

JOURNEE TECHNIQUE FUMIGATION DENREES 26 AVRIL 2018

LES BONNES PRATIQUES DE LA FUMIGATION : CONTENEURS, SILOS, CELLULES, STOCKAGE A PLAT

Les différents modes de fumigation

I. LES CONTENEURS



II. LES CELLULES

III. LES STOCKAGES A PLATS



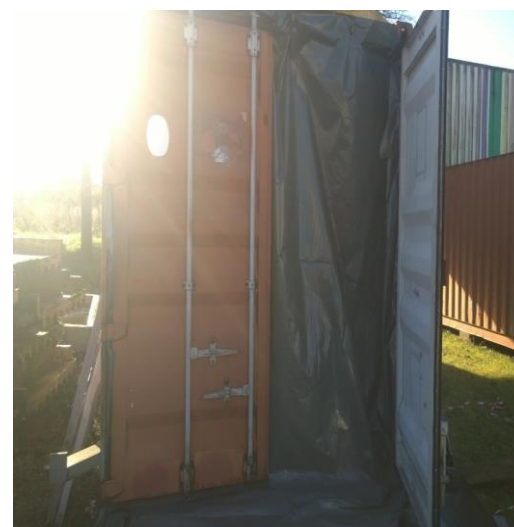
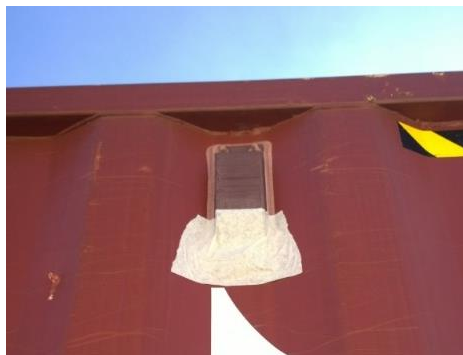
I. Les conteneurs



Périmètre de sécurité:
article 7 de l'arrêté 86

Etat général du conteneur

Etanchéité du conteneur



ACCES INTERDIT

Journée technique CFF
26 avril 2018

I. Les conteneurs



Relevé température et
hygrométrie



Ph3: Mise en place du
générateur de phosphine

Fluorure de sulfuryle
(Vikane): introduction du gaz



I. Les conteneurs



Signalisation &
Fermeture



Prise de
concentration

Ventilation et mise
en sécurité



Journée technique CFF
26 avril 2018

II. Cellules, Silos

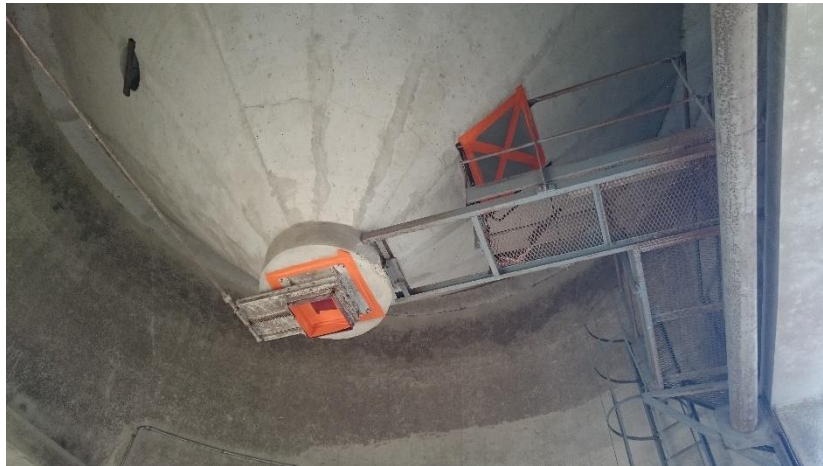
Les différents types de cellules pouvant être fumigées



Evaluation de la capacité
de la cellule de stockage
à être fumigée

Vérifier son isolement et
environnement immédiat

II. Cellules, Silos



Vérifier son étanchéité



Palier à certains défauts
d'étanchéité



Système de recirculation

Journée technique CFF
26 avril 2018

II. Cellules, Silos



Sécurité



Dosage produit



Monitoring de la
fumigation en cours

III. Les stockages à plat

Etude de faisabilité :

Localisation du site, zone de sécurité = présence de RH, type de stockage vrac ou contenant...

Etat général du stockage :

Type de denrées, d'insecte, pourcentage d'infestation, d'humidité, étanchéité des murs...

