

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

Département de santé environnementale et santé au travail
École de santé publique

Le jeudi 22 novembre 2018

De 12 h 00 à 12 h 30

**Pavillon Marguerite d'Youville, salle 3038
2375, chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal (Québec)**

Rédaction d'un guide de bonnes pratiques pour le travail en espaces clos dans le domaine de la production d'énergie éolienne »

Conférencière : Annie Douillette, étudiante à la maîtrise (stage)

Directeur académique : Jérôme Lavoué

Chargé d'enseignement pratique: Guillaume Huet, Cartier Énergie Éolienne

Responsable de stage: Jean-François Samray, Association québécoise de la production d'énergie renouvelée (AQPER)

Les espaces clos sont associés à une moyenne de 40 accidents graves et 3 décès par année au Québec. Bien qu'aucun ne se soit produit dans les éoliennes, un besoin de cohérence dans l'identification des espaces clos et des risques associés dans ce secteur s'est fait sentir. Le stage visait à produire un guide pour répondre à ce besoin.

La loi (LSST), le règlement (RSST), la norme CSA Z-1006-16 ainsi que des règlements d'autres provinces et pays ont été consultés. Une revue littéraire utilisant les mots clés statistiques, accidents, normes, risques, prévention et éolien a été effectuée. Des rencontres avec des employeurs et conseillers en SST de l'industrie éolienne ainsi que des visites de parcs éoliens (Baie-des-Sables et Kemont) ont permis de relever les principaux risques associés aux espaces clos de cette industrie.

Un arbre décisionnel a été développé pour aider les responsables de la santé et de la sécurité à mieux identifier les espaces clos. Des moyens de prévention, mesures de contrôle et mesures d'intervention d'urgence ont été définis pour assurer un travail sécuritaire dans les éoliennes en respect avec la réglementation. La démarche a permis d'identifier deux zones de l'éolienne comme étant des espaces clos : le sous-sol des éoliennes avec fondation en béton et les pales. Les principaux risques retrouvés comprennent des risques atmosphériques, les coups de chaleur et les parois convergentes des pales. Bref, ce guide devrait aider à harmoniser les pratiques de l'industrie et lui permettre de conserver un bilan de santé et sécurité exemplaire.