



État de situation du doré jaune et portrait de la communauté de poissons du lac Thor



Bilan de l'inventaire de 2021-2022

Direction de la gestion de la faune de l'Estrie,
de Montréal, de la Montérégie et de Laval

Mise en contexte

Le lac Thor, anciennement nommé lac Maskinongé, est situé sur le territoire de la municipalité de Stratford, dans la MRC du Granit. Il est bordé à l'est par le parc national de Frontenac. D'une superficie d'environ 179 hectares, il se déverse dans la rivière Bernier qui coule vers le lac Aylmer puis la rivière Saint-François. Son niveau d'eau suit les fluctuations naturelles. Ses rives sont principalement conservées à l'état naturel. Des résidences sont installées en bordure du lac dans les parties ouest et sud-ouest. Le plan d'eau fait partie de la zone de pêche 4.

Le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) y a mené un inventaire, en 2021 et 2022, afin d'obtenir les premières connaissances sur le doré jaune et la communauté de poissons. Les équipes ont appliqué, pour ce faire, les méthodes de pêche normalisée au doré jaune, les méthodes d'inventaire de communautés de poissons, ainsi que les méthodes de caractérisation de l'habitat suggérées dans le *Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures*¹. Basées sur la superficie du plan d'eau, huit stations

¹ Service de la faune aquatique (2011). *Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures*, tome I, *Acquisition de données*, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, 137 p.



d'échantillonnage aux filets expérimentaux à grandes mailles et quatre stations d'échantillonnage impliquant des paires de filets expérimentaux à petites mailles ont été disposées aléatoirement pour couvrir l'ensemble du lac. La pêche aux filets à grandes mailles s'est déroulée du 3 au 4 octobre 2021 ainsi que du 4 au 5 octobre 2022. La pêche aux filets à petites mailles a eu lieu les 4 et 5 août 2021. Étant donné la présence d'une zone d'anoxie en profondeur confirmée par l'absence de poisson dans les filets, une station de pêche aux filets à petites mailles située dans cette zone a été repositionnée dans la zone favorable aux poissons, et la pêche a été reprise les 4 et 5 octobre 2021 pour maintenir l'effort de pêche souhaité.

Les filets à grandes mailles visaient plus spécifiquement le doré jaune, mais ont permis de compléter le portrait de la communauté de poissons. Celui-ci a été bonifié par cinq stations dirigées de pêche à la seine de rivage les 4 et 5 août 2021. Les stations de pêche à la seine ont été disposées sur le pourtour du lac, dans la zone littorale en faible profondeur (0 à 3 m) afin de maximiser les chances de détecter l'ensemble des espèces présentes. La superficie des stations, variable selon les caractéristiques de chaque site, était en moyenne de 370 m².

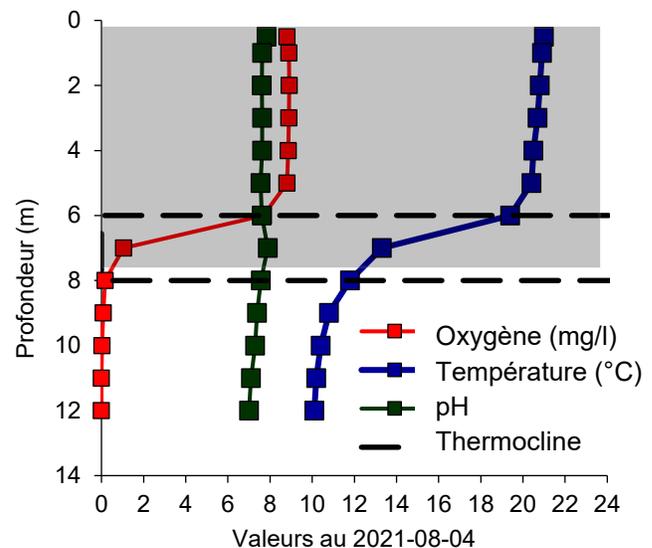
Compte tenu de l'absence de données antérieures comparables pour ce même plan d'eau, les données recueillies ont été comparées avec les résultats de récents inventaires de doré jaune normalisés effectués dans d'autres lacs de la région, soit les lacs Aylmer et Drolet. Elles ont également été comparées avec les résultats du réseau de suivi provincial du doré jaune dans 14 lacs du sud du Québec entre 2011 et 2022.

Enfin, des échantillons de chair de poisson ont été prélevés afin de permettre la mise à jour du *Guide de consommation du poisson de pêche sportive en eau douce*² par la Direction générale du suivi de l'état de l'environnement du MELCCFP.

