

Documentaire socio-économique sur
l'estuaire et le golfe du Saint-
Laurent 1979

95606

Rég. Québec Biblio. Env. Canada Library



38 510 894

00 57363e

DOCUMENTAIRE SOCIO-ECONOMIQUE SUR

L'ESTUAIRE ET LE GOLFE DU

SAINT-LAURENT

ENVIRONNEMENT CANADA

DIRECTION DES EAUX INTERIEURES

REGION DU QUEBEC

AVRIL 1979

HC
117
Q4
C36

ONT PARTICIPE:

RESPONSABLE DU PROJET

JEAN-BAPTISTE SERODES

REDACTION

LISE BERNIER

DESSEIN ET CONCEPTION GRAPHIQUE

André Rochette

Serge Ouimet

TABLE DES MATIERES

	PAGE
TABLE DES MATIERES	V
LISTE DES TABLEAUX	VIII
LISTE DES TABLEAUX EN ANNEXE	IX
LISTE DES FIGURES	XI
LISTE DES CARTES	XII
INTRODUCTION	1
 1. DEMOGRAPHIE	 5
1.1 Evolution de la population (1956-1976)	5
1.2 Répartition rurale-urbaine	7
1.3 Urbanisation	8
1.4 Perspectives démographiques	14
 2. EMPLOI	 17
2.1 Population active (1961-1971)	17
2.2 Evolution de la structure de l'emploi	17
 3. INDUSTRIE MANUFACTURIERE	 19
3.1 Répartition de l'industrie manufacturière riveraine	19
3.2 Les employeurs principaux	19
 4. LES RESSOURCES	 27
4.1 Le secteur agricole	27
4.1.1 Evolution de la structure agricole	27
4.1.2 Utilisation de la terre agricole	27
4.2 Le secteur forestier	29
4.2.1 Le potentiel forestier	29
4.2.2 Exploitation forestière	29
4.2.3 Industrie forestière	30
4.3 Le secteur minier	30

	PAGE
4.4 L'énergie hydro-électrique	33
4.4.1 Le potentiel hydro-électrique	33
4.4.2 L'exploitation des sources d'énergie électrique	34
4.5 La pêche commerciale	34
4.5.1 Evolution de la pêche commerciale	35
4.5.1.1 Situation générale	35
4.5.1.2 Les effectifs	36
4.5.1.3 La flotte de pêche	38
4.5.1.4 Evolution de la production	38
4.5.2 Emplois dans l'industrie de la pêche	47
5. TOURISME ET RECREATION	51
5.1 Principaux parcs et réserves publics	51
5.2 Activités récréatives	51
5.2.1 Les plages publiques	51
5.2.2 Les terrains de camping	52
5.2.3 Les ports de plaisance	53
5.3 La pêche sportive	53
5.3.1 La pêche au saumon	53
5.3.2 Les autres espèces	54
6. TRANSPORT MARITIME	61
6.1 Ports pour petites embarcations	61
6.2 Ports commerciaux	61
6.2.1 Le trafic maritime	62
6.2.2 Le volume des marchandises manutentionnées	66
6.2.2.1 Le transport maritime international	68
6.2.2.2 Le cabotage	68
6.2.3 Transport maritime international de minerai de fer	69
6.2.4 Transport maritime international de papier journal	70
6.2.5 Transport maritime des céréales	73
6.2.6 Transport maritime de mazout et de pétrole brut	74
6.2.6.1 Transport international de mazout	74
6.2.6.2 Transport de mazout en cabotage national	75

	PAGE
6.2.6.3 Transport maritime de pétrole brut	75
6.3 Un superport sur le Saint-Laurent	76
6.4 Les traversées maritimes	76
7. EQUIPEMENTS MUNICIPAUX EN EAU	83
7.1 Approvisionnement en eau	83
7.2 Traitement des eaux usées	84
CONCLUSION	91
REFERENCES	93
ANNEXES	

LISTE DES TABLEAUX

- 4.7 Captures nominales (poids vif) en tonnes métriques par groupes d'espèces, 1976 (Preliminaire)
- 4.8 Valeur au débarquement par groupes d'espèces en milliers de dollars, 1976 (Preliminaire)
- 4.9 Débarquement au Québec de quelques espèces de poissons en 1977 en milliers de dollars

LISTE DES TABLEAUX

EN ANNEXE

Tableau

- 1.1 Evolution de la population de 1956 à 1976
- 1.2 Répartition de la population riveraine
- 3.1 Répartition de la main-d'oeuvre dans l'industrie manufacturière riveraine
- 3.2 Répartition des employeurs principaux selon les groupes industriels majeurs
- 4.1 Utilisation de la terre agricole
- 4.2 Répartition des scieries et ateliers de rabotage
- 4.3 Répartition des fabriques de pâtes et papiers
- 4.4 Producteurs de minerai de fer, 1976
- 4.5 Producteurs de cuivre, 1975-1976
- 4.6 Centrales hydro-électriques et thermiques
- 4.10 Répartition de la quantité (tonnes métriques) et de la valeur au débarquement (\$) des captures de poissons par espèce et par région de pêche
- 4.11 Quantité et valeur des captures de loups-marins par région de pêche
- 5.1 Répartition des plages publiques riveraines
- 5.2 Répartition des terrains de camping riverains
- 6.1 Répartition des ports pour petites embarcations

- 6.2 Mouvements internationaux et nationaux (arrivées et départs) de navires par port en 1976
- 6.3 Mazout manutentionné dans les ports québécois à destination ou en provenance de pays étrangers
- 6.4 Mazout manutentionné dans les ports de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent en cabotage national
- 6.5 Evolution du trafic total des traversées maritimes de l'estuaire du Saint-Laurent
- 7.1 Services d'aqueduc
- 7.2 Services d'égouts

LISTE DES FIGURES

Figure

- 6.1 Arrivées et départs de navires et tonnage net enregistré des principaux ports québécois de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent (1976)
- 6.2 Nombre total de mouvements de navires par secteur de navigation (1977)
- 6.3 Répartition du volume des marchandises manutentionnées parmi les principaux ports
- 6.4 Transport maritime de mazout et de pétrole brut en tonnes métriques dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent (1976)

LISTE DES CARTES

Carte

- 1 Bassin versant de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent
- 2A Evolution de la population 1956, 1966 et 1976 - estuaire moyen
- 2B Evolution de la population 1956, 1966 et 1976 - estuaire maritime et golfe
- 3A Répartition de la main-d'oeuvre par division de recensement dans les industries riveraines - estuaire moyen
- 3B Répartition de la main-d'oeuvre par division de recensement dans les industries riveraines - estuaire maritime et golfe
- 4A Evolution de la pêche commerciale maritime - Quantité au débarquement
- 4B Evolution de la pêche commerciale maritime - Valeur au débarquement
- 5A Equipements récréatifs riverains subordonnés à la qualité de l'eau - estuaire moyen
- 5B Equipements récréatifs riverains subordonnés à la qualité de l'eau - estuaire maritime et golfe
- 6 Principaux ports
- 7A Transport maritime national et international de mazout provenant de la voie maritime du Saint-Laurent

Carte

- 7B Transport maritime national et international de mazout
 provenant du golfe du Saint-Laurent
- 8A Différentes sources de pollution - estuaire moyen
- 8B Différentes sources de pollution - estuaire maritime et
 golfe

INTRODUCTION

L'estuaire et le golfe du Saint-Laurent couvrent une vaste superficie qui s'étend, dans une direction sud-ouest - nord-est, environ sur une distance de 1 000 kilomètres de l'île d'Orléans au détroit de Belle-Isle.

Les subdivisions de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent ont fait l'objet de nombreux commentaires et il n'est pas dans notre intention de reprendre ces débats, à l'intérieur de ce documentaire socio-économique. L'unanimité se réalise cependant, plus facilement autour de limites naturelles définies par des critères océanographiques et morphologiques; ainsi le fjord du Saguenay et le secteur de Pointe-des-Monts - Matane constituent deux de ces principales subdivisions. Pour les fins du présent documentaire, nous avons choisi d'adopter trois grandes divisions qui correspondent aux secteurs Portneuf - Baie-Sainte-Catherine (estuaire moyen), Baie-Sainte-Catherine - Pointe-des-Monts (estuaire maritime) et Pointe-des-Monts - Blanc-Sablon (golfe). La dernière zone englobe toute la section québécoise du golfe du Saint-Laurent, y compris la Baie des Chaleurs.

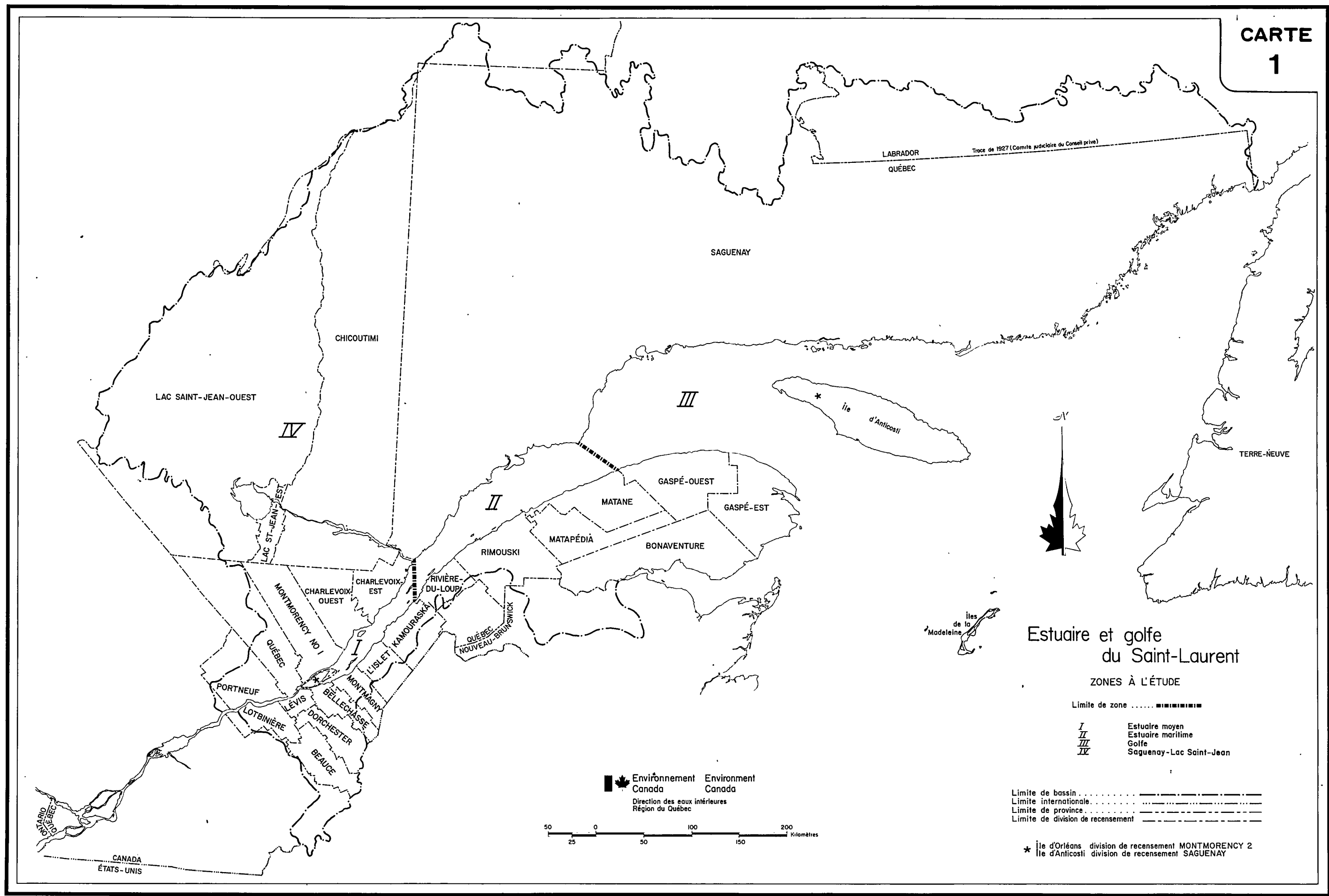
Ces trois zones pourraient éventuellement être subdivisées, mais l'étendue du territoire nous oblige à nous en tenir à des démarcations d'ordre général. Une quatrième zone, soit le bassin du Saguenay - Lac Saint-Jean, s'ajoutera aux trois premières afin de compléter cette analyse. Cette dernière zone appellerait sans doute, aussi, de nouvelles subdivisions entre la rivière Saguenay, son estuaire maritime et le Lac Saint-Jean, mais tel n'est pas notre propos à l'intérieur de ce documentaire socio-économique, où la rivière Saguenay est analysée avant tout comme tributaire au Saint-Laurent.

L'analyse des caractéristiques socio-économiques se fera principalement au niveau des divisions de recensement. Ces divisions ne correspondent pas toujours aux limites du bassin versant du Saint-Laurent et du Saguenay - Lac Saint-Jean

mais donnent un très bon aperçu de l'ensemble du territoire puisque toutes les divisions de recensement riveraines ont été retenues ⁽¹⁾. La carte 1 indique les limites du territoire à l'étude en comparaison des limites des bassins du Saint-Laurent et du Saguenay. Les données sur l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent seront présentées en sections homogènes afin de faciliter les comparaisons et de refléter plus adéquatement le développement du territoire. L'estuaire moyen, l'estuaire maritime, le golfe du Saint-Laurent et le Saguenay - Lac Saint-Jean constitueront ainsi les quatre zones à l'étude.

Dans la plupart des cas, l'information riveraine sera isolée de celle se référant au reste du bassin afin d'évaluer l'apport du développement socio-économique riverain à l'intérieur de chacune des quatre zones.

(1) Les divisions de recensement retenues sont les suivantes: Québec, Portneuf, Charlevoix-Est, Charlevoix-Ouest, Montmorency No 1, Montmorency No 2, Beauce, Dorchester, Lotbinière, Lévis, Bellechasse, Montmagny, L'Islet, Kamouraska, Saguenay, Rivière-du-Loup, Rimouski, Matane, Matapédia, Gaspé-Ouest, Gaspé-Est, Bonaventure, Chicoutimi, Lac Saint-Jean Est et Lac Saint-Jean Ouest.



Estuaire et golfe du Saint-Laurent

ZONES À L'ÉTUDE

- Limite de zone ■■■■■■
- I Estuaire moyen
 - II Estuaire maritime
 - III Golfe
 - IV Saguenay-Lac Saint-Jean

- Limite de bassin - - - - -
- Limite internationale - - - - -
- Limite de province - - - - -
- Limite de division de recensement - - - - -

* Île d'Orléans division de recensement MONTMORENCY 2
 * Île d'Anticosti division de recensement SAGUENAY

Environnement
Canada
Direction des eaux intérieures
Région du Québec

50 0 100 150 200
Kilomètres

1. DEMOGRAPHIE

1.1 Evolution de la population (1956 - 1976)

La population de l'ensemble du territoire à l'étude est passée de 1 226 946 en 1956 à 1 502 726 en 1976, ce qui représente un accroissement de 22.5% sur une période de 20 ans.

La répartition à l'intérieur de chacune des zones s'établissait comme suit en 1976. La zone I (estuaire moyen) qui s'étend approximativement de Portneuf à Baie-Sainte-Catherine, comprenait 558 543 habitants sur la rive nord et 301 668 sur la rive sud, soit 57.2% de la population totale. La zone II (estuaire maritime) dont les limites amont et aval peuvent être fixées de Baie-Sainte-Catherine à Pointe-des-Monts, suivait avec une population de 214 395 habitants, ce qui représentait 14.3% de la population totale. La zone III (golfe) qui s'étend au-delà de Pointe-des-Monts et qui couvre toute la partie québécoise du golfe du Saint-Laurent, ne comprenait que 159 147 habitants, soit seulement 10.6% de la population totale. La population de la vaste région du Saguenay - Lac Saint-Jean (zone IV) atteignait 268 973 habitants, c'est-à-dire, 17.9% de la population totale. Les tableaux 1.1.A, 1.1.B, 1.1.C et 1.1.D indiquent l'évolution de la population à l'intérieur de chacune de ces zones selon les différentes divisions de recensement de 1956 à 1976.

La population de l'estuaire moyen s'est accrue de 29.3% de 1956 à 1976. Les divisions de recensement de Québec et de Lévis ont augmenté leur population dans une proportion respective de 55.7% et de 62.1% durant cette même période à cause de la forte expansion urbaine des dernières années, en particulier sur la rive sud de Québec. La population des autres divisions de recensement de cette zone est demeurée assez stable. Les seules qui ont connu une variation d'au moins 10%, sont les divisions de recensement de Portneuf sur la rive nord avec une augmentation de 12% et celles de Beauce et de Bellechasse sur la rive sud avec respectivement une hausse de 11.9% et une diminution de 12.6% de leur population initiale. La population

de l'Ile d'Orléans (Montmorency No 2) a également augmenté de 23.9% durant la même période.

La population de la rive sud de la zone II a diminué de 8.6%. L'augmentation de la population dans cette zone s'explique uniquement par l'essor de la division de recensement de Saguenay sur la Côte-Nord.

La division de recensement de Saguenay dans son ensemble, a connu la plus forte hausse de population avec une augmentation de 101.8% de 1956 à 1976. Cette croissance considérable s'explique par l'exploitation de nouvelles mines de fer à partir de 1955, sans compter la mise en valeur des autres ressources, soit le bois et l'énergie hydro-électrique. La population de la zone III qui comprend une partie de la division de recensement de Saguenay, a pu ainsi augmenter d'environ 25% de 1956 à 1976, même si la population de la rive sud de cette zone a diminué durant la même période. Les divisions de recensement de la Gaspésie et en particulier, Matane, Matapédia et Témiscouata (cette dernière exclue du territoire à l'étude) ont toutefois, subi des baisses importantes de population de 1956 à 1976.

Enfin la région du Saguenay - Lac Saint-Jean a augmenté sa population dans une proportion de 14.6% durant la période de 1956-1976. Cette hausse de population fut plus élevée dans la division de recensement de Chicoutimi qui représentait plus de 60% de la population en 1976.

Population riveraine

La population riveraine (1) constitue évidemment la plus grande partie de la population. Elle représentait en 1976, 906 232 habitants, soit 60.3% de la population totale. Il est cependant, à noter que les limites des divisions de recensement dépassent les limites de bassin, ce qui surestime quelque peu la population totale des bassins versants du Saint-Laurent et du Saguenay - Lac Saint-Jean. Le tableau 1.2 indique la répartition de la population riveraine pour chacune des zones à l'étude et précise la distribution de cette population selon les différents cantons, villages ou municipalités pour les années 1956, 1966 et 1976.

(1) Municipalités longeant l'estuaire du Saint-Laurent, le golfe du Saint-Laurent et la rivière Saguenay.

La population riveraine de la zone I était de 483 498 en 1976, soit 390 136 sur la rive nord ⁽¹⁾ et 93 362 sur la rive sud. Elle représentait 56.2% de la population de cette zone et 53.4% de la population riveraine totale. La population riveraine de la zone II s'élevait à 134 770 habitants pour la même année, soit 62.9% de la population de la zone et 14.9% de la population riveraine totale.

La zone III est presque exclusivement constituée d'une population riveraine, étant donné le développement récent de sa rive nord et les difficultés d'accès vers l'intérieur de cette vaste région. Cette population était de 143 526 habitants en 1976 et représentait 90.2% de la population de cette zone.

La population riveraine de la rivière Saguanay a été évaluée à 144 438 en 1976, ce qui représentait 53.7% de la population du Saguenay - Lac Saint-Jean.

Les cartes 2A et 2B reproduisent la répartition de la population riveraine par rapport à la population totale, à l'intérieur de chacune des quatre zones à l'étude pour les années 1956, 1966 et 1976.

1.2 Répartition rurale-urbaine

La population de l'estuaire et du golfe est en grande partie rurale comparativement aux autres régions du Québec, même si elle s'est urbanisée considérablement de 1956 à 1976. La proportion de la population rurale était de 47.3% en 1956 et n'était plus que de 31.7% en 1976.

La zone I (Portneuf - Baie-Sainte-Catherine) est la plus fortement urbanisée du territoire à l'étude. Sa population rurale se situait toutefois, au-dessus de la moyenne du Québec en 1976. Par contre, la rive nord de cette zone avait une population urbaine de 88.2%, ce qui dépasse la moyenne québécoise. Il est à noter que la division de recensement de

(1) Population de l'île d'Orléans et de l'île aux Coudres incluse.

Québec urbanisée à 98.5% comprenait près de 90% de la population de la rive nord de cette zone.

La rive sud des zones II et III correspondent à la région de l'Est du Québec (01) reconnue comme la région la plus rurale de la province. La population rurale de la rive sud de la zone II était de 46.3% en 1976 et celle de la rive sud de la zone III, de 63.7%, ce qui les place très loin derrière la moyenne québécoise, alors de 20.5%. La région de l'Est du Québec a cependant, connu une urbanisation importante de 1956 à 1976, mais ce phénomène provient de la perte significative d'une population agricole (OPDQ, 1976).

La division de recensement de Saguenay sur la Côte-Nord s'est urbanisée à un rythme accéléré puisque le rapport de la population rurale vis-à-vis de la population urbaine a été inversé en l'espace de 20 ans. La population rurale était de 70.9% en 1956 et n'était plus que 31.2% en 1976 (1).

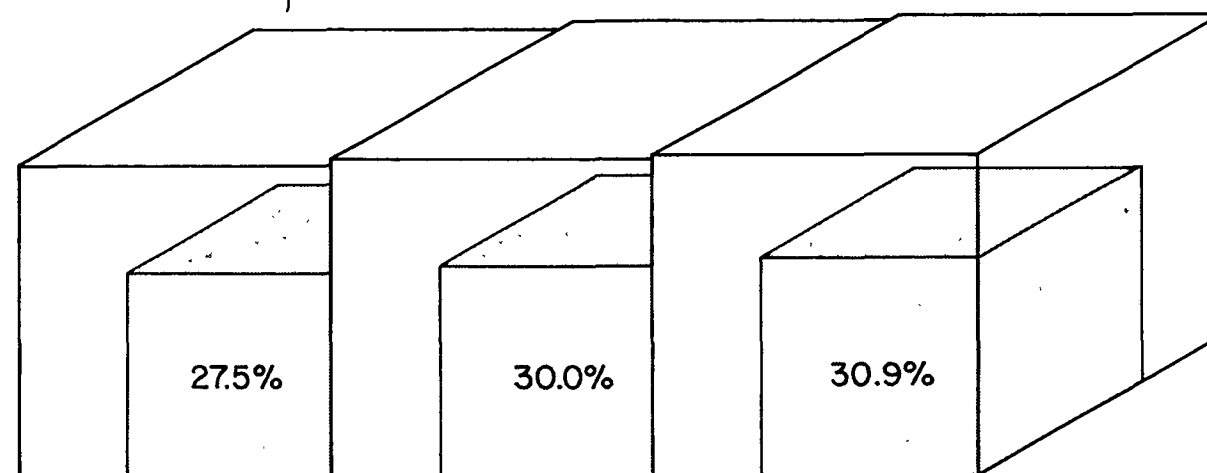
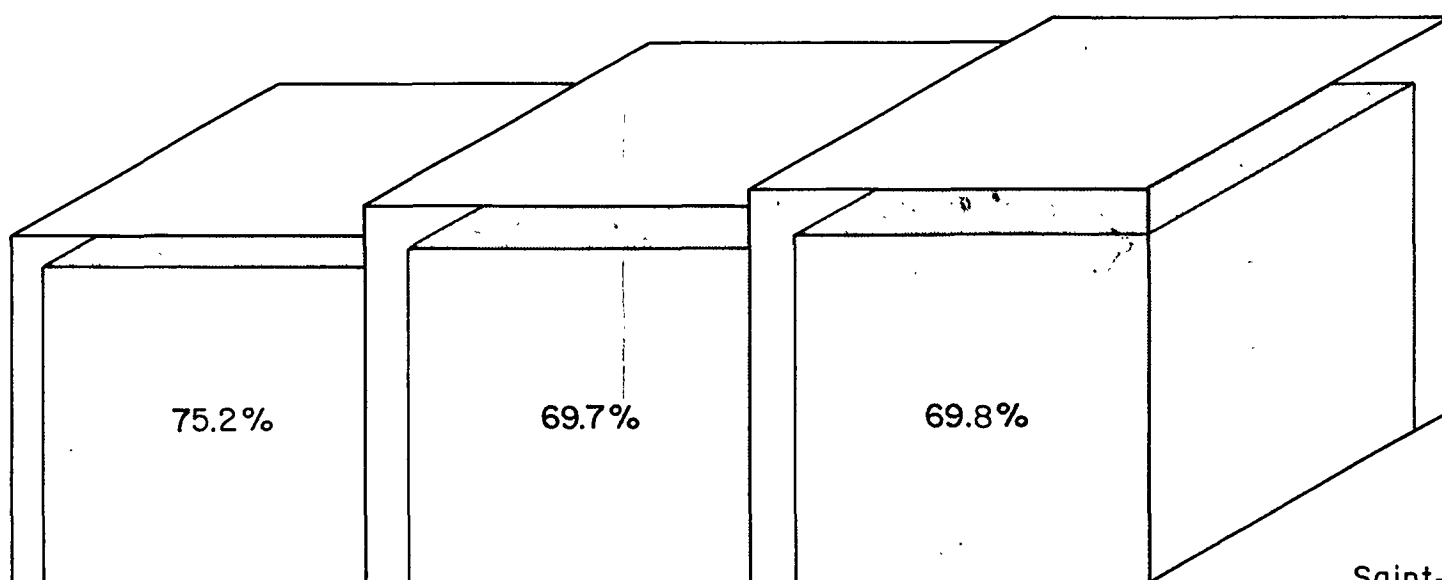
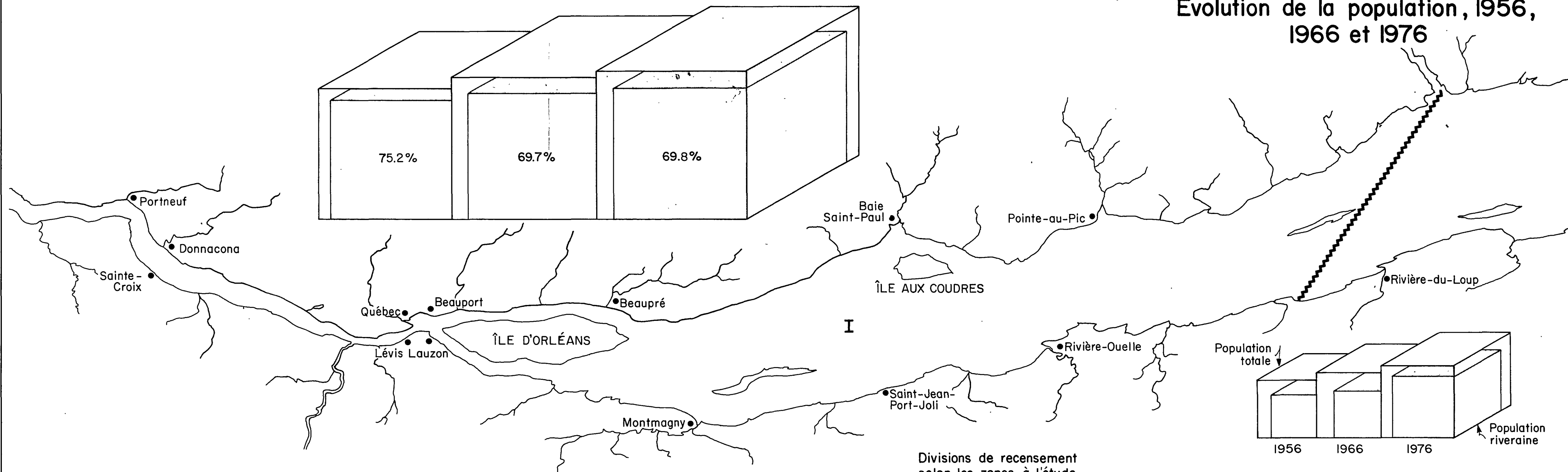
A l'intérieur de la zone IV (Saguenay - Lac Saint-Jean), on observe une augmentation de la population urbaine au détriment de la population rurale durant la période 1956-1976, résultant, notamment du passage des agriculteurs vers d'autres catégories d'emploi. La répartition rurale-urbaine est demeurée assez stable dans la division de recensement de Chicoutimi durant la même période; la population rurale de cette division de recensement n'était plus que de 31.29 en 1976 (1).

1.3 Urbanisation

Le territoire à l'étude, à l'exclusion des divisions de recensement de Québec et de Lévis, comptait très peu de villes de 5 000 habitants et plus en 1976. Ces villes se répartissaient ainsi, selon les quatre zones définies auparavant.

(1) Il est à noter que cette division de recensement a doublé sa population de 1956 à 1976.

Évolution de la population, 1956, 1966 et 1976

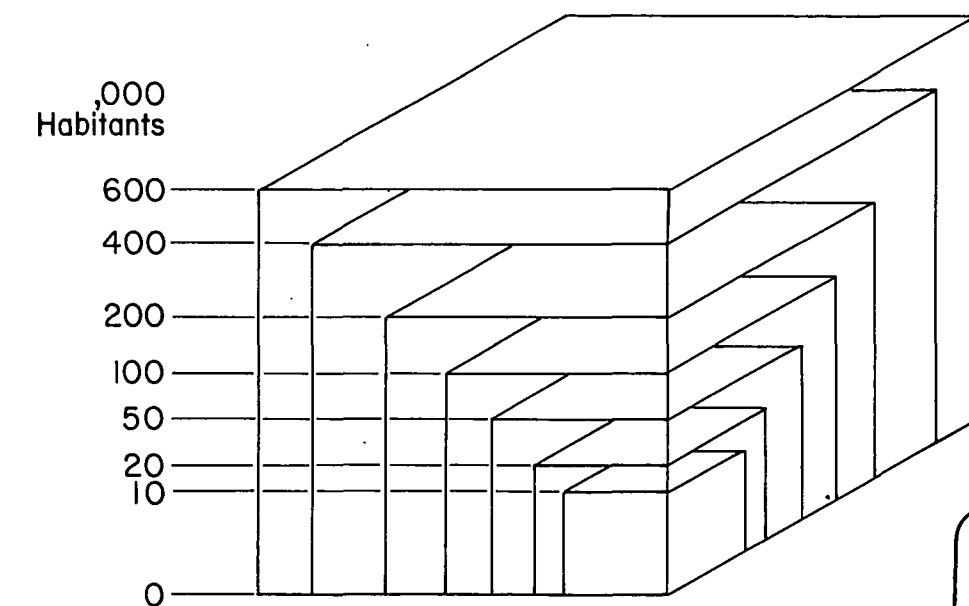
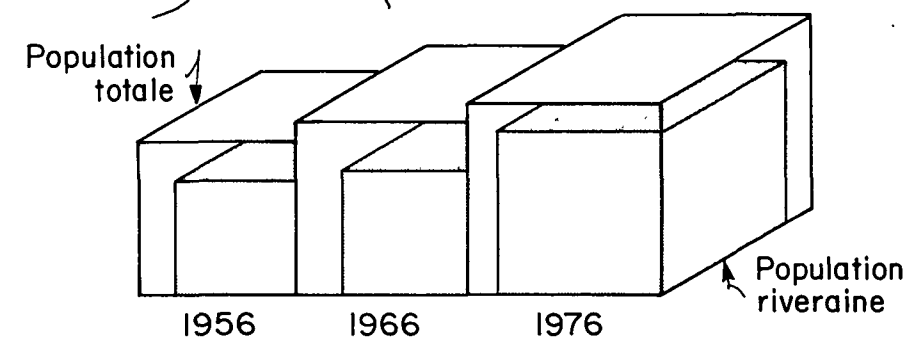


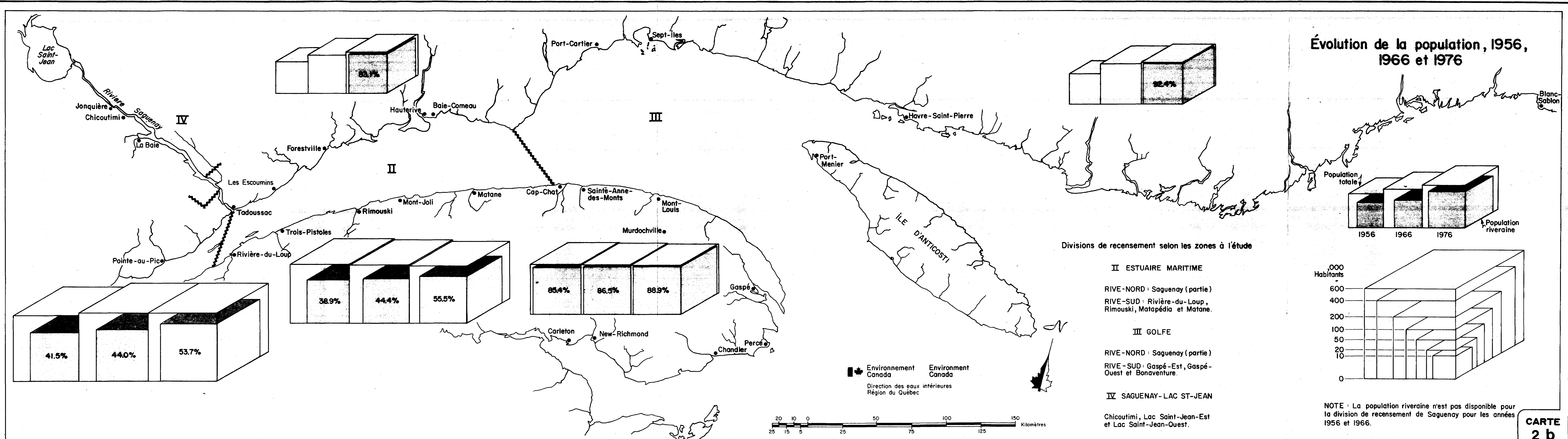
Divisions de recensement selon les zones à l'étude

I ESTUAIRE MOYEN

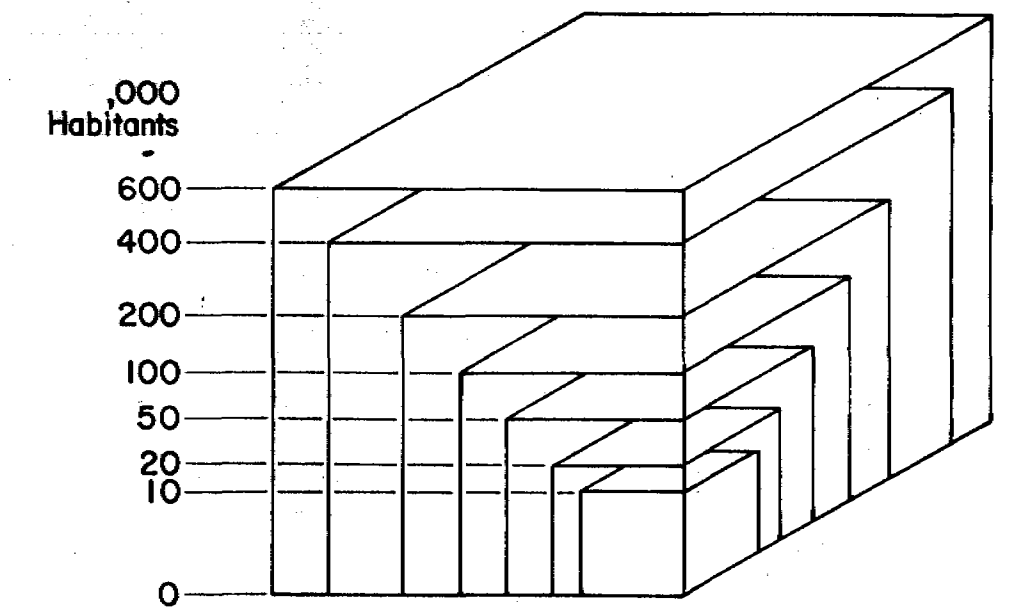
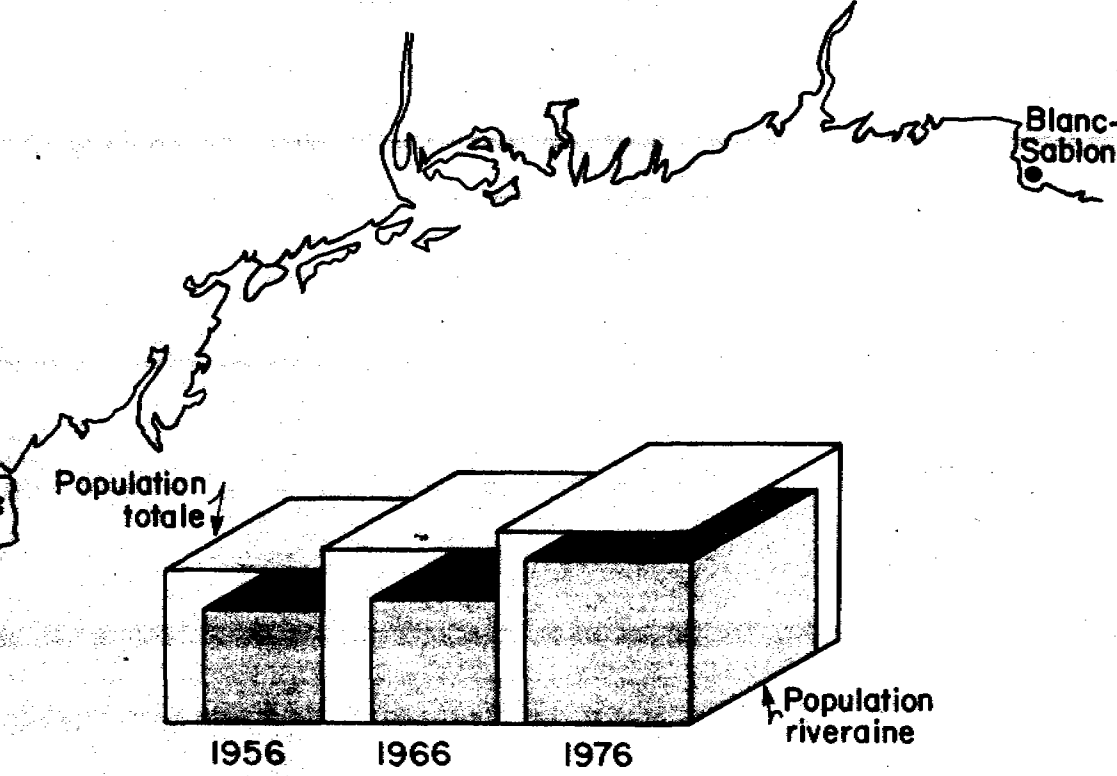
RIVE-NORD: Portneuf, Québec, Montmorency No 1, Montmorency No 2, Charlevoix-Ouest et Charlevoix-Est.

