

**Antenne IFREMER  
Saint-Pierre et Miquelon**

**Compte-rendu de l'étude biométrique réalisée en 2005  
sur le saumon (*Salmo salar*) à Saint-Pierre et Miquelon**

*Daniel Briand, IFREMER  
Août 2005*

La pêche du saumon à Saint-Pierre et Miquelon s'est déroulée en 2005, comme pour les autres années, principalement durant le mois de juin. Les sites de pêche ont été les mêmes, les engins de pêche utilisés les mêmes également.

Toutefois, on note un fait particulier en 2005 qui est l'arrivée massive des méduses, qui, au dire des pêcheurs, se sont révélées beaucoup plus abondantes que les autres années. Autre particularité : ces méduses sont arrivées plus tôt qu'elles ne le font généralement.

Ceci a eu des conséquences assez importantes sur le déroulement de la pêche. Ces méduses se sont agglutinées en grande quantité sur les filets, affectant le rendement de ces derniers et les pêcheurs ont remisé leurs filets plus tôt également.

Comme chaque année, un suivi des températures a été effectué.

## **1 - Les sites de pêche**

Les sites qui ont donné lieu à la pose de filets ont été les suivants :

Cap Noir, Ile aux Chasseurs, Les Flacous, Cap à Gordon, Cap à Gordon, Les Canailles, Cap Bleu, Ile Pelée, Anse à la Vierge, Anse de l'Ouest, Rochers de l'Est, Caillou aux Chats, Basse Gélén, Basse des Grappains, Ile aux Vainqueurs, Pointe Blanche, Enfant Perdu, Cap Percé, Pointe Anse à Pierre, Cap aux Morts, Ilot Noir, Mirande, Trou aux Renards, Cap à Dinan, Basse Tournioure. La carte 1 indique les secteurs donnant lieu à une pêche du saumon.

## **2 - L'engin de pêche**

L'engin de pêche utilisé par les pêcheurs de Saint-Pierre et Miquelon est constitué d'une tésure de 3 ou 4 filets aboutés les uns aux autres. De fabrication canadienne, ceux-ci sont lacés en fil de polyamide monofilament de 60/100mm de diamètre.

Selon le maillage rencontré, le fil est de couleur vert-bouteille pour les filets à maille de 5 pouces (125 mm) ou vert-olive pour ceux à mailles de 6 pouces (150 mm),

dimensions mailles étirées. Il est à noter que tous les filets utilisés ne peuvent pas être rigoureusement identiques.

### 3 - Echantillonnage des débarquements en 2005

En tout, 8 échantillonnages ont été effectués au cours desquels 310 saumons éviscérés ont été pesés, et 295 mesurés à la fourche caudale et pesés. (15 saumons ayant été prélevés altérés ont été seulement pesés et non pris en compte).

La taille la plus petite a été de 48 centimètres pour un poids éviscéré de 1.4 kg et la plus élevée de 90 centimètres pour un poids éviscéré de 7.4 kg. On note une taille moyenne générale de 61 cm et un poids moyen de 2.430 kg.

	2003	2004	2005
Nbre d'échantillonnages	12	11	8
Date 1er échantillonnage	4 juin	05-juin	6 juin
Date dernier échantillonnage	6 juillet	29-juin	23 juin
Poids total échantillonné kg	872	837	718
Poids du poisson altéré			19
Nbre de poissons altérés			15
Nbre échantillonné	340	355	310
Nbre de pesées	340	355	310

Bilan des opérations d'échantillonnages effectuées sur le saumon en 2005 à saint-Pierre et Miquelon

### 4- Evolution des tailles et des poids au cours du mois de juin

Pour la semaine 23 (du 6 au 12 juin), la moyenne en tailles des 23 saumons observés est de 77 cm et celle des poids, de 4,54 kg.

Pour la semaine 24 (du 13 au 19 juin), elles sont respectivement de 65 cm et de 3,00 kg pour 56 saumons observés.

Pour la semaine 25, la moyenne des tailles est de 58 cm et celle des poids de 2,07 kg pour 216 saumons observés.

