



Arctic Development

***1991 Northern Shrimp Multi-year
Management Plant (1991-1993)
Type of Study: Resource Management
Fisheries, Shrimp
Date of Report: 1990
Author: Canada-fisheries & Oceans(dfo)
Catalogue Number: 3-2-2***

**1992 NORTHERN SHRIMP
MANAGEMENT PLAN**

BASIC PRINCIPLES

1. Optimum exploitation of all northern shrimpstocks, with due regard to effective resource conservation and the orderly long-term development of the entire northern shrimp fishery.
2. Fair access to, and equitable sharing of, the northern shrimp resource by all legitimate Canadian user groups, with particular emphasis on the needs of the people and communities most adjacent to the resource.
3. Canadianization of all aspects of the northern shrimp fishery - harvesting, processing, and marketing - so that the maximum benefits from this fishery accrue to Canadian user groups.
4. Development of a modern, commercially viable, and self-sustaining northern shrimp fishery.

TOTAL ALLOWABLE CATCH (TAC) FOR NORTHERN SHRIMP STOCKS

TACS FOR COMMERCIAL FISHERY DURING 1991-93 FISHING SEASONS:

<u>SHRIMP STOCK</u>	<u>FISHING AREA</u>	<u>TAC (t)</u>
Davis Strait (Sub-Area OA)	1A	8,500 ¹
Division OB	1B	3,500
Eastern Hudson Strait/Ungava Bay	1C/1D	1,200
NAFO Division 2G	2A/2B	2,600
Hopedale Channel	3	4,800
Cartwright Channel	4	1,600
Hawke Channel	5	2,200
St. Anthony Basin	6A	1,600
East St. Anthony	6B	500
Funk Island Deep	6C	<u>1,500</u>
Grand Total		28,000

¹ This is a NAFO managed stock and will be assessed annually

MULTI-YEAR GUIDELINES**1. Biology**

- a) Each fishing area will continue to be monitored and assessed on an annual basis.
- b) New advice will be provided only if a significant change is detected. In those situations where this analysis results in a significant change in advice, an Advisory Meeting will be held.
- c) An annual assessment will be held for the Davis Strait NAFO stock.

2* Management

Consultations will continue throughout the multi-year process.

NSAC meetings during the term of the multi-year plan will be called when the following management issues exist:

- 1. Major International Management Initiatives pertaining to the Davis Strait stock.
- 2. Major New Initiatives.

3. Enterprise Allocations

Temporary transfers can be authorized for the duration of the plan or for any portion (in years) within the duration of the multi-year plan.

FISHING SEASON

The fishery is open for all TAC areas from January 1, 1992 to December 31, 1992 or until any specific TAC is reached, whichever occurs first.

FISHING AREAS

The Northern Shrimp Fishing Areas which were redrawn (as per the attached map and table) for the 1989-90 season will remain in place in the 1992 season.

These Northern Shrimp Fishing Areas will be enforced by 'condition of licence' during the 1992 northern shrimp fishing season.

ACCESS TO SHRIMP STOCK

Each licensed vessel will have access to all northern shrimp stocks and fishing areas, subject to the provisions of the enterprise allocation (EA) program.

ENTERPRISE ALLOCATION PROGRAM

Each northern shrimp licence will have equal access to shrimp in all fishing areas.