RIVE-SUD: Beauce, Dorchester, Lotbinière, Lévis, Bellechasse, Montmagny, L'Islet et Kamouraska.





Évolution de la population, 1956, 1966 et 1976



NOTE : La population riveraine n'est pas disponible pour la division de recensement de Saguenay pour les années 1956 et 1966.

La zone I (estuaire moyen) comprend un centre urbain majeur (le seul du territoire à l'étude), soit la ville de Québec ⁽¹⁾ dont la population atteignait 177 082 en 1976. La population de l'ensemble du Québec métropolitain s'élevait toutefois, à 542 158 habitants en 1976 ⁽²⁾ (Financial Post, 1977). Le Québec métropolitain représentait donc 36.1% de la population du territoire à l'étude. Les autres villes de 5 000 habitants et plus (Québec métropolitain exclu) de cette zone sont par ordre d'importance décroissante (population de 1976): Montmagny (12 326), St-Georges (8 605) Saint-Georges-Ouest (6 478) et Donnacona (5 800). Il est à noter qu'environ 70% de cette population pouvait être considérée comme riveraine au fleuve Saint-Laurent.

Les agglomérations de 5 000 habitants et plus de la zone II (estuaire maritime) étaient selon la population de 1976: Rimouski (27 897), Hauterive (14 724), Matane (12 726), Baie-Comeau (11 911) et Mont-Joli (6 508). La ville de Rimouski constitue un centre régional d'importance pour la région de l'Est du Québec.

Sept-Iles avec une population de 30 617 en 1976, Gaspé (16 842), Port-Cartier (8 139), Sainte-Anne-des-Monts (5 945) et Percé (5 198) formaient les principaux centres urbains de la zone III (golfe du Saint-Laurent). Le développement accéléré de la ville de Sept-Iles est à remarquer; cette agglomération ne comptait que 5 592 habitants en 1956, soit 5 fois 1/2 moins que sa population actuelle. Port-Cartier a plus que doublé sa population de 1971 à 1976 alors que la population des autres villes mentionnées est demeurée assez stable.

(1) Un centre urbain majeur est une ville de plus de 100 000 habitants, selon la définition de Statistique Canada.

(2) Les centres urbains compris dans le Québec métropolitain sont: Lévis (17 819), Beauport (55 339), Charlesbourg (63 147), Lauzon (12 663), Loretteville (14 767), Sainte-Foy (71 237), Saint-Romuald-d'Etchemin (9 160), Sillery (13 580), Ancienne-Lorette (11 694), Charny (6 461), Saint-David-de-l'Auberivière (4 386), Saint-Nicolas (3 729), Val-Bélair (10 716), Vanier (10 683), Saint-Emile (4 205), Saint-Jean-de-Boischatel (2 279), Lac-Saint-Charles (3 285), L'Ange-Gardien (2 313), Saint-Augustin-de-Desmaures (3 904), Saint-Dunstan-du-Lac-Beauport (2 072), Saint-Félix-du-Cap-Rouge (5 716), Saint-Gabriel-de-Valcartier (2 019).

Les villes de Jonquière avec une population de 60 691 en 1976, Chicoutimi (57 737) et La Baie (20 116) représentent 95.9% de la population riveraine de la zone IV (Saguenay - Lac Saint-Jean). Les autres centres urbains de cette zone étaient, toujours selon la population de 1976, Alma (25 638), Roberval -cité- (8 543) et Dolbeau (8 451).

1.4 Perspectives démographiques

Les perspectives démographiques du territoire varient considérablement selon chacune des quatre zones à l'étude ⁽¹⁾.

La zone I (estuaire moyen) qui correspond en grande partie à la région de Québec (03), à l'exception des divisions de recensement de Kamouraska et de Mégantic, devrait connaître la plus forte poussée démographique. Cette croissance de population repose sur les divisions de recensement de Québec et de Lévis qui sont les pivots de toute la région. Ces deux divisions ont absorbé à eux seuls, 97.5% de la croissance démographique totale de la zone I de 1956 à 1976.

Le taux de croissance démographique de la région de Québec (région 03), ayant été fixé à 8.2% pour la période 1976-1986, la population de cette région atteindrait ainsi 1 055 057 en 1986 ⁽²⁾ (B.S.Q., 1976). Le Québec métropolitain assumera une large part de cette augmentation de population et le mouvement migratoire de la rive nord vers la rive sud, amorcé au début des années 1960, devrait se maintenir au cours des prochaines années.

La rive sud et la rive nord de la zone II (estuaire maritime) se comportent de façon fort différente et seront, par conséquent, isolées au niveau des prévisions démographiques. La croissance de la rive sud de cette zone sera, pour ainsi dire, nulle; cette région pourrait même

(1) Les prévisions démographiques que nous établirons dans cette section sont essentiellement basées sur le document du B.S.Q. Perspectives démographiques pour les régions administratives et les grands périmètres urbains du Québec, 1971-1981-1986, 1976.

(2) Prévisions basées sur les données de Statistique Canada de 1971.

connaître des baisses de population, compte tenu des tendances passées. Fait à noter, le rythme de croissance de la région de l'Est du Québec (région 01) dont fait partie la rive sud de l'estuaire maritime, n'a été établi qu'à 2.3% pour la période 1976-1986 (B.S.Q., 1976).

La division de recensement de Saguenay située sur la Côte-Nord a connu un essor considérable de 1956 à 1966; elle a quelque peu modéré sa croissance à partir de 1966 et a même subi un bilan migratoire déficitaire de 1966 à 1971. La croissance importante des villes durant cette période ne peut s'expliquer, sans tenir compte de la réduction de la population dans les villages et cantons avoisinants (OPDQ, 1977). Il est toutefois, à noter que le rythme de croissance de la division de recensement de Saguenay a semblé se rétablir durant la période 1971-1976. Il n'était que de 2.6% de 1966 à 1971, mais atteignait 14.3% de 1971 à 1976.

La zone III (golfe) sera celle qui connaîtra la moins forte croissance. La population de la rive sud de cette zone devrait tout au plus se maintenir, étant donné les bilans migratoires négatifs; une baisse de population a d'ailleurs été enregistrée dans cette région de 1971 à 1976. Les seules augmentations probables de population s'effectueront dans la division de recensement de Saguenay située sur la rive opposée.

La région du Saguenay - Lac Saint-Jean (région 02) qui comprend les divisions de recensement de Chicoutimi, Lac Saint-Jean-Est et Lac Saint-Jean-Ouest devrait connaître une croissance de 6.5% de 1976 à 1986 (B.S.Q., 1976). L'augmentation de la population dans la division de recensement de Chicoutimi dépassera cependant, cette moyenne étant donné la concentration de la population et de l'industrie qui s'y trouve.

2. EMPLOI

2.1 Population active

La main-d'oeuvre âgée de 15 ans et plus ou population active du territoire à l'étude a été évaluée à partir des 25 divisions de recensement énumérées dans la section démographie. Elle était de 388 478 en 1961 pour atteindre 468 230 en 1971, ce qui représente un accroissement de 20.5%. Cette augmentation se situe toutefois, quelque peu au-dessous de celle de la moyenne québécoise durant la même période.

La division de recensement de Québec concentrait en 1971, le tiers de la population active. D'autre part, 60.5% de la main-d'oeuvre totale était répartie à l'intérieur des limites de la zone I, ce qui correspond assez bien à la distribution de la population sur le territoire.

2.2 Evolution de la structure de l'emploi

La répartition de la main-d'oeuvre à l'intérieur des grands secteurs d'activité (primaire, secondaire et tertiaire) s'est modifiée considérablement de 1961 à 1971. La montée du secteur tertiaire qui résulte d'une perte d'effectifs dans le secteur primaire, s'est effectuée à un rythme plus élevé que dans l'ensemble de la province de Québec.

Le secteur primaire occupait 21.6% de la main-d'oeuvre, le secteur secondaire (24.4%) et le secteur tertiaire (54.0%) pour l'ensemble du territoire à l'étude en 1961. Cette forte proportion du secteur primaire s'expliquait surtout par la faiblesse du secteur secondaire puisque le secteur tertiaire se comparait facilement à la moyenne québécoise. En 1971, le secteur primaire n'était plus que de 9.9% et le secteur tertiaire passait à 68.2%; le secteur secondaire se situait toujours au-dessous de la moyenne québécoise, alors de 28.7%.

La zone I (estuaire moyen) mérite toutefois, une attention particulière à cause du développement accéléré de son secteur tertiaire. Ce dernier était de 57.7% en 1961 et atteignait 71.1% en 1971.

La forte proportion du secteur primaire et la faiblesse du secteur secondaire représentaient les deux principales caractéristiques de la main-d'oeuvre sur la rive sud des zones II et III. La division de recensement de Saguenay située sur la rive nord de ces deux mêmes zones, se caractérise par un secteur tertiaire fort développé bien que son secteur primaire soit plus élevé que le secteur secondaire. La forte proportion du secteur primaire dans la division de recensement de Saguenay (18.5% par rapport à seulement 5.6% pour l'ensemble du Québec) s'explique surtout par l'importance de l'exploitation forestière et de l'extraction minière, car l'agriculture est presque inexistante. L'extraction minière dans la division de recensement de Saguenay occupait 4 340 travailleurs en 1971, soit 12.5% de la population active totale.

Le secteur tertiaire a également évolué considérablement à l'intérieur de la zone IV (Saguenay - Lac Saint-Jean). Le secteur primaire était toutefois, concentré dans les divisions de recensement de Lac-Saint-Jean-Est et Ouest et se situait au-dessous de la moyenne québécoise dans la division de recensement de Chicoutimi en 1971.

3. INDUSTRIE MANUFACTURIERE

3.1 Répartition de l'industrie manufacturière riveraine

Cette section sera exclusivement consacrée à l'industrie manufacturière localisée dans les villes riveraines du fleuve Saint-Laurent ou de la rivière Saguenay. Certaines industries non riveraines seront présentées par grand secteur d'activité à l'intérieur du chapitre 4.

Les activités industrielles ont donc été répertoriées d'après les catégories définies dans le Répertoire industriel du Québec (Scott's, 1977). Ces différentes activités industrielles ont été regroupées en 16 catégories; la répartition du nombre d'employés et du nombre d'industries à l'intérieur des différentes catégories, selon chacune des divisions de recensement, apparaît aux tableaux 3.1.A et 3.1.B. En 1977, le territoire à l'étude comptait 1 056 industries riveraines qui employaient 55 989 personnes. Les cartes 3A et 3B reproduisent la répartition de la main-d'oeuvre dans ces industries, selon les différentes zones à l'étude.

3.2 Les employeurs principaux

Nous avons de plus, isolé les employeurs principaux afin de donner un aperçu de l'importance de l'industrie manufacturière dans chacune des quatre zones à l'étude ⁽¹⁾. Le tableau 3.2 indique la localisation de ces employeurs, selon les groupes industriels majeurs.

La zone I (estuaire moyen) bénéficie de la plus forte concentration industrielle. La seule ville de Québec comptait 333 industries et 15 035 employés, soit 26.9% de la main-d'oeuvre manufacturière riveraine du territoire à l'étude. La ville de Québec concentrait 36 employeurs

(1) Un employeur principal est défini comme une industrie qui comptait 100 employés et plus en 1977.

principaux; la compagnie de papier Reed était toutefois, la seule industrie de cette ville qui avait plus de 1 000 employés. Les secteurs des aliments et boissons ainsi que du papier et de ses produits connexes étaient les plus importants avec respectivement huit et six employeurs principaux.

Les autres employeurs principaux à l'intérieur de la zone I étaient répartis comme suit: Sainte-Foy (5), Beauport (9), Donnacona (3) avec nette prédominance du secteur du papier et de ses produits connexes ⁽¹⁾, Sainte-Croix de Lotbinière (1), Saint-Romuald-d'Etchemin (4), Lévis (2), Lauzon (2) où se trouvait l'industrie des Chantiers Davie Ltée qui comptait à elle seule 2 374 employés, Beauré (1), Montmagny (6), Saint-Jean-Port-Joli (1), L'Islet (2) et La Pocatière (1).

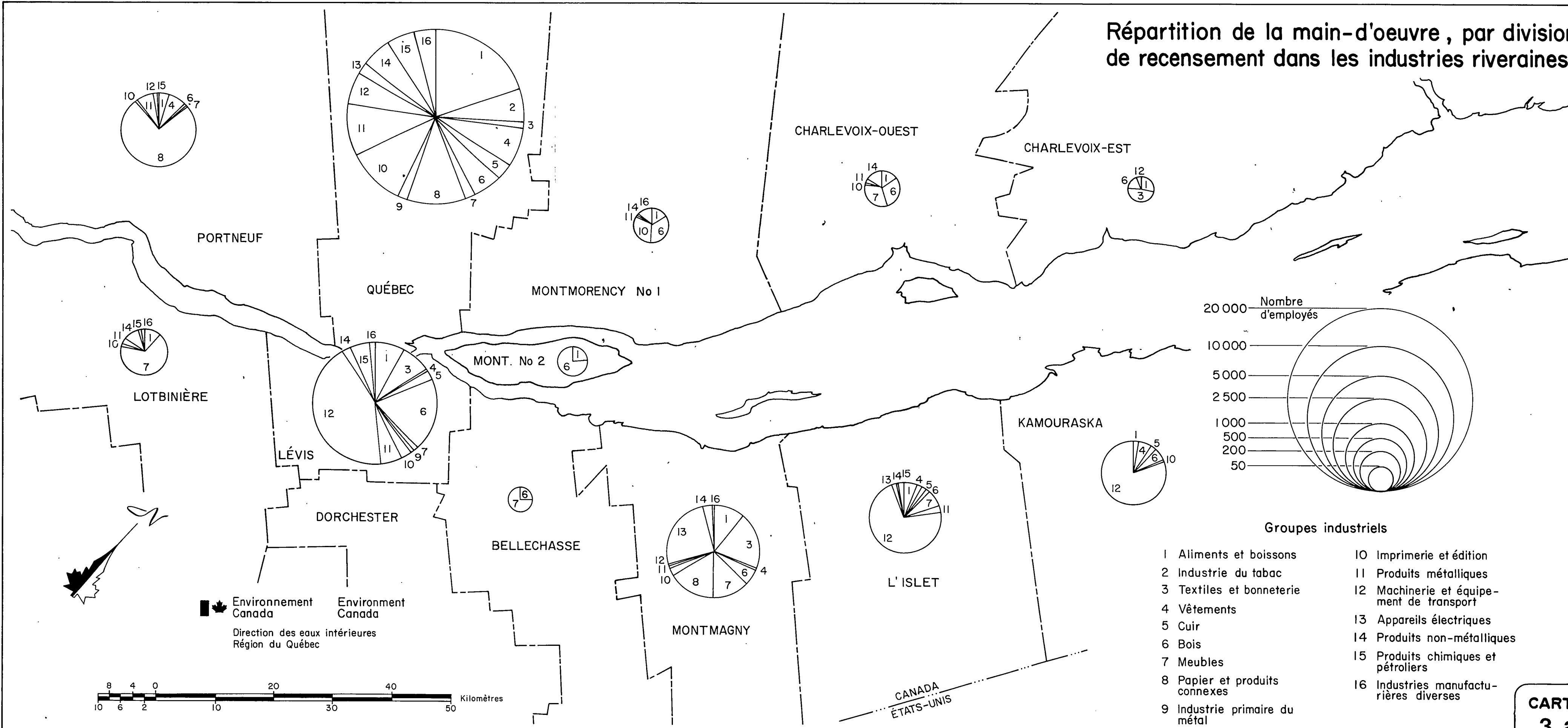
La zone I totalisait donc 62 industries de plus de 100 employés dont 48, soit 77.4% étaient situées dans les divisions de recensement de Québec et de Lévis.

Dans la zone II, l'industrie manufacturière est concentrée à la fois géographiquement et sectoriellement sur la rive nord, par opposition à la rive sud où elle est plus dispersée. La ville de Baie-Comeau située dans la division de recensement de Saguenay était la seule agglomération riveraine de la rive nord de l'estuaire maritime du Saint-Laurent qui possédait des employeurs principaux, c'est-à-dire, deux industries de plus de 1 000 employés dont une dans le secteur des pâtes et papiers et l'autre dans l'industrie primaire du métal.

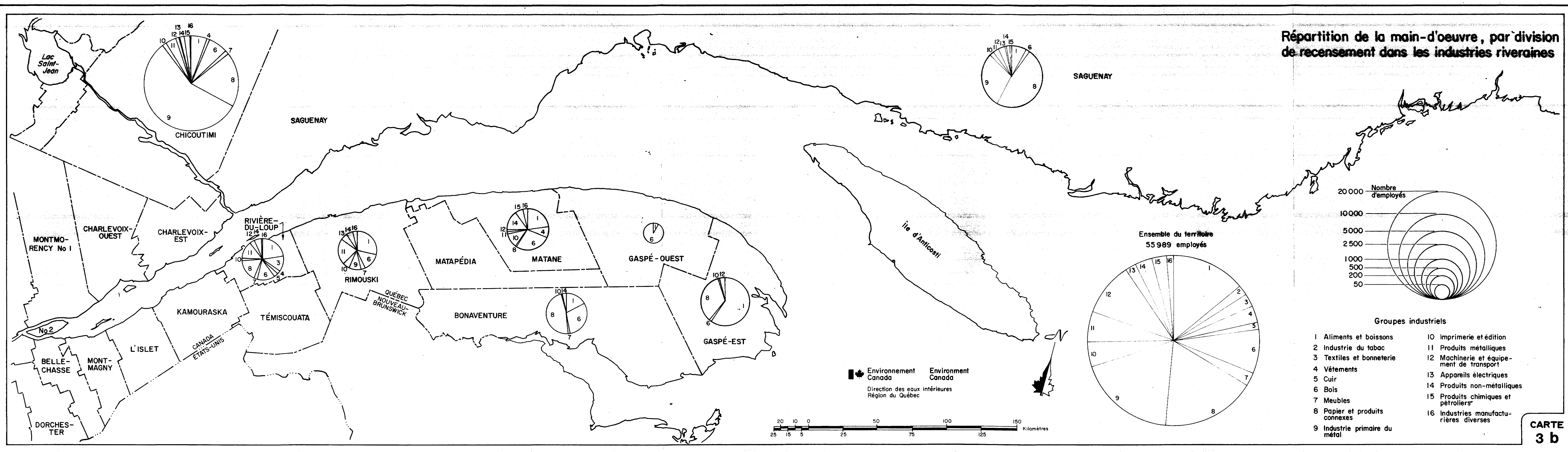
La rive sud de la zone de l'estuaire maritime comporte très peu d'industries d'importance. En 1977, la ville de Rivière-du-Loup avait deux employeurs principaux; la ville de Rimouski, la ville de Matane, la municipalité de Les Méchins et le village de Bic n'en comptaient qu'un.

(1) La Domtar Newsprint Ltd. et la Domtar Construction Materials Ltd. comptaient chacune 772 et 204 employés en 1977.

Répartition de la main-d'oeuvre , par division de recensement dans les industries riveraines



Répartition de la main-d'oeuvre, par division de recensement dans les industries riveraines



La concentration industrielle est également élevée sur la Côte-Nord de la zone III, mais les industries riveraines sont beaucoup moins nombreuses puisque l'industrie primaire du métal qui domine la région, se situe essentiellement à l'intérieur des terres. Les villes de Sept-Iles, Port-Cartier et la municipalité de la Côte-Nord du golfe Saint-Laurent ⁽¹⁾ étaient les seules agglomérations riveraines avec un employeur principal en 1977.

La rive sud de la zone III (golfe du Saint-Laurent) comprenait 11 employeurs principaux répartis dans le secteur des aliments et boissons, de l'industrie du bois et des pâtes et papiers. L'industrie des aliments et boissons se limite presque exclusivement aux usines de transformation de poissons et est en partie saisonnière.

Les employeurs principaux se localisaient ainsi: Gaspé (2), Chandler (1), Newport (1), Sainte-Thérèse-de-Gaspé (1), New-Richmond (1), Nouvelle (1), et Paspébiac (1). Il est à noter que Cap-aux-Meules et Havre-aux-Maisons aux Iles-de-la-Madeleine, situés à l'extérieur des limites du territoire à l'étude, avaient respectivement deux et un établissement de transformation de produits marins de plus de 100 employés ⁽²⁾. L'industrie manufacturière des Iles-de-la-Madeleine est d'ailleurs presque exclusivement constituée d'usines de transformation de poissons, ce qui la rend très sensible aux fluctuations de la pêche commerciale dans la région.

La division de recensement de Chicoutimi accapare la majorité des industries de la zone IV (Saguenay - Lac Saint-Jean). Chicoutimi, Saint-Fulgence, Jonquière et La Baie étaient les seules agglomérations qui

(1) Municipalité constituée en 1963 de territoire non organisé.

(2) L'usine de transformation de Havre-aux-Maisons qui comptait plus de 150 employés était cependant, saisonnière.

possédaient des industries de 100 employés et plus en 1977. Elles se répartissaient comme suit: La Baie (2), Chicoutimi (5), Jonquière (6) ⁽¹⁾, Saint-Fulgence (1). Outre l'industrie primaire du métal, les secteurs prédominants sont ceux des pâtes et papiers et de l'industrie du bois.

(1) La Société d'électrolyse et de chimie Alcan Limitée est l'industrie la plus importante du territoire à l'étude avec 8 500 employés dans l'industrie primaire du métal.

4. LES RESSOURCES

4.1 Le secteur agricole

4.1.1 Evolution de la structure agricole

Le secteur agricole a connu des changements considérables au cours des 15 dernières années dans le bassin versant de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent.

Ces changements se traduisent par une diminution du nombre de fermes, de la superficie totale des fermes, de la superficie défrichée et une augmentation de la superficie moyenne par ferme. L'analyse des 25 divisions de recensement, comprises dans le territoire à l'étude, indique que le nombre de fermes a subi une baisse de 59.8% de 1961 à 1976, alors que la terre améliorée (défrichée) a diminué de 31% durant la même période. Cette évolution se rapproche sensiblement de celle connue par l'ensemble du Québec, mais a cependant, eu des répercussions importantes au niveau régional.

4.1.2 Utilisation de la terre agricole

En 1976, le nombre total de fermes de recensement n'était plus que de 14 038 pour l'ensemble du territoire à l'étude. Les tableaux 4.1.A, 4.1.B, 4.1.C et 4.1.D renseignent sur l'utilisation de la terre agricole pour chacune des divisions de recensement comprise en tout ou en partie dans le bassin versant de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Cette utilisation du sol, bien que fort différente au niveau de la superficie totale d'une zone à l'autre, se caractérise par une prédominance de la terre améliorée (défrichée). Les terres non améliorées comprennent une forte proportion de terres à bois et boisés de fermes.

La zone I (estuaire moyen) représente la plus forte superficie agricole du territoire à l'étude avec 8 948 fermes. La terre améliorée domine à l'intérieur de cette zone et les terres en culture occupent 76.6% de la superficie défrichée. La rive sud concentre la majorité des terres agricoles de la zone de l'estuaire moyen.

La zone II (estuaire maritime) totalise 2 732 fermes dont la presque totalité sur la rive sud; seulement 525 fermes sont recensées à l'intérieur de la zone III dont aucune sur la rive nord. Le nombre de fermes de la zone III atteignait 2 971 en 1961. Cette forte diminution fut toutefois, compensée par une hausse considérable de la superficie moyenne défrichée par ferme qui a dépassé celle connue par le Québec durant la même période.

Les terres à bois et boisés de fermes occupent une forte proportion de la terre agricole de la zone III. La superficie de ces terres est plus élevée que celle de la terre améliorée (défrichée), à la différence des autres zones.

Le territoire agricole du Saguenay - Lac Saint-Jean (zone IV) se caractérise par une forte proportion de la superficie défrichée (64.3% de la superficie totale). Le nombre de fermes recensées y atteint 1 833 dont la majorité est située au Lac Saint-Jean.

Les principales productions

Les conditions climatiques du territoire à l'étude laissent peu de place à une variété de la production, ce qui fait que la majorité des exploitants agricoles se consacre à l'élevage. La production laitière domine l'ensemble de la production agricole. L'élevage des bovins et des porcs est également important alors que la culture du foin et des céréales occupe la majeure partie de la superficie cultivée.

4.2 Le secteur forestier

4.2.1 Le potentiel forestier

Le domaine forestier est important sur le plan régional dans le bassin versant de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Il couvre une vaste superficie et est en grande partie productif et sous tenure publique. Le territoire à l'étude comprend en tout ou en partie les régions administratives québécoises 01, 02, 03 et 09. La superficie totale du domaine forestier public et productif de ces régions est de 225 615 kilomètres carrés, ce qui correspond à 55.3% de la forêt productive du Québec sous tenure publique. La possibilité annuelle de coupe a été évaluée en 1974, pour l'ensemble de ces régions (forêt publique et privée) à 28 296 729 mètres cubes, soit 58.1% du total québécois (OPDQ, 1976). Le volume des résineux est beaucoup plus important que celui des feuillus et représente plus de 80% du potentiel.

4.2.2 Exploitation forestière

Le volume des bois coupés dans les forêts publiques atteignait pour les quatre régions ci-haut mentionnées 9 305 000 mètres cubes pour l'année 1976-1977 et représentait plus de 50% des coupes forestières de la province de Québec.

La région du Saguenay - Lac Saint-Jean est la plus importante avec un volume de 4 669 300 mètres cubes dont 90.7% est consacré au bois de sciage et de déroulage.

La région de la Côte-Nord suit avec 2 006 300 mètres cubes de bois coupés dont 90.2% en bois à pâte. Les coupes de la région de la Gaspésie-Bas Saint-Laurent sont évaluées à 1 906 200 mètres cubes et le pourcentage de bois sciage (63.1%) y est plus élevé que celui du bois à pâte (35.9%). Le volume des bois coupés n'est que de 836 200 mètres cubes dans la région de Québec, dont 66.9% pour le bois à pâte et 32.5% pour le bois de sciage et de déroulage, le reste représentant des bois d'autre nature.

4.2.3 Industrie forestière

L'industrie forestière occupe une large part de l'économie régionale des différentes zones du territoire à l'étude. La transformation des produits forestiers a permis de donner naissance à bon nombre de scieries, d'ateliers de rabotage et d'usines de pâtes et papiers répartis sur l'ensemble du territoire.

Les scieries et ateliers de rabotage atteignaient 355 en 1974, dans l'ensemble des divisions de recensement comprises dans le territoire à l'étude. Le tableau 4.2 indique leur répartition. Les plus importants, du point de vue du nombre d'employés, sont localisés dans les divisions de recensement de Bonaventure, de Chicoutimi, de Gaspé-Ouest, de l'Islet, de Matane, de Matapédia, de Montmagny, de Portneuf et de Rimouski.

Les fabriques de pâtes et papiers sont également fort nombreuses. Nous en avons relevé 22 sur l'ensemble du territoire. Onze d'entre elles sont situées dans des villes riveraines du fleuve Saint-Laurent: Baie-Comeau, Beaulieu, Chandler, Donnacona, Matane, New-Richmond, Port-Cartier, Québec (2) et Rivière-du-Loup (2). Le tableau 4.3 donne la liste de ces différentes fabriques de pâtes et papiers suivant leur procédé de fabrication, leur capacité de production et leur nombre d'employés.

4.3 Le secteur minier

Pour des raisons de confidentialité, il est difficile de déterminer exactement la production de l'industrie minière et d'isoler l'importance du groupe métallique par rapport au groupe non-métallique selon les différentes zones à l'étude ⁽¹⁾.

Etant donné la régionalisation de l'industrie minière québécoise, nous pouvons cependant fournir un aperçu global de la répartition de cette industrie, à l'aide de diverses publications officielles ⁽²⁾.

(1) Les données des régions de l'Est du Québec, de l'Estrie et de la Côte-Nord sont en effet regroupées dans les publications du Bureau de la Statistique du Québec.

(2) La liste de ces publications apparaît en bibliographie.

La zone III (golfe) est évidemment la région la plus importante du territoire à l'étude, en ce qui concerne l'industrie minière.

L'exploitation des mines de fer de la Côte-Nord a contribué au développement accéléré de cette région, à partir des années 50. La région Québec-Labrador comprend six principaux gisements minéraliers dont quatre sont situés en territoire québécois. Ces gisements sont reliés par deux principales voies de chemins de fer aux villes de Sept-Iles et Port-Cartier afin de permettre les expéditions de minerai à partir de ces ports.

Le premier gisement mis en exploitation fut celui du lac Allard situé à environ une trentaine de kilomètres, à l'arrière de Havre-Saint-Pierre. Ce gisement produit de l'ilménite (fer titané) et est considéré comme le plus vaste de sa catégorie au monde. "Ses réserves initiales (1950) étaient de l'ordre de 125 000 000 de tonnes fortes avec une teneur métallique d'environ 87%". (Harvey, 1973). La production de ce gisement opéré par la société Fer et Titane du Québec Inc. est évaluée à environ 1 500 000 de tonnes fortes par année ⁽¹⁾.

Les seconds gisements exploités furent ceux du lac Knob (Schefferville) situés près de la frontière Québec-Labrador, à environ 580 kilomètres au nord de Sept-Iles. Ces gisements de fer à haute teneur (54 à 55%) sont exploités par l'Iron Ore of Canada Ltd. depuis 1954. La production est de l'ordre de 7 000 000 à 10 000 000 de tonnes fortes par année dont 50 à 70% à partir du territoire québécois (Harvey, 1973).

L'exploitation des gisements minéraliers du lac Jeannine, est située à 300 kilomètres au nord de Port-Cartier, par la Compagnie Minière Québec Cartier,

(1) Les quantités reliées à la production du fer sont exprimées en tonnes fortes de 2 240 livres. Une tonne forte équivaut à 1.016 tonne métrique.

remonte à 1961. Ces gisements maintenant épuisés, ont produit en moyenne 8 000 000 de tonnes fortes d'hématite spéculaire par année. L'exploitation du gisement du lac Jeannine avait entraîné la construction de la ville de Gagnon.

