



Direction régionale de la sécurité civile et de la sécurité incendie
De l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec

Exercices Diapason III

Retour sur les bénéfices d'une concertation multi-juridictionnelle

Colloque sur la sécurité civile,
octobre 2022

Table des matières

énergie

1. Contexte et objectifs
2. Préparation de l'exercice
3. Déroulement de l'exercice
4. Bilan



Réseau gazier au Québec



Plus de 11 000 km
et plus de 340 municipalités
211 000 clients

- Énergir - Transport
- Énergir - Alimentation
- Champion Pipeline
- Gazoduc TQM
- TC Énergie
- Niagara Gas
- Gazifère

Copyright 08-2022 9982



Contexte

Collaboration continue entre la ville de Rouyn-Noranda, la Direction régionale de sécurité civile et Énergir/Champion

Juin 2019 : exercice terrain

Octobre 2019 : exercice de table ORSC

Juin 2022 : exercice à grand déploiement

Juin 2022 : exercice de table ORSC (36 h)

Conditions de l'exercice 2022 à grand déploiement :

Multisite

En temps réel

Pas de déplacement terrain

Multi-juridictionnel



Formations intervenants



Sauvetage



Déploiement matériel



Exercice ORSC 2019



Coordination au PC



Débriefing

Objectifs de l'exercice

Rôles et responsabilités

Évaluer le niveau de compréhension des rôles et responsabilités de chaque organisme impliqué.

Collaboration externe

Évaluer le niveau de compréhension des champs d'action qui devraient être propres à chaque organisme pour un évènement sur le réseau gazier.

Communication

Évaluer le plus fidèlement possible la réalité des communications entre les divers organismes intervenants :

- Valider le respect de la structure de communication entre les différents intervenants;
- Tester la gestion des médias sociaux et de la désinformation lors d'incidents.

Outils

Évaluer l'efficacité des outils disponibles.

Table des matières

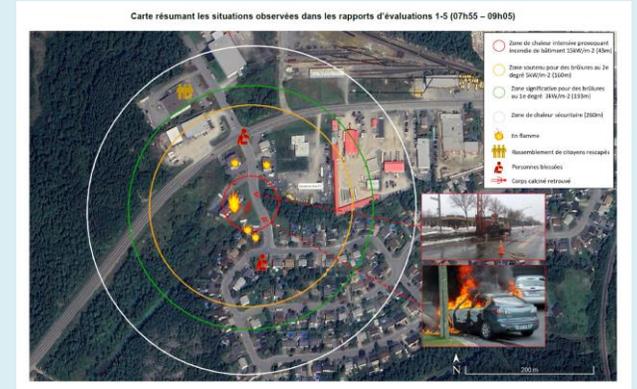
énergie

1. Contexte et objectifs
2. Préparation de l'exercice
3. Déroulement de l'exercice
4. Bilan



Déroulement de la planification

- Mise en place d'un comité de travail
- Travail de préparation en partie réalisé en 2020 (avant COVID)
- 4 rencontres de planification à partir de février 2022
- Développement et validation des intrants (ex. : téléphone, courriels, visuels, etc.)
- Coordination multi-organisations exigeante
- Préparation de la logistique d'exercice (virtuel p/r présentiel, cahier de participants, etc.)



État de situation terrain

CHAMPION PIPELINE **Ministère de la Sécurité publique Québec** **Ville de Rouyn-Noranda**

Exercice Diapason 3
RAPPORT D'ÉVOLUTION #1 – 20 février 2023 vers 07:55 AM

NOTE : Ces observations sont faites à distance car la chaleur est trop intense (1,6kW/m² pour s'approcher du site)

Voici ce que les intervenants sur le terrain peuvent voir :

- 1) Une flamme, d'environ une centaine de mètres, provenant du terrain vacant derrière le 420 Avenue Turpin sort d'un cratère au sol.



- 2) Un bruit intense similaire à un avion à réaction est entendu. Le bruit est entendu dans tout le secteur.
- 3) La flamme semble être située dans la servitude de Champion Pipe lines.
- 4) Une chaleur très intense se dégage de la flamme. Celle-ci est ressentie du Boulevard Témiscamingue au nord jusqu'à la rue St-Sauveur au sud (voir carte).

