PARULINE DES PINS

Pine Warbler

Setophaga pinus

- NICHEUR MIGRATEUR PEU COMMUN
- AIRE: EN EXTENSION
- EFFECTIFS: EN AUGMENTATION

Suzanne Labbé

Nicheuse hâtive, spécialiste comme son nom l'indique, la Paruline des pins figure parmi les espèces dont les effectifs ont connu la plus forte hausse au Québec depuis l'époque du premier atlas. L'aire de répartition de cette paruline couvre presque toute la moitié est des États-Unis, en plus de s'étendre à la frange sud du Canada, du Manitoba aux Maritimes.

RÉPARTITION ET EFFECTIFS

La probabilité d'observation et l'abondance relative de la Paruline des pins sont en lien direct avec la place qu'occupe dans le paysage son essence préférée, le Pin blanc, auquel l'oiseau est très fortement associé. En effet, les secteurs où ces paramètres sont les plus élevés – en l'occurrence le long de la rivière des Outaouais – correspondent à la zone où le grand résineux est le plus présent au Québec (Nappi, 2013b). De façon générale, on constate que l'aire de répartition de la Paruline des pins reprend les contours de l'ancienne mer de Champlain. En se retirant, la vaste étendue d'eau a laissé des dépôts de surface convenant particulièrement bien au Pin blanc. Ce dernier se trouve en effet davantage en mesure de concurrencer les essences feuillues sur des sols sableux et bien drainés que sur d'autres types de substrats (Vlasiu *et al.*, 2001). Les Pins rouges sont également recherchés par la Paruline des pins, mais dans une moindre mesure, tandis que les occurrences de l'oiseau dans les peuplements de Pins gris relèvent de l'exception.

SITUATION

Les atlas d'oiseaux nicheurs des provinces et États limitrophes rapportent une importante augmentation des effectifs de la Paruline des pins. La progression de l'espèce s'est avérée particulièrement spectaculaire dans les Maritimes (Stewart, 2015e), l'oiseau donnant l'impression d'avoir littéralement déferlé sur le Nouveau-Brunswick (atteignant dans la foulée la Nouvelle-Écosse). Au Québec, d'un atlas à l'autre, le nombre de parcelles avec observation a plus que quadruplé. Les présences plutôt éparses notées à l'époque du premier atlas ont fait place à une occupation s'étendant en continu sur de vastes secteurs. Les données BBS corroborent cette tendance: les effectifs québécois de la Paruline des pins auraient triplé entre 1990 et 2014 et pourraient avoir septuplé si l'on remonte à 1970. Une telle combinaison d'indicateurs exclut la possibilité que l'espèce ait été simplement mieux détectée, même si ce facteur a pu jouer un certain rôle – on pense en effet que les observateurs savent aujourd'hui mieux reconnaître son chant qu'à l'époque du premier atlas, et que l'oiseau a fait l'objet cette fois-ci de recherches plus ciblées.

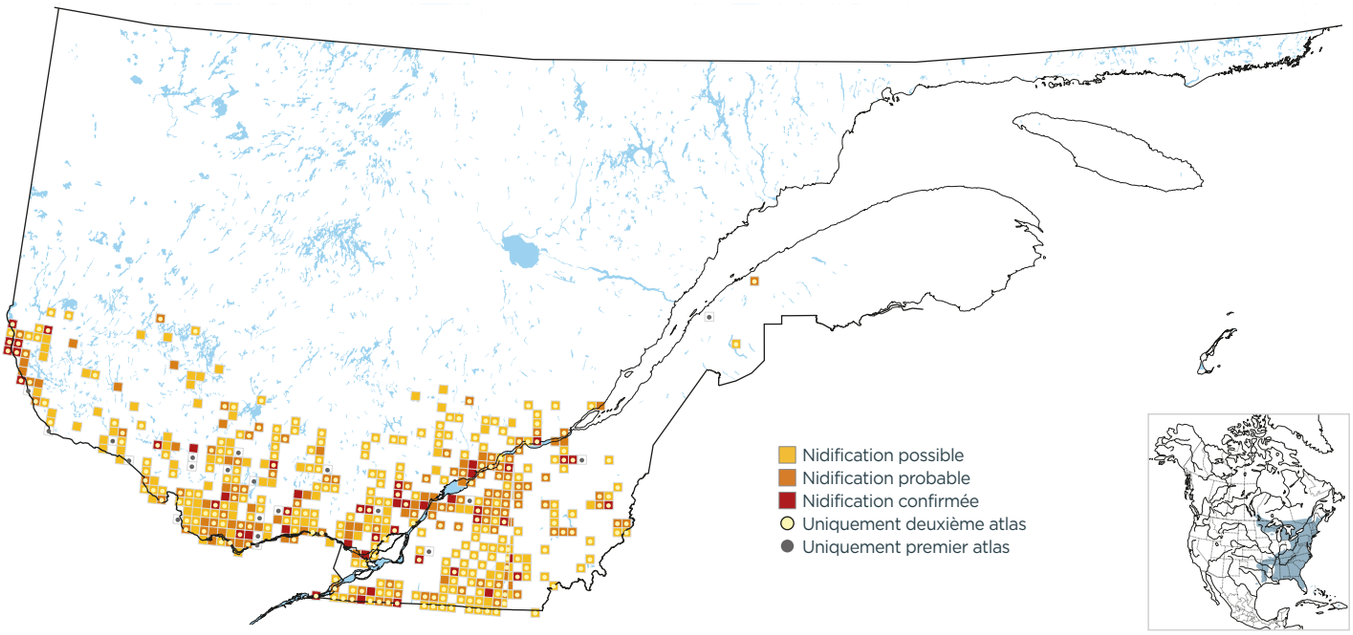
Nappi (2013b) ne rapporte qu'une très faible augmentation de la proportion de Pins blancs matures au Québec au cours de la période séparant les travaux des deux atlas. Dans les Maritimes, la quantité de vieux peuplements de Pins blancs n'a pas davantage augmenté (Stewart, 2015e). Il est toutefois possible, comme cela a été évoqué à propos de l'État de New York (McGowan, 2008h), qu'un certain retour en force de l'essence soit passé relativement inaperçu, de petits massifs isolés atteignant leur maturité en même temps que les peuplements mixtes dont ils font partie. De fait, quelques pins, même d'assez petite taille, sont tout ce dont a besoin cette paruline pour s'installer. Pour autant, le Pin blanc est encore loin d'avoir regagné le terrain qu'il a perdu au Québec pendant la seconde moitié du XIXe siècle, alors qu'il a fait l'objet d'une récolte à grande échelle qui l'a en bonne partie décimé (Nappi, 2013b). L'arbre semble néanmoins suffisamment répandu pour avoir permis à la paruline qui en dépend d'avoir largement prospéré.