OBSERVER PROGRAM

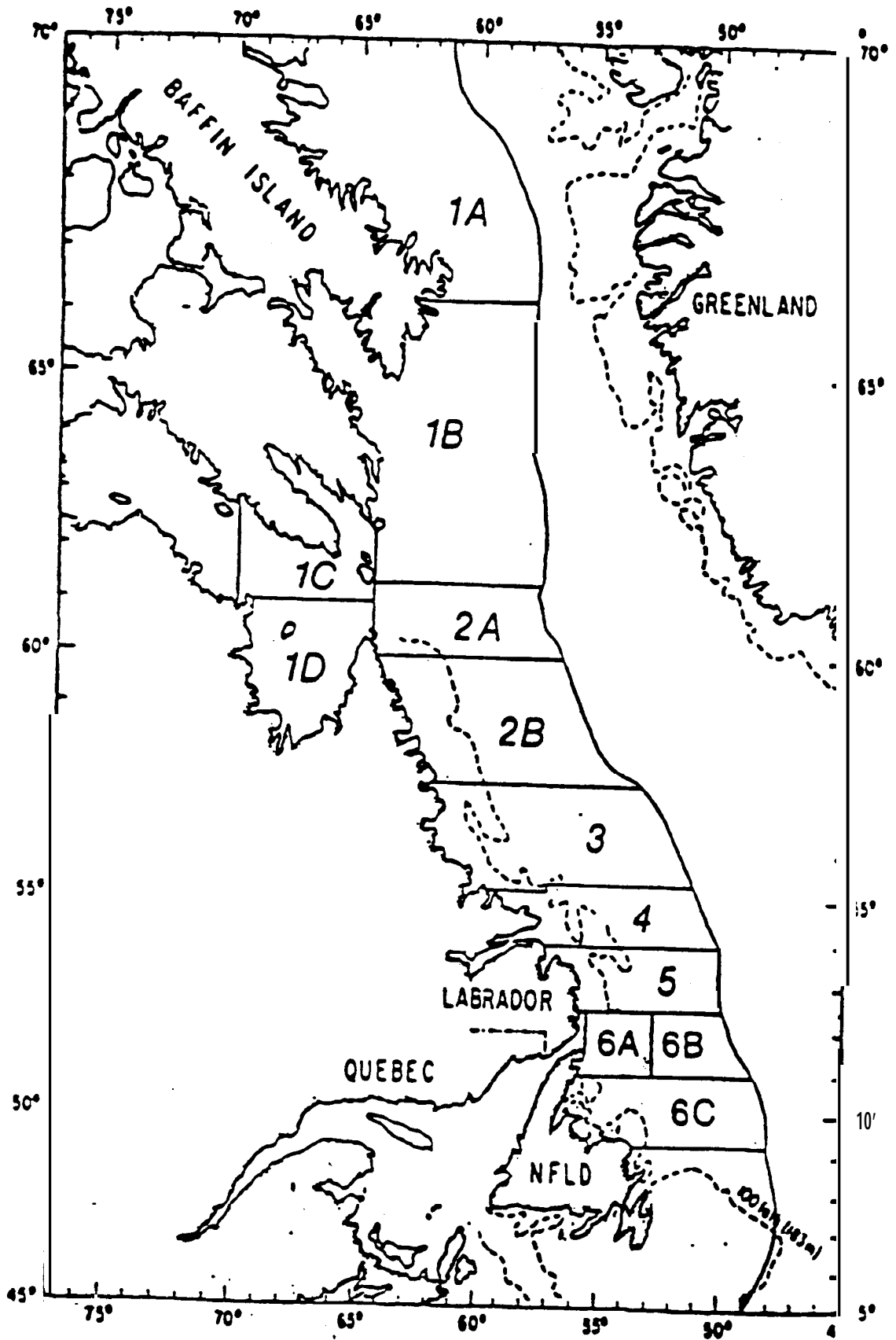
Full observer coverage will be continued in the 1992 season at licence holders' expense.

REGULATORY MEASURES

- i) In accordance with Section 103 of the Atlantic Fishery Regulations, 1985, observers must be carried at the request of the Department.
- ii) All vessels fishing northern shrimp must report their position and catch on a daily basis to their company. This report must be forwarded daily by each company to the DFO Newfoundland Region, St. John's, Nfld, or to the DFO Scotia-Fundy Region, Halifax, N.S. for those companies based in that Region which will keep Headquarters and the other Regions updated. The vessels should use the standard format outlined in the licence.
- iii) In accordance with Section 61 of the Fisheries Act, maintenance of accurate log records will be strictly enforced.
- iv) Vessels directing their fishing activity for shrimp shall not, during a fishing trip, retain a quantity of incidentally caught groundfish that exceeds 10% of the total catch.
- v) Access to all northern shrimp stocks will be regulated by the following means: fishing licences, enterprise allocations, season, quotas and gear size.
- vi) If a fish product is frozen on-board a fishing vessel, the vessel must be registered by the Department of Fisheries and Oceans as a processing facility.
- vii) The vessel and the product are subject to inspection at any time.

