

Plan d'entretien des structures artificielles pour la faune et les auxiliaires de cultures

A – Nichoir à oiseaux

Description

Le nichoir à oiseaux est une structure artificielle qui offre un site de nidification à des espèces d'oiseaux particulières (exemples : hirondelle bicolor, crécerelle d'Amérique et petit-duc maculé). Il doit être adapté à l'espèce d'oiseau que l'on désire attirer.

Objectifs fauniques

- Offrir des sites de nidification aux oiseaux, notamment aux oiseaux champêtres qui subissent des déclin de population importants.
- Attirer les oiseaux de proie en tant qu'ennemis naturels des ravageurs de cultures (insectes, petits mammifères ou oiseaux nuisibles).

Quelques conseils

- Au moment de l'achat ou de la construction des nichoirs, tenir compte des spécificités de l'espèce visée.
- Éviter de teindre ou de peindre l'intérieur des nichoirs. Sinon, attendre que l'odeur se soit dissipée avant de les installer.

Entretien

Inspecter les nichoirs **chaque année**, à la fin de l'automne ou tôt au printemps (**avant la période de nidification**) afin de vérifier leur occupation et d'effectuer un entretien :

- ✓ inspection générale et réparation au besoin;
- ✓ retrait des nids d'écureuils, de souris, etc.;
- ✓ retrait des débris qui s'y sont accumulés pour éliminer de potentiels parasites.



PLAN D'ENTRETIEN (CALENDRIER)	
Date d'installation des nichoirs à oiseaux	
Nombre de nichoirs installés	
Espèce d'oiseau visée	
Période de nidification — Au besoin, voir l' Atlas des oiseaux nicheurs du Québec Ne pas faire d'entretien durant cette période.	
Période d'entretien prévue (avant la période de nidification) À faire <u>au minimum</u> pendant les cinq années suivant l'installation des nichoirs.	

Document de référence

[LAMOUREUX, Stéphane et Catherine DION \(2016\). Guide de recommandations — Aménagements et pratiques favorisant la protection des oiseaux champêtres, Montréal, Regroupement QuébecOiseaux, 198 pages.](#)

Plan d'entretien des structures artificielles pour la faune et les auxiliaires de cultures

B – Perchoir à oiseaux

Description

Le perchoir à oiseau est une structure artificielle composée uniquement d'un piquet de bois (par exemple, de cèdre) planté dans le sol.

Objectifs fauniques

- Offrir aux oiseaux des sites de guet, de parade ou de repos, notamment aux oiseaux champêtres qui subissent des déclinés de population importants.
- Attirer les oiseaux de proie en tant qu'ennemis naturels des ravageurs de cultures (insectes, petits mammifères ou oiseaux nuisibles).

Quelques conseils

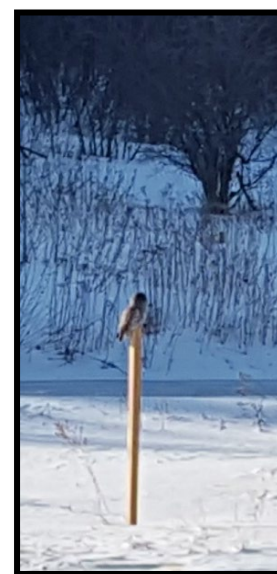
- Planter les piquets à l'automne afin de ne pas endommager les cultures ou après la fauche des prairies.
- S'il y a plusieurs perchoirs, les installer tous les 250 mètres (820 pieds) environ.
- Installer les piquets aux extrémités des champs, dans les talus ou le long des fossés pour éviter de nuire au fauchage.
- Conserver d'anciennes clôtures de pâturages en tout ou en partie afin de les utiliser comme perchoir. La pie-grièche migratrice (une espèce menacée) et la pie-grièche grise se servent des fils barbelés pour empaler leurs proies (en remplacement des épines d'aubépines).

Entretien

Les perchoirs ne nécessitent aucun entretien après leur installation.

Voici quelques espèces d'oiseaux champêtres qui ont été désignées menacées, préoccupantes ou en voie de disparition par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada :

- Pie-grièche : en voie de disparition (2000)
- Effraie des clochers : en voie de disparition (2010)
- Goglu des prés : menacée (2010)
- Sturnelle des prés : menacée (2011)
- Hirondelle rustique : menacée (2011)
- Paruline à ailes dorées : menacée (2011)
- Hibou des marais : préoccupante (2012)
- Bruant sauterelle : préoccupante (2013)



© GMA – Saguenay-Lac-Saint-Jean

Documents de référence

1. [LAMOUREUX, Stéphane et Catherine DION \(2016\). Guide de recommandations — Aménagements et pratiques favorisant la protection des oiseaux champêtres, Montréal, Regroupement QuébecOiseaux, 198 pages.](#)
2. Présentation PowerPoint : [Comment favoriser la cohabitation des oiseaux et de l'agriculture](#)

Plan d'entretien des structures artificielles pour la faune et les auxiliaires de cultures

C — Dortoir à chauves-souris

Description

Le dortoir à chauves-souris est une structure artificielle qui sert à offrir aux chauves-souris cavicoles un endroit pour se reposer et se reproduire (dans le cas d'une maternité) afin de compenser la perte des abris naturels.

