

BULLETIN DE DIFFUSION



CONSTRUCTION DE PLATES-FORMES DE NIDIFICATION POUR LES AIGLES-PÊCHEURS

La population d'aigles-pêcheurs connaît une hausse assez spectaculaire en Ontario ces dernières années. Des personnes dévouées ont construit et érigé des plates-formes de nidification spéciales à l'intention de ces gros oiseaux bruns et blancs qui

n'étaient plus souvent aperçus près des voies navigables de la province. Ce bulletin fournit des renseignements sur la construction et l'installation de deux sortes de plates-formes de nidification : à un poteau et à quatre poteaux.

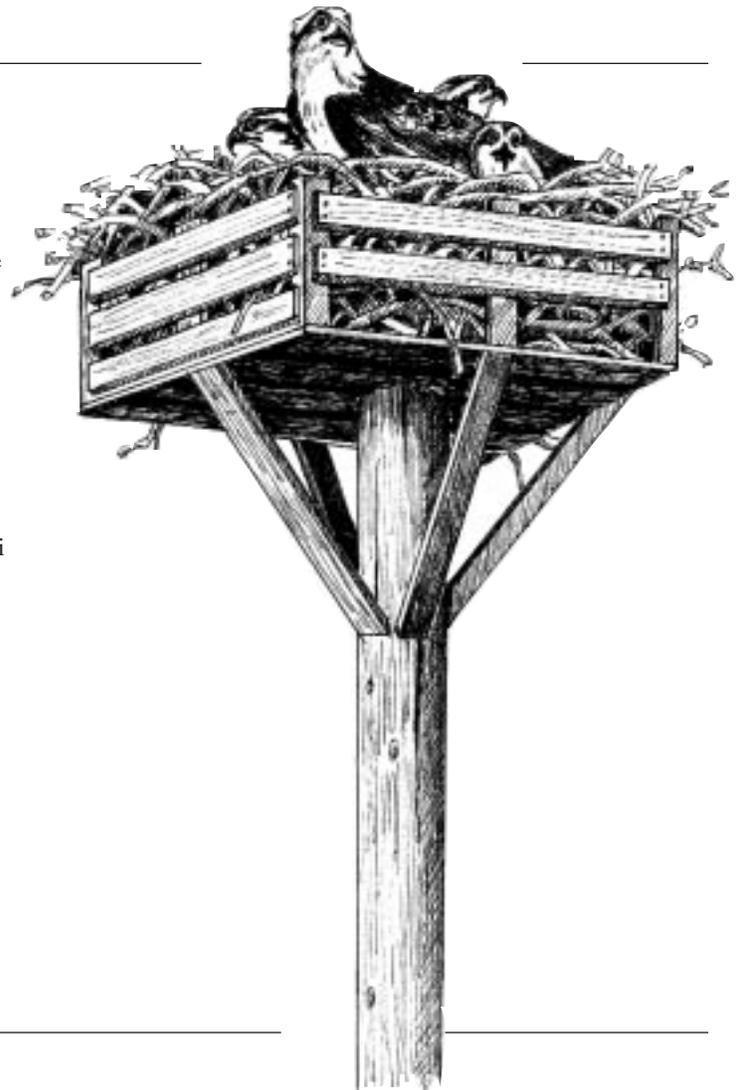
À PROPOS DES AIGLES-PÊCHEURS

On retrouve l'aigle-pêcheur, appelé aussi balbuzard, partout au Canada et dans de nombreuses parties du monde. En Ontario, il fait son nid jusqu'au parc Algonquin dans le nord.

Dans les années 1950 et 1960, la population d'aigles-pêcheurs a baissé de façon dramatique dans la province. Des polluants, comme l'insecticide DDT, avaient contaminé plusieurs voies navigables et les poissons qui y vivaient. Les poissons étant une source importante de nourriture pour l'aigle-pêcheur, cet oiseau fut affecté. Heureusement, l'utilisation du DDT a été interdite en Ontario en 1974.

