

FICHE D'INFORMATION SUR
LA GESTION DES RISQUES
D'ACCIDENTS INDUSTRIELS
MAJEURS



Mesures d'urgence pour le

Propane

***Face aux risques majeurs,
nous sommes prêts.
Et vous ?***

Enjeu

Distribution Upton située au 295, rue Principale exploite un centre de transvasement de propane de wagons-citernes à camions-citernes. Cette industrie est en voie de cesser d'opérer sa division propane localisée au 295, rue Principale.

- ❖ Cependant, 40 wagons doivent être transvasés au plus tard le 12 mars 2021.
- ❖ Les opérations de transvasement de propane se sont déroulées pendant plusieurs années. Vu la proximité de la population, la Régie du bâtiment du Québec (RBQ) a décidé de ne pas renouveler le permis de l'industrie et d'hausser les mesures de sécurité pour le transvasement des derniers wagons.
- ❖ La Municipalité a pour mission d'assurer la sécurité de la population. Ainsi, elle a mis en place des mesures visant à hausser le niveau de préparation de la Municipalité à son Plan municipal de sécurité civile en vigueur depuis novembre 2019. Entre autres, elle a amélioré sa procédure d'évacuation rapide.

Conséquemment, le présent document présente une mise à jour du Plan municipal de sécurité civile (plan des mesures d'urgence) afin d'assurer, à un niveau encore plus élevé, la sécurité des citoyens d'Upton et leurs biens.

Qu'est-ce le propane?

- Le propane est un combustible nécessaire pour l'agriculture pour chauffer les bâtiments et sécher les grains.
- Cependant, comme tout le monde le sait, le propane est une substance très inflammable.
- Une fuite de ce gaz peut former un nuage qui s'il s'allumait, pourrait provoquer une explosion très puissante avec des conséquences très graves dont des brûlures et des contusions.
- De plus, si un wagon-citerne ou une citerne routière était engouffré dans un incendie, il pourrait y avoir rupture de l'équipement avec une boule de feu très importante pouvant provoquer des brûlures graves.
- Ce dernier événement se produit très rarement mais il doit être pris très au sérieux et des mesures doivent être mises en place pour le prévenir et en réduire les conséquences.
- Ce type d'opération de transvasement doit idéalement se dérouler à distance sécuritaire des voisins pour assurer un risque acceptable.
- C'est pourquoi les opérations concernant le transvasement du propane seront relocalisées.
- Cependant, d'ici la mi-mars, environ 40 wagons citernes de propane doivent être transvasés à raison de deux (2) par jour.
- La Régie du bâtiment du Québec (RBQ) s'assure que ces opérations se feront en toute sécurité. De plus, les opérations actuelles de Distribution Upton utilisent plusieurs dispositifs qui assurent la sécurité de ces dernières opérations de transvasement.
- De plus, le plan de mesures d'urgence a été mis à jour et les informations pertinentes concernant l'alerte en cas d'accident sont partagées avec vous dans le présent document.
- À long terme, ces opérations représentent un risque trop important vu la proximité des populations, elles doivent être relocalisées.



Pour de plus amples renseignements contactez :

La Municipalité d'Upton au :

450 549-5611

Propane

Scénario d'accident industriel majeur

Le calcul des distances de conséquences a été fait selon les techniques recommandées par Environnement et Changement climatique Canada (ECCC).

