de la section "Géomorphologie et Quaternaire" de l'ACFAS (1966-1976). Bulletin-AQQUA, vol. 2, n° 3, p. 29-33.

AQQUA (1979) Pour une politique québécoise des recherches sur le Quaternaire. Mémoire au ministre d'État au développement culturel du Québec, Sherbrooke, 7 p.

Hamelin, L.-E. (1984) La phase 1950-1970 du Quaternaire au Québec. Bulletin-AQQUA, vol. 10, n° 2, p. 26-43.

Laverdière, C. (1989) De la naissance de l'Association des géographes du Québec. Géo-graphes, vol. 12, p. 7-11.

Dubois, J.-M.M. (2005) Historique de l'AQQUA : I - Fondateurs, administrateurs, membres et finances. Bulletin de l'AQQUA, vol. 31, n° 1, p. 4-8.

Laverdière, C. (2005) Jean-Claude Dionne ou la naissance de l'AQQUA. Bulletin de l'AQQUA, vol. 31, n° 1, p. 9-10.

Dubois, J.-M.M. (2005) Historique de l'AQQUA : II - Rencontres scientifiques. Bulletin de l'AQQUA, vol. 31, n° 2, p. 8-18.

Dubois, J.-M.M. (2006) Historique de l'AQQUA : III – Publications. Bulletin de l'AQQUA, vol. 32, n° 1, p. 5-12.

Dubois, J.-M.M. (2006) Historique de l'AQQUA : IV – Interventions dans le milieu : *Géographie physique et Quaternaire* et dossiers scientifiques et politiques. Bulletin de l'AQQUA, vol. 32, n° 2, p. 12-18.

Dubois, J.-M.M. (2007) Historique de l'AQQUA : V – Relations avec d'autres associations scientifiques. Bulletin de l'AQQUA, vol. 33, n° 1, p. 4-10.

Dubois, J.-M.M. (2007) Historique de l'AQQUA : VI – La reconnaissance. Bulletin de l'AQQUA, vol. 33, n° 2, p. 16-22.

4.8. Conclusion

En termes de publications, je crois que l'AQQUA s'est très bien acquittée de tous ses devoirs pendant la première décennie. Mais, on constate un certain essoufflement durant la deuxième décennie, lequel s'est accentué durant la troisième. Comme la communication est le nerf de la

guerre, l'AQQUA devrait revenir à une publication plus fréquente de son bulletin d'information pour rencontrer ses objectifs premiers qui sont de renseigner et de fidéliser les membres. Elle devrait publier de façon systématique des articles provenant de ses congrès quadriennaux dans *GpQ* pour mieux faire connaître sa contribution scientifique. Enfin, il faut que le site Internet de l'AQQUA soit mis à jour régulièrement puisque c'est maintenant un outil crucial d'information et de communication.

5. Les interventions dans le milieu : *Géographie physique et Quaternaire* et les dossiers scientifiques et politiques

5.1. Introduction

Dans les chapitres 3 et 4, on a traité des interventions directes de l'AQQUA dans le milieu scientifique au moyen des rencontres scientifiques et des publications. L'activité scientifique de l'AQQUA s'est aussi manifestée par d'autres actions dans le milieu. Dans ce chapitre, on verra son intervention dans la revue *Géographie physique et Quaternaire*, l'animation de dossiers scientifiques et son implication dans des dossiers politiques québécois, alors que dans le chapitre 6, on verra ses relations avec d'autres associations scientifiques.

5.2. *Géographie physique et Quaternaire*

Dans le chapitre 4, on a vu que les articles provenant de six des dix colloques ou congrès quadriennaux sur le Quaternaire du Québec ont été publiés, dans la *RgM* en 1969 et dans *GpQ* entre 1977 et 1994. On verra maintenant comment l'AQQUA s'est impliquée dans la transformation de la *RgM* et comment elle s'est impliquée dans son soutien avec *GpQ*. Il ne faut pas oublier que cette revue est le premier périodique scientifique moderne de géographie au Canada puisque la *RgM* avait succédé à la Revue canadienne de géographie (1947-1963). Le plus ancien périodique demeure cependant le Bulletin de la Société de géographie de Québec, dont le premier numéro est paru en 1880 (Morissonneau, 1971).

Dès mars 1975, on forme un comité conjoint AQQUA-*RgM* pour augmenter la crédibilité de la revue en constituant des comités de rédaction et scientifique tout en formalisant les pratiques de lecture des articles. Ce comité conjoint est composé de Camille Laverdière (directeur de la *RgM*), de Jean-Claude Dionne, de Pierre Richard et d'un représentant de l'AQQUA, Jean Renaud (INRS-Pétrole). Il est aussi prévu que la revue devienne l'« organe officiel » de l'AQQUA, qu'elle le publicise pour mousser tant la cueillette d'articles que les abonnements et, enfin, que les membres de l'AQQUA puissent s'abonner à des demi-abonnements annuels, c'est-à-dire à deux numéros dits « froids » en géomorphologie et Quaternaire, alors que les deux autres numéros portent sur la géographie humaine. Le nom de *Revue québécoise du Quaternaire* est plus ou moins retenu par le comité, mais les rencontres sont interrompues pendant un an à cause de problèmes internes à l'Université de Montréal, dont un conflit entre le directeur de la revue et la Direction des Presses de l'Université de Montréal. Entre temps, le Ministère de l'éducation du Québec, qui subventionne partiellement la revue, s'interroge sur la pertinence de financer deux revues en géographie au Québec, la *RgM* et les *Cahiers de géographie de Québec (CgQ)*. De plus, Serge Occhietti a en main la matière complète de l'année 1977 de la revue, avec les articles issus du 3^e colloque tenu à Trois-Rivières l'année précédente, et son université, l'UQÀM, est

prête non seulement à publier ces actes mais aussi à éventuellement prendre en charge la revue. En juillet 1977, à la demande de Serge Occhietti, une réunion est organisée à l'Université de Montréal avec la participation du vice-recteur à la recherche de cette université et responsable des Presses de l'Université de Montréal, de Camille Laverdière, Pierre Gangloff et Pierre Richard (alors président de l'AQQUA). À l'issue de la réunion, il est formellement décidé que les Presses de l'Université de Montréal continueront de publier la revue qui portera le nom de *Géographie physique et Quaternaire*. Le nom de la revue a finalement été choisi en tenant compte de commentaires de Jean-Claude Dionne et de Pierre Gangloff, qui avaient fait remarquer que le seul terme « Quaternaire » ne rend pas justice à la diversité des collaborateurs à la revue. De leur côté, les CgQ deviennent les *Cahiers de géographie du Québec* et ne publient qu'en géographie humaine.

La publication du premier volume en deux parties de *GpQ* a lieu en décembre 1977. Pour sa première année, la revue est entièrement consacrée aux actes du 3^e colloque de l'AQQUA. Ce sont Camille Laverdière et Nicole Carette qui continuent respectivement comme directeur et coordonnatrice, tandis que Pierre Richard devient le premier rédacteur en chef à la demande de l'AQQUA. Des comités de direction et de rédaction sont mis en place.

Le directeur de la revue est Camille Laverdière jusqu'en 1979, Pierre Richard jusqu'en 1994 puis André Roy depuis 1995. Le rédacteur en chef est successivement Pierre Richard (1976 à 1985), Jean-Serge Vincent (1986-1990), Michel Allard (1991-1994) et Pierre Richard depuis 1995. Au fil des années, les 12 membres du comité scientifique ou comité de rédaction sont toujours dans une large majorité des membres de l'AQQUA.

En avril 1979, les Presses de l'Université de Montréal décident arbitrairement de suspendre la publication de *GpQ*, sans consultation préalable, puisque la revue semblait peu vivante à cause du retard qu'elle accusait dans sa publication, du faible nombre d'abonnés et de l'existence de deux revues de géographie au Québec, une de trop à leur avis. Le Département de géographie de l'Université de Montréal et l'AQQUA, principalement Jean-Marie Dubois (pour l'AQQUA) ainsi que Jean-Claude Dionne, Pierre Gangloff, Camille Laverdière et Pierre Richard (pour *GpQ*), se mobilisent immédiatement pour défendre la revue et contrer les arguments. Un numéro spécial du Bulletin de l'AQQUA (vol. 5, n^o 3, septembre 1979), rédigé par Jean-Marie Dubois et Pierre Richard, est publié sur le sujet pour sensibiliser les membres (figure 28). Ils ont finalement gain de cause à la fin de 1979. En revanche, il a fallu qu'on se mobilise pour trouver de nouveaux abonnés (prix préférentiel de 15 \$ au lieu de 20 \$ pour les membres de l'Association) et la fréquence de parution passe de 4 à 3 numéros par année.

Afin de mousser les abonnements, en octobre 1984, *GpQ* devient la revue privilégiée de l'AQQUA et un conseiller de l'Association fait partie du Comité de rédaction à partir de 1985. Cette année-là, la cotisation de l'Association est haussée à 30 \$ par année pour les professionnels et à 18 \$ pour les étudiants, mais elle comprend maintenant l'abonnement à *GpQ* (15 \$). De plus, toujours en 1985, l'Association institue deux prix pour le meilleur article d'un étudiant à la maîtrise et au doctorat. La même année, la CANQUA en fait aussi sa revue privilégiée et sa cotisation comprend également l'abonnement à la revue.

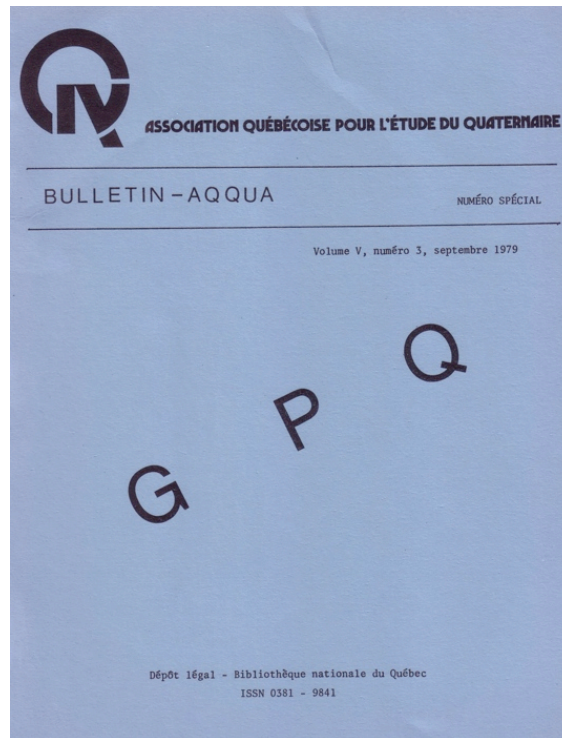


Figure 31 : L'AQQUA se porte avec succès à la défense de *Géographie physique et Quaternaire* en 1979.

Outre le comité de rédaction, on institue un comité avisier, composé du directeur de la revue ainsi que des représentants de l'AQQUA et de la CANQUA, pour étudier les politiques éditoriales, la publicité, la diffusion et les intérêts des deux associations : ce comité ne s'est jamais réuni. Les représentants des deux associations sont plutôt devenus des « conseillers ». De 1985 à 2007, le conseiller de l'AQQUA a toujours été Jean-Marie Dubois et celui de la CANQUA, James T. Teller (Université du Manitoba). Personnellement, je n'ai été convoqué qu'à trois réunions (1985, 1987 et 1993), toutefois le rédacteur en chef envoie de temps en temps des lettres pour rendre compte des changements de situation.

En 1991, Jean-Claude Dionne se fait le porte-parole des inquiétudes de la communauté québécoise auprès de la revue au sujet de l'emprise de l'anglais puisque, de 1977 à 1990, la moitié des articles est en anglais et la proportion est même de 65 %, de 1985 à 1990. Il souligne aussi que cette situation est en partie attribuable au fait que les francophones, principalement du Québec, publient ailleurs en anglais la plupart de leurs articles sur le Québec. Il invite instamment ces derniers à soumettre de préférence à *GpQ* leurs contributions concernant le Quaternaire et la géographie physique du Québec. Jean-Marie Dubois fait le même constat en 1994 et demande que *GpQ* ait une politique sur l'usage du français. Ne pouvant rejeter des articles sur le seul argument de la langue, le rédacteur en chef, Pierre Richard, ne voit comme issue que d'essayer de convaincre les collègues de soumettre plus d'articles en français. Le résultat de ces interventions est mitigé puisque Jean-Claude Dionne relève qu'un peu plus de 50 % des articles et notes sont rédigés en anglais entre 1994 et 2003.

En 1994, à l'instigation de Jean-Claude Dionne, le Groupe canadien de recherche en géomorphologie, créé l'année précédente, choisit aussi *GpQ* comme organe privilégié de publication. Malgré tous les efforts, le nombre d'abonnements laisse toujours à désirer car les subventions (Fonds FCAR jusqu'en 2001 et CRSNG jusqu'en 1996), elles, sont minimales. Des cris d'alarme sont régulièrement lancés par la Direction de la revue, par exemple en 1996, mais vu de l'extérieur la revue semble bien se porter.

Forcée par l'Université, Nicole Carette prend sa retraite en 1999 (figure 29). Son poste est aboli et le Département de géographie perd les ressources budgétaires autrefois attribuées à *GpQ*. Elle est remplacée par Marc Delage, avec un soutien partiel, mais il quitte lui-même la revue en 2001 pour un nouvel emploi. Il est remplacé par Luce Venne-Forcione, toujours sur des fonds insuffisants. Cette dernière quitte la revue à son tour en décembre 2005. Elle est remplacée par Sophie Roberge à l'hiver 2006. Tous ces changements en peu de temps, en plus du sous-financement, finissent par épuiser le comité de direction et mettent la revue en retard de deux ans en début de 2006. Aussi, le directeur et le rédacteur en chef de la revue, en poste depuis plus d'une décennie, souhaitent passer la main à une relève qui n'existe présentement pas à l'Université de Montréal. En effet, au début de mai 2006, Pierre Richard et André Roy présentent un bilan de la situation. On a en main une revue de grande qualité, fort bien cotée dans le milieu scientifique et dont le coût d'abonnement est modeste (tableau 12). Cependant, le sous-financement (Fonds québécois de recherche sur la société et la culture depuis 2004 et Université de Montréal) ne permet pas d'assurer un secrétariat suffisant pour reprendre le retard accumulé, ce qui nuit à son image et fait fléchir le nombre de manuscrits soumis à *GpQ*. En revanche, Pierre Richard et André Roy sont confiants. Avec les manuscrits en main et les projets en cours, le retard devrait être absorbé pendant l'année 2007. Outre une nouvelle direction et un nouveau rédacteur en chef, l'idée que la revue soit reprise par un autre organisme, comme le Conseil national de recherches du Canada, serait une piste à explorer. Lors de la réunion annuelle du 7 juin 2006, à Montréal, Louise Fillion a même mentionné que l'Université Laval pourrait être intéressée. Tel que Pierre Richard et André Roy le mentionnent alors, *GpQ* est encore une fois à une croisée de chemins, comme ce fut le cas il y a une trentaine puis une vingtaine d'années.

