




## 1- POURQUOI INSTALLER UN NICHOUR À CANARD ?

- Compenser l'absence de cavités naturelles dans les chicots;
- Aider la reproduction des canards qui dépendent des cavités pour nicher;
- Augmenter le potentiel faunique d'un milieu humide;
- Sensibilisation à l'importance de la conservation des habitats.

## 2- ESPÈCES VISÉES

Canard branchu	Harle couronné	Garrot à œil d'or
		
Œufs de couleur <u>crème</u> , de <u>forme ovale</u> (un bout légèrement plus gros que l'autre) et de 5,1 cm de longueur par 3,9 cm de largeur en moyenne.	Œufs de couleur <u>blanche</u> , <u>très ronds</u> (presque d'égale grosseur à chaque bout) et de 5,4 cm par 4,5 cm en moyenne.	Œuf <u>vert pâle à olive</u> , très gros, de 6 cm par 4,3 cm en moyenne.

## 3- INSTALLATION DU NICHOUR

### Période d'installation

- La meilleure période pour l'installation est le milieu de l'hiver, soit de la fin février à la 3<sup>e</sup> semaine de mars, le couvert de glace et la croûte matinale facilitant l'accès aux sites. Il est aussi possible de l'installer à d'autres moments comme en été mais une visite des nichours à la fin de l'hiver devrait tout de même être effectuée pour vérifier que les copeaux ne se sont pas détériorés.

### Choix de l'arbre-support

- Choisir un arbre en bordure de votre milieu humide ou légèrement à l'intérieur de la bande riveraine;
- À proximité de terres agricoles, il est préférable d'installer le nichour légèrement à l'intérieur de la bande riveraine afin de limiter son utilisation par l'étourneau sansonnet qui préfère nicher en milieu ouvert;
- Il est recommandé d'installer le nichour sur un des plus gros arbres disponibles. Comme ces canards ont besoin de grosses cavités pour nicher, il est normal qu'ils recherchent leur cavité sur les plus gros arbres des environs;
- Installer le nichour sur un arbre isolé, de manière à limiter l'intrusion des raton-laveurs et des écureuils. Il est possible également de dégager le pourtour de l'arbre-support. Le point le plus important est de s'assurer qu'aucune branche ne se trouve à proximité du nichour (voir : Installation);
- Un arbre vivant est préférable à un arbre mort pour sa durabilité. Si seulement des arbres morts sont disponibles, privilégier les essences qui persistent longtemps comme l'érable à sucre, le bouleau jaune, le chêne, les pins, le mélèze, l'orme et le cèdre);
- Le peuplier et le bouleau à papier sont à éviter, sauf si aucun autre choix n'est possible, car ils sont susceptibles d'être abattus par les castors.

### Installation

- Diriger l'ouverture du nichour vers l'étendue d'eau (idéalement, l'ouverture ne devrait pas être exposée aux intempéries);
- Placer le fond du nichour;
- Verser une couche de 4 à 6 pouces d'épaisseur de résidus de bois (copeaux, résidus de rabotage) dans le nichour et refermer la porte. Tourner l'œillet pour maintenir la porte en position;
- La hauteur à laquelle est installé le nichour dépend de l'équipement disponible. L'utilisation d'un escabeau permettrait d'atteindre une hauteur adéquate. Toutefois, il est possible de procéder à une installation à bout de bras;
- Couper les branches qui se trouvent à proximité du nichour et celles qui permettraient à un prédateur de l'atteindre à partir d'un autre arbre;
- On peut dégager un petit couloir de vol entre le plan d'eau et le nichour pour en favoriser l'utilisation par le canard.

## Détails concernant l'installation



Matériel fourni :  
Nicoir fixé sur une planche dorsale, fond amovible, résidus de bois (copeaux, résidus de rabotage).



Insertion du fond dans le nicoir



Détails des résidus de bois ajoutés dans le fond du nicoir



Placer une couche de résidus de bois d'une épaisseur de 4 à 6 pouces.



Refermer la porte et tourner l'œillet pour maintenir la porte en position fermée.



Fixer le nicoir à l'arbre à l'aide de la broche.



Nicoir installé.

### 4- VISITE DU NICOIR

- Il est essentiel d'effectuer une visite annuelle de chacun des nicoirs sous sa responsabilité pour les maintenir fonctionnels. La période idéale se situe de la mi-février à la fin mars alors que le couvert de neige et de glace facilite l'accès aux nicoirs. Ce sera l'occasion de constater s'il y a eu nidification et de remettre les nicoirs en état en prévision de l'arrivée des canards quelques semaines plus tard;



#### Lors de cette visite, on doit :

- Vérifier s'il y a eu nidification (voir la section 5 sur les indices de nidification). Le nombre d'œufs éclos et non-éclos est noté de même que toute information qui semble pertinente, par exemple si on soupçonne qu'il y a eu prédation sur les œufs ou si un jeune n'a pas pu quitter le nid;
  - Enlever les résidus de la nidification;
  - Ajouter des résidus de bois s'il en manque (on peut aussi le remplacer entièrement à chaque année);
  - Vérifier si le nicoir est toujours bien fixé et si la broche semble vouloir marquer l'écorce. Avec la croissance de l'arbre-support, il est possible que la broche puisse finir par entraver la circulation de la sève. Dans ce cas, on doit desserrer la broche.
- e) Communiquer les résultats de nidification (les informations notées) au personnel du programme multiressource, à l'Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent, au 418-721-0202. L'équipe se chargera d'envoyer toutes les données recueillies à ceux qui font la compilation nationale.

