

Saumon atlantique de la baie des Chaleurs - ZPS 15

Renseignements de base

La zone de pêche du saumon (ZPS) 15 englobe le nord du Nouveau-Brunswick; ses principales rivières sont la Ristigouche, la Nepisiguit et la Jacquet.

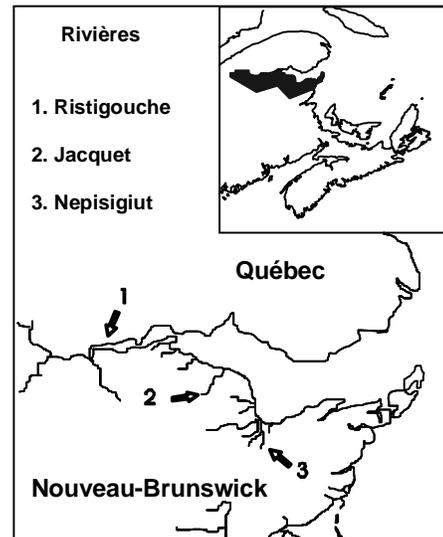
Le saumon juvénile demeure généralement en eau douce pendant deux à trois ans. À l'état adulte, on distingue le petit saumon (longueur à la fourche < 63 cm) du grand saumon (longueur à la fourche \geq 63 cm). La majorité des petits saumons passent un an en mer avant de revenir en eau douce frayer. La majorité des grands saumons qui reviennent dans la Nepisiguit et la Jacquet ont passé deux ans en mer. Le stock de la Ristigouche compte des saumons qui ont passé deux hivers en mer et d'autres qui ont passé trois hivers en mer.

Les grands saumons sont surtout des femelles. Les petits saumons de la Ristigouche sont des mâles dans une proportion de >98 %.

Le stock de la Ristigouche connaît une remontée hâtive, concentrée surtout en juin et juillet. Dans la plupart des autres rivières de la ZPS 15, la remontée est plus tardive et a lieu essentiellement en septembre et octobre. La remontée précoce a été accrue par l'empoisonnement dans la Nepisiguit.

Le saumon est pêché à la ligne en tant que saumon frais, c'est-à-dire un saumon en route vers les frayères, ou en tant que saumon vide, noir ou charognard, c'est-à-dire un saumon qui a frayé.

Les besoins applicables à chaque rivière aux fins de la conservation sont fondés sur 2,4 oeufs/m² d'habitat de cours d'eau. Les caractéristiques biologiques de chaque stock de saumon (p. ex., le rapport des mâles-femelles, la taille, la production d'oeufs) sont utilisées pour établir le nombre de poissons requis pour obtenir une telle densité d'oeufs dans chaque rivière.



Sommaire

- Les retours de grands saumons n'ont pas atteint les objectifs de la conservation pour la Ristigouche, la Nepisiguit et la Jacquet, en 1997, et les échappées de géniteurs ont été inférieures de 35 % à 50 % aux besoins. Les retours de petits saumons ont été moyens ou inférieurs à la moyenne.
- Les perspectives de retours de grands saumons dans ces rivières en 1998 sont incertaines. Si l'on se base sur les retours moyens de petits saumons en 1997, les retours de grands saumons dans la Ristigouche en 1998 pourraient remonter à la valeur moyenne; toutefois, les retours dans cette rivière ont grandement fluctué, ces dernières années. Le stock de la Nepisiguit est bas depuis plusieurs années et l'on ne prévoit pas que la situation changera en 1998. Le stock de la rivière Jacquet semble diminuer. Il ne faudrait pas exploiter les grands saumons dans les rivières Nepisiguit et Jacquet et le niveau d'exploitation dans la rivière Ristigouche ne devrait pas être accru.
- Il est prévu un surplus de petits saumons dans les trois rivières, en 1998.

