

Simulation d'un incident de pipeline en milieu agricole : Exercice Montaye

28 octobre 2025



Conférenciers



Lise Rémy

Directrice, santé, sécurité
et environnement

Énergie Valero

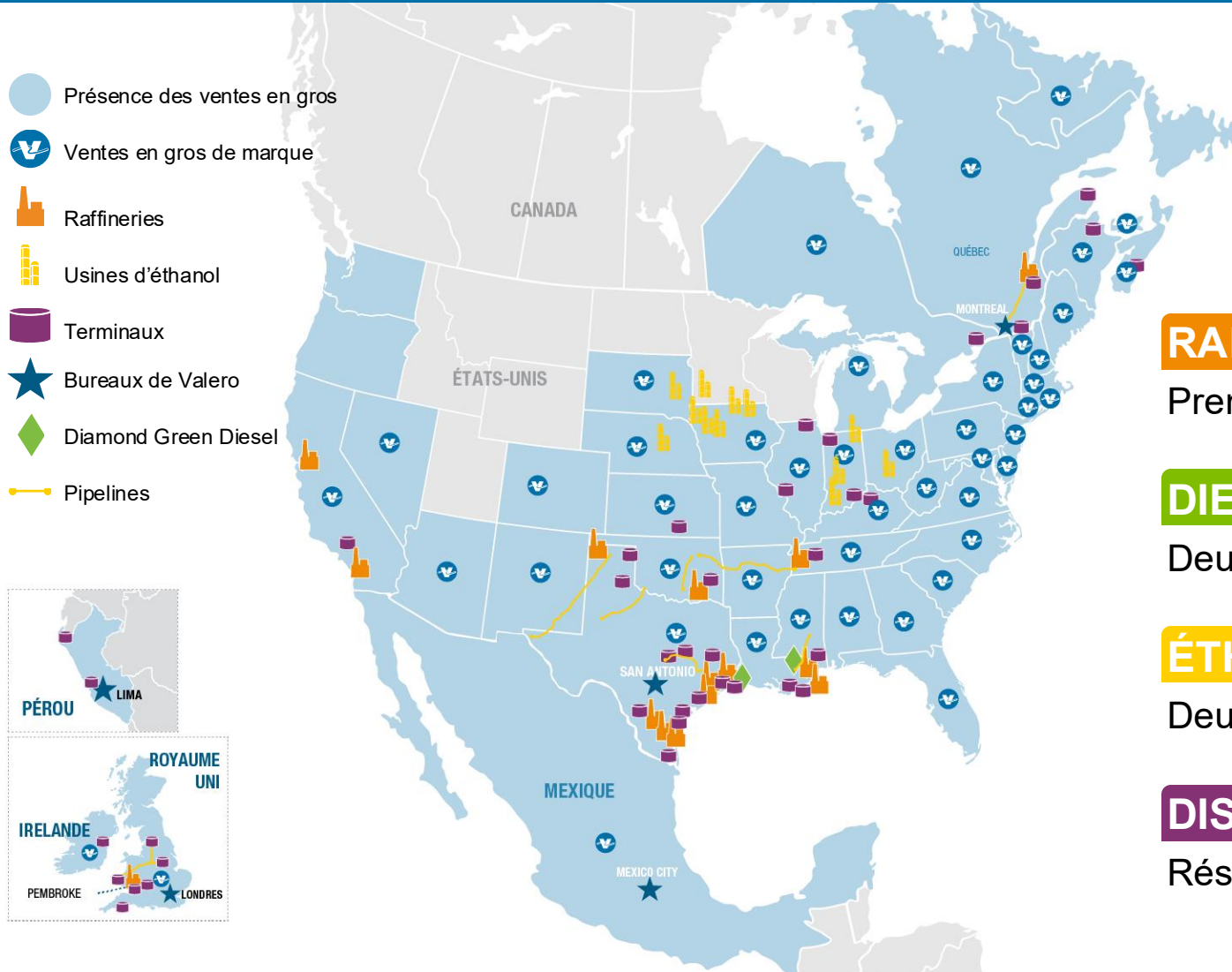


Jean-François Couture Poulin

Conseiller en sécurité civile
Bureau de la sécurité civile

Ville de Lévis

Valero à l'échelle mondiale



RAFFINAGE

Premier raffineur indépendant au monde

DIESEL RENOUVELABLE

Deuxième producteur de diesel renouvelable au monde

ÉTHANOL

Deuxième producteur d'éthanol à base de maïs au monde