CECI EST UN EXERCICE

Table des matières

énergie

1. Contexte et objectifs
2. Préparation de l'exercice
3. Déroulement de l'exercice
4. Bilan



Horaire d'exercice

7 h 45

Début de l'exercice

11 h 30

Fin de l'exercice

11 h 35 – 12 h 15

Débriefage

13 h 00 – 16 h 00

Exercice ORSC



Scénario d'exercice

Évènement initial

7 h 45, 20 février, -20°C : Accrochage d'une conduite de haute pression de gaz naturel par un entrepreneur

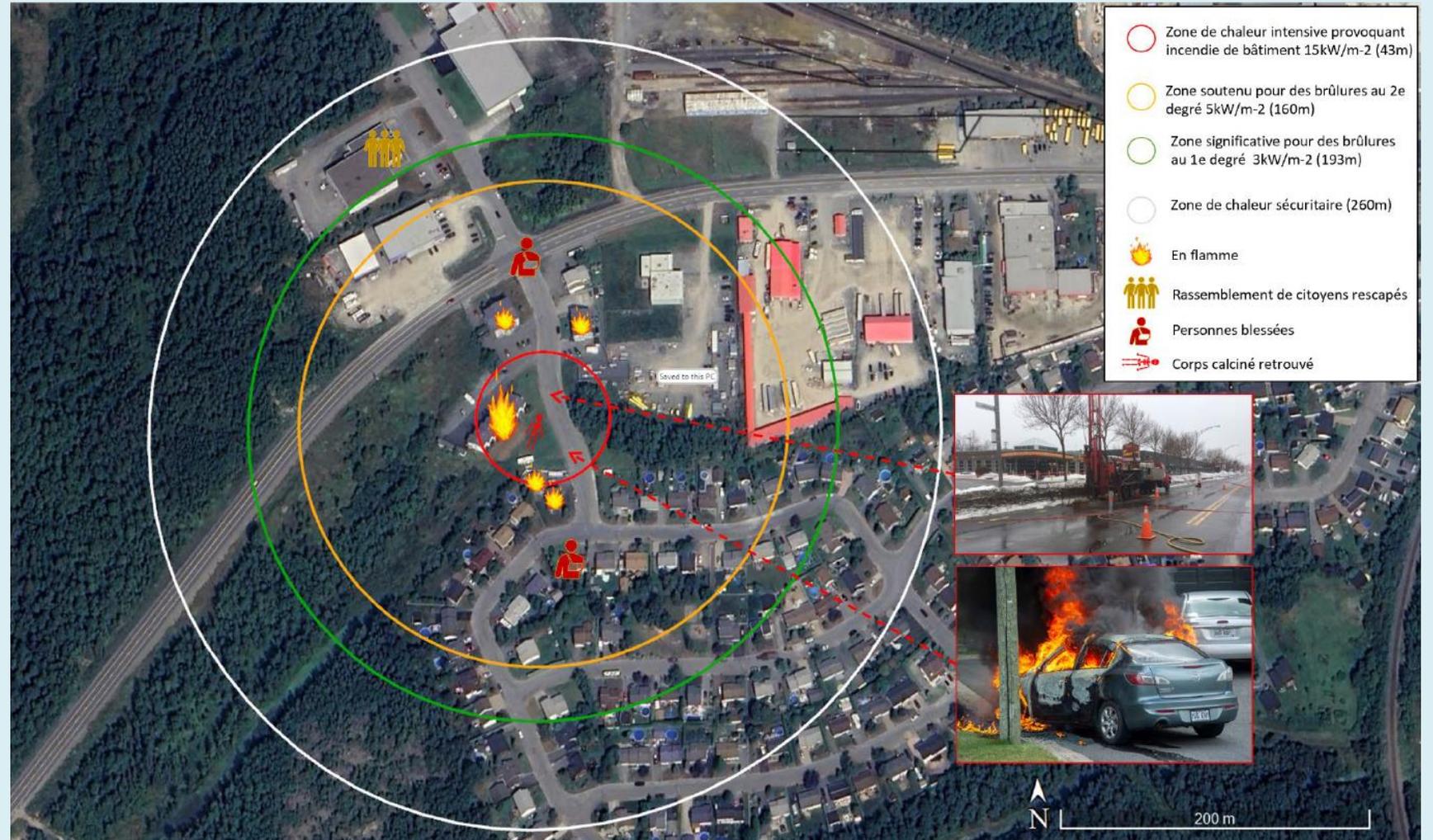
Conséquences

- Rupture enflammée de conduite
- Point de fuite
 - Périmètre SSI : 800 m
 - **Zone Planification Urgence** : 160 m
 - Durée flammes : env. 45 min
- Impacts locaux et régionaux
 - 175 bâtiments évacués (env. 350 personnes)
 - Riverains et un travailleur transportés aux urgence
 - 15 résidences dans la zone brûlée
 - Fermeture de routes
 - Perte d'électricité temporaire (déclenchement artère)
 - Perte d'alimentation en gaz (3000+)



