

AMÉNAGEMENT FORESTIER ET CONSERVATION DES OISEAUX

Fiche synthèse :

PARULINE À AILES DORÉES

Golden-Winged Warbler
Vermivora chrysoptera



Photo : Paruline à ailes dorées, mâle, Alain Quenneville

INFORMATIONS PERTINENTES

IDENTIFICATION ET CARACTÉRISTIQUES	Calotte jaune, ailes dorées, masque et gorge noires
HABITAT	<ul style="list-style-type: none"> • Champ en friche • Milieu ouvert et arbustif • À proximité d'une forêt
ESSENCES PRIVILÉGIÉES	<ul style="list-style-type: none"> • Frêne • Orme • Aulne • Clavalier d'Amérique
ALIMENTATION	Insectivore
DATE DE PRÉSENCE AU QUÉBEC	Début mai à fin septembre
STATUTS DE PROTECTION	<ul style="list-style-type: none"> • Canada : menacée • Québec : susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable • Mondial : presque menacée
MENACES	<ul style="list-style-type: none"> • Perte d'habitat • Hybridation avec Paruline à ailes bleues • Parasitisme avec Vacher à tête brune

Cette fiche a été produite grâce à la contribution de :



CARTE DE DISTRIBUTION DE LA PARULINE À AILES DORÉES

Jaune : nidification possible;

Orange : nidification probable;

Rouge : nidification confirmée;

Gris : espèce non observée;

Blanc : parcelles non-visitée

Les chiffres représentent les numéros des régions de l'Atlas

(carte tirée de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec : www.atlas-oiseaux.qc.ca)



OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'AMÉNAGEMENT DU PAYSAGE :

- Maintenir ou créer des zones semi-ouvertes en effectuant, lorsque nécessaires, des interventions de contrôle de la végétation (taille, coupe, émondage);
- Cibler les occurrences historiques et voir s'il y a possibilité de maintenir des friches à moins de 1,5 km de rayon;
- Réduire l'épandage d'insecticides;
- Éviter les travaux forestiers en période de nidification (mai à août), favoriser les travaux en période hivernale.

OBJECTIFS D'AMÉNAGEMENT DE LA PROPRIÉTÉ :

- Conserver des parcelles forestières de 10 à 30 ans d'âge;
- Maintenir les friches arbustives;
- Lorsque possible, effectuer la coupe à moins de 1,5 km d'un site occupé par l'espèce afin que celle-ci puisse éventuellement coloniser le nouveau milieu;
- Préconiser des coupes de formes irrégulières plutôt que circulaires ou carrées, afin d'augmenter la superficie de l'habitat en bordure de forêt mature;
- Maintenir un couvert herbacé, arbustif et arborescent de 50%, 30-50% et 10-25% respectivement dans les habitats potentiellement propices à la Paruline à ailes dorées;
- Conserver une densité de 4-6 arbres/ha (les arbres doivent idéalement être éparpillés dans la parcelle);
- Contrôler les espèces arbustives envahissantes afin de préserver des zones d'herbacées essentielles à la nidification de l'espèce.

Citer de la façon suivante :

Regroupement QuébecOiseaux. 2013. Fiche d'informations : Aménagement forestier pour la conservation de l'habitat de la Paruline à ailes dorées. Rédigée par Michel Cournoyer. Montréal, Québec. 5 pp.

Fiche détaillée de la Paruline à ailes dorées

INTRODUCTION

La Paruline à ailes dorées est un passereau insectivore qui fréquente une variété de milieux semi-ouverts. Elle niche principalement au nord-est des États-Unis. Au Canada, elle est présente dans le sud du Québec et de l'Ontario, et dans le sud-est du Manitoba. L'espèce est plutôt rare au Québec et niche surtout en Outaouais, en Montérégie et en Estrie. La population québécoise compterait entre 25 et 75 couples nicheurs. La Paruline à ailes dorées figure parmi les passereaux dont la baisse d'effectifs en Amérique du Nord est la plus prononcée; elle aurait subi une baisse de 79 % de 1993 à 2002. Elle est d'ailleurs désignée menacée au