Les aigles-pêcheurs reviennent donc s'installer dans la province mais ils doivent affronter un autre obstacle. Ces oiseaux construisent généralement leur nid dans des grands arbres isolés qui poussent près d'étendues d'eau peu profondes. Pendant leur absence de 20 ans, un bon nombre de lieux naturels de nidification ont été détruits, ce qui oblige certains aigles-pêcheurs à nicher dans des structures dangereuses, comme des poteaux soutenant des fils électriques et des pylônes d'émission pour la télévision.

Au cours des dernières années, le ministère des Richesses naturelles, en collaboration avec des groupes de citoyens concernés de la baie Georgienne jusqu'au fleuve Saint-Laurent, a participé à une campagne visant à construire des structures de nidification conçues spécialement pour les aigles-pêcheurs.



AVANT DE COMMENCER

L'installation de plates-formes dans des lacs ou des rivières peut nécessiter un permis. Avant de commencer, communiquez avec le ministère des Richesses naturelles pour obtenir de plus

amples renseignements. D'autres organismes, comme le Service canadien des parcs et des offices locaux de protection de la nature, devront peut-être aussi être avisés.

PLATES-FORMES DE NIDIFICATION

Il existe plusieurs sortes de plates-formes de nidification convenant à différents emplacements. Les plates-formes à quatre poteaux sont conçues pour une installation directe dans l'eau tandis que les plates-formes à un poteau sont installées sur la terre ferme.

Lorsque vous choisissez un emplacement pour une plate-forme de nidification, tenez compte des points suivants :

- Les aigles-pêcheurs mangent presque exclusivement du poisson. Les emplacements ne devraient donc pas être à plus de trois kilomètres d'étendues d'eau peu profondes (50 mètres est la distance idéale).

- Les plates-formes devraient être érigées dans des endroits dégagés afin que l'aigle-pêcheur dispose d'assez d'espace pour construire son nid et le protéger des prédateurs, comme les ratons laveurs et les hiboux.
- Les emplacements devraient être à l'abri des vents dominants et des déplacements importants de glace. Ils devraient également être situés à au moins 100 mètres de toute activité humaine.
- Lorsque vous construisez plusieurs plates-formes sur le même emplacement, laissez au moins 300 mètres entre chaque plate-forme

PLATE-FORME À QUATRE POTEAUX

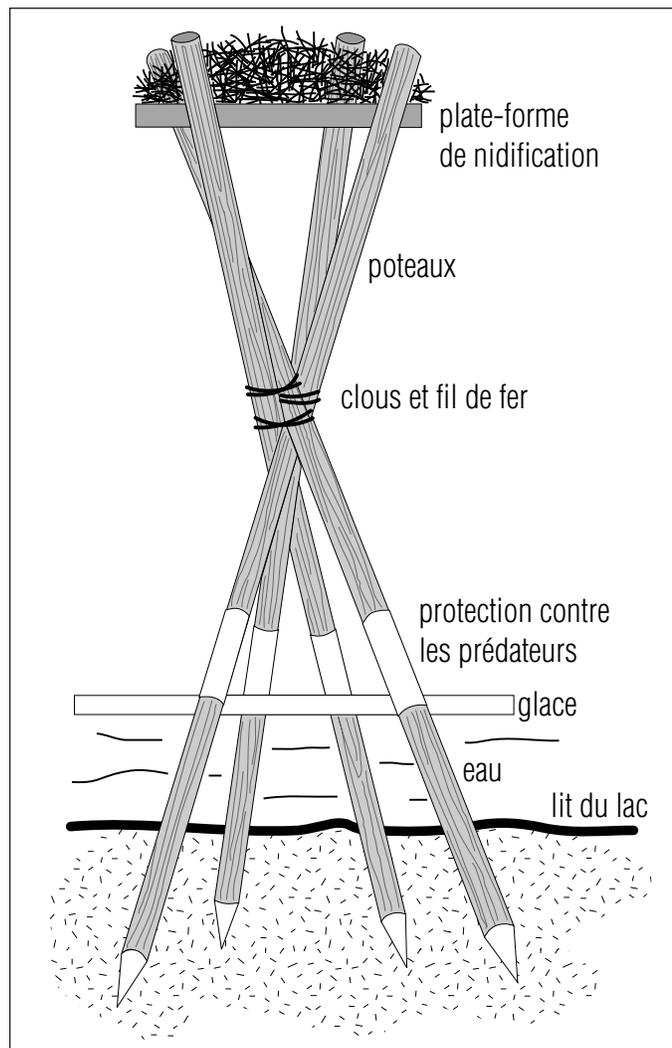
Cette plate-forme étant laissée dans l'eau toute l'année, il faut choisir un emplacement qui ne met pas les plaisanciers en danger et qui n'est pas perturbé par les déplacements de la glace en hiver. Les baies paisibles et les marais isolés sont de bons emplacements.

