

3011340A

CANADA-QUÉBEC  
ENTENTE A FRAIS PARTAGÉS  
SUR LES RÉSEAUX HYDROMÉTRIQUES  
ET SÉDIMENTOLOGIQUES

RAPPORT ANNUEL

1988-1989

98476  
88-89



DECEMBRE 1989

## TABLE DES MATIÈRES

|   | <u>Page</u> |
|---|-------------|
| Lettre de transmission.....               | 4           |
| Aperçu de l'écoulement.....               | 6           |
| Sommaire des activités.....               | 7           |
| Changements au réseau hydrométrique.....  | 9           |
| Méthode de calcul du paiement annuel..... | 11          |
| Résumé des coûts partagés (Annexe F)..... | 20          |

### ANNEXES

|  |    |
|--|----|
| 1. Mémoire d'entente.....                                      | 24 |
| 2. Stations hydrométriques opérées par Environnement Québec... | 40 |
| 3. Stations hydrométriques opérées par Environnement Canada... | 60 |


LETTRE DE TRANSMISSION

A: M. Pierre Fabi  
Environnement Québec  
Administrateur pour (la province de) Québec


M. Claude Triquet  
Environnement Canada  
Administrateur pour le Canada

Conformément à l'article XII de la convention signée le 3 décembre 1983 concernant les relevés hydrologiques et sédimentologiques quantitatifs dans la province de Québec, nous soumettons le présent rapport couvrant l'année fiscale 1988-89.

Province de Québec

  
M. M. Miron

Gouvernement du Canada

  
M. J.R.R. Bourdages

Nov. 1989

APERÇU DE L'ÉCOULEMENT

## CONDITIONS D'ÉCOULEMENT

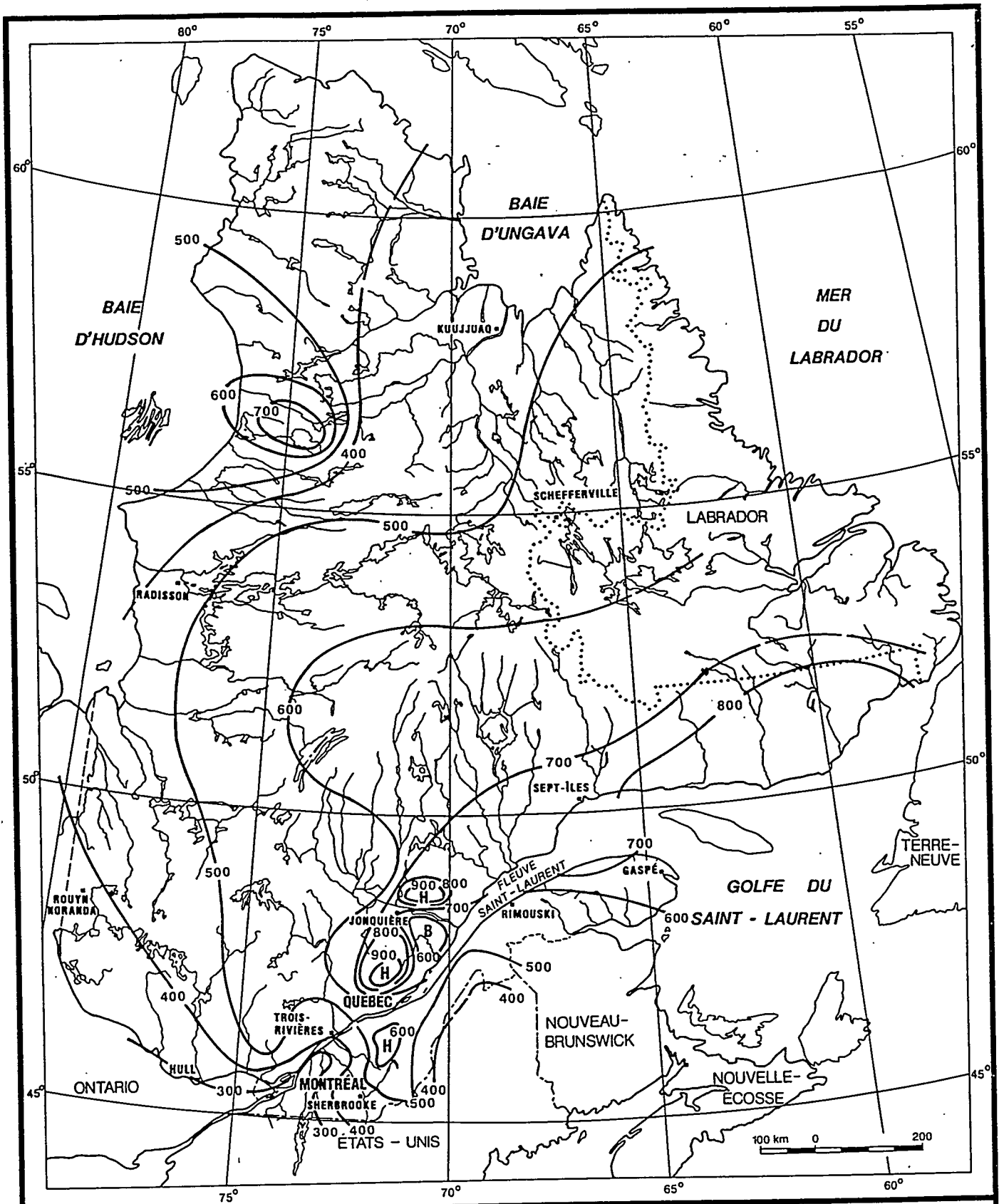
Au Québec, la variation de l'écoulement suit d'assez près la répartition des précipitations. La trajectoire dominante des masses d'air chaud et humide ainsi que le climat maritime expliquent pourquoi l'écoulement est plus abondant dans la vallée du Saint-Laurent que dans les autres régions de la province.

Les valeurs de l'écoulement annuel varient de façon appréciable sur le territoire québécois. En effet, durant la période d'octobre 1987 à septembre 1988, l'écoulement varie de 300 mm pour l'extrême sud du laurentien situé au nord de Québec, ainsi qu'à l'est de la rivière Saguenay. Le gradient d'écoulement reste quand même faible sur l'ensemble du territoire de la province.

Sur une base annuelle, l'écoulement à chacune des stations types a été inférieur aux médianes à long terme.

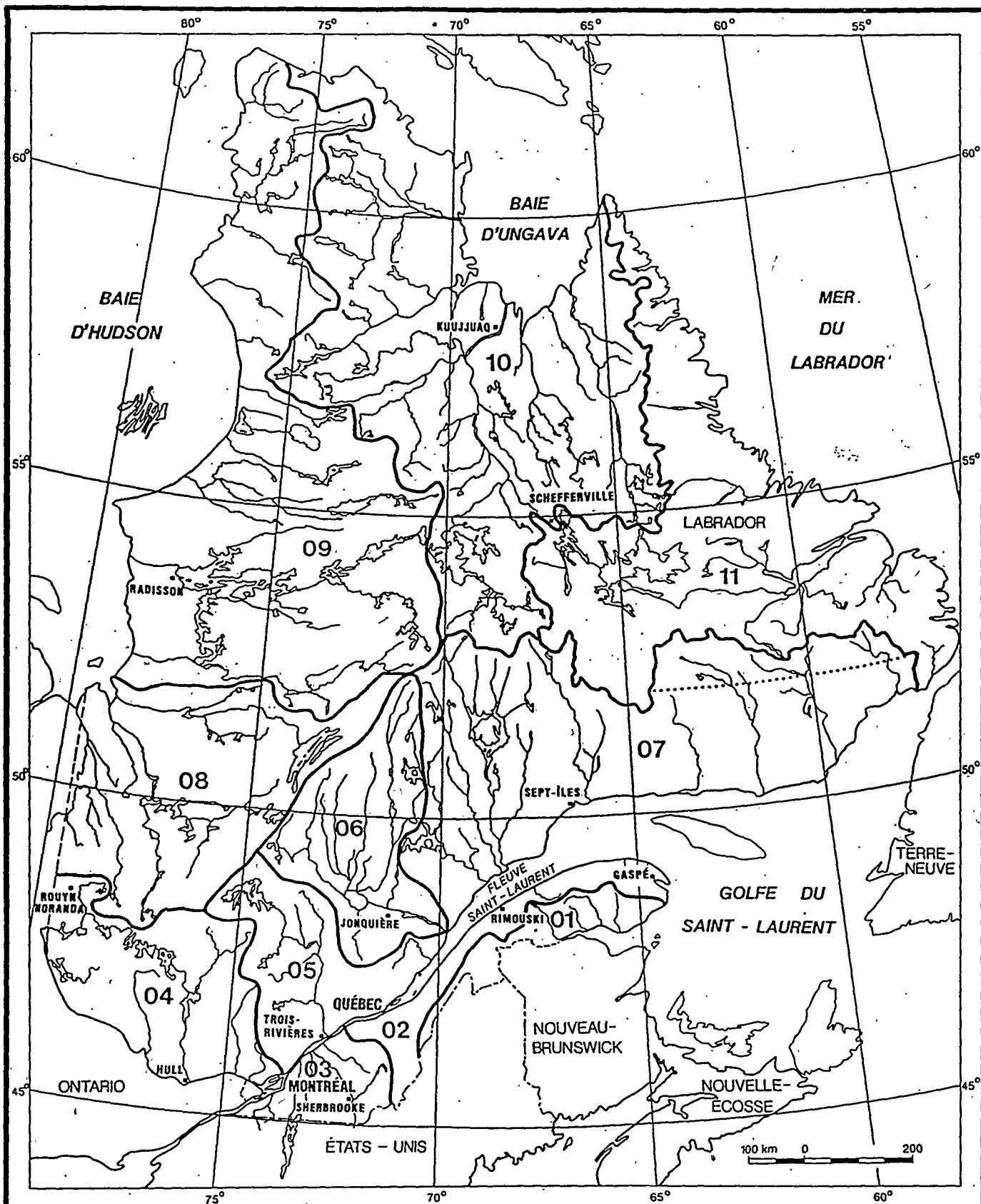
Il en est de même pour les mois où la crue printanière a été observée, l'écoulement se situant sous les médianes.

Trois graphiques traitant de l'écoulement suivent ce texte. Une carte donne l'écoulement annuel 1987-1988 en millimètres sur tout le territoire et deux autres graphiques donnent des renseignements sur la répartition mensuelle de l'écoulement des neuf bassins de rivières choisies dans les différentes régions de la province. Dans chaque cas, on compare les débits observés à la médiane de la période de référence.