Le présent bilan a pour but de présenter les principaux résultats de cet inventaire et les constats qui s'en dégagent.

Description de l'habitat

La profondeur maximale du lac est de 12 m. Une évaluation physicochimique effectuée au moment de la pêche expérimentale avec les filets à petites mailles, soit au début du mois d'août 2021, au-dessus du point le plus profond du lac, montre la présence d'une thermocline à 6 m (figure ci-contre). L'hypolimnion³ était caractérisé par une concentration moyenne d'oxygène de 0,22 mg/l, soit une anoxie presque complète. Moins clairement, la thermocline avait été observée à environ 9 m de profondeur au début d'octobre 2021 et 2022 (voir figures à la page suivante). L'hypolimnion demeurerait anoxique à cette période. Par ailleurs, aucun poisson n'a été capturé dans les filets déployés dans la zone anoxique. Une station de filets à petites mailles qui se trouvait dans cette zone a été déplacée pour une reprise de la pêche dans la zone favorable aux poissons.



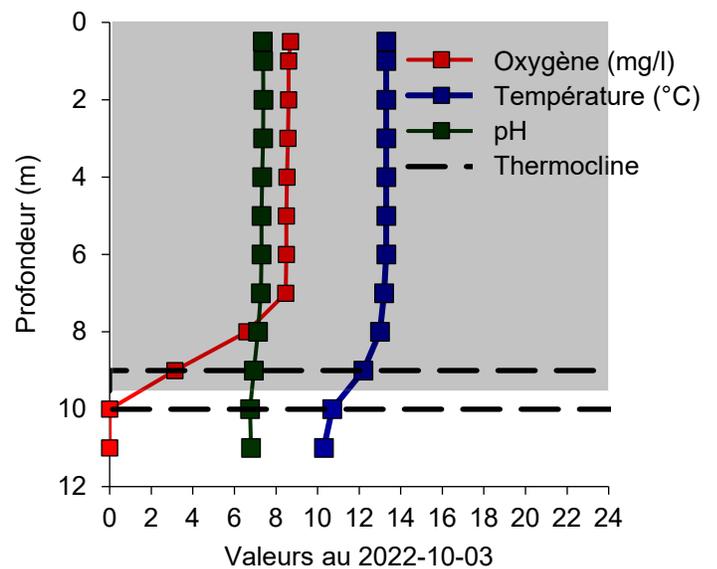
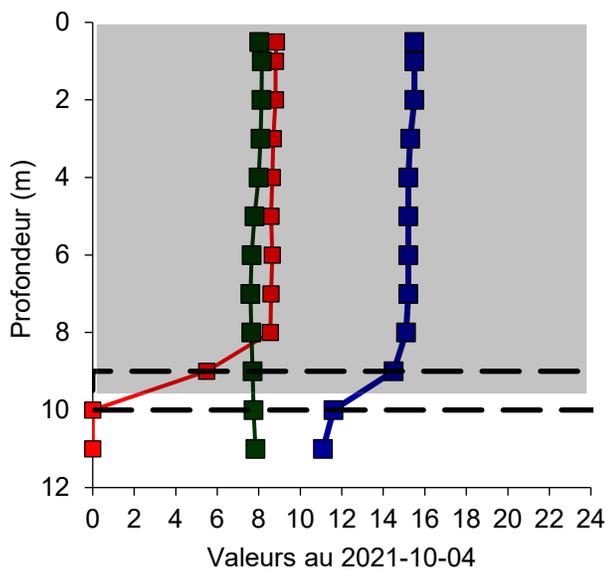
² [Guide de consommation du poisson de pêche sportive en eau douce](#)

³ Hypolimnion : couche d'eau profonde située sous la thermocline dans un lac stratifié.



La lecture des paramètres physicochimiques a été effectuée au-dessus du point le plus profond du lac en 2021 et 2022. Les valeurs mesurées ainsi que les profils physicochimiques sont présentés ci-dessous pour chacune de ces années. La zone grisée sur les profils physicochimiques ci-dessous correspond à la partie du lac favorable aux poissons au moment des travaux, soit la zone au-dessus de l'hypolimnion. Globalement, les paramètres d'habitat sont convenables pour le doré jaune au-dessus de la thermocline à l'exception de la transparence qui dépasse les valeurs souhaitables pour l'espèce.