- viii) For inspection purposes, the owner of the vessel shall make readily accessible to an inspector any fish product on-board the vessel. The Department of Fisheries and Oceans must be advised of the point of offloading forty eight (48) hours in advance.

- ix) In accordance with licence conditions made pursuant to the Fisheries Act, all vessels fishing for northern shrimp are required to restrict their fishing operations to waters that are at least twelve miles distant from the nearest shore on the Atlantic sea-coast of Canada.



NORTHERN SHRI MP FISHING AREAS

<u>Area Description</u>	<u>Area Number</u>	<u>Limits</u>
NAFO Division OA	1A	N of 66° 15' N E to Median Line
NAFO Division OB (Modified)	1B	N of 61° 20' N to 66° 15' N E to Median Line W to 64° 30' W
Hudson Strait	1C	W of 64° 30' W to 70° W N of 61° N
Ungava Bay	10	W of 64° 30' W S of 61° N
NAFO Division 2G (modified) North	2A	N of 60° N to 61° 20' N E to 200 mile limit
NAFO Division 2G (modified) South	2B	N of 57° 25' N to 60° N E to 200 mile limit
Hopedale Channel	3	N of 55° 10' N except at 57° W where N of 55° 20' N to 57° 25' N E to 200 mile limit
Cartwright Channel	4	N of 54° N to 55° 10/20' N (above) E to 200 mile limit
Hawke Channel	5	N of 52° 30' N to 54° N E to 200 mile limit
St. Anthony Basin	6A	N of 51° N to 52° 30' N W to 55° 26' W E to 52° 45' W
Funk Island Deep	60	N of 51° N to 52° 30' N W to 52° 45' W E to 200 mile limit
Division JK South	6C	N of 49° 15' N to 51° N E to 200 mile limit

NORTHERN SHRIMP FISHERY:
ENTERPRISE ALLOCATION (EA) PROGRAM
FOR THE 1992 FISHING SEASON

FISHERIES OPERATIONS
Department of **Fisheries** & Oceans
October 1991

**ENTERPRISE ALLOCATION FOR THE
NORTHERN SHRIMP FISHERY**

TABLE OF CONTENTS

<u>SECTION</u>	<u>PAGE</u>
A. SETTING THE TOTAL ALLOWABLE CATCH	1
B. ESTABLISHMENT AND UTILIZATION OF ENTERPRISE ALLOCATIONS	1
C. ADMINISTRATIVE GUIDELINES FOR ENTERPRISE ALLOCATIONS IN THE NORTHERN SHRIMP FISHERY	2
Permanent Transfer of Enterprise Allocation	2
Temporary Transfers of Enterprise Allocations	2
By-Catch Regulations	3
Penalty Clause	3

A. SETTING THE TOTAL ALLOWABLE CATCH

1. Canadian Atlantic Fisheries Scientific Advisory Committee (CAFSAC) suggests that the advice presented in Advisory document 91/5, Advice on the Management of Shrimp Stocks be used for 1991, 1992 and 1993. Each fishing area will continue to be monitored and assessed on an annual basis, but new advice will be provided only if a significant change is detected. The Davis Strait stock for which scientific advice is provided by the Scientific Council of the Northwest Atlantic Fisheries Organization (NAFO) will continue to be assessed on an annual basis and is thus subject to annual adjustment.