Canada (Annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril) et susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec. La perte de milieux propices à sa nidification serait l'une des principales causes du déclin de l'espèce. Les milieux arbustifs ont en effet tendance à disparaître en raison du reboisement, du développement des activités agricoles et de l'urbanisation. De plus, la Paruline à ailes dorées peut se reproduire avec une espèce apparentée, la Paruline à ailes bleues. À long terme, cette hybridation risque d'entraîner la perte des caractères génétiques propres à l'espèce.

Photo : Paruline à ailes dorées, femelle, Régis Fortin

CARTE DE DISTRIBUTION DE LA PARULINE À AILES DORÉES EN AMÉRIQUE DU NORD.



Bleu : aire de reproduction;

Orange : aire d'hivernage

(Carte tirée de Birds of North America online : bna.birds.cornell.edu)

HABITAT DE NIDIFICATION

La Paruline à ailes dorées vit dans une variété de milieux semi-ouverts, couverts de plantes herbacées et d'arbustes, parfois parsemés d'arbres. Le couvert arbustif se situe souvent à proximité d'un milieu humide ou à la lisière d'un boisé, ce qui fait de l'habitat un milieu étagé. Ces milieux résultent la plupart du temps de perturbations (par exemple, emprises de lignes de transport d'énergie, abandon de champs agricoles, feu, déboisement), lesquelles créent des zones dégagées qu'envahissent progressivement les arbustes et les arbres. Il s'agit souvent de milieux transitoires qui ne sont plus



Habitat, Yong Lang @RQO

propices à l'oiseau lorsque les arbres prennent le dessus sur les arbustes. L'espèce fréquente également d'autres types de milieux comme les vergers abandonnés, les aulnaies en bordure d'étangs et les abords étagés des tourbières où l'on trouve des mélèzes.

En période de reproduction, la Paruline à ailes dorées est associée aux zones de régénérations arbustives précoces (entre 10 et 30 ans de succession) situées à proximité de forêts matures. Un habitat propice à l'espèce présentera donc un couvert herbacé dense, des bosquets d'arbustes, et quelques arbres épars.

À l'échelle du paysage, la Paruline à ailes dorées semble préférer les habitats de succession végétale où l'on retrouve plus de 70 % de couvert forestier dans un rayon de 800 mètres. La disponibilité d'autres habitats propices à l'espèce à une distance inférieure à 1,6 km semble aussi être un facteur déterminant. Bien que la présence d'arbustes soit essentielle dans l'habitat de cette paruline, la présence d'arbres dispersés (4-6 arbres/hectare) ou d'une lisière forestière à moins de 75 mètres augmente la probabilité qu'un habitat soit fréquenté par l'espèce.

Au niveau du peuplement, la structure des strates herbacées et arbustives semble être plus déterminante pour la Paruline à ailes dorées que celle de la strate arborescente. Un habitat optimal présenterait un recouvrement arbustif de 30 à 50 % (Bakermans et coll., 2011). Il est à noter que l'espèce évite toutefois les sites envahis par les arbustes. En effet, un recouvrement arbustif trop important diminue le couvert herbacé dans lequel niche la paruline. Quant à lui, le recouvrement de la strate herbacée devrait être autour de 50 % (Vincent Carignan, comm. pers.).

Dans l'habitat de la Paruline à ailes dorées, les arbres font office de perches de chant pour défendre leur territoire et pour délimiter leurs territoires de nidification et facilitent la recherche de nourriture. La majorité des arbres résiduels devraient être des feuillus en santé. Selon des données provenant des États-Unis, un recouvrement arborescent de 10 à 20 % favoriserait la présence de la Paruline à ailes dorées (Bakermans et coll., 2011). Cependant, une étude de caractérisation réalisée dans le sud du Québec suggère plutôt qu'un recouvrement arborescent de 25% s'avèrerait idéal pour l'espèce (Léandri-Breton et Senez-Gagnon, 2010).

