



Le doré jaune au réservoir Cabonga

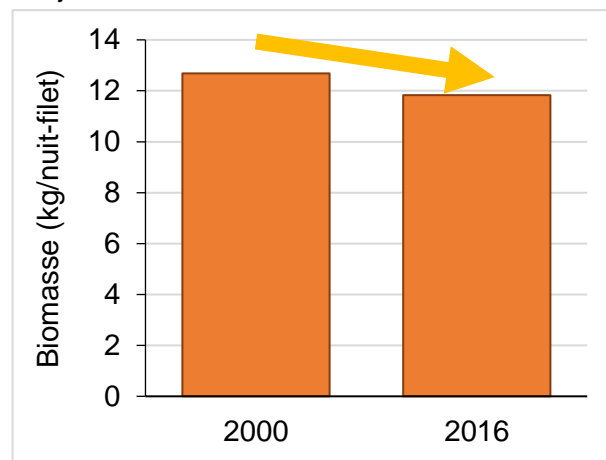
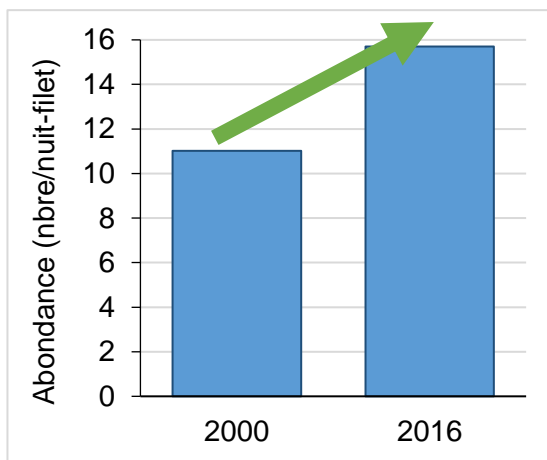
Rapport sommaire 2018

Mise en contexte

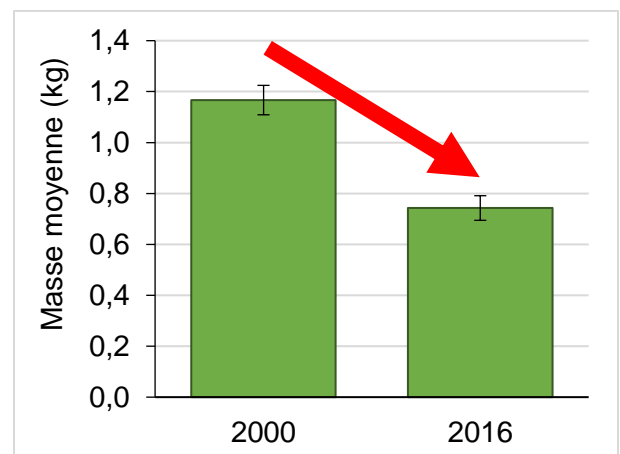
Le réservoir Cabonga, d'une superficie de 43 400 ha, fait partie du réseau de suivi provincial pour le doré jaune. Une pêche expérimentale (prise de mesures sur les populations de poissons selon un protocole scientifique normé) a été effectuée en 2015-2016 selon *le Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures* du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Lors de l'échantillonnage, 50 filets (25 filets par année sur deux ans) ont été posés afin d'obtenir l'information nécessaire à l'évaluation de l'état de la population de dorés jaunes. Lors de la pêche expérimentale précédente (1999-2000), 90 filets avaient été posés (45 filets par année). Ce document a pour but de résumer les principaux constats issus de ces pêches expérimentales et les tendances qui s'en dégagent.

Abondance et structure de la population

Tous les dorés jaunes



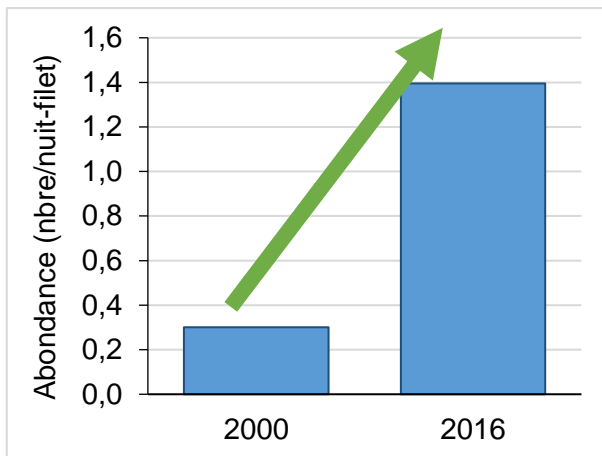
- Il y a plus de dorés jaunes (plus d'abondance), mais ils sont plus petits (moins de biomasse).
- L'âge moyen, la longueur moyenne et la masse moyenne des dorés jaunes diminuent.
- Il y a plus de petits et jeunes dorés jaunes et moins de grands et vieux.