La pêche

La pêche autochtone et la pêche récréative ont été pratiquées dans les trois rivières. Quatre Premières Nations et le New Brunswick Aboriginal Peoples Council avaient conclu en 1997 des ententes avec le MPO (au N.-B.) ou avec le ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, mais ils n'ont pas tous pêché. Ceux qui ont pêché ont employé le filet maillant et des engins de pêche à la ligne.

Au Nouveau-Brunswick (y compris dans les eaux provinciales limitrophes de la Ristigouche), la pêche récréative était régie au moyen d'une limite saisonnière et d'une limite quotidienne, fixées respectivement à huit et deux petits saumons. Il était interdit de garder du grand saumon. Dans les eaux de la Ristigouche situées au Québec, les limites saisonnière (sept saumons) et quotidienne (un saumon) s'appliquaient sans égard à la taille du saumon, mais les pêcheurs dont la première prise était un petit saumon avaient le droit de capturer et de garder un autre saumon de n'importe quelle taille. La pêche sportive du saumon frais était permise dans toutes les rivières de la ZPS 15. De plus, dans toutes les rivières sauf la Nepisiguit, une pêche sportive de printemps était axée sur le saumon vide. La dernière pêche du saumon vide dans le réseau de la Ristigouche s'est tenue en 1973.

Rivière	Saison de pêche sportive
RISTIGOUCHE: Bras principal et tributaires au N.-B.	15 mai-30 sept. (capture et remise à l'eau avant le 1 ^{er} juin et après le 31 août); Upsalquitch interdite à toute pêche à compter du 10 sept.
Matapédia	1 ^{er} juin-30 sept. (remise à l'eau seulement pour les grands saumons, après le 31 août)
Patapédia (Qc)	1 ^{er} juin-31 août
Kedgwick (Qc)	1 ^{er} juin-30 sept.
NEPISIGUIT	1 ^{er} juin-15 oct.
JACQUET	15 avril-26 oct; amont de la fosse Half-way, 1 ^{er} juin-15 oct.

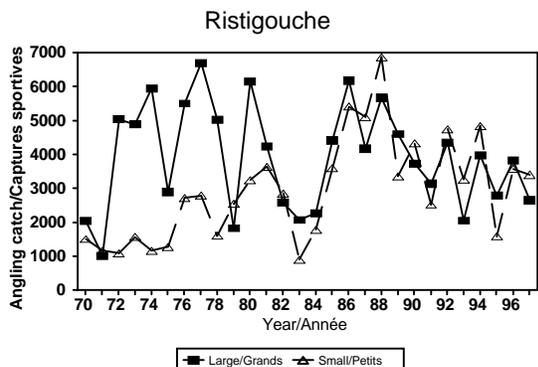
Les captures autochtones de 1997 sont évaluées à 1 151 grands et à 129 petits saumons.

Rivière	Récolte de saumons	
	Grands	Petits
Ristigouche	1 151	44
Nepisiguit	0	85
Jacquet	0	0
Total - ZPS 15	1 151	129

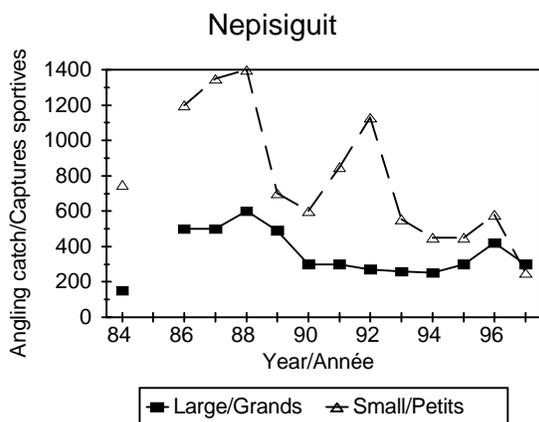
En 1997, les prises sportives de saumon ont été faibles tant dans la Ristigouche que dans la Nepisiguit. On ne dispose d'aucune donnée sur les prises sportives dans la rivière Jacquet.

