

donc qu'autrefois toute la saison, c'est-à-dire six mois de l'année, était employée par des pêcheurs expérimentés à faire la pêche avec des rets à trappes; tandis que depuis quelque temps cette pêche n'a été faite que pendant six semaines, ou deux mois au plus, et encore seulement comme essai, par des pêcheurs inhabiles et avec des engins défectueux.

Il n'est que juste d'indiquer une autre circonstance qui milite très sérieusement contre la capture du saumon avec des rets à trappes: c'est qu'ils sont tendus près du rivage et ne s'avancent dans le lac qu'à quelques verges, en sorte que le saumon ne se fait prendre que lorsqu'il laisse la côte à la recherche de pâture ou lorsque ses instincts de reproduction l'entraînent vers ses frayères.

Le hareng, qui faisait la principale nourriture du saumon dans le lac, est devenu si rare le long de la côte que le saumon n'y est aucunement attiré dans les premiers mois de l'été, et lorsque, à l'automne, son instinct le presse d'entrer dans les criques pour frayer, la saison des rets est passée depuis longtemps.

Dès lors il est très possible,—et, à en juger par le grand nombre de ceux qui entrent dans les tributaires pour frayer, il est très probable—que le lac Ontario renferme une grande quantité de saumons; cependant, pour les causes que je viens d'indiquer, il est extrêmement difficile de les prendre pendant les mois d'été alors qu'ils cherchent leur nourriture en eau profonde. A l'appui de ceci, il est bon de dire que le saumon, quoiqu'il habite l'océan par myriades, ne se laisse jamais prendre au large, mais seulement dans ses migrations le long des côtes et dans les estuaires où il va frayer.

OBSERVATIONS SUR L'INTRODUCTION DES ALEVINS DE SAUMON DANS LA RIVIÈRE
SAUGEEN, LAC HURON.

Les premiers alevins de saumon qui furent mis dans la rivière Saugeen en 1872 (avec renouvellements annuels depuis) devraient avoir donné, à l'heure qu'il est, quelque indice par lequel on puisse juger si le saumon va s'acclimater et se reproduire dans les eaux du lac Huron qui ne lui sont pas naturelles.

Rien ne prouve qu'un saumon adulte ait été vu ou pris dans le lac Huron; toutefois, non seulement on a vu grand nombre de jeunes saumons du volume des parrs et des smolts, mais il en a été pris plusieurs à la ligne dans des bras de la rivière Saugeen. Ce fait, qui remonte à l'été de 1876, doit avoir démontré à l'heure qu'il est que le saumon est retourné dans la rivière, à l'état adulte, pour la reproduction de l'espèce, c'est-à-dire en supposant qu'il soit parvenu à maturité dans le lac Huron et qu'il possède l'instinct, qu'on trouve partout ailleurs chez ce poisson, de retourner invariablement pour la fraie dans le cours d'eau où il a vu le jour.

Indépendamment des alevins de saumon déposés dans la rivière Saugeen, un certain nombre d'alevins de Californie y furent aussi placés en 1876. L'expérience fut répétée en 1877, et en 1878, ainsi que je l'ai déjà dit, un certain nombre d'autres y furent également déposés. Ces alevins pourraient peut-être amener, plus promptement que leurs cousins les saumons d'Ontario, une solution du problème qu'on cherche à résoudre; car ils ont déjà donné des preuves évidentes de leur prochaine acclimatation dans d'autres eaux que celles de leur océan Pacifique, par le fait qu'on a pris dans le lac Ontario et la crique de Wilmot des poissons adultes provenant des œufs de saumon de Californie importés de Sacramento en octobre 1874 et 1875. On a raison de croire que ces poissons ne sont pas descendus à l'Atlantique, certainement pas au Pacifique, mais ont fait du lac Ontario leur demeure.

Du fait qu'il n'a pas encore été pris, à l'état adulte, du saumon d'Ontario placé dans la rivière Saugeen, il ne faut pas conclure que l'expérience de son acclimatation a manqué et que l'entreprise ne peut réussir; car alors il faudrait prétendre que le saumon, autrefois si abondant et aujourd'hui passablement nombreux dans le lac Ontario, doit nécessairement se livrer à des migrations annuelles, comme son congénère des provinces maritimes et des autres parties du monde. Suivant le même raisonnement,