## ÉCOULEMENT ANNUEL

OCTOBRE 1987 À SEPTEMBRE 1988  
 HAUTEUR DE LA LAME D'EAU EN MILLIMÈTRES



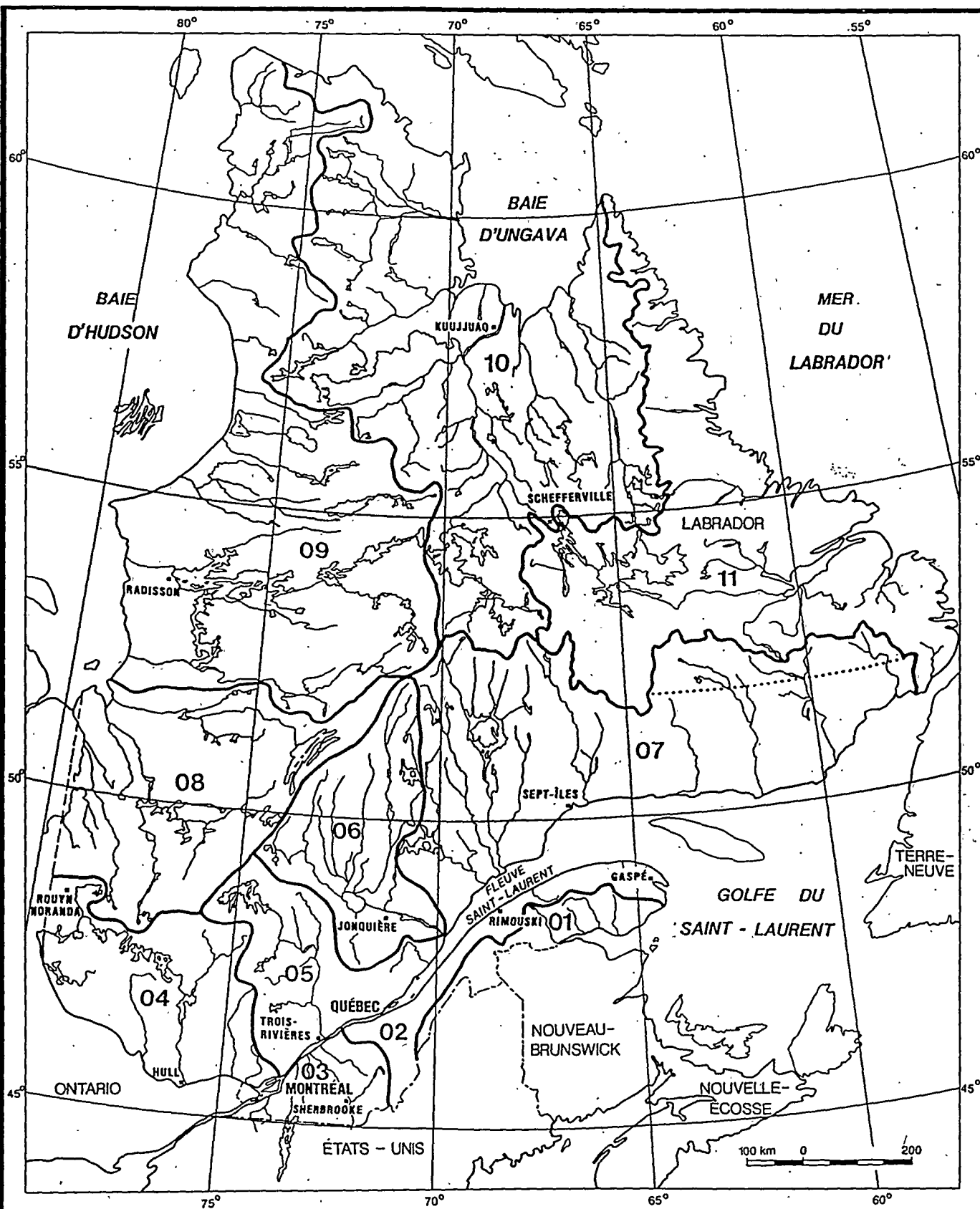
## RÉGIONS HYDROGRAPHIQUES

RÉGION 00 - FLEUVE SAINT-LAURENT

RÉGION 12 - ÎLES DU FLEUVE SAINT-LAURENT

RÉGION 13 - ÎLES DU GOLFE DU SAINT-LAURENT



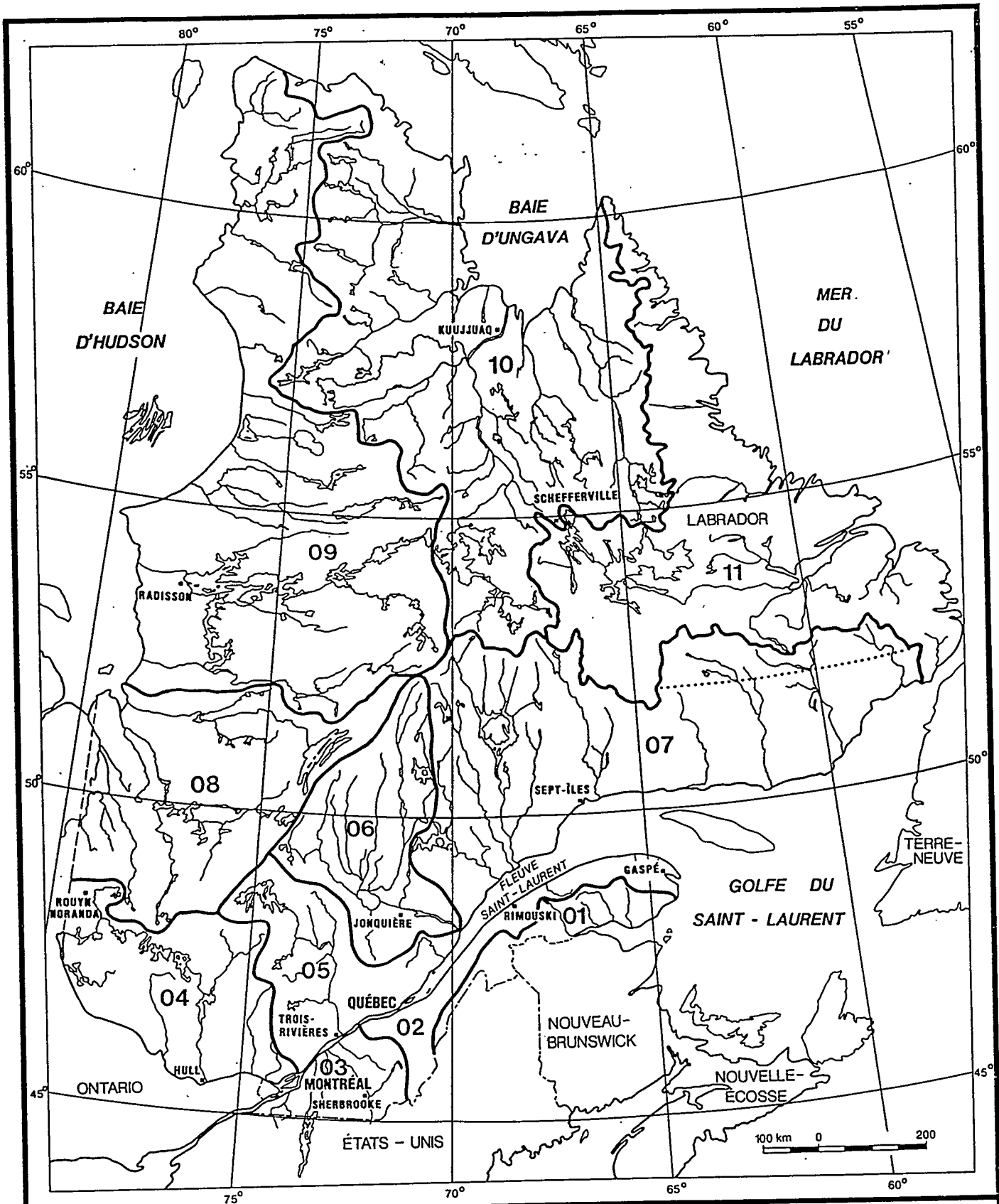


## RÉGIONS HYDROGRAPHIQUES

RÉGION 00 - FLEUVE SAINT-LAURENT

RÉGION 12 - ÎLES DU FLEUVE SAINT-LAURENT

RÉGION 13 - ÎLES DU GOLFE DU SAINT-LAURENT



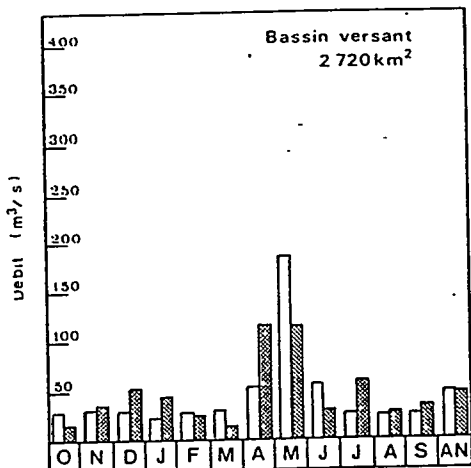
## RÉGIONS HYDROGRAPHIQUES

RÉGION 00 - FLEUVE SAINT-LAURENT

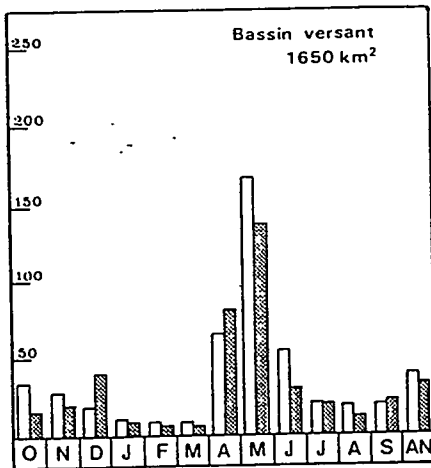
RÉGION 12 - ÎLES DU FLEUVE SAINT-LAURENT

RÉGION 13 - ÎLES DU GOLFE DU SAINT-LAURENT

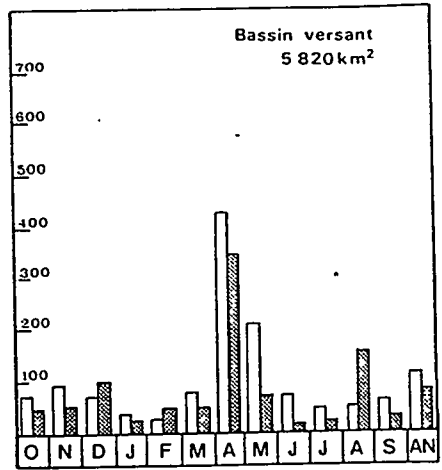
# RÉPARTITION DE L'ÉCOULEMENT



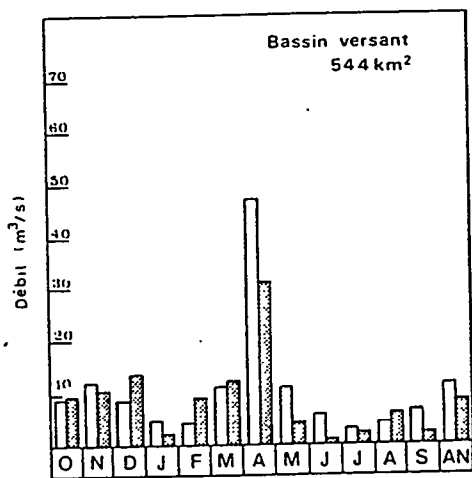
**MADAWASKA - 011702**



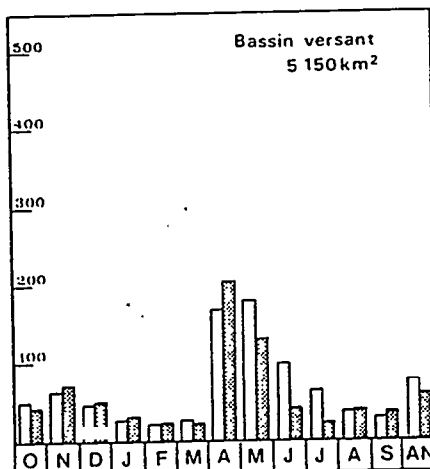
**MATANE - 021601**



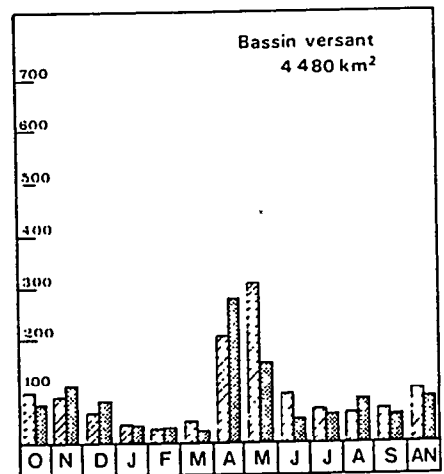
**CHAUDIÈRE - 023402**



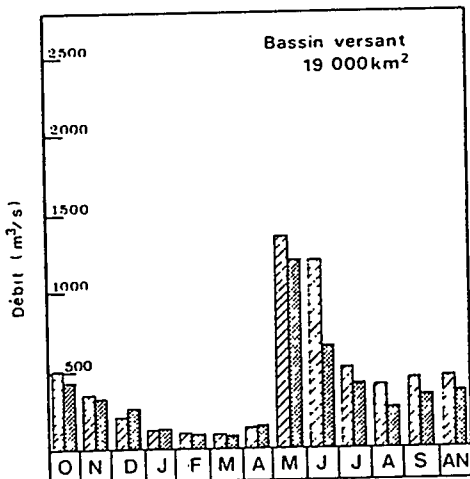
**NICOLET - 030101**



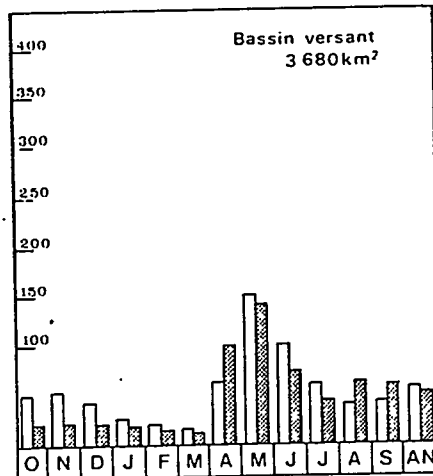
**COULONGE - 041301**



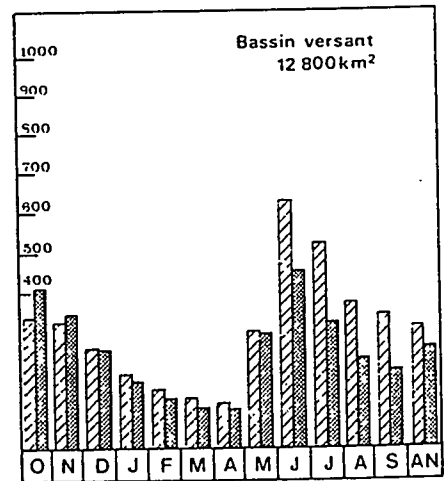
**BATISCAN - 050304**



**MOISIE - 072301**



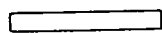
**HARRICANA - 080101**



**LA GRANDE RIVIÈRE - 092722**



VALEUR MOYENNE DU DÉBIT POUR L'ANNÉE ( 1987 - 1988 )



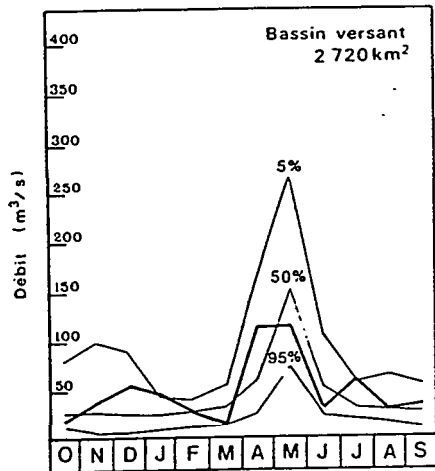
VALEUR MEDIANE DU DÉBIT POUR LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE ( 1951 - 1980 )



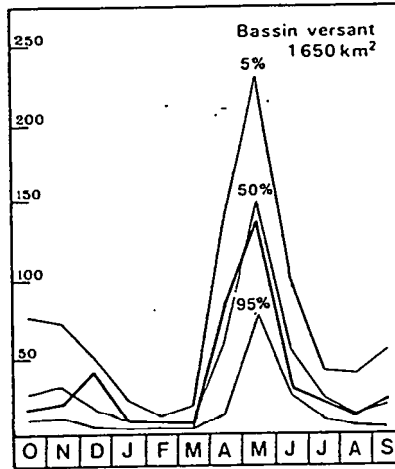
VALEUR MEDIANE DU DÉBIT POUR LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE  
LA BATISCAN ( 1967 - 1983 ), LA MOISIE ( 1965 - 1983 ) ET LA GRANDE RIVIÈRE ( 1972 - 1983 )

