

Détails des superficies par lots en fonction des types de milieu dans le boisé de l'Acadie

	Lots			total
	3 092 398	3 092 397	3 092 402	
Superficie boisée	14.95	9.83	0.24	25.02
Milieu perturbé	2.06	0.56	0	2.62
Milieu humide	4.24	5.11	0.1	9.45
Mosaïque	0.13	3.37	0.02	3.52
Milieu terrestre	8.52	0.79	0.12	9.43

* Estimation par photo interprétation

Notion de superficie d'intérieur

Plus un boisé est grand, plus il est susceptible d'offrir une variété d'habitats (diversité des peuplements en composition et en âge, milieux humides) et d'abriter une grande biodiversité. À la limite forestière, les conditions climatiques, hydrologiques et biologiques du champ influencent les caractéristiques de la forêt sur une certaine distance, c'est ce qu'on appelle l'effet de bordure. Passé cette zone d'influence, on trouve des habitats d'intérieur, caractérisés par des peuplements matures ou d'âge moyen. La forme du boisé agit aussi sur l'effet de bordure (Figure 1).

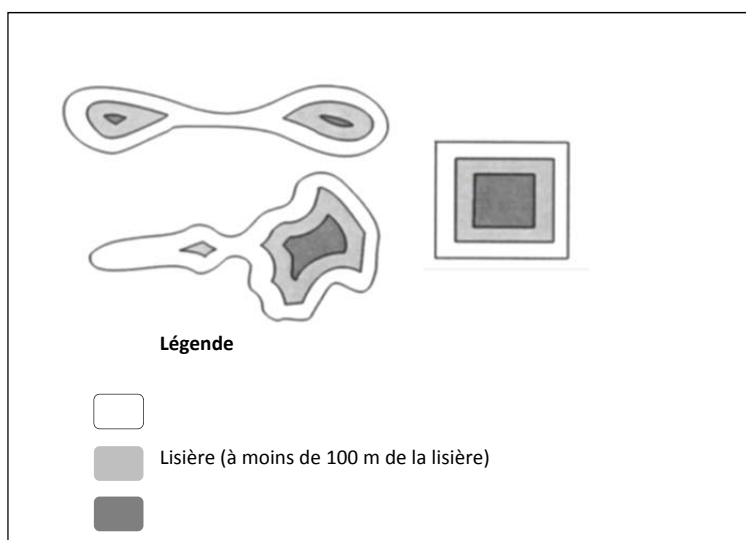


Figure 1. Impact de la forme du boisé sur la proportion d'habitats d'intérieur

Tiré de : Quand l'habitat est-il suffisant?, Environnement Canada 2004

On considère que la superficie forestière minimale pour offrir des habitats d'intérieur est de 30 ha (Duchesne et *al.*, 1999). Les boisés de moins de 30 ha sont considérés comme de petits boisés où la faible superficie serait responsable de changements significatifs dans le nombre et le type des espèces aviaires présentes, les oiseaux étant considérés comme de bons indicateurs de la richesse faunique globale des boisés (Langevin, 1997). En effet, la faible superficie des boisés amène une limite à la taille des populations, ce qui augmente leur risque de disparition à l'échelle locale (Env. Can., 2004). Certaines

études tendent à démontrer qu'il faut au moins un boisé de 200 ha ou plus afin de maintenir les populations sources des espèces dites d'intérieur (Tableau 4). Les plus petits fragments pourront ensuite aider à maintenir ces espèces à l'échelle régionale (Env. Can., 2004).

Tableau 1. Réponse prévue des oiseaux forestiers à la taille du plus vaste îlot boisé

Taille du plus grand îlot boisé*	Réponse des oiseaux forestiers nicheurs
200 ha	Soutient environ 80 % des espèces de l'intérieur des forêts, y compris les espèces les plus sensibles à la superficie de l'habitat.
100 ha	Soutient environ 60 % des espèces de l'intérieur des forêts, y compris les espèces les plus sensibles à la superficie de l'habitat.
50 à 75 ha	Soutient certaines espèces sensibles à la superficie de l'habitat, mais pas toutes; les espèces tolérant la lisière des forêts dominant.
20 à 50 ha	Peut soutenir certaines espèces sensibles à la superficie de l'habitat.
< 20 ha	Peu ou pas d'espèces tributaires de la superficie de l'habitat. Prédominance des espèces tolérant la lisière des forêts.

* - Suppose des îlots de forme circulaire ou carrée avec certains habitats principaux, non des îlots linéaires étroits.

Tiré de : Quand l'habitat est-il suffisant, Environnement Canada. 2004