Description de l'habitat					
Date	Oxygène dissous (mg/l min.-max.)	Température (°C min.-max.)	pH (min.-max.)	Conductivité (µS·cm ⁻¹ min.-max.)	Transparence (m)
2021-10-04	0-8,9	11,1-15,5	7,60-8,15	73-101	5,75
2022-10-03	0-8,7	10,3-13,3	6,75-7,39	83-114	4
Valeurs souhaitables	>3 ⁴	12-24 ⁴	5,4-9,0 ⁴	47-83 ⁵	1-3 ⁶



Ensemencement

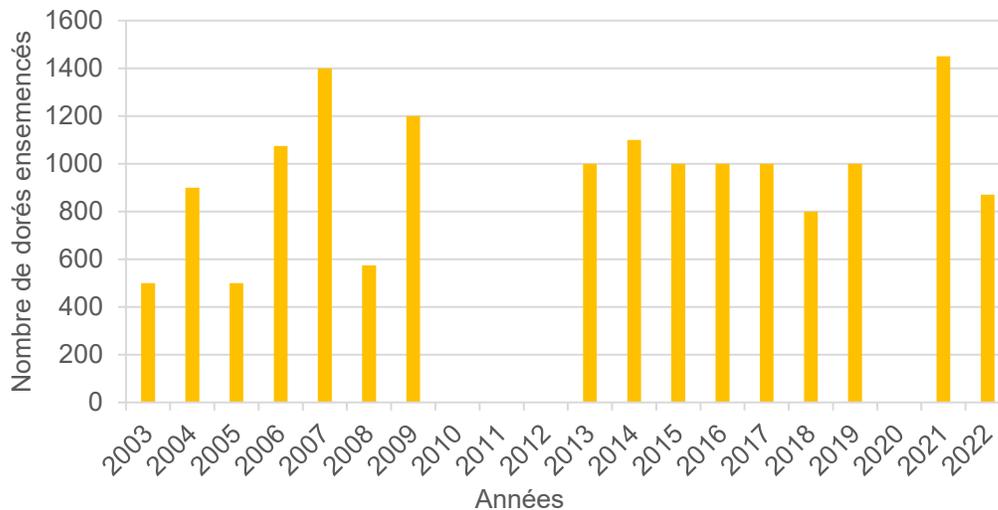
Le doré jaune est ensemencé régulièrement, depuis le début des années 2000, par l'association locale (voir la figure suivante). Aucun autre ensemencement n'est connu pour ce plan d'eau. Près de 1 000 dorés jaunes par année ont été ensemencés entre 2013 et 2019. Ce taux d'ensemencement est inférieur au taux recommandé dans l'*Outil d'aide à l'ensemencement des plans d'eau – Doré jaune* (Sander vitreus)⁷ qui propose une fréquence des ensemencements inférieure à celle adoptée. Les dorés sont généralement ensemencés au stade fretin (7 à 10 cm). Comme les poissons ensemencés ne sont pas marqués, il n'est pas possible de les distinguer visuellement des poissons issus du recrutement naturel.

⁴ Barton, B. A., 2011. *Biology, management, and culture of walleye and sauger*. American Fisheries Society.

⁵ Lester et collab., 2014. *Light and temperature: key factors affecting walleye abundance and production*. Transactions of the American Fisheries Society.

⁶ Lester et collab., 2002. *The effect of water clarity on walleye (Stizostedion vitreum) habitat and yield, percid community synthesis*. Ontario Ministry of Natural Resources.

⁷ Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (2013). *Outil d'aide à l'ensemencement des plans d'eau – Doré jaune* (Sander vitreus), Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats, Direction de la faune aquatique, Québec 12 p. - https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/faune/documents/ensemencement/outils/GM_aide-ensemencement_dore-jaune.pdf



Inventaire du doré jaune

Une taille d'échantillon minimum de 150 spécimens doit être atteinte afin de permettre une évaluation fiable des paramètres de population de dorés jaunes. Lors de cette étude, seulement 13 dorés jaunes furent capturés. Les constats possibles sont donc limités, et l'interprétation des données doit être faite avec prudence. De plus, certains indicateurs, dont la taille et l'âge à maturité sexuelle ainsi que la mortalité, ne sont pas présentés vu la faible taille de l'échantillon.

Abondance

Étant donné qu'il est impossible de déterminer avec précision le nombre total de poissons que comporte une population, la notion d'abondance fait plutôt référence au nombre de poissons qui ont été capturés par unité d'effort, soit le nombre moyen de dorés capturés par filet, ou capture par unité d'effort (CPUE).

- L'abondance moyenne est de 1,63 doré jaune par nuit-filet. Cette abondance est faible par rapport à ce qui a été observé au lac Aylmer et au lac Drolet, soit respectivement 13,7 et 10,6 dorés jaunes par nuit-filet. Elle est également beaucoup plus faible que l'abondance moyenne rapportée par le réseau de suivi provincial du doré jaune pour les lacs du sud du Québec, soit 11,2 dorés jaunes par nuit-filet (données non publiées).