Installez la plate-forme à quatre poteaux pendant l'hiver, lorsque les conditions de la glace sont propices. Vous aurez besoin de trois ou quatre personnes pour transporter l'équipement, planter les poteaux et ériger la plate-forme.

ÉQUIPEMENT

- quatre poteaux en cèdre mesurant six mètres de longueur (un bout aiguisé)
- une palette en bois de 1,2 m par 1,2 m
- un vilebrequin à glace de 8 po
- 2 crampons de 8 po
- 30 clous à large tête de 2 po
- 12 clous vrillés de 4 po
- 12 clous vrillés de 6 po
- six mètres de fil de fer noir pour clôture
- pince, marteau à panne fendue, masse, scie et pic à glace
- quatre morceaux de tôle ou de toboggan déroulable en plastique de 1 m² pour protéger contre les prédateurs
- 1,2 m de chaîne
- bloc de bois franc (environ 10 x 10 x 25 cm)
- échelle de cinq mètres

Les plates-formes à quatre poteaux sont utilisées dans l'eau. Les baies et les marais paisibles sont des emplacements idéals.



INSTALLATION

Suivez les étapes suivantes pour installer une plate-forme à quatre poteaux :

1. Percez quatre trous dans la glace en formant un angle de 45 degrés. Les trous devraient être espacés d'environ 2 m et former un carré.
2. Rentez les bouts aiguisés des poteaux dans les trous et servez-vous de la masse pour les enfoncer au moins un mètre dans le sol sous la glace. Pour vous faciliter la tâche, attachez un bloc de bois franc sur un côté du poteau avec un morceau de chaîne. Pour faire tenir la chaîne, faites une petite encoche en V dans le poteau avec la scie (voir la figure 1).
3. Placez la palette en bois au niveau, entre les extrémités des poteaux. La plate-forme devrait être érigée au moins 2,4 m au-dessus de la glace. Avec les clous vrillés de 6 po et le fil de fer, fixez la plate-forme aux poteaux.
4. Attachez les poteaux ensemble avec les clous vrillés de 8 po vers le milieu de la structure.
5. Enroulez les morceaux de tôle ou de toboggan en plastique autour de chaque poteau pour protéger contre les prédateurs. Fixez-les avec des clous à large tête en vous

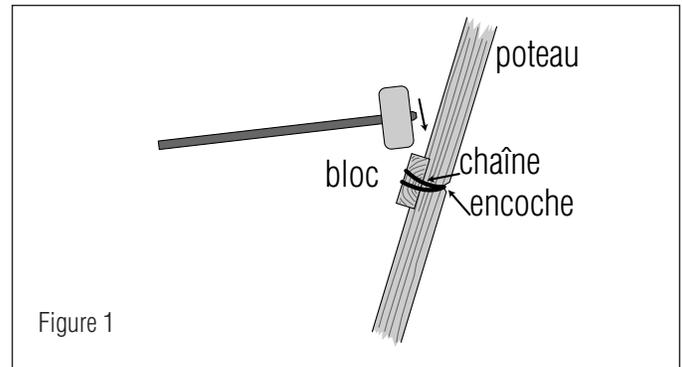


Figure 1

assurant que les clous sont au ras du bois et que les prédateurs ne peuvent pas s'en servir pour grimper.