Exemple de carte pour contrôleur – Situation terrain

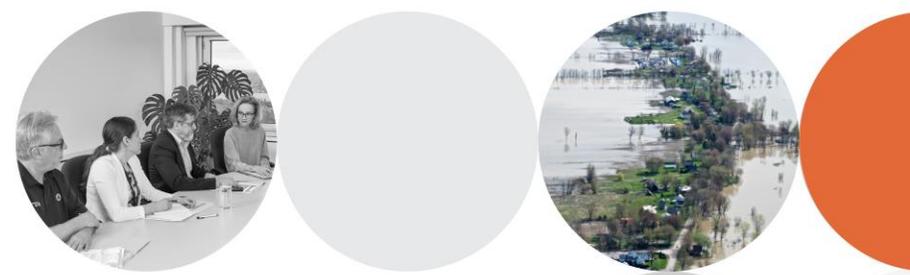
Carte résumant les situations observées dans les rapports d'évaluation 1-5 (07 h 55 – 09 h 05)



Aller plus loin dans la démarche

Au départ → Exercice d'une demi-journée piloté par Énergir

Décision de poursuivre en après-midi avec un 2^e scénario impliquant davantage l'ORSC



Avant-midi

- Rupture d'une conduite de gaz naturel à la suite des travaux de forage
 - Coordination visant davantage la municipalité et les services d'urgence
 - Rôle plus limité de l'ORSC

Après-midi

- Les conséquences 36 h après l'interruption d'alimentation en gaz naturel
 - Effet régional de l'interruption
 - Répercussions financières majeures pour des industries et commerces
 - Effets pour des institutions sensibles (hôpitaux, écoles, CLSC)
 - Effet sur le chauffage résidences
 - Activation de plusieurs missions