CPUE
1,63

Biomasse

La biomasse par unité d'effort (BPUE) représente la biomasse moyenne (en kilogrammes) des poissons récoltés par filet. Cette valeur contribue à porter un meilleur diagnostic sur l'état de santé de la population.

- La biomasse moyenne des dorés jaunes capturés au lac Thor (1,15 kg/nuit-filet) est inférieure à celle mesurée lors des derniers travaux menés aux lacs Aylmer et Drolet (respectivement 4,0 et 4,8 kg/nuit-filet) et à la biomasse moyenne rapportée par le réseau de suivi provincial du doré jaune pour les lacs du sud du Québec, soit 6,9 kg/nuit-filet (données non publiées).

BPUE
1,15



Taille, masse et âge moyens

La taille moyenne des dorés jaunes capturés (39 cm) est légèrement supérieure à la taille minimale permise pour le prélèvement qui est de 37 cm. L'âge moyen des dorés jaunes capturés au lac Thor (3 ans) est similaire aux valeurs observées au lac Aylmer et au lac Drolet (3 ans), mais légèrement inférieur à la valeur moyenne établie dans des lacs du sud du Québec (4 ans). Toutefois, la taille et la masse moyennes des dorés jaunes mesurées au lac Thor sont supérieures aux valeurs des lacs Aylmer et Drolet et à celles rapportées par le réseau de suivi provincial du doré jaune pour les lacs du sud du Québec (voir le tableau ci-dessous).

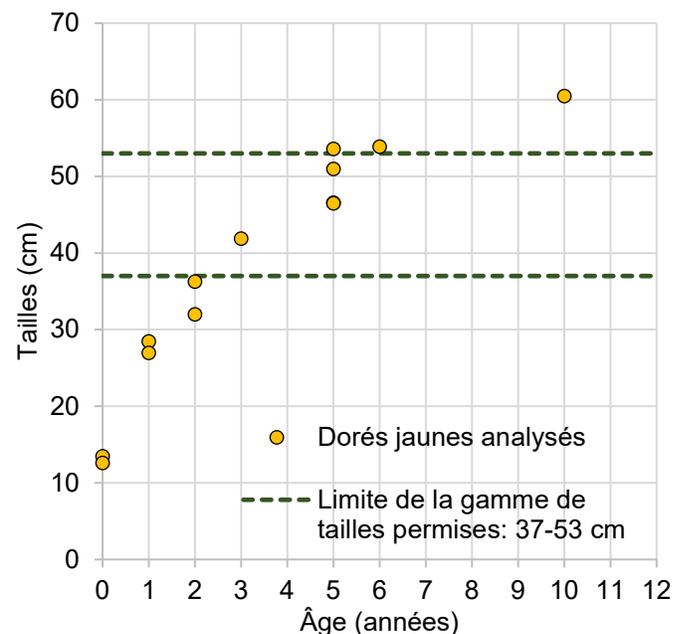
Inventaire	Masse moyenne (kg)	Taille moyenne (cm)	Âge moyen (années)
Thor	0,70	39	3
Aylmer	0,29	31	3
Drolet	0,45	32	3
Réseau de suivi provincial du doré jaune pour les lacs du sud du Québec	0,63	37	4

Structure de population

La figure ci-contre illustre la longueur selon l'âge des dorés jaunes capturés avec les filets à grandes mailles. Elle permet d'apprécier visuellement que les dorés jaunes entrent dans la gamme de tailles permises autour de 3 ans.

Les dorés jaunes de plus de 5 ans sont rares parmi les captures. Bien que le nombre de dorés jaunes capturés soit faible, la plupart des cohortes sont représentées jusqu'à l'âge de 6 ans. Le plus vieux doré jaune capturé était âgé de 10 ans.

L'analyse de l'âge des dorés jaunes selon les années où il y a eu desensemencement montre que les poissons de 10 ans et de 1 an capturés en 2021 sont associés à des années sans ensemencement, soit respectivement 2011 et 2020.



Biomasse des femelles reproductrices

La biomasse des femelles reproductrices représente la biomasse moyenne (en kg) des femelles aptes à se reproduire à la prochaine fraie, capturées par filet. Cette valeur constitue un indice additionnel pour porter un meilleur diagnostic sur l'état de santé de la population.