6. Attachez quelques bâtons de bois au fond de la plate-forme pour attirer les aigles-pêcheurs. Un perchoir supplémentaire peut être érigé à côté ou au-dessus de la plate-forme pour servir de dortoir au mâle pendant la saison de nidification.

PLATE-FORME À UN POTEAU

La plate-forme à un poteau se prête mieux à l'utilisation terrestre. On peut l'adapter aux sols profonds comme aux surfaces rocheuses. Vous devez d'abord trouver un long poteau solide (comme les poteaux qui soutiennent les fils électriques). Communiquez avec les services publics de votre région ou un bureau de Bell Canada pour savoir s'il est possible d'obtenir un tel poteau.

ÉQUIPEMENT

- un poteau mesurant six à neuf mètres de longueur
- une palette en bois de 1,2 m par 1,2 m avec une clôture de 10 po de haut
- quatre entretoises en bois ou en métal

- tarière à moteur (pour les sols profonds)
- perforatrice de roches et ensemble de fixation (pour les surfaces rocheuses)
- crampons de 6 po
- clous à large tête de 2 po
- fil de hauban métallique
- quatre boulons à oeil (filetage d'au moins 2 po)
- ciment
- pince, marteau à panne fendue et masse
- un morceau de tôle ou de toboggan déroulable en plastique de 1 m²



La plate-forme à un poteau est conçue pour une utilisation terrestre. Elle peut être érigée dans des sols profonds ou sur la roche.

SOL PROFOND

Suivez les étapes suivantes pour installer une plate-forme à un poteau dans un sol profond :

1. Fixez la plate-forme de nidification (palette) au poteau. Attachez quelques bâtons de bois au fond de la plate-forme.
2. Percez un trou d'un à deux mètres de profondeur avec la tarière à moteur.
3. Placez le poteau dans le trou et consolidez-le avec du ciment, du sable ou des roches.
4. Au besoin, utilisez du fil de hauban pour mieux le retenir.
5. Enroulez le morceau de tôle ou de toboggan en plastique autour du poteau pour protéger contre les prédateurs. Fixez-le avec des clous à large tête en vous assurant que les clous sont au ras du bois et que les prédateurs ne peuvent pas s'en servir pour grimper.

SURFACE ROCHEUSE

Vous pouvez aussi ériger assez facilement des plates-formes sur une surface rocheuse. Vous devrez disposer d'une perforatrice de roches et d'un ensemble de fixation (utilisés par les travailleurs des services publics). Suivez les étapes suivantes pour installer une plate-forme à un poteau sur une surface rocheuse :

1. Fixez la plate-forme de nidification (palette) au poteau. Attachez quelques bâtons de bois au fond de la plate-forme.
2. Servez-vous de la perforatrice de roches pour percer des trous qui recevront l'ensemble de fixation.
3. Placez le support de fixation dans les trous. Versez du ciment pour consolider.

ENTRETIEN

Inspectez la plate-forme de nidification au moins une fois par an. Si le matériel dans le nid dépasse un demi-mètre de profondeur, enlevez une couche de bâtons de bois. Les aigles-pêcheurs ajoutent du matériel dans leur nid au début et à la fin de la saison de nidification. Bien que les nids aient l'air solide, ils ne le sont pas. ZX S'ils deviennent trop gros, ils peuvent être jetés à terre lors d'une tempête de vent.