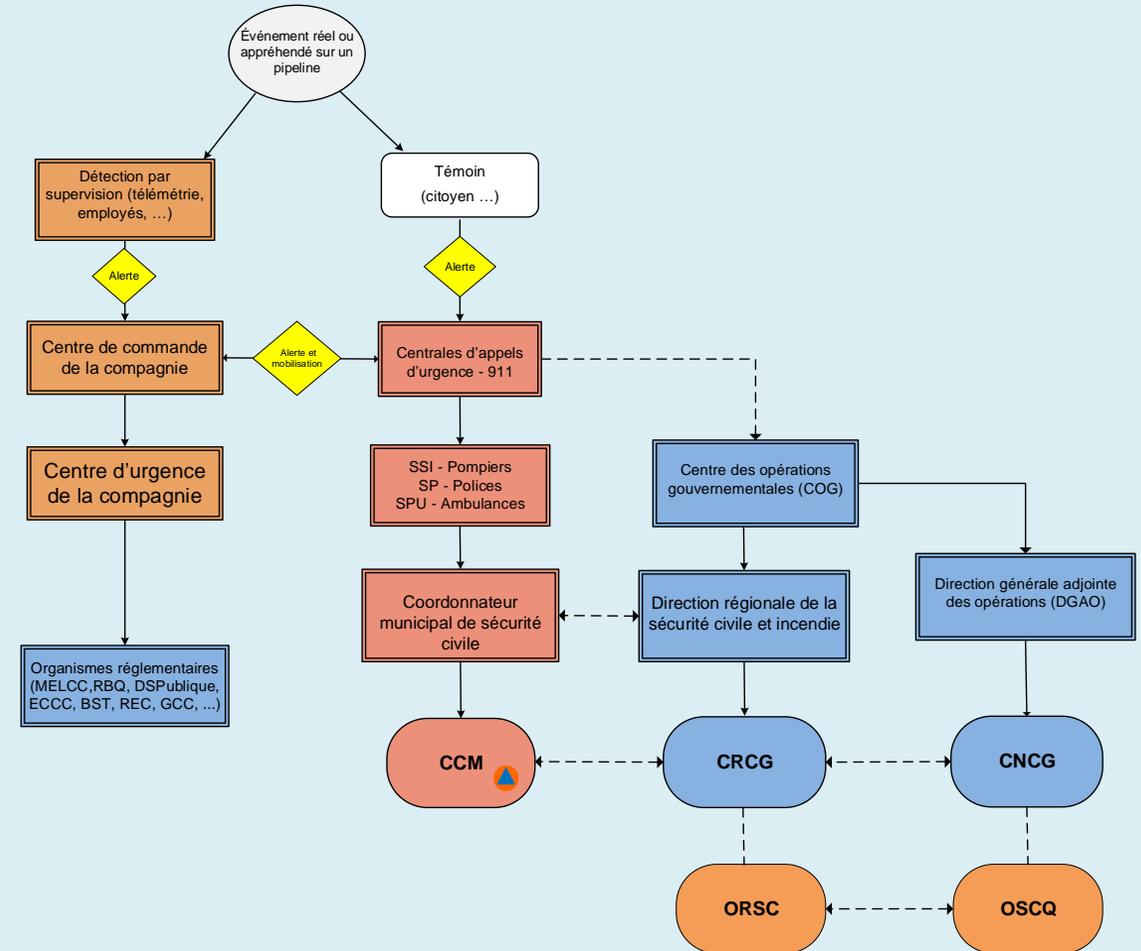
Lancement d'exercice

- Escalade multi organisation
- Mobilisation graduelle des différents intervenants
- Intervention des organisations (à court et long termes)

Intrant d'exercice de mesures d'urgence

N°	Heure simulée	De qui (contrôleur présent)	Rôle joué par	À qui	Comment	Intrant	Actions attendues
1	7h45	Citoyen vivant au 607 Rue Pharand	Maxime D'Amours Triox	911 = CAUAT (centrale d'appels d'urgence de l'Abitibi-Témiscamingue)	Téléphone Appel le 911 car il voit une immense flamme sur l'avenue Turpin, plusieurs maisons sont en train de brûler. La chaleur est très forte devant chez lui. <i>Bonjour, Je m'appelle David, Je vous appelle dans le cadre de l'exercice. Il y a un incendie majeur en face de chez moi. Je suis à Rouyn, au 607 Rue Pharand. Il y a des flammes très hautes (env. 300 pi) et un bruit intense (comme un réacteur d'avion). Il y a des travaux depuis plusieurs jours à l'arrière Je vois un camion avec une foreuse complètement détruite et il y a une personne blessée qui a été transportée devant chez nous. Je quitte ma maison!</i>		Centre 911 : • CAUAT Réparti des équipes SSI (appelle chef aux opérations de l'exercice – par radio) • Transfère l'information au centre de répartition de la SQ (à déterminer) • Transfère information au centre de répartition des services ambulanciers (du CCS par radio au superviseur) • Contacte Énergir (BCGM – Bureau de contrôle du grand Montréal)

Schéma d'alerte et mobilisation - CRIP



Source : ministère de la Sécurité publique
Schéma d'alerte et de mobilisation de la structure de sécurité civile – intervention accident industriel majeur / pipelines (CRIP)

Participants

PC/COUS
(Terrain)

PC SSI		PC Énergir	
PC SQ		PC Ambulance	

Énergir
(Teams)

CCU	
COU	
CCC	

Salle simulation
(Teams / Salles)