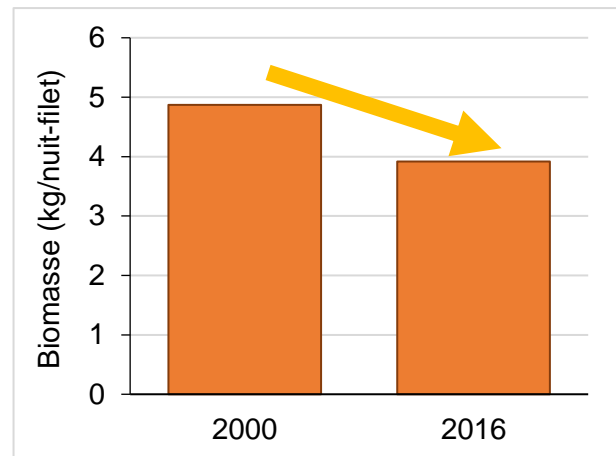
Reproduction et recrutement

- Le recrutement augmente beaucoup.
- Il y a autant de femelles reproductrices, mais elles sont plus petites (en masse) et plus jeunes. Elles gardent toutefois la même longueur moyenne, soit 563 mm.
- La masse moyenne des femelles reproductrices a diminué, ce qui a fait diminuer le potentiel reproducteur puisque la quantité d'œufs produite est liée à la masse des femelles reproductrices.
- La longueur à laquelle la majorité des mâles et femelles se reproduisent a légèrement augmenté (17 mm en moyenne).

Relève : dorés jaunes de 300 à 339 mm



Femelles reproductrices

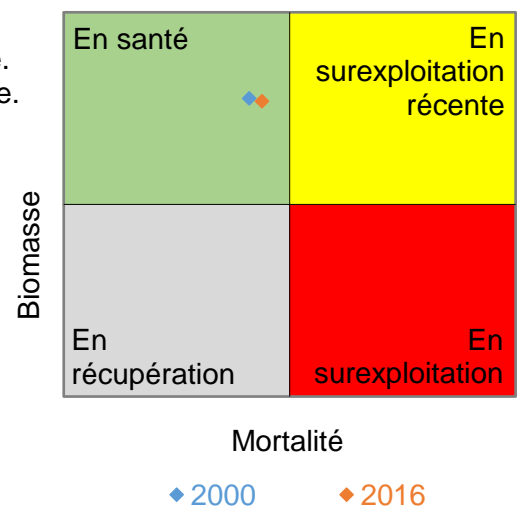


Croissance, mortalité et exploitation

- La croissance du doré jaune est plus lente.
- La mortalité totale est élevée et elle a augmenté de 5 %.
- La population est toujours considérée comme étant en santé. Elle semble donc capable de supporter cette mortalité accrue.
- La quantité de poissons récoltables (entre 370 et 530 mm) augmente.

42 %
Mortalité totale

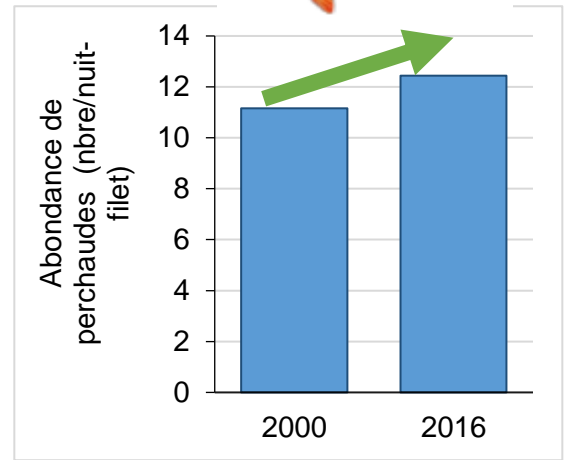
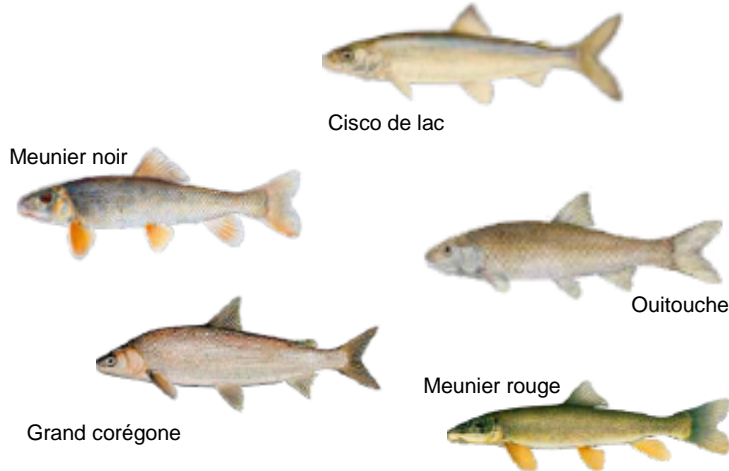
Exploitation



Communauté

Proies

- Les principales proies sont : la perchaude, le meunier noir, le meunier rouge, la outouche, le grand corégone et le cisco de lac.
- La perchaude est la proie préférée du doré jaune. Elle est abondante, donc le doré jaune ne manque pas de nourriture.