Lacs	Années	Biomasse des femelles matures (kg/nuit-filet)
Thor	2021-2022	0,7
Aylmer	2019-2020	0,4
Drolet	2021-2022	1,3
Réseau de suivi provincial du doré jaune pour les lacs du sud du Québec	Moyenne 2011 à 2020	2,3



La biomasse des femelles reproductrices mesurée au lac Thor se trouve entre celles mesurées au lac Aylmer et au lac Drolet. Elle demeure bien en dessous de la biomasse moyenne rapportée par le réseau de suivi provincial du doré jaune pour les lacs du sud du Québec (2,3 kg/nuit-filet).

Inventaire de la communauté de poissons

Combiné à l'effort déployé avec les filets à grandes mailles dans le cadre de l'inventaire du doré jaune, l'effort d'échantillonnage appliqué avec les filets à petites mailles permet d'établir la diversité spécifique de la communauté de poissons. Cependant, il n'est pas suffisant pour évaluer l'abondance relative de chaque espèce de manière précise. Les résultats présentés ci-dessous traduisent donc la diversité spécifique des poissons capturés à l'aide des trois types d'engins et les proportions de chaque espèce parmi les captures effectuées à l'aide des filets à grandes mailles et de la seine.

Diversité

Treize espèces ont été détectées lors des travaux (voir le tableau ci-dessous). Cette diversité est semblable à la diversité moyenne des populations de poissons des lacs de superficie similaire de la région. Parmi les espèces capturées, sept présentent un intérêt pour la pêche sportive, soit l'achigan à petite bouche, la barbotte brune, le crapet de roche, le crapet-soleil, le doré jaune, le grand brochet et la perchaude.

Diversité des espèces capturées	
Achigan à petite bouche / <i>Micropterus dolomieu</i>	Méné à museau arrondi / <i>Pimephales notatus</i>
Barbotte brune / <i>Ameiurus nebulosus</i>	Méné à nageoires rouges / <i>Luxilus cornutus</i>
Crapet de roche / <i>Ambloplites rupestris</i>	Méné jaune / <i>Notemigonus crysoleucas</i>
Crapet-soleil / <i>Lepomis gibbosus</i>	Meunier noir / <i>Catostomus commersonii</i>
Doré jaune / <i>Sander vitreus</i>	Perchaude / <i>Perca flavescens</i>
Grand brochet / <i>Esox lucius</i>	Raseux de terre noir ou gris / <i>Étheostoma nigrum</i> ou <i>olmstedii</i>
Lotte / <i>Lota lota</i>	

Abondance et biomasse

La perchaude est de loin l'espèce la plus représentée parmi les captures aux filets à grandes mailles alors que les autres espèces le sont beaucoup moins (voir le tableau suivant). Le doré jaune et l'achigan à petite bouche ont été capturés de cette façon en proportions similaires, suivis du grand brochet et du crapet de roche. La barbotte brune, le crapet-soleil et le meunier noir ont été capturés en proportions plus faibles, mais similaires.

Globalement, l'achigan à petite bouche, la perchaude, le doré jaune et le grand brochet composent la majorité de la biomasse des captures aux filets à grandes mailles.



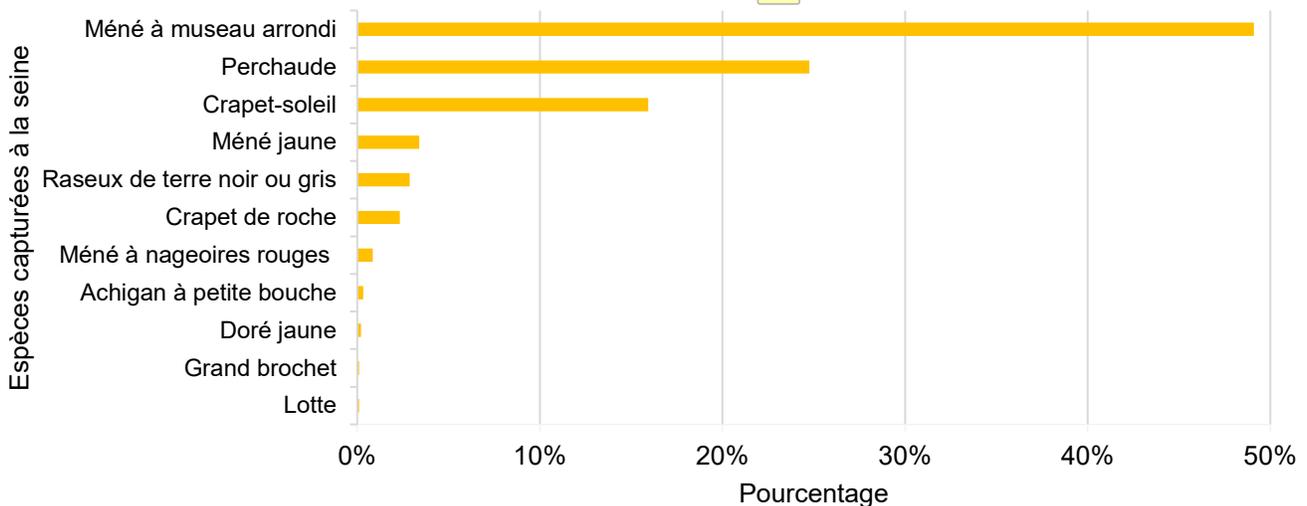
Espèces	Filets à grandes mailles		
	Proportion des captures (%)	CPUE*	BPUE** (kg)
Achigan à petite bouche	5 %	1,3	1,558
Barbotte brune	1 %	0,1	0,124
Crapet de roche	2 %	0,4	0,048
Crapet-soleil	1 %	0,1	0,001
Doré jaune	7 %	1,6	1,147
Grand brochet	3 %	0,8	1,016
Méné à museau arrondi	-	-	-
Meunier noir	1 %	0,1	0,167
Perchaude	81 %	19,3	1,160