# RÉGIME NATUREL

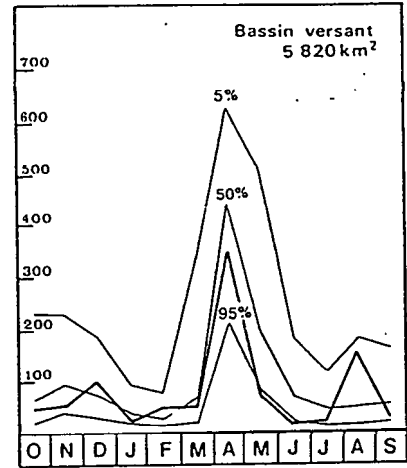
## FRÉQUENCE DE DÉPASSEMENT DES DÉBITS MENSUELS



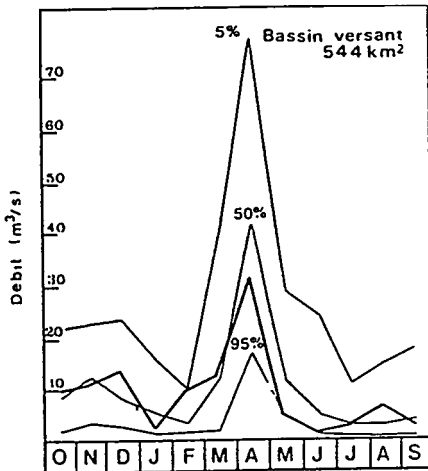
**MADAWASKA - 011702**



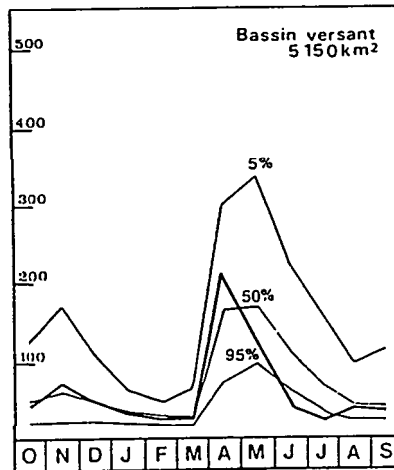
**MATANE - 021601**



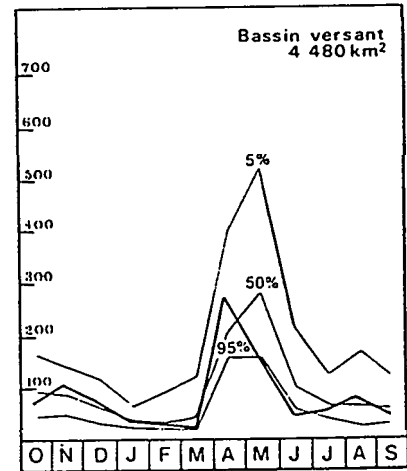
**CHAUDIÈRE - 023402**



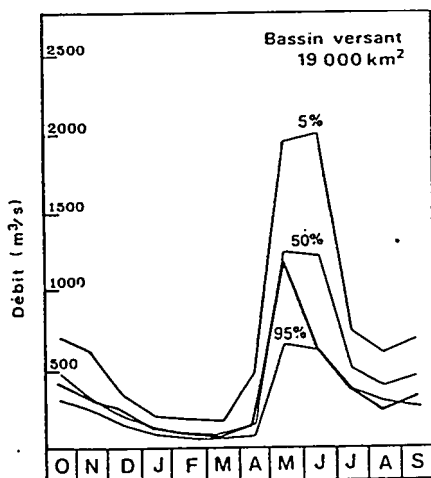
**NICOLET - 030101**



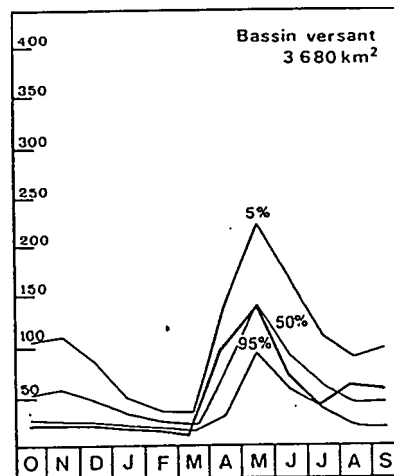
**COULONGE - 041301**



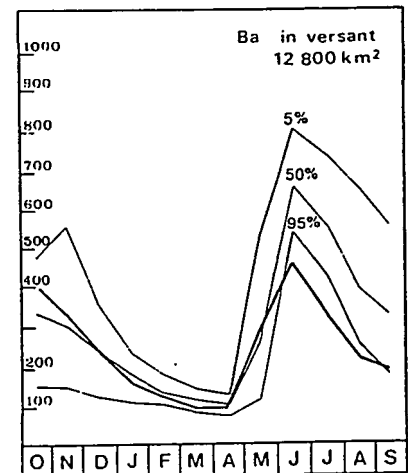
**BATISCAN - 050304**



**MOISIE - 072301**



**HARRICANA - 080101**



**LA GRANDE RIVIÈRE - 092722**

NOTE : ——— ÉCOULEMENT MOYEN POUR L'ANNÉE ( 1987 - 1988 )

FRÉQUENCE DE DÉPASSEMENT D'UNE DISTRIBUTION LOG. PEARSON III

PÉRIODE DE RÉFÉRENCE ( 1951 - 1980 ) SAUF POUR LA BATISCAN ( 1967 - 1983 )

LA MOISIE ( 1965 - 1983 ) ET LA GRANDE RIVIÈRE ( 1972 - 1983 )

SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

2 R

## SOMMAIRE DES ACTIVITÉS

En plus des nombreux contacts informels entre les administrateurs et les coordonnateurs de l'entente des réunions ont eu lieu où les sujets suivants ont été traités:

- La fermeture de 14 stations hydrométriques telle que décidé le 15 avril 1987.
  
- La proposition et l'acceptation de l'annexe "F" pour 1988-89.
  
- La proposition et l'acceptation de l'annexe "F" pour l'année 1989-90.

CHANGEMENTS AU RÉSEAU HYDROMÉTRIQUE

## CHANGEMENTS AU RÉSEAU HYDROMÉTRIQUE

Changements aux stations hydrométriques opérées par le MENVIQ  
(Annexes A, B et C de l'entente à frais partagés)

## ANNEXE A: STATIONS FÉDÉRALES

## Nouvelle Station

| Numéro de Station<br>Canada Québec | Catégorie | Nom de la Rivière            | Remarque |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|----------|
| 03ED001 093801                     | RJ 40     | Grande Rivière de la Baleine |          |

## Stations discontinuées

|                |       |          |  |
|----------------|-------|----------|--|
| 02WA001 074601 | RJ 40 | Nabisidi |  |
| 03ED004 093805 | RJ 40 | Coats    |  |

## ANNEXE B: STATIONS FÉDÉRALES PROVINCIALES

## Stations Discontinuéés

| Numéro de Station<br>Canada Québec | Catégorie | Nom de la Rivière | Remarque                               |
|------------------------------------|-----------|-------------------|--|
| 02OE042 030246                     | PJ04      | Ascot             |  |
| 02LC026 040128                     | PJ04      | Bonnie Brook      |  |
| 03BB003 081008                     | PJ40      | A la Marthe       |  |
| 03DA002 092722                     | RJ40      | La Grande Rivière | Ne sera pas discontinuée<br>(27/11/89) |
| 03HB001 102015                     | RN10      | Lac Klotz         |  |
| 03HB002 102016                     | RN10      | Lac Becard        |  |
| 03HA016 102017                     | RN10      | Lac Payne         |  |

## ANNEXE C: STATIONS PROVINCIALES

## Stations discontinuées

|                |      |                              |  |
|----------------|------|------------------------------|--|
| 02WC002 075401 | PJ40 | Olomane                      |  |
| 02XD001 076801 | PJ40 | Brador                       |  |
| 03FC003 094203 | PJ40 | Petite Rivière de la Baleine |  |
| 03MA003 104804 | PJ40 | De Pas                       |  |
| 02WD003 132901 | PJ40 | Jupiter                      |  |



MÉTHODE DE CALCUL DU PAIEMENT ANNUEL

## MÉTHODE DE CALCUL DU PAIEMENT ANNUEL

Pour chaque catégorie de stations, les heures nécessaires pour chacune des visites ont été évaluées en tenant compte des travaux et vérifications à être effectués. Le nombre de visites faites au cours de l'année dépend de la localisation de la station, du type d'équipement en place et du besoin en données. Le produit donne le nombre d'heures annuelles requises pour le bon fonctionnement de la station. Le total des heures de bureau représente le temps requis pour le calcul, la vérification et la compilation des données.

Le poids unitaire est calculé à partir du rapport des heures totales requises pour une catégorie donnée sur le nombre d'heures requises pour opérer une station de catégorie J05, J23 ou J50 (1 unité).

Le budget pour opérer les stations est divisé par le nombre total d'unités pour en arriver au coût unitaire d'opération. Pour les stations éloignées, on ajoute les coûts inhérents pour se rendre à la station; ces coûts sont calculés en additionnant les primes d'éloignement et les différents coûts relatifs à l'entretien supplémentaire requis, à l'affrètement de transport aérien et aux coûts pour les équipements supplémentaires. Le coût unitaire est obtenu en divisant cette dernière somme par le nombre de voyages effectués à ces stations.

ÉVALUATION DES TEMPS REQUIS POUR  
L'OPÉRATION DES STATIONS

| CATÉGORIE | HEURES  | HEURES          | HEURES            | GRAND | POIDS |
|-----------|---------|-----------------|-------------------|-------|-------|
|           | VISITES | TOTALES<br>EXT. | TOTALES<br>BUREAU |       |       |
| JO4       | 6,25    | 25,0            | 27,5              | 52,5  | 0,894 |
| JO5       | 6,25    | 31,25           | 27,5              | 58,75 | 1,000 |
| J22       | 6,25    | 25,0            | 27,5              | 52,5  | 0,894 |
| J23       | 6,25    | 31,25           | 27,5              | 58,75 | 1,000 |
| J30       | 6,25    | 18,75           | 27,5              | 46,25 | 0,787 |
| J40       | 6,25    | 25,0            | 27,5              | 52,5  | 0,894 |
| J50       | 6,25    | 31,25           | 27,5              | 58,75 | 1,000 |
| N02       | 3,75    | 7,50            | 2,0               | 9,5   | 0,162 |
| N10       | 3,75    | 3,75            | 0,6               | 4,35  | 0,074 |
| N30       | 3,75    | 11,25           | 23,08             | 34,33 | 0,584 |
| N40       | 3,75    | 15,0            | 23,08             | 38,08 | 0,648 |
| N50       | 3,75    | 18,75           | 23,08             | 41,83 | 0,712 |
| M40       | 3,50    | 14,0            | 2,5               | 16,5  | 0,281 |
| NO5       | 3,75    | 18,75           | 23,08             | 41,83 | 0,712 |

## ANNEXE "A"

RÉPARTITION DES UNITÉS

| CATEGORIE | NOMBRE<br>DE<br>STATIONS | NOMBRE<br>DE VOYAGES<br>- AVION | NOMBRE<br>D'UNITÉS |
|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|
| J04       | 1                        |                                 | 0,894              |
| J05       | 52                       |                                 | 52,0               |
| J23       | 6                        | ( 12)                           | 6,0                |
| J40       | 26                       | (104)                           | 23,244             |
| J50       | 4                        | ( 20)                           | 4,0                |
| N02       | -                        |                                 |                    |
| N05       | -                        |                                 |                    |
| N10       | -                        |                                 |                    |
| N30       | -                        |                                 |                    |
| M40       | -                        |                                 |                    |
| V01       | -                        |                                 |                    |
|           | 89                       | (136)                           | 86,138             |

## ANNEXE "B"

RÉPARTITION DES UNITÉS

| CATEGORIE | NOMBRE<br>DE<br>STATIONS | NOMBRE<br>DE VOYAGES<br>- AVION | NOMBRE<br>D'UNITÉS |
|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|
| J04       | 5                        |                                 | 4,470              |
| J05       | 27                       |                                 | 27,00              |
| J23       | 1                        | (2)                             | 1,0                |
| J40       | 13                       | (52)                            | 11,622             |
| J50       |                          |                                 |                    |
| N02       | -                        |                                 |                    |
| N05       | 7                        |                                 | 4,984              |
| N10       | 1                        | (1)                             | 0,074              |
| N40       | 2                        | (8)                             | 1,296              |
| M40       | -                        |                                 |                    |
| V01       | -                        |                                 |                    |
|           | 56                       | (63)                            | 50,446             |

## ANNEXE "C"

RÉPARTITION DES UNITÉS

| CATEGORIE | NOMBRE<br>DE<br>STATIONS | NOMBRE<br>DE VOYAGES<br>- AVION | NOMBRE<br>D'UNITÉS |
|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|
| J04       | 2                        |                                 | 1,788              |
| J05       | 45                       |                                 | 45,0               |
| J22       |                          |                                 |                    |
| J23       | 1                        | (2)                             | 1,0                |
| J40       | 1                        | (4)                             | 0,894              |
| J50       |                          |                                 |                    |
| N02       | 33                       |                                 | 5,346              |
| N05       | 58                       |                                 | 41,296             |
| N10       | -                        |                                 |                    |
| N40       |                          |                                 |                    |
| M40       | 13                       | (52)                            | 3,653              |
|           | 153                      | (58)                            | 98,977             |

RÉPARTITION DES UNITÉSRÉCAPITULATION:Nombre d'unités:

|           |                |
|-----------|----------------|
| Annexe A: | 86,138         |
| Annexe B: | 50,446         |
| Annexe C: | 98,977         |
| Total:    | <u>235,561</u> |

Nombre de voyages d'avion:

|           |            |
|-----------|------------|
| Annexe A: | 136        |
| Annexe B: | 63         |
| Annexe C: | 58         |
| Total:    | <u>257</u> |

RÉPARTITION DES DÉPENSES ENTRE LES  
STATIONS CONVENTIONNELLES ET LES STATIONS ÉLOIGNÉES

|   | <u>Stations<br/>conventionnelles<br/>(000\$)</u> |   | <u>Stations<br/>éloignées<br/>(000\$)</u> |
|---|--|---|---|
| Salaire<br>(permanents et occasionnels) | 745,0  |   | -   |
| Prime d'éloignement                     |  |   | 2,4                                       |
| Frais de voyage                         | 100,0  |   |   |
| Frais d'avion                           |  |   | 290,0                                     |
| Entretien                               | 210,0  |   | 60,8                                      |
| Capitalisation                          | 45,0   |   | 9,2                                       |
|   | <hr/>  |   | <hr/>                                     |
| Total                                   | 1100   |   | 362,4                                     |
| Coût unitaire d'opération               | <u>1100</u>                                      | = | <u>4 670\$</u>                            |
|   | 235,561  |   |   |
| Coût unitaire visites - avion           | <u>362,4</u>                                     | = | 1410\$                                    |
|   | 257  |   |   |



COÛT UNITAIRE POUR L'OPÉRATION ANNUELLE  
DE CHAQUE TYPE DE STATION

| Catégorie | Description    | Stations conventionnelles | Visites avion | Coût Annuel |
|-----------|----------------|---------------------------|---------------|-------------|
| J04       | Station débit  | 4175                      | 0             | 4175        |
| J05       | Station débit  | 4670                      | 0             | 4670        |
| J23       | Station débit  | 4670                      | 2820          | 7490        |
| J40       | Station débit  | 4175                      | 5640          | 9815        |
| J50       | Station débit  | 4670                      | 7050          | 11720       |
| N02       | Station niveau | 757                       | 0             | 757         |
| N05       | Station niveau | 3325                      | 0             | 3325        |
| N10       | Station niveau | 346                       | 1410          | 1756        |
| N40       | Station niveau | 3026                      | 5640          | 8666        |

NOTE: Pour le calcul des coûts unitaires se référant au sommaire de chaque annexe, on utilise la deuxième lettre seulement et les deux chiffres.