DISTRIBUTION

Réseau d'actifs de logistique : pipelines et terminaux

Notre présence



Une installation moderne, sécuritaire et performante

Le pipeline Saint-Laurent est une conduite en acier de **16 pouces** (40,6 cm) de diamètre recouverte d'un revêtement protecteur **époxy**.

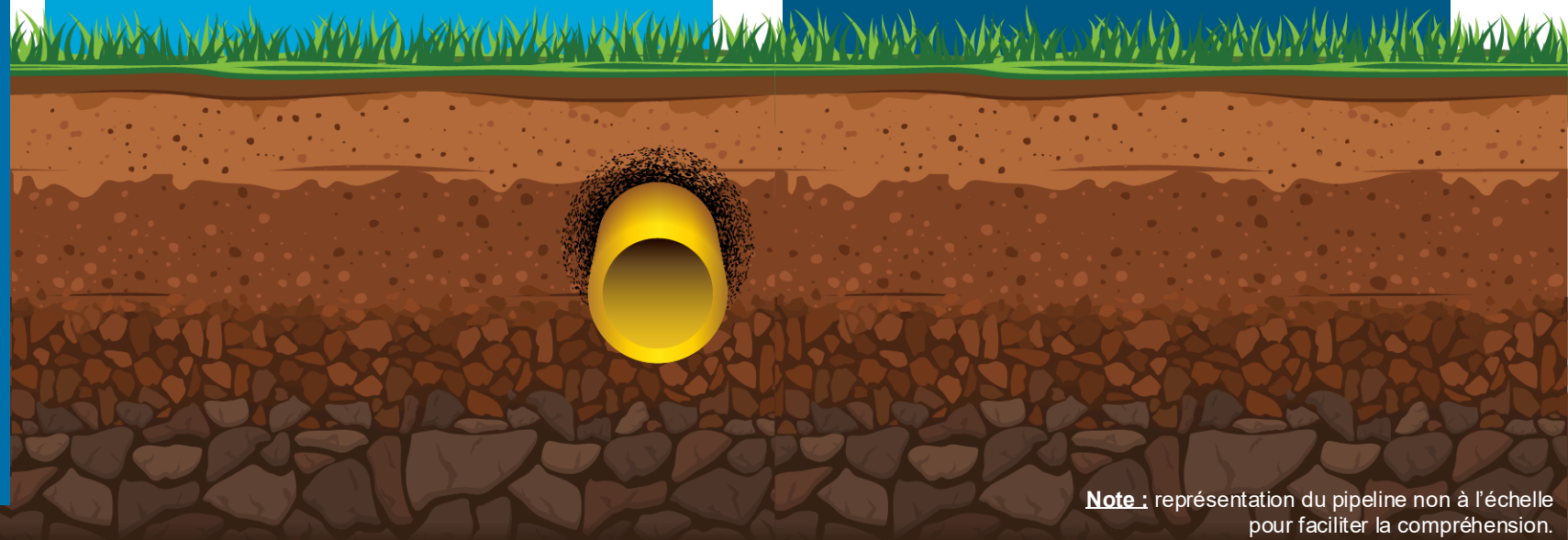
Il est enfoui à une profondeur de 1,6 m en milieu agricole et de 1,2 m en milieu boisé.

Un taux d'utilisation moyen de

98,8 %

0

incident



Note : représentation du pipeline non à l'échelle pour faciliter la compréhension.

