

**SOCIÉTÉ DE GESTION DES DÉCHETS NUCLÉAIRES
PROJET DE LA GESTION ADAPTATIVE PROGRESSIVE – RÉGION NORD-OUEST DE
L'ONTARIO**

**CONCEPTION DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE RÉFÉRENCE DES MILIEUX
ENVIRONNEMENTAUX**

Rapport final

RÉSUMÉ

INTRODUCTION

L'objectif de ce rapport est de présenter le projet de conception du Programme de surveillance de référence des milieux environnementaux (PSRME) qui doit être mis en œuvre dans la région du Nord-Ouest de l'Ontario, l'un des emplacements étudiés par la Société de gestion des déchets nucléaires (SGDN) pour l'établissement de son dépôt géologique en profondeur (le Projet). La SGDN mène ses activités liées au projet de manière à protéger le public et l'environnement, à promouvoir la compréhension du public et à prendre en compte et intégrer les préoccupations, les intérêts et le bien-être de la collectivité, des Premières Nations, des Métis et des parties prenantes. Comme la SGDN n'a pas encore choisi l'emplacement du projet, il est entendu que le processus d'évaluation d'impact n'a pas encore été entrepris et que le devoir de consultation n'a pas été délégué. Tout au long du présent document, l'expression « parties prenantes » sera utilisée pour désigner les membres de la collectivité ainsi que les organismes et les entités privées concernés, alors que l'expression « titulaires de droits » sera utilisée pour désigner les collectivités Autochtones concernées (des Premières Nations et des Métis) et leurs membres. Ces groupes devront être consultés dans le cadre d'une éventuelle évaluation d'impact.

Le PSRME caractérisera certains éléments de l'environnement avant le démarrage du projet. Comme le montre le Modèle de site conceptuel illustré dans le document pour l'environnement biophysique, le PSRME vise certains éléments environnementaux qui seront susceptibles d'interagir avec le projet, dont 1) les tissus, 2) l'hydrologie, 3) les paramètres des eaux de surface, 4) la qualité de l'air, le bruit et la lumière 5) ainsi que le sol (qualité du sol et rayons gamma). Les eaux souterraines peu profondes et le substratum rocheux à faible profondeur sont également susceptibles d'interagir avec le projet, particulièrement avec l'environnement de surface. Il sera donc également important de les caractériser. Bien que ces derniers éléments aient été pris en considération dans le processus préliminaire de conception, ils seront traités dans le cadre d'un contrat distinct par le groupe géoscientifique de la SGDN et les concepts d'échantillonnage détaillés associés ne sont par conséquent pas fournis dans ce rapport.

Le concept d'échantillonnage du PRSME a plusieurs objectifs :

- 1. Recueillir les données jugées importantes par les parties prenantes et les titulaires de droits, en maximisant l'utilisation du savoir local et autochtone pour s'assurer que les données soient appropriées et représentatives.**
- 2. Recueillir des données de grande qualité et statistiquement rigoureuses.**

3. Recueillir des données qui fourniront des renseignements fiables pouvant alimenter les travaux futurs de modélisation et de préparation d'une évaluation d'impact.
4. Favoriser le plus possible la participation de la collectivité aux travaux d'échantillonnage, si elle le souhaite.
5. Mieux comprendre les effets cumulatifs potentiels du projet.