Rivière		Saumon de montée - prises (P=gardés et remis à l'eau) ou récolte (R=gardés)		
		1997	1996	Moyenne 1992-96
RISTIGOUCHE				
Grands	P	2 649	3 823	3 401
	R	729	1 001	870
Petits	P	3 408	3 574	3 604
	R	3 079	3 384	3 566
NEPISIGUIT				
Grands	P	300	420	300
Petits	P	250	580	633
	R	200	450	488

Les prises de petits et de grands saumons ont diminué depuis 1986-1988 dans la Ristigouche.



Les prises sportives de grands et de petits saumons dans la Nepisiguit ont diminué depuis 1988.

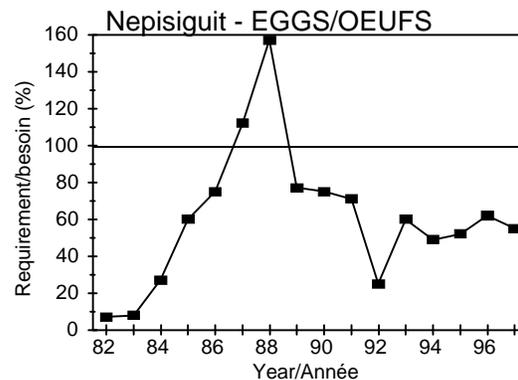
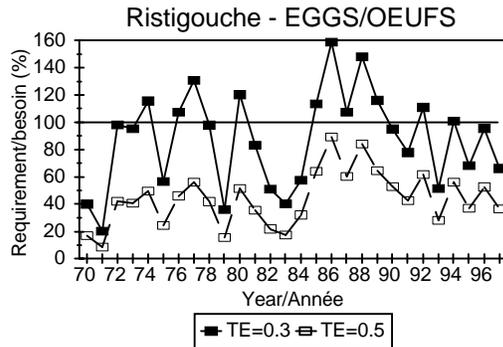


État de la ressource

Rivière Ristigouche - L'échappée de géniteurs a été calculée d'après les prises sportives divisées par le taux d'exploitation de la pêche sportive moins les prélèvements dans la rivière (p. ex., récolte de pêche, prélèvement de géniteurs pour l'empoisonnement, pertes attribuées au braconnage et à la maladie). On a posé pour cette fin un taux d'exploitation (TE) de la pêche sportive de 30 % à 50 %.

Au moyen de cette méthode d'évaluation fondée sur la pêche sportive, il a été estimé que la ponte et les retours de grands saumons ont représenté entre 35 % et 64 % des besoins de la conservation. Des dénombrements visuels par des plongeurs indiquent que les retours de grands saumons ont représenté au moins 50 % des besoins et étayent la conclusion selon laquelle les retours aux frayères de petits saumons dépassent les besoins. Les retours aux barrières de dénombrement des rivières Matapédia et Upsalquitch ont été de 36 % à 38 % inférieurs à la moyenne quinquennale de retours de grands saumons mais inférieurs de seulement 5 % à la valeur moyenne des retours de petits saumons. Les remontées totales de grands saumons dans la rivière n'ont pas dépassé les besoins de la conservation.

	Grand saumon	Petit saumon	% des besoins de la conservation
RISTIGOUCHE			
Besoins de la conserv.	12 200	2 600	
Remontées	7 447-11 652	7 944-13 227	
Géniteurs	4 317-7 849	3 691-8 235	
Oeufs	25,9-47,3 millions		35-64 %
NEPISIGUIT			
Besoins de la conserv.	1 626	823	
Oeufs			50-60 %
JACQUET			
Besoins de la conserv.	571	347	
Remontées	282	371	
Géniteurs	270	304	
Oeufs	1,9 million		51 %