Une responsabilité partagée

- La conduite est installée dans une emprise permanente dont la largeur peut varier de 18 à 23 m.
- À noter : les repères de conduite n'indiquent pas la localisation exacte de la conduite.
- En tout temps, l'emprise doit être libre de tout obstacle.
- Les travaux à une distance de 30 m et moins de la conduite doivent faire l'objet d'une autorisation écrite accordée par Valero.



Note : représentation du pipeline non à l'échelle pour faciliter la compréhension.

Pourquoi une simulation d'urgence en milieu agricole?

Lors des rencontres de nos comités de liaison,
les propriétaires voulaient
comprendre comment une situation d'intervention
d'urgence se déroulerait sur leur terre,
leur exploitation agricole.

Comité organisateur... un bon coup!

Une collaboration exemplaire entre partenaires clés :

- Énergie Valero — Équipe de gestion des incidents
- Triox Urgences environnementales (consultant principal)
- Mme Lamonde, propriétaire de la ferme Montaye et membre du comité de liaison
- Ville de Lévis — Bureau de la Sécurité civile
- Ministère de la Sécurité publique

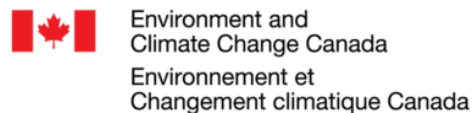


Exercice Montaye

Exercice d'urgence de grande envergure sur le pipeline Saint-Laurent, avec déploiement du COU.

- Le premier jour, une session de formation a été offerte pour expliquer les rôles et responsabilités des organismes lors d'un incident.
- Le deuxième jour s'est tenu l'exercice d'urgence.

Une soixantaine d'intervenants mobilisés



Exercice Montaye

Scénario

Un entrepreneur effectue des travaux de drainage sur une ferme et heurte ce qu'il croit être un rocher. Il termine sa journée et laisse la tranchée ouverte, l'excavatrice à proximité.

Pendant la nuit, des précipitations importantes saturent le sol et provoquent l'effondrement de la tranchée.

L'excavatrice percute le pipeline Saint-Laurent et cause une brèche dans la conduite.

Exercice Montaye

Quelques-uns des objectifs de l'exercice

1. Valider l'efficacité du système de gestion des incidents ainsi que le respect des rôles et responsabilités des intervenants, selon le Cadre de référence intervention pipelines (CRIP).
2. Valider les processus de santé, de sécurité et de mitigation des risques associés aux interventions environnementales;
3. Valider les communications et le partage d'information;
4. Valider la capacité de l'ensemble des intervenants d'urgence à identifier et gérer les enjeux environnementaux et sociaux.

Exercice Montaye

Exemples de défis présentés aux participants

Accès difficile au site de la fuite

Le site de la fuite est difficile à rejoindre en raison de la boue dans le champ.

- *Dans quel état est la conduite?*
- *Comment déployer le matériel nécessaire pour colmater la fuite?*

Présence d'animaux et de culture

Un troupeau de vaches est présent dans le champ et on soupçonne qu'elles aient été aspergées.

- *Comment intervenir auprès des animaux impactés?*
- *Le diesel a-t-il contaminé les cultures?*

Drainage agricole

Des traces de diesel sont repérées dans une rivière, à environ 2 km de l'incident.