La fin de 1975 marquait le tout début de l'exploitation du gisement du Mont Wright. Les réserves sont évaluées à un milliard de tonnes fortes alors que la production était de 13 000 000 de tonnes fortes en 1976 (Ministère des Richesses naturelles, 1977).

Le dernier gisement mis en exploitation au début de 1977, par la Sidbec Normines est celui du lac Fire. Cette nouvelle exploitation a permis d'assurer la survie de la ville de Gagnon et des installations du lac Jeannine. Les réserves de ce gisement sont de 300 000 000 de tonnes fortes tandis que la capacité de production (tonnes/année) est évaluée à 6 000 000. Cette exploitation procure du travail à 1 100 personnes et on prévoit que ce nombre pourrait dépasser 2 000 d'ici quelques années (Ministère des Richesses naturelles, 1977).

Les gisements des lacs Carol et Wabush situés hors du territoire québécois sont également à considérer puisque les compagnies minières Iron Ore (lac Carol) et Wabush Mines (lac Wabush) expédient leur production de minerai à partir des ports de Sept-Iles et de Pointe-Noire, comme nous le verrons dans l'analyse du trafic maritime. En dernier lieu, il est intéressant de constater que la région Québec-Labrador demeure le plus important centre d'extraction de minerai de fer du Canada avec près de 80% de la production (Ministère des Richesses naturelles, 1977). Le tableau 4.4 indique les principaux producteurs de minerai de fer selon leur capacité de production, leurs réserves et leur production réelle.

La rive sud de la zone du golfe recèle des mines de cuivre dont la valeur des extrants représentait plus de 80% de la région de l'Est du Québec en 1972 (OPDQ, 1976). Ces mines sont si-

tuées dans le canton de Boibuisson (Mines Madeleine ⁽¹⁾ et à Murdochville (Mines de Cuivre Gaspé). La production des Mines de Cuivre Gaspé a été évaluée à 100 500 tonnes et celle des Mines Madeleine à 17 277 tonnes, au cours de l'année 1975-1976 ⁽²⁾ (Ministère des Richesses naturelles, 1977). Les Mines de Cuivre Gaspé peuvent être qualifiées de plus important producteur de cuivre du Québec avec 42% de la production en 1976.

La valeur de la production minière du Saguenay - Lac Saint-Jean ne représente que 10% de la valeur de la production totale du Québec (OPDQ, 1976). La production minière est essentiellement dominée par le groupe des métalliques et, encore une fois, le cuivre comptait pour plus de 80% de la valeur des extrants en 1972 (OPDQ, 1976). Le tableau 4.5 donne la liste des principaux producteurs de cuivre situés dans le territoire à l'étude.

La production minière des autres zones est beaucoup moins importante et ne fera donc pas l'objet d'une analyse particulière.

4.4 L'énergie électrique

4.4.1 Le potentiel hydro-électrique

L'hydro-électricité constitue une des ressources de base de la Côte-Nord, à l'origine de son développement. Les nombreux lacs et rivières qui forment la région de la Côte-Nord, de même que les fortes dénivellations entre l'arrière-pays et le fleuve, offrent un potentiel hydro-électrique évalué à 74.80 milliards de kilowatts-heure qui n'est dépassé que par celui de la Baie de James (112.76 milliards de kilowatts-heure).

(1) Les Mines Madeleine ont cessé leurs opérations au début de janvier 1977.

(2) Tonnes courtes de métal contenues dans les concentrés; une tonne courte équivaut à .907 tonne métrique.

4.4.2 L'exploitation des sources d'énergie électrique

Le complexe Manicouagan-Outardes est le plus connu et le plus important de toute la Côte-Nord. Les travaux du dernier chantier de ce complexe, Outardes 2, se sont terminés l'automne dernier, ce qui porte la puissance totale de ce complexe de sept ouvrages à 5 516 910 kilowatts.

Le tableau 4.6 indique la puissance installée en kilowatts de chaque centrale du territoire à l'étude. Les centrales hydro-électriques de la Côte-Nord (Bersimis, Manicouagan-Outardes) totalisent une puissance installée de 7 083 910 kilowatts, ce qui représente plus de 60% de la puissance hydraulique aménagée au Québec. Fait à noter, plus de 99% de l'énergie électrique du Québec est produite par hydraulicité (L'énergie électrique au Canada, 1976).

L'énergie produite par ces deux grands complexes hydro-électriques est destinée principalement à la région de Montréal.

Le tableau 4.6 reproduit la localisation des différentes centrales thermiques, selon leur capacité génératrice. Les centrales diesel alimentent certaines municipalités de la basse Côte-Nord et des Îles-de-la-Madeleine. La plus importante est celle de Cap-aux-Meules avec une puissance installée de 38 939 kilowatts. Ces centrales diesel occasionnent donc une livraison de mazout lourd dans certains ports de la région. L'électricité utilisée sur la Côte-Nord provient également des chutes Churchill (Labrador) tandis que Bersimis et Manic-Outardes alimentent une partie de la Haute-Côte.

4.5 La pêche commerciale

Au Québec, la pêche commerciale se divise en deux secteurs: la pêche maritime et la pêche intérieure. "La pêche maritime se pratique dans les eaux salées du fleuve et du golfe ainsi que dans les eaux du plateau continental canadien baigné par l'océan Atlantique.

Le territoire maritime s'arrête aux limites occidentales des circonscriptions électorales de L'Islet et de Charlevoix. La pêche intérieure se pratique dans le reste du Québec" (Bureau de la Statistique du Québec, 1978).

La contribution de la pêche commerciale à l'économie est importante dans la région de l'estuaire et du golfe. La pêche maritime s'effectue au Québec dans 28 districts qui se répartissent parmi les 12 circonscriptions électorales suivantes: L'Islet, Kamouraska, Rivière-du-Loup, Rimouski, Matane, Gaspé-Nord, Gaspé-Sud, Bonaventure, Charlevoix, Saguenay, Duplessis et Iles-de-la-Madeleine.

La part de la pêche dans l'économie régionale pour le territoire à l'étude, ne peut toutefois s'établir sans comparaison avec les autres provinces de l'Atlantique qui couvrent la totalité de la région du golfe du Saint-Laurent.

La contribution de la pêche et de son industrie à la valeur ajoutée par les industries productrices de biens représentait en 1974, \$538 700 000 au Canada dont \$132 400 000 (10.7%) en Nouvelle-Ecosse, \$51 300 000 (3.9%) au Nouveau-Brunswick, \$16 700 000 (10.2%) à l'Ile-du-Prince-Edouard, \$26 200 000 (0.2%) au Québec et \$86 800 000 (8.7%) à Terre-Neuve ⁽¹⁾ (Pêches et Environnement Canada, 1977).

4.5.1 Evolution de la pêche commerciale

4.5.1.1 Situation générale

La quantité au débarquement, la valeur au débarquement et la valeur marchande sont les principaux indicateurs qui reflètent la situation de la pêche commerciale. La comparaison de ces trois indicateurs au

(1) La valeur ajoutée représente la valeur des expéditions de produits moins le coût de la matière première, des fournitures, du combustible et de l'électricité.

cours de différentes périodes, nous permettra de connaître l'évolution de la pêche commerciale.

Les captures nominales, c'est-à-dire, la quantité débarquée de poissons, de mollusques et de crustacés exprimée en poids vif ⁽¹⁾ se sont accrues sur une base régulière pour le Québec et pour l'ensemble de la Côte de l'Atlantique de 1960 à 1970. La situation a commencé à se détériorer à partir des années 1970 et le Québec a subi une baisse de 66.6% de ses captures nominales au cours de la période 1970-1976, alors que celles de l'ensemble de la Côte de l'Atlantique (Québec inclus) ne diminuaient que de 25.0% (Pêches et Environnement Canada, 1977). Cette baisse s'est stabilisée en 1973, pour l'ensemble de la région de l'Atlantique, mais s'est poursuivie pour le Québec. De 1973 à 1976, les captures nominales ont diminué de 44.0%, la valeur au débarquement a augmenté de 18.6% et la valeur marchande a diminué de 15.9% pour le Québec. Par contre, la Côte de l'Atlantique (Québec inclus) n'a connu qu'une diminution négligeable des captures nominales, soit 0.9%, tandis que la valeur au débarquement et la valeur marchande ont augmenté respectivement de 31% et de 35.2% durant la même période (Pêches et Environnement Canada, 1977).

4.5.1.2 Les effectifs - Evolution du nombre de pêcheurs

De 1960 à 1970, le nombre de pêcheurs a augmenté au Québec de 2.1% et a diminué de 9.1% pour les provinces de l'Atlantique. De 1970 à 1973, il a augmenté de 7% au Québec et a diminué de 8.5% pour les provinces de l'Atlantique. Le nombre de pêcheurs était au Québec en 1973, de 5 450, ce qui représentait 14% du total des effectifs de la Côte de l'Atlantique.

Les données les plus récentes indiquent que le nombre de pêcheurs était de 6 460 au Québec en 1975 et de 6 083 en 1976 (B.S.Q., 1978). Par contre, les trois provinces de l'Atlantique où des données

(1) Poids vif ou poids entier du poisson.

étaient disponibles en 1974, soit la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard ont connu une baisse de leur nombre de pêcheurs de 1973 à 1974, alors que les effectifs du Québec augmentaient de 4.6% durant la même période.

"Cette augmentation du nombre de pêcheurs, malgré une baisse des captures, peut s'expliquer par une généralisation de l'immatriculation des navires de pêche, l'augmentation du prix du poisson et la baisse d'activités de d'autres secteurs économiques qui occasionne des déplacements de main-d'oeuvre vers le secteur des pêches" (OPDQ, 1978).

Au Québec, 937 pêcheurs, soit 14.5% du total des effectifs de 1975, étaient répartis dans les sept districts de pêche maritime qui correspondent à peu près à l'estuaire moyen et à l'estuaire maritime du Saint-Laurent ⁽¹⁾ (B.S.Q., pêche commerciale). Ce nombre n'était plus que de 746 en 1976.

Il est à noter que la pêche des poissons de fond, c'est-à-dire, la morue, le sébaste, la plie et le flétan occupait au Québec en 1976, 50% des effectifs et que 66.6% des pêcheurs de cette catégorie appartenaient à la région de la Gaspésie ⁽²⁾ (B.S.Q., pêche commerciale).

En 1976, les sept districts de l'estuaire moyen et de l'estuaire maritime du Saint-Laurent comptaient pour leur part 460 pêcheurs qui s'adonnaient à la pêche des poissons de fond, soit la majeure partie des effectifs. Le hareng, principalement dans les districts de Rivière-du-Loup, Rimouski et Matane, représentait une autre espèce importante capturée en ce qui concerne l'estuaire maritime (B.S.Q., pêche commerciale).

Au niveau de l'estuaire moyen et maritime, les captures s'effectuent principalement par des pêcheries fixes qui permettent de profiter du phénomène des courants et marées.

(1) Ces sept districts de pêche sont répartis dans les circonscriptions électorales de L'Islet, Kamouraska, Rivière-du-Loup, Rimouski, Matane, Charlevoix et Saguenay.

(2) Les personnes occupées à plus d'une pêche sont comptées plus d'une fois.

4.5.1.3 La flotte de pêche - Évolution de la valeur des bateaux de pêche

La valeur de la flotte de pêche est un excellent indicateur de l'équipement consacré à l'industrie de la pêche commerciale. De 1960 à 1970, la valeur des bateaux de pêche a plus que triplé au Québec, mais a quadruplé dans l'ensemble des provinces de l'Atlantique. De 1970 à 1973, la valeur de la flotte de pêche a cependant, augmenté de 27.8% au Québec, comparativement à 16.1% pour les provinces de l'Atlantique. En 1973, la valeur de la flotte de pêche du Québec était de \$17 803 000, ce qui représentait 9.4% de la valeur totale des bateaux de pêche de la région de l'Atlantique et le situait au quatrième rang derrière Terre-Neuve, la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick.

Les quatre districts de pêche de l'estuaire maritime ne comptaient en 1976 que 11 des 286 embarcations de dix tonnes et plus. D'autre part, les sept districts de l'estuaire moyen et de l'estuaire maritime détenaient pour cette même année, 583 des 3 728 embarcations de moins de dix tonnes, soit 15.6% du total de cette catégorie d'embarcations. Il est à noter que l'estuaire moyen ne comptait que 14 embarcations de cette même catégorie.

4.5.1.4 Évolution de la production

Nous avons déjà souligné que la quantité débarquée de poissons, mollusques et crustacés, n'a cessé de décroître sur la Côte de l'Atlantique depuis 1970.

Les captures nominales étaient au Québec en 1976, de 41 955 tonnes métriques, soit 4.8% du total de la région de l'Atlantique, ce qui représente une baisse importante par rapport à 1971 où les captures nominales totalisaient 115 528 tonnes métriques, soit 10.6% du total de la Côte de l'Atlantique (Pêches et Environnement Canada, 1977).

Le tableau 4.7 indique la distribution des captures nominales pour le Québec et pour la région de l'Atlantique, selon les principaux

groupes d'espèces pour l'année 1976.

Tableau 4.7 CAPTURES NOMINALES (POIDS VIF) EN TONNES METRIQUES
PAR GROUPE D'ESPECES, 1976 (Préliminaire)

	<u>Région de l'Atlantique</u>	<u>Québec</u>	<u>%</u>
Poissons de fond	469 666	28 919	6.2
Poissons pélagiques et d'estuaire	270 776	5 717	2.1
Mollusques et crustacés	140 450	7 319	5.2
Autres items	-	-	
TOTAL	880 892	41 955	4.8

SOURCE: Pêches et Environnement Canada, 1977

Ces captures nominales représentaient pour le Québec en 1976, une valeur au débarquement de \$15 131 000, ce qui correspondait à 6.8% du total de la région de l'Atlantique. Le tableau 4.8 illustre la répartition de la valeur au débarquement en 1976, selon les groupes d'espèces pour le Québec et la région de l'Atlantique.

Tableau 4.8 VALEUR AU DEBARQUEMENT PAR GROUPE D'ESPECES
EN MILLIERS DE DOLLARS, 1976 (Préliminaire)

	<u>Région de l'Atlantique</u>	<u>Québec</u>	<u>%</u>
Poissons de fond	93 598	6 788	7.3
Poissons pélagiques et d'estuaire	29 415	1 588	5.4
Mollusques et crustacés	95 652	6 581	6.9
Autres items	5 425	174	3.2
TOTAL	224 090	15 131	6.8

SOURCE: Pêches et Environnement Canada, 1977

Les poissons de fond représentent la part la plus importante de la valeur au débarquement des espèces capturées, soit 41.8% dans la région de l'Atlantique et 44.9% au Québec.

Les données sur les pêches maritimes du Bureau de la Statistique du Québec permettent d'évaluer plus précisément la répartition de la quantité débarquée et de la valeur au débarquement pour chacun des 28 districts de pêche maritime du Québec. Elles ne sont toutefois, pas recueillies sur la même base que les précédentes en ce qui concerne les quantités débarquées (1).

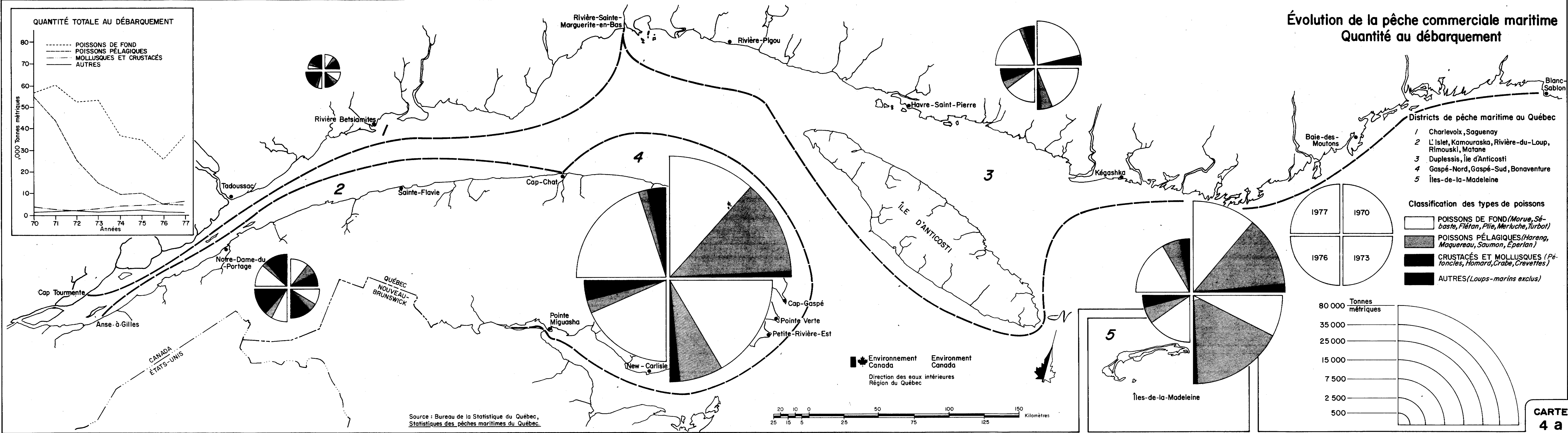
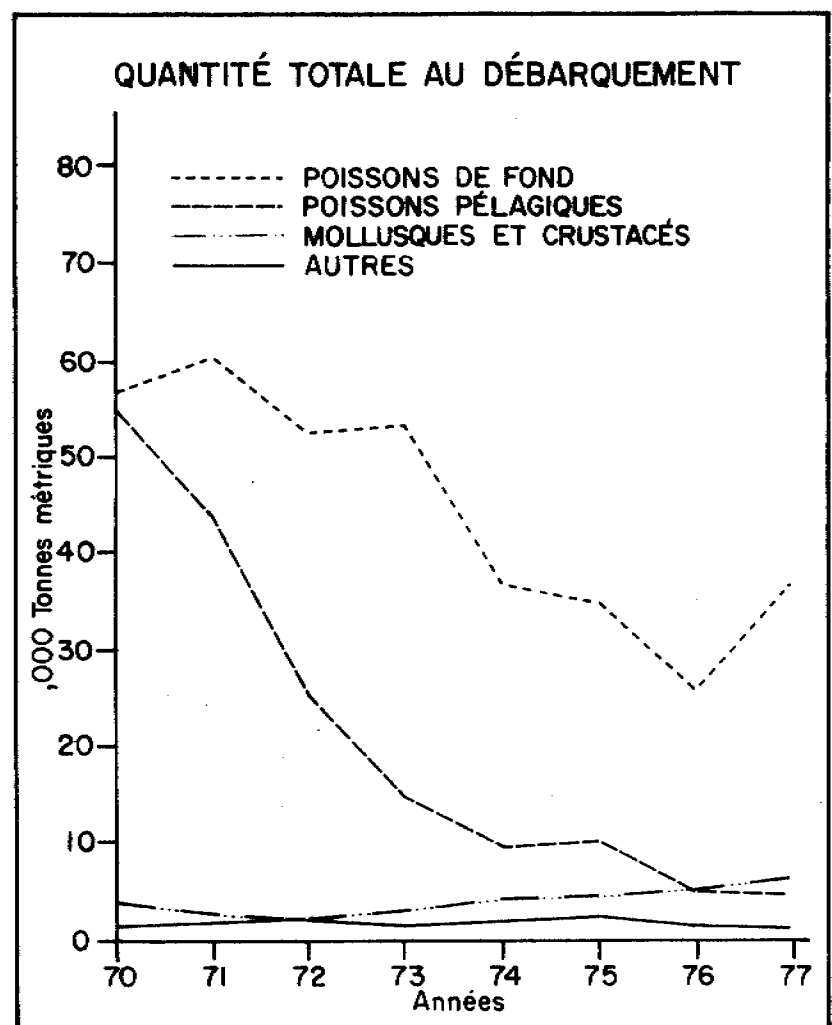
La carte 4A illustre l'évolution de la quantité au débarquement pour les années 1970, 1973, 1976 et 1977, selon cinq régions de pêche situées dans les 12 circonscriptions électorales déjà mentionnées. Les régions 1 et 2 couvrent l'estuaire moyen et l'estuaire maritime tandis que les régions 3, 4 et 5 correspondent au golfe du Saint-Laurent. En 1977, la production de la Côte-Nord était de 5 744.88 tonnes métriques, celle de la Gaspésie de 34 375.04 tonnes métriques alors que celle des Iles-de-la-Madeleine était de 9 758.22 tonnes métriques (2).

Il est à noter que la quantité au débarquement des Iles-de-la-Madeleine était de 27 682.37 tonnes métriques en 1973, par rapport à seulement 6 596.82 tonnes métriques en 1976, ce qui explique en partie la baisse importante connue par le Québec durant cette période.

Les captures de morue et de homard totalisaient au Québec pour l'année 1977, plus de 50% de la valeur au débarquement, soit \$10 845 179 (tableau 4.9). La morue et le sébaste représentaient les principales espèces du point de vue des quantités prises, avec respective-

(1) Les poissons de fond sont donnés sous la forme vidée avec tête, sauf le sébaste et le turbot qui sont entiers. Les autres poissons sont donnés entiers, sauf le saumon et la truite qui sont vidés. Exception faite des pétoncles, les mollusques et les crustacés comprennent l'écaille.

(2) Les loups-marins ne sont pas inclus.



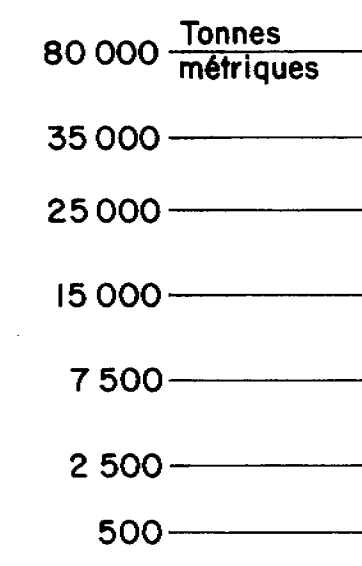
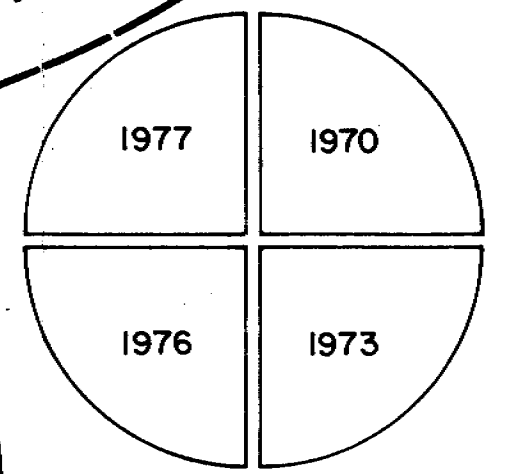
Évolution de la pêche commerciale maritime Quantité au débarquement

Districts de pêche maritime au Québec

- 1 Charlevoix, Saguenay
- 2 L'Islet, Kamouraska, Rivière-du-Loup, Rimouski, Matane
- 3 Duplessis, Île d'Anticosti
- 4 Gaspé-Nord, Gaspé-Sud, Bonaventure
- 5 Îles-de-la-Madeleine

Classification des types de poissons

- POISSONS DE FOND (Morue, Sébaste, Flétan, Plie, Merluche, Turbot)
- POISSONS PÉLAGIQUES (Hareng, Maquereau, Saumon, Éperlan)
- CRUSTACÉS ET MOLLUSQUES (Pétoncles, Homard, Crabe, Crevettes)
- AUTRES (Loups-marins exclus)



Source : Bureau de la Statistique du Québec,
Statistiques des pêches maritimes du Québec.

ment 19 881.10 et 9 111.00 tonnes métriques, soit plus de 50% de la quantité totale.

Tableau 4.9 DEBARQUEMENT AU QUEBEC DE QUELQUES ESPECES DE POISSONS
EN 1977 EN MILLIERS DE DOLLARS

Morue	6 954
Hareng	467
Sébaste	1 707
Saumon	380
Homard	3 891
Plie	1 132
TOTAL	14 531

Les valeurs des captures ne correspondent pas nécessairement à leur volume puisque les prix varient énormément selon les espèces.

La carte 4B reproduit l'évolution de la valeur au débarquement au Québec pour les années 1970, 1973, 1976 et 1977, selon les différentes régions de pêche. En 1977, la valeur au débarquement était de \$2 292 690 pour la Côte-Nord (régions 1 et 3), \$13 313 149 pour la Gaspésie (régions 2 et 4) et \$4 506 613 pour les Iles-de-la-Madeleine (région 5).

De 1970 à 1977, la valeur au débarquement des poissons de fond, des mollusques et des crustacés, et des autres items a augmenté tandis que la valeur au débarquement des poissons pélagiques et d'estuaire diminuait. Les poissons de fond ont toutefois, enregistré une baisse sensible de leur valeur au débarquement de 1973 à 1976, alors que les mollusques et les crustacés connaissaient une hausse de 91.1% de leur valeur au débarquement durant la même période.

De 1973 à 1976, on peut observer au Québec des baisses dans les captures de 19.6% pour la morue, de 66.8% pour le hareng, de 78.7%

pour le sébaste et des augmentations de 38.7% pour le saumon, de 27.3% pour le homard et de 9.4% pour la plie.

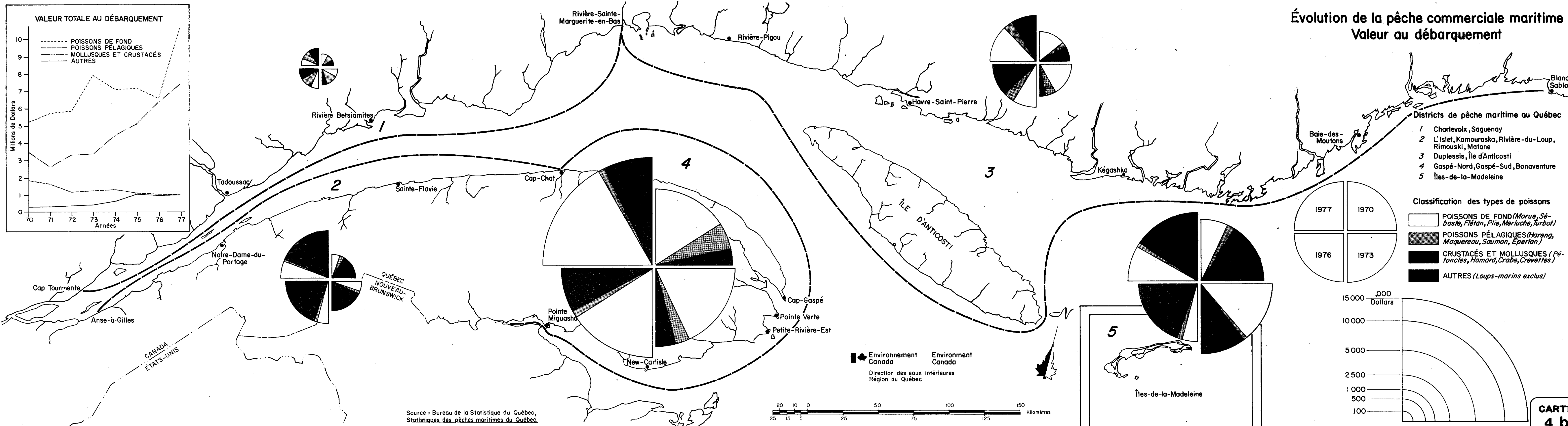
Les captures de mollusques et de crustacés représentaient au Québec en 1976, 14.2% des quantités débarquées et 42.6% de la valeur au débarquement. En 1977, la proportion des mollusques et des crustacés était de 13.4% de la quantité débarquée, par rapport à 36.9% de la valeur au débarquement.

Les captures de pétoncles se limitent aux circonscriptions électorales de Gaspé-Sud, de Bonaventure et de Duplessis. Leur quantité était de 147.10 tonnes métriques en 1976 et de seulement 54.48 tonnes métriques en 1977; les valeurs au débarquement correspondaient respectivement à \$598 709 et à \$197 957 pour ces mêmes années. Le homard a cependant, connu une hausse à la fois dans les captures nominales et la valeur au débarquement de 1976 à 1977. Durant la même période, les captures de crabe ont baissé tandis que leur valeur au débarquement a augmenté. La pêche aux crevettes localisée dans les circonscriptions électorales de Matane, de Gaspé-Sud et de Duplessis a toutefois, bénéficié d'une forte hausse de 1976 à 1977. La quantité de crevettes capturées était de 2 441.64 tonnes métriques en 1976 et atteignait 3 130.79 en 1977; la valeur au débarquement de ces captures est passée de \$1 719 822 à \$2 291 528 durant la même période (B.S.Q., 1978).

Le tableau 4.10 indique l'évolution de la production de la pêche commerciale maritime au Québec de 1970 à 1977, dans les différentes régions en fonction de la quantité au débarquement et de la valeur au débarquement.

En 1977, la région du golfe du Saint-Laurent (régions 3, 4 et 5) sur les cartes 4A et 4B représentait 91.5% de la quantité totale au débarquement, ce qui correspondait à 88% de la valeur totale au débarquement.

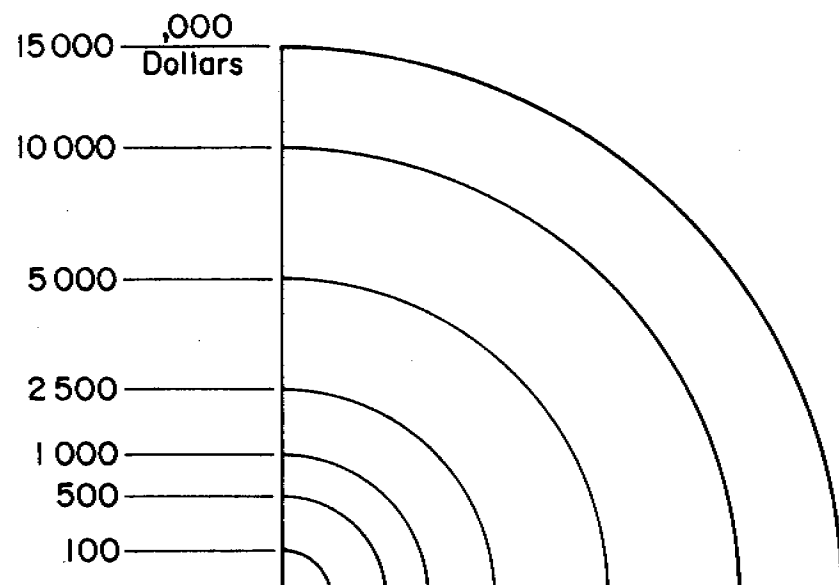
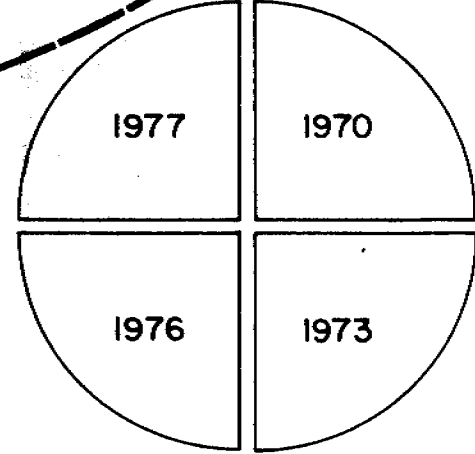
Les sept districts de pêche maritime de l'estuaire du Saint-Laurent totalisaient 4 237.66 tonnes métriques de captures nominales en



Évolution de la pêche commerciale maritime
Valeur au débarquement

- Districts de pêche maritime au Québec
- 1 Charlevoix, Saguenay
 - 2 L'Islet, Kamouraska, Rivière-du-Loup, Rimouski, Matane
 - 3 Duplessis, Île d'Anticosti
 - 4 Gaspé-Nord, Gaspé-Sud, Bonaventure
 - 5 Îles-de-la-Madeleine

- Classification des types de poissons
- POISSONS DE FOND (Morue, Sébaste, Flétan, Plie, Merluche, Turbot)
 - POISSONS PÉLAGIQUES (Hareng, Maquereau, Saumon, Eperlan)
 - CRUSTACÉS ET MOLLUSQUES (Pétoncles, Homard, Crabe, Crevettes)
 - AUTRES (Loups-marins exclus)



Source : Bureau de la Statistique du Québec,
Statistiques des pêches maritimes du Québec.

1977, soit 8.5% de la production du Québec. Ces captures nominales étaient évaluées au débarquement à \$2 416 304, soit 12% de la valeur totale des débarquements au Québec pour cette même année. Les circonscriptions électorales de Matane, de Saguenay et de Rivière-du-Loup sont les plus favorisées du point de vue des captures nominales. Par contre, les circonscriptions électorales de Matane, de Kamouraska et de Saguenay représentent les valeurs au débarquement, les plus importantes dans cette région.

La chasse aux loups-marins se situe essentiellement dans les circonscriptions électorales de Saguenay, de Duplessis et des Iles-de-la-Madeleine. Les captures de loups-marins ont été très fluctuantes au cours des huit dernières années. La quantité la plus forte, atteinte en 1971, fut de 32 590 prises alors que l'année 1972 n'enregistrait que 4 945 captures. En 1977, on comptait 15 866 captures de loups-marins qui correspondaient à une valeur au débarquement de \$268 393. Le tableau 4.11 illustre l'évolution de la quantité et de la valeur au débarquement des loups-marins, selon les régions de pêche pour la période 1970-1977.

4.5.2 Emplois dans l'industrie de la pêche

Les emplois dans l'industrie de la pêche étaient en 1974, de 26 000 dans les Maritimes avec 4.8% de la main-d'oeuvre et de 7 000 au Québec avec 0.3% de la main-d'oeuvre ⁽¹⁾ (Pêches et Environnement Canada, 1977).

Les employés dans les usines de transformation de poissons étaient au Québec en 1974, de 1 275, comparativement à 14 236 pour l'ensemble de la région de l'Atlantique. Ils étaient de 1 365 en 1975, comparativement à 1 041 en 1976. Le nombre d'employés dans les usines de transformation de poissons en 1976 a été le plus faible enregistré pour le Québec depuis les dix dernières années alors que le maximum atteint était de 1 541 en

(1) Ce nombre comprend les pêcheurs et les employés des usines de transformation de produits marins.

1970 ⁽¹⁾. Il est à noter que les entreprises de transformation de produits marins ne fonctionnaient qu'à 25% de leur capacité en 1976 (OPDQ, 1978).

Les circonscriptions électorales de Gaspé-Sud et des Iles-de-la-Madeleine accaparaient la majeure partie de cette main-d'oeuvre en 1976. Ces circonscriptions ont atteint respectivement une moyenne de plus de 700 employés dans les usines de transformation de poissons durant les mois de mai à septembre inclusivement (B.S.Q. pêche commerciale).

