

au cueillage des œufs et à leur fécondation ont commencé le 24 octobre et se sont terminées le 10 novembre; le poisson reproducteur a été remis en liberté alors sans perte aucune. Pendant l'été nos filets ont été coupés deux fois pendant la nuit par des personnes mal disposées, et le câble qui retient nos deux filets à l'étang d'eau salée a été coupé aussi. Cela a sans doute été fait afin de faire échapper le saumon dont nous voulions avoir les œufs. Le gardien de nuit s'est aperçu de ces méfaits juste à temps pour éviter une perte. Ce câble a été remplacé par un autre en métal.

Réparations à l'établissement.

J'ai fait nettoyer la bâtisse pendant l'été; j'ai eu douze nouveaux auges et un réservoir pour remplacer les vieux que nous avions au second étage; des réparations temporaires ont été faites dans toute la bâtisse. J'ai fait inspecter la bâtisse par une personne compétente habituée à construire des maisons et des quais. Ce monsieur me dit que la partie supérieure est encore bonne, qu'il faudra remplacer celle qui est exposée à l'humidité, et que la portion qui se trouve sous l'eau est bonne aussi. Il faudra un nouveau parquet en planches de pin, et du bardeau pour couvrir une partie de la façade; la muraille sur le côté du quai devra être réparée, et il faudra là aussi du remplissage au moyen de bran de scie. Avec ces améliorations, l'établissement pourra servir pendant des années, et le coût de ces travaux sera de \$500, somme qui comprendra aussi le peinturage à l'intérieur et à l'extérieur. Nous avons aussi besoin d'un nouveau filet pour l'étang d'eau salée, au printemps.

Amélioration des pêcheries de saumon du Saguenay.

Il est difficile de donner une idée exacte de la prise des pêcheurs à la ligne dans mon district. Ces pêcheurs arrivent toujours trop tard pour la meilleure saison de la pêche à la mouche, et ne pêchent pas comme ils le devraient. La rivière Saint-Jean n'avait été pêchée que pendant deux jours par M. John Price, son propriétaire, qui avait pris déjà 18 saumons. Il en a été la même chose de la rivière A Mars qui appartient aussi, en grande partie, au même propriétaire. J'ai dit dans la première partie de mon rapport qu'il y avait de l'amélioration dans la pêche du saumon dans mon district. Je vais donner des explications: En 1886, la première année où j'ai eu la direction de cet établissement, il a été pris 14,790 lbs de saumon, au filet; en 1887, l'année dernière, le département a accordé vingt permis pour la pêche au saumon; il en a été pris 16,720 lbs. Dans la présente saison, 1888, il y a eu quinze permis, mais treize seulement ont servi, et nous avons un rapport de 24,000 lbs de saumon pour la saison. Ceci est certainement un accroissement régulier et continu pendant trois ans. Cette augmentation considérable de saumon, dans les rivières où on a déposé des alevins depuis plusieurs années, est un signe certain que cet avantage est dû sans aucun doute, en partie du moins, à l'établissement de pisciculture de Tadoussac, pour la raison que les alevins de saumon distribués par cette institution, se sont dans les cours d'eau se déchargeant dans le Saguenay, où ils ont beaucoup plus de chance d'échapper à l'énorme quantité de truite qu'on trouve ailleurs. J'apprends de M. Napoléon Gauthier, un gardien local, qu'il a souvent examiné les frayères de la rivière Ste-Marguerite et qu'elles sont remplies de truites, qu'il en a pris quelques-unes et a toujours trouvé leurs estomacs pleins d'œufs de saumon. C'est pourquoi je préfère déposer les alevins dans des lacs où il n'y a pas de truite. M. Jerry Maker, qui a un rets à enclos en bas de l'anse où se jette le ruisseau sortant du lac Mowat, me dit qu'il a pris beaucoup de jeune saumon, et qu'il doit venir de ce lac, parce qu'il n'en a jamais été pris avant. D'après le nombre de jeunes saumons observés par beaucoup de gens le long de ce lac, une grande quantité devra en sortir chaque année, tant qu'on continuera à y déposer des alevins de saumons. Lorsqu'ils sortent de ce lac, ils ont déjà acquis une grosseur telle qu'ils peuvent prendre soin d'eux-mêmes. Des smolts d'une bonne taille et en grand nombre ont été observés souvent le long des quais de la Baie des Ha! Ha! par le capitaine Lecours, du vapeur *St. Lawrence*, par le capitaine Bareas, du vapeur *Union*, et par une centaine d'autres personnes. Ces saumons venaient de la rivière A Mars, où des alevins ont été