PARULINE À AILES DORÉES × PARULINE À AILES BLEUES

Golden-winged Warbler × Blue-winged Warbler
Vermivora chrysoptera × *Vermivora cyanoptera*

- NICHEUR MIGRATEUR RARE
- AIRE : ÉVOLUTION INCONNUE
- EFFECTIFS : EN AUGMENTATION

Suzanne Labbé

La Paruline à ailes dorées et la Paruline à ailes bleues font partie des espèces d'oiseaux qui s'hybrident régulièrement et dont les descendants sont fertiles. Leur croisement produit deux types d'hybrides au plumage distinct : la Paruline de Brewster et la Paruline de Lawrence (Parkes, 1951). Bien qu'ils puissent se reproduire entre eux, les hybrides s'apparient le plus souvent avec l'une ou l'autre des espèces mères (Vallender *et al.*, 2007). Ces rétrocroisements produisent des individus qui ressemblent beaucoup à celles-ci, voire qui ne peuvent en être distingués que par analyse génétique (Vallender *et al.*, 2009).

La première étude génétique portant sur l'hybridation de ces espèces avait permis de trouver des gènes de la Paruline à ailes bleues chez un certain nombre de Parulines à ailes dorées, mais non l'inverse. Cela laissait présager une dilution du patrimoine génétique de cette dernière. Des études subséquentes ont toutefois montré que la situation est plus complexe, puisque l'on trouve aussi du matériel génétique de la Paruline à ailes dorées chez des Parulines à ailes bleues (Vallender et Bull, 2016). Selon Toews *et al.* (2016), ces deux parulines sont tellement similaires du point de vue génétique qu'il est probable qu'elles appartiennent en fait à la même espèce.

RÉPARTITION ET EFFECTIFS

L'hybridation de la Paruline à ailes dorées et de la Paruline à ailes bleues est favorisée par la similarité de leurs habitats de nidification et de leurs comportements de reproduction (Shaffer, 1995). Comme ces espèces, leurs hybrides nichent dans des secteurs arbustifs de début de succession végétale (Vallender et Leckie, 2010). Durant la campagne de l'Atlas, on a détecté des hybrides dans cinq parcelles situées près de la frontière américaine, dans les deux secteurs (Huntingdon et Cowansville) où l'on voit régulièrement chacune des espèces mères. Tous les individus identifiés visuellement étaient des Parulines de Brewster; cependant, dans une des parcelles du premier secteur, l'identification reposait seulement sur le chant (un indicateur peu fiable). Quoi qu'il en soit, étant donné que des hybrides au plumage identique à celui de la Paruline à ailes dorées ont déjà été décelés au Québec (Vallender *et al.*, 2012), il est fort probable que la carte ci-contre sous-estime la présence d'hybrides.

FICHE TECHNIQUE

	1984-1989	2010-2014
NIDIFICATION POSSIBLE	2	2
NIDIFICATION PROBABLE	2	2
NIDIFICATION CONFIRMÉE	1	1
PARCELLES AVEC OBSERVATION	5	5
PROPORTION DES PARCELLES VISITÉES	0,2 %	0,1 %