Hélas, les efforts déployés depuis 2006, s'ils ont entraîné la publication des numéros de 2005, 2006 et bientôt 2007, n'auront pas suffi à raviver la confiance d'un nombre suffisant d'auteurs. Le nombre de manuscrit soumis à *GpQ* est trop faible. Par ailleurs, le Fonds québécois de recherche sur la société et la culture a décidé, en 2007, de ne plus soutenir financièrement les revues de sciences et la maigre subvention actuelle à la revue est terminale. Le fait que la version électronique des numéros publiés depuis 1982 soit disponible sur la toile (*via* Érudit : *GpQ* 1982-2006) représente toutefois un point positif. Ce dernier bilan fut présenté aux membres par le directeur de la revue, André Roy, lors de l'Assemblée générale de l'AQQUA tenue à Baie-Comeau le 21 août 2008. Pierre Richard a souligné l'esprit d'équipe, la camaraderie et le dévouement des nombreux rédacteurs associés et des examinateurs qui ont travaillé bénévolement à la revue, assurant la haute qualité des articles publiés. L'activité efficace de Sophie Roberge, dernière secrétaire de rédaction de la revue fut reconnue devant tous.

C'est la fin de *GpQ*. Cette nouvelle fut reçue avec tristesse par les membres de l'Assemblée, et les commentaires furent nombreux. Les échanges se sont toutefois terminés sur une note de fierté et, pour tous ceux qui ont œuvré à la revue, auteurs et rédacteurs, le sentiment d'une mission

accomplie. C'est donc la fin de *GpQ*, mais il est possible que la revue se continue ailleurs, par d'autres et autrement. C'est une affaire à suivre, et encore une fois, l'appui de la communauté sera requise, notamment celui des membres de l'AQQUA.



Figure 32 : Nicole Carette au service de la *Revue de géographie de Montréal* et de *Géographie physique et Quaternaire* de 1970 à 1999.

Tableau 12 : Évolution du prix de l'abonnement de *GpQ* (1977-2007)

Année	Régulier Canada	Régulier AQQUA	Étudiant
1977	20,00	-	-
1979	20,00	15,00	15,00
1991	22,00	17,00	17,00
1992	25,68	19,26	19,26
1993	26,48	19,26	19,26
1994	27,82	20,06	20,06
1995	37,45	25,68	25,68
1997-2007	53,50	37,45	37,45

* en dollars incluant les taxes

5.3. Les dossiers scientifiques (1975-1988)

En avril 1975, Claude Gauthier (C.G.C.) suggère un premier comité sur la terminologie du Quaternaire. De son côté, en août 1976, Jean-Claude Dionne suggère la formation de divers comités sur des thématiques importantes pour le Quaternaire du Québec. À la suite d'un sondage la même année auprès des membres, l'AQQUA se retrouve avec 13 suggestions de dossiers scientifiques : terminologie sur le Quaternaire, banque de datations ¹⁴C, carte du Quaternaire, périglaciaire actuel et fossile, mers postglaciaires, collections de fossiles quaternaires, archéologie préhistorique, paléoécologie du Québec, phénomènes éoliens, stratigraphie

quaternaire, géochimie, paléoclimatologie et géotechnique. Après un examen de faisabilité, en 1977 et 1978, l'AQQUA commence à animer le milieu en ouvrant les cinq dossiers suivants :

- 1) carte du Quaternaire sous la direction de Gilbert Prichonnet (1977-1981) puis de Jean-Marie Dubois (1981-1983) ;
- 2) banque de datations ^{14}C , sous la direction de Serge Occhietti (1977-1987) ;
- 3) périglaciaire fossile et actuel, sous la direction de Daniel Lagarec (1977-1983) ;
- 4) paléoécologie, sous la direction de Pierre Richard (1977-1981) ;
- 5) archéologie, sous la direction de Gilles Samson (1978-1981).

Malheureusement, ces dossiers n'ont pas vraiment animé le milieu scientifique du Québec, en revanche certains ont abouti à des publications d'intérêt. Malgré la bonne volonté des titulaires de dossiers, pour les personnes possiblement intéressées, le problème principal a toujours été l'investissement à long terme dans un travail commun face aux travaux nécessaires à court terme pour l'avancement de la carrière de chacun. Certaines personnes intéressées par le projet craignaient aussi que l'honneur ne rejaillisse que sur les titulaires de dossier.

Ainsi, le dossier sur la paléoécologie est fermé en 1981 par manque d'adhérents et à la suite de la publication de la synthèse de Pierre Richard (1980) sur la paléophytogéographie post-wisconsinienne du Québec-Labrador. Le dossier sur l'archéologie est fermé la même année également par manque d'adhérents. Dans le dossier sur le périglaciaire, Daniel Lagarec organise un colloque sur le pergélisol au Nouveau-Québec dans le cadre de l'ACFAS en 1978, alors que Marilyn Verge-Béique présente une version préliminaire de la terminologie du périglaciaire en décembre 1981 (Bulletin-AQQUA, vol. 7, n° 4), mais le dossier sera fermé en 1983 par manque de temps de Daniel Lagarec et manque de relève. Le dossier sur la carte du Quaternaire sera fermé la même année pour les mêmes raisons et aussi par manque de financement, de la part de Jean-Marie Dubois. Cependant, une carte des écoulements glaciaires avait tout de même été esquissée par Ghismond Martineau, du Ministère des ressources naturelles du Québec. Dans le dossier de la banque de datations ^{14}C , en 1984, Serge Occhietti, Claude Hillaire-Marcel, Solange Lapière et Yves Desjardins présentent un premier rapport sur 452 datations faites entre 1961 et 1977 (Bulletin-AQQUA, vol. 10, n° 3). Un autre rapport, paru en 1987, concerne 272 datations de l'ensemble de la Côte-Nord du Saint-Laurent, de l'île d'Anticosti et du sud du Labrador (Bigras et Dubois, 1987) et une première (et dernière) liste officielle de 44 datations du GEOTOP (UQÀM) est publiée dans *Radiocarbon* en 1988 (Dubois *et al.*, 1988).

En fait, lorsque l'on regarde la correspondance, on s'aperçoit qu'il y a deux problèmes pour la réalisation de ces dossiers : manque de financement pour les rencontres et manque de temps des chercheurs, surtout universitaires, pour des travaux non pris en compte pour l'obtention de subventions de recherche.

Pierre Richard souhaite signaler que ces constats sont trompeurs quant à l'influence effective de l'AQQUA. Dans l'emballage des débuts, nous avons pensé fonctionner sur le modèle de l'INQUA, avec ses commissions et ses groupes de travail, mais cette façon de faire s'est révélée illusoire : nous étions trop peu nombreux. Toutefois, les réalisations, dépendant en effet des intérêts de recherche de chacun des responsables des dossiers, n'en ont pas moins été très fortement stimulées par l'AQQUA qui insufflait la motivation à accomplir une mission qui serait d'intérêt commun.

5.4. Les dossiers politiques

Les dossiers politiques dans lesquels l'AQQUA ou certains de ses membres (avant l'AQQUA) se sont impliqués activement sont celui de la place de l'étude du Quaternaire à l'université et au Gouvernement du Québec, les interventions en lien avec les réserves écologiques et les parcs ainsi que la représentation au Comité consultatif de la recherche amérindienne.

5.4.1. Le Quaternaire à l'université et au Gouvernement du Québec (1966-1979)

Dans le chapitre 3, on a vu que la section *Géomorphologie* de l'ACFAS est créée en 1966. Les responsables de la section rapportent (Dionne et Ritchot, 1966) que les 90 participants recommandent, entre autres, de créer un cours complet en géomorphologie et Quaternaire avec des laboratoires bien équipés dans au moins une université du Québec et que le Ministère des richesses naturelles du Québec (M.R.N.) crée une division de la géomorphologie.

Lors du 1^{er} colloque sur le Quaternaire du Québec, en 1968 à Chicoutimi, le M.R.N. participe aux coûts d'organisation et une excursion est dirigée par Pierre LaSalle, premier quaternariste engagé vers 1964, mais qui aurait fait des travaux sur le terrain depuis 1959. Les organisateurs, Jean-Claude Dionne en tête, veulent également pousser la Direction des mines du M.R.N. à créer une section du Quaternaire et de la géomorphologie, et les universités à établir un enseignement plus axé sur le Quaternaire afin de former les spécialistes dont on a besoin et dont on aura besoin. De plus, ils veulent que soit préparée une véritable carte glaciaire du Québec et une bibliographie élaborée sur la géomorphologie et le Quaternaire du Québec. En revanche, les organisateurs soulignent le peu d'enthousiasme du seul quaternariste du Gouvernement du Québec, Pierre LaSalle, pour ce programme (Dionne, 1969).

À la suite d'une suggestion de Jean-Claude Dionne, la section *Géomorphologie et Quaternaire* de l'ACFAS tient un colloque sur la cartographie des formations meubles, à Sherbrooke en 1971 (actes dans Clément et Poulin, 1972). Après avoir fait un inventaire des cartes existantes de toutes catégories, les participants constatent que la couverture cartographique est très partielle et de qualité disparate. On réitère l'idée de créer une section du Quaternaire et de la géomorphologie au M.R.N. et la création d'un institut du Quaternaire dans une université francophone du Québec. Cette dernière recommandation se réalise, en 1974, alors que l'UQÀM crée une maîtrise en sciences de la Terre, avec une composante en Quaternaire, le dossier ayant été appuyé entre autres par les curriculum vitae de Nelson Gadd, de la Commission géologique du Canada, et de Jean-Claude Dionne, d'Environnement Canada, à Québec. L'Université de Sherbrooke suivra en 1979 en créant une orientation sur l'étude du Quaternaire dans son baccalauréat ès science en géographie. Quant à la première recommandation, elle ne sera jamais accomplie, mais il y aura la mise sur pied du Laboratoire de géochronologie (datations ¹⁴C) la même année (1971), lequel ne sera cependant opérationnel qu'en 1973, et le Service géologique accentue les travaux de cartographie des formations meubles. Outre Pierre LaSalle, les travaux sont faits par Jean-Claude Dubé (1966-1968), Jean-Yves Chagnon (1965-1968), Germain Tremblay de l'Université Laval (1966, 1968-1969, 1971-1976), Bertrand Warren (1967-1968, 1970-1974, 1976), M.-L. Noiseux (1968), Jacques Lebus (1969, 1971-1974), John J. Raudsepp (1970), Robert Denis de l'UQÀM (1971), Michel Bouchard (1975-1976), Ghismond Martineau (1976-1984), Luc Chauvin (1976-

1984). Cette cartographie se poursuit jusqu'en 1984, alors que le directeur du Service géologique, Jean-Louis Caty, décide de ne plus faire de cartographie en Quaternaire ; Ghismond Martineau et Luc Chauvin sont alors affectés à des tâches bureaucratiques et Pierre LaSalle à de l'aide en géologie économique jusqu'en 1992. Le Laboratoire de géochronologie avait d'ailleurs été fermé en 1981 et les équipements transférés au Centre d'études nordiques de l'Université Laval en 1984. La Commission géologique du Canada prend la relève des travaux en Quaternaire, en 1988, avec la création du Centre géoscientifique de Québec, en collaboration avec l'INRS-Géoresources. Cependant, la plupart des membres de cette équipe oeuvrent ailleurs qu'au Québec. Le moins qu'on puisse dire est que le Gouvernement du Québec ne s'est jamais vraiment préoccupé des travaux en Quaternaire et que le problème venait souvent d'autorités supérieures aux quaternaristes.

Cependant, les relations ont presque toujours été tendues, voire relativement houleuses entre les quaternaristes du Québec et le « responsable du Quaternaire » du M.R.N., Pierre LaSalle, surtout entre 1977 et 1980. Dès 1977, Jean-Marie Dubois dénonce le dédoublement de travaux de cartographie des formations meubles du M.R.N. avec ceux de la C.G.C. et ceux de la plupart des universités, le peu de transparence du M.R.N. pour les travaux qu'il projette d'effectuer et le peu d'embauche d'étudiants en géomorphologie. De son côté, Gilbert Prichonnet, milite pour que les étudiants possédant un diplôme en géographie physique soient reconnus comme quaternaristes professionnels. La même année, Pierre LaSalle informe le Comité associé des recherches sur le Quaternaire du CNRC (dont font partie Gilbert Prichonnet et Jean-Marie Dubois) que le *Bulletin de l'AQQUA* n'est pas le bon véhicule pour ses travaux parce que « [...] its of local character, and because it has not much circulation outside the Province of Quebec », alors que le *Bulletin* était déjà échangé avec la plupart des organismes et des associations de quaternaristes dans le monde ! Jusqu'en 1979, le président de l'AQQUA, Pierre Richard, l'invite quand même à contribuer au *Bulletin*, sans succès, puisque la moindre omission est sujette à critique de sa part et devient un prétexte pour se retirer de l'Association. Même les quaternaristes de la C.G.C. déplorent le peu de collaboration avec le M.R.N. (lettre de R.J. Fulton à J.-M. Dubois, oct. 1978). En 1979, Jean-Claude Dionne déplore que ses travaux n'aient pas été pris en compte alors que le M.R.N. vient de refaire la cartographie des formations meubles au Saguenay—Lac-Saint-Jean. Toujours en 1979, une excursion annuelle de l'AQQUA en collaboration avec la Société de spéléologie du Québec n'a pu avoir lieu à la caverne de Saint-Elzéar pour des « raisons de sécurité », Pierre LaSalle étant le responsable scientifique de la caverne, même si les responsables de l'excursion étaient des personnes très averties de ces problèmes. Enfin, en 1980, lors du 4^e congrès de l'AQQUA à Québec, l'excursion du congrès dans le sud de Québec, organisée par Pierre LaSalle, Ghismond Martineau et Luc Chauvin, a été annulée par le premier organisateur, sans explications, l'avant-veille de sa tenue ; pourtant le livret-guide était prêt (LaSalle *et al.*, 1980) et cette excursion avait auparavant été offerte à deux reprises, soit dans le cadre d'événements de l'Association géologique du Canada et des départements de géologie de la Nouvelle-Angleterre. Les démêlés avec le M.R.N. ont même été jusqu'à ce que l'AQQUA se fasse dire, en décembre 1980 par le sous-ministre André F. Laurin (lettre à J.-M. Dubois) que seuls les étudiants en géologie avaient la compétence nécessaire pour aider dans les travaux de cartographie des formations meubles. Curieusement, plusieurs étudiants en géographie, entre autres de l'Université de Sherbrooke, avaient la compétence nécessaire pour faire la photointerprétation servant à ces travaux !