Objectifs fauniques

- Offrir des sites de repos et de reproduction aux chauves-souris, qui subissent des déclin de population importants, notamment en raison du syndrome du museau blanc.
- Attirer les chauves-souris, qui sont des ennemis naturels des ravageurs de cultures (insectes tels que la chrysomèle du concombre, la pyrale du maïs, la spongieuse et la livrée).

Quelques conseils

- Les dortoirs doivent être exposés au soleil le plus longtemps possible et bien isolés pour protéger les chauves-souris de la pluie et des variations de température.
- La peinture noire utilisée pour les murs externes et le toit doit être non toxique et à base d'eau.
- Idéalement, au moins deux dortoirs artificiels (qui comptent habituellement quatre chambres chacun) devraient être installés dans un rayon de 500 mètres. Les chauves-souris changent régulièrement de dortoirs.

Entretien

Inspecter les dortoirs **chaque année** des mois d'octobre à mars afin de vérifier l'occupation et d'effectuer un entretien si nécessaire :

- ✓ Inspection générale et réparation au besoin;
- ✓ Nettoyage (le nettoyage des dortoirs à chauves-souris n'est pas nécessaire, sauf s'ils sont colonisés par des insectes, comme les guêpes. En effet, puisque les dortoirs n'ont pas de fond, les excréments tombent directement à l'extérieur);
- ✓ À titre préventif, possibilité de faire un calfeutrage et d'appliquer une nouvelle couche de peinture durant la quatrième année.

PLAN D'ENTRETIEN (CALENDRIER)	
Date d'installation des dortoirs à chauves-souris	
Nombre de dortoirs installés	
Période d'utilisation des dortoirs par les chauves-souris Ne pas faire d'entretien durant cette période.	De la mi-mai à la fin août; les dortoirs peuvent être utilisés durant les périodes de déplacement aux sites d'hibernation.
Période d'entretien prévue à faire <u>au minimum</u> pendant les cinq années suivant l'installation des dortoirs	D'octobre à mars

Document de référence

[Groupe Chiroptères du Québec \(2016\). Guide pratique pour la conservation des chauves-souris en milieu agricole, 34 pages.](#)

Plan d'entretien des structures artificielles pour la faune et les auxiliaires de cultures

D — Nichoir à pollinisateurs

Description

Le nichoir à pollinisateur est une structure artificielle qui offre des sites de reproduction et de nidification aux pollinisateurs indigènes.

Objectifs fauniques

- Offrir des sites de reproduction aux pollinisateurs indigènes, qui subissent des déclinés importants notamment en raison du manque de sites de nidification naturels.
- Attirer les pollinisateurs indigènes afin d'obtenir des rendements positifs des cultures qui dépendent principalement de ces insectes pour la pollinisation.



Quelques conseils

- La taille et la forme des nichoirs à pollinisateurs peuvent varier. Ils doivent être pourvus de plusieurs cavités, de profondeurs et de diamètres différents, et l'une des extrémités doit être fermée.
- Les nichoirs doivent être placés près de la végétation, et des mesures doivent être prises pour éviter la moisissure s'ils sont installés directement sur le sol.

Entretien

Parce qu'ils rassemblent une grande quantité de pollinisateurs dans le même espace, les nichoirs à pollinisateurs peuvent rendre ces insectes plus vulnérables aux maladies et aux parasites. Pour cette raison, un suivi doit être fait tout au long de l'année :

- ✓ Inspection générale et réparation au besoin;
- ✓ Dépistage des parasites : inspecter les nichoirs et les insectes pour détecter leur présence;
- ✓ Nettoyage des nichoirs : si possible, éliminer les organismes indésirables à la main et nettoyer les nichoirs avec de l'eau et du savon. Les techniques de nettoyage peuvent varier d'un type de nichoir à un autre; informez-vous à votre fournisseur.

PLAN D'ENTRETIEN (CALENDRIER)	
Date d'installation des nichoirs à pollinisateurs	
Nombre de nichoirs installés	
Dépistage des parasites (faire régulièrement)	Au printemps, à l'été et à l'automne
Nettoyage (à faire chaque année)	À l'automne

*L'entretien doit être fait au minimum durant les cinq années suivant l'installation des nichoirs.

Document de référence

[Lévesque, J. et A. St-Laurent Samuel \(2016\). Pollinisateurs en milieu agricole : outil d'aide à la décision – Grille diagnostique et feuillets d'accompagnement, outil réalisé dans le cadre du projet Ferme amie des abeilles, Québec, Nature Québec, Feuille 4, Aménagements spécialisés, 12 pages.](#)

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (2014). *Guide d'identification et de gestion : pollinisateurs et plantes mellifères*, Québec, 351 pages.

