CHOUETTE RAYÉE
Barred Owl
Strix varia

- NICHEUR RÉSIDENT PEU COMMUN
- AIRE : STABLE
- EFFECTIFS : EN AUGMENTATION ?

Alain Deschamps

Des dix espèces de hiboux du Québec, la Chouette rayée est la plus loquace : ses hululements puissants, émis par les deux membres du couple, peuvent être entendus du printemps à l'automne, parfois en plein jour. Exclusivement nord-américaine, cette chouette opportuniste est l'un des rapaces nocturnes les plus communs et largement répandus, occupant toute la ceinture boisée du sud du Canada, les Forêts tempérées de l'Est ainsi que les Sierras tempérées du Mexique. Au cours du XXe siècle, elle a étendu son aire jusqu'aux Forêts maritimes de la côte occidentale, où elle fait concurrence à sa rarissime cousine, la Chouette tachetée (Mazur et James, 2000).

RÉPARTITION ET EFFECTIFS

Bien qu'on ait déjà relevé quelques occurrences de la Chouette rayée au nord de l'aire d'étude, cette espèce niche principalement dans les forêts feuillues et mixtes du Québec méridional. Elle habite surtout les domaines des Érablières, devenant moins fréquente dans la Sapinière à bouleau jaune et carrément rare dans la forêt boréale. De fait, plus de 90 % des parcelles où elle a été trouvée se situaient dans les Basses-terres du Saint-Laurent, les Laurentides méridionales et les Appalaches. Elle n'a été rapportée ni à Anticosti, ni aux îles de la Madeleine, mais elle a été entendue dans une vieille sapinière située à l'est de Havre-Saint-Pierre, là même où la nidification de l'espèce avait été confirmée entre la campagne du premier et celle du deuxième atlas (Bannon *et al.*, 2002).

La Chouette rayée habite de vastes étendues de forêts denses – matures ou surannées – jouxtant souvent un milieu humide (Livezey, 2007). On l'a néanmoins signalée à proximité de milieux habités, où elle consomme un large éventail de vertébrés et d'invertébrés, mais où elle est parfois victime de collisions avec des véhicules ou diverses structures érigées par l'homme (Fitzgerald, 2015). Son nid, caché d'ordinaire au fond d'une cavité dans un vieil arbre, est difficile à localiser. Par contre, sa détection auditive est aisée, d'autant plus qu'elle répond facilement à la diffusion de son cri.

SITUATION

Les multiples sorties nocturnes effectuées dans le cadre du présent atlas ont porté fruit : d'un atlas à l'autre, le nombre de parcelles avec observation s'est fortement accru, et l'aire de reproduction de l'espèce apparaît désormais beaucoup moins morcelée sur la carte des indices de nidification. Cette amélioration est sans doute liée également à l'intégration des données québécoises de l'Inventaire des hiboux nocturnes. Parallèlement, la probabilité d'observation de l'espèce a généralement augmenté depuis l'époque du premier atlas, quoiqu'elle demeure faible. Finalement, si l'oiseau n'a pas été revu dans certains secteurs, c'est possiblement faute de recherches ciblées, comme ce fut le cas dans le massif du mont Valin (G. Savard, comm. pers.).

L'examen des données BBS révèle que les effectifs nord-américains de la Chouette rayée ont crû entre 1990 et 2014, tandis que le Recensement des oiseaux de Noël rapporte une forte hausse du nombre d'oiseaux (par heure-équipe) au cours du même intervalle. La maturation des forêts dans l'Érablière à caryer cordiforme et l'Érablière à tilleul (chapitre 4), notamment sur certaines terres abandonnées dans la vallée du Saint-Laurent ou en périphérie, a pu favoriser la Chouette rayée. En forêt exploitée, cet oiseau de proie devrait rester répandu pourvu qu'on garde intactes de grandes étendues de forêts continues composées de peuplements feuillus ou mixtes âgés susceptibles d'abriter de gros arbres à cavités, par exemple, en allongeant la période de rotation des coupes (Bergeron *et al.*, 1997; Olsen *et al.*, 2006).