En juin 1979, Pierre Richard présente au nom de l'AQQUA un mémoire pour une politique québécoise des recherches sur le Quaternaire, en réaction au livre vert du ministre d'État au développement culturel du Québec (AQQUA, 1979) (figure 30). On y mentionne les problèmes à corriger : manque de masse critique des équipes de recherche universitaires et gouvernementales, manque de techniciens dans les universités, financement déficient de la recherche, manque de lien entre la Section du Quaternaire du M.R.N. et les milieux universitaires, remise en question de *Géographie physique et Quaternaire* par les Presses de l'Université de Montréal. Le mémoire laisse entrevoir que le potentiel du Québec dans le domaine est important et qu'il faut que le Gouvernement accepte de donner un coup d'envoi. Les avenues suggérées sont la création d'une section de coordination des recherches sur le Quaternaire au Gouvernement du Québec ainsi que l'établissement de centres d'excellence universitaires dans le domaine et d'un institut du Quaternaire au Québec. À la suite de la parution du Livre vert pour une politique québécoise de la recherche scientifique et des 138 mémoires présentés, l'AQQUA est invitée, en octobre 1979 (Jean-Marie Dubois, Serge Payette et Pierre Richard), à participer à un atelier de travail sur les actions à entreprendre pour améliorer la diffusion et l'information scientifique : appui aux revues, aux associations, etc. Cependant, il ne semble y avoir eu aucune suite tangible au mémoire de l'AQQUA.

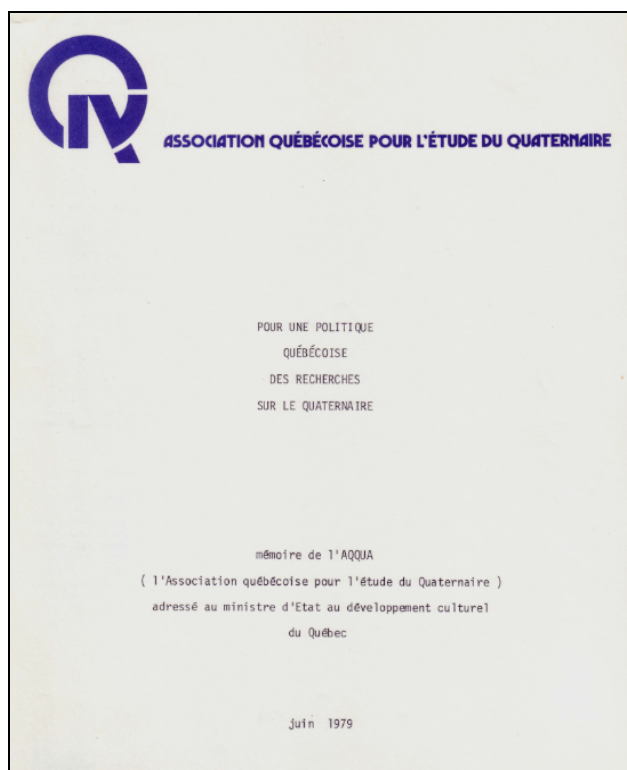


Figure 33 : Couverture du mémoire pour une politique québécoise de recherche sur le Quaternaire en 1979.

5.4.2. Les parcs et les réserves écologiques (1974-1981)

En 1972, dans le cadre du Programme biologique international, on lance l'idée de créer des réserves écologiques au Québec. La loi est passée en 1974 par le ministre des Terres et Forêts, Kevin Drummond. Un Comité consultatif des réserves écologiques du Québec est alors formé avec des représentants des milieux universitaire, gouvernemental, scientifique et éducatif ; le seul membre de l'AQQUA qu'on y trouve est Louis-Edmond Hamelin, qui représente le Centre d'études nordiques. En avril 1976, Charles Martijn s'étonne que l'AQQUA ne soit pas représentée officiellement et Jean-Marie Dubois réagit immédiatement ; à la suite d'une consultation, les noms de cinq personnes sont transmis au secrétaire du Comité en août 1976 : Jean-Louis Brown, Pierre Dansereau, Benoît Gauthier, Louis-Edmond Hamelin et Serge Payette. Les archives sont muettes sur la suite des événements.

L'AQQUA s'implique dans deux dossiers de parcs en 1978. Dans le premier cas, le Ministère du tourisme, de la chasse et de la pêche (MLCP) veut modifier les limites du parc de la Gaspésie. Le président de l'AQQUA, Pierre Richard, envoie un avis d'appui aux mémoires que deux de ses membres présentent aux audiences publiques de Sainte-Anne-des-Monts, les 20-21 octobre 1978. En effet, Serge Payette (aucune copie du mémoire dans les archives) et James Gray (Gray *et al.*, 1978) présentent des mémoires. Le mémoire présenté par J. Gray porte sur la protection des attributs géomorphologiques, dont les cirques glaciaires, les glaciers rocheux, les couloirs d'avalanche et les cônes d'éboulis, en conservant une plus grande superficie de parc que ne le présente le Ministère du loisir, de la chasse et de la pêche. Les archives sont muettes sur la suite des événements. Dans le deuxième cas, Pierre Richard envoie une lettre au ministre délégué à l'Environnement pour appuyer les démarches de citoyens de Montréal pour sauvegarder, comme parc urbain, la forêt de Saraguay, menacée par le développement immobilier. Ce boisé est actuellement un parc régional de la Communauté urbaine de Montréal depuis 1981, surtout grâce à l'action d'André Bouchard, écologue à l'Université de Montréal et alors membre de l'AQQUA.

5.4.3. Le Conseil consultatif de la recherche amérindienne (1975-1976)

Un an après sa formation, en février 1975, l'Association des Indiens du Québec met en place le Conseil consultatif des recherches amérindiennes pour orienter, animer et diffuser la recherche amérindienne (Anonyme, 1975). C'est Patrick Plumet qui représente l'AQQUA à partir de 1975. Serge Occhietti a participé à l'une des réunions, qui révélait une dualité entre anthropologues attirés et représentants amérindiens. Cependant, d'après Daniel Chevrier, ce Conseil n'a jamais réellement fonctionné, puisque l'Association des Indiens du Québec est dissoute en 1976, et le Conseil remplacé par le Conseil des Cris du Québec et le Conseil Attikamek-Montagnais. Le Conseil Attikamek-Montagnais conserve cependant la structure qui avait été mise en place, mais l'AQQUA n'a jamais été contactée par la suite.

5.5. Conclusion

On remarque que, sauf dans le cas de *GpQ*, la plupart des actions de l'AQQUA se situent surtout dans les années 1970 et au début des années 1980. Évidemment, lorsqu'une association démarre, ses membres cherchent à la faire valoir. C'était alors une période critique où les quaternaristes de toutes disciplines cherchaient à s'imposer. En fait, la création et les interventions de l'AQQUA

coïncident avec l'expansion et la mise en place des disciplines scientifiques au Québec (à la suite par exemple de la création en 1969 du réseau de l'Université du Québec) et à l'essor des recherches sur le Quaternaire à l'échelle internationale. Au cours de cette période critique, les quaternaristes de l'AQQUA ont développé leur discipline dans les diverses instances de la société, au Québec et hors Québec. Cette période faste correspond aussi aux vaches grasses du financement de projets tant individuels que de groupe, par le truchement à la fois des organismes subventionnaires et des gouvernements. Elle est caractérisée au début par un sens communautaire qui répondait aux besoins de créer des infrastructures francophones et d'étendre les connaissances à l'échelle de tout le territoire. Il se peut aussi que la flamme des pionniers de l'AQQUA ne se soit pas transmise au milieu des années 1980, à cause du contexte budgétaire plus restrictif, de la nécessité de diplomation des pionniers de l'Association, de l'évolution des contraintes de carrière devenues plus difficiles à mener et où les actions communes ne sont pas comptabilisées par les organismes de subvention à la recherche. L'AQQUA a favorisé le brassage des disciplines et la synergie de ses membres au moment critique de la création des infrastructures scientifiques et de la formation de la relève. Cette influence, intangible aujourd'hui, ne saurait être sous-estimée.

Pierre Richard fait remarquer que les dernières décennies ont vu l'explosion des revues scientifiques, y compris celles portant sur le Quaternaire, tant dans son ensemble que dans ses spécialités. Un auteur a maintenant l'embarras du choix, mais Jean-Claude Dionne fait remarquer que ce n'est pas le cas pour un francophone qui veut publier en français puisque la plupart des nouveaux périodiques sont en anglais seulement. En parallèle, les universités du Québec se sont développées et, comme dans tous les domaines d'activité, les quaternaristes québécois ont acquis une compétence leur permettant de rivaliser avec quiconque dans le monde. Les plus proches collègues sont le plus souvent logés à l'autre bout de la planète. Qu'ils soient chinois, suédois ou français, ils sont tous *anglophones*, et publient dans *l'esperanto* du moment (voir Richard, 1996). Il y a eu *mondialisation*. Il ne faut certainement pas déplorer cette évolution. Il est normal que chacun publie dans la revue la plus apte à communiquer l'information aux plus intéressés et au plus grand nombre, mais Jean-Claude Dionne fait remarquer que ce n'est pas le cas pour environ la moitié des articles publiés sur le Québec par les québécois francophones.

Le retard qu'a pris *GpQ* a nuit énormément à sa réputation, notamment au plan de l'indice d'impact qui ne peut plus être calculé. La revue reste toutefois répertoriée à l'ISI (Thompson) et on peut espérer, qu'avec le rattrapage de son retard en 2008, la revue pourra être à nouveau indexée. Toutefois, il faut surtout que la communauté scientifique du Québec en particulier appuie la revue dès maintenant et que des manuscrits soient régulièrement soumis à *GpQ*. Une revue est au service des auteurs et des lecteurs : que conclure quand elle manque de manuscrits ? Que conclure quand ce sont d'autres que des Québécois qui l'alimentent alors que ces derniers offrent aux autres plus de 75 % de leurs meilleures contributions ?

6. Les relations avec d'autres associations scientifiques

6.1. Introduction

Les activités scientifiques de l'AQQUA se sont aussi manifestées d'une façon qui n'est pas toujours très évidente vue de l'extérieur, c'est-à-dire dans ses relations avec d'autres associations ou organismes scientifiques.

Dès sa fondation, en 1974, l'AQQUA s'est préoccupée d'entrer en relation avec les autres associations du domaine ou des domaines connexes tant au Québec et au Canada qu'au niveau international. Les relations sont de nature diverses, allant du simple échange d'informations ou de publications jusqu'à l'entraide pour des activités communes. Mais, sauf exception, ces relations se maintiennent le plus souvent par bonne volonté entre personnes plutôt qu'entre organismes et c'est la raison pour laquelle certains liens se font et se défont.

6.2. L'Association canadienne française pour l'avancement des sciences (ACFAS)

Dans le chapitre 2, on a vu que les débuts de l'AQQUA sont intimement reliés à l'ACFAS, surtout grâce à la section *Géomorphologie et Quaternaire*, devenue la section *Géographie physique et Quaternaire* de 1999 à 2006. De plus, l'ACFAS a été une source de financement des premiers congrès de 1968, 1973 et 1976. L'ACFAS a aussi permis à l'AQQUA d'avoir une visibilité scientifique annuelle lors de ses congrès.

L'AQQUA adhère officiellement à l'ACFAS en 1977 à titre de société membre pouvant déléguer trois représentants à son assemblée annuelle, mais elle avait officiellement pris en charge l'organisation annuelle de la section *Géomorphologie et Quaternaire* dès 1976. En 1991, l'AQQUA renonce à cette organisation à cause d'un différent sur la nouvelle politique de soumission de résumés allongés et de hausse des frais d'inscription, ce qui décourage les participants, et elle commence ses rencontres annuelles hors de l'ACFAS.

L'ACFAS ayant abandonné l'idée du résumé long en 1993, l'AQQUA décide de tenir sa réunion annuelle de façon irrégulière dans le cadre de l'ACFAS, mais elle n'est plus une société membre de l'ACFAS depuis 1994. Le nombre de communications de la section *Géographie physique et Quaternaire* chute drastiquement et même la section est parfois annulée ou fusionnée avec d'autres. Le cycle de l'AQQUA est donc le suivant : congrès quadriennal de l'AQQUA, réunion lors du congrès l'ACFAS, réunion seule lors d'un atelier, réunion lors du congrès de l'ACFAS, etc. Mais, la réunion lors du congrès l'ACFAS va de l'avant en autant que quelqu'un veuille s'en occuper. Une des façons qu'on a trouvé de stimuler les troupes est de tenir des colloques thématiques. Mais encore faut-il que les membres répondent à l'appel, ce qui n'a pas été le cas, en 2005 à Chicoutimi puisqu'il n'y avait pratiquement pas de communications données par les membres ? Le président de l'AQQUA, Martin Lavoie, pense que, si les membres ne répondent pas plus, l'Association devra prendre une décision concernant sa présence à l'ACFAS, même une année sur deux.

6.3. Le Comité associé sur les recherches sur le Quaternaire du Canada (CARQC) (1966-1979)

Même si l'Union internationale pour l'étude du Quaternaire (INQUA) a été fondée en 1933, le Canada n'est officiellement représenté à un congrès de l'INQUA qu'en 1965 avec une délégation dirigée par John G. Fyles, après que le Gouvernement fédéral ait mis en place un comité provisoire (Hamelin, 1984). Le Comité associé sur les recherches sur le Quaternaire du Canada (CARQC), lui, n'est formé au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) qu'en 1966, à la suite de la demande d'un groupe de scientifiques dirigé par Roger J. E. Brown, périglacialiste bien connu (Gauvreau, 1980). Ses buts sont de stimuler et de coordonner la recherche dans le domaine, de favoriser les relations entre les organismes oeuvrant dans le domaine, mais aussi de représenter le Canada à l'INQUA (Comité national canadien de l'INQUA). Louis-Edmond Hamelin fait partie du Comité associé en 1967-1968 et mentionne qu'il est déjà question de former une association canadienne au tout début même si les Étatsuniens prêchent pour une seule association nord-américaine (Hamelin, 1984).

