

EVALUATION DU STOCK DE SAUMON

A L'OUEST DE FRANQUELIN

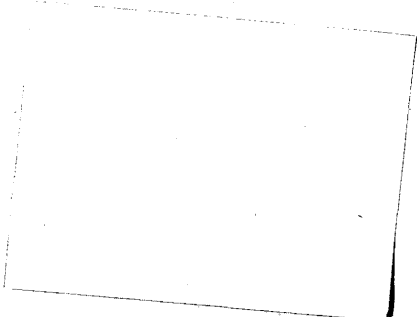
par

FRANCOIS CARON

MINISTERE DU LOISIR, DE LA CHASSE ET DE LA PECHE

Direction de la faune aquatique

FEVRIER 1984



Les rivières Franquelin, Saûlt-aux-Cochons et Portneuf ont été écartées de ces calculs puisqu'on y trouve pas de populations de saumon actuellement. Dans cette région, la rivière offrant le plus de potentiel théorique ne reçoit à peu près plus de saumon; il s'agit de la Bersimis où la surexploitation et les altérations de l'habitat sont les causes probables de la situation. Cette rivière a donc également été écartée des calculs.

NOMBRE DE GENITEURS REQUIS

Ces données sont tirées du document de travail du Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche 1979 "Cellule amélioration" à l'exception des données des Escoumins. Dans ce cas, nous avons fait l'hypothèse suivante:

- la population de saumon serait composée de 60% de 1 an de mer, d'un poids moyen de 2,2 kg dont 90% serait des mâles;
- l'autre 40% de la population aurait un poids moyen de 5,0 kg et 80% serait des femelles;
- le besoin en poids de femelle pour assurer la reproduction est de 1 122 kg (tiré de Shooner 1983: Evaluation du potentiel salmonicole de la rivière des Escoumins).

NOMBRE DE GENITEURS SUR LES FRAYERES EN 1983

Considérant que la pêche sportive prélève 30% de la montée (tiré des observations sur la Trinité au cours des cinq dernières années) nous avons multiplié le nombre de captures par 2,33. Dans le cas des rivières Mistassini et des Anglais, nous avons utilisé

pour 1983 la moyenne des retours des cinq années antérieures moins 31%, soit la moyenne de diminution qu'ont connu les autres rivières de ce secteur.

PECHE AUTOCHTONE

Comme la rivière Bersimis est omise de cette évaluation, nous avons omis les captures faites dans cette rivière (environ 50 saumons annuellement). Seule la bande des Escoumins exploite une pêcherie en eau salée qui rapporte environ 57 saumons par année.

PECHE COMMERCIALE

A l'exception de 1983 où le nombre de captures de 434 est exact, le nombre de saumons pour les années antérieures a été estimé en considérant un poids moyen de 6,0 kg par saumon, ce qui semble être vrai pour ce secteur.

PECHE SPORTIVE

Les données sont tirées des enregistrements officiels.

CONCLUSION

En 1983, même si nous n'avions pas exploité le saumon sous aucune forme, nous aurions tout de même accusé un manque de géniteurs de 30%. En moyenne, pour la période de 1978 à 1982, nous ne disposions que de 396 saumons à partager entre tous les utilisateurs, ce qui est trop peu de toute évidence. Nous croyons que des restrictions s'imposent dans cette région.

ALLOCATION DU SAUMON A L'OUEST DE FRANQUELIN

Ces calculs théoriques sont basés sur les hypothèses suivantes:

- Les pêcheurs sportifs pourraient capturer 30% du stock se présentant à la rivière. Lorsque le nombre de géniteurs requis serait atteint, soit 3 145 saumons, ils pourraient donc capturer 943 saumons, soit 26% de plus que durant la période 1978-82.
- Les pêcheurs autochtones demeureraient au niveau actuel soit 57 saumons.
- Les pêcheurs commerciaux resteraient au même niveau que durant la période 1978-82, soit 900 saumons.
- Pour qu'un pêcheur commercial puisse opérer, il lui faut en moyenne 100 saumons par année, soit environ 600 kg de saumon en admettant un poids moyen de 6,0 kg par saumon. Il y aurait donc 9 pêcheurs au lieu des 24 qui détiennent actuellement un permis.
- La rivière des Escoumins produirait 194 saumons pour la pêche sportive et autant pour les autres exploitations tout en maintenant son nombre de géniteurs à 647.

Selon ce scénario, nous récolterions 1 900 saumons et 3 145 resteraient comme frayeurs, ce qui demande en tout 5 045. Selon le document de travail du M.L.C.P. "Cellule amélioration" 1979, ces rivières ont un potentiel de 4 880 saumons exception faite de la rivière Escoumins. Dans ce cas, nous considérons le

cas minimum ou les 647 géniteurs requis produiraient que 194 saumons pour la pêche sportive, ce qui fait un total de 5 721 saumons.

EVALUATION DU STOCK DE SAUMON A L'OUEST DE FRANQUELIN

RIVIERES	NOMBRE DE GENITEURS			Pêche autochtone		Pêche commerciale		Pêche sportive		Pêche total	
	Requis	Sur les frayères 1983	Sur les frayères 1978-82	1983	1978-82	1983	1978-82	1983	1978-82	1983	1978-82
Mistassini	114	77	110					0	47		
Des Anglais	33	24	35					0	15		
Laval	51	56	47					24	20		
Escoumins	647	28	95	57	57			0	0		
Sainte-Marguerite	1 340	755	809					324	347		
Anse Saint-Jean	46	182	352					78	151		
Petit Saguenay	256	37	233					16	100		
Du Gouffre	658	75	156					32	67		
TOTAL	3 145	1 234	1 837	57	57	434	900	474	747	2 199	3 541