B. ESTABLISHMENT AND UTILIZATION OF ENTERPRISE ALLOCATIONS

1. Once the Total Allowable Catches are established for the northern shrimp stocks within the Canadian 200 mile zone and the Canadian quota has been established for the Davis Strait stock, enterprise allocations to individual companies are established for the northern shrimp fishing season which runs from January 1 - December 31, 1992.
2. Enterprise allocations to individual fishery enterprises will be in the form of "licence quotas" which are equal allocations of northern shrimp expressed in absolute amounts or tonnages.
3. Northern shrimp licence holders will have equal access to all northern shrimp stocks and fishing areas.
4. Given the northern shrimp TACS for the 1992 fishing season, northern shrimp licence holders will be assigned a "licence quota" (enterprise allocation) of 1, 650t per licence. Each licence quota must be harvested in the following proportions during the 1992 fishing season:

<u>SHRIMP FISHING AREA(S)</u>	<u>ENTERPRISE ALLOCATION</u>
(a) Fishing Area IA (Davis Strait, Sub-Area OA)	= 500 t
(b) Fishing Area 1B (Davis Strait, Sub-Area OB)	= 205 t
(c) Fishing Areas 1C and 1D (Eastern Hudson Strait and Ungava Bay)	= 70 t
(d) Fishing Area 2A and 2B (NAFO Division 2G)	= 155 t
(e) Fishing Area 3 (Hopedale Channel)	= 280 t
(f) Fishing Area 4 (Cartwright Channel)	= 95 t
(g) Fishing Area 5 (Hawke Channel)	= 130 t
(h) Fishing Area 6A (St. Anthony Basin)	= 95 t
(i) Fishing Area 6B (East St. Anthony)	= 30 t
(j) Fishing Area 6C (Funk Island Deep)	= 90 t
	<hr/>
	TOTAL 1,650 t

c. ADMINISTRATIVE GUIDELINES FOR ENTERPRISE ALLOCATIONS IN THE NORTHERN SHRIMP FISHERY

1. permanent Transfers of Enterprise Allocations .

No permanent transfers of enterprise allocations between enterprises are permitted.

2. Temporary Transfers of Enterprise Allocations

Inter-enterprise transfers of enterprise allocations (licence quotas) may be necessary for companies to fine-tune their harvesting plans. Such transfers are subject to Departmental approval and are considered 'temporary' in that they can be authorized for the duration of the plan or for any portion (in years) within the duration of the multi-year plan.

At the request of licence holders, temporary transfers of enterprise allocations for all northern shrimp fishing areas may be permitted, upon application to the Chairman, Northern Shrimp Advisory Committee, Resource Allocation, Department of Fisheries and Oceans, St. John's, Newfoundland.

3. By-Catch Regulations

Regulations in accordance with the Atlantic Fishery Regulations, 1985, Section 91(5).

By-catch in the northern shrimp fishery, although difficult to minimize while using small mesh gear (40mm), must be avoided by leaving fishing areas where incidence of high by-catch occurs.

4. Penalty Clause

A penalty clause will be continued on a trial basis in 1992. There will be no penalty for EA overruns up to 5t. Beyond 5t, there will be a 2 for 1 reduction in the following year's enterprise allocation.

PLAN DE GESTION PLURIANNUEL DE 1992

PÊCHE DE LA CREVETTE DU NORD

(1991-1993)

OPÉRATIONS DES PÊCHES
MINISTÈRE DES PÊCHES ET DES OCÉANS

OCTOBRE 1991

PLAN DE GESTION DE LA CREVETTE DU NORD - 1992

PRINCIPES DE BASE:

1. Exploitation optimale de tous les stocks de crevette du nord, tout en tenant compte de la conservation efficace et du développement à long terme et ordonné de l'ensemble de la pêche de la crevette du nord.
2. Accès équitable et juste répartition de la ressource de crevette du nord entre tous les utilisateurs canadiens légitimes, avec un accent particulier mis sur les besoins des personnes et des collectivités situées à proximité de la ressource.
3. Canadianisation de tous les aspects de la pêche de la crevette du nord - récolte, transformation et commercialisation - afin que les utilisateurs canadiens en tirent le maximum d'avantages.
4. Développement d'une pêche moderne, commercialement viable et autosuffisante.