En mai 1974, le CARQC publie un numéro spécial de son bulletin sur les recherches sur le Quaternaire au Canada en 1973, dont 6 pages sur le Québec en grande partie à partir d'une initiative de Jean-Claude Dionne (Terasmae, 1974). Il récidive de façon partielle en juin 1975 et en mai 1976. En 1973-1974, le Comité associé effectue aussi un sondage auprès de 169 personnes, dont des États-Uniens, pour savoir s'il faut former une association canadienne pour l'étude du Quaternaire. Il y a eu 124 réponses positives, 18 réponses négatives (venant de Colombie-Britannique, Ontario, USA) et 27 réponses de personnes indifférentes. Il n'y avait que 4 réponses du Québec, toutes positives : Roger Baril, André Cailleux, Jean-Claude Dionne, Michael Marsden (Sir George Williams University). Malgré ce constat, à la réunion de mars 1976, le CARQC approuve une démarche pour devenir un organisme distinct mais au sein de l'AMQUA.

Comme il fallait s'y attendre, les démarches de l'AQQUA pour s'affilier à l'INQUA avortent, parce que le Québec n'est officiellement pas un pays. En revanche, les démarches pour s'affilier au CARQC aboutissent, le 4 avril 1975, à l'inscription des membres de l'AQQUA sur la liste du CARQC. Cet organisme publie, entre autres, un bulletin de nouvelles et Gilbert Prichonnet y représente déjà le Québec. En mars 1976, représentée par son secrétaire-trésorier (Jean-Marie Dubois), l'AQQUA participe aux travaux du CARQC jusqu'à la dissolution de ce dernier, le 30 mars 1979 lors de sa 20^e réunion, sous la présidence d'Archie Stalker. C'est à cette réunion (Dubois, 1977) qu'est décidée la formation de la CANQUA, avec l'appui de Jacques Cinq-Mars, Jean-Marie Dubois, Gilbert Prichonnet, C. E. Schweger et Cynthia Wilson ; sont contre : Paul Karrow, Nathaniel W. Rutter et J. Westgate. Lors de la réunion du 4 avril 1977, Jean-Marie Dubois exprime clairement la position de l'AQQUA qui veut promouvoir une association canadienne pour l'étude du Quaternaire plutôt que d'adhérer à la proposition du président du CARQC, Archie Stalker, pour créer une *Canadian Division* de l'AMQUA. Cette dernière proposition est d'ailleurs faite à l'instigation de cette dernière association et malgré le résultat du sondage mentionné plus haut, dans lequel 73 % des 169 répondants appuient la fondation d'une association canadienne. Le CARQC poursuit son travail jusqu'à ce que la CANQUA soit fondée en 1979. Il est dissous lors de sa dernière réunion, le 30 mars 1979 (figure 31).

6.4. L'Association canadienne pour l'étude du Quaternaire (CANQUA)

La CANQUA est créée lors d'une assemblée de fondation, en novembre 1979, à York University et Douglas R. Grant en est élu secrétaire. Afin d'aider le démarrage de cette association, en décembre 1979, l'AQQUA décide d'y inscrire d'office ses membres en prélevant la cotisation de 1,00 \$ par membre sur son propre budget de 1980, ce qui ne plaît pas à tous, de sorte que l'on ne récidive pas. Pendant les premières années, l'AQQUA fournit même les étiquettes d'adresses auto-collantes au secrétaire de la CANQUA ! Cependant, le premier président de la CANQUA, Archie Stalker, mentionne dans sa lettre du 9 février 1982, au président de l'AQQUA, que « la CANQUA n'aurait peut-être pas pu être mise sur pied » sans la « grande coopération et le soutien reçus de l'AQQUA » (Bulletin-AQQUA, vol. 8, n° 1, 1982, p. 4-5). Le bureau de direction constituant de la CANQUA, élu en 1980, est formé d'Archie M. Stalker (président), Nathaniel W. Rutter (vice-président), Douglas Grant (secrétaire) et Serge Occhietti (membre).



Figure 34 : Membres du Comité associé des recherches sur le Quaternaire du C.N.R.C., en 1979, lors de la décision de dissolution du comité pour fonder la CANQUA. Personnages : C. Gauvreau (C.N.R.C.), Gilbert Prichonnet (UQÀM), Archie M. Stalker (président, C.G.C.), Cynthia Wilson (Ottawa), B. O. K. Reeves (University of Calgary), Jean-Marie M. Dubois (Université de Sherbrooke et AQQUA), John Westgate (University of Alberta), Nathaniel W. Rutter (University of Alberta), Charles E. Schweger (University of Alberta), Paul F. Karrow (University of Waterloo), T. Maloney (secrétaire des comités associés, C.N.R.C.) et Jacques Cinq-Mars (University of Toronto).

Signe de l'évolution des pensées et des nécessités politiques, de façon surprenante, le premier exécutif est présidé par une personne dont l'intérêt était initialement mitigé pour la formation d'une association canadienne et d'un vice-président anglophone qui n'en voulait pas en 1979 et qui, depuis, se reconnaît dans son *curriculum vitae* comme un des membres fondateurs (CANQUA Newsletter, 1997). La constitution de la CANQUA est préparée conjointement par Archie Stalker et Serge Occhietti, dans les deux langues officielles, avec le souci de créer une association scientifique, de représenter correctement le Québec en tenant compte de la diversité

canadienne. Sur une recommandation de Serge Occhietti, avec l'appui de Archie Stalker et de Douglas Grant, les statuts de l'association seront bilingues, ainsi que toutes les activités officielles, dont les bulletins d'adhésion et une partie des bulletins d'information. Ces mêmes collègues interviendront également pour que la représentation du Canada francophone (Région de l'Est) soit de trois membres, c'est-à-dire 25 % des membres du conseil ; cependant, le poste de président s'y ajoute pour former un Conseil de 13 membres. Serge Occhietti tient à mentionner la très grande ouverture d'esprit d'Archie Stalker et l'appui ferme de Douglas Grant au moment de la création de la CANQUA et de l'acceptation de ses statuts. Le premier numéro du bulletin d'information de la CANQUA est publié en mai 1980 (figure 32) et sa première activité est une excursion conjointe avec l'AQQUA, en Gaspésie, en août 1981. Depuis environ 1982, le Conseil est toujours formé du président et des 12 conseillers régionaux, mais il faut y ajouter le président sortant ainsi que le ou les responsables du bulletin. Je n'ai pu trouver qui représentait la région de l'Est jusqu'en 2005-2007, années où ce sont Andrée Bolduc, Michel Parent et Alain Plouffe qui étaient représentants.

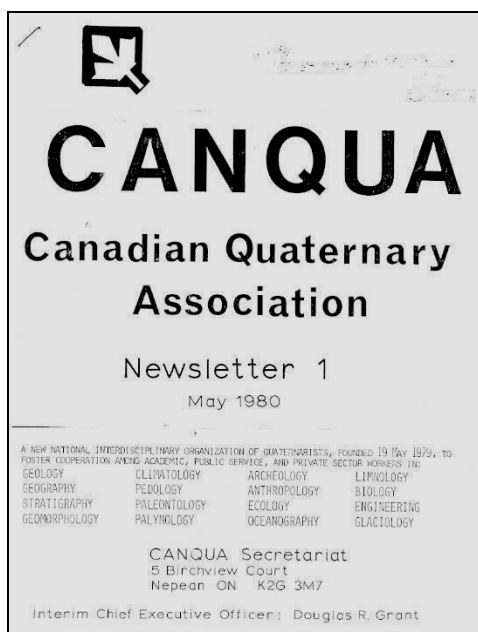


Figure 35 : Premier numéro du bulletin d'information de la CANQUA en 1980.

À partir de 1985, la CANQUA fait de *Géographie physique et Quaternaire* sa revue privilégiée de publication et des membres de la CANQUA font partie du comité scientifique de la revue. Depuis cette même année, l'AQQUA perçoit même la cotisation de la CANQUA pour ses membres qui le désirent. Depuis 1987, plusieurs numéros thématiques de *Géographie physique et Quaternaire* furent pilotés par des membres de la CANQUA, plusieurs d'entre eux étant membres des deux associations.

Outre un échange d'information soutenu, l'AQQUA a tenu les activités suivantes avec la CANQUA :

- 1) en 1981 à Mont-Saint-Pierre (Gaspésie), atelier de l'AQQUA avec la 5^e excursion annuelle, sous la direction de James Gray, Francis Boudreau, Bernard Hétu, Claude Labelle, Louis Baron-Lafrenière, Serge Payette et Pierre Richard ;
- 2) en 1982, publication du numéro spécial de *Géographie physique et Quaternaire* à l'occasion du XI^e congrès de Moscou, sous la direction de Jean-Serge Vincent et Lynda Dredge ;
- 3) en 1987, aide de l'AQQUA pour organiser le XII^e congrès de l'INQUA à Ottawa dont trois excursions (voir détail à la section 6.5) ;
- 4) en 1998 à Québec, colloque et excursion de l'AQQUA sur les fluctuations du niveau marin à l'Holocène, aussi en collaboration avec l'Association géologique du Canada-Association minéralogique du Canada, l'APGGQ et le GCRG, sous la direction de Jean-Claude Dionne et Yves Michaud.

6.5. L'Union internationale pour l'étude du Quaternaire (INQUA)

Une des premières actions du Conseil d'administration de l'AQQUA, lors de sa première réunion du 15 novembre 1974, est de mandater son président, Serge Occhietti, de faire les démarches nécessaires pour demander l'adhésion à l'INQUA auprès du président, Vladimir Sibrava. En 1975, l'INQUA refuse la candidature de l'AQQUA parce qu'elle ne représente pas un pays. L'AQQUA n'a d'autre choix que de veiller à sa représentation au Comité national canadien (CNC-INQUA), relevant du CNRC, qui est officiellement l'organisme canadien membre de l'INQUA. En effet, à cette époque, le Canada est officiellement représenté à l'INQUA par une délégation choisie par le CNRC par l'entremise du CARQC. Il fallait donc obtenir voie au chapitre et c'est la raison pour laquelle l'AQQUA avait fait des pressions, qui ont abouti à la nomination de Jean-Marie Dubois au CARQC en 1976 (voir section 6.3). Avec la dissolution du CARQC, en 1979, c'est la CANQUA qui prend la relève en partie. En effet, à ce même moment, le Conseil géoscientifique du Canada, membre canadien de l'Union internationale des sciences géologiques (IUGS), faisait des démarches auprès du CNRC pour qu'il lui transfère ses responsabilités envers l'INQUA, elle-même affiliée à l'IUGS (Gauvreau, 1980). Même s'il y avait une certaine logique à cette demande, en janvier 1980, Jean-Marie Dubois pour l'AQQUA et d'autres quaternaristes canadiens, dont Archie Stalker pour la CANQUA, avaient fait des représentations auprès du CNRC en argumentant que le Conseil géoscientifique du Canada n'était pas un organisme pluridisciplinaire comme les organismes de quaternaristes. Même la CANQUA n'en était pas une société membre ou associée. À la suite de ces représentations, le CNRC a décidé de ne transférer au Conseil géoscientifique du Canada que la responsabilité de suggérer au CNRC la composition de la délégation canadienne (12 membres), le CNRC demeurant le membre canadien de l'INQUA et gardant les cordons de la bourse. Dans ce processus, il a été convenu que la CANQUA puisse suggérer 8 des 12 membres de la délégation et le Conseil géoscientifique du Canada les 4 autres. L'AQQUA n'a finalement pas droit au chapitre sinon au travers de sa représentation à la CANQUA.

Finalement, à la suite de sa première réunion lors du congrès de l'AQQUA à Québec en septembre 1980, le CNC-INQUA est finalement formé en 1980 (formellement en 1981) à la satisfaction de tous : Denis St-Onge en est le président (figure 33) et l'AQQUA est représentée par trois des 12 membres : Claude Hillaire-Marcel, Pierre Richard et Denis St-Onge lui-même. Denis St-Onge sera aussi le vice-président du comité d'organisation du congrès de 1987. Par la suite, il semble que Claude Hillaire-Marcel en a été le président de 1983 à 1987 (figure 33) et

qu'Andrée Bolduc en a été membre de 1999 à 2003, mais personne n'a pu aider à combler les lacunes de l'histoire de cette représentation.



Figure 36 : Les deux premiers présidents du CNC-INQUA entre 1980 et 1987 : Denis St-Onge (droite) et Claude Hillaire-Marcel (gauche).

