

Projet Huard

Fabrication et installation de plateformes flottantes de nidification pour le Plongeon huard (Huart à collier)

Objectif recherché : 10 sites d'installation différents

À la suite de discussions et d'une visite de terrain avec l'Association des résidents du lac Bixley, MRC d'Argenteuil, DOA a le mandat pour 2017 de fabriquer et d'installer une plateforme de nidification pour le couple de Plongeurs huards qui niche tardivement au lac Bixley. Ce lac est soumis à un régime d'eau très haut au printemps qui se résorbe lentement et à des variations de niveaux d'eau très fréquentes tout au long de la saison de nidification. Ces fluctuations ainsi que les niveaux d'eau très élevés au printemps font que le couple, de ces superbes oiseaux nageurs présents, niche très tard en été. Les jeunes produits ont de la difficulté à trouver assez de nourriture pour avoir une croissance optimale et doivent terminer leur croissance très tard en automne pour pouvoir s'envoler vers le sud avant le gel. Certaines années, ce couple de Plongeurs huards ne produit pas de jeunes; d'autres années les jeunes produits meurent avant de pouvoir s'envoler. Ce phénomène est grandement observé, analysé et décrit dans de multiples articles scientifiques relatant des études tenues principalement dans le nord-est des

États-Unis surtout dans les Adirondacks où la problématique est répandue.

Pour aider les Plongeurs huards à avoir une meilleure reproduction et ainsi obtenir une production de jeunes stable annuellement, plusieurs associations de résidents de lacs et des instances gouvernementales ont entrepris d'installer des plateformes de nidification flottantes pour les couples de Plongeurs huards. Cette mesure est employée avec grand succès aux États-Unis et en Ontario.

Avec sa prochaine expérience au lac Bixley, DOA veut analyser la possibilité d'entreprendre un projet pour les couples de Plongeurs huards présents sur des lacs semblables ayant la même problématique.

Les problèmes principaux sont:

1. Les Plongeurs huards nichent trop tard car les îlots de nidification ne sont disponibles qu'après la baisse du niveau de l'eau qui survient tardivement en été.
2. Les nids de Plongeur huard sont très près de l'eau et sont souvent inondés à cause des crues régulières et des niveaux d'eau

- qui fluctuent très souvent au printemps et en été.
3. Les poissons dont se nourrissent les Plongeurs huards sont de moins en moins nombreux et de moins en moins disponibles à mesure que l'été se termine et que nous entrons en période automnale.

Les plateformes flottantes

Les plateformes de nidification sont des structures flottantes installées dès la fonte des glaces et qui permettent aux couples de Plongeurs huards de nicher sans subir aucun effet néfaste dû aux niveaux d'eau trop élevés ou de leurs fluctuations régulières; étant flottantes, elles suivent ainsi les fluctuations du niveau de l'eau. Ceci permet une nidification plus hâtive et des jeunes qui peuvent croître rapidement et s'envoler bien avant le gel.



DOA veut approcher plusieurs associations de lacs, municipalités et MRC de son territoire d'activités qui voudraient participer à ce projet. Les lacs ayant une présence de Plongeurs huards régulière seraient visités et évalués quant aux possibilités d'aménager de telles plateformes. L'installation initiale des plateformes se ferait par DOA qui se chargerait aussi de former les gens sur

l'installation et l'entretien des plateformes pour les années subséquentes. Ce projet devrait s'échelonner sur 6 ans, car les Plongeurs huards peuvent prendre de 3 à 5 ans avant d'adopter une plateforme de nidification. Le choix des sites et l'installation des plateformes devraient se faire en 3 ans.

Réseau de nichoirs Argenteuil (RNA)

Les plateformes de nidification installées pour les Plongeurs huards feront partie du RNA et les données d'utilisation et de suivi seront compilées avec celles des autres nichoirs du réseau.

Les lacs à privilégier

Les endroits à privilégier pour l'installation de plateformes de nidification pour le Plongeur huard sont sur des lacs où la présence de ces oiseaux est régulière mais où leur nidification est soit nulle ou avec très peu de réussite, peu importe la raison (niveaux d'eau variables, dérangements, pas d'îlots de nidification, etc.). Les lacs doivent avoir une bonne réserve de nourriture (poissons) et offrir des baies abritées des vents dominants avec la présence de marais ou avoir de la végétation émergente éparsée.

La plateforme à proprement dit

Les plateformes ont environ 4' x 4' et sont construites de matériaux stables et résistants à l'eau. Elles sont recouvertes de substrat et de végétation, pour servir de support naturel et de camouflage au nid.

Le coût des plateformes est de 450 \$ (location à long terme) qui comprend :

- 🧰 l'installation initiale
- 🧰 le montage du substrat et de la végétation
- 🧰 les ancrés
- 🧰 les cordes de retenues
- 🧰 une petite formation donnée au client.

Comme les plateformes de nidification pour le Plongeon huard feront partie du RNA, sa réglementation s'applique tout comme pour un nichoir normal et DOA en assure l'entretien en cas de bris.

Cependant, à l'automne, les plateformes doivent être retirées de l'eau avant le gel et remises sur la berge du lac pour l'hiver afin de prévenir les bris. Au printemps venu, avant l'arrivée des Plongeurs huards, les plateformes sont réinstallées sur l'eau et de la nouvelle végétation y est remplacée. Cette partie du travail annuel doit être assurée par le client. DOA peut cependant assurer ce travail pour un coût supplémentaire de 300 \$ annuel (pour les 2 visites de terrain).

Une fois que les Plongeurs huards quittent la plateforme de nidification, ils n'y reviennent plus pour le restant de

l'année. Les plateformes servent alors de site de repos pour une multitude d'oiseaux, de mammifères et de reptiles (canards, hérons, bernaches, tortues, rats musqués, visons, etc.) facilitant leur observation.