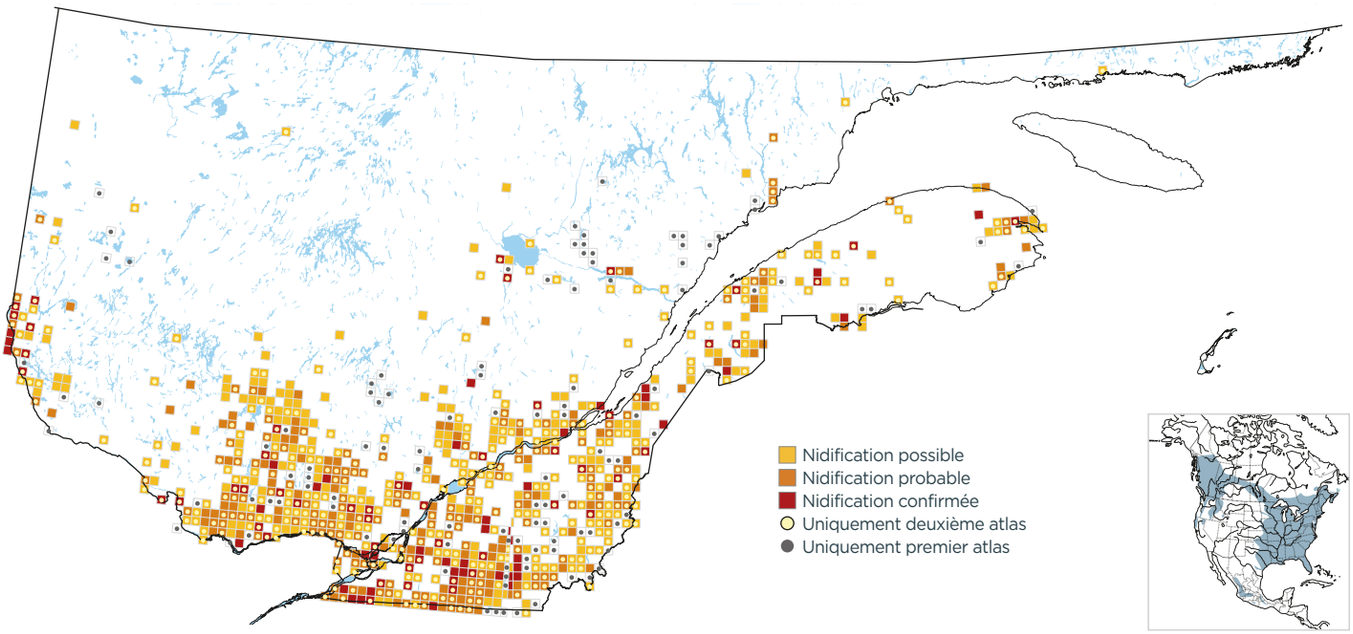
Daniel Toussaint

FICHE TECHNIQUE

	1984-1989	2010-2014
NIDIFICATION POSSIBLE	146	375
NIDIFICATION PROBABLE	102	256
NIDIFICATION CONFIRMÉE	36	93
PARCELLES AVEC OBSERVATION	284	724
PROPORTION DES PARCELLES VISITÉES	11,5 %	18,0 %

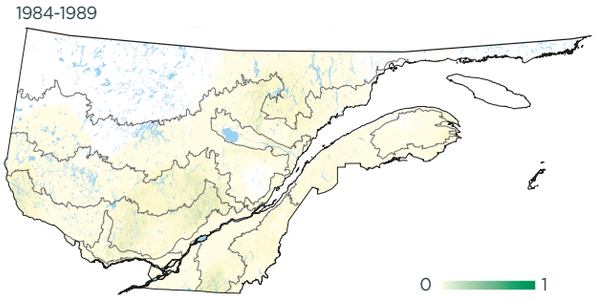
POINTS D'ÉCOUTE (NOMBRE)	S.O.	21
POINTS D'ÉCOUTE (ÉLÉVATION EN MÈTRES)	S.O.	29-478

INDICES DE NIDIFICATION

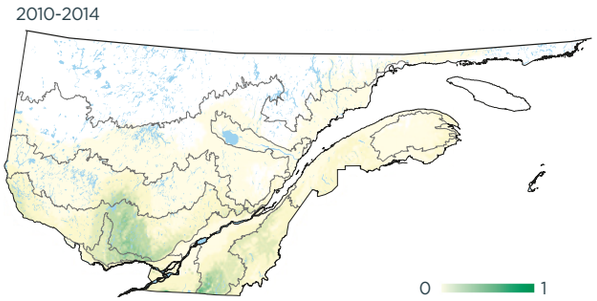


PROBABILITÉ D'OBSERVATION

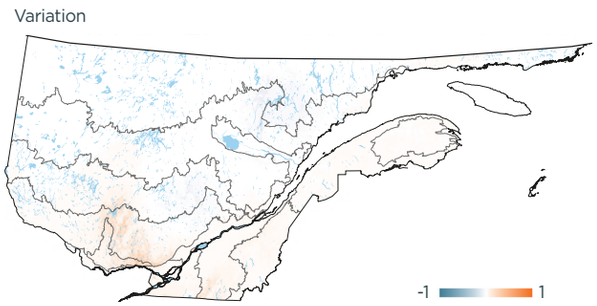
1984-1989



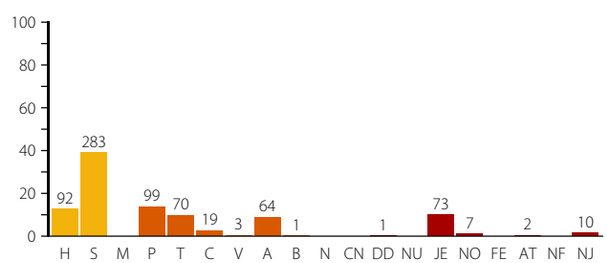
2010-2014



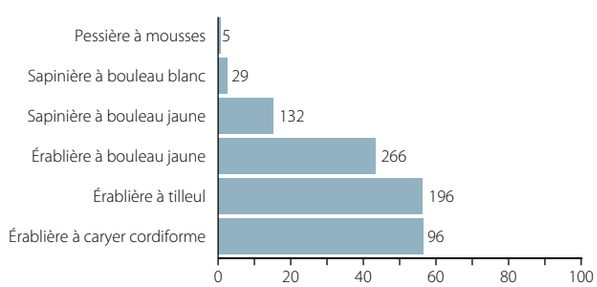
Variation



INDICES DE NIDIFICATION (meilleur indice par parcelle; %)



DOMAINES BIOCLIMATIQUES (parcelles avec observation; %)



Réal Boulet

La Chouette rayée niche habituellement dans le creux d'un arbre.