

148

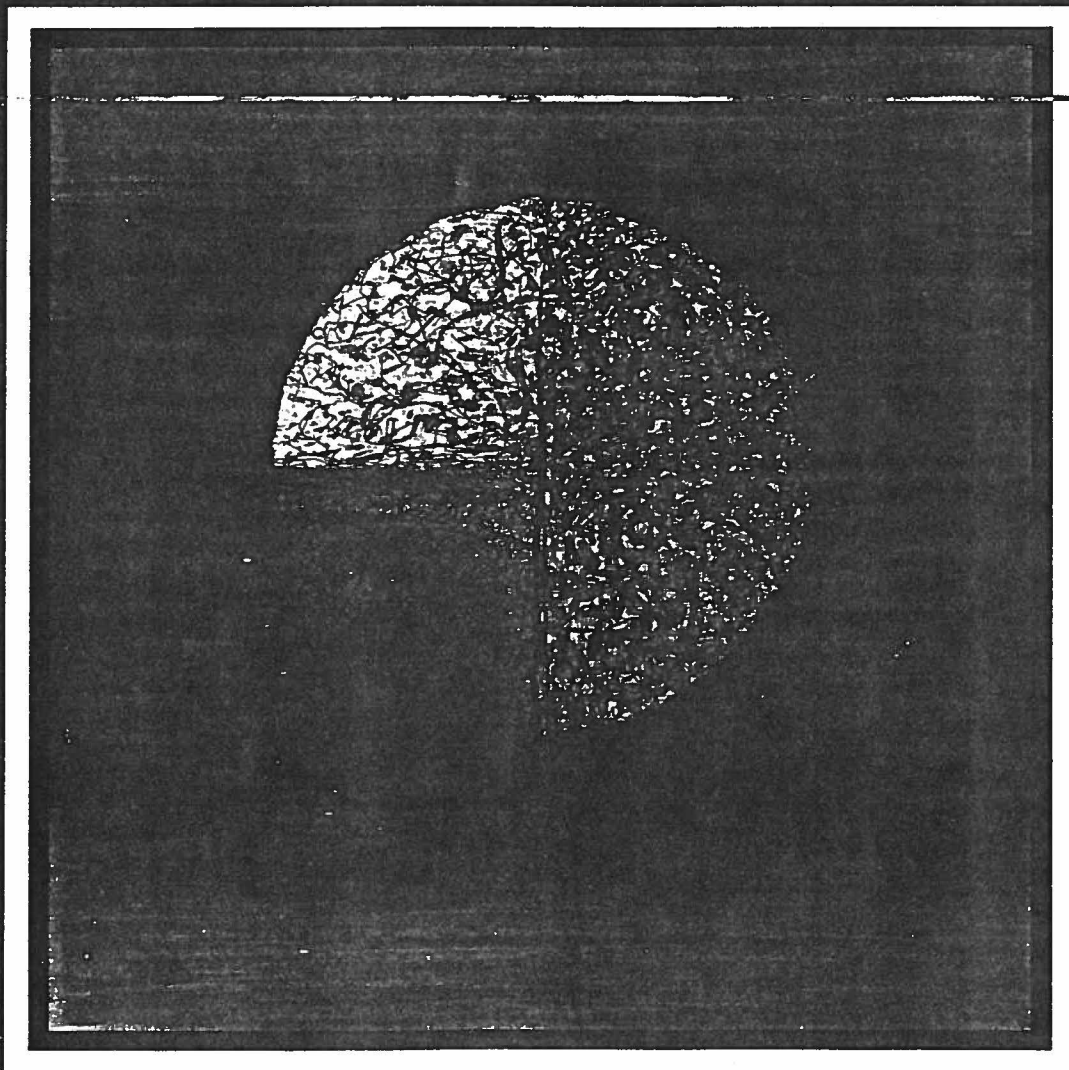
DA17

Ligne Grand-Brûlé/Vignan à 315 kV

Boucle outaouaise

Laurentides/Outaouais 6211-09-018

**ÉTUDE DE LA BIODIVERSITÉ
DES EMPRISES DE LIGNES
DE TRANSPORT D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE EN FORÊT MIXTE**





RAPPORT D'ÉTUDE : SOMMAIRE

Auteurs et titre (pour fins de citation) :

DESHAYE, J., J. BRUNELLE et F. MORNEAU. 1996. *Étude de la biodiversité des emprises de lignes de transport d'énergie électrique en forêt mixte*. Rapport pour la vice-présidence Environnement et Collectivités, Hydro-Québec. FORAMEC inc., Québec. 80 pages et annexes.

Résumé :

Cette étude décrit la contribution à la biodiversité d'une triple emprise de lignes de transport d'énergie électrique à 735 kV située en forêt mixte. Construite en 1965 et élargie en 1966 et 1973, cette emprise, située à Saint-Cassien-des-Caps, comté de Charlevoix, est étudiée en fonction de la diversité de 5 groupes d'organismes, soit les plantes vasculaires, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux et les mammifères. Les méthodes utilisées sont décrites pour chaque groupe d'organismes. Un total de 328 espèces ont été observées dans la zone d'étude, soit 241 plantes vasculaires, 62 oiseaux, 16 mammifères, 7 amphibiens et 2 reptiles. De ces nombres, 225 plantes vasculaires, au moins 40 oiseaux, 15 mammifères, 6 amphibiens et 2 reptiles sont présents dans l'emprise. Par ailleurs, la musaraigne fuligineuse et le campagnol-lemming de Cooper, espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec, ont été recensés dans l'emprise. Effectuée dans un contexte global de conservation de la biodiversité, cette étude apporte quelques observations concernant la dynamique des emprises ainsi que certains éléments d'évaluation concernant les écrans arbustifs utilisés comme mesure de protection des cours d'eau dans les emprises.

Mots-clés :

Biodiversité, flore vasculaire, amphibiens, reptiles, mammifères, oiseaux, faune aviaire, forêt mixte, emprise, lignes de transport, méthodes d'échantillonnage.

