PETITE NYCTALE
Northern Saw-whet Owl
Aegolius acadicus

- NICHEUR MIGRATEUR COMMUN
- AIRE : EN EXTENSION ?
- EFFECTIFS : TENDANCE INCONNUE

Philippe Henry

La Petite Nyctale est le plus petit rapace de l'avifaune nicheuse du Québec, le poids du mâle n'excédant pas celui d'un Merle d'Amérique. Exclusivement nord-américaine, cette minuscule chouette niche principalement dans les Forêts septentrionales et les Montagnes boisées du Nord-Ouest. C'est dans les Sierras tempérées du Mexique que vivent ses populations les plus méridionales.

RÉPARTITION ET EFFECTIFS

Au Québec, la répartition de la Petite Nyctale est essentiellement limitée au territoire visé par le présent ouvrage. Avant tout forestière, cette espèce peut nicher autant en milieu feuillu ou mixte que coniférien. Elle est toutefois peu commune dans la forêt boréale, où on ne l'a trouvée que dans 6 % des parcelles visitées. À l'opposé, sa fréquence d'observation tourne autour de 50 % dans l'Érablière à tilleul et l'Érablière à bouleau jaune. Pour se reproduire, cette chouette choisit habituellement des peuplements matures, souvent situés près de l'eau. Contrairement au Grand-duc d'Amérique, à la Chouette rayée et au Petit-duc maculé, elle se tient généralement à l'écart des agglomérations (Côté et Bombardier, 1995) ainsi que des zones d'agriculture intensive des Basses-terres du Saint-Laurent.

La Petite Nyctale étant cavicole, elle dépend fortement des anciens nids de pics, en particulier ceux du Pic flamboyant et du Grand Pic (Rasmussen *et al.*, 2008). L'extrême rareté de ce dernier au-delà des limites de l'aire d'étude pourrait expliquer, du moins en partie, celle de la Petite Nyctale.

SITUATION

D'un atlas à l'autre, le nombre de parcelles où la Petite Nyctale a été trouvée est passé de 187 à 859, tandis que sa probabilité d'observation a fortement augmenté. Cette progression spectaculaire est sans doute à mettre au compte de l'effort beaucoup plus grand consacré cette fois-ci à la recherche de hiboux, et en particulier à l'engouement dont la Petite Nyctale a fait l'objet de la part de plusieurs atlasseurs. Résultat : la répartition de l'espèce est aujourd'hui beaucoup mieux connue qu'à l'époque du premier atlas. On la croyait par exemple absente de l'Abitibi, alors qu'elle y est au contraire largement répandue. Le suivi de réseaux de nichoirs a par ailleurs révélé qu'elle se reproduisait jusqu'en Minganie ; l'espèce a même été notée à Anticosti, où on ne l'avait pas trouvée lors de la campagne du premier atlas et où sa présence est considérée comme exceptionnelle (David, 1996).

FICHE TECHNIQUE

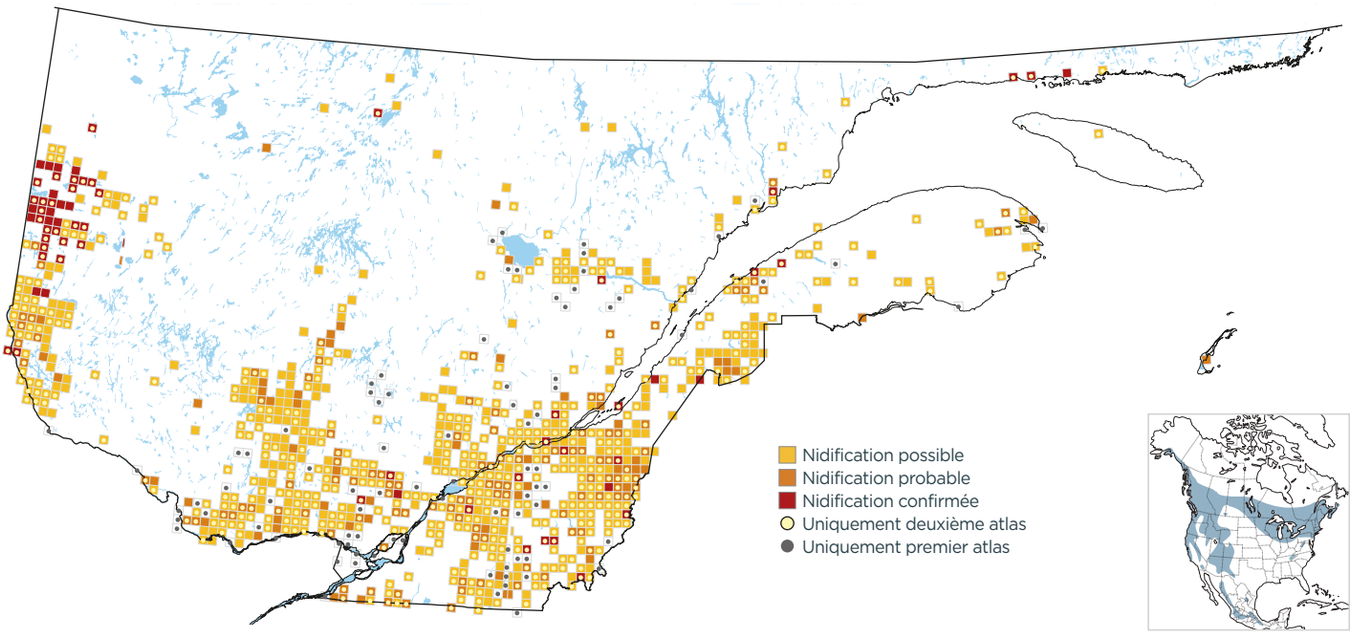
	1984-1989	2010-2014
NIDIFICATION POSSIBLE	105	625
NIDIFICATION PROBABLE	61	168
NIDIFICATION CONFIRMÉE	21	66
PARCELLES AVEC OBSERVATION	**187**	**859**
PROPORTION DES PARCELLES VISITÉES	**7,6 %**	**21,3 %**