BIBLIOGRAPHIE

- Bakermans, M. H., J. L. Larkin, B. W. Smith, T. M. Fearer, et B. C. Jones. 2011. Golden-winged Warbler Habitat Best Management Practices for Forestlands in Maryland and Pennsylvania. American Bird Conservancy. The Plains, Virginia. 26 pp.
- Bannon, P. 1995. Paruline à ailes dorées, p. 850-851 dans Gauthier, J. et Y. Aubry (sous la direction de). Les oiseaux nicheurs du Québec : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, Montréal. 1 295 pages.
- Buehler, D.A., A.M. Roth, R. Vallender, T.C. Will, J.L. Confer, R.A. Canterbury, S. Barker Swarthout, K.V. Rosenberg, et L.P. Bulluck. 2007. Status and conservation priorities of Golden-Winged Warbler (*Vermivora chrysoptera*) in North America. *The Auk* 124 (4): 1439-1445.
- Bulluck, L.P. et D.A. Buehler. 2008. Factors influencing Golden-Winged Warbler (*Vermivora Chrysoptera*) nest-site selection and nest survival in the Cumberland Mountains of Tennessee. *The Auk* 125 (3): 551-559.
- Confer, John L., Patricia Hartman et Amber Roth. 2011. Golden-winged Warbler (*Vermivora chrysoptera*), *The Birds of North America Online* (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/020>
- Confer, J.L., J.L. Larkin, et P.E. Allen. 2003. Effects of vegetation, interspecific competition, and brood parasitism on Golden-Winged Warbler (*Vermivora chrysoptera*) nesting success. *The Auk* 120 (1): 138-144.
- COSEPAC. 2006. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la Paruline à ailes dorée (*Vermivora chrysoptera*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. vii + 33 p. (www.registrelep.gc.ca/status/status_f.cfm).
- Klaus, N.A. et D.A. Buehler. 2001. Golden-winged Warbler breeding habitat characteristics and nest success in clearcuts in the Southern Appalachian Mountains. *Wilson Bulletin* 113(3): 297-301.
- Kubel, J.E. et R.H. Yahner. 2008. Quality of anthropogenic habitats for Golden-winged Warblers in central Pennsylvania. *The Wilson Journal of Ornithology* 120 (4): 801-812.
- Léandri-Breton, D-J. et F. Senez-Gagnon. 2010. Caractérisation de l'habitat de la Paruline à ailes dorées (*Vermivora chrysoptera*) en Montérégie. Rapport de projet. Cégep de Saint-Laurent, 27 pages.
- Martin, K.J., R.S. Lutz, et M. Worland. 2007. Golden-winged Warbler habitat use and abundance in northern Wisconsin. *The Wilson Journal of Ornithology* 119 (4): 523-532.
- Patton, L. L., D. S. Maehr, J. E. Duchamp, S. Fei, J. W. Gassett, et J. L. Larkin. 2010. Do the Golden-winged Warbler and Blue-winged Warbler exhibit species-specific differences in their breeding habitat use? *Avian Conservation and Ecology - Écologie et conservation des oiseaux* 5(2): 2. [online] URL: <http://www.ace-eco.org/vol5/iss2/art2/>
- Roth, A.M., R.W. Rohrbaugh, T. Will, et D.A. Buehler, editors. 2012. Golden-winged Warbler Status Review and Conservation Plan. www.gwwa.org/
- Regroupement QuébecOiseaux (RQO). 2012. Les emprises électriques: des habitats importants pour la Paruline à ailes dorées. Rapport présenté à Hydro-Québec. 20 p.
- Vallender, R., R.J. Robertson, V.L. Friesen, et I.J. Lovette. 2007. Complex hybridization dynamics between Golden-winged and Blue-winged warblers (*Vermivora chrysoptera* and *Vermivora pinus*) revealed by AFLP, microsatellite, intron and mtDNA markers. *Molecular Ecology* 16: 2017–2029.