* CPUE : Capture par unité d'effort (nombre de poissons capturés au filet)

** BPUE : Biomasse par unité d'effort (biomasse des poissons capturés au filet)

La seine de rivage est un engin de pêche efficace pour capturer les espèces de petite taille en zone peu profonde. Elle permet de compléter le portrait de la communauté de poissons.

La seine a permis de capturer 941 poissons de 11 espèces différentes. Parmi celles-ci, le méné à museau arrondi compose près de la moitié des captures, la perchaude, le quart et le crapet-soleil, près de 16 % des prises. Le méné jaune, le raseux de terre noir ou gris, le crapet de roche et le méné à nageoires rouges représentent entre 1 % et 3 % des captures alors que les autres espèces représentent un pourcentage négligeable des poissons capturés (voir la figure suivante).



En combinant les captures faites avec tous les engins, la perchaude est l'espèce la plus représentée. Le nombre de poissons de chaque espèce capturée avec les différents engins est présenté à l'annexe I.

Taille et masse moyennes

Dans le cadre du volet communauté de l'inventaire, l'évaluation de la taille, de la masse et de l'âge a été faite sur les poissons capturés avec les filets à grandes mailles puisqu'ils représentent davantage les poissons de taille pêchable. Il est à noter qu'un nombre très faible d'individus de certaines espèces a été capturé avec ces engins. Les valeurs moyennes et l'étendue des valeurs sont présentées seulement pour les espèces dont plus de six individus ont été capturés. Considérant la faible taille de l'échantillon, l'interprétation des résultats doit être faite avec prudence.



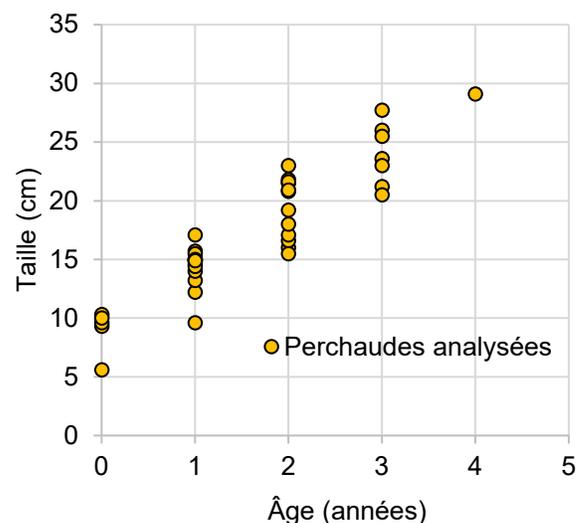
Les achigans à petite bouche et les grands brochets capturés présentaient des tailles intéressantes pour la pêche sportive, soit en moyenne respectivement 39 cm et 60 cm. Les perchaudes capturées avaient une taille moyenne de près de 17 cm.

Espèces	Nombre analysé	Longueur moyenne et étendue [min.-max.] (cm)	Masse moyenne et étendue [min. – max.] (g)
Achigan à petite bouche	10	39 [17-49]	1247 [70-2006]
Grand brochet	6	60 [46-70]	1354 [542-1975]
Perchaude	154	17 [9-29]	60 [7-273]

Taille des perchaudes selon l'âge

L'âge d'un échantillon de 40 perchaudes réparties aléatoirement dans les diverses classes de tailles a été déterminé. Les spécimens de 2 ans mesuraient en moyenne 19 cm et ceux de 3 ans, 24 cm. Quelques individus de plus de 25 cm ont été capturés dont le plus grand était une perchaude de 29 cm âgée de 4 ans.