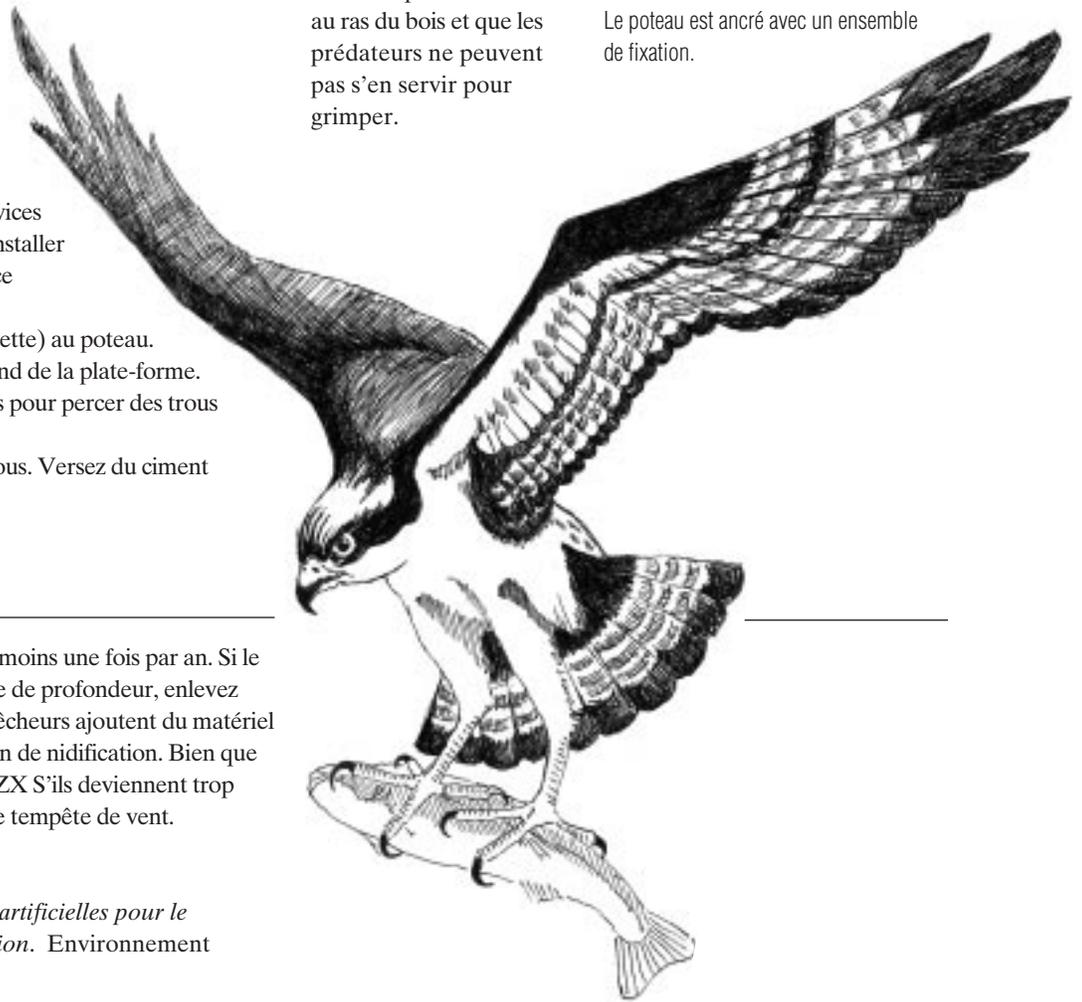
LECTURE SUGGÉRÉE :

- Ewins, P.J. *Structures de nidification artificielles pour le balbuzard — Un manuel de construction.* Environnement Canada, Toronto

4. Levez et ancrez le poteau en vous servant de l'ensemble de fixation.
5. Au besoin, utilisez du fil de hauban avant de lever le poteau pour mieux le retenir.
6. Enroulez le morceau de tôle ou de toboggan en plastique autour du poteau pour protéger contre les prédateurs. Fixez-le avec des clous à large tête en vous assurant que les clous sont au ras du bois et que les prédateurs ne peuvent pas s'en servir pour grimper.



Le poteau est ancré avec un ensemble de fixation.



Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le :

Centre de ressources pour propriétaires fonciers

C.P. 599, 5524, rue Dickinson
Manotick ON K4M 1A5
Télép. : (613) 692-2390 ou 1 800 387-5304
Télééc. : (613) 692-2806
Commande de produits : 1 888 571-INFO (4636)

C.É. : lrc@sympatico.ca
Internet : <http://www3.sympatico.ca/lrc>

Réalisé par :

- Centre de ressources pour propriétaires fonciers en collaboration avec
- Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario

ISSN 1198-6360
(X k P.R., 98 03 30)

©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 1998
Imprimé en Ontario, Canada

This publication is available in English.

♻️ Imprimé sur du papier recyclé