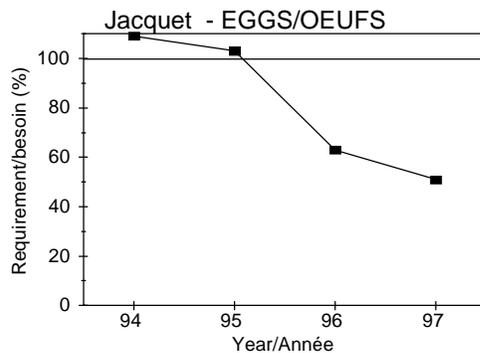


Rivière Nepisiguit - Par les années passées, le stock était évalué à partir des relevés à la barrière par la Première Nation de Pabineau et la Nepisiguit Salmon Association, de concert avec le MPO, les chiffres étant corrigés en fonction du rendement de la barrière, lequel est établi sur la foi des prises sportives réalisées en amont de celle-ci. Les échappées de géniteurs étaient extrapolées pour l'ensemble de la rivière sur le rapport du nombre de nids de fraie en amont et en aval de la barrière. En raison des difficultés éprouvées avec l'exploitation de la barrière de dénombrement en 1997 et d'une arrivée extrêmement tardive d'une bonne partie de la montaison, l'évaluation du stock en 1997 a été fondée uniquement sur le nombre de nids de fraie.

Les nombres de nids de fraie ont été proches des valeurs de 1996 et inférieures d'environ 20 % aux valeurs de 1994-1995. La ponte a été évaluée entre 50 % et 60 % des besoins de la conservation. Les remontées de grands saumons et les échappées des géniteurs en 1994-1996 ont été bien inférieures aux remontées requises. Les remontées de petits saumons en 1994-1996 ont dépassé les échappées requises mais les échappées de géniteurs après la pêche ont été inférieures aux besoins. Les besoins de la conservation ne sont pas atteints depuis 1988.

Rivière Jacquet - L'évaluation du stock a été fondée sur les remontes à la barrière de dénombrement exploitée par la municipalité de Belledune, en collaboration avec le ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie du Nouveau-Brunswick. La mortalité estimée par pêche sportive de saumons frais et les prélèvements de géniteurs ont été soustraits des remontes dénombrées à la barrière, ce qui a donné les échappées de géniteurs. Les secteurs d'habitat révisés (accrus de 39 %) ont été utilisés pour l'actualisation des besoins en conservation.

On a évalué la ponte à 51 % du besoin, en se fondant sur les échappées de grands et de petits saumons. C'est la deuxième année pour laquelle il n'a pas été satisfait aux besoins en ponte, et la ponte continue de diminuer depuis 1994. Les retours de petits saumons ont dépassé les besoins mais le nombre de grands saumons était inférieur aux besoins.



Considérations environnementales

Les niveaux de l'eau en été et en automne dans les rivières de la ZPS 15 ont été bas mais les températures de l'eau ont rarement dépassé 20° C, aux barrières de dénombrement. Peu de cas de furunculose ont été relevés en 1997, alors que cette affection était courante dans la rivière Ristigouche lorsque les niveaux étaient bas et les températures élevées, en 1995. Le premier cas de furunculose confirmé provenait de la rivière Jacquet.

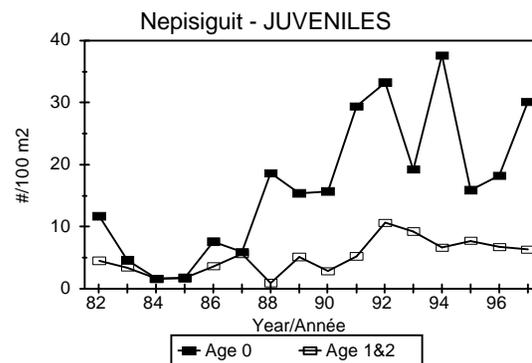
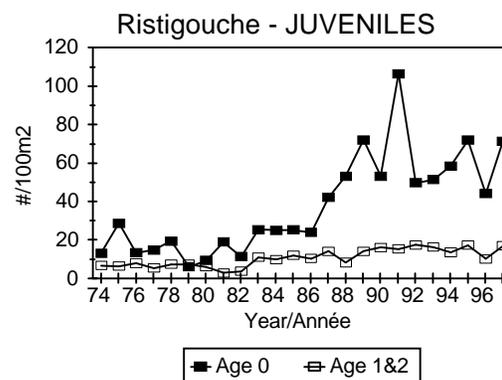
Perspectives