Les classes de tailles variant entre 15 et 17 cm sont les plus abondantes et environ 20 % des perchaudes capturées mesuraient plus de 20 cm (données non publiées).



Régime alimentaire

Les contenus stomacaux d'un échantillon d'achigans à petite bouche, de dorés jaunes, de grands brochets et de perchaudes ont été examinés, afin d'obtenir un portrait du régime alimentaire des poissons au moment de l'inventaire.

Chez l'achigan à petite bouche, les deux seuls éléments identifiables étaient composés de poissons sans qu'il soit possible d'en déterminer l'espèce visuellement.

Chez le doré jaune, les contenus stomacaux identifiables étaient principalement composés de poissons, et la perchaude fut la seule espèce identifiée. Autrement, certains individus avaient consommé des insectes ou des écrevisses.

Les grands brochets analysés avaient principalement consommé du poisson, et seule la perchaude a pu être identifiée parmi les contenus stomacaux. Une écrevisse avait également été consommée par un grand brochet.

Quant à la perchaude, le zooplancton et les insectes composaient la majorité de la diète des spécimens examinés.



Interprétation

- La taille de l'habitat favorable aux poissons, caractérisé par une concentration d'oxygène suffisante, est variable entre les deux périodes d'inventaire. Elle est plus faible en été et augmente à l'automne alors que la thermocline est plus profonde. Les autres paramètres physico-chimiques à l'exception de la transparence de l'eau montrent que les conditions d'habitat estivales sont généralement favorables aux poissons, dont le doré jaune, dans la partie moins profonde du lac (épilimnion).
- La transparence de l'eau plus élevée que les valeurs recherchées par le doré jaune, associée à l'anoxie dans la portion inférieure de son habitat (7 à 12 m), limite la taille de l'habitat du doré jaune durant la période où le lac est stratifié. Cette situation pourrait contribuer à limiter le potentiel de productivité du plan d'eau pour l'espèce⁸. Une activité biologique intense en profondeur entraînant la consommation de l'oxygène de l'hypolimnion durant l'été pourrait être responsable de l'anoxie observée dans cette zone⁹. Cet élément n'a toutefois pas été étudié lors des travaux.
- Malgré certains paramètres d'habitat sous-optimaux pour le doré jaune, son entrée dans la gamme de tailles légales prend en moyenne moins de trois ans. La faible abondance de dorés jaunes pourrait favoriser leur croissance, notamment en limitant la compétition intraspécifique pour les ressources¹⁰. La perchaude, qui est une proie préférentielle du doré jaune, est d'ailleurs abondante parmi les captures. La présence de proies favorise également le maintien d'espèces piscivores comme l'achigan à petite bouche et le grand brochet dans la communauté.
- La capture de dorés associés à des années sans ensemencement laisse croire que la reproduction naturelle est effective dans le plan d'eau. Toutefois, la proportion de poissons d'origine naturelle par rapport aux poissons ensemencés dans la population ne peut pas être établie visuellement étant donné l'absence de marque sur les poissons ensemencés. Pour cette raison, le niveau d'efficacité des ensemencements n'a pu être établi.
- Parmi les espèces présentes au lac Thor, le grand brochet et l'achigan à petite bouche sont des prédateurs du doré jaune qui peuvent aussi être des compétiteurs pour les ressources. L'achigan peut avoir un effet sur le doré jaune et le grand brochet¹¹. La perchaude peut également compétitionner avec le doré jaune à certains stades¹². Ces espèces cohabitent souvent dans les lacs à dorés du sud du Québec.

⁸ N. P. Lester, A. J. Dextrase, R. S. Kushneriuk, M. R. Rawson, et P. A. Ryan (2004). "Light and Temperature: Key Factors Affecting Walleye Abundance and Production", *Transactions of the American Fisheries Society*, 133(3), 588-605.

⁹ T. Steinsberger, R. Scwefel, A. Wüest, et B. Müller (2020). "Hypolimnetic oxygen depletion rates in deep lakes: Effects of trophic state and organic matter accumulation", *Limnology and oceanography*, 65, 3128-3138.

¹⁰ K. M. Muth, et D. R. Wolfert (1986). "Changes in Growth and Maturity of Walleyes Associated with Stock Rehabilitation in Western Lake Erie, 1964-1983", *North American Journal of Fisheries Management*, 6(2), 168-175.

¹¹ A. H. Fayram, M. J. Hansen, et T. J. Ehlinger (2005). "Interactions between Walleyes and Four Fish Species with Implications for Walleye Stocking", *North American Journal of Fisheries Management*, 25(4), 1321-1330.