Dans la région de l'estuaire du Saint-Laurent, seules les circonscriptions électorales de Matane et de Saguenay comptaient des employés dans les usines de transformation de poissons en 1976. Ces deux circonscriptions avaient une moyenne annuelle respective de 43 et de 12 employés.

L'industrie de la pêche a connu une baisse beaucoup plus importante au Québec que dans la région de l'Atlantique prise dans son ensemble de 1973 à 1976. Différents facteurs peuvent expliquer ces difficultés connues par l'industrie de la pêche au Québec durant ces dernières années.

Premièrement, la surexploitation de la ressource: le nombre de pêcheurs a crû de 1970 à 1976 au Québec alors que les captures nominales subissaient une forte baisse. Cette baisse des captures a évidemment eu des répercussions sur les entreprises de transformation.

Deuxièmement, la pollution des eaux: les eaux usées municipales et industrielles contribuent à la détérioration de la qualité de l'eau et constituent un danger pour la faune aquatique.

On observe toutefois, une certaine reprise des pêches maritimes au Québec en 1977. Comparativement à 1976, les chiffres de 1977 représentent une augmentation de 31.4% des captures en tonnes métriques; le

(1) Le nombre d'ouvriers est obtenu par l'addition des salariés à chaque mois et en divisant le total des chiffres mensuels par 12.

nombre de loups-marins capturés a doublé, passant de 7 939 à 15 866; le revenu brut des pêcheurs enregistre une hausse de 34.7%" (B.S.Q., 1978). L'extension de la juridiction du Canada dans les pêches maritimes jusqu'à 200 milles de ses côtes, n'est pas étrangère à la reprise de 1977 et devrait favoriser l'augmentation des prises au cours des prochaines années.

La pêche commerciale constitue donc une activité économique importante dans la région à l'étude et les causes qui contribuent à la baisse de production de cette activité ne peuvent être négligées dans le contexte d'une gestion optimale des ressources en eau de l'estuaire du Saint-Laurent.

5. TOURISME ET RECRÉATION

Les possibilités récréatives de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent sont très vastes. Les rives du Saint-Laurent constituent un attrait touristique fort important. L'esthétique des paysages y est remarquable et la faune ainsi que la flore y sont variées.

5.1 Principaux parcs et réserves publics

Les parcs et réserves publics couvrent une importante superficie dans la région de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. On en compte une vingtaine sur l'ensemble du territoire et ils sont en grande partie, concentrés dans la région du golfe du Saint-Laurent, étant donné le potentiel faunique et récréatif de cette région.

5.2 Activités récréatives

Cette section portera plus particulièrement sur l'analyse des activités récréatives reliées à l'eau, c'est-à-dire, les plages publiques, les terrains de camping riverains et les ports de plaisance ou marinas (1).

5.2.1 Les plages publiques

Les plages publiques sont nombreuses le long du littoral du golfe du Saint-Laurent et de la Baie des Chaleurs, mais diminuent en importance au niveau de l'estuaire. Le Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent a répertorié neuf plages publiques dans le secteur Montmagny - Sainte-Anne-

(1) Les équipements récréatifs répertoriés sont riverains au fleuve Saint-Laurent ou à la rivière Saguenay et font exclusion des équipements situés sur les autres tributaires ou leur embouchure (Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, 1978).

des-Monts, soit cinq sur la rive nord et quatre sur la rive sud (Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent, 1978).

Nous avons effectué également un relevé à l'aide de l'inventaire produit par le ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche (tableau 5.1) et avons dénombré 57 plages publiques riveraines à l'estuaire ou au golfe et à la Baie des Chaleurs. Treize d'entre elles sont situées dans la zone I (estuaire moyen); la zone II (estuaire maritime) en comprend 14 (six sur la rive nord et huit sur la rive sud), les 30 autres appartenant à la région du golfe et de la Baie des Chaleurs. Les rives du Saguenay ne comportent que deux plages publiques localisées à Sainte-Rose-du-Nord et à Shipshaw, vu les difficultés d'accès aux berges de cette rivière ⁽¹⁾. La température de l'eau et l'amplitude des marées sont généralement deux facteurs importants qui limitent l'accessibilité aux plages le long des rives du Saint-Laurent et du Saguenay.

5.2.2 Les terrains de camping

Les terrains de camping riverains à l'estuaire ou au golfe du Saint-Laurent et à la Baie des Chaleurs sont répartis en grand nombre dans les trois premières zones à l'étude. Leur superficie varie toutefois, en importance, comme l'indiquent les tableaux 5.2.A, 5.2.B, 5.2.C et 5.2.D.

La zone I compte deux terrains de camping sur la rive nord, quatre sur l'Ile d'Orléans, un sur l'Ile aux Coudres, treize sur la rive sud et un sur l'Ile aux Grues. La zone II comprend neuf terrains de camping sur la rive nord et seize sur la rive sud. La zone III concentre le plus grand nombre de terrains de camping avec six sur la rive nord et trente sur la rive sud.

On ne dénombre que trois terrains de camping le long des rives du Saguenay situés respectivement à l'Anse Saint-Jean, Sainte-Rose-du-Nord et à Shipshaw.

(1) Il est à noter que ce relevé remonte à 1976 et que certaines modifications ont pu intervenir depuis.

5.2.3 Les ports de plaisance

Le territoire à l'étude comprend peu de ports de plaisance puisque l'intensité des courants et marées constitue un obstacle à la navigation de plaisance. Nous n'en avons relevé que neuf sur le Saint-Laurent et la Baie des Chaleurs, ainsi que trois sur le Saguenay.

On compte toutefois, plusieurs quais publics où la population peut pratiquer la pêche sportive. Vingt-six d'entre eux sont situés sur le Saint-Laurent et la Baie des Chaleurs et cinq sur le Saguenay (ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, 1978).

Les cartes 5A et 5B reproduisent la localisation de ces différents équipements récréatifs situés dans les villes riveraines du fleuve Saint-Laurent ou de la rivière Saguenay.

5.3 La pêche sportive

Les principales espèces capturées en pêche sportive, à l'intérieur du territoire à l'étude, sont: le saumon, la ouananiche, la truite grise, la truite mouchetée, les autres truites ou ombles, l'achigan, la barbotte, le brochet, le maskinongé et le doré.

5.3.1 La pêche au saumon

La pêche au saumon, concentrée dans la région de la Gaspésie et de la Côte-Nord (zone III du territoire à l'étude), constitue une importante attraction touristique aussi bien pour les résidents que pour les non-résidents. Le nombre de saumons capturés en 1975 était de 5 468 pour la région de la Côte-Nord et de 4 531 pour la région de la Gaspésie. De 1970 à 1975, on remarque une diminution des prises sur la Côte-Nord et une légère augmentation en Gaspésie (MTCP, 1977). La baisse du rendement, c'est-à-dire du nombre de saumons rapportés, par rapport au nombre

de jours de pêche déclarés est toutefois, constante dans les deux régions. Le rendement pour la pêche sportive au saumon pour l'année 1975 n'était que de 0.26 (rendement le plus bas en Gaspésie depuis cinq ans) alors qu'il atteignait .080 sur la Côte-Nord. De 1970 à 1971, les captures ont diminué de près de 50% pour les deux régions mentionnées.

Le poids moyen des saumons capturés au niveau de l'ensemble des régions de pêche était de 4.5 kilogrammes en 1975; une baisse a également été enregistrée de 1970 à 1971, mais le poids moyen des captures est demeuré assez stable depuis 1972 (MTCP, 1977). Les principales rivières à saumon du territoire à l'étude étaient les rivières du Cap Chat, Darmouth, Laval, Madeleine, Matamec, Matane, Matapédia, Moisie, Cascapédia, Petit Saguenay, Port-Daniel, Puyjalon, Ristigouche, Romaine, Sainte-Anne et Saint-Jean.

Les non-résidents constituent une partie importante de la clientèle de pêche au saumon. Ils dominent dans la région de la basse Côte-Nord et à l'île d'Anticosti.

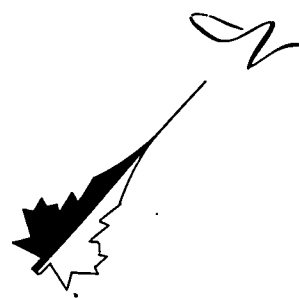
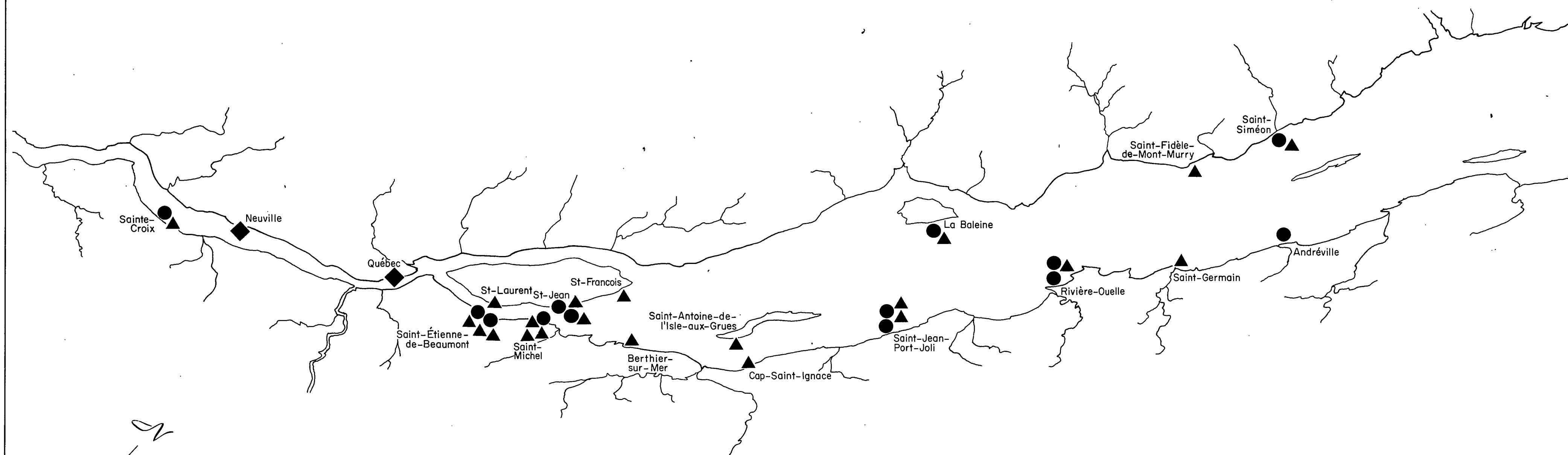
5.3.2 Les autres espèces

L'évaluation des autres espèces capturées en pêche sportive est plus difficile à réaliser. Le service de la recherche du ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche a entrepris une enquête sur la pêche sportive en 1975 et a divisé la récolte des pêcheurs, selon les espèces capturées, en différentes zones de pêche (MTCP, 1978).

La région la plus importante pour la pêche sportive, du point de vue des unités déclarées, s'étend de Neuville à Baie-Comeau sur la rive nord du Saint-Laurent et comprend toute la région du Saguenay - Lac Saint-Jean de même que les divisions de recensement de Portneuf, de Québec, de Montmorency No 1, de Charlevoix-Ouest, de Charlevoix-Est et une partie des divisions de recensement de Chicoutimi et de Saguenay (1).

(1) Il est à noter que cette région n'est pas comprise en totalité dans le territoire à l'étude.

Equipements récréatifs riverains



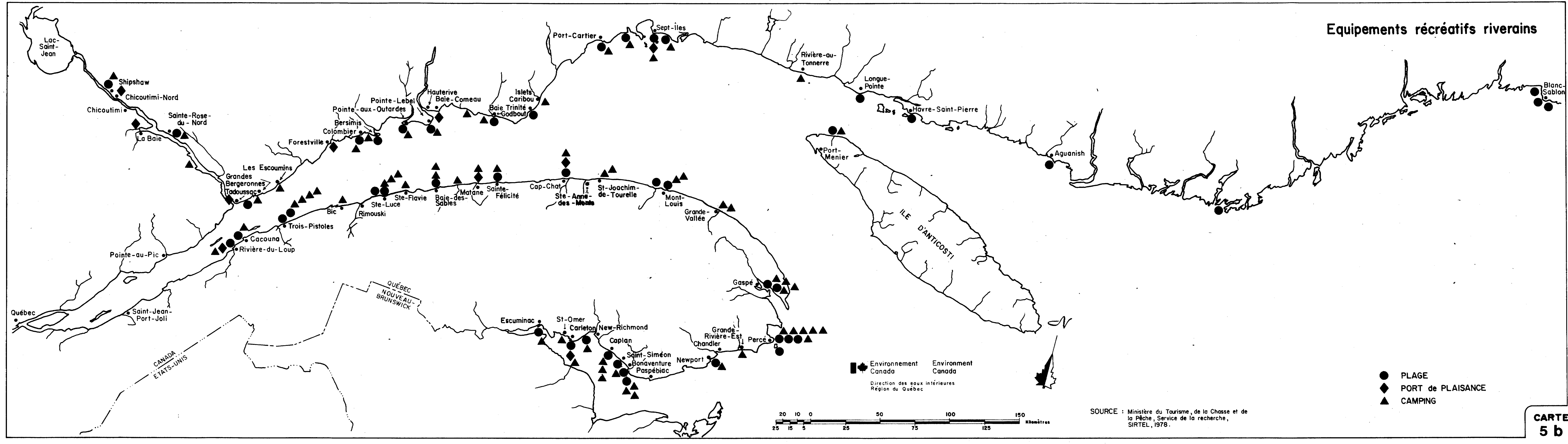
Environnement Canada
Direction des eaux intérieures
Région du Québec



SOURCE : Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche, SIREL, 1978.

- PLAGES
- ◆ PORT de PLAISANCE
- ▲ CAMPING

Equipements récréatifs riverains



Les salmonidés (ouananiche, truite grise, truite mouchetée, autres truites ou ombles) atteignaient 10 426 540 unités en 1975 et représentaient 85% des captures de cette région. Ces statistiques doivent cependant, n'être perçues qu'à titre indicatif, car elles sont basées sur les évaluations des pêcheurs qui ne correspondent pas toujours, du point de vue des espèces capturées, au potentiel des différentes régions.

Une autre zone qui nous intéresse particulièrement puisqu'elle comprend toutes les eaux de la côte maritime du Québec (à l'exception de l'île d'Anticosti), les Iles de la Madeleine, l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent ainsi que l'estuaire du Saguenay, couvre le territoire de la pêche commerciale et est beaucoup moins importante en ce qui concerne la pêche sportive. Le nombre des salmonidés capturés n'atteignait que 191 986 et représentait 81.5% des captures.

La dernière zone qui s'étend sur toute la rive sud du territoire à l'étude, ne peut passer inaperçue. Les salmonidés viennent toujours en tête de liste des captures avec 2 601 543, soit 87.9% du total des prises de cette région.

6. TRANSPORT MARITIME

6.1 Ports pour petites embarcations

Les ports pour petites embarcations sont fort nombreux le long des rives de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Leur vocation diffère toutefois, selon les différentes zones à l'étude.

Les ports de la zone I sont à prédominance touristique. Un seul des 15 ports de l'estuaire moyen rapporte des activités qui concernent la pêche et le tourisme, les autres étant exclusivement consacrés au tourisme.

La situation est à l'inverse dans l'estuaire maritime et le golfe. Les 16 ports de l'estuaire maritime et les 75 ports du golfe et de la Baie des Chaleurs sont avant tout axés sur la pêche commerciale. Seulement six d'entre eux ont une vocation touristique tandis que six autres sont classés comme bivalents, c'est-à-dire, qu'ils partagent leurs activités entre la pêche et le tourisme.

Sur les rives du Saguenay, on ne retrouve que quatre ports pour petites embarcations à vocation touristique (Pêches et Environnement Canada, 1978).

Les tableaux 6.1.A, 6.1.B, 6.1.C et 6.1.D reproduisent la localisation de ces différents ports, selon leur classification.

6.2 Ports commerciaux

La mise en valeur de deux principales ressources naturelles de la Côte-Nord, soit le bois et les minerais, devait donner un essor particulier au transport maritime dans le golfe du Saint-Laurent. L'exploitation de nouvelles mines de fer à partir des années 1950 a favorisé le développement des centres portuaires de cette région. L'ouverture de la Voie maritime du Saint-Laurent en 1959 a accéléré cette croissance puisqu'elle

permettait aux navires océaniques d'avoir accès à la zone estuarienne à partir des ports des Grands lacs.

6.2.1 Le trafic maritime

Sept-Iles, Pointe-Noire, Port-Cartier, Québec, Baie-Comeau, Havre-Saint-Pierre et La Baie (Port-Alfred) constituent les sept principaux ports en eau profonde du territoire à l'étude. La figure 6.1 indique l'évolution des mouvements de navires et de leur tonnage net en navigation nationale et internationale pour l'ensemble de ces ports de 1956 à 1976.

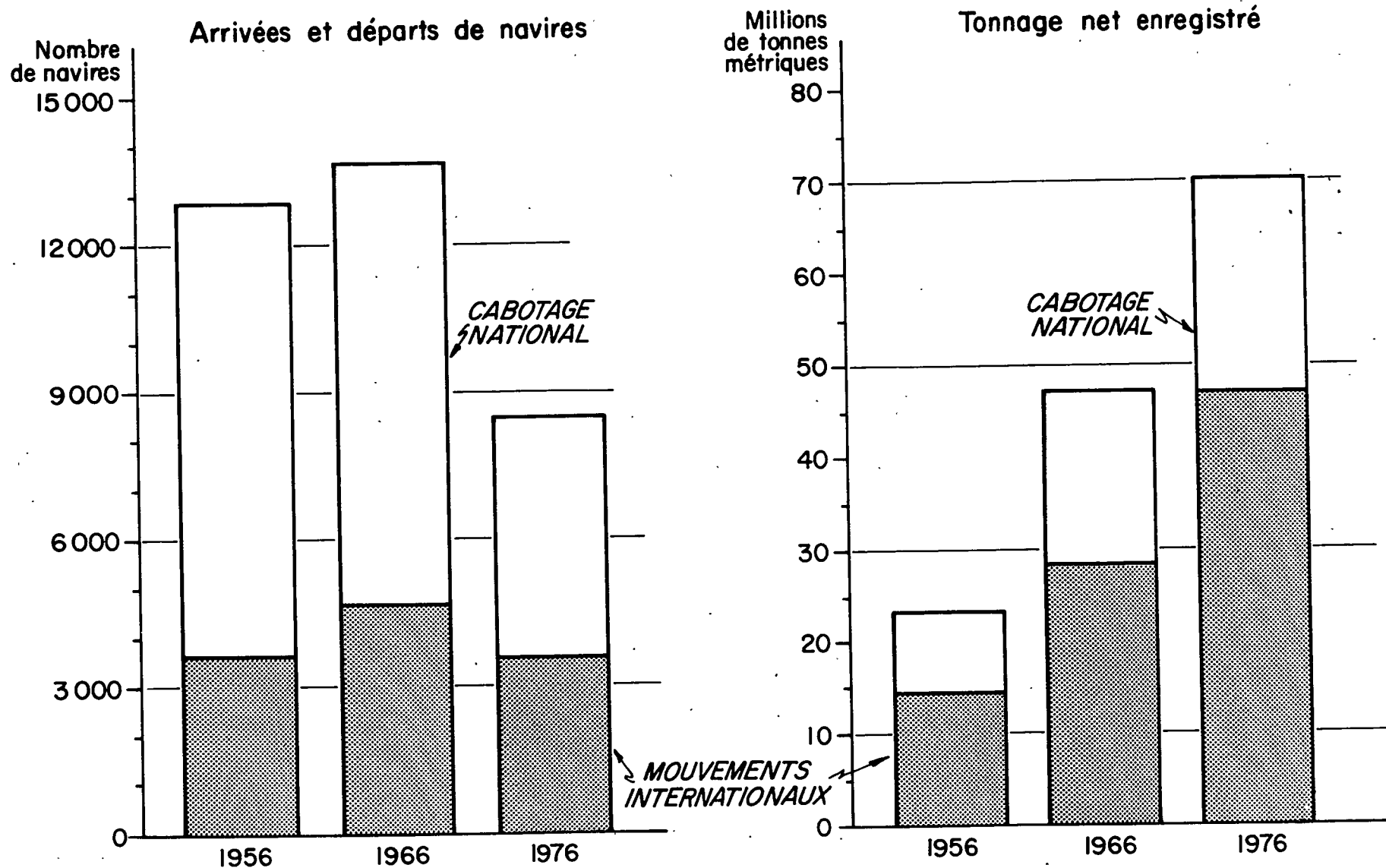
En 1976, les mouvements de navires (arrivées et départs) dans les sept ports ci-haut mentionnés ont atteint 8 454 dont 3 603 en transport maritime côtier et 4 851 en transport maritime international. Ce trafic maritime représentait alors près de 80% du total des mouvements de navires dans l'ensemble des ports du territoire à l'étude et 41.1% du total québécois. De 1956 à 1976, les mouvements de navires à l'intérieur de ces sept ports ont diminué de 34.1% alors que le tonnage net a plus que triplé durant la même période ⁽¹⁾. La diminution des mouvements de navires de ces principaux ports n'est certes pas significative puisque la moyenne de tonnage net par mouvement de navires n'était que de 1 809 tonnes métriques en 1956 pour atteindre 8 288 tonnes métriques en 1976.

Les mouvements de navires pour l'ensemble des ports du territoire à l'étude étaient de 10 757 en 1976, dont 64.6% en cabotage national. Le tonnage net enregistré était pour cette même année, de 74 131 990 tonnes métriques dont la majorité (64.6%) en navigation internationale. Le tableau 6.2 indique le nombre de mouvements de navires et le tonnage net enregistré dans chacun des ports du territoire à l'étude.

Il faut ajouter à cette liste une série de petits ports qui n'ont pas été analysés de façon détaillée étant donné le peu d'importance de

(1) Il est à noter que les ports de Havre-Saint-Pierre, de Pointe-Noire et de Port-Cartier ont été aménagés après 1956.

FIGURE 6.1 ARRIVÉES ET DÉPARTS DE NAVIRES ET TONNAGE NET ENREGISTRÉ DES PRINCIPAUX PORTS QUÉBÉCOIS DE L'ESTUAIRE ET DU GOLFE DU SAINT-LAURENT (1976).



leur tonnage. Les ports de Baie-Johan-Beetz, de Harrington Harbour, de Kégashka, de La Tabatière, de Mingan, de Mutton Bay, de Natashquan, de Old Fort Bay, de Romaine, de Saint-Augustin, de Rivière-Saint-Paul et de Tête-à-la-Baleine constituent des ports de ravitaillement sur la Côte-Nord. Les mouvements de navires à l'intérieur de ces ports ont atteint 879 en 1977, ce qui correspondait à une cargaison totale de 38 287 tonnes métriques dont la presque totalité en cabotage national. Les ports de l'Ile aux Coudres, de Les Méchins, de Pointe-au-Père, de Portneuf et de Tadoussac ont enregistré 78 mouvements de navires dont la cargaison nationale totale atteignait 91 886 tonnes métriques en 1977 (Transports Canada, 1978).

Les mouvements de navires de ces différents ports donnent un aperçu du trafic maritime à l'intérieur des limites du territoire à l'étude, mais ne permettent pas d'évaluer adéquatement ce même trafic puisque certains navires sont comptés plus d'une fois et que d'autres qui ne font escale à aucun de ces ports, sont ignorés.

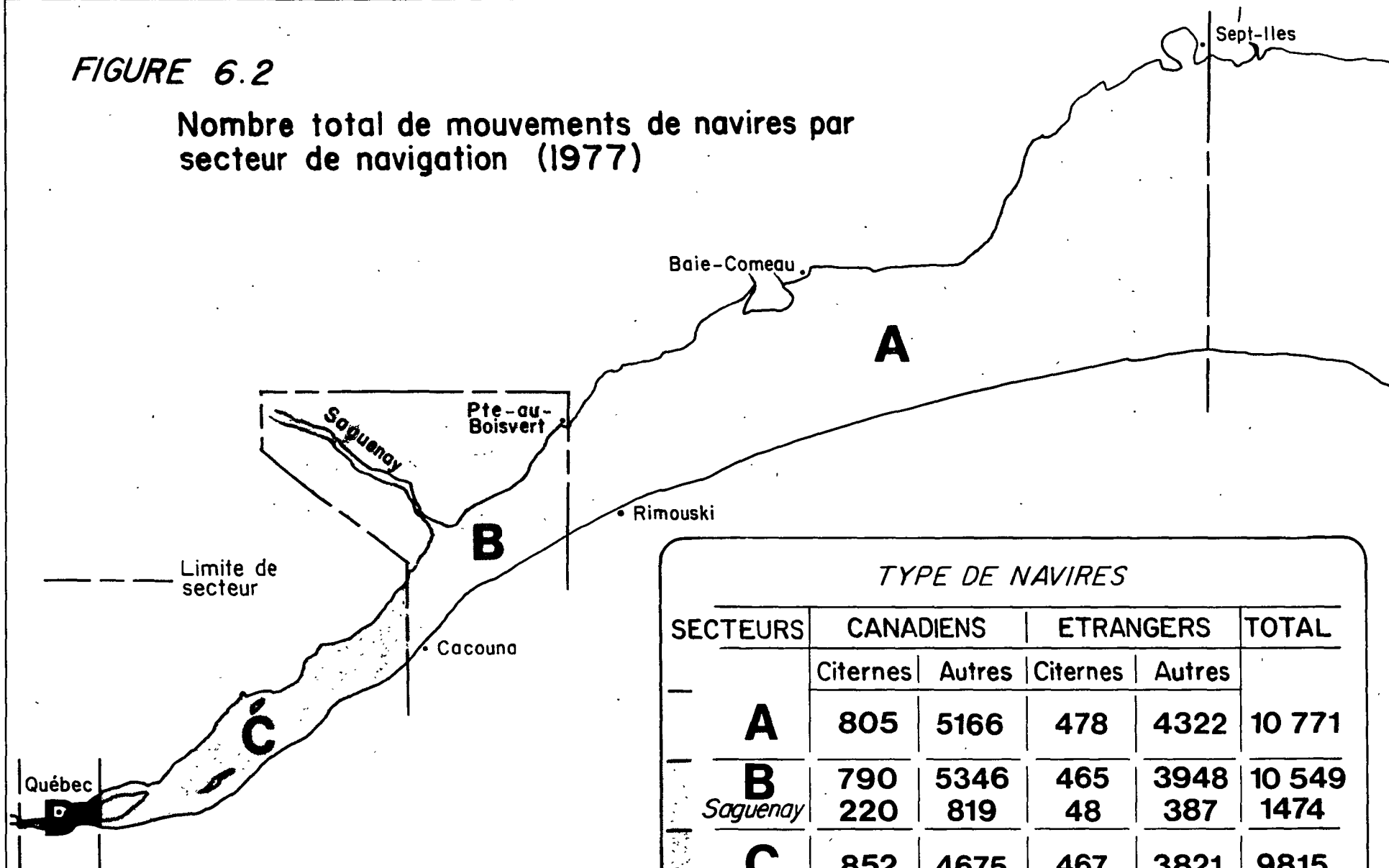
L'analyse du trafic maritime entre les différents secteurs de navigation de la Garde Côtière canadienne localisés de l'est à l'ouest, de Sept-Iles à Grondines, peut apporter des précisions supplémentaires (figure 6.2). Les mouvements de navires à l'intérieur de chacun des secteurs sont interdépendants et se divisent généralement à part égale entre les directions est ou ouest. On compte environ 10 000 mouvements de navires pour chacun des secteurs et près de 1 500 pour la rivière Saguenay. Il est à noter que ces mouvements de navires peuvent être cumulatifs d'un secteur à l'autre (Transports Canada, 1978).

De plus, il est intéressant de constater qu'il s'est effectué 7 440 mouvements de navires entre les ports de Québec et de Montréal pour l'année 1976 et 7 810 pour l'année 1977 (Transports Canada, 1978).

En 1977, le nombre total de navires pour le secteur Sept-Iles - Grondines (Saguenay inclus) pouvait être évalué approximativement à 12 000. Les navires citernes, c'est-à-dire les navires transportant du

FIGURE 6.2

**Nombre total de mouvements de navires par
secteur de navigation (1977)**



TYPE DE NAVIRES					
SECTEURS	CANADIENS		ETRANGERS		TOTAL
	Citernes	Autres	Citernes	Autres	
A	805	5166	478	4322	10 771
B	790	5346	465	3948	10 549
<i>Saguenay</i>	220	819	48	387	1474
C	852	4675	467	3821	9815
D	1299	5004	502	3964	10 769

SOURCE : Transports Canada,
Garde Côtière, 1978.

* Le Saguenay est inclus dans le total du secteur B.

"vrac liquide" ⁽¹⁾, atteignaient 1 750, ce qui représentait environ 15% du total des navires enregistrés à l'intérieur des limites de la région. De ce nombre, 1 271 effectuaient du cabotage national tandis que seulement 479 navires étrangers de cette catégorie étaient rapportés (Transports Canada, 1978).

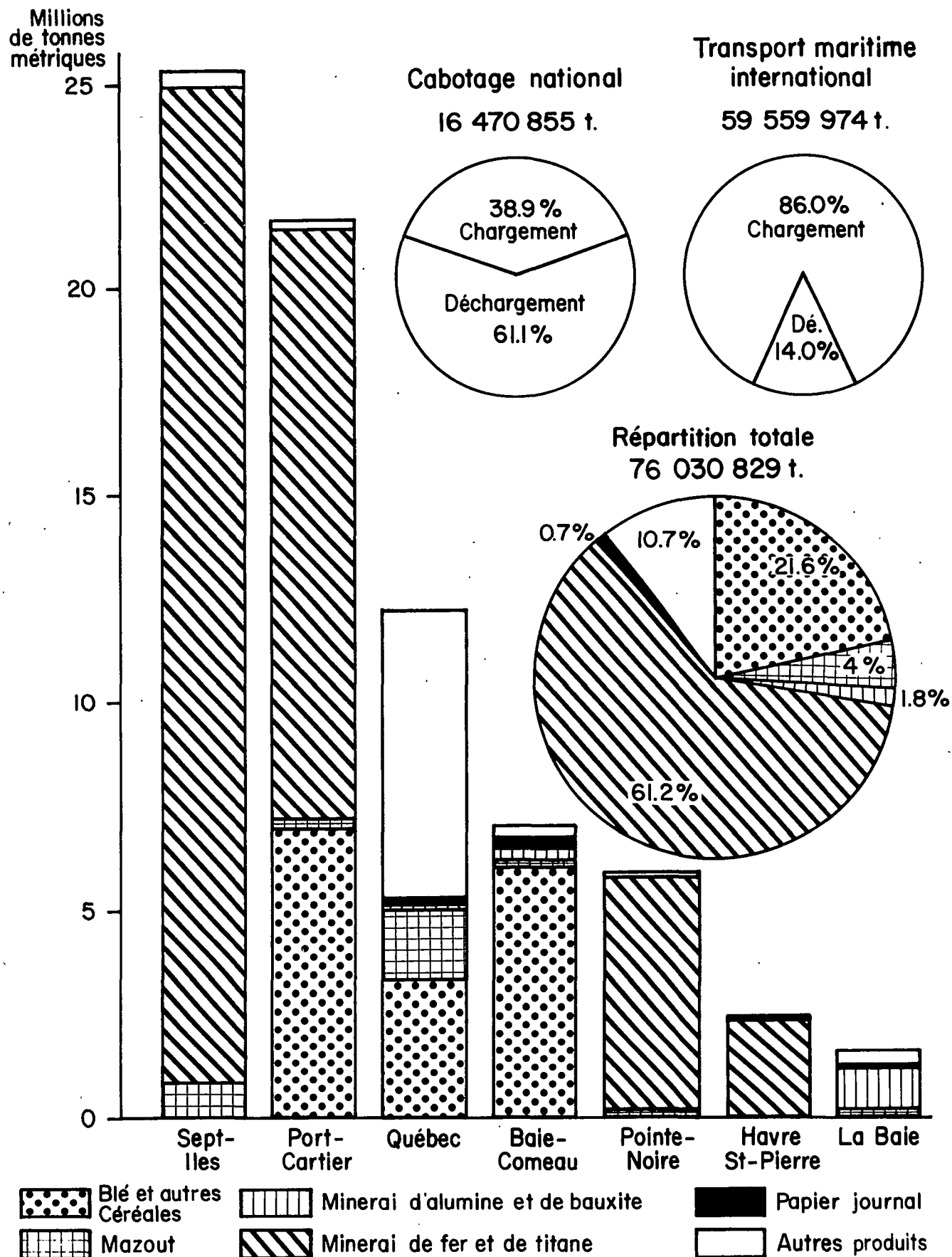
6.2.2 Le volume des marchandises manutentionnées

Sept-Iles, Pointe-Noire, Port-Cartier, Québec et Baie-Comeau totalisaient en 1976, 71 990 292 tonnes métriques de marchandises manutentionnées, ce qui représentait 91.1% du total des marchandises manutentionnées dans les différents ports du territoire à l'étude. Saint-Jean (Nouveau-Brunswick) et Halifax (Nouvelle-Ecosse), exclus du territoire à l'étude, sont les deux seuls autres ports de la Côte de l'Atlantique qui se situent dans cet ordre de grandeur. Havre-Saint-Pierre et La Baie (Port-Alfred) avaient pour la même année un total de 2 427 669 tonnes métriques et de 1 612 868 tonnes métriques de marchandises manutentionnées.

A l'exception de Québec, ces principaux ports sont extrêmement spécialisés. Quatre d'entre eux, soit Havre-Saint-Pierre, Port-Cartier, Sept-Iles et Pointe-Noire, consacrent la majeure partie de leur trafic à l'expédition de minerai. Le transbordement des céréales est la principale fonction du port de Baie-Comeau qui, tout comme Port-Alfred, est beaucoup plus diversifié que les précédents. Les principales marchandises manutentionnées sont le blé et autres céréales, le papier journal, l'alumine et la bauxite, le minerai de fer et de titane et le mazout. Ces différents produits représentent plus de 95% du transport maritime à la fois national et international, pour les ports de Baie-Comeau, de Havre-Saint-Pierre, de Port-Cartier, de Sept-Iles et de Pointe-Noire. La figure 6.3 reproduit pour l'année 1976, la répartition du volume des marchandises manutentionnées en cabotage national et en transport maritime international de ces principaux ports.

