

Voici en résumé les grandes lignes du rapport annuel de la U.S. Fish and Wildlife Service, Saison 2017, la conclusion.

Les lamproies marines.

Depuis les quatre ans que nous opérons la barrière à Lamproies sur le ruisseau Morpion, nous avons réalisé plusieurs modifications afin de rendre la barrière plus facile d'opération, et plus efficace à capturer et à contenir les lamproies marines, faciliter le passage des poissons non ciblés, et améliorer la sécurité des opérateurs.

Espérant que les modifications majeures sont maintenant terminées, nous en sommes à continuer l'amélioration du système d'opération des trappes. Il se peut qu'il nous soit impossible d'opérer la barrière sous toutes variations du flot des eaux, mais en continuant de s'améliorer il sera possible d'arrêter et d'empêcher le déplacement des lamproies dans la plupart des conditions.

Nous avons toujours capturé des lamproies adultes dans chacune des premières levées des cages depuis 2015, une capture de 54 spécimens en 2015 représentait 22% de la récolte saisonnière. Idéalement nous aimerions pouvoir installer la barrière bien avant l'arrivée migratoire. Nous devenons plus efficaces, en 2017, l'installation fut achevée en une seule journée.

Comme le personnel doit descendre dans le ruisseau lors de l'installation, la force du courant limite notre intervention, nous insistons pour procéder aussitôt que les conditions nous le permettent.

Au printemps ou saison 2017 les grilles de rétention furent inopérantes pendant 4 jours. Trois de ces journées furent les 2, 3 et 4 de mai coïncidant avec la période de grande migration des lamproies.

Malgré ces 3 jours nous avons été surpris du petit nombre de capture de lamproies adultes en ce printemps de 2017, soit 30 unités.

En 2016 la quantité capturée dans les 9 trappes du lac Champlain a diminué, mais a augmenté au printemps de 2017, contrairement au ruisseau Morpion lui en réduction.

Larves et ammocètes.

Depuis l'installation de la barrière en 2014 la quantité de larves captées annuellement a diminué, passant de 239 à 81 unités en 2017. Cet échantillonnage de 2017 donne une projection statistique de 17,164 larves pour l'ensemble du ruisseau. Chez les ammocètes des spécimens de 35 à 80 mm sont aussi existants. Elles sont le produit d'adultes ayant existé avant l'installation de la barrière en 2014.

Nous continuons d'envisager de meilleures méthodes d'empêcher les lamproies adultes d'accéder au ruisseau Morpion et de réduire dans l'avenir la quantité de larves.

Traduction libre du rapport de B.J.Allaire de la U.S.FWS
par J.deLadurantaye pour le CDS.