POINTS D'ÉCOUTE (NOMBRE)	S.O.	4
POINTS D'ÉCOUTE (ÉLÉVATION EN MÈTRES)	S.O.	211-403

En raison de son mode de vie nocturne, et parce que les individus ne reviennent pas nécessairement nicher au même site d'une année à l'autre, il est difficile de préciser l'évolution des effectifs de la Petite Nyctale (Kirk et Hyslop, 1998). Comme chez d'autres strigidés, son succès de reproduction est sujet à d'importantes fluctuations et dépendrait de la taille (fortement variable) des populations de micromammifères (Rasmussen *et al.*, 2008). À ce sujet, le programme de surveillance des nyctales de l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (en place depuis 1996) rapporte des variations interannuelles notables du nombre d'individus capturés, un phénomène constaté également pour la Nyctale de Tengmalm. Chez la Petite Nyctale cependant, cette variation ne semble pas suivre un cycle régulier. Ainsi, dans les faits, on ignore si ses effectifs sont en augmentation ou en diminution chez nous. En Ontario cependant, on a rapporté une baisse de la probabilité d'observation dans la région de Lac Simcoe-Rideau, malgré une augmentation de l'effort de recherche (D. S. Badzinski, 2010). Une participation accrue des bénévoles à l'Inventaire des hiboux nocturnes permettrait sans doute de mieux évaluer la tendance des populations de cette petite chouette.

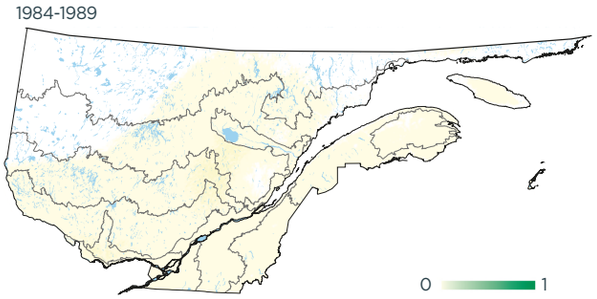
Samuel Denault

INDICES DE NIDIFICATION

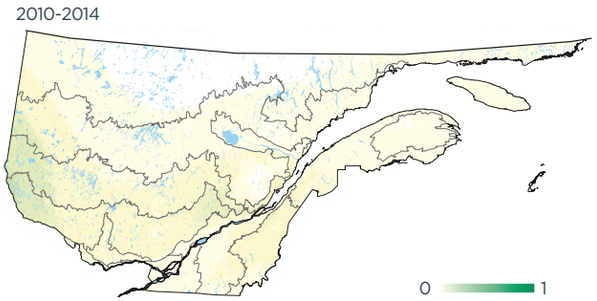


PROBABILITÉ D'OBSERVATION

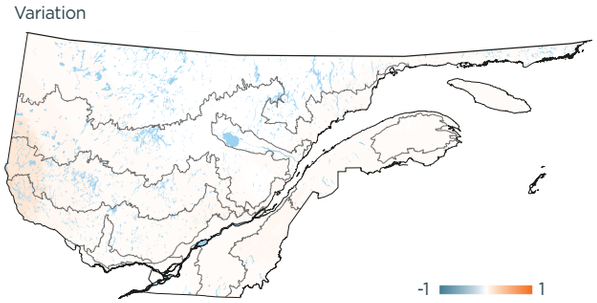
1984-1989



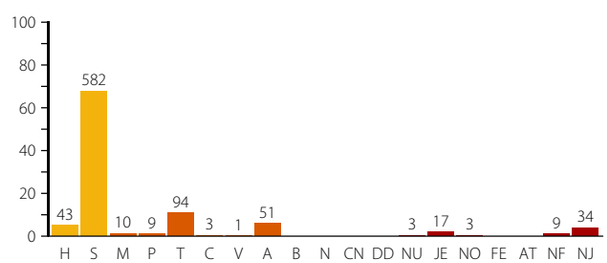
2010-2014



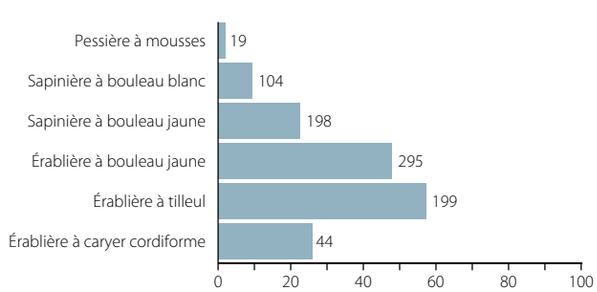
Variation



INDICES DE NIDIFICATION (meilleur indice par parcelle; %)



DOMAINES BIOCLIMATIQUES (parcelles avec observation; %)



Luc Farrell

Les atlasseurs n'ont pas ménagé leurs efforts pour trouver la Petite Nyctale.