En lien avec l'INQUA, l'AQQUA a participé aux activités suivantes :

1) en 1979, 3^e excursion annuelle de l'AQQUA sur la stratigraphie de l'Holocène et les variations du niveau marin dans le sud-est de la baie d'Hudson en collaboration avec l'INQUA et l'IGCP, sous la direction de Claude Hillaire-Marcel, Pierre Guimont, Jean-Serge Vincent et Bernard de Boutray ;

2) en 1982, publication, sous la direction de Jean-Serge Vincent et de Lynda Dredge, d'un numéro thématique de *Géographie physique et Quaternaire* (vol. 36, n° 1-2, 1982) à l'occasion du XI^e congrès de Moscou ;

3) en 1983, comité formé de Michel Bouchard, Michel Lamothe, Serge Occhietti et Michel Parent pour proposer des excursions lors du XII^e congrès de l'INQUA à Ottawa, en 1987 et plusieurs membres de l'AQQUA participeront au Comité d'organisation qui est formé dès mai 1983 : Denis St-Onge comme vice-président, Jean-Serge Vincent dans le comité du programme, et Gilbert Prichonnet dans le comité des excursions et Pierre Richard dans le comité des publications ;

4) en 1984, 1^{er} symposium sur les climats holocènes et les tendances climatiques en Amérique du Nord et au Groenland (Sous-commission de l'INQUA de l'Holocène pour l'Amérique du Nord et le Groenland) lors du 5^e congrès de l'AQQUA à Sherbrooke et publication, dans *Géographie physique et Quaternaire* des actes (vol. 39, n° 2, 1985) sous la direction de Jean-Marie Dubois et de Thompson Webb III ; depuis 1984, un échange d'information s'est installé avec la sous-commission (Tom Webb III) ;

5) en 1987, trois excursions avec la collaboration de l'AQQUA dans le cadre du XII^e congrès de l'INQUA à Ottawa :

- une première sur les glaciations et déglaciations du Wisconsinien dans la région de Montréal, sous la direction de Gilbert Prichonnet, Marc Durand, John Elson, Pierre Gagnon, Jacques Schroeder et Jean Veillette ;

- une deuxième sur les processus et paléo-environnements du Quaternaire en Gaspésie et dans le Bas Saint-Laurent, sous la direction de James Gray, Michel Allard, Pierre Bail, Louis Baron-Lafrenière, Pierre Bédard, Denis Brodeur, Jean-Yves Chagnon, Peter David, Christian de Kimpe,

Lucie Desmarais, Jean-Claude Dionne, Pierre Gangloff, Étienne Govare, Bernard Héту, Claude Labelle, Pierre LaSalle, Jacques Locat, Gilbert Prichonnet, Pierre Richard et Jacques Schroeder ;
- une troisième sur le dernier cycle glaciaire et retrait des glaces de la vallée supérieure de l'Outaouais jusqu'au sud-est de la baie d'Hudson, sous la direction de Jean-Serge Vincent, Jean Veillette, Michel Allard, Pierre Richard, Léon Hardy et Claude Hillaire-Marcel.

6.6. La Société québécoise de spéléologie (SQS)

Fondée en 1970, la SQS a pour objectifs de réaliser un inventaire des phénomènes karstiques du Québec et de faire la promotion de la visite de ces phénomènes comme activité de plein air. Les relations et échanges d'informations avec l'AQQUA se sont faits de façon soutenue depuis 1977. La 4^e excursion annuelle de l'AQQUA à la caverne de Saint-Elzéar, dont la découverte venait d'être récemment diffusée, était prévue en 1980 sous la direction de la SQS. Après six mois de pourparlers, cette excursion a dû être annulée à la suite du refus de Pierre LaSalle, sous le paravent des directives du sous-ministre de l'Énergie et des Ressources pour des questions de sécurité des lieux. Cette excursion a donc été remplacée par celle sur le karst de la plate-forme de Boischatel (Québec) et le karst barré de La Rédemption (Gaspésie), sous la direction de Jacqueline et Michel Beaupré, Daniel Caron, Marc Cloutier, Hélène Hamelin, Jacques Schroeder et Jean Roberge (Dubois et Occhietti, 1981).

6.7. L'Association professionnelle des géologues et des géophysiciens du Québec (APGGQ)

Fondée en 1968 sous le nom d'Association des géologues du Québec, un échange d'information avec l'APGGQ s'est tenu de façon constante entre 1978 et 1995. Deux activités ont été tenues avec l'APGGQ :

- 1) en 1997 à Rimouski, atelier sur le Quaternaire de l'Est du Québec lors du 10^e congrès de l'APGGQ, sous la direction de Bernard Héту ;
- 2) en 1998 à Québec, colloque et excursion de l'AQQUA sur les fluctuations du niveau marin à l'Holocène, en collaboration avec l'Association géologique du Canada-Association minéralogique du Canada, la CANQUA et le GCRG, sous la direction de Jean-Claude Dionne et Yves Michaud.

6.8. Le Groupe canadien de recherche en géomorphologie (GCRG)

Lors du congrès de l'INQUA, en 1987 à Ottawa, le CNRC a demandé au Comité national canadien de l'Association internationale des géomorphologues (CNC-AIG), présidé par Jean-Claude Dionne, de former un regroupement des géomorphologues canadiens, entre autres, pour suggérer des représentants lors des congrès de l'AIG. Le comité constituant qui a alors été formé était composé de :

- Jean-Claude Dionne (président, représentant l'Association canadienne des géographes) ;
- John Shaw (« président sortant », représentant l'Association canadienne des géologues) ;
- Paul Egginton (secrétaire, représentant la Commission géologique du Canada) ;
- Bernard Lauriol (responsable du *Newsletter*, représentant l'AQQUA) ;
- Arthur Dyke (membre, représentant la CANQUA).

C'est ce comité constituant qui a jeté les bases du GCRG lors du congrès de la CANQUA, à St. John's (Terre-Neuve).

Le GCRG a donc été formé, en 1993, entre autres avec un appui officiel de l'AQQUA, qui a d'ailleurs accepté de recueillir sa cotisation avec la sienne depuis 1994. Ce groupe a principalement été formé pour promouvoir la recherche, l'enseignement et les applications de la géomorphologie ainsi que pour représenter les géomorphologues canadiens (Comité national canadien) à l'Association internationale des géomorphologues, fondée en 1989. Un membre de l'AQQUA la représente sur l'exécutif du GCRG depuis le début du Groupe. De 1993 à 1995, Bernard Lauriol a agi à titre de rédacteur du bulletin du GCRG, il a été remplacé par Yves Michaud pour la période de 1996 à 2004 et par Patrick Lajeunesse depuis 2005. Pour 2006-2007, un membre de l'AQQUA, Yves Michaud, est aussi vice-président.

La synergie entre l'AQQUA et le GCRG est exemplaire puisqu'en plus de la diffusion d'informations, les deux organismes ont tenu quatre activités conjointes :

- 1) en 1998, « Carrefour des sciences de la Terre » du Congrès Québec'98, en collaboration avec l'Association géologique du Canada-Association minéralogique du Canada, l'APGGQ et la CANQUA, sous la direction de Jean-Claude Dionne et Yves Michaud ;
- 2) en 2000 à Montréal, 9^e congrès de l'AQQUA, sur les processus récents de surface et les changements planétaires, sous la direction de Michel Lamothe ;
- 3) en 2004, à Québec 10^e congrès de l'AQQUA sur le Quaternaire en général, principalement le périglaciaire et les changements climatiques, sous la direction de Michel Allard ;
- 4) en 2008, à Baie-Comeau, 11^e congrès de l'AQQUA sur les changements environnementaux et dynamiques des hydrosystèmes anciens et actuels, sous la direction de Pascal Bernatchez.

6.9. The Friends of the Pleistocene (North East Section)

Le seul document indiquant une relation avec cet organisme informel, qui a organisé sa première rencontre en 1934, est la participation de l'AQQUA, en 2001, à l'organisation de l'excursion de la 64^e rencontre de cet organisme. Le thème était la stratigraphie des unités du Pléistocène sur la rive nord et sous l'estuaire du Saint-Laurent, et patron de déglaciation dans Charlevoix, sous la direction de Najat Bhiry, Martine Clét-Pellerin, Jean-Claude Dionne, Serge Occhietti et Jehan Rondot.

6.10. Les autres associations québécoises

Fondée en juin 1979, l'**Association des archéologues du Québec** (AAQ) n'a pas eu de liens formels avec l'AQQUA, malgré les efforts du secrétaire-trésorier de l'AQQUA en 1982 et 1983, sauf un échange d'informations en 1981 et 1982. Même si, dans les premières années de l'AAQ, le président, Daniel Chevrier, a incité ses membres préhistoriens à devenir membres de l'AQQUA, on n'a pu que constater la baisse du nombre des membres de cette discipline au sein de l'AQQUA (voir premier article dans vol. 31, n° 1, 2005).

Un échange d'informations s'est aussi tenu, en 1979, avec la **Société linnéenne de Québec** (fondée en 1929) et, de 1980 à 1999, avec l'**Association des géographes du Québec** (fondée en 1962 et devenue l'Association professionnelle des géographes du Québec) et, depuis sa fondation en 1980, avec la **Société botanique de Québec**.

6.11. Les autres associations canadiennes ou d'autres provinces

Un échange de correspondance et de bulletins d'information a commencé avec l'**Association quaternaire du Nouveau-Brunswick** (NBQUA) dès sa fondation, en 1980, et ce jusqu'à sa dissolution vers 1983, dissolution probablement due à la grande dispersion du petit nombre de membres mais aussi, d'après Jacques Thibault (membre du comité de direction) à cause du double emploi avec la CANQUA qui prenait son envol. Jacques Thibault s'est d'ailleurs alors investi dans l'exécutif de la CANQUA à titre de représentant de l'Atlantique et d'éditeur de la Newsletter. Cette association avait reçu un appui officiel de l'AQQUA qui était très favorable à sa création et l'AQQUA diffusait ses activités dans son bulletin.

Il y a eu une tentative d'échange de la part de l'AQQUA, mais sans suite, lors de la fondation, en 1983, avec les associations de quaternaristes suivantes : **Nova Scotia Quaternary Association** (NSQUA), peu active à la fin des années 1990, et **Newfoundland and Labrador Quaternary Association** (NLQUA), dissoute en 1996.

Un échange d'informations s'est aussi tenu, en 1978, avec l'**Association canadienne des géographes** (fondée en 1951), de 1977 à 1985, avec la **Société canadienne de la science du sol** (fondée en 1955), de 1978 à 1995, avec l'**Association canadienne de palynologie** depuis sa fondation en 1978, de 1978 à 1995 avec l'**Association minéralogique du Canada** (fondée en 1955), de 1979 à 1995, avec l'**Ontario Association of Geomorphologists** (fondée en 1973) et, en 1980, avec le **Comité associé de la recherche sur l'érosion des rivages et de l'ensablement** (formé vers 1979).

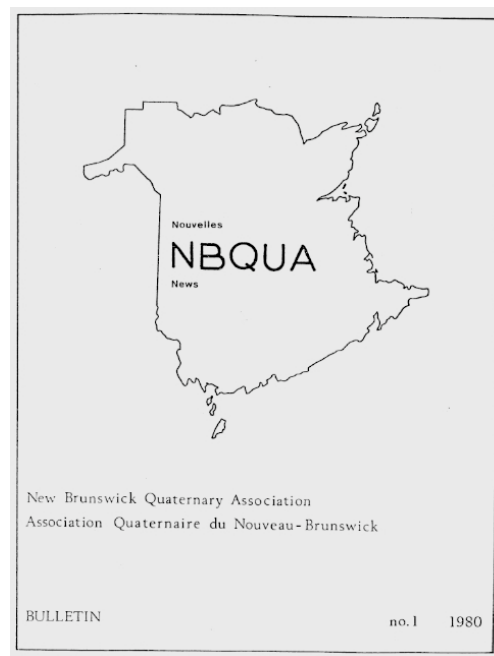


Figure 37 : Premier numéro du bulletin d'information de la NBQUA en 1980.

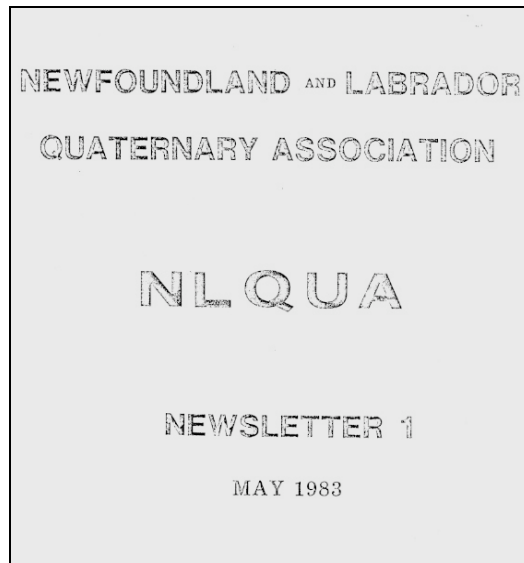


Figure 38 : Premier numéro du bulletin d'information de la NLQUA en 1983.

6.12. Les associations d'autres pays

Aux USA, un échange d'informations s'est tenu, en 1977, avec l'**American Geographical Society** (fondée en 1851), de 1978 à 1982, avec **The Coastal Society** (fondée en 1975) et, depuis 1981, avec l'**American Quaternary Association** (fondée en 1970).

En Europe, un échange d'informations s'est tenu, depuis 1977, avec la **Quaternary Research Association** en Grande-Bretagne (fondée en 1964), de 1978 à 1995, avec l'**Association des palynologues de langue française** (fondée en 1968), depuis 1979, avec la **Societas Geographica Fenniae** (fondée en 1937), depuis 1980, avec l'**Association française de géographie physique** et, depuis 1984, avec l'**Association française pour l'étude du Quaternaire** (fondée en 1962).

En Afrique, un échange d'informations s'est tenu, en 1978, avec l'**Association sénégalaise pour l'étude du Quaternaire** (fondée en 1964), en 1980, avec le **Comité de palynologie pour l'Afrique** et, depuis 1980, avec la **Southern African Society for Quaternary Research (SASQUA)**.

6.13. Les autres organismes internationaux

Un échange d'informations s'est tenu, de 1981 à 1995, avec l'**International Mountain Society** (fondée avant 1981) et, de 1981 à 1985, avec l'**International Commission on Palynology** (formée en 1966).

6.14. Les autres organismes

À part les associations, l'AQQUA a échangé de l'information, dont son bulletin, avec nombre d'organismes gouvernementaux, para-gouvernementaux, universitaires ou même privés. Par

exemple, actuellement, outre les bibliothèques nationales du Québec et du Canada ainsi que les associations mentionnées plus haut, le bulletin est distribué à une quinzaine de bibliothèques en Allemagne, en Belgique, en Finlande, en France, en Grande-Bretagne, au Québec, en Roumanie et aux USA.

6.15. Conclusion

Il est évident que les premières équipes d'administrateurs de l'AQQUA ont déployé beaucoup d'énergie pour faire connaître et reconnaître l'association dans le monde scientifique de l'époque, où tout était à construire ou tout au moins en construction. Les chercheurs et les universitaires s'appuyaient beaucoup sur les quelques associations qui existaient. L'exemple le plus probant est la constitution de la CANQUA, rendue nécessaire pour organiser, en 1987, le congrès international de l'INQUA à Ottawa. Le rôle de l'AQQUA a été déterminant car il apportait immédiatement environ 150 membres dans une association qui avait besoin d'être légitimée pour accueillir le congrès. Depuis ce congrès, le Canada a pris une place internationale déterminante dans l'INQUA, avec un mandat de président et de vice-président à l'INQUA. Encore une fois, l'AQQUA a joué le rôle de précurseur.