DÉTAILS DE CALCUL DU COÛT DE L'OPÉRATION ET DE CONSTRUCTION  
DURANT L'ANNÉE FINANCIÈRE 1987-1988

Dû aux changements intervenus en cours d'année, la méthode pour calculer les coûts de la partie fédérale est différente de celle employée antérieurement.

La part fédérale s'établit donc comme suit:

Annexe A (100% fédéral)

|                                 |        |   |      |   |                  |
|---------------------------------|--------|---|------|---|------------------|
| NB d'unités x coût par unité    | 86,138 | x | 4670 | = | 402 265,0        |
| NB de voyages x coût par voyage | 136    | x | 1410 | = | <u>191 760,0</u> |
| TOTAL ANNEXE A                  |        |   |      |   | 594,025,0        |

Annexe B (50% fédéral)

|                                     |        |   |      |   |      |   |                  |
|-------------------------------------|--------|---|------|---|------|---|------------------|
| NB d'unités x coût par unité x 0,50 | 50,446 | x | 4670 | x | 0,50 | = | 117 791,5        |
| NB de voyages x coût par voyage     | 63     | x | 1410 | x | 0,50 | = | 44,415,0         |
| TOTAL ANNEXE B                      |        |   |      |   |      |   | <u>162,206,5</u> |
| PART FÉDÉRALE -                     |        |   |      |   |      |   | 756 231,5        |

RÉSUMÉ DES COÛTS PARTAGÉS (ANNEXE F)

Paiement annuel pour 1988-89 à être payé

à la Province par le Canada

Cette annexe fournit la description générale des catégories, les coûts unitaires et un résumé du paiement annuel.

- Description générale des catégories

Dans chacune des listes aux annexes A, B et C, les catégories sont représentées par deux lettres et deux chiffres dont voici la signification:

- |                |       |   |
|----------------|-------|---|
| - 1ère lettre: | R     | réseau de base  |
|                | G     | réseau de gestion   |
|                | P     | réseau projet - crue et étiage  |
|                | Q     | débit de crue   |
|                | C     | jauge à maxima  |
| <br>           |       |   |
| - 2e lettre:   | J     | station de débit  |
|                | N     | station de niveau   |
|                | B     | station de barrage  |
|                | U     | station débit de centrale   |
|                | S     | station sédiment  |
|                | M     | station météorologique  |
|                | V     | visite-inspection de l'observateur en météorologie                          |
| <br>           |       |   |
| - 1er chiffre: |       | nombre de visites annuelles en avion (station éloignée)                     |
| <br>           |       |   |
| - 2e chiffre:  |       | nombre de visites annuelles par route (station conventionnelle)             |
| <br>           |       |   |
| Exemples:      | RJ50: | station de débit du réseau de base visitée cinq (5) fois par avion.         |
|                | GU00: | station de centrale du réseau gestion contribué par un organisme extérieur. |

SOMMAIRE

ANNEXE F 1988-1989

SOMMAIRE DU PAIEMENT FÉDÉRAL POUR L'ANNÉE FINANCIÈRE

1988-1989

|   |               |
|---|---------------|
| Exploitation des réseaux hydrométriques | 756 231,5\$ * |
| Paiement annuel total                   | 756 231,5\$ * |

Les prévisions de dépenses pour l'année financière 1988-1989 sont calculées à partir des dépenses réelles de l'année 1986-1987.

Le contrôleur des finances est d'opinion que les charges sociales sont une dépense admissible et elles représentent une majoration de 51 216,50\$ du paiement fédéral pour l'année 1987-1988. Le Québec exercera le droit de réclamer le montant précité des l'accord des deux gouvernements sur le sujet.

Pierre Fabi  
Administrateur pour le Québec

Claude Triquet  
Administrateur pour le Canada

Sainte-Foy, septembre 1988

\* Montant tel que signé.

TABLEAU 1

DONNEES DES STATIONS DE JAUGEAGE EN 1988

| Nombre de stations de jaugeage |                          |       | Désignation des stations au 1 <sup>er</sup> avril 88 |           |       |            |
|--------------------------------|--------------------------|-------|--|-----------|-------|------------|
| 1 <sup>er</sup> avril 87       | 1 <sup>er</sup> avril 88 | Diff. | Fed  | Féd-Prov. | Prov. | Don. cont. |
| 299                            | 285<br>(24)              | 14    | 89<br>(24)   | 156       | 140   | 123        |

TABLEAU 2

DONNEES COMPARATIVE DES STATIONS DE JAUGEAGE DU 1<sup>er</sup> avril 1975 au 1988

| Stations fédérales         |                          |       | Stations fédérales-provinciales |                          |       |
|----------------------------|--------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------|-------|
| 1 <sup>er</sup> avril 1975 | 1 <sup>er</sup> avril 88 | Diff. | 1 <sup>er</sup> avril 1975      | 1 <sup>er</sup> avril 88 | Diff. |
| 119                        | 89                       | 30    | 159                             | 56                       | 103   |

| Stations provinciales      |                          |       | Total des stations         |                          |       |
|----------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|--------------------------|-------|
| 1 <sup>er</sup> avril 1975 | 1 <sup>er</sup> avril 88 | Diff. | 1 <sup>er</sup> avril 1975 | 1 <sup>er</sup> avril 88 | Diff. |
| 199                        | 140                      | 59    | 477                        | 285<br>(27)              | 192   |

TABLEAU 3

DONNEES DETAILLEES DES STATIONS DE JAUGEAGE

| F-1        | F-2       | F-3      | F-4       | FP-1 | FP-2 | FP-3 | P-1 | P-2 |
|------------|-----------|----------|-----------|------|------|------|-----|-----|
| 26<br>(18) | 13<br>(3) | 0<br>(3) | 50<br>(0) | 6    | 16   | 34   | 86  | 54  |

NOTA: Les stations opérées par Environnement-Canada apparaissent entre parenthèses.

**TABLEAU 4**  
**COUT TOTAL DU PROGRAMME ENVIRONNEMENT QUEBEC, ET**  
**FRAIS A PARTAGER (x1000)**

| Coût total du programme |             |               |              |       |
|-------------------------|-------------|---------------|--------------|-------|
| A-p                     | Traitements | Frais d'expl. | Frais d'inv. | Total |
| N/A                     | N/A         | N/A           | N/A          | N/A   |

| Frais à partager |             |               |        |           |            |
|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|------------|
| A-p              | Traitements | Frais d'expl. | Total  | Part féd. | Part prov. |
| 21,5             | 747,4       | 715,0         | 1462,4 | 756,2     | 706,2      |

**TABLEAU 5**  
**COMPARAISON ENTRE LES FRAIS CALCULE ET**  
**LES FRAIS REELS EN 1988-89**

| Traitement et exploitation |           | Paiement<br>annuel reçu |
|----------------------------|-----------|-------------------------|
| Annexe F                   | Coût réel |                         |
| 756,2                      | N.D.      | 756,2                   |

**TABLEAU 6**  
**COUT TOTAL DU PROGRAMME ENVIRONNEMENT CANADA (x1000)**

| Coût total du programme |             |               |              |       |
|-------------------------|-------------|---------------|--------------|-------|
| A-p                     | Traitements | Frais d'expl. | Frais d'inv. | Total |
| 3,5                     | 132,5       | 96,9          | 46,4         | 275,8 |

ANNEXE 1

CONVENTION ENTRE LE GOUVERNEMENT DU CANADA

ET LE GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

CONCERNANT LES RÉSEAUX HYDROMÉTRIQUES

ET SÉDIMENTOLOGIQUES AU QUÉBEC

N.B.: La présente convention a été renouvelée et est en vigueur depuis  
le 1<sup>er</sup> avril 1983.



CONVENTION exécutée en triplicata ce troisième jour de décembre 1983.

ENTRE

Le Gouvernement du Canada, ci-après appelé "le Canada", représenté par le ministre de l'Environnement.

D'UNE PART

et

Le Gouvernement du Québec, ci-après appelé "le Québec" représenté par le ministre des Affaires intergouvernementales et le ministre de l'Environnement.

D'AUTRE PART

ATTENDU que des relevés hydrométriques furent réalisés durant plusieurs années en coopération avec les Relevés hydrologiques du Canada du ministère de l'Environnement et les provinces en vertu de conventions fédérales-provinciales officieuses afin d'accumuler d'une manière normalisée et coordonnée des données de base nécessaires à la planification et à l'aménagement des ressources hydriques, à la conception et à la réalisation de projets ayant trait à la navigation, au développement hydro-électriques, à l'irrigation, au drainage, au contrôle des crues, à la récréation, à l'approvisionnement en eau à des fins domestiques et industrielles et d'autres usages;

ET ATTENDU que le gouverneur en conseil en vertu du décret C.P. 1983-14/589, rendu le 24 février 1983, a autorisé le ministre de l'Environnement à signer au nom du Canada la présente convention conditionnée aux fonds votés à cette fin par le Parlement du Canada;

ET ATTENDU qu'en vertu du décret, portant le numéro 1512-83, reçu le 2 août 1983, le gouvernement du Québec a autorisé les ministres des Affaires intergouvernementales et de l'Environnement à signer au nom du Québec

la présente convention conditionnée aux fonds votés à cette fin par l'Assemblée nationale.

EN CONSÉQUENCE, LA PRÉSENTE CONVENTION FAIT FOI que les relevés hydrométriques au Québec et leur financement doivent être poursuivis et maintenus selon les bases suivantes.

#### INTRODUCTION

##### Définitions

- a) Paiement annuel - somme convenue entre les deux parties avant le début de l'année fiscale et couvrant les coûts d'opération et de construction des stations hydrométriques.
- b) Construction - comprend la construction de nouvelles stations hydrométriques et leur entretien ainsi que la réparation et la reconstruction des stations hydrométriques existantes.
- c) Personnel de construction - inclus les contremaîtres et les ouvriers utilisés à plein temps ainsi que les ingénieurs et techniciens participant à temps partiel à la supervision des travaux ou à l'exécution de relevés préliminaires.
- d) Personnel affecté aux relevés - inclus superviseurs et techniciens affectés aux relevés hydrométriques à plein temps ainsi que les ingénieurs et techniciens utilisés sur une base temporaire.
- e) Réseaux - un ensemble de stations de mesure utilisées pour la collecte des données quantitatives des eaux.
- f) Exploitant - l'une ou l'autre des deux parties de cette convention qui opère des stations hydrométriques.

- g) Données publiées - inclus les débits, niveaux d'eau et les données sédimentologiques. Les données seront disponibles dans des publications et archivées sous une forme traitable par ordinateur.
- h) Stations sédimentologiques - tout site d'échantillonnage où l'on recueille l'un ou une combinaison des éléments suivants: les sédiments en suspension, le matériel de fond, le charriage de fond. La température de l'eau doit être mesurée.
- i) Stations hydrométriques - tout site d'échantillonnage où l'on recueille les données de débit ou de niveau d'eau ou l'un ou une combinaison des éléments suivants: les sédiments en suspension, le matériel de fond, le charriage de fond. La température de l'eau peut également être mesurée.

#### ARTICLE I

Chaque station hydrométrique en opération a été identifiée selon les intérêts fédéraux et québécois. Les stations sont énumérées aux Annexes A, B et C. Sur recommandation du comité de coordination (Article XII) et approbation des ministres ou de leurs représentants désignés, des stations peuvent être ajoutées ou retirées des Annexes A, B et C à mesure qu'elles sont mises en opération ou abandonnées.

#### CONSIDÉRATIONS OPÉRATIONNELLES

#### ARTICLE II

Le Canada paiera 100% du coût de construction et 100% du coût annuel d'opération des stations hydrométriques énumérées à l'Annexe A. Lorsque jugé souhaitable pour des fins d'efficacité d'opération, le Canada pourra demander au Québec de construire et d'opérer certaines stations énumérées à l'Annexe A. Dans un tel cas, le Canada remboursera au Québec 100% du coût de construction et du coût annuel d'opération.

## ARTICLE III

Lorsque le Canada construit et opère, conformément aux articles V et VII, des stations hydrométriques énumérées à l'Annexe B, le Québec remboursera au Canada 50% des coûts de construction et 50% des coûts annuels d'opération de ces stations. Si le Québec construit et opère ces stations, le Canada lui remboursera 50% des coûts de construction et 50% des coûts annuels d'opération.