**TOTAL DES PRISES ADMISSIBLES (TPA) POUR LES STOCKS
DE CREVETTE DU NORD - PÊCHE COMMERCIALE -- SAISONS DE 1991-1993:**

<u>STOCK DE CREVETTES</u>	<u>ZONE DE PÊCHE</u>	<u>TPA (t)</u>
Détroit de Davis (sous-zone OA)	IA	8,500 ¹
Division OB	1B	3,500
Est du détroit d'Hudson/baie d'Ungava	1C/1D	1,200
Division OPANO 2G	2A/2B	2,600
Chenal Hopedale	3	4,800
Chenal Cartwright	4	1,600
Chenal Hawke	5	2,200
Bassin St. Anthony	6A	1,600
Bassin St. Anthony est	6B	500
Bas-fond de l'île Funk	6C	<u>1.500</u>
---		28,000

¹ Stock de l'OPANO qui fait l'objet d'évaluations et d'avis annuels

LIGNE8 DIRECTRICES PLURIANNUELLES**1. Biologie**

- a) Chaque zone de pêche continuer d'être contrôlée et évaluée tous les ans.
- b) De nouveaux avis ne seront émis que si des changements important sent décelés. Lorsque l'analyse donnera lieu à un changement important clans les avis, une réunion consultative aura lieu.
- c) Une évaluation annuelle par l'OPANO aura lieu en ce qui concerne le stock du détroit de Davis.

2. Gestion

Les consultations se poursuivront tout au long du processus pluriannuel.

Au cours de la durée du plan pluriannuel, des réunions du CCCN auront lieu lorsque les questions de gestion suivantes seront soulevées:

- 1. Importances initiatives de gestion internationale concernant le stock du détroit de Davis.
- 2. Nouvelles initiatives importances.

3. Allocations aux entreprises

Des transferts temporaires peuvent être autorisés pour la durée du plan ou pour toute portion (en années) du plan pluriannuel.

SAISON DE PÊCHE

La pêche aura lieu du 1er janvier 1992 au 31 décembre 1992 pour toutes les zones à TPA, ou jusqu'à ce qu'un TPA donné ait été atteint.

ZONES DE PÊCHE

Les zones de pêche de la crevette du nord redessinées (voir carte et tableau ci-joints) pour la saison de 1989-1990 demeureront les mêmes pour la saison de 1992.

Le respect de ces zones de pêche sera assuré par une 'condition du permis" durant la saison de pêche de 1992.

ACCÈS AUX STOCKS DE CREVETTE:

Chaque bateau détenant un permis aura accès à tous les stocks de crevette du nord et zones de pêche et sera sujet aux dispositions du programme des allocations aux entreprises (AE).

PROGRAMME DES ALLOCATIONS AUX ENTREPRISES:

Chaque permis de pêche de la crevette du nord aura accès égal pour tous les stocks de crevette et toutes les zones de pêche.