Hugues Brunoni

FICHE TECHNIQUE

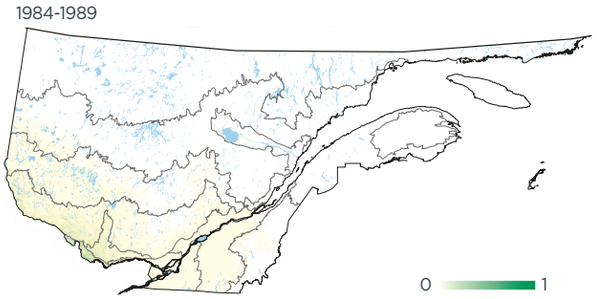
	1984-1989	2010-2014
NIDIFICATION POSSIBLE	61	275
NIDIFICATION PROBABLE	23	143
NIDIFICATION CONFIRMÉE	17	48
PARCELLES AVEC OBSERVATION	**101**	**466**
PROPORTION DES PARCELLES VISITÉES	**4,1 %**	**11,6 %**
POINTS D'ÉCOUTE (NOMBRE)	S.O.	207
POINTS D'ÉCOUTE (ÉLÉVATION EN MÈTRES)	S.O.	10-525

INDICES DE NIDIFICATION

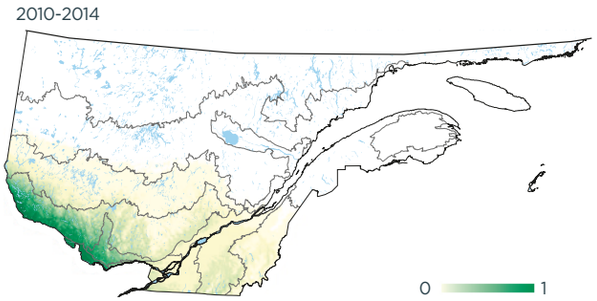


PROBABILITÉ D'OBSERVATION

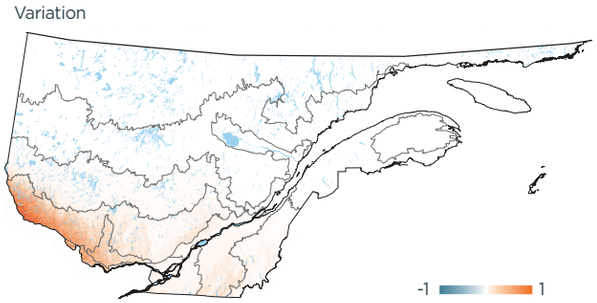
1984-1989



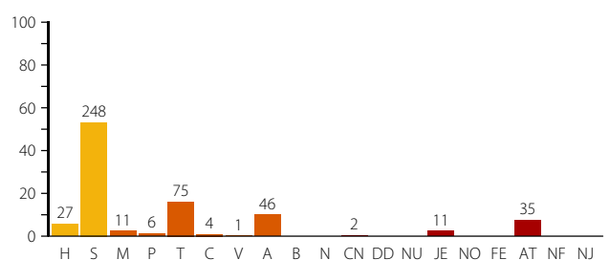
2010-2014



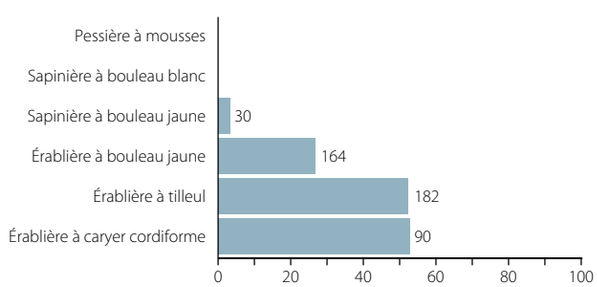
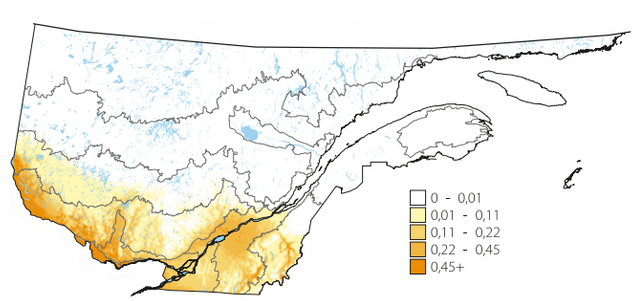
Variation



INDICES DE NIDIFICATION (meilleur indice par parcelle; %)



DOMAINES BIOCLIMATIQUES (parcelles avec observation; %)



ABONDANCE RELATIVE (nombre d'individus par 15 points d'écoute)