## ARTICLE IV

Si, à la suite d'une demande du Québec, le Canada consent à construire et à opérer des stations hydrométriques énumérées à l'Annexe C, le Québec remboursera alors au Canada 100% du coût de construction et 100% du coût annuel d'opération. Si le Québec opère ces stations, le Québec assumera 100% du coût de construction et 100% du coût annuel d'opération.

## ARTICLE V

- a) L'exploitant fournira le personnel pour remplir ses obligations en vertu de cette convention.
- b) Le Canada publiera à ses propres frais les données des stations qu'il opère. Sur demande, le Canada publiera, à ses propres frais, les données des stations opérées par le Québec à la condition que ces données rencontrent les normes nationales.
- c) Les relevés hydrométriques réalisés dans le cadre de cette convention respecteront les normes nationales quant aux procédures sur le terrain, à l'équipement et à l'instrumentation ainsi qu'à la compilation des données. Les orientations nationales seront suivies pour la planification des réseaux. Ces normes et orientations seront développées et appliquées par le Canada en consultation avec toutes les provinces.

- d) Le Canada et le Québec collaboreront pour tirer parti des développements technologiques pouvant améliorer la qualité des données et l'efficacité des procédures courantes et pour développer des méthodes et techniques pouvant aider à la planification des réseaux hydrométriques.
- e) Le Canada effectuera à ses frais le tarage des moulinets hydrométriques utilisés par l'une ou l'autre partie.

#### CONSIDÉRATIONS FINANCIÈRES

#### ARTICLE VI

Les procédures de calcul du paiement annuel sont établies à l'Annexe D.

- b) Les coûts annuels d'opération, à l'exception des stations sédimentologiques seront calculées en utilisant le coût annuel moyen d'opération d'une station hydrométrique et le nombre de stations en opération. Les coûts moyens annuels des stations hydrométriques seront révisés chaque année en tenant compte des items énumérés à l'Annexe E.
- c) Les coûts de construction, à l'exception des stations sédimentologiques seront ceux des nouvelles stations hydrométriques ainsi que les frais de réparation majeure ou de reconstruction des stations hydrométriques existantes.
- d) Les coûts annuels d'opération des stations sédimentologiques seront la somme des coûts de chaque station.
- e) Les coûts de construction des stations sédimentologiques seront ceux de nouvelles stations sédimentologiques ainsi que les frais de réparation majeure ou de reconstruction des stations sédimentologiques existantes.

- f) Le paiement annuel pour 1983-1984 est indiqué à l'Annexe F. Pour les années subséquentes, la révision des coûts sera calculée par le comité de coordination (Article XII) et sanctionnée par les ministres ou leurs représentants désignés.

#### ARTICLE VII

- a) L'exploitant d'une station hydrométrique, conformément aux articles II, III et IV, doit fournir à ses frais le limnigraphe requis pour l'enregistrement des niveaux d'eau.
- b) Les frais inhérents à l'achat, l'installation et l'opération d'un équipement hydrométrique particulier seront à la charge de la ou des partie(s) requérant ce service.

#### ARTICLE VIII

Le Canada ou le Québec facturera pour un montant égal au quart du paiement annuel indiqué à l'Annexe F les premiers juillet, octobre, janvier et mars de chaque année fiscale. Le paiement sera fait sitôt que possible après réception de la facture et dans aucun cas après le 31 mars de chaque année.

#### ARTICLE IX

Le changement annuel net dans le nombre de stations hydrométriques dans lesquelles les deux parties ont un intérêt soit opérationnel, soit financier, ne devrait pas excéder 6% d'une année à l'autre sauf si les deux parties sont d'accord pour agir autrement.

#### ARTICLE X

Chacune des parties qui construit ou opère une ou des stations hydrométriques doit comptabiliser les dépenses pouvant être partagées en vertu de cette convention et avoir les documents appropriés justifiant ces dépenses. Sur demande, le Canada et le Québec remettront aux vérificateurs

nommés par chacune des parties, toutes ces données et documents.

#### COOPERATION

##### ARTICLE XI

Les données hydrométriques feront l'objet d'un libre échange entre le Canada et le Québec. L'exploitant gardera les documents originaux ou un microfilm des observations, mesures, enregistrements et calculs; ces données seront fournies à l'autre partie sur demande.

#### COORDINATION

##### ARTICLE XII

Les responsables nommés à l'article XIII devront mettre sur pied un comité de coordination représentant chacune des parties aux présentes. Le comité de coordination se chargera de:

- a) Planifier et revoir régulièrement la composition des réseaux hydrométriques, incluant toutes les stations nouvelles et abandonnées, à l'intérieur de la province.
- b) Déterminer et examiner la classification des stations hydrométriques conformément aux normes directrices, lesquelles peuvent changer de temps à autre après ratification par le Canada et toutes les provinces.
- c) Assurer le respect des normes relatives aux procédures, à la compilation des données et à l'instrumentation.
- d) Revoir les coûts annuels d'opération et établir les coûts moyens annuels par station, conformément à l'article VI afin de réviser l'Annexe F.

- e) Préparer annuellement les annexes A, B, C et F qui après approbation par les ministres ou leurs représentants désignés, seront utilisées pour la seconde année et chaque année subséquente où la convention s'appliquera.

Le comité se réunira au moins une fois par année et fera rapport aux officiers mentionnés à l'article XIII.

#### ARRANGEMENTS ADMINISTRATIFS

##### ARTICLE XIII

Cette convention sera administrée pour le Canada par le directeur régional de la Direction générale des eaux intérieures située à Québec et pour le Québec par le directeur des Inventaires située à Québec.

#### RÉALISATION

##### ARTICLE XIV

Les parties conviennent que les relevés hydrométriques seront réalisés conformément aux Articles I à XIII inclusivement et aux Annexes ci-jointes.

#### DURÉE DE LA CONVENTION

##### ARTICLE XV

Cette convention entrera en vigueur et liera les deux parties à compter du 1<sup>er</sup> avril 1983.

La convention pourrait prendre fin à la demande du Canada ou du Québec le 31 mars d'une année moyennant un avis écrit de 18 mois.





LIGNES DIRECTRICES NATIONALES POUR LA DÉSIGNATION  
DES STATIONS DE RELEVÉS HYDROLOGIQUES QUANTITATIFS

Les présentes lignes directrices nationales des accords fédéraux-provinciaux concernant les relevés hydrologiques quantitatifs ont été élaborées par le gouvernement du Canada de concert avec les administrations provinciales pour la désignation des stations de relevés hydrologiques quantitatifs fédérales, fédérales-provinciales et provinciales. D'après les accords signés, c'est à chaque Comité de coordination que revient la tâche de déterminer et d'examiner les désignations des stations.

Les présentes lignes directrices ont été élaborées en vue d'établir un mode uniforme et cohérent de désignation des stations de relevés hydrologiques quantitatifs dans tout le Canada. Aux termes des présentes, l'expression "station de relevés hydrologiques quantitatifs" se définit de la même façon que dans les accords et englobe les stations de jaugeage du débit, du niveau d'eau et d'étude des sédiments. Le mot "station" signifie "station de relevés hydrologiques quantitatifs". A moins d'indication contraire, le mot "province" signifie "province" ou "territoire". La désignation de chaque station sédimentologique peut être considérée distinctement de la désignation correspondante des stations de relevés hydrologiques quantitatifs.

STATIONS FÉDÉRALES

Il s'agit des stations qui offrent un appui aux programmes de première importance pour le gouvernement du Canada. Ces stations sont financées entièrement par le gouvernement fédéral conformément à l'article II et aux méthodes énoncées aux annexes B, C et D (F pour le Yukon) (et aux annexes E, D et F pour le Québec) des accords.

### 1- Programmes des ministères fédéraux

Il s'agit des stations requises en vertu d'obligations statutaires et aménagées suite à des mesures législatives ou à des priorités du gouvernement fédéral, dans le cadre de programmes de divers ministères et organismes fédéraux en vue de l'obtention de données quantitatives sur les eaux intérieures. Sont incluses dans ce groupe les stations exploitées pour des travaux particuliers du gouvernement fédéral, des bassins témoins, des études ou des enquêtes, des projets de recherche ainsi que pour satisfaire aux responsabilités gestionnelles et aux exigences en matière de navigation. Sont ainsi désignées les stations pour lesquelles le gouvernement fédéral a officiellement accepté d'assurer l'exploitation continue aux termes d'un accord.

### 2- Eaux interprovinciales

Ces stations sont requises pour surveiller les eaux limitrophes ou qui s'écoulent au-delà des limites d'une province ou d'un territoire, pour lesquelles la compétence fédérale a été établie en vertu d'un accord ou lorsque l'intérêt de plusieurs juridictions le justifie.

### 3- Eaux internationales

Il existe des stations où s'exerce la compétence fédérale à la suite d'accords, de traités, d'études ou de règlements internationaux. Sont incluses dans ce groupe:

- (a) les stations désignées spécifiquement en vertu du Traité des eaux limitrophes et celles approuvées officiellement en tant que "stations de jaugeage internationales";
- (b) les stations requises spécifiquement en vertu de règlements de la Commission mixte internationale (CMI) ou requise à l'appui des règlements en question, pour la surveillance des eaux limitrophes ou d'outre-frontière et pour les études, la surveillance, la régularisation des débits et la répartition dont se

charge la CMI. Ces stations peuvent également servir à des études similaires réalisées unilatéralement ou bilatéralement en attendant l'établissement des règlements officiels nécessaires.

- (c) les stations relevant de traités ou d'accords internationaux concernant les eaux limitrophes ou d'outre-frontière qui prescrivent avec précision les tronçons des cours d'eau à surveiller ou qui prévoient des dispositions particulières à prendre pour répondre aux besoins de relevés hydrologiques quantitatifs.
- (d) les stations aménagées sur les cours d'eau limitrophes ou d'outre-frontière dont le gouvernement du Canada exige la surveillance en vue de leur gestion.

#### 4- Inventaire national des ressources en eau

Il s'agit des stations qui fournissent les données pour l'inventaire national des eaux de surface. Ces stations servent à déterminer les tendances quantitatives des eaux dans les principaux bassins hydrographiques au Canada et à évaluer les ressources totales en eau ainsi qu'à mesurer l'importance de l'écoulement vers les océans.

#### STATIONS FÉDÉRALES-PROVINCIALES ET STATIONS FÉDÉRALES-TERRITORIALES

Il s'agit des stations à l'appui de programmes qui intéressent à la fois les gouvernements du Canada et des provinces. La construction et l'exploitation de ces stations sont financées conformément à l'article III et aux méthodes énoncées aux annexes B, C et D (F pour le Yukon) (et aux annexes E, D et F pour le Québec) des accords.

#### 1- Accords fédéraux-provinciaux

Il s'agit des stations où la responsabilité commune des gouvernements du Canada et des provinces (ou des territoires) est établie d'après les modalités de l'accord passé entre ces deux ordres de gouvernement. Avant la désignation des stations en question, il faut que les

arrangements relatifs au financement conjoint, qui ont été conclus en vertu des accords, soient pris en considération afin d'assurer le partage voulu des responsabilités financières. Une fois l'étude fédérale-provinciale des ressources en eau terminée, il est possible d'inscrire une station dans la présente catégorie seulement si son exploitation intéresse à la fois les gouvernements du Canada et de la province concernée.

## 2- Gestion des bassins hydrographiques

Il s'agit des stations établies parce que le gouvernement du Canada et celui de la province concernée ont senti le besoin de recueillir des renseignements à l'appui de la gestion des ressources en eau d'un bassin hydrographique.

## 3- Inventaire régional quantitatif des eaux

Il s'agit des stations qui permettent d'évaluer les ressources totales en eau de zones hydrologiques données dans chaque province grâce à un échantillonnage type, compte tenu de la variabilité climatique, des différences géographiques et géologiques, des populations et des aménagements, de la dimension des bassins, du régime d'écoulement fluvial, des rapports avec les principales nappes d'eau souterraine et de la période sur laquelle se sont échelonnés les relevés.

## STATIONS PROVINCIALES ET TERRITORIALES

Il s'agit des stations à l'appui de programmes d'intérêt primordial pour la province. Elles sont entièrement financées par le gouvernement de la province visée conformément à l'article IV et aux méthodes énoncées aux annexes B, C et D (F pour le Yukon) (et aux annexes E, D et F pour le Québec) des accords.

1- Programmes des ministères provinciaux

Il s'agit des stations requises uniquement pour des programmes provinciaux pour lesquels il faut recueillir des données quantitatives sur les eaux intérieures.

2- Surveillance requise à des fins particulières

Il s'agit des stations établies à la demande expresse d'un organisme provincial, territorial, municipal ou non gouvernemental. Les demandes de cette nature doivent être présentées à l'administration provinciale pour examen et pour la prise de mesures quant au financement avant leur présentation au Comité de coordination concerné.

ANNEXE 2

Les stations opérées par Environnement Québec sont divisées en trois annexes suivant la responsabilité financière des parties concernées.

