

Élaboration d'une base de données canadienne des paramètres de modélisation des doses transmises au biote non humain et recommandations connexes

Responsable de projet : Jennifer Olfert; Responsable technique : Sohan Chouhan

INTRODUCTION

Objectifs : (1) Élaborer une base de données canadienne des paramètres (environnements, espèces et radionucléides) en vue de la modélisation des doses transmises au biote non humain et (2) Élaborer une stratégie nationale d'évaluation des doses transmises au biote non humain, et des risques associés.

Priorités gouvernementales : (1) Fournir la S-T pour aider à comprendre les effets du rayonnement sur l'environnement et (2) Aider à produire des ERE cohérentes au Canada, pour faciliter le processus pour les détenteurs de licence et l'organisme de réglementation.

Intervenant fédéral : CCSN, Santé Canada et Environnement et Changement climatique Canada

ÉTAT DU PROJET

- Tâches réalisées : Réunion technique tenue par téléconférence avec la CCSN et Santé Canada, le 17 juin 2019.
- Les collections documentaires s'appuient sur : l'orientation de la CCSN, les discussions avec des experts canadiens, dont les autres experts fédéraux de projet de STN et des évaluateurs ERE du LCR.
- Première collection de 21 articles et rapports; examen commencé.
- La recherche de documentation en bibliothèque a fourni 204 résumés; choix des articles commencé.
- Extraction de données commencée.
- Réunion prévue le 20 septembre 2019 avec des experts de la CCSN.
- Rassemblé des données et articles australiens sur les paramètres des radionucléides associés à l'exploitation minière.
- Démo du système de gestion des données environnementales (SGDE) (figure 2).
- Examen de la documentation disponible et de divers documents d'évaluation environnementale - en cours • Dissémination de données non publiées - en cours
- **Produit final :** Une liste des ensembles de données comportant des détails suffisants.
- **État :** léger retard.
- Établir des liens avec les experts de la CCSN, et obtenir leur aide pour collecter des données des ERE du secteur minier et des centrales en format électronique.
- Attendre le rapport d'ERE d'OPG

RÉSULTATS

- Faits saillants : Méthodologie du projet global presque finalisée.
- Norme du US DOE reçue et discussion commencée.
- Outil ERICA V 1.3 reçu et discussion commencée.
- Données électroniques d'ERE du LCR reçues et discussion commencée.
- Diverses réunions tenues.

- Des 21 articles, 15 sélectionnés.
- Des 204 résumés, 153 étudiés, 72 résumés sélectionnés
- Données et sommaire extraits de 2 articles.
- Enjeux et risques : Ce projet est ouvert; la quantité de données disponibles est actuellement inconnue - et sera déterminée plus définitivement à la fin du présent exercice financier.
- Décisions à prendre de maintenir la base de données en fichiers textes ou d'utiliser SQL Server.