

Flash Sécurité en méthanisation

Inflammation Biogaz suite débâchage fosse de stockage

Retrouvez l'ensemble des
notions de sécurité dans
[l'ABC Sécurité et
Méthanisation !](#)



Que s'est-il passé ? mai 2024

Une boule de feu s'est formée au-dessus d'une fosse de stockage partiellement découverte pour une opération de maintenance sur un agitateur immergé, extrait à l'occasion d'un arrêt de l'unité. Le responsable d'exploitation et un apprenti qui observait l'opération ont été légèrement brûlés au visage et à la main.

Bonnes pratiques :

- Ventilation mécanique (ATEX) forcée pour évacuer les poches de gaz
- Détecteurs 4 gaz portés par tous les opérateurs
- Détection avant et pendant l'intervention
- Utilisation d'élingues textiles au lieu d'élingues métalliques
- Utilisation d'EPI contre le risque de chute de hauteur en l'absence de protections collectives
- Aucun équipement électrique en zone ATEX ou susceptible d'être en présence de Biogaz



Erreurs à éviter / Points de vigilance :

- Penser que parce la bâche est dégonflée il n'y a plus de biogaz
- Ouvrir partiellement la couverture en pensant que cela ventile
- Ne pas fermer les vannes de connexions entre le digesteur et la fosse de stockage

Le saviez-vous ? :

« La boule de feu » était un UVCE* gazeux sans surpression *Unconfined Vapour Cloud Explosion, soit littéralement explosion d'un nuage de vapeurs non confiné