Annexe A: 100% des frais payés par le Canada

Annexe B: 50% des frais payés par chacune des deux parties:  
la province de Québec et le Canada

Annexe C: 100% des frais payés par la province de Québec



STATIONS HYDROMÉTRIQUES OPÉRÉES PAR ENVIRONNEMENT QUÉBECANNEXE A

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |     |
| 01BH007                  | 010101        | Grande Rivière           | RJ05             | F-1 |
| 01BG008                  | 010802        | Bonaventure              | RJ05             | F-1 |
| 01BG005                  | 011003        | Cascapédia               | RJ05             | F-1 |
| 01BF001                  | 011201        | Nouvelle                 | RJ05             | F-4 |
| 01BD002                  | 011507        | Matapédia                | RJ05             | F-1 |
| 01AD001                  | 011702        | Madawaska                | RJ05             | F-2 |
| 01BH008                  | 020404        | York                     | RJ05             | F-1 |
| 02QC014                  | 020502        | Au Renard                | RJ05             | F-1 |
| 01BH005                  | 020602        | Dartmouth                | RJ05             | F-4 |
| 02QC001                  | 020802        | Madeleine                | RJ05             | F-4 |
| 02QC009                  | 021407        | Sainte-Anne              | RJ05             | F-4 |
| 02QB011                  | 021502        | Du Cap Chat              | RJ05             | F-4 |
| 02QB001                  | 021601        | Matane                   | RJ05             | F-1 |
| 02QB005                  | 021702        | Blanche                  | RJ05             | F-4 |
| 02QA017                  | 021915        | Neigette                 | RJ05             | F-4 |
| 02QA002                  | 022003        | Rimouski                 | RJ05             | F-4 |
| 02QA001                  | 022301        | Des Trois-Pistoles       | RJ05             | F-4 |
| 02PG006                  | 022507        | Du Loup                  | RJ05             | F-4 |
| 02PG022                  | 022704        | Ouelle                   | RJ05             | F-4 |
| 02PH010                  | 023106        | Du Sud                   | RJ05             | F-4 |
| 02PJ005                  | 023402        | Chaudière                | PJ05             | F-1 |
| 02PJ014                  | 023429        | Chaudière                | RJ05             | F-4 |
| 02PL007                  | 024007        | Bécancour                | RJ05             | F-4 |
| 02OD003                  | 030103        | Nicolet                  | RJ05             | F-4 |
| 02OG002                  | 030302        | Yamaska                  | RJ05             | F-4 |
| 02OG019                  | 030304        | Noire                    | RJ05             | F-4 |
| 02OA054                  | 030905        | Châteauguay              | RJ05             | F-1 |
| 02LC008                  | 040110        | Du Nord                  | RJ05             | F-2 |

ANNEXE A (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |     |
| 02LC029                  | 040204        | Rouge                    | RJ05             | F-1 |
| 02LC043                  | 040212        | Ruisseau Saint-Louis     | PJ05             | F-1 |
| 02LD006                  | 040406        | De la Petite Nation      | RJ05             | F-2 |
| 02LE024                  | 040624        | Du Lièvre                | RJ05             | F-2 |
| 02LG005                  | 040830        | Gatineau                 | RJ23             | F-2 |
| 02KG001                  | 041301        | Coulonge                 | RJ05             | F-2 |
| 02KJ004                  | 041902        | Dumoine                  | RJ50             | F-2 |
| 02KJ003                  | 041903        | Dumoine                  | RJ50             | F-2 |
| 02KJ005                  | 042103        | Maganasipi               | RJ50             | F-2 |
| 02KJ007                  | 042607        | Kipawa                   | RJ50             | F-2 |
| 02JB009                  | 043003        | Des Outaouais            | GJ23             | F-1 |
| 02JB013                  | 043012        | Kinojevis                | RJ05             | F-2 |
| 02OA004                  | 043301        | Des Prairies             | GJ05             | F-1 |
| 02PA007                  | 050304        | Batiscan                 | RJ05             | F-4 |
| 02PB019                  | 050408        | Sainte-Anne              | RJ05             | F-4 |
| 02PC009                  | 050701        | Portneuf                 | RJ05             | F-4 |
| 02PC002                  | 050801        | Jacques-Cartier          | RJ05             | F-4 |
| 02PD010                  | 050904        | Saint-Charles            | RJ05             | F-4 |
| 02PD001                  | 051001        | Montmorency              | RJ05             | F-4 |
| 02PD012                  | 051002        | Ruisseau des Eaux Volées | PJ23             | F-1 |
| 02PD013                  | 051003        | Ruisseau des Eaux Volées | PJ23             | F-1 |
| 02PD014                  | 051004        | Ruisseau des Aulnaies    | PJ23             | F-1 |
| 02PD015                  | 051007        | Ruisseau des Aulnaies    | PJ23             | F-1 |
| 02PE009                  | 051301        | Du Gouffre               | RJ05             | F-4 |
| 02PF001                  | 051502        | Malbaie                  | RJ05             | F-4 |
| 02OB008                  | 052219        | L'Assomption             | RJ05             | F-4 |
| 02OC001                  | 052601        | Maskinongé               | RJ05             | F-4 |
| 02RF001                  | 061901        | Chamouchouane            | RJ05             | F-4 |

ANNEXE A (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u>     | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|------------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                              |                  |     |
| 02RD002                  | 062101        | Mistassibi                   | RJ05             | F-4 |
| 02SC003                  | 070202        | A Casette                    | PJ05             | F-1 |
| 02SC004                  | 070203        | Des Escoumains               | PJ05             | F-1 |
| 02SC002                  | 070401        | Portneuf                     | RJ05             | F-4 |
| 03BD009                  | 080809        | Broadback                    | RJ40             | F-4 |
| 02UA003                  | 071401        | Godbout                      | RJ05             | F-4 |
| 02UC002                  | 072301        | Moisie                       | RJ40             | F-4 |
| 02VB004                  | 073503        | Magpie                       | RJ40             | F-4 |
| 02VC001                  | 073801        | Romaine                      | PJ40             | F-4 |
| 02WC001                  | 075601        | Etamamiou                    | RJ40             | F-4 |
| 02XA007                  | 075702        | Du Petit Mécatina            | RJ40             | F-2 |
| 02XC001                  | 076601        | Saint-Paul                   | RJ40             | F-4 |
| 03BC003                  | 080101        | Harricana                    | RJ05             | F-1 |
| 04NB001                  | 080104        | Turgeon                      | RJ40             | F-2 |
| 03AC004                  | 080707        | Bell                         | RJ04             | F-4 |
| 03AB002                  | 080718        | Waswanipi                    | RJ40             | F-4 |
| 03BC002                  | 081002        | De Rupert                    | RJ40             | F-4 |
| 03BA003                  | 081006        | Témiscamie                   | RJ40             | F-4 |
| 03BC003                  | 081101        | Pontax                       | RJ40             | F-4 |
| 03CB004                  | 090613        | Eastmain                     | RJ40             | F-4 |
| 03EE002                  | 093302        | Anistuwach                   | RJ40             | F-4 |
| 03ED001                  | 093801        | Grande Rivière de la Baleine | RJ40             | F-4 |
| 03EC001                  | 093804        | Denys                        | RJ40             | F-4 |
| 03FC008                  | 094206        | Petite Rivière de la Baleine | RJ40             | F-4 |
| 03FA002                  | 095002        | Nastapoca                    | RJ40             | F-1 |
| 03JB001                  | 102701        | Aux Feuilles                 | RJ40             | F-1 |

ANNEXE A (fin)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |     |
| 03MD004                  | 104402        | Tunulik                  | RJ40             | F-4 |
| 03MA001                  | 104803        | George (supérieure)      | RJ40             | F-1 |
| 02WD001                  | 135201        | A l'Huile                | RJ40             | F-4 |
| 03KC001                  | 103603        | Aux MÈlèzes              | RJ40             | F-1 |
| 03LF002                  | 103702        | Caniapiscau              | RJ40             | F-1 |
| 03MC001                  | 103801        | False                    | RJ40             | F-4 |
| 03MC002                  | 104001        | A la Baleine             | PJ40             | F-1 |

STATIONS HYDROMÉTRIQUES OPÉRÉES PAR ENVIRONNEMENT QUÉBECANNEXE B

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u>  | <u>Catégorie</u> |      |
|--------------------------|---------------|---------------------------|------------------|------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                           |                  |      |
| 01BG009                  | 010902        | Petite Rivière Cascapédia | RJ05             | FP-3 |
| 01BD008                  | 011508        | Matapédia                 | RN05             | FP-1 |
| 02PG020                  | 022901        | Lac Trois-Saumons         | RN05             | FP-2 |
| 02PH011                  | 023303        | Etchemin                  | RJ05             | FP-3 |
| 02PJ007                  | 023401        | Beaurivage                | RJ05             | FP-3 |
| 02PJ030                  | 023422        | Famine                    | RJ05             | FP-3 |
| 02PL005                  | 024003        | Bécancour                 | RJ05             | FP-3 |
| 02PL012                  | 024010        | Bullard                   | PJ04             | FP-2 |
| 02OD001                  | 030101        | Nicolet                   | RJ05             | FP-3 |
| 02OE001                  | 030225        | Saint-François            | RJ05             | FP-2 |
| 02OE027                  | 030234        | Eaton                     | RJ05             | FP-3 |
| 02OE015                  | 030247        | Lac Brompton              | RN05             | FP-2 |
| 02OE032                  | 030282        | Au Saumon                 | RJ05             | FP-3 |
| 02OE065                  | 030288        | Coaticook                 | RJ05             | FP-2 |
| 02OG021                  | 030307        | Lac Bromé                 | RN05             | FP-2 |
| 02OG026                  | 030316        | David                     | RJ05             | FP-3 |
| 02OJ02U                  | 030415        | Des Hurons                | RJ05             | FP-3 |
| 02OA057                  | 030907        | Des Anglais               | RJ05             | FP-3 |
| 02LC027                  | 040129        | Doncaster                 | PJ04             | FP-2 |

ANNEXE B (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> |      |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |      |
| 02LD006                  | 040409        | Suffolk                  | PJ04             | FP-2 |
| 02LH005                  | 040801        | Gatineau                 | RJ05             | FP-2 |
| 02LH004                  | 040814        | Picanoc                  | RJ05             | FP-3 |
| 02OA093                  | 043108        | Lac des Deux Montagnes   | GN05             | FP-1 |
| 02OA094                  | 043205        | Des Milles-Iles          | GN05             | FP-1 |
| 02OA095                  | 043206        | Des Milles-Iles          | GN05             | FP-1 |
| 02NF003                  | 050119        | Matawin                  | RJ05             | FP-3 |
| 02NE011                  | 050135        | Croche                   | RJ05             | FP-3 |
| 03ND003                  | 050144        | Vermillon                | RJ05             | FP-3 |
| 02PB006                  | 050409        | Sainte-Anne              | RJ05             | FP-3 |
| 02OB032                  | 052228        | Noire                    | PJ04             | FP-2 |
| 02OB035                  | 052231        | Beauport                 | PJ04             | FP-2 |
| 02OC004                  | 052805        | Du Loup                  | RJ05             | FP-3 |
| 02RH049                  | 060101        | Petit Saguenay           | RJ05             | FP-3 |
| 02RH048                  | 060601        | Des Ha! Ha!              | RJ05             | FP-3 |
| 02RH035                  | 061020        | Aux Ecorces              | RJ05             | FP-3 |
| 02RC011                  | 061801        | Petite Péribonca         | RJ05             | FP-3 |
| 02RB044                  | 062209        | Manouane                 | RJ23             | FP-3 |
| 02RH045                  | 062701        | Valin                    | RJ05             | FP-3 |
| 02RH047                  | 062802        | Sainte-Marguerite        | RJ05             | FP-1 |

ANNEXE B (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u>     | <u>Catégorie</u> |      |
|--------------------------|---------------|------------------------------|------------------|------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                              |                  |      |
| 02VA002                  | 073303        | Au tonnerre                  | RJ40             | FP-3 |
| 02WB003                  | 074903        | Natashquan                   | PJ40             | FP-3 |
| 02XB002                  | 076201        | Coxipi                       | RJ40             | FP-3 |
| 03BB002                  | 081007        | De Rupert                    | PJ40             | FP-2 |
| 04MA004                  | 089902        | Lac Abitibi                  | RN05             | FP-1 |
| 03DH008                  | 092715        | De Pontois                   | RJ40             | FP-3 |
| 03DB004                  | 092723        | Kanaaupscow                  | RJ40             | FP-3 |
| 03EA001                  | 093806        | Grande Rivière de la Baleine | RJ40             | FP-2 |
| 03EA002                  | 093807        | Lac Bienville                | RN40             | FP-2 |
| 03FC007                  | 094207        | Boutin                       | RJ40             | FP-3 |
| 03FB001                  | 094502        | A l'Eau Claire               | RJ40             | FP-3 |
| 03FB002                  | 094701        | Du Nord                      | RJ40             | FP-3 |
| 03FA003                  | 095003        | Lac des Loups Marins         | RN40             | FP-2 |
| 03HA012                  | 102018        | Hamelin                      | RJ40             | FP-3 |
| 03JA002                  | 102705        | Lac Minto                    | RN10             | FP-2 |
| 03LD004                  | 103715        | Swampy Bay                   | RJ40             | FP-3 |
| 03LA002                  | 103717        | Caniapiscau                  | RJ40             | FP-3 |

STATIONS HYDROMÉTRIQUES OPÉRÉES PAR ENVIRONNEMENT QUÉBEC

ANNEXE C

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |     |
| 01BH008                  | 020301        | Saint-Jean               | PJ05             | P-1 |
| 02QB008                  | 021605        | Matane                   | GN05             | P-1 |
| 02QB010                  | 021606        | Etang à la Truite        | GN05             | P-1 |
| 02QB009                  | 021607        | Lac Matane               | GN05             | P-1 |
| 02QB016                  | 021608        | Lac Duvivier             | GN05             | P-1 |
| 02PG009                  | 022501        | Fourchue                 | GN05             | P-1 |
| 02PG003                  | 022505        | Fourchue                 | GJ05             | P-1 |
| 02PG001                  | 022513        | Du Loup                  | GJ05             | P-1 |
| 02PJ006                  | 023407        | Chaudière                | GN05             | P-1 |
| 02PJ001                  | 023409        | Lac Mégantic             | GN05             | P-1 |
| 02PJ012                  | 023427        | Chaudière                | GJ05             | P-1 |
| 02PJ015                  | 023430        | Chaudière                | GN05             | P-1 |
| 02PK005                  | 023701        | Petite Rivière du Chêne  | PJ05             | P-1 |
| 02PL002                  | 024005        | Lac Bécancour            | CN02             | P-2 |
| 02PL003                  | 024006        | Lac William              | CN02             | P-2 |
| 02PL008                  | 024009        | Bécancour                | CN02             | P-2 |
| 02PL009                  | 024013        | Bécancour                | PJ05             | P-1 |
| 020D010                  | 030106        | Bulstrode                | GJ05             | P-1 |
| 020D005                  | 030113        | Nicolet                  | CN02             | P-2 |
| 020D006                  | 030114        | Nicolet                  | CN02             | P-2 |
| 020D007                  | 030115        | Nicolet                  | CN02             | P-2 |
| 020D016                  | 030116        | Des Pins                 | QN02             | P-2 |
| 020D002                  | 030118        | Bulstrode                | GN05             | P-1 |
| 020E024                  | 030201        | Saint-François           | GN05             | P-1 |



