



Comité mixte municipal- industriel de gestion des risques d'accidents industriels majeurs pour l'est de l'île de Montréal

**présenté aux citoyens et
organismes membres du
groupe de discussion avec
la communauté-AIEM**

21 novembre 2001

Présentation du CMMI et ses activités

1. Notre histoire
2. L'est de l'île de Montréal
3. Qu'est-ce que le CMMI?
4. Notre mission
5. Nos objectifs
6. Des travaux qui progressent
7. Être prêt, c'est important... prévenir, c'est encore mieux
8. Des mesures de prévention
9. Nos membres
10. Les 5 étapes d'analyse
11. La gestion des risques
12. Un mérite québécois de la sécurité civile

L'historique du CMMI

- **EN 1995**, un nouveau projet prend forme : le CMMI (Comité mixte municipal-industriel de gestion des risques d'accidents industriels majeurs pour l'est de l'île de Montréal)

Le CMMI existe parce que :

- Malgré ces gestes de prévention, un risque d'accident demeure
- Les conséquences d'un tel accident peuvent être amoindries si elles sont bien maîtrisées
- Un secteur industriel...

L'est de l'île de Montréal

Le contexte :

- Entreprises pétrolières, pétrochimiques, métallurgiques qui fabriquent, utilisent ou entreposent des matières dangereuses, souvent en quantités importantes
- Leurs activités sont donc susceptibles d'être à l'origine d'un accident industriel majeur
- Un secteur industriel ..

Qu'est-ce que le CMMI?

- Le CMMI est un regroupement purement volontaire de représentants des administrations municipales, de citoyens et d'entreprises industrielles des villes de l'est de l'île de Montréal, ainsi que d'organismes gouvernementaux œuvrant dans le domaine de la santé, de la sécurité civile et de l'environnement.
- Ils ont une volonté commune de participer activement aux démarches de prévention et d'intervention.

La mission du CMMI

- Élaborer et mettre en place un processus intégré de gestion des risques d'accidents industriels majeurs
- Le CMMI vise ainsi la mise en commun des ressources de l'expertise professionnelle des équipements des connaissances de l'expérience de chacun des membres.

Les objectifs du CMMI

- Identifier précisément les risques d'accidents industriels majeurs sur son territoire
- Inciter les générateurs de risques à mettre en place les activités requises de prévention
- Élaborer et tester des plans d'intervention
- Informer la communauté
- Établir un réseau de communication efficace pour l'est de l'île de Montréal

Les membres du CMMI

Des citoyens, des administrateurs et des employés de 5 municipalités :

- Ville d'Anjou; Ville de Montréal; Ville de Montréal-Est; Ville de Montréal-Nord; Ville de Saint-Léonard

Les membres du CMMI

Des entreprises :

- Association industrielle de l'est de Montréal;
Mutuelle d'entraide de l'est de Montréal; Gaz
Métropolitain, usine L.S.R.; Noranda, raffinerie
CCR; Pétrochimie Coastal du Canada; Pétromont
inc.; Raffinerie de Montréal de Petro-Canada;
Raffinerie de Montréal-Est de Shell Canada;
Sulconam inc.; Terminal de Montréal-Est
d'Ultramar Canada; Ashland Canada inc.

Les membres du CMMI

Des organismes :

- Centre de sécurité civile de la Communauté urbaine de Montréal; CLSC CHSLD Pointe-aux-Trembles/Montréal-Est; Direction de la santé publique de la Régie régionale de la santé et des services sociaux de Montréal-Centre; Direction de la Sécurité civile du ministère de la Sécurité publique; Direction régionale de Montréal du ministère de l'Environnement; Environnement Canada; Service de Police de la Communauté urbaine de Montréal; Urgences-Santé

Les 5 étapes d'analyse

1. Répertorier les matières dangereuses
2. Déterminer les quantités détenues
3. Analyser les conséquences des scénarios normalisés d'accidents
4. Compléter un historique des accidents sur une période de 5 ans
5. Analyser les conséquences des scénarios alternatifs d'accidents

Qu 'est-ce qu 'un AIM

Accident industriel majeur :

- Événement inattendu et soudain, impliquant des matières dangereuses (émission de matières toxiques, explosion, radiation thermique) et entraînant des conséquences pour la population et l'environnement, à l'extérieur du site de l'établissement.

Objectif de l'analyse - scénario normalisé

- Établir si un accident peut avoir des conséquences en dehors du site - par le calcul du scénario normalisé (*modèle américain EPA - Environmental Protection Agency*)
- **Choix de la substance :**
 - Toxique
 - Inflammable
 - Localisation

Historique des accidents sur 5 ans

- Relevé des accidents sur une période de 5 ans
- Que les scénarios normalisés dépassent les limites du site ou non, un historique 5 ans doit être effectué. Ce relevé porte sur des accidents impliquant:
 - L'émission d'une substance de la liste détenue en quantité supérieure à la quantité seuil.
 - L'émission doit avoir causé, sur le site, des décès, des blessures ou des dommages importants à la propriété ou, à l'extérieur des limites de l'établissement, des décès, des blessures, des dommages aux propriétés, des dommages environnementaux, des évacuations ou du confinement sur place.