¹² W. B. Scott, et E. J. Crossman, (1973). "Freshwater Fishes of Canada". Fisheries Research Board of Canada. *Bulletin 184*, 966 p.



Conclusion

La population de dorés jaunes est peu abondante au lac Thor et présente une faible biomasse. Le petit nombre de dorés jaunes capturés durant l'inventaire limite l'interprétation des données et ne permet pas le calcul de plusieurs indicateurs. La taille de l'habitat favorable, réduite par la grande transparence de l'eau et l'anoxie de la zone profonde en période de stratification thermique, pourrait contribuer à limiter l'abondance de dorés jaunes. Malgré ces paramètres sous-optimaux, la faible abondance de dorés jaunes et la disponibilité de proies pourraient favoriser la croissance de l'espèce et permettre aux dorés jaunes d'entrer dans la gamme de tailles permises (37-53 cm) en moins de trois ans comme à certains individus de dépasser cette gamme de tailles.

La communauté de poissons est composée de 13 espèces différentes dont 7 présentent un intérêt plus grand pour la pêche sportive. Parmi les espèces d'intérêt sportif, la perchaude est l'espèce la plus représentée. L'habitat est favorable aux espèces fréquentant la zone littorale peu profonde. La productivité de la population de poissons pourrait toutefois être compromise par l'anoxie de l'hypolimnion observée lorsque le lac est stratifié.

Un ajustement de la fréquence et du taux d'ensemencement selon les recommandations de l'*Outil d'aide à l'ensemencement des plans d'eau – Doré jaune (Sander vitreus)*¹³ pourrait être tenté afin de favoriser l'abondance de la population. En ce sens, il serait pertinent d'évaluer la possibilité de mettre en place des mesures permettant de limiter la mortalité des dorés jaunes par la pêche. Enfin, la recherche et la caractérisation de frayères à dorés jaunes potentielles, l'évaluation du recrutement naturel chez le doré jaune et la détermination de la cause de l'anoxie en profondeur associée à la recherche de solutions pour y remédier pourraient être des sujets de recherche intéressants pour bonifier l'état des connaissances sur le lac Thor et sa population de dorés jaunes.

¹³ Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (2013). *Outil d'aide à l'ensemencement des plans d'eau – Doré jaune (Sander vitreus)*, Direction générale de l'expertise sur la faune et ses habitats, Direction de la faune aquatique, Québec 12 p. https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/faune/documents/ensemencement/outils/GM_aide-ensemencement_dore-jaune.pdf



ANNEXE I – Nombre d'individus de chaque espèce de poisson capturée selon les engins dans l'ensemble des stations de pêche.

Nom français	Genre	Espèce	Filets à grandes mailles (nombre de captures)	Filets à petites mailles (nombre de captures)	Seine	Nombre total de poissons de chaque espèce capturée
Achigan à petite bouche	<i>Micropterus</i>	<i>dolomieu</i>	10	0	3	13
Barbotte brune	<i>Ameiurus</i>	<i>nebulosus</i>	1	0	0	1
Crapet de roche	<i>Ambloplites</i>	<i>rupestris</i>	3	16	22	41
Crapet-soleil	<i>Lepomis</i>	<i>gibbosus</i>	1	16	150	167
Doré jaune	<i>Sander</i>	<i>vitreus</i>	13	16	2	31
Grand brochet	<i>Esox</i>	<i>lucius</i>	6	1	1	8
Lotte	<i>Lota</i>	<i>lota</i>	0	0	1	1
Méné à museau arrondi	<i>Pimephales</i>	<i>notatus</i>	0	6	462	468
Méné à nageoire rouge	<i>Luxilus</i>	<i>cornutus</i>	0	0	8	8
Méné jaune	<i>Notemigonus</i>	<i>crysoleucas</i>	0	0	32	32
Meunier noir	<i>Catostomus</i>	<i>commersonii</i>	1	1		2
Perchaude	<i>Perca</i>	<i>flavescens</i>	154	236	233	623
Raseux de terre gris ou noir	<i>Étheostoma</i>	<i>nigum ou olmstedii</i>	0	0	27	27
Total général			189	292	941	1 422

Auteur

Jean Sébastien Messier

Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval

Révisseure

Caroline Turcotte

Direction de la gestion de la faune de Lanaudière et des Laurentides

Collaborateurs techniques

Stéphanie Cholette

René Houle

Sylvie Normand

Photographies et illustrations

Photos de l'en-tête : MELCCFP

Illustration du doré jaune : Louis L'Hérault

© Gouvernement du Québec

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2024

ISBN (PDF) : 978-2-550-99016-1
