

RÉSUMÉ

La population nord-américaine de cormoran à aigrettes (*Phalacrocorax auritus*) connaît depuis plus de 30 ans une croissance démographique soutenue qui a amené l'espèce à étendre son aire de répartition et coloniser des habitats d'où elle était historiquement absente. La pression de prédation exercée par cette espèce coloniale piscivore inquiète généralement les pêcheurs aux endroits où la ressource est partagée entre ces deux utilisateurs et le cormoran à aigrettes traîne aujourd'hui sa réputation sur les lacs oligotrophes du bouclier canadien. Les objectifs de cette étude visaient la description du régime alimentaire du cormoran dans un milieu nouvellement colonisé, la Haute-Mauricie, ainsi que l'évaluation de la pression de prédation exercée par le cormoran sur les stocks d'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), l'une des espèces principalement recherchées par les pêcheurs sportifs de la région. La caractérisation du régime alimentaire des cormorans s'est effectuée par la récolte et l'analyse des boulettes régurgitées par les adultes et des boli régurgités par les oisillons. Les résultats ont mis en lumière la présence de quatre espèces de poisson, meuniers (*Catostomus* sp.), ouitouche (*Semotilus corporalis*), perchaude (*Perca flavescens*) et omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), dans le régime alimentaire des cormorans tout en suggérant que la quantité d'omble de fontaine consommée par les oiseaux, comparable au prélèvement local effectué par les pêcheurs sportifs, pourrait mener à la surexploitation des stocks d'omble de fontaine. Certains paramètres tels la taille du territoire d'alimentation utilisé par les cormorans de l'île Steamboat ainsi que la répartition de la pression de prédation sur les lacs restent toutefois à élucider afin de mieux connaître la dynamique de prédation et l'impact de celle-ci sur les communautés aquatiques.

12 juillet 2005