

**Compte-rendu de l'étude biométrique réalisée en 2007  
sur le saumon (*Salmo salar*) à Saint-Pierre et Miquelon**

*Daniel Briand, IFREMER  
(Janvier 2008)*

La pêche du saumon à Saint-Pierre et Miquelon s'est déroulée en 2007 principalement durant le mois de juin.

Toutefois, l'enquête auprès des pêcheurs de saumons montre les différences suivantes par rapport aux années précédentes :

- 1) Le saumon est arrivé « tard » en 2007, sans que l'on en connaisse la raison précise : toujours selon les professionnels, cela ne peut être mis sur le compte du mauvais temps car la météo n'a pas été mauvaise. Ce retard n'a pas non plus pour cause la salissure des filets car ils n'ont pas rencontré ce problème.
- 2) Les professionnels rapportent que le saumon est arrivé sur les côtes « mélangé », c'est-à-dire que le saumon de plus grande taille a été capturé en même temps que celui de plus petite taille à la différence des autres années où le saumon de plus grande taille est capturé en premier.
- 3) Enfin, il a été remarqué que la position du saumon dans les filets était le plus souvent est-ouest.

### **Les captures**

L'année 2007 est considérée par les pêcheurs comme une mauvaise année à saumons.

De fait, les chiffres officiels de captures pour 2007 (source : Service des Affaires Maritimes de St-Pierre et Miquelon) montrent une baisse sensible à la fois chez les professionnels et chez les plaisanciers, pour un effort de pêche de même niveau.

Les captures des professionnels se sont élevées à 970 kg contre 1580 kg en 2006, et les captures des plaisanciers ont été de 977 kg contre 1589 kg l'année précédente.

## **1 - Les sites de pêche**

Les sites de pêche ont été les mêmes, les engins de pêche utilisés les mêmes également. (voir Figure 1)

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 Gélin, 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.

La longueur de filets autorisés pour les professionnels est de 360 mètres et pour les plaisanciers de 180 mètres (arrêté préfectoral du 25 avril 2007)

## **3 - Echantillonnage des débarquements en 2007**

L'échantillonnage biologique des débarquements a porté sur un faible nombre de saumons en 2007 pour les raisons suivantes :

Le protocole d'échantillonnage prévoit que les deux poissonneries locales contactent l'antenne IFREMER dès que les apports dans leurs établissements sont égaux ou supérieurs à 10 saumons. Et c'est une fois cette condition rencontrée que les modalités de l'opération d'échantillonnage sont établies avec les directeurs d'établissement pour que la manipulation se déroule dans les meilleures conditions pour les deux parties.

Or en 2007, ces apports n'ont été supérieurs à 10 saumons qu'une seule fois, d'où un seul échantillonnage.

Après enquête, il semble qu'en raison du niveau des captures, les pêcheurs de saumons aient préféré privilégier la vente de leurs saumons dans un cadre familial ou de proximité.

	2003	2004	2005	2006	2007
Nbre d'échantillonnages	12	11	8	19	1
Date 1er échantillonnage	4 juin	5 juin	6 juin	6 juin	14 juin
Date dernier échantillonnage	6 juillet	29-juin	23 juin	4 juillet	14 juin
Poids total échantillonné (kg)	872	837	718	926	49
Nbre échantillonné	340	355	310	391	12
Nbre de pesées	340	355	310	391	12

Tab. 1 - Bilan des opérations d'échantillonnages effectuées sur le saumon de 2003 à 2007 à saint-Pierre et Miquelon

#### 4- Tailles et poids relevés lors de l'échantillonnage 2007

Le poids total échantillonné est de 48.6 kg pour un nombre de 12 individus. Le poids moyen est de 4050 gr et la taille moyenne de 76,4 cm.

Longueur cm	poids grammes
71	2900
72	3550
73	3450
74	3550
75	4350
76	3950
78	4100
78	4750
79	4200
79	4100
80	4650
82	5050

Tab. 2 – Tailles et poids relevés lors de l'échantillonnage de saumon 2007

#### 4) Nombre et poids relevés sur les carnets de pêche des pêcheurs

Le tableau ci-dessous récapitule les captures déclarées en fin de saison dans les carnets de pêche des pêcheurs plaisanciers (source Affaires Maritimes). Il faut cependant noter que tous les pêcheurs n'ont pas encore rendu ce document à la date de rédaction de ce rapport.

Longueur de filets en mètres	Nombre de saumons capturés	Poids des saumons capturés kg	Moyenne
180	8	13	1,6
180	4	15	3,8
180	6	11	1,8
180	11	24	2,2
180	1	4,5	4,5
180	5	20	4,0
180	12	30	2,5
180	6	15	2,5
180	12	45	3,8
180	2	6	3,0
180	9	30	3,3
180	6	12	2,0
180	3	5	1,7
180	5	11	2,2
180	9	21,5	2,4
180	8	16	2,0
180	18	32	1,8
180	15	28	1,9
180	8	14	1,8
180	10	16,9	1,7
180	10	16,3	1,6
180	30	71,2	2,4
180	9	16	1,8
180	9	26	2,9
180	3	12,4	4,1
180	11	26	2,4
180	8	19	2,4
180	4	10	2,5
180	16	40	2,5
180	12	23	1,9
180	8	14	1,8
180	6	13,2	2,2
180	10	30	3,0
180	15	32	2,1
180	36	87	2,4
180	2	8	4,0
180	34	64	1,9
180	18	36	2,0
180	6	7,2	1,2
180	12	16	1,3
180	5	16	3,2
180	11	23,8	2,2

## **Etudes dans la Belle Rivière**

L'association La Pêche Sportive Saint-Pierre-Langlade, avec le concours des services de l'Agriculture et de la Forêt, et l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) ont entrepris en 2007 une étude sur la présence de saumon atlantique dans la Belle Rivière.

Si des tacons ont été capturés durant des pêches électriques qui se sont déroulées entre 1998 et 2000, aucun saumon adulte en revanche n'a jamais été pêché ni même observé. Mais des pêcheurs, chaque année, apportent leur témoignage sur la présence de jeunes individus.

Le but de l'étude était donc d'évaluer la présence de saumons dans le cours d'eau et de caractériser leur migration.

A cette fin, un piège constitué de 2 caissons permettant de capturer les saumons dans les deux sens a été placé dans la rivière. Il était complété par un système de filets mis en travers du cours d'eau afin de rabattre les poissons vers le piège

La régie de la Direction de l'Agriculture a été chargée de réaliser le piège et de l'installer durant la première quinzaine d'avril.

L'opération n'a pas toutefois pu aboutir en raison de pluies soutenues qui ont élevé le niveau de la rivière et emporté le piège. Des améliorations seront apportées à l'installation si la décision de renouveler l'opération était prise pour 2008.

## 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 23 mai avec 5.0 °C et la plus élevée le 4 juillet avec 10.0 °C.

Jour	Mois	Profondeur en mètres	2003	2004	2005	2006	2007
20	5	5	1,8			5	
23	5	5			3,6		5,0
24	5	5		3,8			
1	6	5		4,3		5,1	5,1
4	6	5	3,12				
9	6	5		4,5			6,9
10	6	5	3,9			6,9	
14	6	5		4,6			
15	6	5			6,1	6,9	6,9
20	6	5			6,4		
21	6	5		5,4			
23	6	5	6,1				
27	6	5			6,5	7,5	6,5
28	6	5		7,5			
30	6	5	7,9				
4	7	5			8,9	10	10,0

**Fig. 1 – Localisation des filets de pêche au saumon atlantique à Saint-Pierre et Miquelon en 2007**