- *Le drainage agricole a-t-il entraîné la dispersion du produit?*

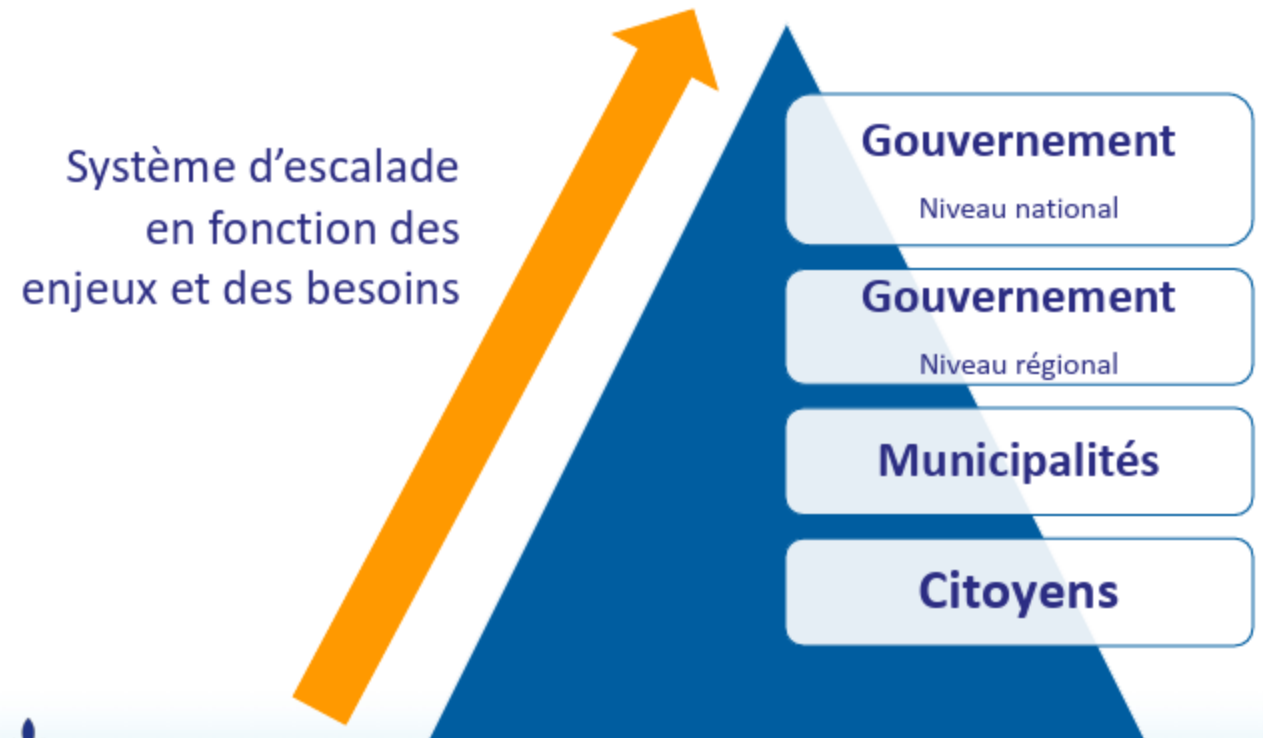
Coordination de l'incident

1. Structure de sécurité civile

La sécurité civile – une responsabilité partagée

S-2.4 LSCRS

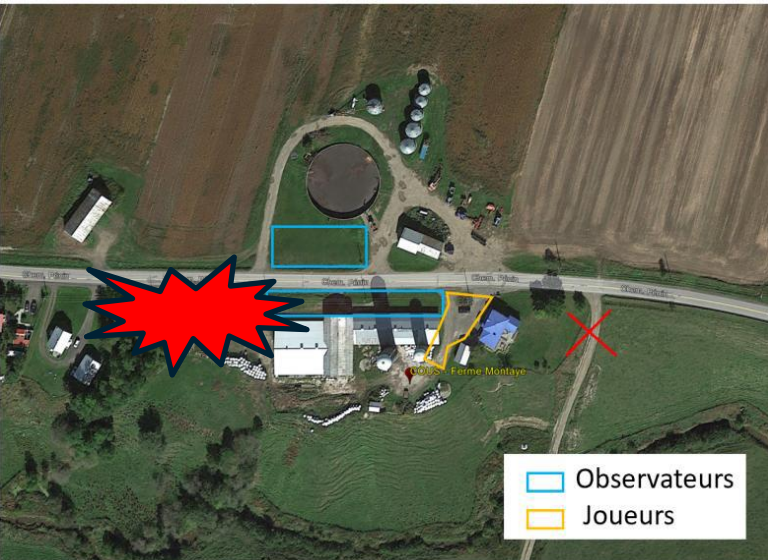
6. Les municipalités locales sont les premières autorités responsables de la protection des personnes et des biens sur leur territoire en matière de sécurité civile.