(1) Essence, mazout, huile, produits chimiques, etc...

FIGURE 6.3 RÉPARTITION DU VOLUME DES MARCHANDISES MANUTENTIONNÉES DES PRINCIPAUX PORTS (1976)



6.2.2.1 Le transport maritime international

Sept-Iles, Pointe-Noire, Port-Cartier, Québec et Baie-Comeau accaparaient en 1976, 58 008 617 tonnes métriques de marchandises manutentionnées à destination ou en provenance de pays étrangers, ce qui représentait 97% du transport maritime international du territoire à l'étude. La Baie (Port-Alfred), situé dans l'estuaire du Saguenay, avait pour cette même année, 1 280 771 tonnes métriques de marchandises manutentionnées à destination ou en provenance de pays étrangers. Il est à noter que le commerce international occupe la première place dans l'ensemble de ces ports et que le cabotage est beaucoup moins important.

Les autres ports québécois de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent qui effectuent du commerce international sont: Cap-Chat, Carleton, Chandler, Chicoutimi, Gaspé, Cap-aux-Meules, Havre-Saint-Pierre, Mont-Louis, New-Richmond, Pointe-au-Pic et Rimouski. Dans ces petits ports, le phénomène est toutefois, inverse et le cabotage dépasse généralement le commerce international en importance.

6.2.2.2 Le cabotage

Le cabotage n'est certes pas négligeable au niveau de l'estuaire du Saint-Laurent même s'il se situe au second rang dans les principaux ports du golfe. Les marchandises manutentionnées en cabotage national en 1976, atteignaient 18 919 019 tonnes métriques dans les différents ports du territoire à l'étude, soit 58.7% du total de la province.

Les ports de Blanc-Sablon, Black Cape, Forestville, Les Escoumins, Matane, Paspébiac, Port-Menier, Rivière-du-Loup, Saint-Jean-Port-Joli, Sainte-Anne-des-Monts et Trois-Pistoles s'ajoutent à ceux déjà mentionnés en transport international. Le trafic de bois à pâte occupe une place importante dans plusieurs de ces petits ports même s'il est en régression depuis ces dernières années. Forestville est le principal port expéditeur de bois à pâte avec 592 101 tonnes métriques en 1976. Fait à noter, environ 80% des expéditions de bois à pâte des ports de la Côte-Nord sont destinées à des ports canadiens (Harvey, 1973).

Les ports de Baie-Comeau, de Havre-Saint-Pierre, de Port-Cartier, de Québec, de Sept-Iles et de Pointe-Noire avaient plus de 1 000 000 de tonnes métriques de marchandises manutentionnées en cabotage national en 1976.

Outre le bois à pâte, les marchandises manutentionnées comprennent une gamme de produits dont les principaux sont les matériaux de construction, le mazout et l'essence. La carte 6 reproduit la localisation des différents ports de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent, selon le tonnage des marchandises manutentionnées en 1976, aussi bien en navigation nationale qu'en navigation internationale.

6.2.3 Transport maritime international de minerai de fer

Le port de Sept-Iles, deuxième port du Canada après Vancouver, est donc le port le plus important du golfe du Saint-Laurent avec 23 866 538 tonnes métriques de marchandises manutentionnées à destination ou en provenance de pays étrangers en 1976, soit 32.3% du total de la province de Québec. Ce port est avant tout axé vers le commerce international et a connu un essor gigantesque au cours des 20 dernières années. Les expéditions minières ont débuté en 1954 et le minerai de fer expédié totalisait 23 673 195 tonnes métriques en 1976, soit 99.2% du total des marchandises manutentionnées dans ce port. La croissance des chargements de minerai de fer a subi un ralentissement vers 1961 à cause de la construction d'une usine de boulettage à Sept-Iles, mais par la suite, les expéditions de boulettes ont permis de rétablir la situation (Simpson, 1973).

La Wabush Mines a expédié en 1976, 2 887 244 tonnes métriques de minerai de fer à partir du port de Pointe-Noire, ce qui représentait 98.2% du total des marchandises manutentionnées dans ce port. Port-Cartier totalisait pour cette même année, 14 321 246 tonnes métriques de minerai de fer expédiées par la Compagnie minière Québec Cartier, soit 73.7% de l'ensemble des marchandises manutentionnées dans ce port. La Société Fer

et Titane du Québec a, pour sa part, expédié à partir du port de Havre-Saint-Pierre 270 585 tonnes métriques de minerai de titane en 1976.

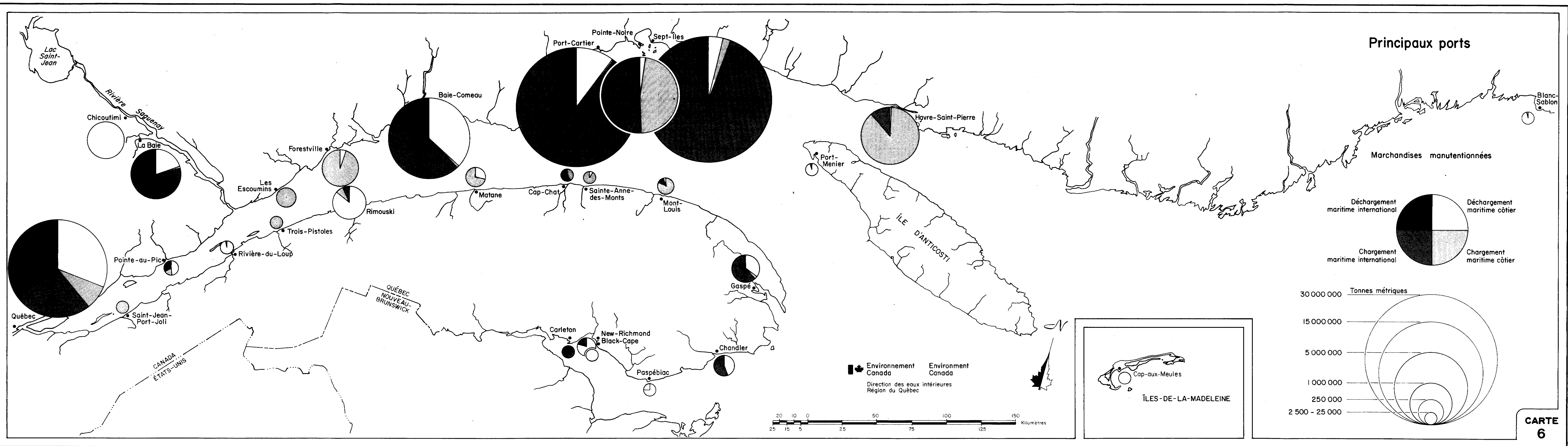
Le trafic minéralier de ces quatre ports s'élevait donc à 41 152 270 tonnes métriques en 1976. Ce même trafic était de 33 573 299 tonnes métriques en 1971 et représentait alors 77.6% des expéditions maritimes canadiennes de minerai de fer.

Le minerai chargé dans les ports de la Côte-Nord du Québec est nettement destiné vers l'étranger dans une proportion de 70 à 90%, selon les années. "Le trafic minéralier peut se diviser en trois branches: une première remontant le Saint-Laurent vers les ports des Grands lacs; une seconde orientée vers les villes de la Côte Atlantique et du golfe du Mexique; et une dernière direction vers l'Europe, le Japon et le Moyen-Orient" (Harvey, 1973).

L'estuaire du Saint-Laurent absorbe donc une partie de ce trafic de minerai de fer destiné vers les ports américains des Grands lacs. Retenons que la majeure partie du minerai de fer de Sept-Iles est expédiée vers l'Europe de l'Ouest et la Côte est américaine, mais que par contre, les ports des Grands lacs, de la Pensylvanie, de l'Ohio et de l'Indiana reçoivent la plus forte portion du minerai de fer provenant de Port-Cartier (Simpson, 1973). La proportion du minerai de fer acheminée vers les ports des Grands lacs était de l'ordre de 33% en 1971.

6.2.4 Transport maritime international de papier journal

Les principaux ports québécois de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent, expéditeurs de papier journal, sont: Baie-Comeau avec 289 753 tonnes métriques chargées en 1976, Chandler avec 60 497 tonnes métriques, Pointe-au-Pic avec 1 575 tonnes métriques, La Baie (Port-Alfred) avec 72 409 tonnes métriques, Québec avec 176 801 tonnes métriques et enfin, Rimouski avec 10 422 tonnes métriques. Les expéditions de papier journal à partir de ces ports, totalisaient donc 611 457 tonnes métriques en 1976.



La majeure partie de ce papier journal est acheminée vers les Etats-Unis; par exemple, environ 75 à 80% de la production de la Quebec North Shore Paper Company à Baie-Comeau est destinée aux Etats-Unis, le reste étant vendu sur le marché libre au Québec, en Angleterre et en France.

Au total, environ le cinquième de la cargaison de papier journal destinée vers l'étranger se dirige vers les ports des Grands lacs et emprunte donc l'estuaire et la voie maritime du Saint-Laurent.

Deux autres ports du golfe du Saint-Laurent, Corner Brook à Terre-Neuve et Dalhousie au Nouveau-Brunswick acheminent une partie de leur chargement de papier journal par l'estuaire et la voie maritime du Saint-Laurent jusqu'aux ports américains des Grands lacs.

6.2.5 Transport maritime des céréales

Le trafic des céréales dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent remonte à 1960 et a pu s'implanter grâce à l'ouverture de la voie maritime en 1959. Deux des principaux facteurs qui favorisent le commerce des céréales sont la possibilité pour les ports de la région de la Côte-Nord d'être ouverts toute l'année et la disponibilité de fret de retour, en l'occurrence du minerai de fer, pour les navires.

Les ports de Baie-Comeau et de Port-Cartier représentent les ports les plus importants de l'Est canadien du point de vue de la manutention des céréales. "Les élévateurs à grains de la Cargill Grain Company Limited à Baie-Comeau et de la Dreyfus à Port-Cartier dont la capacité totale d'entreposage est de 24 millions de boisseaux, constituent une plaque tournante pour l'expédition vers le monde entier, des céréales de l'Ouest" (OPDQ, 1975). En 1976, 6 014 021 tonnes métriques et 6 937 160 tonnes métriques de céréales ⁽¹⁾ ont été respectivement manutentionnées à Baie-Comeau et à Port-Cartier.

(1) Les céréales comprennent l'orge, le maïs, le blé, la farine de blé et les graines de soya.

6.2.6 Transport maritime de mazout et de pétrole brut

Le transport de mazout et de pétrole brut est important dans la région de l'estuaire et du golfe, puisqu'une bonne partie du pétrole consommé dans la région de l'Atlantique et du Québec provient de l'étranger. Cette situation résulte de la politique pétrolière nationale de 1960 qui a divisé le marché canadien en deux sections séparées par la vallée de l'Outaouais, le pétrole canadien étant surtout réservé au marché de l'Ouest.

6.2.6.1 Transport international de mazout

"En 1970, plus de huit millions de tonnes courtes ⁽¹⁾ de mazout venant de l'étranger, sont passées le long des côtes de l'Atlantique ou ont remonté le golfe" (Simpson, 1973). En 1976, le mazout manutentionné dans les ports québécois de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent à destination ou en provenance de l'étranger, a considérablement diminué.

Le port de Montréal absorbe toujours comme en 1970, la majeure partie de ce mazout. Pointe-au-Pic, La Baie (Port-Alfred) et certains ports du nord du Québec étaient toutefois, les seuls ports du territoire à l'étude à recevoir du mazout directement de l'étranger, mais les quantités étaient fort négligeables. Le tableau 6.3 indique le tonnage de cargaison de mazout chargée ou déchargée à destination ou en provenance de pays étrangers pour l'année 1976. Il est à noter que le port de Québec a expédié 228 615 tonnes métriques de mazout dont la presque totalité était destinée aux Etats-Unis.

(1) Une tonne courte équivaut à 0.907 tonne métrique.

6.2.6.2 Transport de mazout en cabotage national

Le transport du mazout s'effectue donc principalement en cabotage national. Le tableau 6.4 donne la liste des ports de l'estuaire et du golfe, selon le tonnage de mazout manutentionné pour l'année 1976. La cargaison de mazout déchargée dans l'ensemble de ces ports atteignait 3 062 905 tonnes métriques pour cette même année. Les plus importants étaient Sept-Iles, Québec et Chicoutimi.

Halifax, Port Hawkesbury, Saint-Jean (Nouveau-Brunswick), Montréal et Québec sont les principaux ports expéditeurs de mazout en cabotage national. Les ports de destination sont situés, comme l'indique le tableau 6.4, tout le long des rives de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Le mazout de Sept-Iles, principal port de déchargement du territoire à l'étude, provient presque entièrement de Montréal.

Des cargaisons de mazout, bien que parfois en quantité restreinte, sont ainsi livrées dans la plupart des ports de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent, ce qui accentue les risques de pertes accidentelles.

Les cartes 7A et 7B renseignent sur la destination et l'origine du mazout chargé et déchargé en cabotage national et en transport maritime international dans 23 des 27 ports québécois de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent en plus de fournir des indications sur les cargaisons de mazout qui ne font que passer dans les limites du territoire à l'étude⁽¹⁾.

6.2.6.3 Transport maritime de pétrole brut

Le trafic maritime de pétrole brut s'effectue presque exclusivement en transport international. Québec constitue le seul port de déchargement avec 3 739 311 tonnes métriques dont 95% en provenance de l'étranger, servant surtout à approvisionner la raffinerie Aigle d'Or du Canada Limitée de Saint-Romuald. Le port de Montréal a également reçu une cargaison de 81 606 tonnes métriques de pétrole brut en 1976 en provenance de Come-By-Chance, Terre-Neuve.

(1) Les ports du nord du Québec sont exclus.

Somme toute, comme l'indique la figure 6.4, près de 11 000 000 de tonnes métriques de mazout et de pétrole brut ont circulé dans les limites du territoire à l'étude en 1976. Environ les deux tiers de l'ensemble de ces cargaisons ont été chargés ou déchargés dans les ports du territoire à l'étude, le reste ne faisant qu'emprunter l'estuaire du Saint-Laurent pour poursuivre vers les autres ports du golfe ou encore vers la voie maritime du Saint-Laurent.

Les hydrocarbures (essence, mazout et pétrole brut) représentaient 48.4% du total des marchandises manutentionnées au port de Québec en 1976. Les capacités d'entreposage de produits pétroliers sont de l'ordre de 596 086 mètres cubes à Sillery, 1 309 024 mètres cubes à Saint-Romuald et 219 671 mètres cubes au port de Québec. La raffinerie de Saint-Romuald peut d'ailleurs recevoir des superpétroliers pouvant contenir plus de 100 000 tonnes d'hydrocarbures (Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent, 1978).

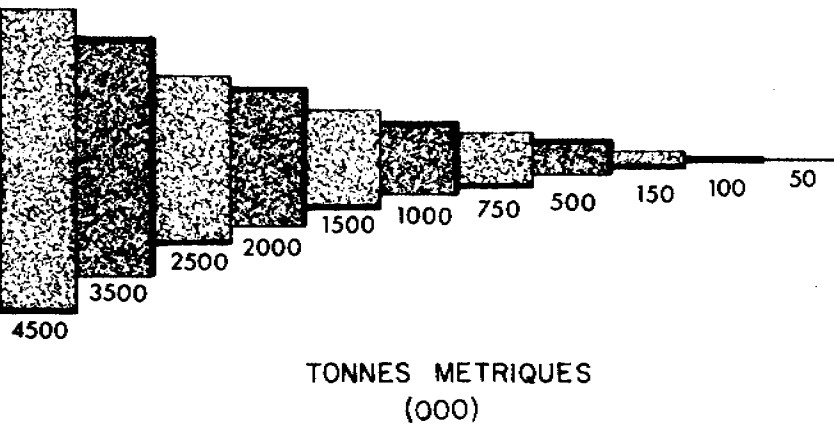
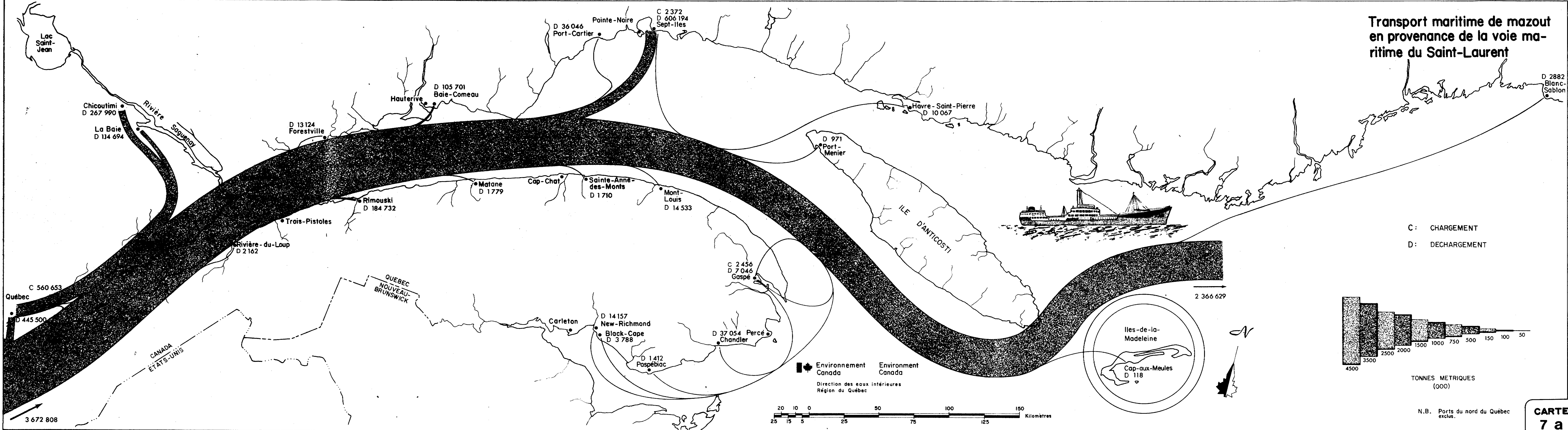
6.3 Un superport sur le Saint-Laurent

Le site de Gros-Cacouna a fait l'objet de plusieurs études pour la construction d'un superport de transbordement sur le Saint-Laurent. Les travaux entrepris à l'automne 1977 au port de Gros-Cacouna n'ont toutefois, pas assuré la concrétisation de l'ensemble de ce projet. Gros-Cacouna a été retenu comme port régional pour cargo général. Les travaux estimés au coût de \$12 500 000. devraient s'échelonner sur quatre ans. On prévoit que ce port régional aura au début de ses opérations, un tonnage global de marchandises manutentionnées d'environ 360 000 tonnes métriques, ce qui le placera parmi les ports les plus importants de l'estuaire du Saint-Laurent après Québec et Baie-Comeau.

6.4 Les traversées maritimes

L'estuaire moyen et l'estuaire maritime comptent un certain nombre de traversiers qui permettent le transport de passagers et de leurs véhicules entre les deux rives du Saint-Laurent et qui peuvent, dans

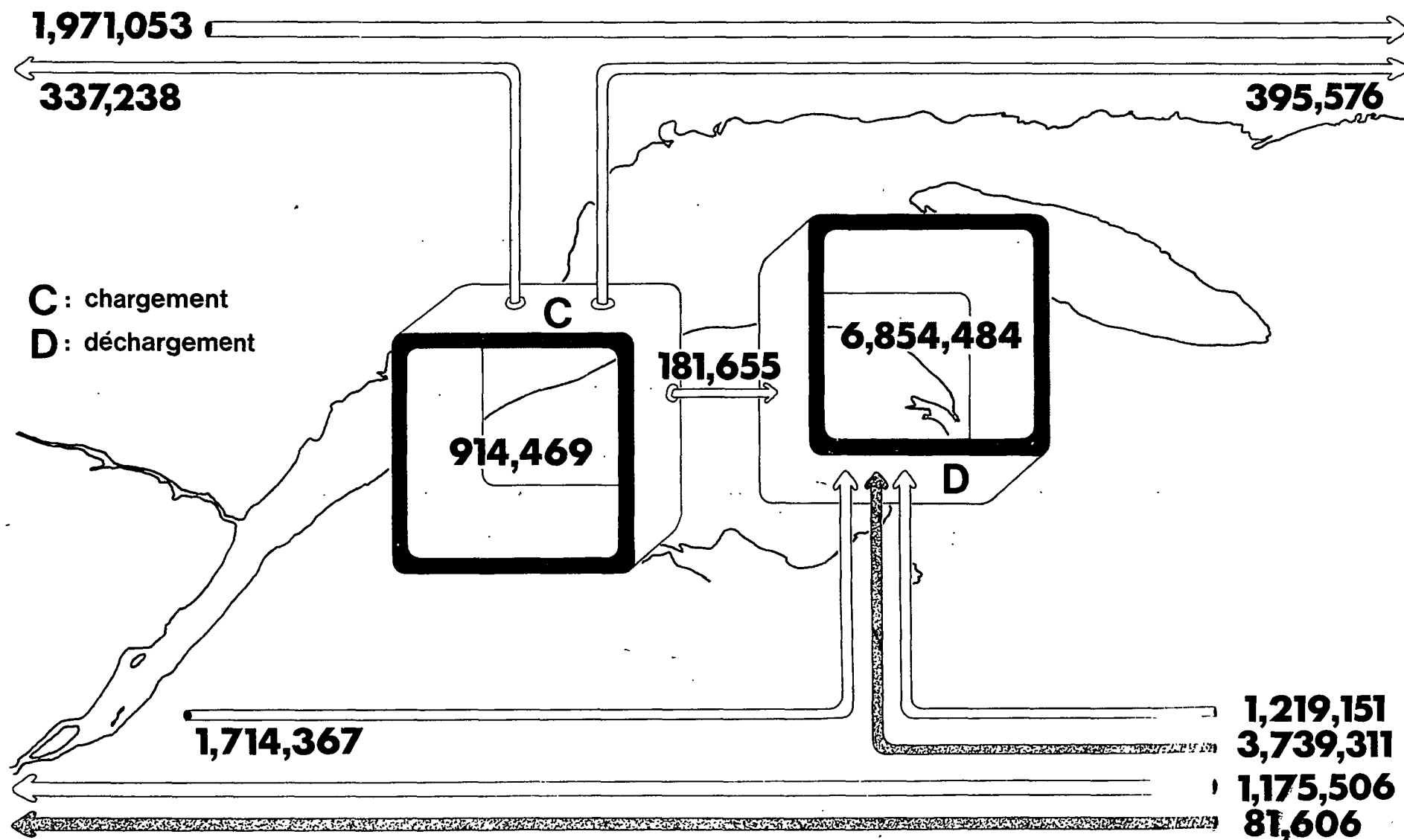
Transport maritime de mazout en provenance de la voie maritime du Saint-Laurent



N.B. Ports du nord du Québec exclus.

Figure 6.4.

Transport maritime de mazout et de pétrole brut en tonnes métriques dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent (1976)



SOURCE : Statistique Canada,
Transport maritime.

certains cas, assurer le cabotage. Les traversées maritimes sont reliées au réseau routier dont elles se veulent en quelque sorte, le prolongement.

L'estuaire moyen et l'estuaire maritime totalisent sept traverses maritimes sans compter le service de bac entre Baie-Sainte-Catherine et Tadoussac sur la rivière Saguenay. La période de fonctionnement de ces différents traversiers varie, mais se situe généralement à partir du mois de mai jusqu'au début du mois de janvier. La traverse Québec - Lévis est la plus importante avec un trafic de 1 339 991 passagers en 1976. La traverse Baie-Sainte-Catherine - Tadoussac vient en deuxième place avec 499 190 passagers pour la même année.

Il est à noter que cette dernière traversée de même que celles de Matane - Baie-Comeau - Godbout, de Québec - Lévis et de Ile aux Coudres - Saint-Joseph-de-la-Rive fonctionnent toute l'année. Le tableau 6.5 donne un aperçu du trafic total de ces différents traversiers de 1974 à 1976. Durant cette période, on remarque une augmentation d'environ 30% du nombre de passagers dans la plupart des traversiers, à l'exception de ceux de l'Ile aux Coudres - Saint-Joseph-de-la-Rive et de Trois-Pistoles - Les Escoumins. Il existe également une liaison entre Rimouski - Sept-Iles et les différents ports de la basse Côte-Nord (cabotage) pour la période du 1er avril au 15 décembre.

De plus, un service de bateau - rail qui relie les villes de Matane et de Baie-Comeau au réseau ferroviaire déjà existant est en opération depuis le 27 mai 1978. Ce bateau-rail est cependant, exclusivement consacré au transport de marchandises dont les principales sont le papier journal et l'aluminium (Ministère des Transports du Québec, 1979).

7. EQUIPEMENTS MUNICIPAUX EN EAU

Cette section traitera plus spécifiquement des réseaux d'aqueduc et d'égouts des municipalités riveraines de l'estuaire ou du golfe du Saint-Laurent et de la rivière Saguenay. Elle donnera donc un aperçu de l'utilisation de l'eau sans pour autant, analyser les charges polluantes des différentes municipalités ou industries.

7.1 Approvisionnement en eau

Lauzon constitue la limite aval des municipalités pouvant s'approvisionner directement au fleuve Saint-Laurent. On retrouve donc seulement sept municipalités qui s'alimentent à même le fleuve Saint-Laurent, les plus importantes étant Sainte-Foy, Lévis, Sillery et Lauzon ⁽¹⁾.

L'approvisionnement en eau des autres municipalités se fait à partir des eaux de surface (tributaire, ruisseau, source ou lac) ou encore des eaux souterraines. Le tableau 7.1 indique la source d'approvisionnement et le type de traitement de l'eau potable des différentes municipalités riveraines de l'estuaire, du golfe Saint-Laurent, de la Baie des Chaleurs et de la rivière Saguenay. On remarque qu'à l'exception des municipalités s'approvisionnant à même le fleuve Saint-Laurent, le traitement est assez réduit et se limite dans la plupart des cas à une filtration ou à une chloration.

Les municipalités riveraines de l'estuaire ou du golfe du Saint-Laurent ne nous permettent cependant, pas de connaître adéquatement les besoins en eau puisque la plupart d'entre elles s'alimentent à même les tributaires. L'utilisation municipale de l'eau a donc été évaluée approximativement à partir des municipalités riveraines et des agglomérations situées dans des bassins tributaires compris dans les divisions de recensement du territoire à l'étude, pour lesquelles des données étaient

(1) La municipalité de Saint-Charles-des-Grondines, située en amont de Portneuf, n'a pas été retenue.

disponibles en 1976 (BSQ, 1978) ⁽¹⁾.

La consommation municipale atteignait ainsi 769 988 kilolitres/jour en 1976, ce qui correspondait à une consommation per capita de 646 litres/jour; la capacité de production était évaluée à près du double, soit 1 505 762 kilolitres/jour ⁽²⁾.

Cette consommation d'eau ne s'applique pas seulement à des fins domestiques, mais peut également inclure certaines industries qui s'approvisionnent à même les réseaux municipaux.

L'industrie du papier et de ses produits connexes et l'industrie primaire du métal sont les deux principaux groupes industriels du point de vue de l'utilisation de l'eau. Ces deux secteurs accaparaient 35.3% des emplois des industries localisées dans les municipalités riveraines de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. En outre, ces deux mêmes groupes industriels représentaient en 1972, 97% de la consommation industrielle du bassin de la Côte-Nord du golfe du Saint-Laurent (Saguenay - Lac Saint-Jean inclus) (Tate, 1977).

7.2 Traitement des eaux usées

Plusieurs municipalités rejettent leurs eaux usées directement dans l'estuaire ou le golfe, sans traitement dans la plupart des cas. Le tableau 7.2 indique la population desservie et le type de traitement des eaux usées pour les différentes municipalités riveraines du territoire à l'étude (BSQ, 1978) ⁽³⁾.

Comme nous l'avons déjà souligné, les municipalités de plus de 5 000

(1) Il est à noter que certaines municipalités non répondantes au questionnaire du BSQ sont exclues de ces statistiques.

(2) Un kilolitre équivaut à 1 000 litres.

(3) Certaines de ces municipalités riveraines rejettent leurs eaux usées dans les tributaires du fleuve Saint-Laurent ou de la rivière Saguenay.

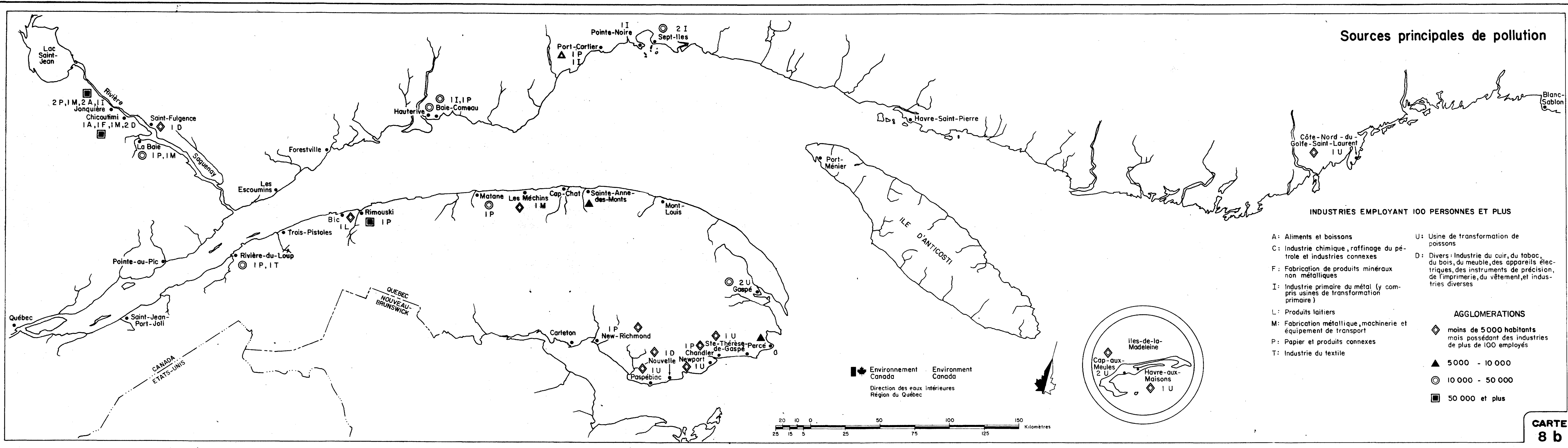
habitants sont peu nombreuses. Le territoire à l'étude comprend donc plusieurs petites municipalités dispersées le long des rives qui n'effectuent qu'un traitement préliminaire ou encore aucun traitement de leurs eaux usées. Nous avons toutefois, relevé 12 municipalités localisées le long du golfe et de la Baie des Chaleurs qui déclaraient être dotées d'un système de traitement secondaire de leurs eaux usées.

D'autre part, les quelques municipalités de plus de 5 000 habitants ne disposent pas d'un système de traitement adéquat de leurs eaux usées. Au niveau de l'estuaire moyen, les municipalités de Beauport, de Québec, de Saint-Félix-du-Cap-Rouge, de Sainte-Foy, de Sillery, de Vanier, de Lauzon, de Lévis, de Saint-Romuald-d'Etchemin et de Donnacona n'effectuaient qu'un traitement préliminaire ou encore aucun traitement de leurs eaux usées. Au niveau de l'estuaire maritime, deux municipalités de cette catégorie, soit Hauterive et Baie-Comeau, étaient dotées d'un système de traitement pour une partie de leurs eaux usées, les autres municipalités ne déclarant qu'un traitement partiel ou aucun traitement. Trois des principaux centres urbains du golfe et de la Baie des Chaleurs n'effectuaient aucun traitement ou dans certains cas, qu'un traitement préliminaire de leurs eaux usées, tandis que Port-Cartier disposait d'un système de traitement primaire, et Percé, d'un système de boues activées.

Dans la zone du Saguenay - Lac Saint-Jean, les agglomérations de Chicoutimi et de Jonquière rapportaient un système de traitement secondaire d'une partie de leurs eaux usées, tandis que la municipalité de La Baie ne déclarait aucune forme de traitement.

Au niveau de l'ensemble du territoire à l'étude, les seules municipalités qui possédaient des diffuseurs d'eaux usées étaient Sept-Iles et la Communauté urbaine de Québec sur la rive nord.

Les cartes 8A et 8B intitulées "Sources principales de pollution", indiquent la localisation et l'importance des agglomérations de 5 000 habitants et plus; elles reproduisent également la localisation des principales industries (100 employés et plus) pour les catégories qui ont le plus d'impact sur l'utilisation de la ressource eau.



CONCLUSION

Dans ce documentaire, nous avons voulu faire ressortir l'importance socio-économique de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Le développement urbain et industriel des rives de l'estuaire et du golfe reflète une utilisation du territoire qui correspond à une concentration accrue des activités, difficilement compatible avec le maintien d'une qualité de l'eau nécessaire à la vie aquatique et à la récréation. Au cours des deux dernières décennies, l'urbanisation, l'industrialisation et le développement routier et portuaire se sont effectués à un rythme rapide et ont modifié considérablement l'utilisation des zones riveraines.

Le fleuve Saint-Laurent et la rivière Saguenay constituent les deux principales voies pour la navigation commerciale dans l'Est du Canada. Depuis l'ouverture de la Voie maritime en 1959, le fleuve Saint-Laurent assure la liaison entre l'océan Atlantique et les Grands lacs. L'estuaire et le golfe jouent ainsi un rôle prédominant pour l'Est du pays, du point de vue du transport maritime.

Les activités portuaires sont intenses et représentent un apport important pour l'économie de la région. L'exploitation des ressources naturelles (forêts, mines, énergie hydro-électrique) a contribué au développement accéléré de la Côte-Nord. L'aménagement hydro-électrique des rivières Bersimis, Manicouagan et Outardes a également favorisé l'essor économique de cette région. Les ports de la Côte-Nord se situent parmi les premiers au pays, principalement à cause des expéditions minéralières.

D'autre part, la pêche commerciale occupe une bonne partie de la main-d'oeuvre régionale. Les captures totales pour l'Est du Canada atteignaient en 1976, 880 892 tonnes métriques et leur valeur au débarquement, \$224 000 000. L'estuaire maritime et le golfe du Saint-Laurent comprennent une variété d'espèces, dont l'exploitation est commerciale.

Le potentiel récréatif des rives est principalement axé sur la valeur esthétique des paysages, à cause de divers facteurs limitant la pratique des activités récréatives reliées à l'eau.

