ROITELET À COURONNE RUBIS

Ruby-crowned Kinglet
Regulus calendula

- NICHEUR MIGRATEUR ABONDANT
- AIRE : STABLE
- EFFECTIFS : STABLES ?

Mircea Costina

Minuscule, toujours à couvert et sans cesse en mouvement, le Roitelet à couronne rubis serait bien difficile à détecter si ce n'était de son chant énergique. Son aire de nidification épouse les contours des Forêts septentrionales et de la Taïga, de l'Alaska à Terre-Neuve-et-Labrador. Au sud de la frontière, on trouve ce roitelet dans les Montagnes boisées du Nord-Ouest, autour des Grands Lacs et dans les États du Nord-Est.

RÉPARTITION ET EFFECTIFS

Le Roitelet à couronne rubis niche de préférence dans les forêts résineuses matures : environ 30 % de tous les points d'écoute où il a été détecté se trouvaient dans cet habitat. Malgré cela, il se montre relativement généraliste, fréquentant divers autres milieux : forêts mixtes, plantations de résineux et même, à l'occasion, peuplements majoritairement feuillus (Barrette et Darveau, 1995). L'âge des arbres ne semble pas constituer un facteur déterminant, même si l'espèce semble moins nombreuse dans les parterres de coupe et les milieux en régénération (Crête *et al.*, 1995; Imbeau *et al.*, 1999).

Bien qu'on l'ait trouvé dans près des deux tiers des parcelles visitées, le Roitelet à couronne rubis demeure un oiseau foncièrement boréal, omniprésent dans la Sapinière à bouleau blanc et la Pessière à mousses. C'est dans la partie orientale de ce dernier domaine bioclimatique que sa fréquence d'observation culmine : l'oiseau y a été détecté à 71 % des points d'écoute. Vers le sud, cette fréquence chute graduellement et tombe sous les 10 % dès qu'on atteint les domaines des Érablières (elle est nulle dans l'Érablière à caryer cordiforme). Durant la campagne de terrain, ce roitelet n'a été vu que dans quelques parcelles en Montérégie et dans la vallée de l'Outaouais, sans que sa nidification puisse y être confirmée. Aucune mention n'a été récoltée dans l'archipel de Montréal. Au-delà de l'aire d'étude, l'espèce niche plus loin au nord que le Roitelet à couronne dorée : alors que ce dernier est peu présent en dehors de la forêt boréale continue, le Roitelet à couronne rubis se rencontre jusqu'au seuil de la toundra.

SITUATION

Depuis l'époque du premier atlas, l'aire de nidification et la probabilité d'observation du Roitelet à couronne rubis ont peu changé. La carte des indices de nidification porte à penser que l'espèce est maintenant plus présente dans le Québec méridional (en Abitibi notamment), mais cela n'est peut-être qu'un résultat de l'effort plus important déployé durant la campagne du présent atlas.

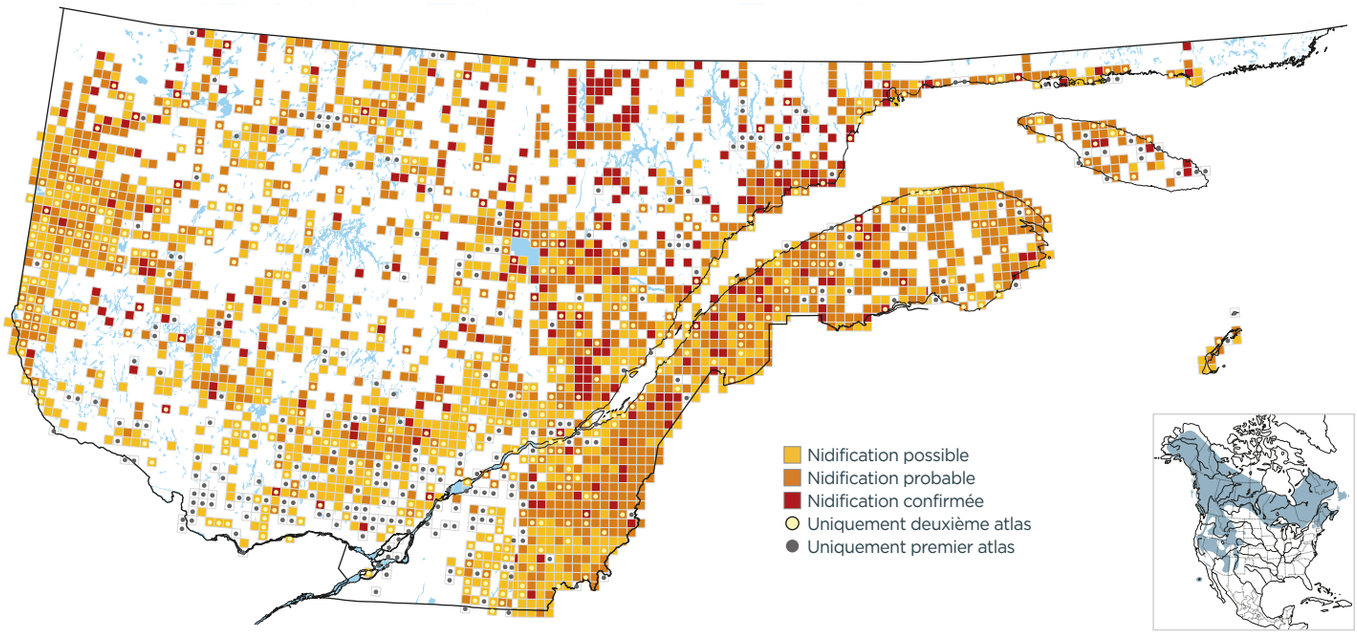
À l'échelle du Québec, le BBS ne permet pas de déterminer la tendance des effectifs de ce roitelet pour la période 1990-2014; les données montrent toutefois une baisse d'environ la moitié dans la Forêt mixte boréale (RCO 12), qui concorde avec la diminution de la probabilité d'observation en Outaouais. Le BBS indique aussi une hausse dans la Forêt septentrionale de l'Atlantique (RCO 14). Bien que fragmentaires, les données BBS pour la Plaine du Saint-Laurent (RCO 13) suggèrent une diminution des effectifs au cours du même intervalle. Les résultats de l'Atlas y montrent aussi une baisse : le Roitelet à couronne rubis manque à l'appel dans plusieurs parcelles, et sa probabilité d'observation a diminué du quart. Cette décroissance pourrait avoir été causée notamment par l'urbanisation, mais aussi par le déboisement au profit des cultures annuelles dans les zones rurales (chapitre 4). On pense cependant que dans cette RCO, l'espèce pourrait éventuellement profiter de la maturation des nombreuses plantations de conifères établies sur des terres agricoles moins productives, si bien qu'elle pourrait reconquérir, du moins localement, l'extrême sud de son aire québécoise.

