

APM-REP-07000-0206

Phase 2 : Études environnementales préliminaires Canton d'Ignace et secteur environnant, Ontario

Résumé

En 2016, dans le cadre de la Phase 2 des études environnementales préliminaires menées dans la région, la SGDN avait entrepris une série d'études initiales de bureau et de terrain dans quatre secteurs généraux potentiellement propices repérés au cours de la Phase 1 des évaluations préliminaires. Les objectifs de ces études initiales de terrain étaient de mieux connaître l'environnement de la zone générale potentiellement propice et d'évaluer s'il est possible d'identifier des secteurs d'établissement potentiel d'un dépôt (SÉPD). Les études ont été menées par le cabinet Tulloch Engineering Inc. (Tulloch) dans le cadre de la Phase 2 des études environnementales préliminaires, dans les zones pour lesquelles des données géophysiques aériennes étaient disponibles.

En s'appuyant sur les constats du rapport de la Phase 1, Tulloch a constitué plus de 100 collections d'informations environnementales à partir de sources fédérales, provinciales et locales. Ces informations ont été colligées en une série de cartes préliminaires des caractéristiques naturelles pour chacun des quatre secteurs potentiellement propices. Les biologistes de Tulloch ont recherché et recoupé ces informations afin de déterminer / prédire où se trouveraient les secteurs écosensibles potentiels à l'intérieur du territoire examiné au cours de la Phase 2 des études préliminaires. Les secteurs peuvent être considérés comme écosensibles parce qu'ils renferment des habitats protégés (c. à-d., des habitats fauniques d'importance) ou des espèces protégées (c. à-d., des espèces en péril ou rares). Les cartes préliminaires ont servi de bases aux études de terrain. Les études de terrain visaient à confirmer sur le terrain l'exactitude et l'exhaustivité des informations de bureau.

Les études de terrain ont confirmé que les informations sur les écosites fournies par le ministère des Richesses naturelles et des Forêts (MRNF) distinguaient correctement les zones humides des hautes terres, délimitaient correctement les différents habitats dans la plupart des cas et fournissaient un portrait approximatif raisonnable juste de la végétation et des conditions du sol qui pouvaient être anticipées pour un espace donné.

Il manquait des informations relatives aux communautés végétales rares pour le secteur d'Ignace. Tulloch a examiné les informations du MRNF relatives aux espèces végétales peu communes qui pouvaient impliquer la présence de communautés végétales rares. Seules

deux des huit communautés potentiellement rares repérées de cette façon ont été confirmées sur le terrain comme étant des habitats fauniques d'importance. Deux autres communautés rares (marécages de frênes noirs) ont été observées sur le terrain alors que les études de bureau n'en faisaient pas mention.

Selon les observations sur le terrain, les informations relatives aux aires d'alimentation aquatiques des orignaux étaient généralement justes en ce qui a trait à la candidature des sites comme habitats de faune d'importance, mais des vérifications devraient être effectuées lorsque l'efflorescence des végétaux d'eau douce sera à son apogée (de la mi-juin à la fin de juillet).

Les observations sur le terrain relatives à la classification des tronçons de cours d'eau concordaient généralement avec les cartes établies avec les informations de bureau et l'importance sur le plan écologique des différences observées entre les éléments de la cartographie de bureau et les observations était minime. Sur une plus grande échelle, il apparaît que la répartition des espèces de poissons examinées dans le secteur visé par les études de la Phase 2 est influencée par la géologie sous-jacente et les types de sols, lesquels influencent les propriétés chimiques (physico-chimiques) de l'eau des conditions des habitats. À la plus petite échelle étudiée, les observations indiquent que les cours d'eau subissent un processus continu de fragmentation attribuable à l'activité des castors. Ce phénomène est courant dans le nord de l'Ontario. Toutes les espèces de poissons observées lors des activités de pêche et de trappe sont considérées comme communes dans le nord de l'Ontario et aucune espèce sensible ou rare n'a été observée.

Des membres de la Nation ojibwée de Wabigoon Lake ont accompagné le personnel de Tulloch lors des études de terrain pour compléter les observations sur le terrain par des renseignements issus de leur savoir traditionnel.

Les résultats et les observations tirés des études de terrain ont été incorporés aux cartes préliminaires en vue de créer une série de cartes des particularités naturelles. Ces cartes des particularités naturelles ont ensuite été synthétisées en un ensemble de cartes de la sensibilité environnementale qui montrent toutes les zones sensibles connues (ou soupçonnées) ainsi que les limites de protection recommandées pour l'industrie.