L'analyse des tendances des dernières années et du potentiel forestier, minier et énergétique indique que la région de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent continuera d'être l'objet de grands travaux de développement.

L'accroissement du transport maritime se caractérise par une augmentation du tonnage des navires, ce qui entraîne l'extension des installations portuaires. En outre, le transport du "vrac liquide" s'effectue dans la presque totalité des ports du territoire à l'étude, ce qui accentue les risques de pollution pour les différents secteurs traversés.

Les rejets urbains et industriels représentent une autre source de pollution considérable qui a des incidences sur l'équilibre de la vie marine. Les fabriques de pâtes et papiers (on en compte 11, le long des rives de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent constituent avec les usines de transformation et de traitement de minerai, les industries dont les apports sont les plus importants (Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent, 1978). De plus, le système de traitement des eaux usées des municipalités riveraines laisse grandement à désirer puisqu'il est préliminaire ou inexistant dans la plupart des cas.

Les impératifs du développement urbain et industriel et de la navigation commerciale devront donc s'accorder avec la nécessité de préserver un équilibre de la vie aquatique, essentiel à la vitalité de l'industrie de la pêche. Cet objectif primordial ne peut être atteint sans un contrôle des différentes sources de pollution qui seront analysées plus à fond, dans un documentaire biophysique, actuellement en préparation.

REFERENCES

1. DEMOGRAPHIE

- Bureau de la Statistique du Québec (1976). Perspectives démographiques pour les régions administratives et les grands périmètres urbains du Québec 1971-1981-1986. Québec. 537 p.
- The Financial Post (1977). Survey of Markets 1977-1978. Maclean-Hunter Limited. 384 p.
- Gauthier, Hervé (1977). Evolution démographique du Québec. Office de planification et de développement du Québec. Québec. 168 p.
- Québec. Ministère des Affaires municipales (1978). Répertoire des municipalités du Québec, 1977. Québec. 192 p.
- Québec. Ministère des Terres et Forêts (1969). Répertoire géographique du Québec. Québec. 701 p.
- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1976). Le profil de l'Est du Québec, région 01. Collection: les schémas régionaux. Québec. 209 p.
- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1976). Le profil du Saguenay - Lac Saint-Jean, région 02. Collection: les schémas régionaux. Québec. 175 p.
- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1976). Le profil de la Côte-Nord, région 09. Collection: les schémas régionaux. Québec. 163 p.
- Québec. Service de l'Hydrométrie (1977). Municipalités par régions hydrographiques et bassins versants. Ministère des Richesses naturelles. Direction générale des eaux. Québec. 163 p.

- Statistique Canada. Population - Recensement 1956 - Québec, Catalogue 92-503
 - Recensement 1961 - Québec, Catalogue 92-532
 - Recensement 1971 - Québec, Catalogue 92-705
 - Recensement 1976 - Québec, Catalogue 92-803

- Statistique Canada. Répartition urbaine-rurale - Recensement 1956, Catalogue 92-507
 - Recensement 1961, Catalogue 92-536
 - Recensement 1966, Catalogue 92-608
 - Recensement 1971, Catalogue 92-755
 - Recensement 1976, Catalogue 92-807

2. EMPLOI

- Québec. Ministère du Travail et de la Main-d'oeuvre - Office de planification et de développement du Québec (1978). Main-d'oeuvre dans l'Est du Québec, région 01. Collection: les schémas régionaux. Québec. 71 p.

- Québec. Ministère du Travail et de la Main-d'oeuvre - Office de planification et de développement du Québec (1978). Main-d'oeuvre au Saguenay - Lac Saint-Jean, région 02. Collection: les schémas régionaux. Québec. 76 p.

- Québec. Ministère du Travail et de la Main-d'oeuvre - Office de planification et de développement du Québec (1978). Main-d'oeuvre dans la région de Québec, 03. Collection: les schémas régionaux. Québec. 80 p.

- Québec. Ministère du Travail et de la Main-d'oeuvre - Office de planification et de développement du Québec (1978). Main-d'oeuvre sur la Côte-Nord, région 09. Collection: les schémas régionaux. Québec. 42 p.
- Statistique Canada. Recensement 1961. Catalogue 94-522.
- Statistique Canada. Recensement 1971. Catalogue 94-741.

3. INDUSTRIE MANUFACTURIERE

- Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (1978). Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny. Volume 4. p. 825-882.
- Scott's (1977). Répertoire industriel du Québec, 8e édition. Penstock Publications Limited.

4. LES RESSOURCES

4.1 Le secteur agricole

- Statistique Canada. Agriculture - Recensement 1961 - Catalogue 96-535
 - Recensement 1971 - Catalogue 96-706
 - Recensement 1976 - Catalogue 96-805

4.2 Le secteur forestier

- Bureau de la Statistique du Québec (1975). Répertoire des scieries et ateliers de rabotage du Québec, 1974. Québec. 49 p.
- Bureau de la Statistique du Québec (1976). Statistiques des produits forestiers 1973. Québec. 38 p.
- Pulp and Paper Canada (1977). 1977 Business Directory. 253 p.

- Québec. Ministère des Terres et Forêts (1978). Rapport annuel 1976-1977. Québec. 156 p.
- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1976). Les caractéristiques sectorielles interrégionales. Cahier II - Les ressources. Collection: les schémas régionaux. Québec. 96 p.
- Schreiber, Henri P. (1978). Prospective socio-économique du Québec, 1ère étape. Sous-système technologique (5.1). Dossier technique (5.6). Pâtes et papiers. Office de planification et de développement du Québec. Québec. 69 p.
- Scott's (1977). Répertoire industriel du Québec, 8e édition. Penstock Publications Limited.

4.3 Le secteur minier

- Blais, Roger A. (1978). Prospective socio-économique du Québec, 1ère étape. Sous-système technologique (5.1). Dossier technique (5.5). Mines. Office de planification et de développement du Québec. Québec. 53 p.
- Canada. Énergie, Mines et Ressources (1976). Canadian Minerals Yearbook 1975. Mineral Report 25. 702 p.
- Québec. Ministère des Richesses naturelles (1976). 1975 Industrie minière du Québec. 137 p.
- Québec. Ministère des Richesses naturelles (1977). 1976 Industrie minière. Québec. 79 p.
- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1976). Le profil de l'Est du Québec, région 01. Collection: les schémas régionaux. Québec. p. 91-101.

- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1976). La Côte-Nord. Développement Québec, Vol. 3, No 10. 23 p.
- The Financial Post (1978). Survey of Mines 1978. Maclean - Hunter Limited. 332 p.

4.4 L'énergie hydro-électrique

- Gouvernement du Québec. Direction générale de l'énergie (1978). La politique québécoise de l'énergie. Assurer l'avenir. 95 p.
- Harvey, Jacquelin (1973). Le trafic maritime de la Côte-Nord. Ministère de l'Industrie et du Commerce. Québec. p. 123-152.
- Hydro-Québec (1975). Puissance aménagée et potentiel hydraulique du Québec. Direction planification/Direction générale génie. Carte. Echelle 1:2 000 000.
- Hydro-Québec (1978). Rapport annuel, 1977. Québec.
- Létourneau, Martial et Turcotte, Guy (1977). Potentiel hydro-électrique des rivières du Québec par région de recensement. Schémas régionaux d'aménagement du territoire. Ministère des Richesses naturelles. Québec. Non publié.

4.5 La pêche commerciale

- Bureau de la Statistique du Québec (1977). Pêche commerciale 1975. Québec. 41 p.
- Bureau de la Statistique du Québec (1977). Revue Statistique du Québec, Vol. XLV, Nos. 1-2, juin-septembre 1977.
- Bureau de la Statistique du Québec (1978). Statistiques des pêches maritimes du Québec, 1977. Québec. 11 p.

- Bureau de la Statistique du Québec (1978). Statistiques sur les pêcheries maritimes. Données non publiées.
- Pêches et Environnement Canada (1976). Service des Pêches et Sciences de la mer. Revue statistique annuelle des pêches de 1955 à 1976, Vol. 9.
- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1978). Développement Québec, Vol. 5, No 7. p. 1-19.
- Statistique Canada. Industrie de la transformation du poisson. Catalogue 32-216. Annuel.
- Statistique Canada. La statistique des pêches Canada. Catalogue 24-206. Annuel.

5. TOURISME ET RECREATION

- Cluzeau, P. et Pelletier, J. Etude sur la pêche sportive au Québec en 1975, Vol. III. La pression de pêche sportive en 1975. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. Service de la recherche. Québec. Rapport non publié. 113 p.
- Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (1978). Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny. Volume 3. p. 429-459.
- Québec. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. Service de la recherche (1977). Bulletin statistique 1976. Tourisme/Québec. Québec. 238 p.
- Québec. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche (1978). 1978 Camping au Québec. 41 p.
- Québec. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche (1978). Rapport annuel 1976-1977. 207 p.

- Québec. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. Service de la recherche (1977). Système d'inventaire des ressources touristiques et des équipements de loisirs de plein air. Québec. 119 p.
- Québec. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche (1978). Direction générale du tourisme. Nautisme - Québec. 42 p.

6. TRANSPORT MARITIME

- Canada. Ministère des Transports. Garde côtière. Statistiques sur le trafic maritime. Données non publiées.
- Canada. Ministère des Travaux publics (1973). Vue d'ensemble de la situation du transport maritime au Québec. 190 p.
- Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (1978). Annexe No 8. Plan de lutte contre les déversements de produits pétroliers. 98 p.
- Gratton, L., Polis, M., Pelletier, L. et Fréchette, P. (1978). Prospective socio-économique du Québec, 1ère étape. Sous-système urbain et régional (4). Dossier technique (4.2). Mobilité interrégionale et évolution du système des transports. Office de planification et de développement du Québec. Québec. 148 p.
- Harvey, Jacquelin (1973). Le trafic maritime de la Côte-Nord. Ministère de l'Industrie et du Commerce. Direction générale de la planification. Direction des études régionales. Québec. 453 p.
- Pêches et Environnement Canada (1978). Service des Pêches et Sciences de la mer. Liste des quais de l'Etat sous l'administration des ports pour petites embarcations. Non publié.
- Québec. Ministère de l'Industrie et du Commerce. Direction des pêches maritimes (1977). Inventaire et description des pêcheries fixes de l'estuaire du Saint-Laurent. Cahiers d'information No 76. Québec. 70 p.

- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1975). Côte-Nord, première partie. Développement Québec, Vol. 2, No 10. 19 p.
- Riendeau, B. (1974). Concurrence et complémentarité des ports du Québec par rapport à d'autres ports au Canada et aux Etats-Unis. Office de planification et de développement du Québec. Québec. 255 p.
- Simpson, W. (1973). Golfe Saint-Laurent: Utilisation des eaux et activités connexes. Environnement Canada. Direction générale des terres. Ottawa. Canada. 22 p.
- Statistique Canada (1971). Transport maritime - partie VI. Trafic de certaines marchandises présenté sous forme de graphiques 1968. Dernier numéro.
- Statistique Canada. Transport maritime (1976).
Partie 1 - Transport maritime international (par pays), Catalogue 54-202
Partie 2 - Transport maritime international (par port), Catalogue 54-203
Partie 3 - Navigation nationale, Catalogue 54-204
Partie 4 - Origine et destination pour certains ports, Catalogue 54-206
Partie 5 - Origine et destination de certaines marchandises, Catalogue 54-207.
- Statistique Canada (1976). Transport du pétrole par pipeline. Catalogue 55-001.

7. EQUIPEMENTS MUNICIPAUX EN EAU

- Bureau de la Statistique du Québec (1978). Service d'aqueduc et d'égouts - 1976. Données non publiées.
- Fédération des associations canadiennes de l'environnement (1978). Inventaire national des équipements en eau, municipalités du Canada, 1977. 339 p.

- Québec. Office de planification et de développement du Québec (1978). Banque de données statistiques par bassin hydrographique. Données non publiées.

ANNEXES

Tableau 1.1.A EVOLUTION DE LA POPULATION DE 1956 A 1976 - ESTUAIRE MOYEN

DIVISIONS DE RECENSEMENT	1956	1961	1966	1971	1976
<u>RIVE-NORD</u>					
Portneuf	46 098	50 711	51 749	51 540	51 643
Québec	288 754	331 307	383 092	423 162*	449 633*
Montmorency No 1	19 863	20 734	20 680	20 401*	20 712*
Montmorency No 2	4 735	4 974	5 268	5 435	5 869
Charlevoix-Ouest	14 557	14 562	14 423	13 650	13 601
Charlevoix-Est	15 706	16 450	16 626	16 780	17 085
Sous-total	389 713	438 738	491 838	530 968	558 543
<u>RIVE-SUD</u>					
Beauce	59 957	62 264	64 275	63 960*	67 083*
Dorchester	34 692	34 711	33 669	32 473	32 396
Lotbinière	30 116	30 234	28 765	27 373	27 780
Lévis	46 839	51 842	58 375	62 776	75 916
Bellechasse	26 203	26 054	24 045	23 517	22 908
Montmagny	25 969	26 450	26 751	26 307	25 622
L'Islet	24 047	24 798	24 382	23 187	22 223
Kamouraska	27 817	27 138	26 593	26 264*	27 740*
Sous-total	275 640	283 491	286 855	285 857	301 668
TOTAL	665 353	722 229	778 693	816 825	860 211

* Modification des limites de division de recensement.

SOURCE: Statistique Canada

Tableau 1.1.B EVOLUTION DE LA POPULATION DE 1956 A 1976 - ESTUAIRE MARITIME

DIVISIONS DE RECENSEMENT	1956	1961	1966	1971	1976
<u>RIVE-NORD</u>					
Saguenay (partie)	27 228*	37 658*	45 271	48 513**	57 271**
<u>RIVE-SUD</u>					
Rivière-du-Loup	39 461	40 239	40 234	39 488	39 339
Rimouski	61 357	65 295	65 629	64 263	64 768
Matapédia	36 085	35 586	31 433	26 856**	24 063
Matane	34 957	35 078	31 794	30 261	28 954
Sous-total	171 860	176 198	169 090	160 868	157 124
TOTAL	199 088	213 856	214 361	209 381	214 395

* Comprend 15% de la population du territoire non-municipalisé.

** Modification des limites de division de recensement.

SOURCE: Statistique Canada

Tableau 1.1.1.C ÉVOLUTION DE LA POPULATION DE 1956 À 1976 - GOLFE

DIVISIONS DE RECENSEMENT	1956	1961	1966	1971	1976
<u>RIVE-NORD</u>					
Saguenay (partie)	24 253*	36 121*	53 406	52 757	58 465
<u>RIVE-SUD</u>					
Gaspé-Ouest	19 021	20 529	18 492	18 754	19 238
Gaspé-Est	41 319	41 333	41 250	41 727	40 720
Bonaventure	43 240	42 962	43 624	41 701	40 724
Sous-total	103 580	104 824	103 366	102 182	100 682
TOTAL	127 833	140 945	156 772	154 939	159 147

* Comprend 85% de la population du territoire non-municipalisé.

SOURCE: Statistique Canada

Tableau 1.1.D EVOLUTION DE LA POPULATION DE 1956 A 1976 -
SAGUENAY / LAC SAINT-JEAN

DIVISIONS DE RECENSEMENT	1956	1961	1966	1971	1976
Chicoutimi	137 999	157 196	161 773	163 348	165 859
Lac Saint-Jean-Est	38 273	43 920	45 662	45 220	45 558
Lac Saint-Jean-Ouest	58 400	61 310	60 247	57 074	57 556
TOTAL	234 672	262 426	267 682	265 642	268 973

SOURCE: Statistique Canada

Tableau 1.2.A REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MOYEN

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
1. Beauport	34 723	47 468	55 339	Saint-Laurent
2. Québec	170 703	166 984	177 082	Saint-Laurent
3. Sillery	13 154	14 737	13 580	Saint-Laurent
4. Saint-Félix-du-Cap-Rouge	1 402	1 992	5 716	Saint-Laurent
5. Sainte-Foy	14 615	48 298	71 237	Saint-Laurent
6. Vanier	7 945	9 362	10 683	Saint-Laurent
7. Cap-Santé	1 680	1 803	2 076	Saint-Laurent
8. Deschambault	1 002	1 040	1 018	Saint-Laurent
9. Donnacona	4 147	4 815	5 800	Saint-Laurent
10. Neuville	727	849	918	Saint-Laurent
11. Pointe-aux-Trembles	830	814	1 057	Saint-Laurent
12. Portneuf	1 251	1 388	1 320	Saint-Laurent
13. Saint-Augustin-de-Desmaures	2 072	2 828	3 904	Saint-Laurent
14. Saint-Charles-des-Grondines Vil.	503	488	359	Saint-Laurent
15. Saint-Charles-des-Grondines Mun.	547	474	357	Saint-Laurent
16. Saint-Joseph-de-Deschambault	443	415	352	Saint-Laurent
17. Cap-à-l'Aigle	595	638	712	Saint-Laurent
18. La Malbaie	3 994	4 307	4 069	Malbaie
19. Pointe-au-Pic	1 220	1 246	1 066	Saint-Laurent

Tableau 1.2.A EVOLUTION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MOYEN

(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
20. Rivière-Malbaie	1 377	1 506	1 877	Malbaie
21. Saint-Fidèle-de-Mont-Murray	1 186	942	1 008	Saint-Laurent
22. Saint-Irénée	1 027	947	789	Saint-Laurent
23. Saint-Siméon Vil.	1 114	1 145	1 163	Saint-Laurent
24. Saint-Siméon P.	697	730	622	Saint-Laurent
25. Baie Saint-Paul Ville	4 052	4 702	4 062	du Gouffre
26. Baie Saint-Paul	1 646	1 341	1 817	du Gouffre
27. La Baleine	337	289	253	
28. Les Eboulements	1 710	1 412	1 190	Saint-Laurent
29. Saint-Bernard-de-l'Ile-aux-Coudres	639	697	685	
30. Saint-François-Xavier-de-la-Petite-Rivière	1 375	1 296	976	Saint-Laurent
31. Saint-Joseph-de-la-Rive	389	349	264	Saint-Laurent
32. Saint-Louis-de-l'Ile-aux-Coudres	723	684	558	
33. Beaupré	2 381	2 926	2 821	Sainte-Anne-du-Nord
34. Château-Richer	2 947	3 118	3 075	Saint-Laurent
35. L'Ange-Gardien	1 944	2 102	2 313	Saint-Laurent

Tableau 1.2.A EVOLUTION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MOYEN

(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
36. Saint-Jean-de-Boischatel	1 461	1 648	2 279	Montmorency
37. Saint-Joachim	1 470	1 436	1 385	Saint-Laurent
38. Saint-Anne-de-Beaupré	1 231	1 523	1 829	Saint-Laurent
39. Beaulieu (Ile d'Orléans)	409	498	801	
40. Saint-François (Ile d'Orléans)	557	510	456	
41. Saint-Jean (Ile d'Orléans)	916	856	812	
42. Saint-Pierre (Ile d'Orléans)	930	1 147	1 416	
43. Sainte-Famille (Ile d'Orléans)	840	1 016	1 040	
44. Deschaillons	493	360	294	Saint-Laurent
45. Deschaillons-sur-Saint-Laurent	1 266	1 265	1 080	Saint-Laurent
46. Leclercville	517	428	388	Saint-Laurent
47. Lotbinière	582	494	508	Saint-Laurent
48. Saint-Antoine-de-Tilly	1 263	1 160	1 173	Saint-Laurent
49. Saint-Louis-de-Lotbinière	1 049	864	699	Saint-Laurent
50. Sainte-Croix Vil.	1 241	1 347	1 719	Saint-Laurent

Tableau 1.2.A EVOLUTION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MOYEN

(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
51. Sainte-Croix	1 152	1 073	817	Saint-Laurent
52. Sainte-Emmélie	638	539	378	du Chêne
53. Lauzon	10 255	12 877	12 663	Saint-Laurent
54. Lévis	13 644	15 627	17 819	Saint-Laurent
55. Saint-David-de- l'Auberivière	1 495	2 962	4 386	Saint-Laurent
56. Saint-Joseph-de- la-Pointe-de-Lévy	271	228	500	Saint-Laurent
57. Saint-Nicolas	1 241	1 635	3 729	Saint-Laurent
58. Saint-Romuald- d'Etchemin	5 575	7 375	9 160	Saint-Laurent
59. Saint-Etienne-de- Beaumont	1 137	1 303	1 476	Saint-Laurent
60. Saint-Michel	1 594	1 660	1 681	Saint-Laurent
61. Saint-Vallier Vil.		592	486	Saint-Laurent
62. Saint-Vallier	1 488	901	770	Saint-Laurent
63. Berthier-sur-Mer	892	970	1 141	Saint-Laurent
64. Cap-Saint-Ignace	2 661	2 792	3 086	Saint-Laurent
65. Montmagny	10 659	12 241	12 326	du Sud
66. Saint-Antoine-de- l'Isle-aux-Grues	425	260	215	
67. L'Islet	1 051	1 234	1 113	La Tortue
68. L'Islet-sur-Mer	823	854	817	Saint-Laurent

Tableau 1.2.A EVOLUTION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MOYEN
(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
69. Notre-Dame-de-Bon-Secours-de-l'Islet	1 240	1 281	1 174	Saint-Laurent
70. Saint-Jean-Port-Joli	2 888	3 335	3 268	Saint-Laurent
71. Saint-Roch-des-Aulnets	1 100	1 078	1 009	Saint-Laurent
72. Andréville	539	507	435	Saint-Laurent
73. Kamouraska	506	514	479	Saint-Laurent
74. La Pocatière	*	3 470	4 319	Saint-Jean
75. Rivière-Ouelle	1 550	1 512	1 453	La Ouelle
76. Saint-André	629	524	403	Saint-Laurent
77. Saint-Denis	796	645	563	Saint-Laurent
78. Saint-Germain	560	498	380	Saint-Laurent
79. Saint-Louis-de-Kamouraska	572	423	343	Kamouraska
80. Sainte-Anne-de-la-Pocatière	4 073	1 274	1 112	Saint-Jean
TOTAL	368 776	428 868	483 498	

* Population donnée avec celle de Sainte-Anne-de-la-Pocatière en 1956.

SOURCE: Statistique Canada

Tableau 1.2.B REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MARITIME

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
1. Baie-Comeau	4 332	12 236	11 911	Saint-Laurent
2. Bergeronnes	517	395	257	Petites Bergeronnes
3. Chute-aux- Outardes	923	1 921	2 103	Rivière aux Outardes
4. Colombier	1 495	1 555	1 232	La Colombier
5. Escoumins	1 928	2 573	2 324	Saint-Laurent
6. Forestville	1 117	1 572	1 819	Saint-Laurent
7. Godbout	663	773	593	Saint-Laurent
8. Grandes Bergeronnes	810	846	779	des Grandes Bergeronnes
9. Hauterive	1 762	11 366	14 724	Saint-Laurent
10. Les Sept-Cantons- Unis-du-Saguenay	*	555	465	Saint-Laurent
11. Pointe-aux- Outardes	*	826	968	Saint-Laurent
12. Pointe-Lebel	*	695	1 302	Saint-Laurent
13. Ragueneau	1 523	2 016	1 970	Saint-Laurent
14. Sault-au-Mouton	873	940	914	Saint-Laurent
15. Saint-Firmin	455	546	505	Saint-Laurent
16. Saint-Luc-de- Laval	1 329	2 393	2 539	La Laval
17. Saint-Paul-du- Nord	1 056	1 076	908	Saint-Laurent

* Les villages de Pointe-aux-Outardes et de Pointe-Lebel constitués en 1964 de "Les Sept-Cantons-Unis-du-Saguenay".

Tableau 1.2.B REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MARITIME
(suite)

MUNICIPALITE	POPULATION			RIVIERE OU BASSIN
	1956	1966	1976	
18. Sainte-Anne-de-Portneuf	1 386	1 496	1 303	Saint-Laurent
19. Tadoussac	1 066	1 059	998	Saguenay
20. L'Isle-Verte	1 456	1 484	1 201	Saint-Laurent
21. Notre-Dame-des-Neiges-des-Trois-Pistoles	1 641	1 363	1 140	Saint-Laurent
22. Notre-Dame-des-Sept-Douleurs	287	207	121	Saint-Laurent
23. Notre-Dame-du-Portage	612	595	886	Saint-Laurent
24. Rivière-du-Loup	9 964	11 637	13 103	Rivière-du-Loup
25. Saint-Georges-de-Cacouna	782	928	1 083	Saint-Laurent
26. Saint-Georges-de-Cacouna	548	599	618	Saint-Laurent
27. Saint-Jean-Baptiste-de-l'Isle-Verte	1 108	961	800	Saint-Laurent
28. Saint-Patrice-de-la-Rivière-du-Loup	1 345	1 506	2 032	Saint-Laurent
29. Trois-Pistoles	4 039	4 710	4 554	Saint-Laurent
30. Baie-des-Sables	1 279	1 207	910	Saint-Laurent
31. Capucins	577	532	429	Saint-Laurent
32. Grand-Métis	439	387	339	Saint-Laurent

Tableau 1.2.B REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MARITIME (1)
(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
33. Grosses-Roches	904	697	599	Saint-Laurent
34. Les Boules	818	714	538	Saint-Laurent
35. Les Méchins	1 495	1 438	1 459	Saint-Laurent
36. Matane	8 069	11 109	12 726	La Matane
37. Métis-sur-Mer	302	186	172	Saint-Laurent
38. Petite-Matane	959	1 050	1 143	Saint-Laurent
39. Saint-Jérôme-de-Matane	2 646	667	890	La Matane
40. Saint-Ulric	980	942	804	La Blanche
41. Saint-Ulric-de-Matane	850	706	637	La Blanche
42. Sainte-Félicité Vil.	812	954	762	Saint-Laurent
43. Sainte-Félicité Mun.	1 172	819	735	Saint-Laurent
44. Bic	1 142	1 198	2 670	Saint-Laurent
45. Saint-Fabien	3 067	2 561	2 119	Saint-Laurent
46. Saint-Siméon	880	906	675	Saint-Laurent
47. Rimouski	14 630	20 330	27 897	Rimouski
48. Rimouski-Est	1 209	2 043	2 328	Saint-Laurent

Tableau 1.2.B REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - ESTUAIRE MARITIME ⁽¹⁾

(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
49. Sainte-Flavie	1 125	767	777	Saint-Laurent
50. Sainte-Luce	1 096	1 030	1 122	Saint-Laurent
51. Sainte-Anne-de-la-Pointe-au-Père	565	876	1 887	Saint-Laurent
TOTAL	88 033	119 948	134 770	

SOURCE: Statistique Canada

(1) La population des réserves indiennes n'est pas incluse.

Tableau 1.2.C REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - GOLFE (1)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
1. Aguanish	-	638	530	Saint-Laurent
2. Baie-Johan-Beetz	*	241	168	Saint-Laurent
3. Baie-Trinité	913	855	802	Saint-Laurent
4. Côte-Nord-du-Golfe-Saint-Laurent	**	4 316	4 771	Saint-Laurent
5. De Grasse	-	1	587	Saint-Laurent
6. Gallix	-	-	716	Saint-Laurent
7. Havre Saint-Pierre	2 171	2 687	3 221	Saint-Laurent
8. Ile-d'Anticosti	856	494	293	
9. Longue-Pointe	*	483	560	Saint-Laurent
10. Moisie	672	1 014	1 089	Saint-Laurent
11. Natashquan	425	523	427	Saint-Laurent
12. Port-Cartier	-	3 537	8 139	Saint-Laurent
13. Rivière-au-Tonnerre	895	827	587	Saint-Laurent
14. Rivière Pentecôte	-	-	953	Saint-Laurent
15. Rivière Saint-Jean	*	732	537	Saint-Laurent
16. Rivière Pigou	-	-	-	Saint-Laurent
17. Sept-Iles	5 592	18 950	30 617	Saint-Laurent

* Non organisé avant 1966

** Non organisé avant 1963

Tableau 1.2.C REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - GOLFE (1)

(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
18. Chandler	3 338	3 608	4 011	Saint-Laurent
19. Cloridorme	1 722	1 600	1 370	Saint-Laurent
20. Gaspé	15 376	16 210	16 842	Saint-Jean
21. Grande-Rivière	3 721	3 995	4 390	Saint-Laurent
22. Grande-Vallée	1 263	1 461	1 493	Saint-Laurent
23. Newport	2 318	2 452	2 429	Saint-Laurent
24. Pabos	1 373	1 165	1 018	Saint-Laurent
25. Pabos-Mills	1 267	1 541	1 512	Saint-Laurent
26. Percé	7 057	5 801	5 198	L'Anse-au-Beaufils
27. Petite-Vallée	-	440	353	Petite-Vallée
28. Ste-Thérèse-de-Gaspé	1 433	1 415	1 243	Saint-Laurent
29. Cap-Chat	3 979	3 856	3 617	Saint-Laurent
30. La Martre	779	565	409	Saint-Laurent
31. Marsoui	710	656	541	Marsoui
32. Mont-Saint-Pierre	427	406	366	Saint-Laurent
33. Rivière-à-Claude	450	370	307	Saint-Laurent
34. Saint-Joachim-de-Tourelle	1 938	1 402	1 661	Saint-Laurent
35. Saint-Maxime-du-Mont-Louis	1 909	1 802	1 710	Saint-Laurent

Tableau 1.2.C REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - GOLFE (1)

(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>		<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
		1956	1966	1976	
36.	Sainte-Anne-des-Monts	4 675	4 827	5 945	Saint-Laurent
37.	Sainte-Madeleine-de-la-rivière-Madeleine	826	777	773	Saint-Laurent
38.	Bonaventure	3 010	3 209	2 895	Baie des Chaleurs
39.	Caplan	1 913	2 036	1 935	Baie des Chaleurs
40.	Carleton	2 220	2 413	2 538	Baie des Chaleurs
41.	Escuminac	847	829	674	Baie des Chaleurs
42.	Hope	1 395	1 179	1 100	Baie des Chaleurs
43.	Hope Town	571	446	355	Baie des Chaleurs
44.	Maria	1 583	1 951	2 042	Baie des Chaleurs
45.	Matapédia	1 060	1 012	872	Matapédia
46.	New-Carlisle	1 667	1 650	1 774	Baie des Chaleurs
47.	New-Richmond	2 642	3 853	4 295	Baie des Chaleurs
48.	Nouvelle	3 030	2 460	2 271	Nouvelle
49.	Paspébiac	2 468	2 885	3 167	Baie des Chaleurs

Tableau 1.2.C REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - GOLFE (1)

(suite)

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>POPULATION</u>			<u>RIVIERE OU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
50. Paspébiac-Ouest	721	694	766	Baie des Chaleurs
51. Pointe-à-la-Croix	1 308	1 434	1 515	Baie des Chaleurs
52. Port-Daniel Partie Est	1 176	1 023	941	Baie des Chaleurs
53. Port-Daniel Partie Ouest	1 118	1 093	1 162	Baie des Chaleurs
54. Ristigouche	832	569	330	Ristigouche
55. Ristigouche Partie Sud-Est	271	159	194	Kempt
56. Shigawake	609	493	516	Baie des Chaleurs
57. Saint-Godefroy	801	891	718	Baie des Chaleurs
58. Saint-Omer	1 395	1 579	1 246	Baie des Chaleurs
59. Saint-Siméon	1 615	1 604	1 468	Baie des Chaleurs
60. Sainte-Germaine- de-l'Anse-aux- Gascons	1 615	1 631	1 567	Baie des Chaleurs
TOTAL	99 952	124 740	143 526	

1- La population des réserves indiennes n'est pas incluse.

SOURCE: Statistique Canada

Tableau 1.2.D REPARTITION DE LA POPULATION RIVERAINE - SAGUENAY

<u>MUNICIPALITE</u>	POPULATION			<u>RIVIERE DU BASSIN</u>
	1956	1966	1976	
Chicoutimi	29 414	35 302	57 737	Saguenay
Chicoutimi-Nord	6 446	12 814	*	
Jonquière	25 550	29 663	60 691	Saguenay
Kénogami	11 309	11 534	685	La Chicoutimi
La Baie	16 653	19 708	20 116	Saguenay
Rivière-du-Moulin	4 138	4 542	*	
Saint-Fulgence	1 054	1 053	1 859	Saguenay
Saint-Jean	1 183	1 350	1 435	La Saint-Jean
Sainte-Rose-du-Nord	539	563	522	Saguenay
Shipshaw	1 081	1 374	1 393	Saguenay
TOTAL	97 367	117 903	144 438	

* Avec la population de Chicoutimi en 1976.

SOURCE: Statistique Canada

Tableau 3.1.A

 REPARTITION DE LA MAIN-D'OEUVRE DANS L'INDUSTRIE MANUFACTURIERE
 RIVERAINE - ESTUAIRE MUYEN

Division de recense- ment Groupe majeur	Portneuf	Québec	Montmorency no 1	Montmorency no 2	Charlevoix-Ouest	Charlevoix-Est	Lotbinière	Lévis	Bellechasse	Montmagny	L'Islet	Kamouraska	TOTAL
Aliments et boissons	63(7)	3194(56)	19(1)	21(3)	20(5)	14(2)	41(3)	471(12)		285(9)	58(3)	22(4)	4598(105)
Industrie du tabac		1104(3)											1104(3)
Textiles et bonneterie		210(3)				24(1)		445(1)		536(4)	22(1)		1227(10)
Vêtements	109(1)	1301(41)						8(1)		18(1)	24(2)	56(1)	1516(47)
Cuir	1(1)	560(9)						170(2)				20(1)	751(15)
Bois	6(3)	957(27)	40(4)	69(3)	39(7)	9(1)		1140(10)	12(1)	157(10)	22(2)	55(3)	2506(71)
Meubles	11(1)	532(25)			43(2)		236(2)	69(6)	35(1)	347(11)	78(3)		1151(51)
Papier et produits connexes	976(2)	1937(8)								429(1)			3342(11)
Industrie primaire du métal		263(5)						53(2)					316(7)
Imprimerie et édition	17(3)	1927(90)	36(2)		1(1)		8(2)	163(14)		70(4)		5(1)	2227(117)
Produits métalliques	96(2)	1726(54)	2(1)		5(2)		15(1)	349(10)		21(3)	28(1)	2(1)	2244(75)
Machinerie et équipement de transport	30(1)	1645(26)				3(1)		2517(9)		23(4)	745(5)	670(3)	5033(49)
Appareils électriques		401(11)						3(1)		685(2)	20(1)		1109(15)
Produits non métalliques		988(23)	2(1)		22(2)		38(1)	155(5)		84(3)	6(1)		1295(36)
Produits chimiques et pétroliers	7(1)	876(25)					7(1)	363(7)			30(1)		1283(35)
Industries manufacturières diverses		692(22)	16(2)				8(1)	31(4)		7(1)			754(30)
TOTAL	1316(22)	17803(128)	115(11)	90(6)	130(19)	50(5)	353(11)	5937(84)	47(2)	2662(53)	1033(20)	830(14)	30366(675)

NOTE: Le chiffre entre parenthèses indique le nombre d'industries.