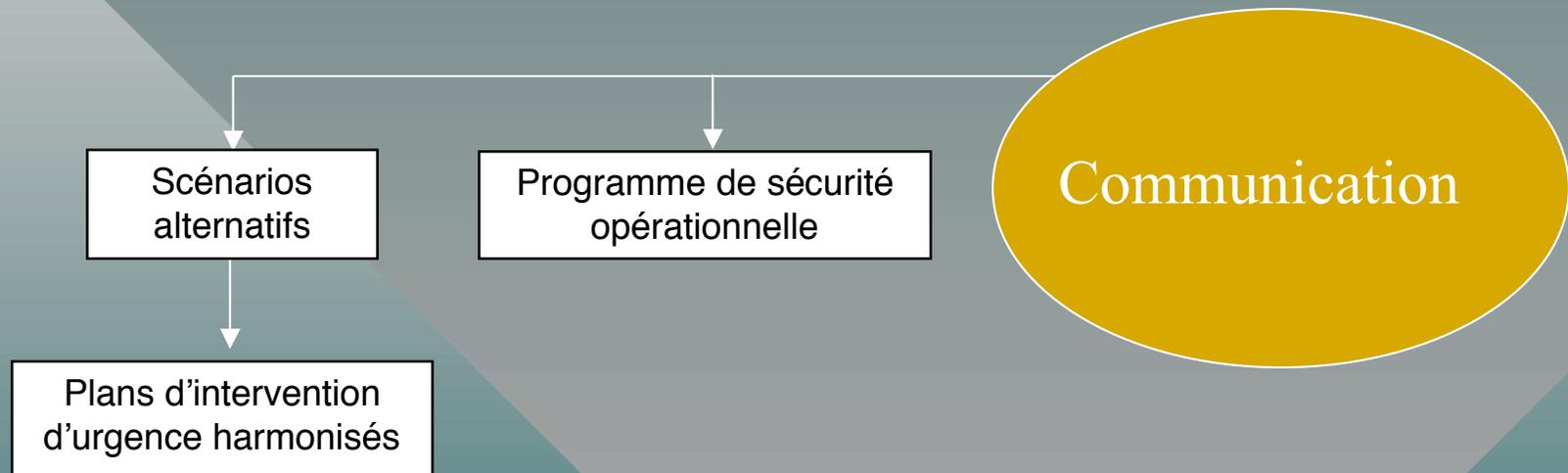
Objectif de l'analyse - scénario alternatif

- Obtenir les informations de base nécessaires à la confection de plans d'intervention d'urgence harmonisés.
- C'est l'accident "probable" le plus important qui peut se produire pour une matière dangereuse de la liste, détenue en quantité supérieure à la quantité seuil.

Évaluation de l'effet des scénarios alternatifs

- Tient compte des conditions météorologiques les plus pénalisantes
- Les zones d'impact sont représentées par des cercles centrés sur la source de l'accident
- Permet de connaître le nombre de personnes touchées
- Permet d'identifier les édifices publics touchés
- Permet de considérer les impacts environnementaux

Gestion des risques



Des travaux qui progressent

Mandat :

- Travail de grande envergure
- Tâches
- Planification
- Échéancier
- Priorités bien définies

Groupes de travail :

1. analyse des risques
2. communication
3. intervention

Matières dangereuses sur le territoire

Listes de substances répertoriées par le CMMI :

- 11 substances inflammables
- 22 substances toxiques
- 4 substances explosives
- 1 autre substance

Des réalisations...

- Le Guide d 'analyse des conséquences hors site;
- L 'analyse des conséquences des membres de l 'AIEM;
- Le scénario chronologique d 'intervention lors d 'un accident impliquant un gaz toxique;
- Des mesures de prévention, de mitigation...Un système d 'alerte.

Être prêt, c'est important...

Prévenir, c'est encore mieux

- Modification des procédures de transport, de réception et de déchargement des produits.
- Limitation et contrôle des stocks de certaines substances
- Mise en place de procédures de sécurité opérationnelle, de systèmes de surveillance et de protection très élaborés, pour éviter les émissions à l'atmosphère.
- Modifications de procédé, substitutions de produits, etc.

Un mérite québécois de la sécurité civile pour le CMMI

Le 12 mai 2000, le ministère de la Sécurité publique a rendu hommage au CMMI de l'est de l'île de Montréal, en lui décernant un Mérite québécois de la sécurité civile, en reconnaissance de l'esprit de concertation démontré dans la gestion des risques, par la conception d'un Guide d'analyse et de gestion des risques d'accident industriels majeurs.

Questions ???