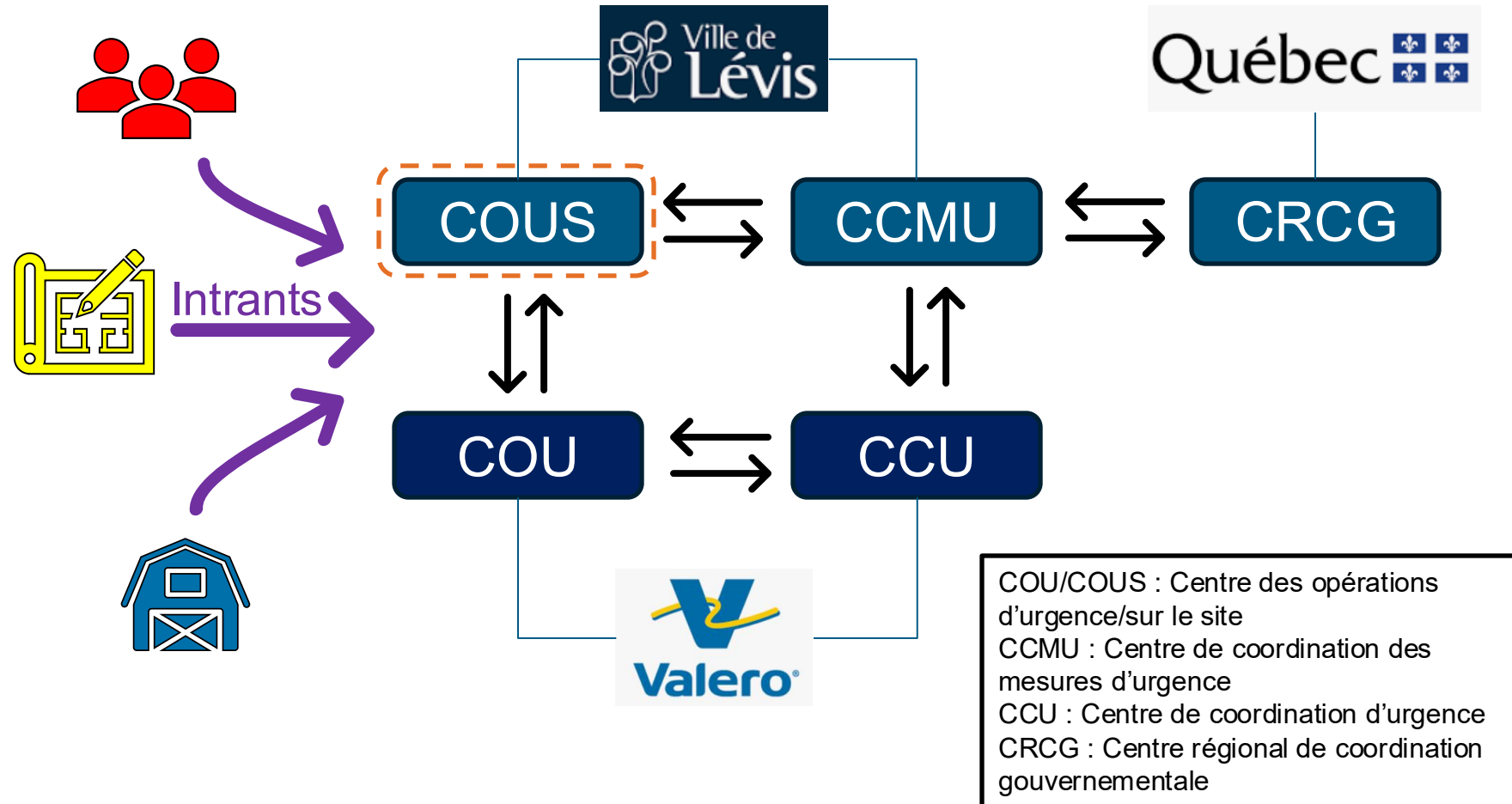
Votre
gouvernement

Source : Offre de services aux municipalités en sécurité civile, 2022

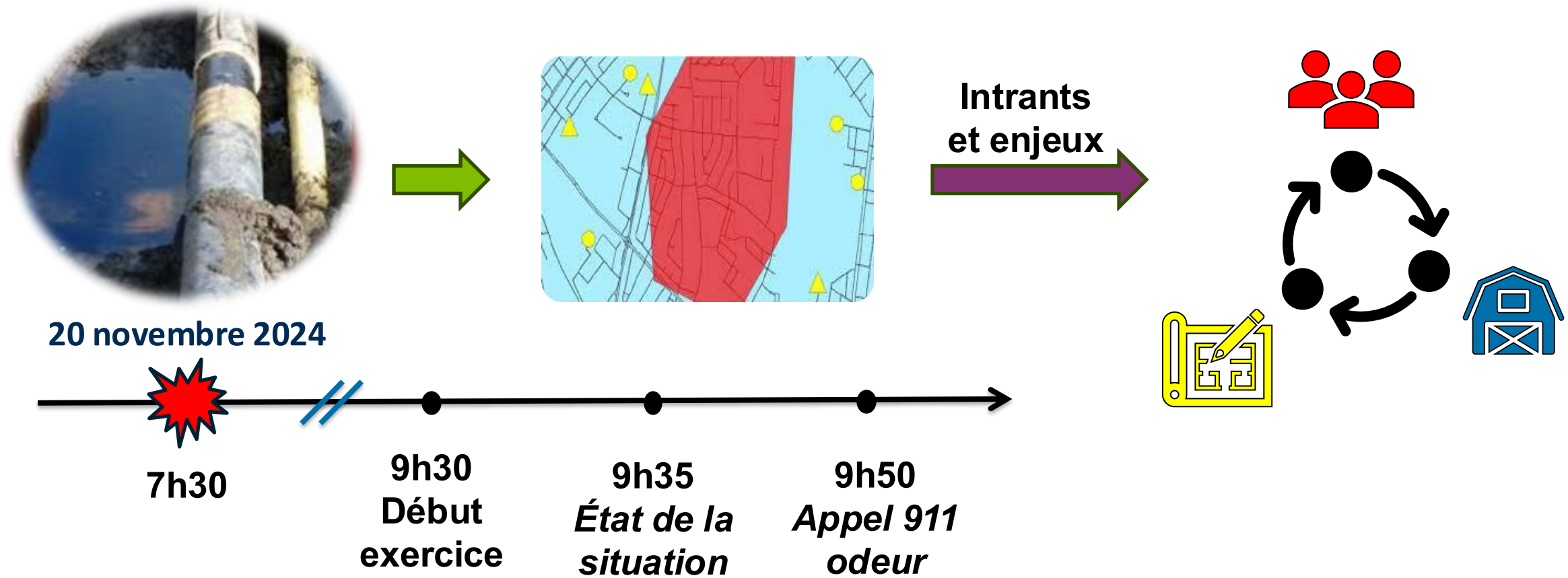
Coordination de l'incident



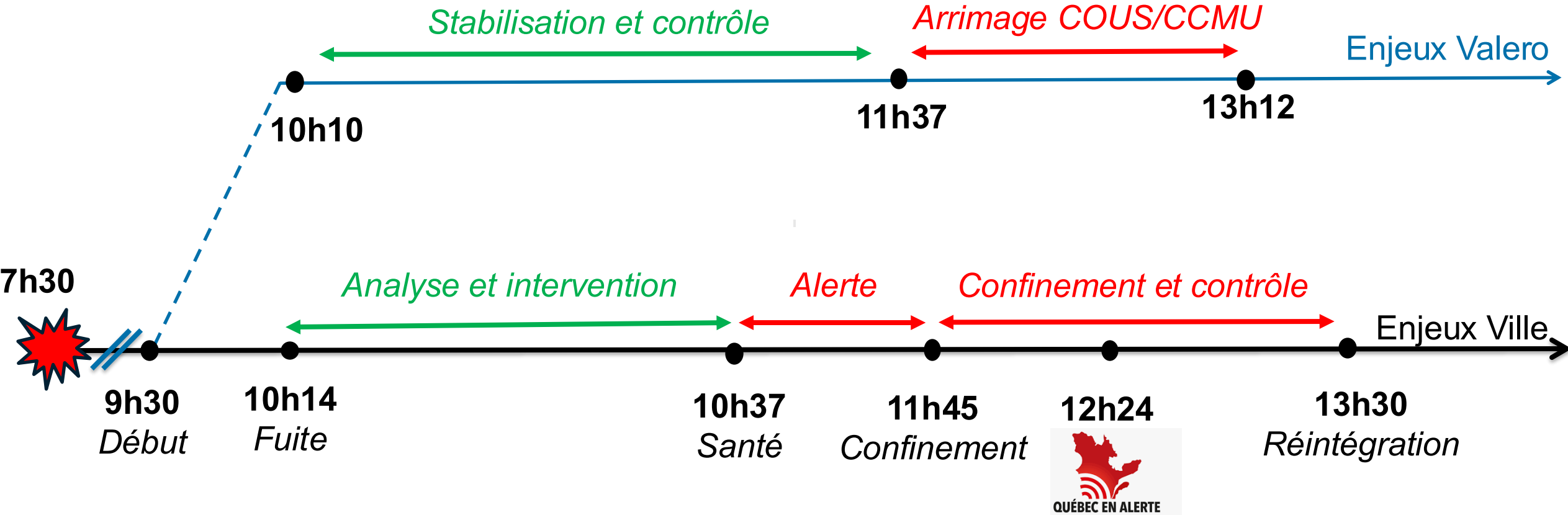
7h30 — 9h30
Situation initiale.
(Le début de l'exercice survient 2h plus tard)



Coordination de l'incident



Coordination de l'incident



Leçons apprises par la Ville

- ✓ COUS
- ✓ Impacts sur la santé
- ✓ La solution n'est jamais parfaite
- ✓ L'alerte



*« Rien ne sert de courir;
il faut partir à point. »*

Leçons apprises par Énergie Valero

1. Un agent de liaison facilite la communication et la coordination entre les parties prenantes.
 - Intégrer ce rôle à la structure de gestion d'incident de Valero
2. Pour une situation de cette ampleur, il serait requis d'augmenter les ressources allouées à l'équipe de gestion d'incident de Valero.
 - Ajouter des membres à la structure de gestion d'incident de Valero
 - Développer une structure se rapprochant du SCI (ICS)
 - Ressources matérielles (localisation, équipement)
3. Circulation de l'information entre les niveaux de réponse : COU — COUS, CCU — CCMU
 - Validation des décisions

Conclusion

« Le fait qu'il soit reconnu qu'une intervention en milieu agricole ne peut pas se faire comme dans un milieu urbain est très positif.

Les propriétaires sont une source d'information pour aider les intervenants sur les lieux à mieux comprendre les particularités du terrain et les problématiques agricoles ».

— Mme Lamonde
propriétaire agricole et membre du comité organisateur

Conclusion

PRÉVOIR L'IMPRÉVISIBLE ?



**LA FORCE DU TRAVAIL
D'ÉQUIPE**





Ville de Lévis
ville.levis.qc.ca



Merci !