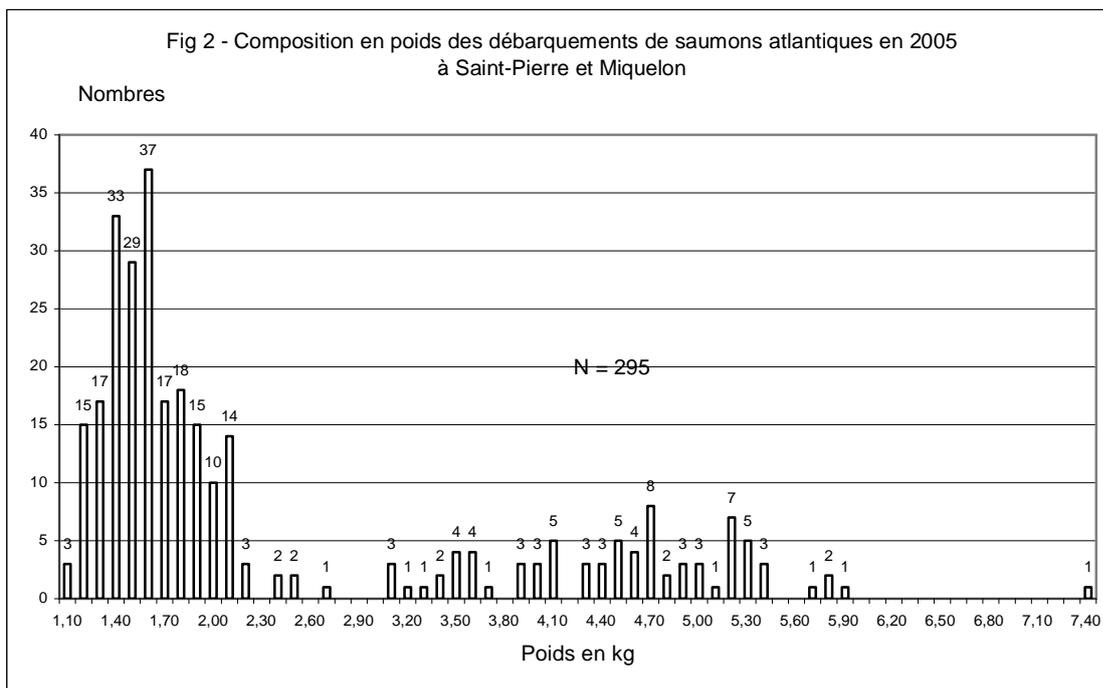
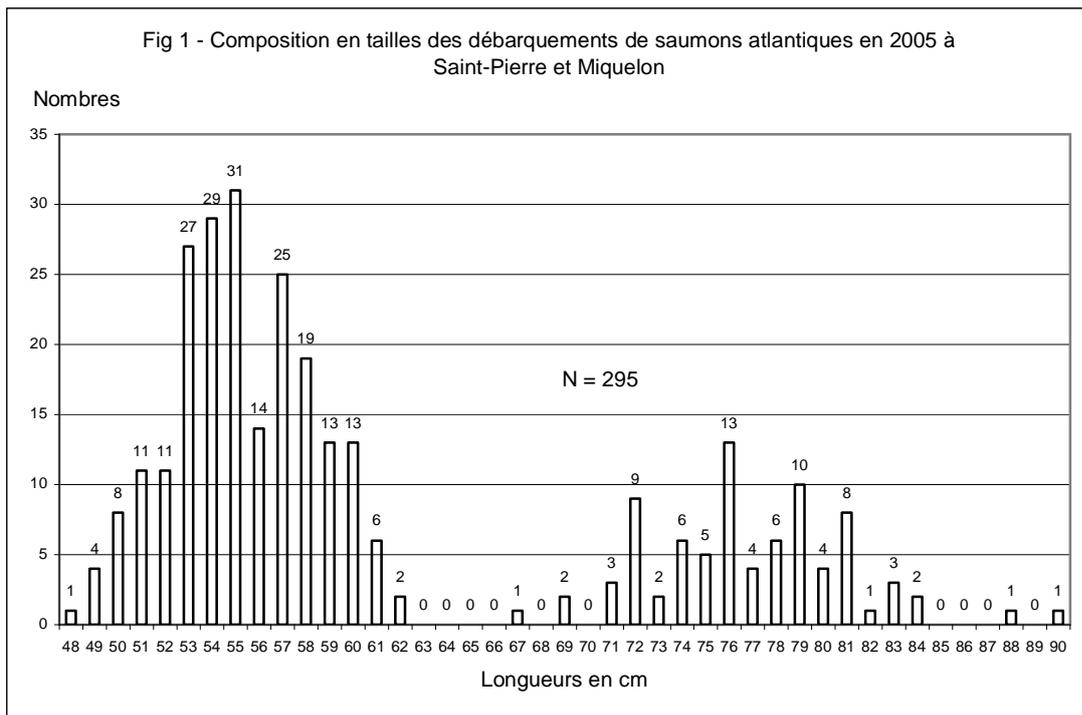
Une fois de plus, on constate que le passage des gros saumons a eu lieu en premier, ce qui rejoint le témoignage des pêcheurs.

