

**Compte-rendu de l'étude biométrique réalisée en 2006
sur le saumon (*Salmo salar*) à Saint-Pierre et Miquelon**

*Daniel Briand, IFREMER
(Janvier 2007)*

La pêche du saumon à Saint-Pierre et Miquelon s'est déroulée en 2006, comme 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. Comme précédemment, un échantillonnage des débarquements a été effectué ainsi qu'un suivi des températures.

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 figure 5 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 2006

Un total de 19 échantillonnages a été effectué, 17 au mois de juin et 2 au mois de juillet. En tout, 391 saumons éviscérés ont été pesés, et mesurés à la fourche caudale. Le poids total des saumons éviscérés échantillonnés est de 926 kg. La taille la plus petite relevée est de 33 centimètres pour un poids éviscéré de 1.0 kg et la taille la plus élevée de 91 centimètres pour un poids éviscéré de 9.1 kg. On note une taille moyenne générale de 59 cm et un poids moyen de 2.4 kg.

	2003	2004	2005	2006
Nbre d'échantillonnages	12	11	8	19
Date 1er échantillonnage	4 juin	5 juin	6 juin	6 juin
Date dernier échantillonnage	6 juillet	29-juin	23 juin	4 juillet
Poids total échantillonné kg	872	837	718	926
Nbre échantillonné	340	355	310	391
Nbre de pesées	340	355	310	391

Tab. 1 - Bilan des opérations d'échantillonnages effectuées sur le saumon en 2006 à saint-Pierre et Miquelon

4- Evolution des tailles et des poids au cours de la période de pêche 2006

Pour la semaine 23 (du 5 au 11 juin), la moyenne en tailles des 130 saumons observés est de 71 cm et celle des poids éviscérés, de 3.8 kg.

Pour la semaine 24 (du 12 au 18 juin), elles sont respectivement de 55 cm et de 1.7 kg pour 75 saumons observés.

Pour la semaine 25 (du 19 au 25 juin), la moyenne des tailles est de 54 cm et celle des poids éviscérés de 1.7 kg pour 140 saumons observés.

Pour la semaine 26 (du 26 au 2 juillet), elles sont respectivement de 50 cm et 1,5 kg pour 25 saumons, et pour la semaine 27 (du 27 juin au 8 juillet), de 51 cm et 1,5 kg pour 21 saumons.

On note, comme pour les années précédentes, un passage des saumons de tailles plus importantes début juin.

Perspectives pour 2007

L'échantillonnage biométrique des débarquements sera poursuivi en 2007, avec prélèvement d'écaillés sur plusieurs échantillons. Des contacts ont été pris avec la station de Pêches et Océans de Saint-Jean de Terre-neuve pour leur lecture et leur interprétation.

D'autre part, une étude sur l'éventuelle présence de jeunes saumons dans le cours d'eau dénommé « La Belle Rivière », situé à Langlade, sera entreprise par les Services de l'Agriculture et des Forêts.

5 – Résultats des prises de températures d'eau

6 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 20 mai avec 5.0 °C et la plus élevée le 4 juillet avec 10.0 °C.

Jour	Mois	Profondeur en mètres	Température °C en 2003	Température °C en 2004	Température °C en 2005	Températures C° en 2006
20	5	5	1,8			5,0
23	5	5			3.6	
24	5	5		3,8		
1	6	5		4,3		5,1
4	6	5	3,12			
9	6	5		4,5		
10	6	5	3,9			6,9
14	6	5		4,6		
15	6	5			6.1	6,9
20	6	5			6.4	
21	6	5		5,4		
23	6	5	6,1			
27	6	5			6.5	7,5
28	6	5		7,5		
30	6	5	7,9			
4	7	5			8.9	10,0

Fig. 1 – Composition en tailles des débarquements de saumons atlantiques en 2006 à Saint-Pierre et Miquelon (n = 391)

