

	Partage d'Expérience	Rédacteurs : Cne SEGUIN Cdt SMOUTS
	Incendie	Vérificateur : Cdt RUINET
Date d'intervention : 18/05/2025	Feu de silo Soufflet N° 2025-05-18	Approbateur : Col ANDRIOT

CONTEXTE ET PRISE D'APPEL

- ✓ Appel de la malterie de Soufflet le 18/05/2025 à 16h36 pour un feu de silo (structure béton cathédrale) contenant 190T de malt avec dégagement de fumées noires

MOYENS ENGAGES AU DEPART

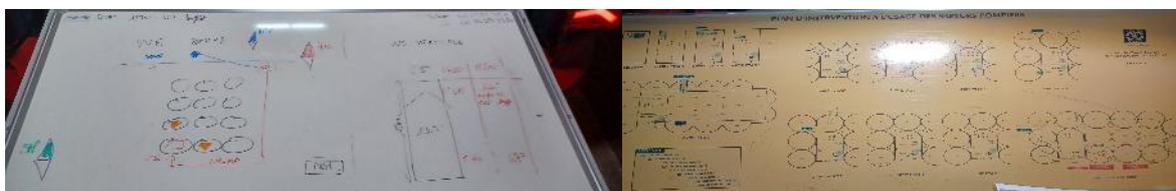
- ✓ **FPT, VSAV PS CA** Nogent sur Seine
- ✓ **VL PS EQ** Villenaux la Grande
- ✓ **EPA** Romilly sur Seine
- ✓ **VLCG** Marigny le Châtel
- ✓ **RCH3** Troyes Vouldy

PHOTOS/SCHEMAS



MOYENS ENGAGES EN RENFORT

- ✓ **FPT** Méry Sur Seine
- ✓ **CEMUL** Romilly Sur Seine
- ✓ **CDC** Etat-major



DEROULEMENT/CHRONOLOGIE

18/05/25

- 17h11 : montée en température du bas du silo confirmée (66°) et présence de CO (20 ppm), mise en attente d'une LDV500 sur CS sur FPT NSS en aspiration dans la Seine. PRM établi à côté du laboratoire
- 18h00 : concertation avec exploitant et DREAL sur les idées de manœuvres : refroidissement par un tapis de mousse en partie haute du silo, prévision de l'inertage à l'azote puis dépotage. Perte des sondes de température en raison du tapis de mousse (cf. « A retenir »)
- 19h00 : sectorisation (INC, ALIM, SSO) et suivi des températures suite à réparation des sondes
- 22h00 : mise en place du tapis de mousse avec matériel de l'exploitant défectueux remplacé par moyens SDIS et arrivée de la citerne d'azote

19/05/25

- 1h30 : début de l'inertage après plusieurs tentatives infructueuses
- 10h30 : inertage infructueux ; il est décidé de commencer le dépotage
- 18h : début du dépotage avec maintien du tapis de mousse et suivi explo/O2/CO

20/05/25

- 11h30 : fin du dépotage

ELEMENTS FAVORABLES

- Respect des règles de sécurité (explosimètre et cellule oxygène en permanence, zone ATEX)
- Montée en température lente et pas de propagation aux silos adjacents et supérieur
- Intervenants et exploitants ayant déjà été confrontés à des feux de silos
- Liens constructifs avec l'entreprise
- Utilisation du plan FIRE et du POI
- Disponibilité des SPV le dimanche et les nuits, et présence de 2 gardes postées sur le secteur (Nogent et Romilly) en journée semaine



ELEMENTS DEFAVORABLES

- Temps de mise en œuvre de l'inertage azote (accord pour transport TMD un dimanche, préparation suite multiples avaries)
- Inertage inefficace (raison indéterminée)
- Consommation importante d'émulseur (MPVE de la CEMUL faite pour les grands débits)



A RETENIR



Protéger les sondes de la mousse

Accès haut de cellule incendiée

Tête de la sonde de l'as de carreau qui, impactée par la mousse, va faire sauter la thermométrie de l'ensemble du silo

Veiller à ne pas impacter les autres cellules avec la mousse

Trappe d'accès à une cellule adjacente

Infiltration d'eau et de mousse à l'intérieur de la cellule non concernée par l'incendie : 100 t de malt impropre à la consommation

- Les FPT et CCR disposent d'un générateur de mousse MF.



- La concertation avec l'exploitant est essentielle pour affiner les idées de manœuvres.
- Régulièrement confronté aux feux de silos, l'anticipation sur les interventions de longue durée est essentielle (relèves, approvisionnement en émulseur...).

POUR ALLER PLUS LOIN

- [GDO intervention dans les silos](#) et son quizz sur Disegno
- Connaître et faire face aux risques des organismes stockeurs de la filière agricole (chapitre inertage page 25)
- Fiche véhicule 4.0 cellule émulseur
- Nombreux PEX sur le PNRS