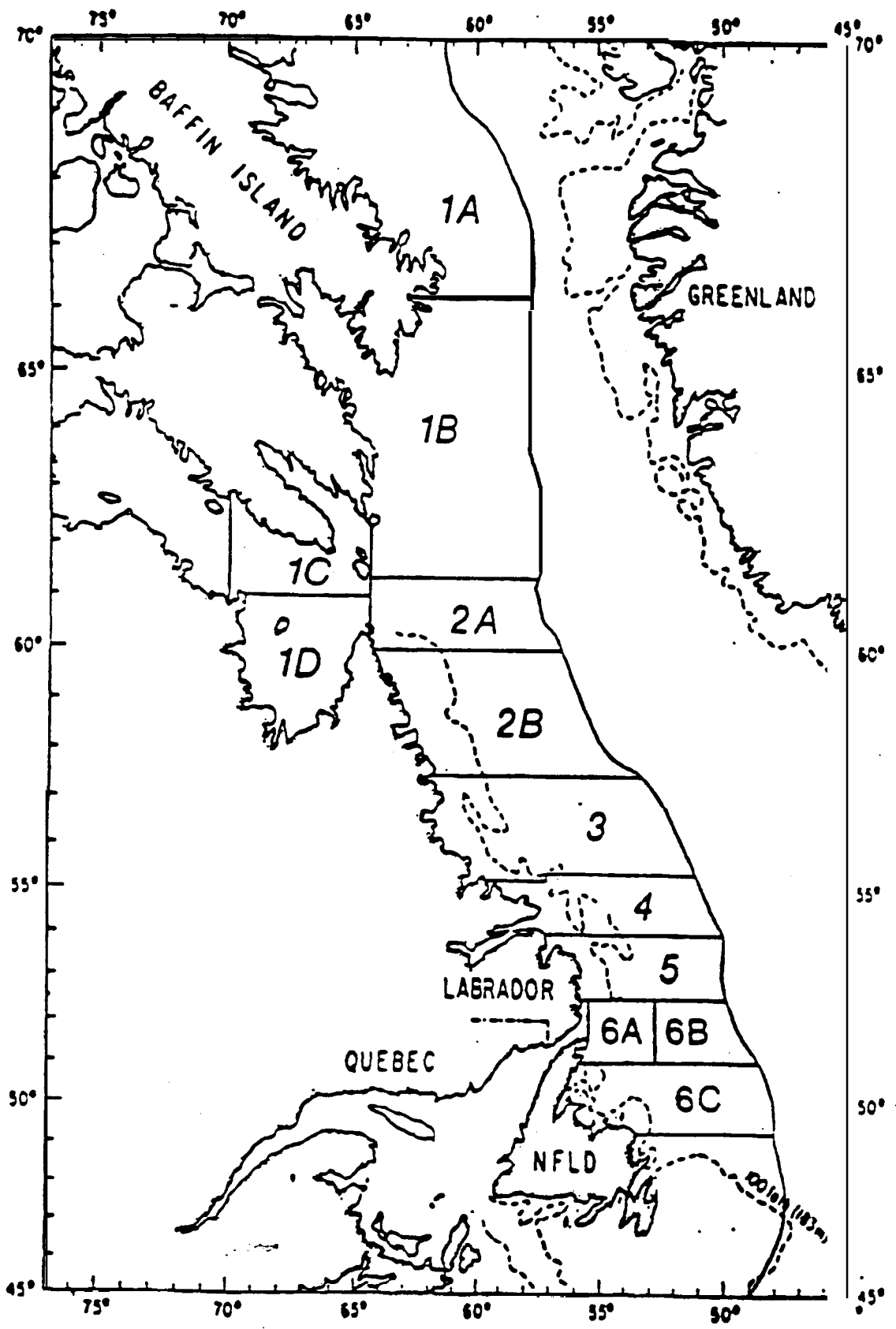
PROGRAMME D'OBSERVATEURS:

La présence d'observateurs à bord de tout bateau sera de rigueur aux frais du détenteur de permis pendant la saison de pêche 1992.

MESURES RÉGLEMENTAIRES:

