

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

PARTAGE D'EXPÉRIENCE

Contributeurs :

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

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^{er} ÉCHELON DE MOYENS EN RENFORT



3 CCF4M



1 CCGC – 1 FPTSR – 1 Chef de Groupe

2^e 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 m² de sinistrés. 1 Van détruit à 100 %.
1 cabanon de 15m² protégé.

1 bouteille de gaz a explosé à l'arrivée du 1^{er} 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. »

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

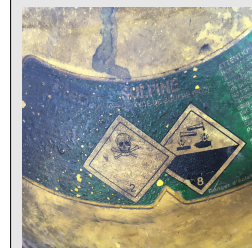
CE QU'IL FAUT RETENIR

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

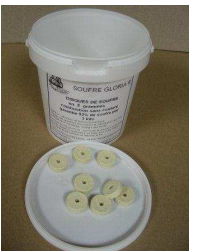
Propriétés physico-chimique :

- 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