**Important** : On doit éviter de visiter le nicoir en période de nidification, car ceci risque de faire en sorte qu'il soit déserté. Au printemps, on pourra observer si des canards sont présents à proximité et, avec de la chance, voir un canard entrer ou sortir d'un nicoir. Après l'éclosion, la couvée pourra être aperçue sur l'eau libre du milieu humide;

## 5- INDICES DE NIDIFICATION

- On reconnaît l'utilisation du nichoir par un canard par la présence de duvet mélangé aux résidus de bois. Il arrive qu'aucun œuf ne soit pondu si le canard a été dérangé par un animal ou l'humain.
- On reconnaît la nidification par la présence, dans les copeaux et le duvet, de coquilles d'œuf accrochées à une membrane blanche. Chaque gros morceau de membrane représente un œuf éclos (les petits morceaux de membranes ne comptent pas). Il peut y avoir au travers un ou des œufs non éclos;
- S'il y a présence d'œufs non éclos dans le nichoir sans indice visible d'éclosion, la femelle peut avoir été dérangée durant la nidification.
- Il arrive que plusieurs femelles différentes (même d'espèces différentes) pondent dans le même nichoir. Il s'agit de ce qu'on appelle un nid de dépôt. Dans ce cas, plusieurs œufs non éclos sont présents ou il y a présence de coquille d'œufs d'une couleur différente parmi les œufs éclos.
- Le canard n'apporte pas de matériel externe comme des brindilles ou de l'herbe. S'il y en a, un autre animal a visité le nichoir. La section 6 montre les signes de présence des autres espèces susceptibles de visiter ou d'utiliser les nichoirs.

### Détails concernant la nidification



Comparaison entre un œuf de garrot (vert et plus pointu) et un œuf de canard branchu (presque rond et crème).



Détail d'une membrane comptant pour un œuf éclos.



Détail du duvet et présence d'une membrane sur le dessus. Quelques morceaux de coquilles sont visibles. D'autres membranes sont enfouies dans le duvet.







Nichoir occupé durant deux ans par des polatouches (écureuil volant). Ils se sont construit un nid (zone brune) à l'aide de divers débris végétaux dont des lichens. Le canard a occupé le nichoir par la suite (duvet présent sur le dessus).



Nid ayant subi une prédation. Des œufs presque entiers sont brisés.

**6- ESPÈCES OCCASIONNELLES POUVANT UTILISER DES NICHAIRES POUR CANARDS**

Étourneau sansonnet	Hirondelle bicolor	Petite nyctale
		
<p>Gros nid, d'une épaisseur de 7 à 15 cm, fabriqué d'herbes sèches et de brindilles. Il occupe toute la largeur du nichoir et un creux de 7 cm de diamètre sert à recevoir des petits œufs bleus pâles ou blancs verdâtres. Le nid est souvent sale et malodorant. <u>Il est possible de retrouver un nid de canard sous celui de l'étourneau.</u></p>	<p>Petit nid fait d'herbe sèche et bordée de plume (généralement de canard). Il n'occupe qu'un coin du nichoir. Les œufs sont petits, d'un blanc pur et sont difficiles à voir car ils sont réduits en miettes lors de l'élevage des jeunes.</p>	<p>Ce petit hibou ne fait pas de nid mais ses œufs (4 à 7), d'un blanc pur, sont déposés au fond d'un creux fait dans le copeau. Il est possible de le surprendre sur son nid lors de la visite hivernale des nichoirs car il commence à nicher à la fin de l'hiver, probablement aussitôt en mars. On reconnaît aussi son nid par la présence des restes de ses proies dans le nichoir (photo) et au sol à proximité.</p> 

Petit-duc maculé	Écureuil roux	Écureuil volant (polatouche)
		
<p>Ce hibou peut utiliser les nichoirs comme abri de jour. Il laisse au fond du nichoir des boulettes de régurgitation (boulettes de poils et d'os de petits rongeurs régurgités car peu digestibles), d'environ 1,5 cm par 4 cm. Il peut utiliser les nichoirs pour nicher. Ses œufs sont blanc pur et d'une dimension moyenne de 3,6 cm par 3 cm.</p>	<p>Le nid de l'écureuil est facilement reconnaissable car il remplit complètement le nichoir de débris végétaux comme de l'écorce, des feuilles sèches et des brindilles. De plus, lors de la visite d'hiver, ses pistes au pied de l'arbre trahissent sa présence. Dans ce cas, il est recommandé d'enlever le fond amovible après chaque saison de nidification pour éviter que l'écureuil n'endommage le nichoir.</p>	<p>Son nid ressemble beaucoup à celui de l'écureuil roux mais il comporte habituellement de la mousse et des lichens.</p>