L'on peut prévoir pour 1998 des retours moyens de saumons dibermanins dans la rivière Ristigouche, en se fondant sur les considérations suivantes : (1) forte corrélation entre les retours de petits saumons, une année, et les retours de grands saumons, l'année suivante, dans la Matapédia; (2) retours moyens de petits saumons dans la Ristigouche en 1997. Il faut cependant envisager cette prévision avec prudence, compte tenu des faibles retours de grands saumons dans le réseau de la Ristigouche en 1997 et des faibles taux actuels de survie en mer.

Le stock de la rivière Nepisiguit a atteint entre 50 % et 60 % des besoins de la

conservation, au cours des quatre dernières années, et il n'est pas prévu que la situation changera prochainement.

Les densités de toutes les classes de saumons juvéniles ont augmenté dans la Ristigouche et dans la Nepisiguit, au cours des dix dernières années. Ces cinq dernières années, les densités de tacons sont restées relativement stables, ce qui porte à croire que les retours ne varieront pas significativement, à moins que la survie en mer ne s'améliore.



Les remontées et les échappées de géniteurs du stock de la Jacquet ont diminué au cours des quatre dernières années. Les échappées de géniteurs des deux dernières années ont été inférieures aux besoins de la conservation, une situation qui pourrait se maintenir.

Considérations de gestion

Les échappées de géniteurs dans les trois rivières de la ZPS 15 évaluées en 1997 ont été bien inférieures aux besoins de la conservation. Il est recommandé de gérer ces trois stocks avec prudence. Depuis 1990, le stock de la rivière Ristigouche se maintient à proximité mais en-deçà des besoins de la conservation. Le stock de la Nepisiguit est bas depuis plusieurs années et le stock de la Jacquet semble accuser une baisse. Il ne faudrait pas exploiter les grands saumons dans les rivières Nepisiguit et Jacquet. L'exploitation des grands saumons dans la Ristigouche ne devrait pas être accrue en 1998, même que, si cela est possible, il faudrait la réduire. Il faudrait maintenir dans les trois rivières un surplus de retours de petits saumons, par rapport aux besoins de la conservation. En revanche, les échappées de petits saumons (après la pêche) sont inférieures aux besoins en conservation depuis deux ans, dans la Nepisiguit et la Jacquet.

Pour obtenir de plus amples renseignements,

communiquer avec :

Dr. Andrea Locke
Direction des Sciences
Ministère des Pêches et des Océans
C.P. 5030
Moncton (N.-B.)
E1C 9B6

Téléphone : 506-851-6248
Télécopieur : 506-851-2147
Courriel : LockeA@mar.dfo-
mpo.gc.ca

Références

- Locke, A., F. Mowbray and A. Madden. 1998. Status of Atlantic salmon in the Nepisiguit and Jacquet Rivers, New Brunswick, in 1997. MPO, Secrétariat canadien pour l'évaluation des stocks 98/43.
- Locke, A., R. Pickard, F. Mowbray, J.-P. LeBel, A. Madden and E. LeBlanc. 1998. Status of Atlantic salmon in the Ristigouche River in 1997. MPO, Secrétariat canadien pour l'évaluation des stocks 98/42.

On peut se procurer des exemplaires du rapport à l'adresse suivante :

Processus consultatif régional des Maritimes
Ministère des Pêches et des Océans
C.P. 1006, succursale B105
Dartmouth (N.-É.)
Canada B2Y 4A2
Téléphone : 902-426-7070
Courriel : myrav@mar.dfo-mpo.gc.ca

Internet : www.dfo-mpo.gc.ca/csas
ISSN : 1480-4921

An English version is available on request at the above address.