Avec la multiplication des associations depuis la fin des années 1970 et, surtout, la facilité d'accès individuel à l'information depuis la fin des années 1980, il est normal que l'interaction officielle entre les associations ne soit plus une priorité, sauf pour organiser des événements conjoints. Si ce qui est rapporté ici est exact, l'AQQUA devrait faire un nouvel effort d'échange, au moins avec les autres associations de quaternaristes (ou associations connexes) qu'elle ne rejoint pas encore, d'autant plus que, de nos jours, il suffit d'établir des liens informatiques entre les sites Internet des différentes associations. Pour cela, il faut évidemment que ces sites soient à jour car il semble évident que toutes n'ont pas les ressources nécessaires et relativement permanentes ou tout au moins périodiques pour le faire. Compte tenu de l'affaiblissement actuel assez général de l'esprit associatif, l'AQQUA devrait probablement renforcer ses liens avec les autres associations dont les objectifs sont proches, notamment en continuant d'organiser des activités communes, congrès, excursions et publications. Entre autres, le rôle de *Géographie physique et Quaternaire* demeure fondamental.

7. La reconnaissance de l'AQQUA

7.1. Introduction

Dès ses débuts, l'AQQUA a eu le souci de récompenser des personnes qui ont œuvré à sa fondation ou qui se sont distinguées scientifiquement, et ce autant pour des collègues que pour des étudiants. Dans le cas des collègues, cette reconnaissance se traduit par des numéros de revue qui leur sont dédiés, la nomination de membres honoraires depuis 1975 et l'attribution de la Médaille André-Cailleux depuis 1991. Dans le cas des étudiants, cette reconnaissance se traduit par l'attribution de prix annuels pour le meilleur article dans *GpQ* depuis 1985 et pour la meilleure communication orale dans un événement scientifique québécois depuis 1990.

7.2. Les numéros de revues dédiés à des collègues (1974-2006)

Depuis les débuts de l'AQQUA, les numéros de revues dédiés à des collègues ne sont pas nombreux. En effet, seulement neuf collègues se sont vus dédier des numéros de *RgM* ou de *GpQ* et ce pour des raisons variées, entre 1974 et 2006 (figure 36). Cependant, avant l'AQQUA, Camille Laverdière dédiait le n° 4 de 1972 de la *RgM* à **Pierre Dansereau**, en tant que biogéographe et humaniste. Pierre Dansereau est un des premiers membres d'honneur de l'AQQUA.

Avec l'AQQUA, un premier numéro, le n° 4 de 1974 de la *RgM*, est dédié à **André Cailleux** (1907-1986) par le président de l'AQQUA, Serge Occhietti. En effet, par son érudition et son insatiable curiosité scientifique, André Cailleux a inspiré de nombreux quaternaristes francophones dans les années 1960 à 1980. Il a aussi donné un sérieux coup de pouce à la formation de l'AQQUA lors de son discours inaugural du 2^e colloque sur le Quaternaire du Québec, à Montréal en 1973. De plus, André Cailleux est un des membres fondateurs de l'INQUA. C'est dans ce numéro que sont publiés pour la première fois les statuts de l'AQQUA.

Un deuxième numéro, le n° 2 de 1981 de *GpQ*, est dédié à **André Guilcher** par Jean-Claude Dionne. Dans ce numéro thématique sur la géomorphologie littorale et marine qu'il a dirigé, Jean-Claude Dionne rend hommage à André Guilcher à l'occasion de sa retraite de l'Université de Bretagne occidentale, à Brest. André Guilcher n'était pas membre de l'AQQUA, mais il était un des pionniers francophones de la géomorphologie côtière et il avait inspiré plusieurs géomorphologues québécois.

Un troisième numéro, le n° 1 de 1987 de *GpQ*, souligne le 25^e anniversaire du Centre d'études nordiques (CEN) de l'Université Laval, alors sous la direction de Serge Payette. Dans ce numéro, Jean-Claude Dionne rend hommage à **André Cailleux**, décédé l'année précédente, qui fut pendant de nombreuses années associé au CEN.

Il faudra attendre près de 10 ans pour un quatrième numéro, le n° 1 de 1996 de *GpQ*, qui est dédié à **Jean-Claude Dionne**. En effet, dans ce numéro, Pierre J. H. Richard lui rend hommage comme étant, entre autres, l'auteur le plus prolifique de la revue dont c'est alors le cinquantième anniversaire.

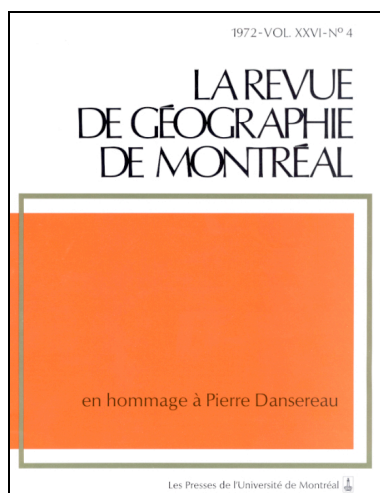
En cette même année 1996, un numéro *Spécial Québec* de *GpQ* (vol. 50, n° 3) est publié pour souligner de façon particulière ce 50^e anniversaire de la revue. Ce numéro est dédié à **Camille Laverdière**. Ce dernier a été membre du secrétariat de la *Revue canadienne de géographie* dès sa création, en 1955, il en a été le rédacteur, en 1956 et 1957, puis le secrétaire et le rédacteur, en 1958 et 1959. Cette revue étant devenue la *RgM*, il en a été le directeur, de 1968 à 1976, puis cette revue étant elle-même devenue *GpQ*, il en a été le premier directeur, de 1977 à 1979. Face aux Presses de l'Université de Montréal, il s'est aussi battu pour maintenir la revue en 1979 (voir section 5.2) et, enfin, il a soutenu la revue et son directeur, Pierre Gangloff, au début des années 1980 aux moments difficiles des premières coupures budgétaires.

Le n° 2 de 1999 *GpQ* est dédié à **Nicole Carette**, qui a été l'âme de la *RgM* et de *GpQ* pendant 30 ans (1970-1999) à titre de coordonnatrice et de réalisatrice des deux revues.

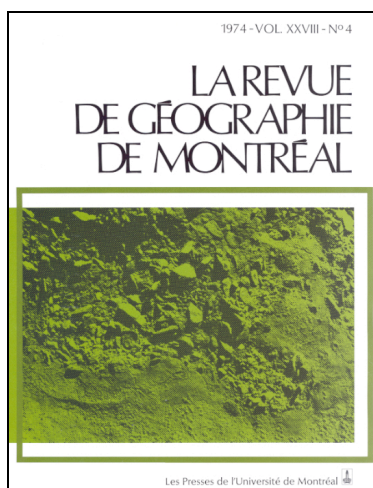
Le n° 2-3 de 2002 de *GpQ* est dédié à **Peter David**, géologue quaternariste, qui a été membre de l'AQQUA pendant 20 ans, de sa fondation à 1994. L'initiative ne vient pas de l'AQQUA mais de Michel Bouchard et Stephen A. Wolfe, qui signent un hommage à ce professeur-chercheur. Cette année-là également, sans que le numéro ne lui soit dédié, Pierre J. H. Richard, Robert Mott, David Pasko, Bernard Pelletier, Roger McNealy et Larry Dyke soulignent le décès d'**Hélène Jetté** dans le n° 1. Hélène Jetté était l'une des rares palynologues du pays.

Des numéros doubles de 2004 (*GpQ*, vol. 58, n° 2-3) et de 2005 (*GpQ*, vol. 59, n° 2-3) honorent la mémoire de **Victor K. Prest** (1913-2003), un des premiers membres honoraires de l'AQQUA, à titre de premier leader du groupe de quaternaristes à la Commission géologique du Canada, dont il a été membre de 1950 à 1978.

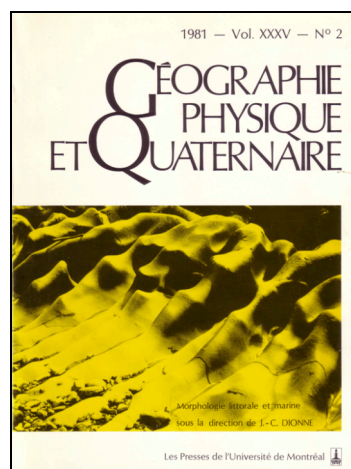
Enfin, en 2006, dans le premier numéro de *GpQ* (vol. 59), Marie-Louise Byrne et Phil Howarth signent l'hommage fait à **Brian McCann** (1935-2004), géomorphologue littoraliste à McMaster University de 1967 à 1997, à qui ce numéro est dédié. Brian McCann n'avait pas de lien direct avec l'AQQUA, mais il était membre de la CANQUA, l'association-sœur qui, comme l'AQQUA, soutient *GPQ*.



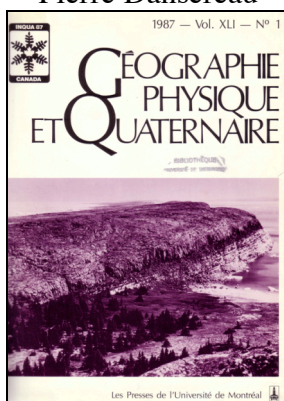
Pierre Dansereau



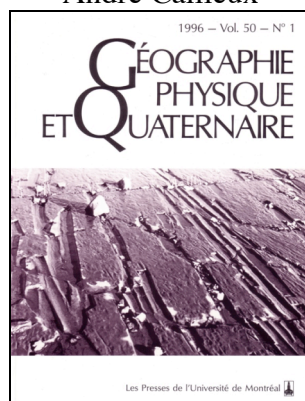
André Cailleux



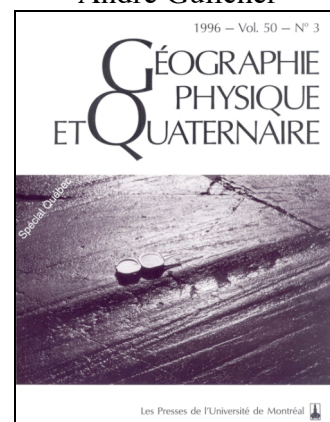
André Guilcher



CEN - André Cailleux



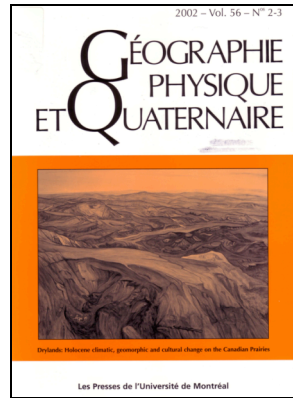
Jean-Claude Dionne



Camille Laverdière



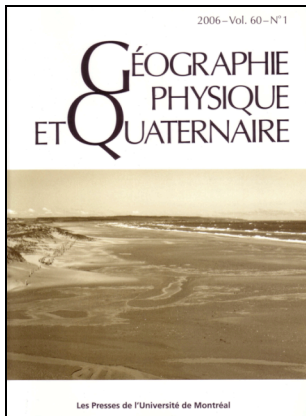
Nicole Carette



Peter David et Hélène Jetté



Victor Prest



Brian McCann

Figure 39 : Numéros de la *Revue de géographie de Montréal* et de *Géographie physique et Quaternaire* dédiés à des collègues (1972-2006)

7.3. Les membres honoraires et la Médaille André-Cailleux (1975-2008)

En mars 1975, l'AQQUA commence la tradition d'honorer des personnes qui ont apporté une grande contribution au Quaternaire du Québec en nommant ses trois premiers membres honoraires (à vie) : André Cailleux, Pierre Dansereau et Victor Prest (tableau 13 et figures 37 à 49). Les membres d'honneur ont congé de cotisation à vie et ils sont abonnés gratuitement à *GpQ*. Ces trois premiers membres ont été choisis pour l'ensemble de leurs contributions sur le Quaternaire dans les sciences de la Terre et les sciences biologiques. Il était aussi prévu d'honorer un collègue dans les sciences de l'Homme, mais les opinions divergeaient trop sur le choix des personnes.

À la suite de consultations auprès de nombreuses personnes depuis 1989, en mars 1991, l'AQQUA institue la Médaille André-Cailleux, qui s'ajoute au titre de membre honoraire et à l'abonnement à vie à *GpQ*. Avec cette Médaille, l'AQQUA veut souligner non seulement le rôle exceptionnel qu'a joué André Cailleux tant dans la promotion du Quaternaire du Québec qu'à la fondation de l'AQQUA. La Médaille est décernée à un chercheur qui a apporté une collaboration remarquable dans l'étude du Quaternaire et, depuis 1992, la cérémonie a lieu lors du congrès quadriennal.

Le choix des personnes à honorer relève de l'exécutif de l'Association.

Tableau 13 : Liste des membres honoraires de l'AQQUA et des récipiendaires de la Médaille André-Cailleux

Année	Réциpiendaire	Champ disciplinaire	Affiliation
Membres honoraires			
1975	André Cailleux* Pierre Dansereau Victor Prest*	Géologie Écologie Géologie	Universités Laval et de Paris Université de Montréal Commission géologique du Canada
1981	Roger Baril*	Pédologie	Université Laval
1984	Louis-Edmond Hamelin	Géographie	Université Laval
1987	Nelson Gadd	Géologie	Commission géologique du Canada
1988	Camille Laverdière	Géomorphologie	Université de Montréal
Médaille André-Cailleux			
1991	Denis St-Onge	Géomorphologie	Commission géologique du Canada
1992	Jean-Claude Dionne	Géomorphologie	Université Laval
1996	Pierre J.H. Richard	Paléophytogéographie	Université de Montréal
2000	Jean-Marie Dubois	Géographie	Université de Sherbrooke
2004	Serge Occhietti	Géologie	UQAM
2008	Jean Veillette	Géomorphologue	Commission géologique du Canada

* Décédés



Figure 40 : André Cailleux, membre d'honneur de l'AQQUA en 1975.



Figure 41 : Pierre Dansereau, membre d'honneur de l'AQQUA en 1975.



Figure 42 : Victor Prest, membre d'honneur de l'AQQUA en 1975.



Figure 43 : Roger Baril, membre d'honneur de l'AQQUA en 1981.

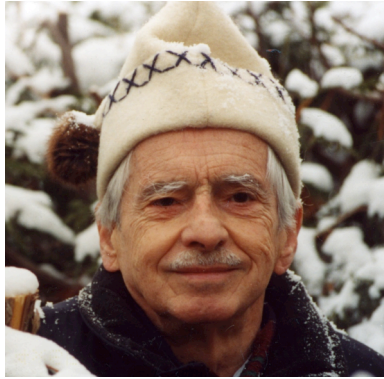


Figure 44 : Louis-Edmond Hamelin, membre d'honneur de l'AQQUA en 1984.