Surface et volume du stockage :

Qualité du bâchage
Quantité de produit à injecter



III. Les stockages à plat : Big bag, containers



L'étanchéité
des contenants
par bâchage



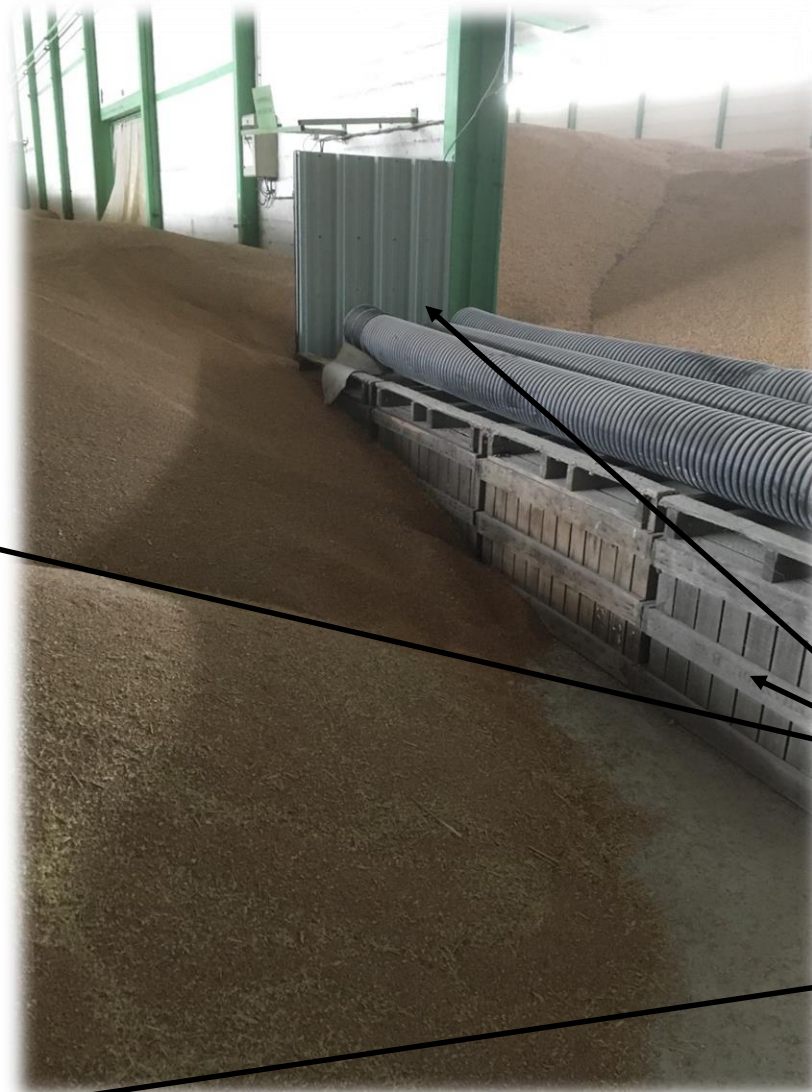
III. Les stockages à plat en vrac

L'étanchéité des stockages à plat
par bâchage



Bâchage des murs pour obtenir
une étanchéité maximum

III. Les stockages à plat en vrac



Ce qu'il ne faut pas faire !

Séparation des céréales par des palox en bois, tôle...

Mélange de deux types de denrées



= difficultés d'étanchéité
pour le bâchage
= risque de fuites
= danger

III. Les stockages à plat



Prise
de
concentrations



Balisage par rubalise
et affichage
obligatoire fumigation

Journée technique CFF
26 avril 2018

- Périmètre de sécurité: article 7 de l'arrêté 86
- Nombre d'opérateurs nécessaires pour fumigation PH3 et Fluorure de sulfuryle
- Déclaration préalable de chantier auprès du SRAL
- Certification Entreprise
- Certification Opérateur
- Assurance responsabilité civile
- Transport du gaz et générateur
- Gestion des déchets toxiques
- EPI et appareils de contrôle

Les avantages du traitement PH3



-Sans résidus



-Faible coût du produit



-Efficacité garantie (sous certaines conditions d'application)



-Pas d'impact pour l'environnement



LES ENJEUX DE LA FUMIGATION



ENJEUX ECONOMIQUES :

- Marchandise contaminée = perte d'argent, clients mécontents
- Marchandise bloquée à destination = refus, détruite
- Non valorisation du produit, export réduit

ENJEUX PHYTOSANITAIRES, HYGIENE ET SECURITE

- introduction d'insectes et contamination croisée





TRAITEMENT COMMERCIAL OU TRAITEMENT DE QUARANTAINE

- Durée du traitement
- Objectif production avant hygiène et sécurité
- Moyens et résultats

CONTEXTE ECONOMIQUE

- A la recherche du meilleur prix !
- Bonnes pratiques combien ça coute ?

RESULTATS