ANNEXE C (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |     |
| 020E025                  | 030202        | Saint-François           | GN05             | P-1 |
| 020E004                  | 030206        | Saint-François           | GJ04             | P-1 |
| 020E005                  | 030208        | Saint-François           | GN05             | P-2 |
| 020E022                  | 030215        | Coaticook                | GJ05             | P-1 |
| 020E019                  | 030220        | Massawipi                | GJ05             | P-1 |
| 020E045                  | 030241        | Lac Massawippi           | GN05             | P-1 |
| 020E066                  | 030278        | Saint-François           | GJ05             | P-1 |
| 020E067                  | 030280        | Saint-François           | GN05             | P-1 |
| 020F010                  | 030281        | Saint-François           | GN05             | P-1 |
| 020E040                  | 030283        | Coaticook                | GN05             | P-1 |
| 020E062                  | 030284        | Saint-François (Weedon)  | GJ05             | P-1 |
| 020E066                  | 030289        | Lac Louise               | GN05             | P-2 |
| 020F029                  | 030291        | Saint-Germain            | PJ05             | P-1 |
| 020E005                  | 030306        | Yamaska                  | GN05             | P-2 |
| 020G007                  | 030309        | Yamaska nord             | GJ05             | P-1 |
| 020Q014                  | 030314        | Yamaska sud-ouest        | PJ05             | P-1 |
| 020G025                  | 030317        | Etang Brome              | CN02             | P-2 |
| 020G028                  | 030320        | Le Renne                 | CN02             | P-2 |
| 020G029                  | 030321        | Etang Roxton             | CN02             | P-2 |
| 020E009                  | 030326        | Yamaska nord             | GN05             | P-1 |
| 020G015                  | 030331        | Yamaska sud-ouest        | QN02             | P-2 |
| 020E038                  | 030332        | Lac Waterloo             | GN05             | P-1 |
| 020G011                  | 030335        | Yamaska nord             | PJ05             | P-1 |
| 020G039                  | 030337        | Yamaska sud-est          | PJ05             | P-1 |
| 020G041                  | 030339        | Noire                    | PJ05             | P-1 |
| 020G042                  | 030340        | Yamaska Nord             | PJ05             | P-1 |
| 020G043                  | 030341        | Yamaska                  | GJ05             | P-1 |
| 020G072                  | 030342        | Lac Waterloo             | GN05             | P-2 |
| 020G073                  | 030343        | Décharge du Lac Waterloo | GN05             | P-2 |
| 020H005                  | 030405        | Lac Trousers             | CN02             | P-2 |

ANNEXE C (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u>  | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|---------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                           |                  |     |
| 02OH010                  | 030407        | Lac Bonne Allée           | CN02             | P-2 |
| 02OJ025                  | 030418        | L'Acadie                  | QN02             | P-2 |
| 02OH008                  | 030420        | Aux Brochets              | PJ05             | P-2 |
| 02OJ026                  | 030421        | L'Acadie                  | PJ05             | P-2 |
| 020A053                  | 030911        | Châteauguay               | CN02             | P-2 |
| 020A052                  | 030912        | Châteauguay               | CN02             | P-2 |
| 020A051                  | 030913        | Châteauguay               | CN02             | P-2 |
| 020A063                  | 030914        | Hinchinbrook              | CN02             | P-2 |
| 020A055                  | 030915        | Ruisseau Norton           | GJ05             | P-1 |
| 020A058                  | 030916        | Des Anglais               | CN02             | P-2 |
| 02LC011                  | 040101        | Du Nord                   | GN05             | P-1 |
| 02LC014                  | 040102        | Papineau                  | GN05             | P-1 |
| 01LC010                  | 040103        | Ludger                    | GN05             | P-1 |
| 02LC015                  | 040104        | Du Nord                   | GN05             | P-1 |
| 02LC012                  | 040105        | Cornu                     | GN05             | P-1 |
| 02LC013                  | 040106        | Manitou                   | GN05             | P-1 |
| 02LC016                  | 040107        | Des Sables                | GN05             | P-1 |
| 02LC009                  | 040108        | Masson (Réservoir)        | GN05             | P-1 |
| 02LC017                  | 040109        | Aux Mulets                | GN05             | P-1 |
| 02LC036                  | 040117        | Lac Louise                | CN02             | P-2 |
| 02LC037                  | 040119        | Lac Saint-François-Xavier | CN02             | P-2 |
| 02LC021                  | 040122        | Du Nord                   | GJ05             | P-1 |
| 02LC041                  | 040125        | Lac Anne                  | CN02             | P-2 |
| 02LC042                  | 040126        | Lac Raymond               | CN02             | P-2 |
| 02LC070                  | 040132        | Décharge Lac Ludger       | GJ05             | P-1 |
| 02LD008                  | 040407        | Lac Barrière              | GN05             | P-1 |
| 02LD007                  | 040408        | Lac Simon                 | GN05             | P-1 |
| 02LF002                  | 040602        | Du Lièvre                 | GN05             | P-1 |

ANNEXE C (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u>      | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                               |                  |     |
| 02LE008                  | 040604        | Mitchinamécus                 | GJ05             | P-1 |
| 02LE019                  | 040605        | Lac des Ecorces               | GN05             | P-1 |
| 02LE017                  | 040608        | Kiamika                       | GN05             | P-1 |
| 02LE014                  | 040609        | Mitchinamécus                 | GN05             | P-1 |
| 02LE022                  | 040613        | Lac des Iles                  | GN05             | P-1 |
| 02LE013                  | 040619        | Mitchinamécus                 | GJ05             | P-1 |
| 02LE018                  | 040623        | Kiamika                       | GJ05             | P-1 |
| 02LH001                  | 040805        | Gatineau                      | GN05             | P-1 |
| 02LH002                  | 040810        | Desert                        | GJ04             | P-1 |
| 02LH028                  | 040829        | Trente-et-un-Milles (Lac des) | GN05             | P-1 |
| 02JA001                  | 043001        | Lac Victoria                  | GN05             | P-2 |
| 020A088                  | 043208        | des Mille Iles                | GN05             | P-1 |
| 020A089                  | 043209        | Etang Masson                  | GN05             | P-1 |
| 02NG017                  | 050139        | Des Piles (Lac)               | GN05             | P-1 |
| 02PB003                  | 050406        | Sainte-Anne                   | GN05             | P-2 |
| 02PC011                  | 050805        | Ontaritzi                     | GN05             | P-1 |
| 02PC010                  | 050807        | Ontaritzi                     | GJ05             | P-1 |
| 02PC015                  | 050810        | Lac Tantaré                   | PJ23             | P-2 |
| 02PC016                  | 050811        | Aux Pommes                    | PJ05             | P-2 |
| 02PD011                  | 050905        | Lorette                       | PJ05             | P-2 |
| 02PD005                  | 051008        | Montmorency                   | GN05             | P-1 |
| 020B017                  | 052212        | Ouareau                       | GJ05             | P-1 |
| 020B021                  | 052216        | Lac Cloutier                  | CN02             | P-2 |
| 020B022                  | 052217        | Lac des Français              | CN02             | P-2 |
| 020B023                  | 052218        | Lac Saudien                   | CN02             | P-2 |

ANNEXE C (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u>  | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|---------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                           |                  |     |
| 020B024                  | 052220        | Lac Vert                  | CN02             | P-2 |
| 020B025                  | 052221        | Lac de la Vase            | CN02             | P-2 |
| 020B026                  | 052222        | Lac Noir                  | CN02             | P-2 |
| 020B027                  | 052223        | Lac de la Clef            | CN02             | P-2 |
| 020B029                  | 052225        | Lac Chertsey              | CN02             | P-2 |
| 020B030                  | 052226        | Lac Gour                  | CN02             | P-2 |
| 020B031                  | 052227        | Lac Bissonnette           | CN02             | P-2 |
| 020B037                  | 052233        | De l'Achigan              | PJ05             | P-1 |
| 020C007                  | 052603        | Lac Maskinongé            | PN05             | P-1 |
| 020C006                  | 052604        | Maskinongé                | GN05             | P-1 |
| 020C010                  | 052803        | Sacacomie                 | GJ05             | P-1 |
| 020C009                  | 052804        | Lac Sacacomie             | GN05             | P-1 |
| 020C011                  | 052806        | Décharge de Lac Sacacomie | GJ05             | P-1 |
| 02RH002                  | 061001        | Chicoutimi                | GN05             | P-1 |
| 02RH028                  | 061012        | Creek Outlet              | GN05             | P-1 |
| 02RH014                  | 061002        | Au Sable                  | GN05             | P-1 |
| 02RH015                  | 061004        | Chicoutimi                | GJ05             | P-1 |
| 02RH027                  | 061022        | Chicoutimi                | GJ05             | P-2 |
| 02RH060                  | 061023        | Au Sable                  | GJ05             | P-1 |
| 02RG013                  | 061303        | Lac Quiqui                | GN05             | P-1 |
| 02RG015                  | 061304        | Lac Louis                 | GN05             | P-1 |
| 02RG005                  | 061502        | Metabetchouane            | PJ05             | P-1 |
| 02RG007                  | 061601        | Ouiatchouane              | GN05             | P-1 |
| 02RG008                  | 061602        | Ouiatchouane              | GJ05             | P-1 |
| 02RG009                  | 061603        | Lac Buchette              | GN05             | P-1 |
| 02RF002                  | 061905        | Chamouchouane             | PJ05             | P-2 |
| 02RF006                  | 061906        | Chamouchoiuane            | PJ05             | P-2 |

ANNEXE C (fin)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> |     |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-----|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |     |
| 02RF009                  | 061909        | Aux Saumons              | PJ05             | P-2 |
| 02RD003                  | 062102        | Mistassini               | PJ05             | P-2 |
| 02RG020                  | 062914        | Lac Saint-Jean           | GN05             | P-2 |
| 04MA001                  | 089903        | Lac Macamic              | GN05             | P-2 |
| 03KC004                  | 103605        | Aux MÈlèzes              | PJ40             | P-2 |
| 02PE014                  | 120201        | Dauphine                 | PJ05             | P-2 |

STATIONS CONTRIBUÉES A ENVIRONNEMENT QUÉBEC

ANNEXE A: STATIONS FÉDÉRALES

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> | <u>Organisme</u> |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |                  |
| 02PD003                  | 001016        | Saint-Laurent à Québec   | GN00             | P-O              |
| 01BJ007                  | 011601        | Restigouche              | RJ00             | ENV-CAN          |
| 02KF004                  | 043107        | Outaouais à Quyon        | GN00             | ENV-CAN          |
| 02LA015                  | 043119        | Outaouais à Hull         | GN00             | ENV-CAN          |

ANNEXE C: STATIONS PROVINCIALES

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> | <u>Organisme</u> |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |                  |
| 02MC010                  | 001001        | Saint-Laurent            | GU00             | H-Q              |
| 02MC018                  | 001002        | Saint-Laurent            | GU00             | H-Q              |
| 02MC015                  | 001004        | Saint-Laurent            | GU00             | CHO              |
| 02MC021                  | 001006        | St-Laurent               | GN00             | H-Q              |
| 02MC024                  | 001013        | St-Laurent               | GB00             | H-Q              |
| 02MC025                  | 001014        | St-Laurent               | GB00             | H-Q              |
| 02MC029                  | 001017        | St-Laurent               | GB00             | H-Q              |
| 01AD005                  | 011701        | Madawaska                | GB00             | H-Q              |
| 02QA004                  | 021901        | Mitis                    | GB00             | H-Q              |
| 02QA005                  | 021902        | Mistigouèche             | GV00             | H-Q              |
| 02QA003                  | 021903        | Mitis                    | GB00             | H-Q              |
| 02PH005                  | 023102        | Du Sud                   | GU00             | H-Q              |
| 020F002                  | 030203        | St-François              | GU00             | H-Q              |
| 020E007                  | 030207        | St-François              | GU00             | CS               |
| 020E017                  | 030212        | Saint-François           | GU00             | CS               |

ANNEXE C: STATIONS PROVINCIALES (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> | <u>Organisme</u> |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |                  |
| 020E006                  | 030221        | Magog                    | RU00             | H-Q              |
| 020E011                  | 030224        | Niger                    | GU00             | H-Q              |
| 020E008                  | 030228        | Magog                    | GU00             | VM               |
| 020F019                  | 030258        | Saint-François           | GJ00             | H-Q              |
| 020E059                  | 030272        | Magog                    | GU00             | CS               |
| 020E060                  | 030276        | Magog                    | RU00             | DT               |
| 020F011                  | 030279        | Saint-François           | GN00             | H-Q              |
| 02LF003                  | 040617        | Du Lièvre                | GU00             | MQPC             |
| 02LG002                  | 040802        | Gens de Terre            | GJ00             | H-Q              |
| 02LH009                  | 040803        | Gatineau                 | RU00             | H-Q              |
| 02LH027                  | 040807        | Gatineau                 | GB00             | H-Q              |
| 02LG003                  | 040808        | Gens de Terre            | GB00             | H-Q              |
| 02LH013                  | 040828        | Gatineau                 | GU00             | H-Q              |
| 02LH012                  | 040832        | Gatineau                 | GU00             | H-Q              |
| 02KH002                  | 041401        | Noire                    | GU00             | PELC             |
| 02JE017                  | 042601        | Kipawa                   | GN00             | H-Q              |
| 02JB011                  | 043004        | Quinze (Lac des)         | GN00             | ENV-CAN          |
| 02JB012                  | 043005        | Simard (Lac)             | GN00             | ENV-CAN          |
| 02JB005                  | 043006        | Outaouais                | RU00             | H-Q              |
| 02JB006                  | 043007        | Outaouais                | GU00             | H-Q              |
| 02JA003                  | 043013        | Outaouais                | GB00             | H-Q              |
| 02JB008                  | 043014        | Outaouais                | GU00             | H-Q              |
| 02JB010                  | 043015        | Outaouais                | RU00             | H-Q              |
| 02JA005                  | 043016        | Outaouais                | GJ00             | H-Q              |
| 02KF005                  | 043102        | Outaouais                | PJ00             | ENV-CAN          |
| 02JE012                  | 043103        | Outaouais                | GU00             | CHO              |
| 02KC012                  | 043104        | Outaouais                | PN00             | CHO              |
| 02LB010                  | 043105        | Outaouais                | PN00             | ENV-CAN          |
| 02LA003                  | 043106        | Outaouais                | PN00             | ENV-CAN          |
| 02JE013                  | 043110        | Outaouais                | PN00             | ENV-CAN          |

