

# PARTAGE D'EXPÉRIENCE

## FEU DE VÉGÉTATION

### en présence de bouteille de DIOXYDE DE SOUFRE

Partage d'expérience n°1  
Janvier 2016



Service Opérations

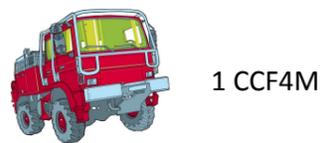


Service Opérations

#### CONTEXTE

Le mardi 24 novembre 2015 vers 15h, le CTA reçoit un appel d'un requérant signalant une grosse fumée noire dans un champ.

##### MOYENS ENGAGÉS AU DÉPART



1 CCF4M

##### 1<sup>er</sup> ÉCHELON DE MOYENS EN RENFORT



3 CCF4M

1 CCGC – 1 FPTSR – 1 Chef de Groupe

##### 2<sup>e</sup> ÉCHELON DE MOYENS EN RENFORT



1 CE.RT

1 Chef de Colonne  
RCH3

##### SITUATION A L'ARRIVÉE DES SECOURS

- Feu d'herbes et de broussailles dans un champ en friche – Accessibilité difficile
- Présence d'un cabanon
- 1 bouteille de gaz a explosé
- Ligne Haute tension au dessus du chantier

##### PREMIÈRES ACTIONS



- Reconnaissance
- Établissement d'une LDT sur le flanc droit

##### MESSAGES DU CHEF DE GROUPE



« Feu circonscrit. 800 à 1000 m<sup>2</sup> de sinistrés. 1 Van détruit à 100 %.  
1 cabanon de 15m<sup>2</sup> protégé. »

1 bouteille de gaz a explosé à l'arrivée du 1<sup>er</sup> CCF.  
2 autres sont en cours de refroidissement » [...]

« 1 d'entre elle, de **couleur blanche**, avec une **ogive jaune** et une **étiquette verte** avec la **mention CORROSIF** est légèrement fuyarde et a été isolé.  
Légère **odeur piquante** ressentie par le personnel. »

## PARTAGE D'EXPÉRIENCE

Contributeurs :

Cne G.BRUNET  
Cne S. BOLTE  
Cdt N.BROU

#### ACTIONS DE L'ÉQUIPE RISQUE CHIMIQUE

- Établissement d'un périmètre de sécurité de 50m autour de la bouteille fuyarde
- Réalisation d'une reconnaissance par des binômes RCH
- Fermeture du robinet de la bouteille.
- Conditionnement de la bouteille en vue de la récupération par les services municipaux

#### BILAN OPÉRATIONNEL

- Lors de la phase de déblais et de surveillance, 2 bouteilles de gaz ont été mises en sécurité en partie haute du chantier :
  - 1 de butane ou propane non impactée
  - 1 de dioxyde de soufre fuyarde (découverte après plus d'1 h d'intervention)  
→ 3 SP hospitalisés en début de soirée pour céphalées, maux de gorge et gêne respiratoire

#### CE QU'IL FAUT RETENIR

##### MISE EN OEUVRE OPÉRATIONNELLE

- Une bouteille de gaz exposée à un feu doit être refroidie par la mise en œuvre d'une LDV en jet diffusé d'attaque, en se positionnant **au vent**, en **hauteur**, et si possible sous protection respiratoire (ARI ou à défaut avec les masques de fuite des CCF)
- Dans le cas où la fuite ne peut-être stopper par une action manuelle rapide et sous protection respiratoire, la manipulation d'une bouteille fuyarde doit être proscrite

##### CONNAISSANCES OPÉRATIONNELLES

- Identification des risques en fonction des couleurs des bouteilles de gaz



Ogive de couleur **jaune** :

Gaz toxique et/ou corrosif



- Risques liés à l'exposition au gaz sulfureux

Propriétés physico-chimique :

- Gaz liquéfié sous pression, non inflammable et **plus lourd que l'air**, incolore, avec une **odeur piquante, irritant** pour les yeux et les voies respiratoires, très soluble dans l'eau

- Réaction acide à l'humidité de l'air (création d'acide sulfureux)  
→ Risque de brûlures dû à la sueur, aux eaux de ruissellement...

#### POUR INFO

Le dioxyde de soufre est le produit œnologique le plus ancien : l'utilisation des mèches soufrées remonte à l'époque romaine. Ses multiples propriétés font que cet additif est couramment utilisé dans l'élaboration du vin. De fait, le département présentant une forte activité viticole, nous sommes amenés à être confrontés à ce produit relativement fréquemment. Outre le gaz liquéfié, on peut le retrouver sous 3 autres formes



Soufre combustible :  
Mèches, pastilles



Solution sulfureuse



Métabisulfite de potassium en poudre ou en comprimés effervescents