Scénario pris en compte

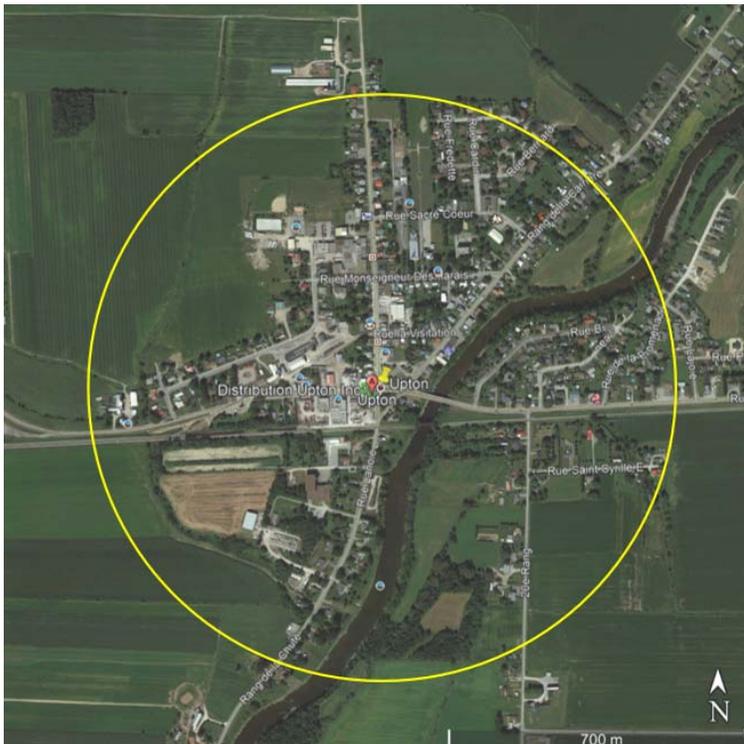
Le scénario d'accident qui a été pris en compte pour établir la zone de planification d'urgence est très peu fréquent mais concevable et produit des distances très importantes de conséquences. Il peut être identifié comme le pire scénario plausible.

Le scénario retenu impliquerait un incendie qui engouffrerait un wagon citerne ou un camion-citerne. Si l'incendie n'était pas maîtrisé rapidement, il est probable que la pression dans la citerne augmente conduisant à sa rupture avec explosion et boule de feu. On identifie ce phénomène par le terme BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion – Explosion de vapeur en expansion de liquide bouillant).

L'explosion d'un wagon-citerne de 33 800 US gallons rempli à 80% a été prise pour les simulations.

Pour toute fuite de propane ou incendie, le Service de sécurité incendie sera alerté et immédiatement déployé sur le site. L'objectif sera d'arrêter la fuite de propane si c'était le cas, à l'aide des équipements télécommandés d'isolation de fuite qui sont déjà en place chez Distribution Upton. L'autre objectif sera d'éteindre les incendies et de refroidir par jets d'eau les wagons citernes ou camions-citernes qui pourraient être affectés.

Par prudence, le Service de sécurité incendie fera évacuer les personnes présentes dans la zone de planification d'urgence montrée à la figure qui suit en commençant par les personnes les plus proches du site en allant vers l'extérieur (le cercle jaune). Éventuellement, si l'incendie durait plus longtemps on souhaiterait évacuer les personnes jusqu'à une distance de 1,7 km (seconde figure, le cercle orange).



Zone de planification de 670 m de rayon
Cette zone devrait être évacuée aussi rapidement que possible en commençant par le centre.



Zone d'évacuation souhaitable à être évacuée selon les instructions des pompiers de 1.7 km de rayon

Votre sécurité

Moyen d'évacuation

Bien que le transvasement de propane de wagons-citernes à citernes se déroule habituellement sans problème, **il est important de ne pas prendre à la légère cette opération.**

VOICI LA PROCÉDURE À SUIVRE en cas d'accident industriel :

- ☞ La sirène du Service de sécurité incendie sera activée. Au son de celle-ci, **ÉVACUEZ IMMÉDIATEMENT** vers le Théâtre de la Dame de Cœur! Celui-ci est situé au 611, rang de la Carrière.
- ☞ Un message sera envoyé par le système de sécurité AlerteUpton, si vous ne le recevez pas et que la sirène est activée, rendez-vous immédiatement au Théâtre de la Dame de Cœur.
- ☞ Un centre d'accueil et d'hébergement sera aménagé au Théâtre de la Dame de Cœur.
- ☞ Vous serez pris en charge par le personnel de la Municipalité.



Notre priorité

Les bons réflexes

- Soyez prêts à évacuer selon les instructions des autorités :



- Évacuez calmement

• Point de rassemblement :



- Théâtre de la Dame :
611, rang de la Carrière

• Pour connaître les consignes à suivre :



- Restez à l'affût du système d'alertes municipales

• Pour ne pas vous exposer ni exposer vos enfants :



- N'allez pas chercher vos enfants à l'école

• Pour que les secours puissent s'organiser :



- Ne téléphonez pas si non nécessaire, laissez les lignes libres pour les secours