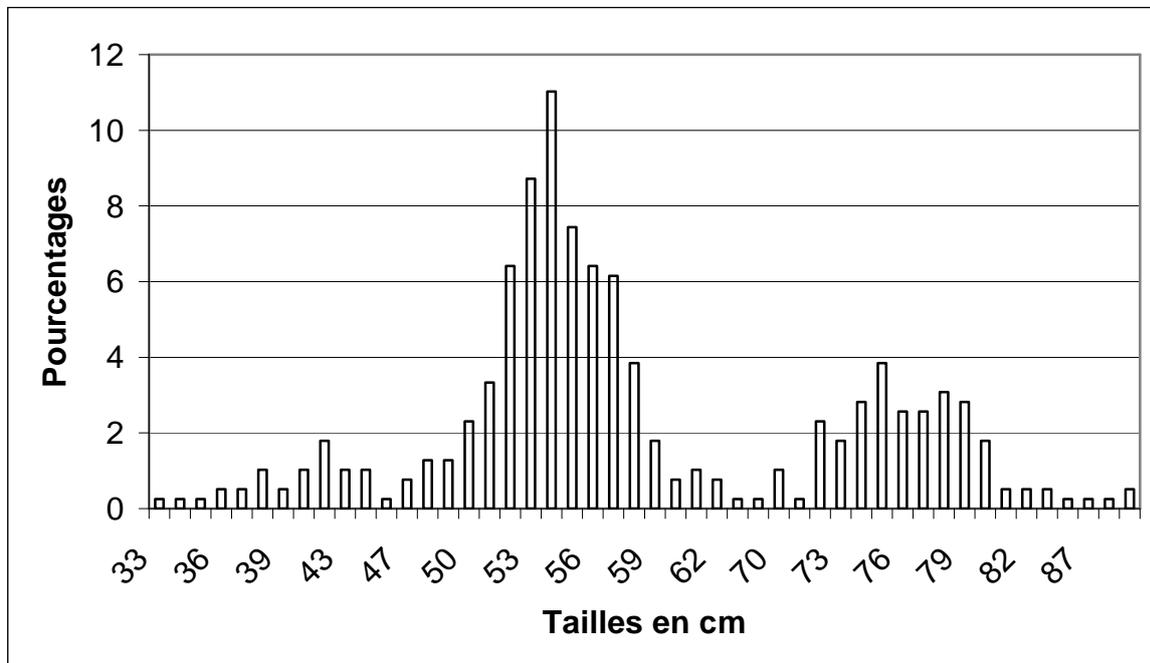


Fig 2 – Composition en poids des débarquements de saumons atlantiques à Saint-Pierre et Miquelon en 2006 (n = 391)

