

Annexe G

Méthode d'inventaire des micromammifères

Méthode d'inventaire des micromammifères

L'inventaire des micromammifères visait à statuer sur la présence potentielle dans la zone d'étude des espèces détenant un statut particulier en vertu de la *Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune* (L.R.Q., c. C-61.1) et de la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (L.R.Q., c. E-12.01).

Les espèces de micromammifères les plus susceptibles de fréquenter la zone d'étude recherchent les habitats forestiers (généralement matures), les friches, les prairies et les milieux humides (marais herbeux, marécages et zones situées à proximité des cours d'eau) (Desrosiers *et al.*, 2002).

Afin d'assurer la conformité légale des activités, un permis à des fins scientifiques, d'éducation et de gestion de la faune a été délivré par le MRNF (permis numéro 2006-02-07-109-16-GF). L'inventaire s'est tenu du 7 au 11 août 2006.

Deux types de piège ont été utilisés soit des trappes à ressort de type Museum Special et des pièges fosses (volume de 2 litres). La combinaison de ces deux types de pièges favorise la capture des espèces recherchées (Maisonneuve *et al.*, 1996; Potvin et Courtois, 1998; Desroches et Picard, 2001). Les dispositifs de capture ont été laissés en place 3 jours et 3 nuits consécutives. Les pièges ont été visités chaque matin au cours de cette période.

Les trappes et les pièges ont été placés sur quatre transects¹ afin d'échantillonner les principaux types d'habitats présents dans la zone d'étude. Les lignes de trappe passaient autant que possible à proximité de plans d'eau puisque les micromammifères se tiennent généralement près d'une source d'eau. Le transect F traversait le boisé d'intérêt écologique, au nord du boulevard Maricourt, entre la rue Hampton et la portion existante du boulevard Moïse-Vincent. Le transect S parcourait un marécage arbustif de type saulaie. Le transect P parcourait une friche herbacée située à proximité d'un étang dans la zone à documenter (zone 23) (*Carte Inventaire des milieux physique et biologique*). Enfin, le transect M était situé dans un marécage longeant un cours d'eau, également dans la zone à documenter (zone 23).

Dans les transects F, M et P, les pièges ont été disposés à dix mètres les uns des autres, sur une ligne traversant le milieu, selon un patron d'alternance d'une fosse à toutes les deux trappes. Les trappes ont été appâtées avec du beurre d'arachides remplacé au besoin et les fosses ont été remplies au tiers d'eau. Un total de 22 fosses et 44 trappes ont été installées dans les transects F et P. Dans le transect M, 11 fosses et 22 trappes ont été installées.

1 Un transect constitue une ligne imaginaire traversant un milieu donné et le long de laquelle sont positionnées des stations d'échantillonnage.

Dans chacune de ces trois parcelles d'échantillonnage, une clôture de dérivation a été installée. Ces clôtures, faites de jute, mesuraient 45 cm de hauteur et 10 m de longueur. Maintenues par des poteaux de bois, elles formaient un Y. La jute a été disposée de façon à épouser les contours du sol et maintenue en place. Un piège fosse a été installé au centre du Y et à chacune de ses extrémités, pour un total de 4 fosses (Maisonneuve *et al.*, 1996). Dans le cas du transect S, un dispositif similaire a été installé, le long duquel ont été ajoutées six trappes Museum Special sur chacune des clôtures pour un total de 18 trappes.

La position de chaque piège a été localisée sur le terrain à l'aide d'un appareil GPS de marque Garmin (modèle GPSTMap 60) dont la précision est de l'ordre de 0 à 10 m, selon la nature du couvert forestier.

Chaque piège a été maintenu en place à l'aide de fil métallique galvanisé et identifié à l'aide d'un ruban fluorescent portant le numéro du transect, le type et le numéro du piège.

Les spécimens capturés ont été conservés congelés jusqu'à leur identification. Cette dernière a été effectuée à l'aide des clés d'identification suivantes : Maisonneuve *et al.*, 1997; Lupien, 2001 et 2002.

Aucune espèce à statut particulier n'a été capturée lors de cet inventaire.