- i) Conformément à l'article 103 du Règlement de pêche de l'Atlantique 1985, les bateaux doivent accepter de prendre des observateurs à bord, à la demande du ministère.
- ii) Tous les bateaux pêchant la crevette du nord doivent rendre compte quotidiennement à leur société de leur position et de leurs prises. Ce rapport doit être envoyé quotidiennement par chaque société au MPO, région de Terre-Neuve, St. John's, Terre-Neuve, ou au MPO, Région de Scotia-Fundy, Halifax, Nouvelle-Écosse, pour les sociétés basées dans cette dernière région. Ces deux régions garderont le bureau central et les autres régions à jour. Les bateaux devraient utiliser la formule type décrite dans le permis.
- iii) Conformément à l'article 61 de la Loi sur les pêcheries, on appliquera de façon rigoureuse les exigences concernant la tenue de livres de bord.
- iv) Les bateaux dont la pêche est axée sur la crevette ne peuvent, au cours d'une sortie de pêche, conserver un volume de prises accidentelles de poisson de fond supérieur à 10% des prises totales.
- v) L'accès à tous les stocks de crevette du nord est réglementé par la délivrance de permis, les allocations aux entreprises, l'établissement de saisons, de contingents et de tailles des engins.
- vi) Si un produit du poisson doit être congelé à bord d'un bateau de pêche, ce bateau doit être enregistré à titre d'installation de transformation au ministère des Pêches et des Océans.

- vii) Le bateau et le produit peuvent être inspectés en tout temps.
- viii) Aux fins d'inspection, le propriétaire d'un bateau doit permettre à un inspecteur d'avoir facilement accès à tout produit du poisson qui se trouve à bord. Le ministère des Pêches et des Océans doit être informé du point de débarquement quarante-huit (48) heures à l'avance.
- ix) Conformément aux conditions des permis établies en vertu de la Loi sur les pêcheries, tous les bateaux qui pêchent la crevette du nord doivent limiter leurs opérations aux eaux qui sont à au moins douze milles de la côte atlantique du Canada.



NORTHERN SHRIMP FISHING AREAS

<u>Ares Description</u>	<u>Area Number</u>	<u>Limits</u>
NAFO Division OA	1A	N of 66° 15' N E to Median Line
NAFO Division OB (modified)	1B	N of 61° 20' N to 66° 15' N E to Median Line W to 64° 30' W
Hudson Strait	1C	W of 64° 30' W to 70° W N of 61° N
Ungava Bay	10	W of 64° 30' W S of 61° N
NAFO Division 2G (modified) North	2A	N of 60° N to 61° 20' N E to 200 mile limit
NAFO Division 2G (modified) South	2B	N of 57° 25' N to 60° N E to 200 mile limit
Hopedale Channel	3	N of 55° 10' N except at 57° W where N of 55° 20' N to 57° 25' N E to 200 mile limit
Cartwright Channel	4	N of 54° N to 55° 10/20' N (above) E to 200 mile limit
Hawke Channel	5	N of 52° 30' N to 54° N E to 200 mile limit
St. Anthony Basin	6A	N of 51° N to 52° 30' N W to 55° 26' W E to 52° 45' W
Funk Island Deep	60	N of 51° N to 52° 30' N W to 52° 45' W E to 200 mile limit
Division 3K South	6C	N of 49° 15' N to 51° N E to 200 mile limit

**LA PÊCHE DE LA CREVETTE DU NORD:
PROGRAMME DES ALLOCATIONS AUX ENTREPRISES (AE)
POUR LA SAISON DE PÊCHE 1992**

**OPÉRATIONS DES PÊCHES
Ministère des Pêches et des Océans
OCTOBRE 1991**

**ALLOCATIONS AUX ENTREPRISES POUR LA
PÊCHE DE LA CREVETTE DU NORD**

TABLE DES MATIÈRES

<u>SECTION</u>	<u>PAGE</u>
A. ÉTABLISSEMENT DU TOTAL DES PRISES ADMISSIBLE (TPA)	1
B. ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DES ALLOCATIONS AUX ENTREPRISES*	1
C* LIGNES DIRECTRICES ADMINISTRATIVES RÉGISSANT LES ALLOCATIONS AUX ENTREPRISES	2
- Transfers permanents des allocations aux entreprises	2
- Transfers temporaires des allocations aux entreprises	2
- Réglementation des prises accessoires	3
- Pénalités	3

A. ÉTABLISSEMENT DU TOTAL DES PRISES ADMISSIBLES (TPA)

1. Le Comité scientifique consultatif des pêches canadiennes dans l'Atlantique (CSCPCA) suggère que l'avis contenu dans le Document scientifique 91/5, Avis sur la Gestion des stocks de crevette soit utilisé en 1991, 1992 et 1993. Chaque zone de pêche continue d'être contrôlée et évaluée sur une base annuelle. Toutefois, de nouveaux avis seront émis si des changements importants sont décelés. Une évaluation annuelle aura lieu en ce qui concerne le stock du Détroit de Davis géré par le Conseil scientifique de l'Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest (OPANO).

B. ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DES ALLOCATIONS AUX ENTREPRISES

1. Dès qu'on aura établi les totaux des prises admissibles pour les stocks de crevette du nord dans la zone canadienne de 200 milles et qu'on aura établi le TPA canadien pour le Détroit de Davis, des allocations aux entreprises individuelles seront établies pour la saison de pêche de la crevette du nord du 1er janvier au 31 décembre 1992.
2. Les allocations aux entreprises se feront sous forme de "contingents de permis" qui correspondent à des parts égales d'allocations de crevette du nord exprimées en montant ou tonnage absolu.
3. Les détenteurs de permis de crevette du nord bénéficieront d'un accès égal pour tous les stocks de crevette et toutes les zones de pêche.
4. Étant donné les TPA de crevette du nord pour la saison de pêche 1992, les détenteurs de permis de la crevette du nord seront accordés un "Contingent de permis" (Allocations aux Entreprises) de 1,650 tonnes par permis. Chaque contingent de permis doit être pris dans les proportions suivantes durant la saison de pêche 1992:

<u>ZONE DE PÊCHE</u>	<u>ALLOCATION PAR ENTREPRISE</u>
1A- Détroit de Davis (sous-zone OA)	500t
1B- Détroit de Davis (sous-zone OB)	205t
1C/1D- Est du détroit d'Hudson/baie d'Ungava	70t
2A/2B- Division OPANO 2G	155t
3- Chenal Hopedale	280t
4- Chenal Cartwright	95t
5- Chenal Hawke	130t
6A- Bassin St. Anthony	95t
6B- Bassin St. Anthony est	30t
6C- Bas-fond de l'île Funk	90t
	1,650t

**C. LIGNES DIRECTRICES ADMINISTRATIVE% RÉGISSANT LES ALLOCATIONS
AUX ENTREPRISES**

1. Transferts permanents des allocations aux entreprises

Aucun transfert permanent des allocations aux entreprises entre entreprises n'est autorisé.

2. Transferts temporaires des allocations aux entreprises

Pour certaines companies, le transfert de contingents de permis peut s'avérer nécessaire afin d'ajuster leur plan de pêche. De tels transferts doivent recevoir l'approbation du ministère et sont considérés comme étant "temporaires" puisqu'ils s'appliquent seulement à la durée du plan ou pour toute période (en années) dans le cadre de la durée du plan pluriannuel.

Aux détenteurs de permis qui en font la demande, le transfert de contingents de permis pourrait être autorisé pour toutes les zones de pêche de la crevette du nord sur demande au Président, Comité Consultatif de la crevette du Nord, Répartition des ressources, Ministère des Pêches et des Océans, St. John's, Terre-Neuve.

3. Réglementation des prises accessoires

Conformément au Règlement de pêche de l'Atlantique, 1985, article 91(5) .

Quoique les prises accessoires dans la pêche à la crevette du nord soient difficiles à réduire même en utilisant des engins ayant un maillage de 40mm, il y a lieu d'éviter de pêcher dans les zones où l'incidence des prises accessoires est élevée.

4. Pénalités

Les pénalités suivantes continueront de faire l'objet d'essai en 1992: il n'y aura aucune pénalité pour un dépassement d'AE jusqu'à concurrence de 5t; pour dépassement de plus de 5t, il y aura une réduction de 2 pour 1 pour l'AE de l'année suivante.