SOURCE: Scott's, Québec, 1977.

Tableau 3.1.B

REPARTITION DE LA MAIN D'OEUVRE DANS L'INDUSTRIE
MANUFACTURIERE RIVERAINE - ESTUAIRE MARITIME ET
GOLFE (Y COMPRIS LE SAGUENAY)

Division de recensement / Groupe majeur	Chicoutimi	Saguenay	Rivière-du-Loup	Rimouski	Matane	Gaspé-Ouest	Gaspé-Est	Bonaventure	TOTAL
Aliments et boissons	834(25)	374(15)	235(10)	249(7)	254(8)	10(2)	1017(15)	184(6)	3157(88)
Industrie de tabac									
Textiles et bonneterie	3(1)		122(1)						125(2)
Vêtements	97(8)		30(1)		94(1)				221(10)
Cuir	9(1)		36(2)						45(3)
Bois	1042(20)	94(11)	151(7)	131(9)	310(13)	111(5)	26(4)	326(12)	2191(81)
Meubles	160(15)	4(2)	25(4)	35(6)	2(1)			12(2)	238(30)
Papier et produits connexes	2801(4)	2221(3)	181(2)		138(1)		570(1)	525(1)	6436(12)
Industrie primaire du métal	8612(3)	1370(2)		91(1)					10073(6)
Imprimerie et édition	188(10)	116(12)	19(2)	51(4)	15(2)	1(1)	18(1)	6(1)	414(33)
Produits métalliques	525(11)	155(9)	144(6)	193(4)	20(3)				1037(33)
Machinerie et équipement de transport	146(7)	167(9)	39(4)		173(6)		67(1)		592(27)
Appareils électriques	34(1)	37(1)		48(2)					119(4)
Produits non métalliques	232(10)	86(8)	60(3)	49(6)	68(1)			11(1)	506(29)
Produits chimiques et pétroliers	287(4)	50(4)			32(1)				369(9)
Industries manufacturières diverses	49(6)	5(1)	7(1)	33(5)	6(1)				100(14)
TOTAL	15019(126)	4679(77)	1049(43)	880(44)	1112(38)	122(8)	1698(22)	1064(23)	25623(381)

NOTE: Le chiffre entre parenthèses indique le nombre d'industries.

SOURCE: Scott's, Québec, 1977.

Tableau 3.2

REPARTITION DES EMPLOYEURS PRINCIPAUX SELON LES GROUPES INDUSTRIELS MAJEURS

<u>DIVISION DE RECENSEMENT</u>	<u>LIEU</u>	<u>EMPLOYEUR</u>	<u>GROUPE INDUSTRIEL</u>	<u>NOMBRE D'EMPLOYES</u>
Bonaventure	New-Richmond	Consolidated Bathurst Ltée	Papier et produits connexes	525
	Nouvelle	Lacroix Lumber Ltée	Scierie et atelier de rabotage	145
	Paspébiac	Les Pêcheries du golfe Saint-Laurent Ltée	Aliments et boissons	117
Chicoutimi	Chicoutimi	Gillies Bros. & Co. Ltd.	Scierie et atelier de rabotage	208
		Price (Shipshaw) Sawmill Ltd.	Scierie et atelier de rabotage	256
		Industrie Couture Ltée	Produits métalliques manufacturés	155
		Inter-Cité Construction Ltée	Produits en pierre, argile, verre et béton	205
		Liqueurs Saguenay Ltée	Aliments et boissons	132
	Jonquière	Société Alcan Ltée	Industrie primaire du métal	8 500
		Boulangerie Fortin Inc.	Aliments et boissons	115
		Boulangerie Rayon Soleil Ltée	Aliments et boissons	105
	Jonquière	Ludger Harvey & Fils Ltée	Produits métalliques manufacturés	139
		La Compagnie Price Ltée	Papier et produits connexes	326
		La Compagnie Price Ltée	Papier et produits connexes	1 522
Chicoutimi	La Baie	Consolidated Bathurst Ltée	Papier et produits connexes	950
		Les Industries Saguenay Ltée	Produits métalliques manufacturés	112
	Saint-Fulgence	Gillies Bros. & Co. Ltd.	Scierie et atelier de rabotage	150
Gaspé-Est	Chandler	Gaspesia Pulp & Paper Co.	Papier et produits connexes	570
	Gaspé	Curadeau & Frères Inc.	Aliments et boissons	160
		Pêcheurs Unis du Québec	Aliments et boissons	257
	Newport	Pêcheurs Unis du Québec	Aliments et boissons	169

(suite)

<u>DIVISION DE RECENSEMENT</u>	<u>LIEU</u>	<u>EMPLOYEUR</u>	<u>GROUPE INDUSTRIEL</u>	<u>NOMBRE D'EMPLOYES</u>
Gaspé-Est	Sainte-Thérèse-de- Gaspé	E. Gagnon & Fils Ltée	Aliments et boissons	122
Kamouraska	La Pocatière	Matériel de transport Bombardier	Matériel de transport	600
Lévis	Saint-Romuald- d'Etchemin	Golden Eagle Canada Ltd.	Raffinage du pétrole et industries connexes	238
		Les Textiles Macdonald Stewart Ltée	Industrie de textile	445
		Métallurgie Pelchat Inc.	Produits métalliques manufacturés	154
		Treco Inc.	Bois de construction et articles de bois	733
	Lévis	Dionite Luggage Inc.	Cuir et produits en cuir	123
		Industries Baribeau Inc.	Bois de construction et articles de bois	215
Lévis	Lauzon	Les Chantiers Davie Ltée	Machinerie et matériel de transport	2 374
		Frito-Lay Canada Ltée	Aliments et boissons	161
L'Islet	Saint-Jean-Port- Joli	Rousseau Métal Inc.	Produits métalliques manufacturés	115
	L'Islet	Industries L'Islet Inc.	Machinerie et équipement de transport	1 405
		Jos Poitras & Fils Ltée	Machinerie	155
Lotbinière	Sainte-Croix	South Shore Industries Ltd.	Meubles	235
Matane	Les Méchins	Verreault Navigation	Équipement de transport	157
	Matane	La Compagnie internationale de papier	Papier et produits connexes	138

(suite)

<u>DIVISION DE RECENSEMENT</u>	<u>LIEU</u>	<u>EMPLOYEUR</u>	<u>GROUPE INDUSTRIEL</u>	<u>NOMBRE D'EMPLOYES</u>
Montmorency no 1	Beaupré	Abitibi Paper Co. Ltd.	Papier et produits connexes	429
Montmagny	Montmagny	A. Bélanger Ltée	Appareils électriques	480
		Bermatex Inc.	Industrie du textile	110
		Biscuits Montmagny Inc.	Aliments et boissons	130
		Gérard Collin Inc.	Meubles	168
		Consolidated Textiles Ltd.	Industrie du textile	247
		Montel Inc.	Machinerie électrique et électro- nique, équipement et fourniture	205
Portneuf	Donnacoona	Domtar Construction Materials Ltd.	Papier et produits connexes	204
		Domtar Newsprint Ltd.	Papier et produits connexes	772
		M.W. Jeans du Canada Ltée	Vêtements	109
Québec	Québec	Allmo Paving Inc.	Raffinage du pétrole et industries connexes	160
		Brique Citadelle Ltée	Produits en pierre, argile, verre et béton	135
		Canadian General Electric Co. Ltd.	Instruments de mesure	450
		Canadian Glassine Co. Ltd.	Papier et produits connexes	102
		Canadian Lady-Canadelle Inc.	Vêtements	231
		Coca-Cola Ltée	Aliments et boissons	193
		Coulombe Québec Ltée	Aliments et boissons	150
		Créations Daisyfresh Inc.	Vêtements	410
		F.X. Drolet Inc.	Machinerie	154
		Dynamic Industries Inc.	Produits métalliques manufacturés	243
		Ecan Limited	Industrie primaire du métal	150
		Gale Shoes Ltd.	Cuir et produits en cuir	145
		Good Year Canada Inc.	Produits de caoutchouc et produits de plastique divers	243
		S. Hot Inc.	Machinerie	200

(suite)

<u>DIVISION DE RECENSEMENT</u>	<u>LIEU</u>	<u>EMPLOYEUR</u>	<u>GROUPE INDUSTRIEL</u>	<u>NOMBRE D'EMPLOYES</u>
Québec	Québec	Hydro Mécanique Inc.	Machinerie	102
		Imasco Ltd. Imperial Tobacco Division	Tabac	401
		La Compagnie Price Ltée	Papier et produits connexes	224
		Adélard Laberge Ltée	Produits métalliques manufacturés	150
		Laiterie Arctic Ltée	Aliments et boissons	150
		Laiterie Cité Ltée	Aliments et boissons	213
		Laiterie Laval Ltée	Aliments et boissons	400
		Le Groupe Samson Inc.	Aliments et boissons	608
		Le Soleil Ltée	Imprimerie, édition et industries connexes	641
		Les Chaussures Faber Inc.	Cuir et produits en cuir	241
		Les Vêtements Raoul Garneau Inc.	Vêtements	112
		Murdock Lumber Co. Inc.	Bois de construction	410
		O'Keefe Brewing Co. Ltd.	Aliments et boissons	129
		Reed Ltd.	Papier et produits connexes	1 170
		H. Roberge Inc.	Machinerie électrique et électronique, 117 équipement et fournitures	
		Rothmans of Pall Mall Canada	Tabac	700
		St. Lawrence Paper Bag Ltd.	Papier et produits connexes	140
		St. Lawrence Sea Products Co.	Aliments et boissons	195
		Cartonniers Standard Ltée	Papier et produits connexes	190
		Structal Inc.	Produits métalliques manufacturés	158
		Westeel-Rosco Ltd.	Machinerie	173
	Sainte-Foy	Alex Coulombe Ltée	Aliments et boissons	143
		General Diesel Inc.	Machinerie	104
		La Ganterie Canadienne Inc.	Vêtements	100
		Pepsi-Cola Canada Ltd.	Aliments et boissons	150
		Rodrigue Métal Ltée	Produits métalliques manufacturés	119

(suite)

<u>DIVISION DE RECENSEMENT</u>	<u>LIEU</u>	<u>EMPLOYEUR</u>	<u>GROUPE INDUSTRIEL</u>	<u>NOMBRE D'EMPLOYES</u>
Québec	Beauport	St. Lawrence Manufacturing Co. Inc.	Industries manufacturières diverses	359
		Dominion Textile Ltd.	Textile	174
		D. Dupéré	Aliments et boissons	109
		Frontenac Ready Mix Inc.	Produits en pierre, argile, verre et béton	110
		Les Tuyaux Vibrés Inc.	Produits en pierre, argile, verre et béton	103
		Pain Léo Ltée	Aliments et boissons	158
		La Compagnie des Ciments du Saint-Laurent	Produits en pierre, argile, verre et béton	359
		Sico Inc.	Produits chimiques et connexes	120
Rimouski	Bic	Ville-Marie Rembourrage Ltée	Meubles et agencements fixes	105
		Coopérative Agricole du Bas Saint-Laurent	Aliments et boissons	127
		Sometal Atlantic Ltd.	Produits métalliques manufacturés	175
Rivière-du-Loup	Rivière-du-Loup	Calko Mills Ltd.	Textile	122
		F.F. Soucy Inc.	Papier et produits connexes	137
Saguenay	Baie-Comeau	Canadian Reynolds Metals Co. Ltd.	Industrie primaire du métal	1 270
		La Compagnie de Papier Québec North Shore Ltée	Papier et produits connexes	1 418
	Côte-Nord du golfe Saint-Laurent (La Tabatière)	St. Lawrence Sea Products Co.	Aliments et boissons	125
	Port-Cartier	Rayonier Québec Ltd.	Papier et produits connexes	800
	Sept-Iles	Raymond Industries Inc.	Industrie primaire du métal	100

Tableau 4.1.A

UTILISATION DE LA TERRE AGRICOLE - ESTUAIRE MOYEN

DIVISION DE RECENSEMENT	SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (ha)	NOMBRE DE FERMES	SUPERFICIE TOTALE DES FERMES (ha)	TERRE AMELIOREE (ha)	TERRES NON AMELIOREES (ha)	RAPPORT DE LA TERRE AMELIOREE SUR LA SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (%)
RIVE NORD						
Portneuf	369 980	867	67 992	41 697	26 295	11.3
Québec	679 830	182	7 915	4 463	3 452	0.07
Montmorency No 1	536 100	147	13 862	5 461	8 401	1.0
Montmorency No 2	19 180	261	13 301	8 434	4 867	44.0
Charlevoix-Ouest	377 450	239	20 720	9 719	11 001	2.6
Charlevoix-Est	192 950	160	15 824	7 333	8 491	3.8
Sous-total	2 175 490	1 856	139 614	77 107	62 507	3.5
RIVE SUD						
Beauce	297 600	1 654	137 287	70 539	66 748	23.7
Dorchester	209 360	1 239	87 440	48 882	38 558	23.3
Lotbinière	190 540	1 283	93 892	59 691	34 201	31.3
Lévis	67 090	420	26 476	19 065	7 411	28.4
Bellechasse	171 700	899	64 496	37 025	27 471	21.6
Montmagny	169 270	425	30 210	17 558	12 652	10.4
L'Islet	207 500	506	45 285	22 227	23 058	10.7
Kamouraska	254 480	666	53 979	35 830	18 149	14.1
Sous-total	1 567 540	7 092	539 065	310 817	228 248	19.8
TOTAL	3 743 030	8 948	678 679	387 924	290 755	10.4

Tableau 4.1.B

UTILISATION DE LA TERRE AGRICOLE - ESTUAIRE MARITIME

DIVISION DE RECENSEMENT	SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (ha)	NOMBRE DE FERMES	SUPERFICIE TOTALE DES FERMES (ha)	TERRE AMELIOREE (ha)	TERRES NON AMELIOREES (ha)	RAPPORT DE LA TERRE AMELIOREE SUR LA SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (%)
RIVE NORD						
Saguenay (partie)	ND	76	11 452	5 623	5 829	Nég.
RIVE SUD						
Rivière-du-Loup	183 320	863	94 502	55 530	38 972	30.3
Rimouski	532 680	884	99 093	55 584	43 509	10.4
Matapédia	436 300	541	77 503	38 233	39 270	8.8
Matane	450 760	368	44 561	25 707	18 854	5.7
Sous-total	1 603 060	2 656	315 659	175 054	140 605	10.9
TOTAL	ND	2 732	327 111	180 677	146 434	ND

LEGENDE: -Nég.: Négligeable
 -ND: Non disponible

Tableau 4.1.C

UTILISATION DE LA TERRE AGRICOLE - GOLFE

DIVISION DE RECENSEMENT	SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (ha)	NOMBRE DE FERMES	SUPERFICIE TOTALE DES FERMES (ha)	TERRE AMELIOREE (ha)	TERRES NON AMELIOREES (ha)	RAPPORT DE LA TERRE AMELIOREE SUR LA SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (ha)
RIVE NORD						
Saguenay (partie)	ND	-	-	-	-	-
RIVE SUD						
Gaspé-Ouest	588 910	69	6 524	2 827	3 697	0.05
Gaspé-Est	603 630	54	3 344	1 712	1 632	0.03
Bonaventure	896 820	402	40 139	17 879	22 260	2.0
Sous-total	2 089 360	525	50 007	22 418	27 589	1.1
TOTAL	ND	525	50 007	22 418	27 589	ND

LEGENDE: ND: Non disponible

Tableau 4.1.D

UTILISATION DE LA TERRE AGRICOLE - SAGUENAY - LAC SAINT-JEAN

DIVISION DE RECENSEMENT	SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (ha)	NOMBRE DE FERMES	SUPERFICIE TOTALE DES FERMES (ha)	TERRE AMELIOREE (ha)	TERRES NON AMELIOREES (ha)	RAPPORT DE LA TERRE AMELIOREE SUR LA SUPERFICIE TOTALE DE LA DIVISION DE RECENSEMENT (%)
Chicoutimi	4 570 280	541	60 578	34 113	26 465	0.07
Lac Saint-Jean-Est	178 480	517	49 018	35 698	13 320	20.0
Lac Saint-Jean-Ouest	5 842 770	775	95 778	62 255	33 523	1.1
TOTAL	10 591 530	1 833	205 374	132 066	73 308	1.2

SOURCE: Statistique Canada, Recensement de 1976, catalogue 96-805

Tableau 4.2 REPARTITION DES SCIERIES ET ATELIERS DE RABOTAGE

DIVISION DE RECENSEMENT	<u>Nombre</u>	DIVISION DE RECENSEMENT	<u>Nombre</u>
Beauce	45	L'Islet	14
Bellechasse	21	Lotbinière	11
Bonaventure	22	Matane	11
Charlevoix-Est	10	Matapédia	24
Charlevoix-Ouest	10	Montmagny	24
Chicoutimi	18	Montmorency No 1	6
Dorchester	19	Montmorency No 2	2
Gaspé-Est	7	Portneuf	20
Gaspé-Ouest	6	Québec	10
Kamouraska	11	Rimouski	18
Lac-Saint-Jean-Est	12	Rivière-du-Loup	15
Lévis	7	Saguenay	12
		TOTAL	<u>355</u>

SOURCE: B.S.Q. Répertoire des scieries et ateliers de rabotage du Québec, 1974

Tableau 4.3

REPARTITION DES FABRIQUES DE PATES ET PAPIERS

<u>MUNICIPALITE</u>	<u>COMPAGNIE</u>	<u>NOMBRE D'EMPLOYES</u>	<u>TYPE</u>	<u>PRINCIPAUX PRODUITS</u>	<u>CAPACITE DE PRODUCTION (tonnes/jour)</u>
Ima	La Compagnie Price Ltée	905	Sulfite, Mécanique	1-2	860
Maie-Comeau	Quebec North Shore Paper Co.	1 418	Sulfite, Mécanique	1-2	3 300
Leaupré	La Compagnie de Papier Abitibi Ltée	429	Sulfite, Mécanique	1-2	400
Handler	La Compagnie Gaspésie Ltée	570	Sulfite	1-2	600
Clermont	La Compagnie Donohue Ltée	819	Mécanique	1-2	740
Desbiens	Saint-Raymond Paper Ltd.	175	Sulfite	1	139
Dolbeau	Papier-Journal Domtar Ltée	630	Sulfite, Mécanique	1-2	970
Donnacona	Papier-Journal Domtar Ltée	772	Sulfite, Mécanique	1-2-5-6	580
Kénogami	La Compagnie Price Ltée	1 522	Sulfite, Mécanique	1-2-4-5-6	1 028
Kénogami	La Compagnie Price Ltée	368	Kraft	1-2	640
Matane	La Compagnie internationale de papier	138	Papiers spéciaux	1-5	230
New Richmond	Consolidated-Bathurst Ltée	525	Kraft	1-5	650
Port-Rouge	Building Products of Canada Ltd	275	Mécanique	1-5	170
Port-Alfred	Consolidated-Bathurst Ltée	950	Sulfite, Mécanique	1-2-5	1 705
Port-Cartier	Rayonier Québec Inc.	800	Sulfite à dissoudre	1	750
Portneuf-Station	La Compagnie J. Ford Ltée	410	Papiers spéciaux	1-3-4-6	150
Québec	Papeterie Reed	1 170	Sulfite, Mécanique	1-2-5	1 237
Québec	Canadian Glassine Co.	102	Papiers spéciaux	6	50
Rivière-du-Loup	La Compagnie de pâtes et papiers Mohawk Ltée	44	Mécanique	1	70
Rivière-du-Loup	F.F. Soucy Inc.	137	Mécanique	1-2	520
Saint-Félicien	La Compagnie Donohue Ltée	397	Kraft	1	755
Saint-Raymond	Saint-Raymond Paper Ltd.	125	Mécanique	1-2-3-6	152

LEGENDE: Principaux produits

- | | | |
|-----------------------|-------------------|--|
| 1- Pâte | 2- Papier-journal | 3- Papier à livres, de soie,hygiénique |
| 4- Papier d'emballage | 5- Cartons | 6- Autres papiers |

* La capacité de production est en tonnes courtes de 2 000 livres et s'applique au total des différents produits.
Une tonne courte = .907 tonne métrique

SOURCES: B.S.Q. Statistiques des produits forestiers, 1973.
Scott's, Québec, 1977.
Pulp and Paper Canada, 1977, Business Directory.

Tableau 4.4

PRODUCTEURS DE MINÉRAI DE FER, 1976 *

<u>COMPAGNIES</u>	<u>CAPACITÉ (T/année)**</u>	<u>RESERVES (T)**</u>	<u>PRODUCTION (T)**</u>	<u>REMARQUES</u>
Iron Ore Co. of Canada	6 000 000	420 millions	3 580 000	Une partie de la production des exploitations du Québec est vendue comme minéral marchand; la balance est concentrée et bouletée à l'usine de Sept-Îles.
Quebec Cartier Mining	18 000 000 Mont Wright	1 milliard+ 1 billion †	13 000 000	Fin 1975 marquait le tout début de l'exploitation du gisement du Mont Wright.
Sidbec Normines	6 000 000 Fire Lake	300 millions	Nil	Première expédition de minéral prévue pour mai 1977.

* Chiffres préliminaires pour l'année 1976.

** Tonnes fortes de 2 240 livres.

SOURCE: Ministère des Richesses naturelles, Industrie minière, 1976.

Tableau 4.5

PRODUCTEURS DE CUIVRE, 1975-1976

COMPAGNIE	CAPACITE (t./jour)*	RESERVES (31/12/76) (000 t.)	TONNES USINEES	PRODUCTION**	REMARQUES
Campbell	4 000	9 995 - 1.66% Cu	219 500 (1)	2 730	Opère actuellement à 1 000 t./j.
Chibougamau		0.043 oz./t. Au	127 400 (2)	2 100	
Falconbridge	3 000	5 100 - 2.30% Cu	952 000 (1)	18 400	Les réserves incluent 625 000 t. à 1.20% Cu et 0.25 oz./t. Au du puits Cooke.
Copper (Openiska)			1 020 000 (2)	19 500	
Mines de Cuivre Gaspé	34 000	246 000 - 0.46% Cu	10 994 000 (1)	48 000	
			11 000 000 (2)	52 500	
Mines Madeleine	2 500		908 225 (1)	9 677	Fermeture au début de janvier 1977
			800 000 (2)	7 600	
Patino	2 800	6 100 - 1.72% Cu	440 000 (1)	6 900	Opère présentement à 1 500 tonnes par jour.
		0.046 oz./t. Au	500 600 (2)	8 150	
Mines Lemoine	300	600 - 4.50% Cu	6 900 (1)	275	
		10.80% Zn	110 000 (2)	4 550	
		0.138 oz./t. Au			

(1) Données pour 1975.

(2) Chiffres préliminaires et estimés pour 1976.

* Tonnes courtes de 2 000 livres.

** Tonnes de métal contenues dans les concentrés.

SOURCE: Ministère des Richesses naturelles, Industrie minière, 1976.

Tableau 4.6

CENTRALES HYDRO-ELECTRIQUES ET THERMIQUES

<u>CENTRALES</u> *	PUISSANCE KILOWATTS
<u>Hydro-électriques</u>	
Manic 5	1 292 000
Manic 3	1 183 200
Manic 2	1 015 200
Bersimis 1	912 000
Outardes 3	756 200
Bersimis 2	655 000
Outardes 4	632 000
Manic 1	184 410
Outardes 2	453 900
TOTAL	7 083 910
<u>Thermiques-Groupes diesel</u>	
Cap-aux-Meules	38 939
Blanc Sablon	3 950
Natashquan	3 000
La Baleine	2 100
La Tabatière	1 900
Harrington Harbour	1 400
Saint-Augustin	1 400
La Romaine	1 200
Johan-Beetz	605
Ile-d'Entrée	465
Ile-aux-Grues	425
TOTAL	55 384

* Une éolienne de 230 kw est rattachée au réseau des Iles-de-la-Madeleine à titre expérimental. Elle est exclue de la puissance totale, car sa disponibilité dépend des expériences en cours.

SOURCE: Rapport annuel de l'Hydro-Québec, 1977

Tableau 4.10

 REPARTITION DE LA QUANTITE (TONNES METRIQUES) ET DE LA VALEUR AU DEBARQUEMENT (\$) DES CAPTURES
 DE POISSONS PAR ESPECE ET PAR REGION DE PECHE

Année / Espèce	1970		1973		1976		1977	
	t	\$	t	\$	t	\$	t	\$
I CHARLEVOIX ET SAGUENAY								
Poissons de fond	280.68	34 363	314.52	71 823	159.62	96 328	115.17	73 970
Poissons pélagiques	142.61	59 142	162.97	116 738	120.93	136 922	91.48	101 288
Crustacés et mollusques	27.13	9 502	3.27	1 440	-	-	1.81	1 000
Autres items	260.50	33 895	326.63	50 540	597.51	127 610	422.21	111 751
Sous-total	710.92	136 902	806.49	240 541	878.06	360 860	630.67	288 009
II L'ISLET, KAMOURASKA, RIVIERE-DU-LOUP, MATANE ET RIMOUSKI								
Poissons de fond	1 139.33	120 204	1 008.11	186 601	1 171.45	321 921	1 622.36	491 570
Poissons pélagiques	681.16	59 596	507.12	59 549	545.12	80 229	311.84	50 831
Crustacés et mollusques	408.55	128 974	854.98	392 187	1 185.60	828 189	1 189.54	883 553
Autres items	393.76	223 328	537.91	244 393	783.31	551 012	483.25	702 341
Sous-total	2 622.80	532 102	2 908.12	882 730	3 685.48	1 781 351	3 606.99	2 128 295
III DUPLESSIS ET ILE D'ANTICOSTI								
Poissons de fond	5 721.57	481 730	4 448.56	633 445	2 373.51	628 386	3 919.59	1 047 906
Poissons pélagiques	97.39	94 352	1 063.90	213 533	608.36	299 945	330.12	260 615
Crustacés et mollusques	606.32	259 855	127.51	88 283	684.74	788 261	695.51	649 439
Autres items	222.03	11 937	152.32	23 105	264.81	52 288	153.40	43 281
Sous-total	6 647.31	847 874	5 792.29	958 366	3 931.42	1 768 880	5 098.62	2 001 241
IV GASPE-NORD, GASPE-SUD ET BONAVENTURE								
Poissons de fond	36 541.08	3 526 100	24 133.92	4 267 028	17 092.31	4 924 198	24 827.21	7 581 058
Poissons pélagiques	39 340.42	1 280 968	9 947.28	691 676	2 226.59	370 715	1 985.88	392 440
Crustacés et mollusques	1 478.66	744 650	1 392.71	859 557	2 485.87	2 218 728	3 710.52	3 076 763
Autres items	513.83	24 087	514.42	84 704	1 068.66	244 694	244.40	134 593
Sous-total	77 873.99	5 575 805	35 988.33	5 902 965	22 873.43	7 758 335	30 768.01	11 184 854
V ILES DE LA MADELEINE								
Poissons de fond	12 885.70	1 033 252	23 634.20	2 716 341	4 012.71	562 696	6 511.04	1 506 514
Poissons pélagiques	14 473.68	326 090	3 077.94	142 111	1 515.23	183 952	2 130.21	191 070
Crustacés et mollusques	1 329.07	2 332 633	957.17	1 993 260	1 034.1	2 537 910	1 105.22	2 806 575
Autres items	126.73	15 043	13.06	1 453	34.75	2 345	11.75	2 454
Sous-total	28 815.18	3 707 018	27 682.37	4 853 165	6 596.79	3 286 903	9 758.22	4 506 613
TOTAL	116 670.20	10 799 701	73 177.60	12 837 767	37 965.18	14 956 329	49 862.51	20 109 012

SOURCE: Bureau de la Statistique du Québec, Statistiques des pêches maritimes du Québec.

Tableau 4.11

QUANTITE ET VALEUR DES CAPTURES DE LOUPS-MARINS PAR REGION DE PECHE

Année région	1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976		1977	
	Q (no)	V (\$)	Q (no)	V (\$)	Q (no)	V (\$)	Q (no)	V (\$)	Q (no)	V (\$)	Q (no)	V (\$)	Q (no)	V (\$)	Q (no)	V (\$)
Saguenay	878	10 039	418	5 541	318	4 322	349	6 856	250	5 514	250	5 514	171	2 500	223	3 545
Duplessis	7 931	80 039	2 608	33 613	1 118	15 872	1 403	20 630	2 713	52 870	2 713	52 870	4 687	131 532	1 384	25 058
Iles-de-la-Madeleine	3 033	24 264	29 564	221 605	3 509	23 581	9 831	98 310	15 661	120 685	15 661	120 685	3 081	39 686	14 259	241 790
Bonaventure							2	40								
TOTAL	11 842	114 342	32 590	260 759	4 945	43 775	11 585	125 836	18 624	179 069	18 624	179 069	7 939	173 718	15 866	268 393

SOURCE: Bureau de la Statistique du Québec, Statistiques des pêches maritimes du Québec.

Tableau 5.1

REPARTITION DES PLAGES PUBLIQUES RIVERAINES

<u>LIEU</u>	<u>DIVISION DE RECENSEMENT</u>	<u>COURS D'EAU</u>
Newport	Gaspé-Est	Baie des Chaleurs
Percé (Parc de l'Ile Bonaventure)	Gaspé-Est	Golfe du Saint-Laurent
Percé	Gaspé-Est	Golfe du Saint-Laurent
Percé	Gaspé-Est	Golfe du Saint-Laurent
Percé	Gaspé-Est	Golfe du Saint-Laurent
Gaspé (Parc national Forillon)	Gaspé-Est	Golfe du Saint-Laurent
Gaspé	Gaspé-Est	Baie de Gaspé
Saint-Maxime-du-Mont-Louis	Gaspé-Ouest	Golfe du Saint-Laurent
Mont Saint-Pierre	Gaspé-Ouest	Golfe du Saint-Laurent
Cap-Chat	Gaspé-Ouest	Golfe du Saint-Laurent
Bonaventure	Bonaventure	Baie des Chaleurs
Bonaventure	Bonaventure	Baie des Chaleurs
Saint-Siméon	Bonaventure	Baie des Chaleurs
Caplan	Bonaventure	Baie des Chaleurs
Maria	Bonaventure	Baie des Chaleurs
Carleton	Bonaventure	Baie des Chaleurs
Escuminac	Bonaventure	Baie Escuminac
Sainte-Félicité	Matane	Saint-Laurent
Baie-des-Sables	Matane	Saint-Laurent
Sainte-Luce	Rimouski	Saint-Laurent
Sainte-Luce	Rimouski	Saint-Laurent

Tableau 5.1

REPARTITION DES PLAGES PUBLIQUES RIVERAINES

(suite)

<u>LIEU</u>	<u>DIVISION DE RECENSEMENT</u>	<u>COURS D'EAU</u>
Réserve de l'Ile-d'Anticosti	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Aguanish	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Longue-Pointe	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Havre Saint-Pierre	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Sept-Iles	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
De Grasse	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Gallix-sur-Mer	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Port-Cartier	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Baie-Trinité	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Godbout	Saguenay	Saint-Laurent
Pointe-Lebel	Saguenay	Saint-Laurent
Pointe-aux-Outardes	Saguenay	Saint-Laurent
Colombier	Saguenay	Saint-Laurent
Tadoussac	Saguenay	Saint-Laurent
Blanc-Sablon	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Blanc-Sablon	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Bradore Bay	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Kégashka	Saguenay	Golfe du Saint-Laurent
Bersimis	Saguenay	Saint-Laurent

Tableau 5.1

REPARTITION DES PLACES PUBLIQUES RIVERAINES

(suite)

<u>LIEU</u>		<u>COURS D'EAU</u>
Notre-Dame-des-Neiges-des-Trois-Pistoles	Rivière-du-Loup	Saint-Laurent
Notre-Dame-des-Neiges-des-Trois-Pistoles	Rivière-du-Loup	Saint-Laurent
Saint-Georges-de-Cacouna	Rivière-du-Loup	Saint-Laurent
Rivière-du-Loup	Rivière-du-Loup	Saint-Laurent
Andréville	Kamouraska	Saint-Laurent
Rivière Ouelle	Kamouraska	Saint-Laurent
Rivière Ouelle	Kamouraska	Saint-Laurent
Saint-Siméon	Charlevoix-Est	Saint-Laurent
La Baleine (Ile aux Coudres)	Charlevoix-Ouest	Saint-Laurent
Saint-Jean-Port-Joli	L'Islet	Saint-Laurent
Saint-Jean-Port-Joli	L'Islet	Saint-Laurent
Saint-Michel	Bellechasse	Saint-Laurent
Saint-Etienne-de-Beaumont	Bellechasse	Saint-Laurent
Saint-Etienne-de-Beaumont	Bellechasse	Saint-Laurent
Saint-Jean	Montmorency No 2	Saint-Laurent
Saint-Jean	Montmorency No 2	Saint-Laurent
Sainte-Croix	Lotbinière	Saint-Laurent
Sainte-Rose-du-Nord	Chicoutimi	Saguenay
Shipshaw	Chicoutimi	Saguenay

SOURCE: Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche, SIRTEL, 1978

Tableau 5.2.A

REPARTITION DES TERRAINS DE CAMPING RIVERAINS -
ESTUAIRE MOYEN

A) RIVE-NORD

<u>Municipalité</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Superficie (hectares)</u>	<u>Nombre total Unités/camping</u>
Saint-Jean (I.O.)	Montmorency No 2	16	268
Saint-François (I.O.)	Montmorency No 2	.40	28
Saint-Jean (I.O.)	Montmorency No 2	.08	12
Saint-Laurent (I.O.)	Montmorency No 2	8	45
La Baleine (Ile aux Coudres)	Charlevoix-Ouest	6	15
Saint-Siméon	Charlevoix-Est	4	36
Saint-Fidèle-de-Mont-Murray	Charlevoix-Est	95	55

B) RIVE-SUD

Sainte-Croix	Lotbinière	4	185
Saint-Michel	Bellechasse	2	68
Saint-Michel	Bellechasse	57	150
Saint-Michel	Bellechasse	ND	12
Saint-Etienne-de-Beaumont	Bellechasse	4	80
Saint-Etienne-de-Beaumont	Bellechasse	4	122
Saint-Etienne-de-Beaumont	Bellechasse	11	163

Tableau 5.2.A

REPARTITION DES TERRAINS DE CAMPING RIVERAINS -
ESTUAIRE MOYEN

(suite)

<u>Municipalité</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Superficie (hectares)</u>	<u>Nombre total Unités/camping</u>
Cap Saint-Ignace	Montmagny	1	12
Berthier-sur-Mer	Montmagny	2	85
Saint-Antoine-de-l'Isle-aux-Grues	Montmagny	2	ND
Saint-Jean-Port-Joli	L'Islet	6	36
Saint-Jean-Port-Joli	L'Islet	ND	200
Saint-Germain	Kamouraska	.40	12
Rivière Ouelle	Kamouraska	5	62

SOURCE: Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche, SIRTEL, 1978.