POINTS D'ÉCOUTE (NOMBRE)	S.O.	1
POINTS D'ÉCOUTE (ÉLÉVATION EN MÈTRES)	S.O.	53-53

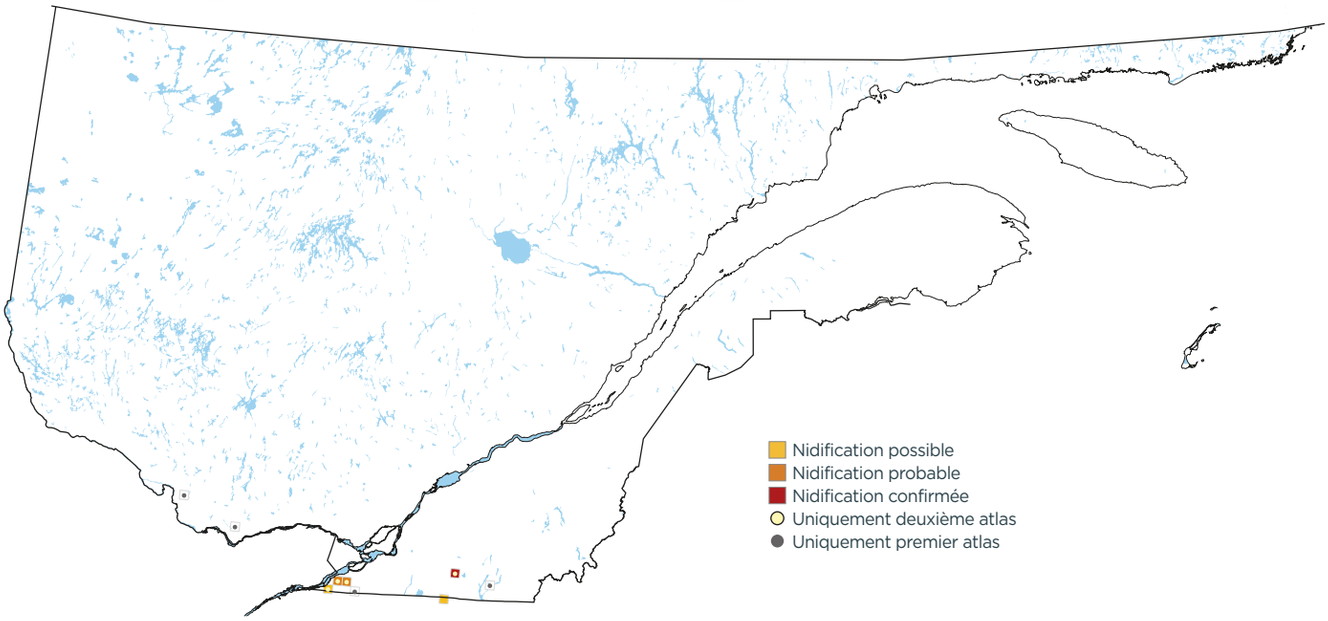
SITUATION

Au Québec, les hybrides dont il est question ici se sont vraisemblablement multipliés depuis l'époque du premier atlas. En effet, même si le nombre de parcelles où ils ont été signalés est demeuré le même d'un atlas à l'autre, ils ont été rapportés plus fréquemment cette fois-ci. Les données ÉPOQ vont dans le même sens, montrant une hausse substantielle du nombre de mentions à partir de la fin des années 1990. En dépit de cette augmentation et de la présence d'habitats potentiels, aucun hybride n'a toutefois été signalé en Outaouais, à la différence de ce qui avait été noté à l'époque du premier atlas. D'ailleurs, au moment d'écrire ces lignes, ÉPOQ et eBird ne font mention d'aucun hybride en Outaouais pour la période post-1990.

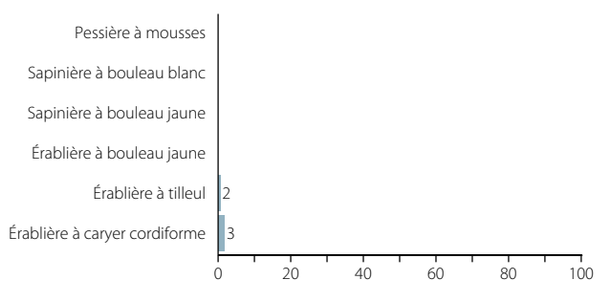
Les hybrides sont confrontés à certaines des menaces qui touchent leurs espèces parentes, dont la moins grande disponibilité de milieux en régénération. Malgré cela, la fréquence de leurs signalements pourrait continuer à croître au Québec si la Paruline à ailes bleues y poursuit son avancée. La situation pourrait ensuite s'inverser si la population de Paruline à ailes dorées continue de décroître, à l'instar de ce qui a été observé dans certaines régions de l'Ontario (Vallender et Leckie, 2010) et de l'État de New York (Confer, 2008), où cette dernière a été supplantée par la Paruline à ailes bleues.

Gilles Falardeau

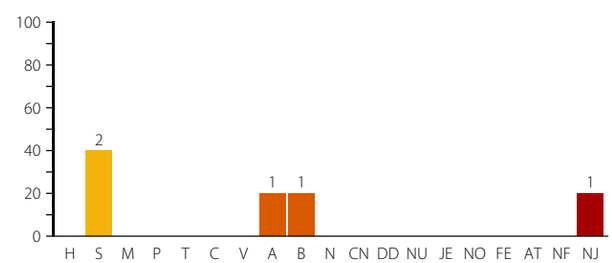
INDICES DE NIDIFICATION



DOMAINES BIOCLIMATIQUES (parcelles avec observation; %)



INDICES DE NIDIFICATION (meilleur indice par parcelle; %)



Pierre Bannon

Les hybrides de la Paruline à ailes dorées et de la Paruline à ailes bleues occupent des milieux similaires à ceux que recherchent les espèces mères. Godmanchester.