ANNEXE C: STATIONS PROVINCIALES (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> | <u>Organisme</u> |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |                  |
| 02JE011                  | 043111        | Témiscamingue (Lac)      | PN00             | ENV-CAN          |
| 02KC005                  | 043112        | Outaouais                | PN00             | ENV-CAN          |
| 02LB024                  | 043118        | Outaouais                | GJ00             | H-Q              |
| 02KF009                  | 043122        | Outaouais                | GJ00             | CHO              |
| 02KA002                  | 043125        | Outaouais                | GJ00             | CHO              |
| 020A067                  | 043204        | Mille Iles               | GN00             | M                |
| 020A072                  | 043309        | Prairies                 | GJ00             | H-Q              |
| 020A069                  | 043324        | Prairies                 | GN00             | M                |
| 02UA003                  | 050101        | Saint-Maurice            | GB00             | H-Q              |
| 02NB001                  | 050102        | Manouane                 | GB00             | H-Q              |
| 02NB006                  | 050103        | Manouane                 | GB00             | H-Q              |
| 02NB003                  | 050104        | Manouane                 | GB00             | H-Q              |
| 02NF002                  | 050108        | Matawin                  | GB001            | H-Q              |
| 02NC002                  | 050112        | St-Maurice               | RU00             | H-Q              |
| 02NC003                  | 050113        | Saint-Maurice            | GJ00             | H-Q              |
| 02NE002                  | 050114        | Saint-Maurice            | GJ00             | H-Q              |
| 02NG001                  | 050115        | St-Maurice               | RU00             | H-Q              |
| 02NF005                  | 050120        | Matawin                  | GJ00             | H-Q              |
| 02NB002                  | 050121        | Manouane                 | GJ00             | H-Q              |
| 02NA001                  | 050122        | St-Maurice               | GJ00             | H-Q              |
| 02NG006                  | 050131        | Saint-Maurice            | GJ00             | H-Q              |
| 02NG005                  | 050133        | Saint-Maurice            | GJ00             | H-Q              |
| 02PA003                  | 050301        | Batiscan                 | GJ00             | H-Q              |
| 02PB002                  | 050401        | Sainte-Anne              | GJ00             | H-Q              |
| 02PB037                  | 050438        | Ste-Anne                 | PJ00             | ENV-QUE          |
| 02PC004                  | 050802        | Jacques-Cartier          | GB00             | DN               |
| 02PD007                  | 050902        | Saint-Charles            | GB00             | VQ               |
| 02PD008                  | 050903        | Saint-Charles            | GB00             | VQ               |
| 02PE001                  | 051201        | Ste-Anne Du Nord         | RU00             | H-Q              |
| 020B016                  | 052206        | Ouareau                  | GJ00             | H-Q              |
| 02RH024                  | 061013        | Chicoutimi               | GJ00             | H-Q              |



ANNEX C: STATIONS PROVINCIALES (suite)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> | <u>Organisme</u> |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |                  |
| 02RH025                  | 061014        | Chicoutimi               | GU00             | H-Q              |
| 02RH026                  | 061015        | Chicoutimi               | GU00             | SFC              |
| 02RH008                  | 061017        | Chicoutimi               | GU00             | PBC              |
| 02RG001                  | 062201        | Manouane                 | GN00             | ALCAN            |
| 02RC003                  | 062202        | Péribonca                | GU00             | ALCAN            |
| 02RC002                  | 062203        | Péribonca                | GU00             | ALCAN            |
| 02RC004                  | 062204        | Bonnard                  | GN00             | ALCAN            |
| 02RB003                  | 062205        | Manouaniche              | GN00             | H-Q              |
| 02RC007                  | 062207        | Péribonca                | GN00             | ALCAN            |
| 02RC005                  | 062208        | Péribonca                | GN00             | ALCAN            |
| 02RC006                  | 062211        | Péribonca (Lac)          | GN00             | ALCAN            |
| 02RH004                  | 062501        | Shipshaw                 | GN00             | PBC              |
| 02RH005                  | 062502        | Shipshaw                 | GN00             | PBC              |
| 02RH003                  | 062503        | Shipshaw                 | GU00             | PBC              |
| 02RH006                  | 062504        | Shipshaw                 | GU00             | PBC              |
| 02RH011                  | 062505        | Shipshaw                 | GU00             | PBC              |
| 02RH012                  | 062506        | Shipshaw                 | GU00             | PBC              |
| 02RH001                  | 062901        | Saguenay                 | GU00             | ALCAN            |
| 02RC012                  | 062902        | Saint-Jean (Lac)         | GN00             | ALCAN            |
| 02RH017                  | 062903        | Saguenay                 | GU00             | ALCAN            |
| 02RH019                  | 062909        | Saguenay                 | GU00             | ALCAN            |
| 02RH062                  | 062912        | Petite Décharge          | GB00             | ALCAN            |
| 02SB002                  | 070701        | Betsiamites              | GN00             | H-Q              |
| 02SB004                  | 070702        | Betsiamites              | GU00             | H-Q              |
| 02SB003                  | 070706        | Betsiamites              | GU00             | H-Q              |
| 02TE001                  | 071001        | Outardes                 | RU00             | QNSP             |
| 02TE002                  | 071002        | Outardes                 | GU00             | H-Q              |
| 02TE003                  | 071003        | Outardes                 | GU00             | H-Q              |
| 02TC001                  | 071101        | Manicouagan              | GU00             | QNSP             |
| 02TB001                  | 071102        | Hart Jaune               | GB00             | QCM              |

ANNEXE C: STATIONS PROVINCIALES (fin)

| <u>Numéro de station</u> |               | <u>Nom de la rivière</u> | <u>Catégorie</u> | <u>Organisme</u> |
|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| <u>Canada</u>            | <u>Québec</u> |                          |                  |                  |
| 02TC002                  | 071103        | Toulnostouc              | RB00             | QNSP             |
| 02TC003                  | 071104        | Manicouagan              | GU00             | H-Q              |
| 02TC004                  | 071105        | Manicouagan              | RU00             | H-Q              |
| 02UB002                  | 072101        | Sainte-Marguerite        | GU00             | GPC              |
| 04MA005                  | 089904        | Desvaux (Lac)            | GN00             | CHO              |
| 03DE005                  | 090611        | Réservoir Opinaca        | GN00             | H-Q              |
| 03DH007                  | 092714        | Lac Frégate              | GN00             | H-Q              |
| 03DF002                  | 092720        | LaGrande                 | GU00             | H-Q              |
| 03DC008                  | 092721        | Réservoir Fontanges      | GN00             | H-Q              |
| 03DH005                  | 092724        | Lac Sakami               | GN00             | H-Q              |
| 03DC009                  | 092725        | Lac Vincelotte           | GN00             | H-Q              |
| 02LB002                  | 103716        | Réservoir Caniapiscau    | GN00             | H-Q              |
| 02PE017                  | 120701        | Du Moulin                | PJ00             | ENV-QUE          |

SIGLES ET NOMS DES ORGANISMES

|          |  |
|----------|--|
| ALCAN    | - La Compagnie Aluminium du Canada         |
| CHO      | - Commission Hydro-Electrique de l'Ontario |
| CS       | - Cité de Sherbrooke                       |
| DN       | - Dometar Newsprint Ltée                   |
| DT       | - Dominion Textile Co. Ltd                 |
| ENV-CAN  | - Environnement Canada                     |
| ENV-QUE. | - Environnement Québec - Régions           |
| GPC      | - Gulf Power Co.                           |
| H-Q      | - Hydro-Québec                             |
| JFC      | - J. Ford Co. Ltd                          |
| JMCL     | - James McLaren Co.                        |
| M        | - Municipalité                             |
| MQPC     | - McLaren Quebec Power Co.                 |
| PBC      | - Compagnie Price Ltée                     |
| PELC     | - Pembroke Electric Light Co.              |
| P-O      | - Pêches et Océans                         |
| QCM      | - Quebec Cartier Mining                    |
| QNSP     | - Quebec North Shore Paper                 |
| SFC      | - Smelter Power Corp.                      |
| SRPC     | - Saint-Raymond Paper Co.                  |
| UL       | - Université Laval                         |
| UM       | - Université de Montréal                   |
| UMcG     | - Université McGill                        |
| USGS     | - Geological Survey (USA)                  |
| UQ       | - Université du Québec                     |
| VM       | - Ville de Magog                           |
| VQ       | - Ville de Québec                          |

ANNEXE 3

STATIONS HYDROMÉTRIQUES OPÉRÉES PAR ENVIRONNEMENT CANADA  
RÉGION DU QUÉBEC

| <u>Numéro</u> | <u>Nom de la rivière</u>                           | <u>Catégorie</u> |
|---------------|--|------------------|
| 020H001       | Champlain (Lac) à Philipsburg                      | F-3              |
| 020H012       | Châteauguay (Rivière) à Châteauguay-Centre         | F-1              |
| 020A028       | Chêne (Rivière du) près de Belle-Rivière           | F-1              |
| 020A032       | Chiens (Rivière aux) près de Boisbriand            | F-1              |
| 020A021       | Deux-Montagnes (Lac des) au quai de Vaudreuil      | F-1              |
| 020E018       | Hall (Rivière) près d'East Hereford                | F-3              |
| 02PD017       | Laflamme (Lac)                                     | F-1              |
| 02PD018       | Laflamme (Lac) à la sortie                         | F-1              |
| 020A030       | Mascouche (Rivière) près de Saint-Janvier          | F-1              |
| 020E012       | Memphrenagog (Lac) à Magog                         | F-1              |
| 020A003       | Mille Iles (Rivière des) à Bois-des-Filion         | F-1              |
| 020A020       | Prairies (Rivière des) à Duvernay est              | F-1              |
| 020A019       | Prairies (Rivière des) à Roxboro                   | F-1              |
| 020A018       | Prairies (Rivière des) aux Rapides du Cheval Blanc | F-1              |
| 020J006       | Richelieu (Rivière) à Cantic                       | F-3              |
| 020J016       | Richelieu (Rivière) à la Marina de Saint-Jean      | F-1              |
| 020J007       | Richelieu (Rivière) aux Rapides Fryers             | F-1              |
| 020J012       | Richelieu (Rivière) en amont du Barrage Fryers     | F-1              |
| 020J013       | Richelieu (Rivière) en aval du Barrage Fryers      | F-1              |
| 020A016       | Saint-Laurent (Fleuve) à LaSalle                   | F-1              |
| 020A017       | Saint-Laurent (Fleuve) au Pont Mercier             | F-1              |
| 02LB026       | Outaouais au Barrage Carillon amont                | F-2              |
| 02LB025       | Outaouais au Barrage Carillon aval                 | F-2              |
| 02LB001       | Outaouais à Grenville                              | F-2              |

STATIONS FÉDÉRALES CONTRIBUÉES A ENVIRONNEMENT CANADA  
RÉGION DU QUÉBEC

| <u>Numéro</u> | <u>Nom de la rivière</u>                 | <u>Catégorie</u> |
|---------------|--|------------------|
| 020J021       | Saint-Laurent à Contrecoeur              | PO               |
| 020J022       | Saint-Laurent à Sorel                    | PO               |
| 020J020       | Saint-Laurent à Verchères                | PO               |
| 020A040       | Saint-Laurent à Lachine                  | PO               |
| 020B010       | Saint-Laurent à Lavaltrie                | PO               |
| 020A044       | Saint-Laurent à Saint-Lambert (amont)    | PO               |
| 020A045       | Saint-Laurent à Saint-Lambert (aval)     | PO               |
| 020A050       | Saint-Laurent à Varennes                 | PO               |
| 02MC016       | Saint-Laurent à Coteau-Landing           | PO               |
| 02MC005       | Saint-Laurent à Pointe des Cascades      | PO               |
| 02MC107       | Saint-Laurent à Coteau du Lac            | PO               |
| 02MC019       | Saint-Laurent à Beauharnois (amont)      | PO               |
| 02MC020       | Saint-Laurent à Beauharnois (aval)       | PO               |
| 020A013       | Outaouais à Sainte-Anne                  | PO               |
| 020A039       | Saint-Louis (Lac) à Pointe-Claire        | PO               |
| 020A041       | Saint-Laurent à Laprairie                | PO               |
| 020A043       | Saint-Laurent à Côte Sainte-Catherine    | PO               |
| 020A046       | Saint-Laurent à Montréal (Jetée #1)      | PO               |
| 020A047       | Saint-Laurent à Montréal (Frontenac)     | PO               |
| 020A049       | Saint-Laurent à Pointe-aux-Trembles      | PO               |
| 020C016       | Saint-Pierre (Lac) à la courbe #2        | PO               |
| 020E014       | Magog (Lac)                              | DT               |
| 020A023       | Lachine (Canal) à Lachine                | TC               |
| 020A024       | Rive Sud (Canal) à Côte Sainte-Catherine | TC               |