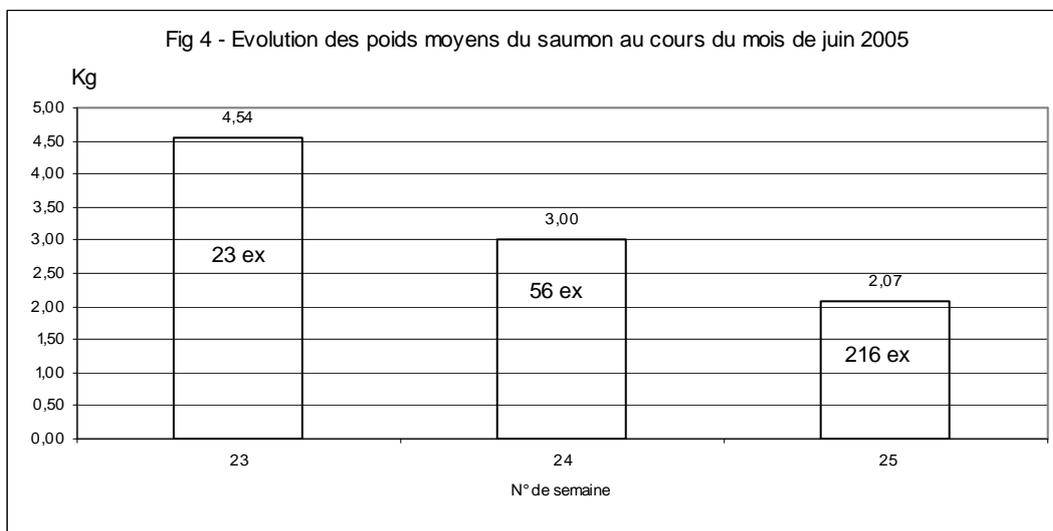
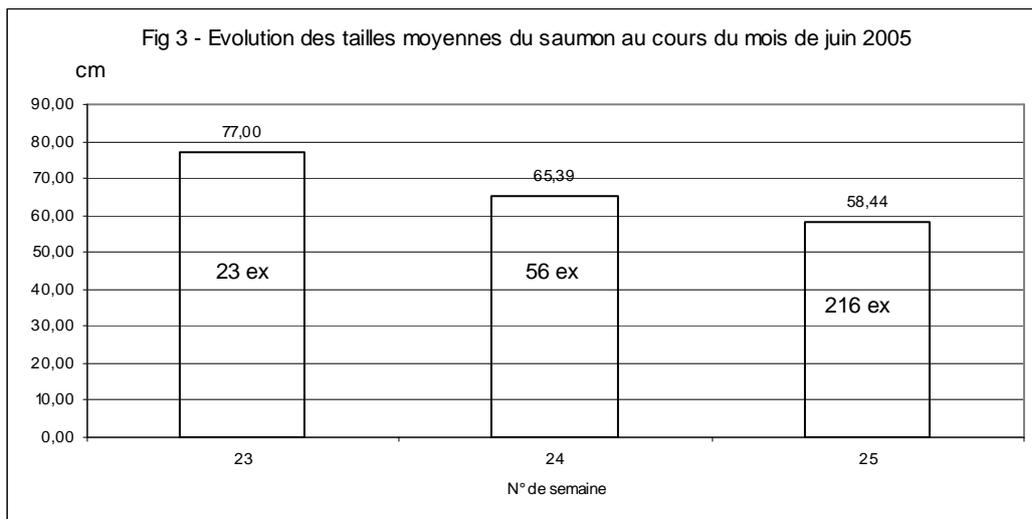
### 5 - La température de l'eau