Tableau 5.2.B

REPARTITION DES TERRAINS DE CAMPING RIVERAINS -
ESTUAIRE MARITIME

A) RIVE-NORD

<u>Municipalité</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Superficie (hectares)</u>	<u>Nombre total Unités/camping</u>
Les Sept-Cantons- Unis-du-Saguenay	Saguenay	ND	6
Franquelin	Saguenay	1	75
Ilets Caribou	Saguenay	1	44
Pointe-Lebel	Saguenay	3	117
Pointe-aux-Outardes	Saguenay	3	28
Les Escoumins	Saguenay	4	4
Grandes Bergeronnes	Saguenay	1	19
Colombier	Saguenay	1	18
Ilets Jérémie (Colombier)	Saguenay	2	65

B) RIVE-SUD

Notre-Dame-des-Neiges- des-Trois-Pistoles	Rivière-du-Loup	1	15
Notre-Dame-des-Neiges- des-Trois-Pistoles	Rivière-du-Loup	4	130
Notre-Dame-des-Neiges- des-Trois-Pistoles	Rivière-du-Loup	2	12
Trois-Pistoles	Rivière-du-Loup	24	125
Cacouna	Rivière-du-Loup	1	12

Tableau 5.2.B

REPARTITION DES TERRAINS DE CAMPING RIVERAINS -
ESTUAIRE MARITIME

(suite)

<u>Municipalité</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Superficie (hectares)</u>	<u>Nombre total Unités/camping</u>
Rivière-du-Loup	Rivière-du-Loup	6	136
Bic	Rimouski	162	208
Sainte-Flavie	Rimouski	ND	50
Sainte-Luce	Rimouski	ND	30
Sainte-Luce	Rimouski	ND	15
Sainte-Luce	Rimouski	ND	24
Sainte-Félicité	Matane	2	50
Matane	Matane	4	75
Saint-Ulric	Matane	40	40
Baie-des-Sables	Matane	2	12
Baie-des-Sables	Matane	2	19

SOURCE: Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche, SIRTEL, 1978.

Tableau 5.2.C

REPARTITION DES TERRAINS DE CAMPING RIVERAINS - GOLFE

A) RIVE-NORD

<u>Municipalité</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Superficie (hectares)</u>	<u>Nombre total Unités/camping</u>
Rivière-au-Tonnerre	Saguenay	1	3
Sept-Iles	Saguenay	ND	236
De Grasse	Saguenay	.40	50
Gallix	Saguenay	4	65
Port-Cartier	Saguenay	2	30
Réserve de l'Ile-d'Anticosti	Saguenay	802 897	10

B) RIVE-SUD

Saint-Maxime-du-Mont-Louis	Gaspé-Ouest	ND	15
Saint-Maxime-du-Mont-Louis	Gaspé-Ouest	1	24
Saint-Joachim-de-Tourelle	Gaspé-Ouest	ND	46
Saint-Joachim-de-Tourelle	Gaspé-Ouest	1	14
Cap-Chat	Gaspé-Ouest	2	64
Newport	Gaspé-Est	.40	12
Grande Rivière Est	Gaspé-Est	ND	24
Percé	Gaspé-Est	ND	18
Percé	Gaspé-Est	ND	30

Tableau 5.2.C

REPARTITION DES TERRAINS DE CAMPING RIVERAINS - GOLFE

(suite)

<u>Municipalité</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Superficie (hectares)</u>	<u>Nombre total Unités/camping</u>
Percé	Gaspé-Est	1	48
Percé	Gaspé-Est	ND	36
Percé	Gaspé-Est	25	60
Percé	Gaspé-Est	ND	24
Gaspé (Parc national de l'Orillon)	Gaspé-Est	23 828	84
Gaspé	Gaspé-Est	ND	41
Gaspé	Gaspé-Est	ND	32
Gaspé	Gaspé-Est	ND	12
Grande-Vallée	Gaspé-Est	ND	8
Grande-Vallée	Gaspé-Est	ND	18
Bonaventure	Bonaventure	2	105
Bonaventure	Bonaventure	ND	27
Bonaventure	Bonaventure	7	62
Saint-Siméon	Bonaventure	4	30
Caplan	Bonaventure	1	67
Caplan	Bonaventure	.40	13
Caplan	Bonaventure	ND	50
Maria	Bonaventure	1	32
Carleton	Bonaventure	4	174
Saint-Omer	Bonaventure	1	60
Escuminac	Bonaventure	2	24

SOURCE: Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche, SIRTEL, 1978.

Tableau 5.2.D REPARTITION DES TERRAINS DE CAMPING RIVERAINS - SAGUENAY

<u>Municipalité</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Superficie (hectares)</u>	<u>Nombre total Unités/camping</u>
Anse Saint-Jean	Chicoutimi	.40	42
Sainte-Rose-du-Nord	Chicoutimi	1	34
Shipshaw	Chicoutimi	2	24

SOURCE: Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche, SIRTEL, 1978.

Tableau 6.1.A

REPARTITION DES PORTS POUR PETITES EMBARCATIONS - ESTUAIRE MOYEN

<u>Endroit</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Vocation</u>
1. Cap-Santé	Portneuf	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
2. Château-Richer	Montmorency No 1	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
3. Deschaillons	Lotbinière	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
4. Deschambault	Portneuf	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
5. Donnacona	Portneuf	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
6. Grondines	Portneuf	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
7. Leclercville	Lotbinière	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
8. Lotbinière	Lotbinière	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
9. Neuville	Portneuf	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
10. Port-au-Persil	Charlevoix-Est	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
11. Port-au-Saumon	Charlevoix-Est	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
12. Saint-André-de-Kamouraska	Kamouraska	Fleuve Saint-Laurent	Bivalent
13. Saint-Antoine-de-Tilly-les-Fonds	Lotbinière	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
14. Saint-Roch-des-Aulnets	L'Islet	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
15. Sillery	Québec	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme

Tableau 6.1.B

REPARTITION DES PORTS POUR PETITES EMBARCATIONS - ESTUAIRE MARITIME

<u>Endroit</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Vocation</u>
1. Capucins	Matane	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
2. Grandes Bergeronnes	Saguenay	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
3. Grosses Roches	Matane	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
4. Isle-Verte	Rivière-du-Loup	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
5. Les Méchins	Matane	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
6. Les Méchins	Matane	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
7. Matane	Matane	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
8. Notre-Dame-de-l'Isle-Verte-Est	Rivière-du-Loup	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
9. Notre-Dame-de-l'Isle-Verte-Ouest	Rivière-du-Loup	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
10. Pointe-aux-Outardes	Saguenay	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
11. Rivière Colombier	Saguenay	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme
12. Sainte-Félicité	Matane	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
13. Sainte-Félicité	Matane	Fleuve Saint-Laurent	Pêches
14. Sainte-Luce-sur-Mer	Rimouski	Fleuve Saint-Laurent	Bivalent
15. Sault-au-Mouton	Saguenay	Fleuve Saint-Laurent	Bivalent
16. Trois-Pistoles	Rivière-du-Loup	Fleuve Saint-Laurent	Tourisme

Tableau 6.1.C

REPARTITION DES PORTS POUR PETITES EMBARCATIONS - GOLFE SAINT-LAURENT ET BAIE DES CHALEURS

<u>Endroit</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Vocation</u>
1. Aguanish-Est	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
2. Aguanish-Ouest	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
3. Baie-des-Moutons	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
4. Baie-Johan-Beetz	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
5. Baie de Brador	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
6. Blanc-Sablon	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
7. Blanc-Sablon	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
8. Bonaventure	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
9. Cap-Chat	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
10. Carleton	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
11. Carleton	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
12. Cheverie	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
13. Cloridorme	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
14. Gascons	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
15. Gascons	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
16. Gaspé	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Bivalent
17. Gaspé	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Bivalent
18. Gaspé	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
19. Grande-Rivière	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
20. Grande-Rivière	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
21. Grande-Vallée	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
22. Harrington Harbour	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
23. Havre Saint-Pierre	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Bivalent
24. Ile à Michon	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
25. Ile Bonaventure	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Tourisme
26. Kégashka	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
27. L'Anse-à-Beaufils	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
28. L'Anse-à-Jersey	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
29. L'Anse-à-Valleau	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
30. L'Anse-au-Griffon	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
31. L'Anse-aux-Canards	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
32. La Tabatière	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches

(Suite)

<u>Endroit</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Vocation</u>
33. Magpie	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
34. Malbaie (Barachois)	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
35. Malbaie (Bridgeville)	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
36. Malbaie (Pointe Saint-Pierre)	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
37. Malbaie (Saint-Georges)	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
38. Malbaie (Village)	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
39. Marsoui	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
40. Middle Bay	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
41. Moisie	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
42. Mont-Louis	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
43. Mont-Louis	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
44. Mont Saint-Pierre	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
45. Newport Point	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
46. Newport	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
47. Paspébiac	Bonaventure	Golfe Saint-Laurent	Pêches
48. Paspébiac	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
49. Percé	Gaspé-Est	Baie des Chaleurs	Bivalent
50. Petit-Pabos	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
51. Port-Daniel-Centre	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
52. Port-Daniel	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
53. Port-Daniel-Ouest	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
54. Rivière-à-Claude	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
55. Rivière-à-la-Martre	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
56. Rivière-au-Renard	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
57. Rivière-au-Tonnerre	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
58. Rivière-Caplan	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
59. Rivière-la-Madelaine	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
60. Rivière-Saint-Jean	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
61. Rivière-Saint-Paul	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
62. Romaine	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
63. Ruisseau-Leblanc	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
64. Saint-Augustin	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
65. Saint-Godefroy	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
66. Saint-Joachim-de-Tourelle	Gaspé-Ouest	Golfe Saint-Laurent	Pêches
67. Saint-Maurice-de-l'Echourie	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
68. Sainte-Thérèse-de-Gaspé	Gaspé-Est	Golfe Saint-Laurent	Pêches
69. Salmon Bay	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
70. Sept-Iles	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Tourisme
71. Sept-Iles	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Tourisme
72. Sheldrake	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
73. Shigawake	Bonaventure	Baie des Chaleurs	Pêches
74. Tête-à-la-Balcine	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches
75. Wolf Bay	Saguenay	Golfe Saint-Laurent	Pêches

Tableau 6.1.D

REPARTITION DES PORTS POUR PETITES EMBARCATIONS - SAGUENAY

155

<u>Endroit</u>	<u>Division de recensement</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Vocation</u>
1. Bagotville	Chicoutimi	Saguenay	Tourisme
2. L'Anse Saint-Jean	Chicoutimi	Saguenay	Tourisme
3. Chicoutimi	Chicoutimi	Saguenay	Tourisme
4. Saint-Basile-de-Tableau	Chicoutimi	Saguenay	Tourisme

Tableau 6.2 MOUVEMENTS INTERNATIONAUX ET NATIONAUX (ARRIVEES ET DEPARTS)
DE NAVIRES PAR PORT EN 1976

<u>PORT</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>TONNAGE NET</u> (tonnes métriques)
<u>A- Mouvements internationaux</u>		
Baie-Comeau	484	4 424 296
Cap-Chat	8	11 458
Carleton	6	19 885
Chandler	40	106 609
Chicoutimi	2	9 612
Gaspé	58	125 073
Grindstone	10	7 268
Havre-Saint-Pierre	25	233 619
Matane	2	14 741
Mont-Louis	2	7 912
New-Richmond	13	36 122
Pointe-au-Pic	24	153 563
La Baie (Port-Alfred)	182	1 217 421
Port-Cartier	980	14 539 817
Québec	799	7 847 016
Rimouski	29	61 698
Sept-Iles	966	17 191 472
Pointe-Noire	167	1 719 038
Ports du nord du Québec	12	194 236
TOTAL	3 809	47 920 856

Tableau 6.2 MOUVEMENTS INTERNATIONAUX ET NATIONAUX (ARRIVEES ET DEPARTS)
DE NAVIRES PAR PORT EN 1976

(suite)

<u>PORT</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>TONNAGE NET</u> (tonnes métriques)
<u>B- Cabotage national</u>		
Baie-Comeau	665	3 373 983
Blanc-Sablon	129	76 439
Black Cape	14	55 226
Cap-Chat	8	9 974
Carleton	3	130
Chandler	18	53 731
Chicoutimi	222	621 820
Forestville	224	787 859
Gaspé	60	223 769
Grindstone	123	128 866
Havre-Saint-Pierre	212	1 530 623
Les Escoumins	139	79 205
Matane	149	174 072
Mont-Louis	32	53 355
New-Richmond	20	65 938
Paspébiac	22	48 698
Pointe-au-Pic	127	45 895
Port-Alfred	298	328 678
Port-Cartier	700	3 798 186

Tableau 6.2 MOUVEMENTS INTERNATIONAUX ET NATIONAUX (ARRIVEES ET DEPARTS)
DE NAVIRES PAR PORT EN 1976

<u>PORT</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>TONNAGE NET</u> (tonnes métriques)
<u>B- Cabotage national (suite)</u>		
Port-Menier	12	11 247
Québec	1 204	5 152 253
Rimouski	392	604 126
Rivière-du-Loup	42	74 621
Saint-Jean-Port-Joli	81	7 599
Sainte-Anne-des-Monts	18	27 324
Sept-Iles	1 389	5 024 817
Pointe-Noire	383	3 685 097
Trois-Pistoles	182	16 502
Ports du nord du Québec	80	151 101
TOTAL	6 948	26 211 134

SOURCE: Statistique Canada, Transport maritime

Tableau 6.3 MAZOUT MANUTENTIONNE DANS LES PORTS QUEBECOIS A DESTINATION
OU EN PROVENANCE DE PAYS ETRANGERS (1976)

<u>PORTS</u>	<u>TONNES METRIQUES CHARGEES</u>	<u>TONNES METRIQUES DECHARGEES</u>	<u>TOTAL</u>
Pointe-au-Pic		12 778	12 778
La Baie (Port-Alfred)		28 236	28 236
Québec	228 615		228 615
Montréal	715 224	652 653	1 367 877
Trois-Rivières		27 177	27 177
Ports du nord du Québec		11 253	11 253
 TOTAL	 943 839	 732 097	 1 675 936

Tableau 6.4 MAZOUT MANUTENTIONNE DANS LES PORTS DE L'ESTUAIRE ET DU
GOLFE SAINT-LAURENT EN CABOTAGE NATIONAL (1976)

<u>PORTS</u>	<u>TONNES METRIQUES CHARGEES</u>	<u>TONNES METRIQUES DECHARGEES</u>	<u>TOTAL</u>
Baie-Comeau		162 979	162 979
Blanc-Sablon		6 588	6 588
Black Cape		22 467	22 467
Chandler		43 701	43 701
Chicoutimi		309 711	309 711
Forestville		23 519	23 519
Gaspé	2 456	48 435	50 891
Cap-aux-Meules		37 859	37 859
Havre-Saint-Pierre		16 613	16 613
Matane	5 675	16 336	22 011
Mont-Louis		49 987	49 987
New-Richmond		60 281	60 281
Paspébiac		13 412	13 412
La Baie (Port-Alfred)		139 426	139 426
Port-Cartier		266 386	266 386
Port-Menier		1 614	1 614
Québec	664 274	671 278	1 335 552
Rimouski		229 593	229 593
Rivière-du-Loup		18 296	18 296
Sainte-Anne-des-Monts		1 710	1 710
Sept-Iles	2 372	767 484	769 856
Pointe-Noire		132 616	132 616
Ports du nord du Québec	11 076	22 614	33 690
TOTAL	685 853	3 062 905	3 748 758

Tableau 6.5

EVOLUTION DU TRAFIC TOTAL DES TRAVERSEES MARITIMES DE L'ESTUAIRE DU SAINT-LAURENT

TRAVERSEES	"1974"			"1975"			"1976"		
	Passagers	Autos	Camions	Passagers	Autos	Camions	Passagers	Autos	Camions
Québec - Lévis (2)	1 016 116	119 427 (1)		1 505 795	341 819 (1)		1 339 991	386 064 (1)	
Ile aux Coudres - Saint-Joseph-de-la-Rive	152 076	85 668 (1)		158 878	92 208 (1)		169 722	101 544 (1)	
Isle-aux-Grues - Montmagny	-*	-*	-*	-*	-*	-*	8 924	4 591 (1)	
Lotbinière - Deschambault	-*	1 406	780	-*	955	1 002	-*	1 459	790
Rivière-du-Loup - Saint-Siméon	122 824	43 113	1 898	161 192	57 084	1 953	163 032	57 830	2 017
Baie-Sainte-Catherine - Tadoussac	382 085	215 124	34 539	483 381	244 050	33 642	499 190	252 662	46 610
Trois-Pistoles - Les Escoumins	42 618	15 307	1 392	34 414	12 652	1 010	28 801	10 615	792
Matane - Baie-Comeau - Godbout	220 220	64 402	9 201	288 595	86 258	10 828	298 957	92 041	13 556

(1) Tout genre de véhicules: autos, camions, motos, autobus

(2) Arrêt de service: de janvier 1974 à avril 1974

* Données non disponibles

SOURCE: Ministère des Transports du Québec, Direction des communications, 1978

Tableau 7.1.A

SERVICE D'AQUEDUC - ESTUAIRE MOYEN (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	POPULATION DESSERVIE		SOURCE						TRAITEMENT					APPROVISIONNEMENT PROPRE
	INTERIEURE	EXTERIEURE	F L	R I	R U	S O	L A	P U	F I	C H	F L	O Z	A L	
I RIVE-NORD														
Division de recensement: Portneuf														
Cap-Santé	1 310					X		X						X
Deschambault	1 100	40			X					X				X
Donnacona	5 500	15		X					X	X			X	X
Portneuf	1 205					X								X
Saint-Augustin-de-Desmaures	2 000							X						X
Saint-Charles-des-Grondines	459		X						X	X			X	X
Saint-Charles-des-Grondines	130		X						X	X				X
Division de recensement: Québec														
Beauport	54 700			X					X	X				X
Québec	190 000	30 000		X				X	X	X		X	X	X
Saint-Félix-du-Cap-Rouge	6 800	300	X						X	X		X	X	
Sainte-Foy	71 237	6 106	X		X				X	X			X	X
Sillery	13 580	2 500	X						X	X	X		X	X
Vanier	12 000							X	X		X			
Division de recensement: Montmorency no 1														
Beaupré	2 821			X						X				X
Château-Richer	2 900			X		X				X				
L'Ange-Gardien	2 400			X						X				X
Saint-Jean-de-Boischatel	2 400	2 600		X						X				X
Saint-Joachim	1 300					X								X
Division de recensement: Montmorency no 2														
Beaulieu								X						
Sainte-Famille								X						
Saint-François								X						
Division de recensement: Charlevoix-Ouest														
Baie-Saint-Paul	1 086	307		X						X				X
Les Eboulements	125	10												
Division de recensement: Charlevoix-Est														
La Malbaie	3 900	500			X	X	X			X				X
Pointe-au-Pic	2 000	75			X	X				X				X
Rivière-Malbaie	1 592			X									X	X
Saint-Fidèle-de-Mont-Murray	545					X								X
Saint-Irénée	125				X				X					X
Saint-Siméon	1 186	50						X						X
Saint-Siméon (paroisse)	61					X								
II RIVE-SUD														
Division de recensement: Lotbinière														
Deschaillons-sur-Saint-Laurent	1 200	15						X						X
Leclercville	138	4				X								X
Lotbinière	507	147				X				X				
Sainte-Antoine-de-Tilly	975					X								X
Sainte-Croix	475							X		X				

(suite)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	POPULATION DESSERVIE		SOURCE						TRAITEMENT					APPROVISIONNEMENT PROPRE
	INTERIEURE	EXTERIEURE	F L	R I	R U	S O	L A	P U	F I	C H	F L	O Z	A L	
Division de recensement: Lévis														
Lauzon	11 150	750	X						X	X			X	
Lévis	18 100	7 700	X						X	X				X
Saint-David-de-l'Auberivière	4 200		X						X	X				
Saint-Nicolas								X						X
Saint-Romuald d'Etchemin	9 612	2 200	X						X	X			X	X
Division de recensement: Bellechasse														
Saint-Michel						X								
Division de recensement: Montmagny														
Berthier-sur-mer	450					X				X				X
Cap Saint-Ignace	1 480					X								
Montmagny	8 900			X			X		X	X	X		X	X
Division de recensement: L'Islet														
L'Islet	1 153	740		X					X	X			X	
L'Islet-sur-mer	817							X						X
Saint-Jean-Port-Joli	2 040							X						X
Division de recensement: Kamouraska														
Andréville	120	2						X	X					X
La Pocatière	4 650	90					X			X				X
Saint-André	51													
Saint-Germain	90													X

Tableau 7.1.B

SERVICE D'AQUEDUC - ESTUAIRE MARITIME (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	POPULATION DESSERVIE		SOURCE						TRAITEMENT					APPROVISIONNEMENT PROPRE
	INTERIEURE	EXTERIEURE	F L	R I	R U	S O	L A	P U	F I	C H	F L	O Z	A L	
I RIVE-NORD														
Division de recensement: Saguenay														
Baie-Comeau	14 000	1 500					X			X				X
Chute-aux-Outardes	2 103	2 300		X						X				
Colombier	400							X		X				
Escoumins	2 490	500					X		X					X
Forestville	1 756	2 200				X								X
Godbout								X						
Grandes-Bergeronnes	800	50					X			X				X
Hauterive	14 800			X						X				X
Ragueneau	300			X						X				
Sainte-Anne-de-Portneuf	1 380							X						
Saint-Jac-de-Laval	2 700					X								
Sault-au-Mouton	914							X						
Saint-Firmin	460						X							
II RIVE-SUD														
Division de recensement: Rivière-du-Loup														
L'Isle-Verte	1 235					X								X
Notre-Dame-des-Neiges-des-Trois-	450					X								
Pistoles														
Rivière-du-Loup	13 150	1 200		X			X		X	X	X	X	X	X
Saint-Patrice-de-la-Rivière-	300	150		X										
du-Loup														
Trois-Pistoles	4 300	325				X			X					X
Division de recensement: Rimouski														
Bic	1 500					X		X						X
Luceville	1 483	1				X			X					X
Rimouski	28 844	4 098		X			X			X				X
Rimouski-Est	2 306													
Sainte-Anne-des-Monts	2 003				X					X				X
Saint-Fabien	1 650						X			X				X
Sainte-Flavie	1 100			X						X				X
Sainte-Luce	990	25				X								X
Saint-Simon	275					X								X
Division de recensement: Matane														
Grosses-Roches	450			X						X				X
Les Boules	90						X							
Les Méchins	1 020			X										
Matane	12 726	1 500					X	X		X				X
Petite-Matane	260	44					X			X				X
Sainte-Félicité	876	12			X					X				X
Saint-Ulric	804			X						X				X

Tableau 7.1.C

SERVICE D'AQUEDUC - GOLFE (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	POPULATION DESSERVIE		SOURCE						TRAITEMENT					APPROVISIONNEMENT PROPRE
	INTERIEURE	EXTERIEURE	F L	R I	R U	S O	L A	P U	F I	C H	F L	O Z	A L	
I RIVE-NORD														
Division de recensement: Saguenay														
Baie-Johan-Betz				X										
Baie-Trinité	150			X										
Côte-Nord-du-Golfe-Saint-Laurent	1 400					X								
De Grasse	900													
Havre-Saint-Pierre								X	X					X
Longue-Pointe	620							X	X					
Natasquan	490	360		X					X	X				X
Port-Cartier	11 000			X						X				X
Sept-Iles	34 000						X			X	X			
II RIVE-SUD														
Division de recensement: Gaspé-Ouest														
Cap-Chat	2 500			X					X					X
Marsoui	494			X						X				X
Sainte-Anne-des-Monts	5 730	2 000						X		X				X
Saint-Joachim-de-Tourelle	392			X					X					
Saint-Maxime-du-Mont-Louis	800					X		X						X
Sainte-Madeleine-de-la-rivière- Madeleine				X		X		X		X				
Division de recensement: Gaspé-Est														
Chandler	4 100	1 000		X			X			X				X
Cloridorme	1 460			X										X
Gaspé	7 300	1		X						X				X
Grande-Rivière	2 600			X										
Grande-Vallée	1 200				X					X				X
Newport	2 429			X						X				
Pabos	1 018			X			X		X	X				
Percé	800			X						X				
Sainte-Thérèse-de-Gaspé	600			X						X				
Division de recensement: Bonaventure														
Bonaventure	1 600					X		X	X					
Caplan	1 700				X	X				X				X
Carleton	2 500				X					X				X
Maria	1 700			X						X				
Matapédia	500				X					X				X
New-Carlisle	410						X							
New-Richmond						X								X
Nouvelle	1 000					X				X				
Paspébiac	3 000	500		X	X				X	X				X
Paspébiac-Ouest	350													
Pointe-à-la-Croix	219	30			X					X				X
Port-Daniel (partie ouest)	208					X		X						X
Saint-Omer	1 300				X			X		X				X
Saint-Siméon	1 500							X						

Tableau 7.1.D

SERVICE D'AQUEDUC - SAGUENAY-LAC SAINT-JEAN (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	POPULATION DESSERVIE		SOURCE						TRAITEMENT					APPROVISIONNEMENT PROPRE
	INTERIEURE	EXTERIEURE	F L	R I	R U	S O	L A	P U	F I	C H	F L	O Z	A L	
Division de recensement: Chicoutimi														
Chicoutimi	62 500			X		X	X		X	X	X		X	X
Jonquière	60 100			X					X	X				
La Baie	20 116			X	X					X				X
Saint-Fulgence	1 335			X						X				X
Saint-Jean(Canton)	1 300				X					X				X
Sainte-Rose-du-Nord	70						X			X				X
Shipshaw	1 600	1 200				X		X						

LEGENDE: FL: Fleuve RI: Rivière RU: Ruisseau SO: Source LA: Lac PU: Puits
 FI: Filtre CH: Chlore FL: Fluor OZ: Ozone AL: Alun

SOURCE: Banque de données du ministère de l'Industrie et du Commerce, 1978.

Tableau 7.2.A

SERVICE D'ÉGOUTS - ESTUAIRE MOYEN (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITÉ	RESEAUX D'ÉGOUTS (conduits en kilomètres)			TYPE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	DEBIT MOYEN TRAITE (000 litres/jour)
	Sanitaires	Pluviaux	Combinés		
I RIVE-NORD					
Division de recensement: Portneuf					
Cap-Santé	5				
Donnacona	3	3	18		
Portneuf	8	3			
Saint-Augustin-de-Desmaures	14	11			
Division de recensement: Québec					
Beauport	56	56	161		
Québec	185	121	357		
Saint-Félix-du-Cap-Rouge	40	19	5		
Sainte-Foy	77	85	103		
Sillery			53		
Vanier	32	10			
Division de recensement: Montmorency no 1					
Beauport	21	13			
Sainte-Anne-de-Beauport			5		
Saint-Jean-de-Boischatel	14	14			
Division de recensement: Charlevoix-Ouest					
Les Eboulements	3			Aération prolongée	273
Division de recensement: Charlevoix-Est					
La Malbaie	2	2	8		
Pointe-au-Pic	6	3			
Rivière-Malbaie	14	3			
Saint-Fidèle-de-Mont-Murray	3		2		
Saint-Irénée	3	2	2		
Saint-Siméon	6				
Saint-Siméon (paroisse)	3				
II RIVE-SUD					
Division de recensement: Lotbinière					
Deschailons-sur-Saint-Laurent	8	8			
Leclercville			5		
Lotbinière		2			
Saint-Antoine-de-Tilly	6	6		Aération prolongée	
Sainte-Croix	10	10			
Division de recensement: Lévis					
Lauzon	66				
Lévis	6	3	68		
Saint-David-de-l'Auberivière			18		
Saint-Nicolas	24	14	2		
Saint-Romuald-d'Etchemin	43	29	2		
Division de recensement: Bellechasse					
Saint-Vallier		2			
Division de recensement: Montmagny					
Berthier-sur-mer	8	8		Aération prolongée	
Cap Saint-Ignace	10	3			
Montmagny	14	14	35		
Division de recensement: L'Islet					
L'Islet	64	64		Fosse septique publique	
L'Islet-sur-mer	6	5			
Saint-Jean-Port-Joli	16				
Division de recensement: Kamouraska					
La Pocatière	13	13	8		
Rivière Ouelle	3				
Saint-Germain		2			

SOURCE:

Banques de données du ministère de l'Industrie et du Commerce, 1978.
 Inventaire national des équipements en eau - Municipalités du Canada, 1978. Québec, Services de Protection de
 l'Environnement, Environnement urbain, Direction du contrôle Eau potable - Eaux usées, 1977.

Tableau 7.2.B

SERVICE D'EGOUTS - ESTUAIRE MARITIME (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	RESEAUX D'EGOUTS (conduits en kilomètres)			TYPE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	DEBIT MOYEN TRAITE (000 litres/jour)
	Sanitaires	Pluviaux	Combines		
I RIVE-NORD					
Division du recensement: Saguenay					
Baie Comeau	43	31		aération prolongée	546
Chute-aux-Outardes	10	8			
Colombier	2			fosse septique publique	164
Escoumins	5				
Forestville			11		
Grandes Bergeronnes	3				
Hauterive	N.D.	N.D.	N.D.	aération prolongée	909
Hauterive	N.D.	N.D.	N.D.	aération prolongée	527
Sainte-Anne-de-Portneuf	2				
Saint-Luc-de-Laval	6	2		fosse septique publique	909
Saint-Firmin					
II RIVE-SUD					
Division du recensement:					
Rivière-du-Loup					
Notre-Dame-des-Neiges-des-					
Trois-Pistoles	5				
Rivière-du-Loup	31	31	34		
Saint-Patrice-de-Rivière-du-Loup	5	3	2	fosse septique publique	
Trois Pistoles	35	32	19		
Division de recensement: Rimouski					
Bic	10				
Luceville	5			étang aéré	568
Rimouski	39	45	77		
Rimouski-Est			10		
Sainte-Anne-de-la-Pointe-au-Père	14				
Saint-Fabien	6	6		étang aéré	
Sainte-Flavie	8	2			
Saint-Simon		2			
Division de recensement:					
Matane					
Grosses Roches	5				
Les Boules	3				
Matane	16	10	40		
Petite-Matane	3				
Sainte-Félicité	5				
Saint-Ulric	5	5			

Légende: N.D. : Non disponible

Sources: Banque de données du Ministère de l'Industrie et du Commerce, 1978
Inventaire national des équipements en eau - Municipalités du Canada, 1978
Québec, Services de protection de l'environnement, Environnement urbain,
Direction du contrôle - Eau potable - Eaux usées, 1977

Tableau 7.2.C

SERVICE D'EGOUTS - GOLFE (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	RESEAUX D'EGOUTS (conduits en kilomètres)			TYPE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	DEBIT MOYEN TRAITE (000 litres/jour)
	Sanitaires	Pluviaux	Combinés		
I RIVE-NORD					
Division de recensement: Saguenay					
Baie-Trinité	13				
Havre Saint-Pierre	11				
Port-Cartier	37	29		dessablage	
Sept-Iles	109	56		dilacération	27 276
II RIVE-SUD					
Division de recensement: Gaspé-Ouest					
Cap-Chat	14		14		
Marsoui	3			étang aéré	
Sainte-Anne-des-Monts			40		
Saint-Maxime-du-Mont-Louis	6				
Division de recensement: Gaspé-Est					
Chandler			23		
Gaspé	45		8	aération prolongée	
Grande-Vallée	8				
Newport	18				
Pabos	11				
Percé	5	5		boues activées modifiées	
Sainte-Thérèse-de-Gaspé	3	3	3		
Division de recensement: Bonaventure					
Bonaventure	11	5	6	stabilisation par contact	1 137
Caplan	16			aération prolongée	409
Carleton	11			aération prolongée	909
Maria (Canton)	8			aération prolongée	1 364
Matapédia			5	aération prolongée	
New Richmond				aération prolongée	1 137
New Richmond				aération prolongée	
Nouvelle	5	3		aération prolongée	455
Paspébiac	35			aération prolongée	250
Paspébiac	N.D.	N.D.	N.D.	aération prolongée	159
Paspébiac-Ouest	N.D.	N.D.	N.D.	aération prolongée	
Pointe-à-la-Croix	16			stabilisation par contact	
Saint-Siméon		10			

Légende: N.D.: non disponible

Sources: Banque de données du Ministère de l'Industrie et du Commerce, 1978
Inventaire national des équipements en eau - Municipalités du Canada, 1978
Québec, Services de protection de l'environnement, Direction du contrôle
Eau potable - Eaux usées, 1977

Tableau 7.2.D

SERVICE D'EGOUTS - SAGUENAY-LAC SAINT-JEAN (1977)

DIVISION DE RECENSEMENT MUNICIPALITE	RESEAUX D'EGOUTS (conduits en kilomètres)			TYPE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	DEBIT MOYEN TRAITE (000 litres/jour)
	Sanitaires	Pluviaux	Combines		
Division de recensement: Chicoutimi					
Chicoutimi	148	127	148	fosse septique publique boues activées conventionnelles	23
Jonquière	105	77	121		
La Baie	169	177	6		
Saint-Jean (Canton)	3			aération prolongée	136
Shipshaw	2		3		

Sources : Banque de données du Ministère de l'Industrie et du Commerce, 1978
 Inventaire national des équipements en eau - Municipalités du Canada, 1978
 Québec, Services de protection de l'environnement, Environnement urbain,
 Direction du contrôle Eau potable - Eaux usées, 1977

