

SCÉNARIO D'URGENCE ENVIRONNEMENTALE

Propane



À propos de l'installation

L'usine Tafisa, située à Lac-Mégantic, est engagée envers la sécurité de ses employés, de la collectivité et la protection de l'environnement. Elle a converti certains équipements de combustion au mazout vers le gaz propane pour réduire ses émissions de gaz à effet de serre. Elle applique des mesures rigoureuses de prévention et de gestion des urgences environnementales, conformément au Règlement sur les urgences environnementales (2019) et au Code sur le stockage et la manipulation du propane (CSA B149.2-20).

Substance visée et risques

Conformément au Règlement sur les urgences environnementales (2019), Tafisa a élaboré et mis en œuvre un plan d'urgence environnementale (PUE) concernant le propane stocké et utilisé sur son site. Le propane est un gaz inflammable utilisé dans les procédés industriels. En cas de fuite ou de rejet accidentel, le propane peut former des nuages gazeux explosifs s'il atteint une source d'ignition, provoquer des brûlures thermiques en cas d'incendie, et entraîner des effets sur la santé par inhalation allant des étourdissements et de la somnolence à l'asphyxie dans les espaces confinés.

Sur le plan environnemental, un événement majeur pourrait causer des incendies affectant la végétation ou les infrastructures, ainsi qu'une contamination locale par les résidus de combustion.

Probabilité d'événement et zone d'impact potentielle

Bien que peu probable, selon la modélisation réalisée dans le cadre de son PUE par une firme externe spécialisée, une fuite majeure de propane ou un BLEVE (vaporisation explosive d'un liquide en ébullition) pourrait, dans certaines conditions, affecter une zone d'un rayon allant jusqu'à 1,7 km (à vol d'oiseau) du réservoir situé à l'arrière de l'usine.

Prévention

L'usine a mis en place plusieurs mesures pour réduire les risques dont des systèmes de détection de fuite de

gaz, des valves de coupure automatique, des inspections régulières des réservoirs et conduites, de la formation continue du personnel, des procédures d'entretien rigoureuses, et de la surveillance en continu des équipements critiques.

Préparation

Un plan d'intervention d'urgence est en place, incluant la brigade industrielle formée et disponible 24/7, des exercices annuels et une communication proactive avec les autorités locales et gouvernementales.

Intervention en cas d'urgence

Bien que peu probable compte tenu des mesures de prévention mises en place, si une urgence environnementale devait survenir, l'usine collaborerait avec les autorités locales et gouvernementales pour intervenir immédiatement. Les citoyens, pouvant être concernés, seraient informés par les autorités locales des consignes à suivre.

Rétablissement après l'événement

Après un incident, l'usine coordonnera les actions avec les autorités pour minimiser l'impact et réviser le plan d'urgence si nécessaire. Un retour à la normale sera communiqué aux citoyens concernés.

Coordonnées

Pour toute question, communiquez au infoenv@tafisa.ca