Christophe Buidin

FICHE TECHNIQUE

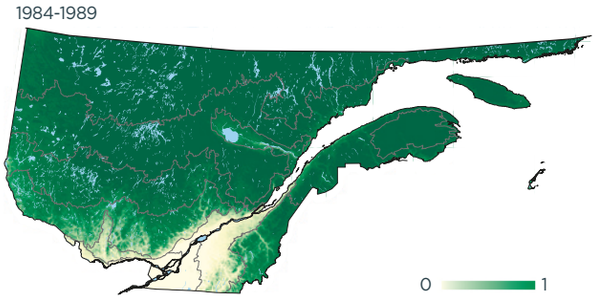
	1984-1989	2010-2014
NIDIFICATION POSSIBLE	719	1 061
NIDIFICATION PROBABLE	301	1 093
NIDIFICATION CONFIRMÉE	277	286
PARCELLES AVEC OBSERVATION	**1 297**	**2 440**
PROPORTION DES PARCELLES VISITÉES	**52,7 %**	**60,5 %**
POINTS D'ÉCOUTE (NOMBRE)	S.O.	8 630
POINTS D'ÉCOUTE (ÉLÉVATION EN MÈTRES)	S.O.	1-973

INDICES DE NIDIFICATION

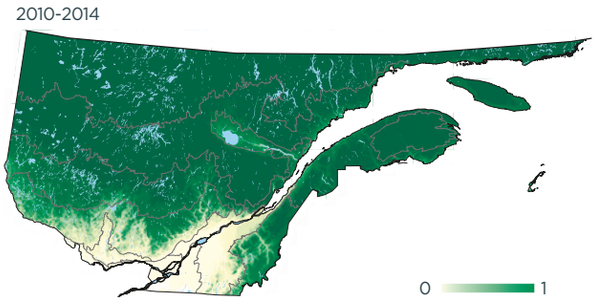


PROBABILITÉ D'OBSERVATION

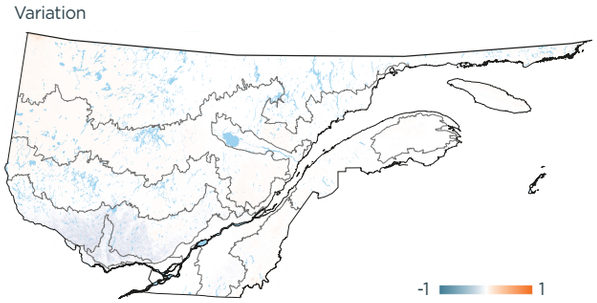
1984-1989



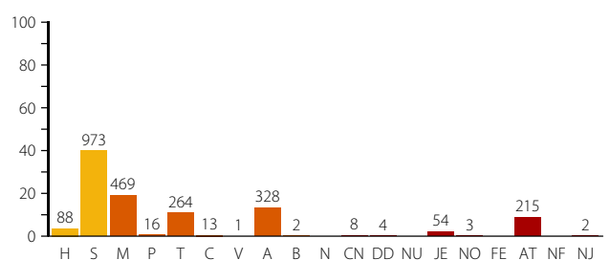
2010-2014



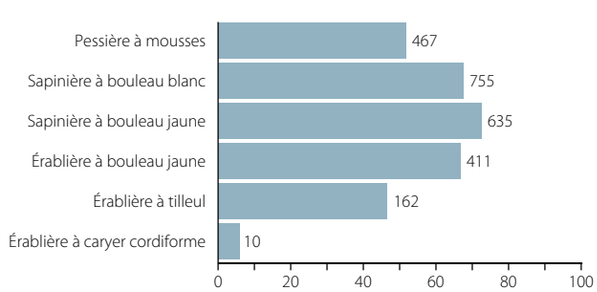
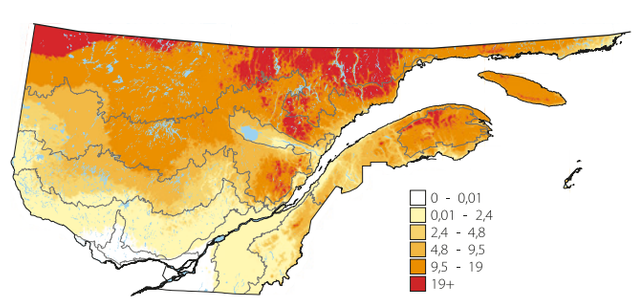
Variation



INDICES DE NIDIFICATION (meilleur indice par parcelle; %)



DOMAINES BIOCLIMATIQUES (parcelles avec observation; %)



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