Figure 45 : Nelson Gadd (à gauche), membre d'honneur de l'AQQUA en 1987.



Figure 46 : Camille Laverdière, membre d'honneur de l'AQQUA en 1988.



Figure 47 : Denis St-Onge (à gauche), membre d'honneur de l'AQQUA et récipiendaire de la Médaille André-Cailleux en 1991.



Figure 48 : Jean-Claude Dionne, membre d'honneur de l'AQQUA et récipiendaire de la Médaille André-Cailleux en 1992.



Figure 49 : Pierre J. H. Richard, membre d'honneur de l'AQQUA et récipiendaire de la Médaille André-Cailleux en 1996.



Figure 50 : Jean-Marie Dubois, membre d'honneur de l'AQQUA et récipiendaire de la Médaille André-Cailleux des mains du président de l'AQQUA, Yves Michaud, en 2000.



Figure 51 : Serge Occhietti (à droite), membre d'honneur de l'AQQUA et récipiendaire de la Médaille André-Cailleux en 2004.



Figure 52 : Jean Veillette, membre d'honneur de l'AQQUA et récipiendaire de la Médaille André-Cailleux en 2008.

7.4. Le prix étudiant pour le meilleur article dans *Géographie physique et Quaternaire* (1976-2005)

À la suite d'une suggestion de Jean-Claude Dionne qui remonte à 1976, l'AQQUA crée, en 1984, un prix de 500 \$ pour le meilleur article rédigé par un étudiant et publié dans *GpQ*. L'objectif est de mousser l'intérêt des étudiants à écrire des articles scientifiques à partir de leur mémoire ou de leur thèse et de les encourager à soumettre en priorité à *GpQ*. Ainsi, 30 étudiants ont reçu un prix depuis 1990, mais seulement 4 d'entre eux sont encore membres de l'AQQUA en 2007. L'objectif de mousser la publication dans *GpQ* n'a pas été atteint non plus, car seulement deux récipiendaires récidiveront à titre de première auteure, en 1993 et 1999, et seulement six autres articles seront cosignés par un récipiendaire entre 1989 et 2001.

Ce prix, habituellement décerné annuellement depuis 1985, porte sur l'évaluation de la contribution scientifique des articles dont l'auteur ou l'auteur principal est un étudiant ou dont l'auteur principal est un étudiant dans le volume de l'année précédente de la revue. Au début, soit de 1985 à 1991, on décernait deux prix, un pour un étudiant à la maîtrise et un pour un étudiant au doctorat (tableau 14). Mais, à partir de 1992 et sauf exception, on ne décerne qu'un prix, tant pour des raisons financières que parce que la distinction est parfois trop ténue, dans l'une ou l'autre catégorie. Ce problème avait d'ailleurs déjà été souligné au départ par Jean-Claude Dionne. Pour le choix des candidats, dans le cas des articles à auteurs multiples, le jury est aussi souvent confronté au problème d'évaluation de la contribution réelle de l'étudiant, de même qu'à la question de l'encouragement suscité réellement par le prix lorsque l'article est écrit un certain temps après la diplomation, alors que l'étudiant est devenu un professionnel. Ce sont là des raisons pour lesquelles les prix n'ont pas été attribués en 1989. Mais, même si l'étudiant est devenu un professionnel lors de la publication, il faut quand même voir s'il était encore étudiant ou à la recherche d'emploi lors de la soumission.

Le choix est fait par un jury constitué chaque année de trois personnes, à l'exclusion du rédacteur en chef de *GpQ* qui serait alors juge et partie. Dans les archives ou dans le *Bulletin de l'AQQUA*, on trouve la composition de tous les jurys (sauf celui des années 1993 où on ne connaît pas le troisième membre avec Michel Parent et Michel Allard et 1994 où on ne connaît pas les trois membres, mais peut-être y avait-il Bernard Héту) : Michel Allard (1985, 1993), Yves Bégin (1987, 1999), Normand Bergeron (1998), Najat Bhiry (2005), Michel Bouchard (1992), Jocelyne Bourgeois (2001, 2002), Thomas Buffin-Bélangier (2003, 2004), Jean-Claude Dionne (1985, 1998), Jean-Marie Dubois (1987, 1988, 2000), Konrad Gajewcki (1997), Pierre Gangloff (1991), Michelle Garneau (2003), Daniel Germain (2005), Marie-Anne Geurts (1989), Hugh Gwyn (1986), Bernard Héту (1992, 1994?, 1996), D.A. Hodgson (1995), Daniel Lagarec (1995), Patrick Lajeunesse (2001, 2002, 2003), Michel Lamothe (1986, 1987), Isabelle Larocque (2004, 2005), Bernard Lauriol (1989, 1990), Bernard Long (1995), Marc Lucotte (1992), Serge Occhietti (1988), Pierre Pagé (1986, 1999), Michel Parent (1993, 1996, 1997), Reinhard Pienitz (2000), Alain Plouffe (1999, 2000), Gilbert Prichonnet (1990, 1991), André Robitaille (1997), Martin Roy (1988, 2004), Jean-Louis Turon (1991), Jean Veillette (1989, 1996, 2001, 2002), Anne de Vernal (1998) et Jean-Serge Vincent (1985, 1990).

Tableau 14 : Liste des récipiendaires du prix étudiant de l'AQQUA pour le meilleur article dans *Géographie physique et Quaternaire*

Année*	Niveau académique	Récipiendaire	Affiliation
1985	Maîtrise	Denis Gratton	Université de Sherbrooke
	Doctorat	Claude Labelle	Université de Montréal
1986	Maîtrise	Denis Labelle	Université Laval
	Doctorat	George A. King	University of Minnesota
1987	Maîtrise	Victor M. Levson	University of Alberta
	Doctorat	M. Michael S. Retelle	University of Massachusetts
1988	Maîtrise	Véronique Hamès	Université de Liège
		Yves Michaud	Université Laval
	Doctorat	Anne de Vernal	Université du Québec à Montréal
1989	Non attribué		
1990	Maîtrise	François Quinty	Université Laval
	Doctorat	Pierrette Turcotte	Université de Montréal
1991	Maîtrise	Pierre Ferland	Université du Québec à Montréal
	Doctorat	Harry F.L. Williams	University of North Texas
1992		Pierre Bédard	Université de Montréal
		Reinhart Pienitz	Université Laval
1993		Diane Saint-Laurent	Université Laval
1994		Marc Delage	Université de Montréal
		Nicole Gonthier	Université McGill
1995		Christine Perrier	Université du Québec à Montréal
1996		Luc Beaudry	Université du Québec à Montréal
1997		Christopher Carcaillet et Brigitte Talon	Institut méditerranéen d'écologie et de paléoécologie (Marseille)
1998		Randy W. Dirszowsky	University of Toronto
1999		Annie Simard	Université du Québec à Montréal
2000		Colm O Cofaigh	University of Alberta
2001		Thomas Buffin-Bélanger	Université de Montréal
2002		Émilie Saulnier-Talbot	Université Laval
2003		Woody G. Wallace	University of Wisconsin at Madison
2004		Dominic Boucher	Université Laval
2005		Chris H. Hugenholtz	University of Calgary
2006**		?	?

* L'année du prix correspond à l'année précédente de la revue

** Publication en retard

7.5. Le prix étudiant pour la meilleure communication orale (1989-2008)

En 1989, l'AQQUA décide d'ajouter, à partir de 1990, un autre prix de 500 \$ pour la meilleure communication orale d'un étudiant dans la section *Géomorphologie et Quaternaire* de l'ACFAS (tableau 15). Les critères sont autant l'originalité scientifique des résultats que la structure et la qualité de la présentation. Cependant, à cause des problèmes avec la façon de fonctionner de l'ACFAS (voir section 3.3), dès l'année suivante ce prix est transféré aux ateliers de l'AQQUA, hors des congrès de l'ACFAS, et, depuis 1996, à l'activité scientifique principale. Ainsi, 21 étudiants ont reçu un prix depuis 1990, mais seulement 2 d'entre eux sont encore membres de l'AQQUA en 2007.

Comme c'est le cas pour les articles, le choix est fait par un jury constitué chaque année. Le jury est habituellement composé des présidents de séances. Les personnes suivantes ont déjà fait partie d'un jury : Michel Allard (1990, 2004), Yves Bégin (1991), Pascal Bernatchez (2003, 2008), Najat Bhiry (2003), Andrée Bolduc (1994, 2006, 2007), Ferdinand Bonn (2001), Jocelyne Bourgeois (1992), Thomas Buffin-Bélanger (2007), Martine Clet (1996), Robert-André Daigneault (2006), Jean-Claude Dionne (1995), Jean-Marie Dubois (1991, 2000, 2001), Raoul Étongué Mayer (2005), Louise Fillion (1997), Pierre Gangloff (1995), Michelle Garneau (2006, 2008), Léon Hardy (1994), Arnaud Héquette (1993, 1996), Bernard Héту (1990, 1993, 1994, 2008), Philip R. Hill (1996), Claude Hillaire-Marcel (1991), Daniel Lagarec (1992), Michel Lamothe (1994, 1996), Bernard Lauriol (1995, 1999, 2000), Caroline Lavoie (2004), Martin Lavoie (2005, 2006, 2007), Antoni G. Lewkowicz (2004), Bernard Long (1992), Yves Michaud (1997, 1999, 2000, 2003, 2004, 2008), Julian Murton (2004), Serge Occhietti (1997, 2004), Michel Parent (1993, 1996, 2001, 2003, 2004), Reinhard Pienitz (1996), Albert Pissart (2004), Wayne Pollard (2004), Clément Prévost (1999), Gilbert Prichonnet (1995), Léo Provencher (2001), Pierre J.H. Richard (1991, 1994, 1996, 1997, 1999, 2000, 2003, 2005), Dominique Righi (1994), André Roy (2001), Marie-Hélène Ruz (1992), Jacques Schroeder (1993), Jean Veillette (1999) et Anne de Vernal (1990).

Tableau 15 : Liste des récipiendaires du prix étudiant de l'AQQUA pour la meilleure communication orale à l'atelier annuel, au congrès quadriennal de l'AQQUA ou au congrès de l'ACFAS (1990-2008)

Année	Rencontre scientifique	Récipiendaire	Affiliation
1990	Congrès de l'ACFAS	Pierre Marin	Université Laval
1991	Atelier de l'AQQUA	Jocelyn Gaudet	Université de Montréal
		Sylvain Vallières	Université du Québec à Montréal
1992	Atelier de l'AQQUA	Clément Prévost	Université de Montréal
1993	Atelier de l'AQQUA	Nancy Marcoux	Université d'Ottawa
1994	Congrès de l'ACFAS	Danielle de Sève	Université du Québec à Montréal
		Martin Lavoie	Université de Montréal
1995	Atelier de l'AQQUA	Nawal Bouab	Université du Québec à Montréal
		Laurent Giugni	Université de Montréal
1996	Congrès de l'AQQUA	Stéphane Campeau	Université Laval
1997	Atelier de l'AQQUA	Dominique Plouffe	Université du Québec à Montréal
1998	Atelier de l'AQQUA	Aucun étudiant admissible	
1999	Congrès de l'ACFAS	Simon Dubé	Université Laval
2000	Congrès de l'AQQUA	Daniel Fortier	Université Laval
2001	Congrès de l'ACFAS	Chantale Lavoie	Université de Sherbrooke
2002	Aucune rencontre scientifique		
2003	Congrès de l'ACFAS	Violaine Lafortune	Université Laval
2004	Congrès de l'AQQUA	Martin Ross	INRS-ETE
2005	Congrès de l'ACFAS	Yanick Larue	Université du Québec à Rimouski
2006	Atelier de l'AQQUA	Éric Rosa	Université du Québec à Montréal
		Bianca Fréchette	Université du Québec à Montréal
2007	Congrès de l'ACFAS	Étienne Boucher	Université Laval
2008	Congrès de l'AQQUA	Ursule Boyer-Villemaire	UQAR
		Chantal Quintin	UQAR

En 2008, un prix spécial d'un des conférenciers invités, Bernard Francou de l'Institut de recherche pour le développement (France), a été attribué à une des quatre meilleures présentations orales étudiantes, celle de Geneviève Cauchon-Voyer (Université Laval) ; il s'agit du livre « Glaciers, forces et fragilités », écrit par Bernard Francou, Delphine Six, Christian Vincent et Patrick Wagnon en 2007. Également, le Groupe canadien de recherche en géomorphologie a décerné son prix Jean-Claude-Dionne (50 \$) pour une des quatre meilleures présentations orales étudiantes à Benoît Vigneault (UQAR) et son prix Alan S. Trenhaile (50 \$) pour la meilleure affiche étudiante à Étienne Bachand (UQAR).

7.6. Le financement des prix et le Fonds de l'AQQUA (1984-2008)

Lorsque l'AQQUA décide de donner des prix à des étudiants, en 1984, le président de l'Association d'alors, Jean-Serge Vincent, lance des invitations à différents organismes pour contribuer financièrement et annuellement pour un montant suggéré d'environ 250 \$. Les organismes qui ont répondu favorablement sont : le Centre d'études nordiques (Université Laval) (1985-1990), le GEOTOP (UQÀM) (1985-1990), le Service de recherche en analyse pollinique de l'Université de Montréal (env. 1985-1990) et l'ACFAS (1985-1987). L'AQQUA a ainsi recueilli annuellement en moyenne 750 \$, de 1985 à 1990.

Comme le total des prix représente un montant annuel de 1 000 \$, l'AQQUA a donc dû constamment suppléer à même son fonds de roulement, en plus du coût relié aux membres honoraires (congé de cotisation et prix de l'abonnement au *GpQ*). Il faut toutefois souligner que certains membres honoraires ou médaillés de l'association ont choisi de toujours payer leur cotisation annuelle et leur abonnement à la revue, par souci de soutenir l'AQQUA. Dès mai 1989, l'exécutif de l'AQQUA songe donc à créer une fondation pour financer ces coûts ainsi qu'une médaille (qui n'avait alors pas encore de nom) pour les membres honoraires. En outre, une fondation permet d'émettre des reçus d'impôt, ce qui devait stimuler les dons de la part des membres.