Contrôleurs Énergir	Contrôleurs CCMU	Contrôleurs COUS
---------------------	------------------	------------------

110 participants

CCMU
(Municipalité Rouyn)



OMSC	Partenaires (SQ, CISSAT, MSP)
------	----------------------------------

Organismes provinciaux
(Direction régionale)



Direction régionale de la sécurité civile et de la sécurité incendie
De l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec

Urgence env.	COG	ORSC ATNQ	CRCG	
--------------	-----	-----------	------	---

Agences fédérales
(à distance)

BST	 Bureau de la sécurité des transports du Canada Transportation Safety Board of Canada
RÉC	 Régie de l'énergie du Canada Canada Energy Regulator

92 intrants

90 joueurs

6 salles

20 contrôleurs



Participants

PC/COUS – Équipes terrain



CCMU – Ville Rouyn-Noranda



COU, CCC et CCU – Structure Énergir



ORSC / CRCG



Gestion d'enjeux par organisations

PC / COUS

(Terrain)

Gestion du site (périmètres, accès, évacuations, sauvetage)

Protection des installations (incendie)

CCMU

(Municipalité Rouyn)



Gestion des personnes évacuées et clients affectés (centre hébergement, soutien psychosocial)

Organismes provinciaux

(Direction régionale)



Soutien aux municipalités / maintien des services essentiels

Enjeux propres à chaque organisation en lien avec leur mission du PNSC



Énergir

(Teams)



Stratégie de colmatage, réparation, rallumages

Gestion de la clientèle affectée

Agences fédérales

(à distance)



Surveillance de l'intervention par la compagnie

Respect de la structure de sécurité civile pour adresser l'ensemble des enjeux multi-juridictionnel

Communication et coordination inter-organisationnelle en mode hybride

Table des matières

énergie

1. Contexte et objectifs
2. Préparation de l'exercice
3. Déroulement de l'exercice
4. Bilan



Préparation de l'exercice

Points forts

- Bonne coordination dans le développement des intrants par chaque organisation impliquée
- Apprendre à connaître les processus d'intervention d'urgence (à l'interne et à l'externe)
- Apprendre à connaître les partenaires d'urgence
- Connaissance plus fine des risques sur le territoire (risques gaz et approvisionnement gazier)
- Préparation du cahier des intrants (contrôleurs / simulateurs)

Points d'améliorations possibles

- Serré dans les délais / Enjeux de planification de dernière minute
- Enjeu de plateforme de partage de documentation / versionnage
- Enjeu de disponibilité des ressources pour planifier l'exercice
- S'assurer de faire une mise à jour de la formation minimale des intervenants



Déroulement d'exercice

Points forts

- Exercice formateur et très apprécié
- Intrants réalistes qui ont permis aux structures d'urgence de se pratiquer (procédures et coordination interne, arrimage avec l'externe)
- Grand engagement des participants
- Pour les groupes moins impliqués, suivis en temps réel du déroulement de l'exercice et intervention des partenaires
- Collaboration inter-organisationnelle : intégration possible dans la réponse public / privé
- Prise de conscience de plusieurs partenaires sur l'importance et la portée de leur mission

Points d'amélioration possibles

- Enjeu dans la feuille de coordonnées
- Maintenir la formation des intervenants à ce type d'urgence et aux rôles et responsabilités (internes et externes)
- Les mécanismes d'activation de missions parfois difficiles
- La communication interne avec le répondant en sécurité civile parfois complexe chez certains partenaires
- Enjeu de disponibilité des ressources pour participer à l'exercice
- Améliorer la gestion des évacuations sur site (registre)





Merci !

Rémi Beylot

Énergir / Champion Pipe Line
Prévention des risques
et mesures d'urgence
remi.beylot@energir.com



Éric Breault

MSPQ
Conseiller en sécurité civile
eric.breault@misp.gouv.qc.ca



Direction régionale de la sécurité civile et de la sécurité incendie
De l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec

Luc Tremblay

Ville de Rouyn-Noranda
Directeur de la sécurité publique
luc.Tremblay@rouyn-noranda.ca



energir

Annexes



Cadre d'exercice