Compétiteurs

- Les autres prédateurs sont le grand brochet, la lotte et le touladi.
- Leur abondance ne peut pas être évaluée puisque les pêches expérimentales ne ciblent pas ces espèces.

État général de la population

| Indicateur | Tendance | Explication |
|---|----------|--|
| Abondance et structure de la population | ↑ | Il y a plus de petits et jeunes poissons. |
| Reproduction et recrutement | ▬ ▬ | Il y a autant de femelles reproductrices, mais elles sont plus petites et plus jeunes. Le potentiel de reproduction est plus faible. Par contre, le recrutement augmente. La biomasse de femelles reproductrices est suffisante pour assurer un bon recrutement. |
| Croissance, mortalité et exploitation | ▬ ▬ | La mortalité totale augmente, mais la croissance est plus lente. La mortalité n'est pas trop importante. La population demeure en santé, et l'exploitation est durable. La quantité de poissons récoltables augmente. |
| Communauté | ▬ ▬ | La proie préférée du doré jaune, la perchaude, est abondante. Le doré jaune ne manque pas de nourriture. |

Interprétation et hypothèses

- Dans le réservoir Cabonga, la relève et la quantité de poissons disponibles pour la pêche sportive augmentent. La gamme de longueurs exploitées, qui est entrée en vigueur en 2011, semble faire son travail afin d'assurer une meilleure relève en 2016.
- La majorité des poissons protégés plus petits que 370 mm commencent à se reproduire. Il faudra encore deux ou trois ans avant que la relève identifiée en 2016 puisse devenir des femelles reproductrices et faire augmenter la population davantage.
- De plus, l'augmentation du nombre de spécimens récoltables à la pêche sportive en 2016 devrait se traduire, dans quelques années, par une augmentation de la quantité de géniteurs de plus de 530 mm, l'objectif principal de la gamme de longueurs exploitées.
- Les femelles reproductrices sont aussi abondantes qu'en 1999-2000, mais elles sont plus petites (en masse), ce qui diminue le potentiel de reproduction. Toutefois, ce potentiel semble suffisant pour assurer une bonne quantité de poissons disponibles pour la pêche sportive.
 1. À long terme, l'augmentation de la relève devrait contrebalancer cette diminution de potentiel reproducteur et, éventuellement, faire augmenter la quantité de poissons de plus de 530 mm.
- La gamme de longueurs exploitées concentre la récolte sur des dorés jaunes majoritairement capables de se reproduire. Toutefois, la majorité des femelles deviennent reproductrices à 469 mm. La récolte de femelles qui ne s'étaient pas reproduites, combinée à l'augmentation de la mortalité, pourrait expliquer qu'elles soient, en moyenne, plus petites et plus jeunes qu'en 1999-2000.
- La population demeure en santé, malgré une augmentation de la mortalité et un potentiel de reproduction plus faible. Il reste encore une certaine marge de manœuvre avant qu'elle soit en surexploitation. Afin de conserver une bonne qualité de pêche sportive (masse moyenne des poissons pêchés), la mortalité par la récolte devrait rester stable ou même diminuer.
- La nourriture préférée du doré jaune, la perchaude, est abondante et n'est pas limitante.

Conclusion

La population de dorés jaunes du réservoir Cabonga demeure en santé malgré une augmentation de la mortalité. La gamme de longueurs exploitées semble faire son travail pour ce qui est de la protection de la relève puisque celle-ci est au rendez-vous. À long terme, la gamme de longueurs exploitées devrait permettre d'augmenter la quantité de poissons de plus de 530 mm. Le suivi du réservoir Cabonga doit être maintenu afin d'assurer une exploitation durable et de bonne qualité.

Rédaction

Julie Deschênes
 Biologiste, Ph. D.
 Direction de la gestion de la faune de l'Outaouais

Images

Cisco de lac : New York State Department of Environmental Conservation
 Doré jaune, grand corégone et perchaude : Sentier CHASSE-PÊCHE
 Meunier noir et meunier rouge : Joseph R. Tomelleri
 Ouitouche : Archives, Aquarium du Québec

Informations

www.mffp.gouv.qc.ca