En décembre 1990, l'exécutif de l'AQQUA lance publiquement l'idée d'un Fonds de l'AQQUA pour « stimuler l'intérêt des études sur le Quaternaire, en particulier auprès des jeunes, en finançant les prix de l'AQQUA ou toute autre activité admissible sans visée lucrative cherchant à promouvoir le développement de la connaissance du Quaternaire ». André Doiron et Michel Allard sont chargés d'en évaluer la faisabilité. Le principe est adopté lors de l'assemblée générale du 8 mars 1991 alors que Léon Hardy est élu président du Fonds, Louis-Edmond Hamelin président de la campagne de financement et André Doiron, secrétaire. En 1995, André Doiron démissionne et les documents sont transmis au secrétaire-trésorier de l'AQQUA, Robert Bélanger.

À la fin de 1993, il y avait seulement 502 \$ en caisse (dont 200 \$ par un seul donateur), 1 491 \$ en 1994, 1 537 \$ en 1995, 2 000 \$ en 1996, 1 928 \$ en 1998 et il était déficitaire de 539 \$ à la fin de 2000.

En mars 1995, compte tenu des finances déficientes tant de l'AQQUA que du Fonds, Jean-Claude Dionne s'interroge sur l'impact réel du montant d'argent des prix étudiants, surtout de celui pour le meilleur article. En effet, il remarque que le prix pour le meilleur article n'a pas

atteint son but d'encourager les récipiendaires à publier de nouveau dans *GpQ*. Il suggère de remplacer les montants d'argent par un abonnement d'un an à *GpQ* ou par un congé de cotisation d'un an à l'AQQUA, suggestion qui ne semble pas avoir été discutée à l'exécutif de l'AQQUA (aucun procès-verbal à ce sujet).

En 1996, Gilbert Prichonnet devient président du Fonds, mais avec l'exigence que l'AQQUA augmente le nombre de ses membres. Il démissionne, en 1997, car la condition qu'il avait émise n'est pas remplie (voir section 2.3) et, malgré sa bonne volonté, l'intérêt des membres ne semble pas être assez fort. C'est Yves Michaud et Andrée Bolduc qui prennent la relève jusqu'à l'assemblée annuelle du 23 août 2000 qui adopte la résolution proposant la liquidation du Fonds. Depuis, c'est la cotisation des membres qui finance entièrement les déboursés de l'AQQUA tant pour les prix que pour les membres honoraires. Cependant, dans la correspondance, on peut retracer un don de 200 \$ de la Commission géologique du Canada en 1999, un autre de 275 \$ du Département de géographie de l'Université Laval en 2005 ainsi que d'autres de 250 \$ du Centre d'études nordiques en 2005 et en 2006. Dans les archives, on trouve qu'il y a eu de petites contributions de divers donateurs (73 \$ en 2000, 40 \$ en 2002 et 75 \$ en 2004) et que certains dons ont été retournés puisque l'AQQUA ne pouvait plus émettre de reçus d'impôt.

7.7. Conclusion

Il est difficile d'évaluer l'impact de la production de numéros de revues en l'honneur de certaines personnes méritantes, mais c'est certainement une bonne idée même si elle est appliquée avec parcimonie. Pour monter un numéro de revue, il suffit qu'une personne ou qu'un groupe de personnes en ait l'idée et accepte de s'investir à titre de rédacteur(s) *ad hoc*, et que le comité de rédaction de la revue soit évidemment d'accord. C'est là une activité qui ne demande aucun investissement financier de la part de l'AQQUA, seulement de la bonne volonté.

Dans le cas de l'attribution du titre de membre honoraire et de la Médaille André-Cailleux, il se trouve que, outre leur contribution scientifique, la majorité des personnes honorées ont contribué à bâtir l'AQQUA et que celles qui ont été honorées plus récemment continuent de le faire.

Le prix du meilleur article dans *GpQ* était aussi une bonne idée mais cette pratique ne peut se poursuivre puisque *GPQ* cesse ses activités avec l'année 2007. Mais, il est possible que le montant du prix n'était pas nécessairement un incitatif pour les étudiants puisque, souvent, c'est leur directeur de recherche qui décide de la revue. Il ne semblait pas non plus que le prix soit un incitatif à publier à nouveau dans *GpQ*. De plus, le jury a toujours vécu le dilemme d'évaluer la part exacte de l'étudiant dans l'article, même si l'étudiant est le premier auteur. Aussi, les étudiants sont habituellement déjà sur le marché du travail lorsque leur article est sélectionné. Enfin, très peu de récipiendaires sont encore membres de l'AQQUA (6, soit 12 % en 2007) ou ont publié à nouveau dans la revue (6, soit 21 % mais seulement 7 % comme premier auteur). Sauf un, ils sont tous québécois.

Pour souligner le meilleur article ou la meilleure communication à l'événement scientifique annuel, l'AQQUA devrait peut-être plutôt penser à remettre une plaque souvenir et à donner un congé de cotisation de quelques années (l'abonnement à la revue étant incluse). L'investissement annuel en serait amoindri et le but en serait certainement atteint pour les étudiants, surtout si

l'AQQUA publicise ses prix de façon constante dans le *Bulletin de l'AQQUA* et sur son site Internet.

8. La fierté du départ et l'espoir de l'actuel

Nous espérons que la fierté des membres étudiants et professionnels du début de l'AQQUA rejaillira sur la relève actuelle pour stimuler l'association.



Figure 53 : Caricature de Fernand J. Morin au début de l'AQQUA pour illustrer que les quaternaristes sont fiers d'être membres de leur association.



Figure 54 : La relève de l'AQQUA au 11^e congrès de Baie-Comeau, 19-23 août 2008.

Personnages : Daniel Cyr, Marilou Hayes, Philippe Bourdon , Geneviève Allard , Louise Filion, Marc Desrosiers, Stéphane O'Carroll (en arrière), Valérie Robitaille, Geneviève Cauchon-Voyer, Jean-Claude Dionne, Maude Corriveau, Jean-Marie Dubois, Chantal Quintin, Pierre-Luc Dallaire (chemise carottée), Simon van Bellen (arrière en bleu), Silvio Demers (agenouillé), Noémie Cliche-Trudeau, Paolo Pirazzoli, Laure-Éloïse Bergeron, Michelle Garneau, Pierre Richard, Andrée Bolduc, Lazard Aguiar (agenouillé), Isabelle Lemus-Lauzon, Serge Occhietti (agenouillé), Gabriel Magnan (arrière, chandail rayé), Suzan Drejza, Julien Colpron-Tremblay, Matthew Hatvani (arrière, chemise carottée), Ursule Boyer-Villemare, Claudine Boyer (arrière), Jean Veillette, Dominique Bérubé, Hans Hasnong (arrière), Stefanie Friesinger, Martin Lavoie, Étienne Govare (arrière), Émilie Caron-Fournier (devant M. Parent), Michel Parent, Benoît Vigneault (arrière), Yves Michaud (centre), Maxime Boivin, Marie-Noëlle Juneau (devant), Pascal Bernatchez, Étienne Bachand, Urs Neumeier (caché derrière É. Bachand), Julie Simard, Bernard Héту, Bernard Francou, Thomas Buffin-Bélangier.

Remerciements

Des remerciements vont aux personnes suivantes qui ont aidé dans la quête de renseignements, de photographies ou de documents ou qui ont aidé par la révision des articles qui ont été publiés dans le Bulletin de l'AQQUA : Michel Allard, Andrée Bolduc, Daniel Chevrier, Daniel Cyr, Laurent Deshaies, Louise Filion, Laurent Girouard, Denis Gratton, James Gray, Pierre Guimont, Louis-Edmond Hamelin, Réjean Hébert, Bernard Héту, Michel Lamothe, Bernard Lauriol, Camille Laverdière, Martin Lavoie, Johanne Lebel de l'ACFAS, Cindy Lépine du Service des archives et de gestion des documents de l'UQÀM, Jacques Locat, Ghismond Martineau, Yves Michaud, Serge Occhietti, Michel Parent, Patrick Plumet, Gilbert Prichonnet, Jean Roberge, Diane Saint-Laurent, Denis St-Onge, Jean-Serge Vincent et, plus particulièrement, Jean-Claude Dionne et Pierre J. H. Richard. Des remerciements particuliers vont à Paul Gagnon pour la mise en page du document.

Références et documents qui ont servi à la rédaction

Anonyme (1975) Le Conseil consultatif des recherches amérindiennes. Recherches amérindiennes au Québec, vol. 5, n° 1, p. 70.

AQQUA (1979) Pour une politique québécoise des recherches sur le Quaternaire. Mémoire au ministre d'État au développement culturel du Québec, Sherbrooke, 7 p.

Association canadienne pour l'étude du Quaternaire (1980-1984 et 1996-1997) Newsletter. N° 1 à 4, vol. 5 (été), vol. 17 (n° 1, 2), vol. 18 (n° 1).

Association quaternaire du Nouveau-Brunswick (1980-1982) Nouvelle NBQUA. N° 1 à 4.

Bigras, P. et Dubois, J.-M.M. (1987) Répertoire commenté des datations ¹⁴C du nord de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent, Québec et Labrador. Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 94-96, 166 p.

Clément, P. et Poulin, A. (réd.) (1972) Colloque sur la cartographie des formations meubles au Québec. 40^e congrès de l'ACFAS, Sherbrooke, octobre 1971, Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 4, 52 p.

Comité associé sur les recherches sur le Quaternaire du Canada (1968-1976) Newsletter. N° 1 à 7.

Comité associé sur les recherches sur le Quaternaire du Canada (1975-1979) Minutes of the 14th (19-02-1975), 15th (18-03-1976), 16th (04-04-1977), 17th (14-12-1977), 18th (12-05-1978) and 19th (30-03-1979) meetings.

Deshaies, L. (2003) Histoire de la géographie à l'ACFAS depuis 1933. 72^e congrès de l'ACFAS, 19-23 mai 2003, Rimouski.

Dionne, J.-C. et Ritchot, G. (1966) Rapport du Comité de Géomorphologie de l'AGQ sur la situation de l'enseignement et de la recherche en géomorphologie au Québec. Bulletin de l'Association des géographes de l'Amérique française, n° 10, p. 49-69.

Dionne, J.-C. (1969) Le premier symposium sur le Quaternaire du Québec. Revue de géographie de Montréal, vol. 23, n° 1, p. 101-103.

Dubois, J.-M.M. (1977) Rapport de Jean-Marie Dubois, représentant de l'AQQUA sur le Comité associé des recherches sur le Quaternaire du CNRC. AQQUA, 4 avril 1977, 4 p.

Dubois, J.-M.M. (2005) Historique de l'AQQUA : I – Fondateurs, administrateurs, membres et finances. Bulletin de l'AQQUA, vol. 31, n° 1, p. 4-8.

Dubois, J.-M.M. (2005) Historique de l'AQQUA : II – Rencontres scientifiques. Bulletin de l'AQQUA, vol. 31, n° 2, p. 8-18.

Dubois, J.-M.M. (2006) Historique de l'AQQUA : III – Publications. Bulletin de l'AQQUA, vol. 32, n° 1, p. 5-12.

Dubois, J.-M.M. (2006) Historique de l'AQQUA : IV – Interventions dans le milieu : *Géographie physique et Quaternaire* et dossiers scientifiques et politiques. Bulletin de l'AQQUA, vol. 32, n° 2, p. 12-18.

Dubois, J.-M.M. (2007) Historique de l'AQQUA : V – Relations avec d'autres associations scientifiques. Bulletin de l'AQQUA, vol. 33, n° 1, p. 4-10.

Dubois, J.-M.M. (2007) Historique de l'AQQUA : VI – La reconnaissance. Bulletin de l'AQQUA, vol. 33, n° 2, p. 16-22.

- Dubois, J.-M.M. (2008) ACFAS 2007 à Trois-Rivières et suites à donner pour l'avenir. Bulletin de l'AQQUA., vol. 34, n° 1, p. 6.
- Dubois, J.-M.M. et Occhietti, S. (1981) Les quaternaristes aux trous. Bulletin-AQQUA, vol. 7, n° 1, p. 30-31.
- Dubois, J.-M.M., Occhietti, S., Pichet, P., Pagé, P., Jacob, C. and Bigras, P. (1988) Université du Québec à Montréal GEOTOP Radiocarbon Dates I. Radiocarbon, American Journal of Science, vol. 30, n° 3, p. 355-365.
- Gauvreau, C. (1980) Lettre du CNRC à J.-M. Dubois le 14 février 1980 au sujet du CNC-INQUA.
- Gray, J.T., Bourduas, G. et Héту, B. (1978) Vers une protection intégrale du massif des monts McGerrigle dans le cadre d'un Parc de la Gaspésie renouvelé. Département de géographie, Université de Montréal, 20 p.
- Groupe canadien de recherche de géomorphologie (1993-2006) Newsletter. Novembre 1993 et les autres sur le site : <http://cgrg.geog.uvic.ca>.
- Hamelin, L.-E. (1984) La phase 1950-1970 du Quaternaire au Québec, Bulletin-AQQUA, vol. 10, n° 2, p. 26-43.
- Lasalle, P., Martineau, G. et Chauvin, L. (1980) Géologie du Quaternaire au sud de la ville de Québec (Thetford Mines, Beauce, Monts Notre-Dame). Livret-guide d'excursion, 4^e congrès de l'AQQUA, 27 septembre 1980, 31 p. (*mais excursion annulée*)
- Martineau, G. (2006) Historique des travaux en Quaternaire au Secteur des mines. Ministère des ressources naturelles et de la faune, Bureau de l'exploration géologique du Québec, Québec, 5 p.
- Morissonneau, C. (1971) La Société de géographie de Québec, 1877-1970. Les Presses de l'Université Laval, Québec, 264 p.
- Richard, P. (1980) Paléophytogéographie post-wisconsinienne du Québec-Labrador : bilan et perspectives. Département de géographie, Université de Montréal, Notes et documents n° 80-01, 30 p.
- Richard, P.J.H. (1996) La biodiversité. Géographie physique et Quaternaire, vol. 50, n° 2, p. 123.
- Services des archives et de gestion des documents, Université du Québec à Montréal, Fonds 17P (ACFAS).
- Terasmae, J. (éd.) (1974) Les recherches sur le quaternaire au Canada 1973. Comité associé sur les recherches du Canada, CNRC, Ottawa, Newsletter n° 5, 58 p.