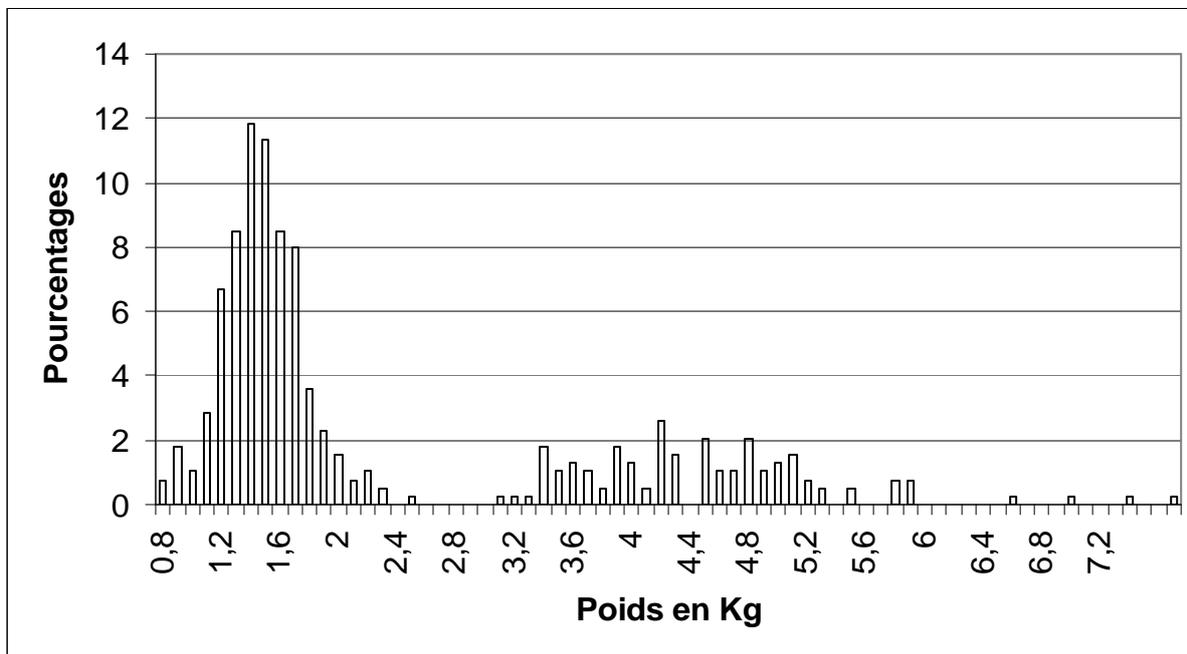


Fig. 3 – Evolution hebdomadaire des tailles moyennes observées sur les débarquements de saumons atlantiques à Saint-Pierre et Miquelon en 2006

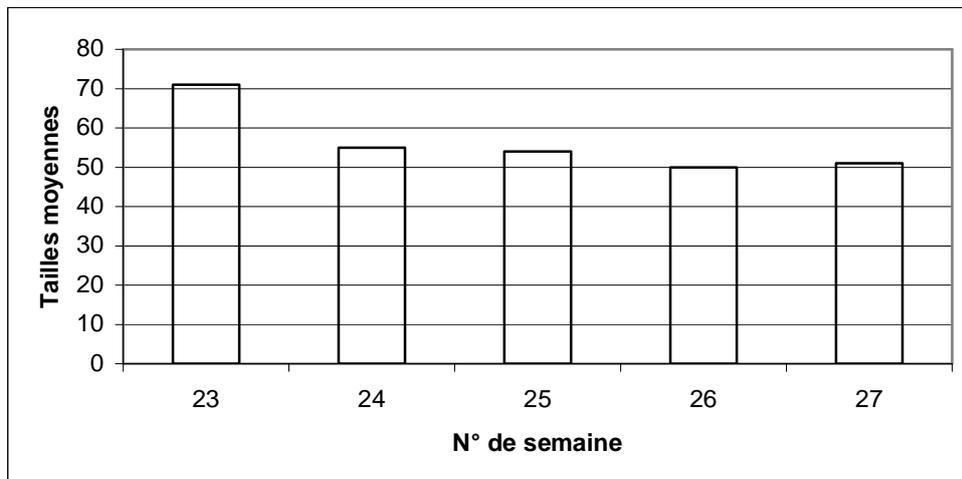


Fig. 4 - Evolution hebdomadaire des poids moyens observés sur les débarquements de saumons atlantiques à Saint-Pierre et Miquelon en 2006

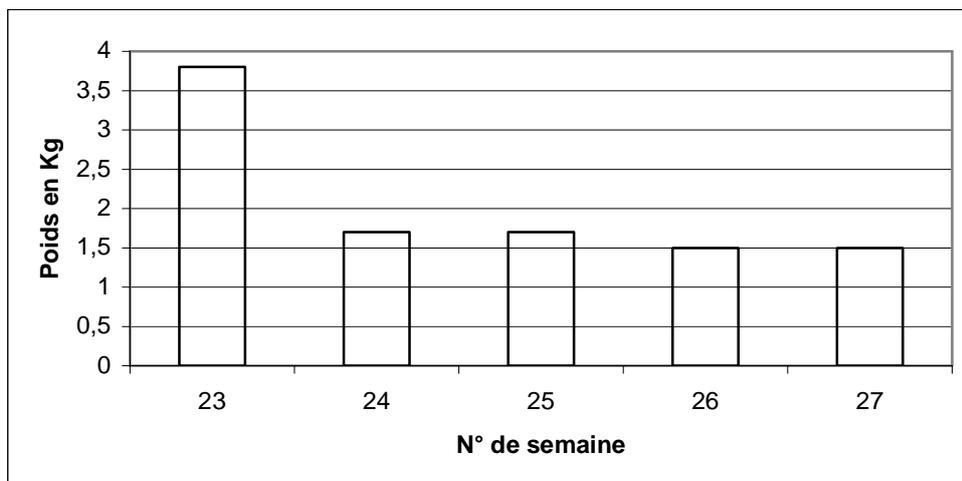


Fig. 5 – Localisation des filets de pêche au saumon atlantique à Saint-Pierre et Miquelon en 2006