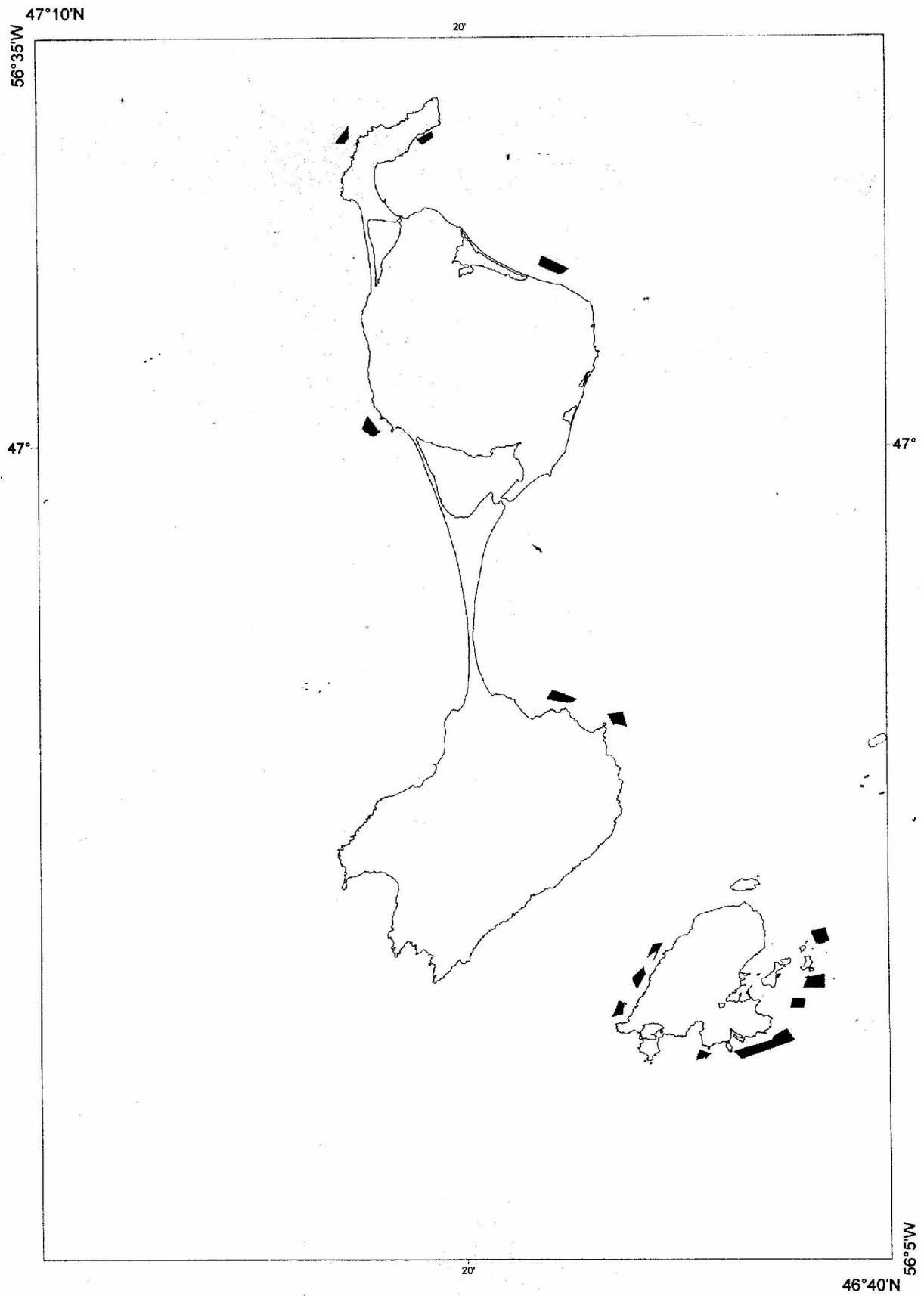
5 prises de température de l'eau à 5 mètres de profondeur ont été effectuées sur la période fin mai, juin et début juillet à proximité de la zone de pêche. La température la plus faible a été notée le 23 mai avec 3.6 °C et la plus élevée le 4 juillet avec 8.9 °C.

Jour	Mois	Profondeur en mètres	Température °C en 2003	Température °C en 2004	Température °C en 2005
20	5	5	1,8		
23	5	5			3.6
24	5	5		3,8	
1	6	5		4,3	
4	6	5	3,12		
9	6	5		4,5	
10	6	5	3,9		
14	6	5		4,6	
15	6	5			6.1
20	6	5			6.4
21	6	5		5,4	
23	6	5	6,1		
27	6	5			6.5
28	6	5		7,5	
30	6	5	7,9		
4	7	5			8.9

Températures de l'eau observées en 2003, 2004, 2005 à Saint-Pierre et Miquelon









## Liste des figures

Carte 1 - Sites de pêches du saumon à Saint-Pierre et Miquelon

Fig 1 - Composition en poids des débarquements de saumons atlantiques en 2005 à Saint-Pierre et Miquelon

Fig 2 - Composition en tailles des débarquements de saumons en 2005 à Saint-Pierre et Miquelon

Fig 3 - Evolution des tailles moyennes du saumon atlantique au cours du moi de juin 2005

Fig 4 - Evolution des poids moyens du saumon atlantique au cours du mois de juin 2005

Annexe 1 – Photographie de méduses présentes sur les sites de pêches