

CAS D'ACCIDENT MORTEL PAR INHALATION DE SULFURE D'HYDROGENE

1. RESUME DE L'ACCIDENT:

Deux ouvriers d'une entreprise d'assainissement accompagnés d'un technicien sont allés vérifier une vanne sur une conduite d'arrivée d'un bassin de décantation. Un membre de l'équipe est entré dans la salle de robinetterie et s'est écroulé. Un deuxième membre s'est porté à son secours pour s'écrouler à son tour. La troisième personne est partie très rapidement chercher de l'aide mais, le temps que la protection civile n'arrive, les deux ouvriers étaient morts

Des échantillons d'air pris à ce moment ont montré que le niveau de sulfure d'hydrogène (H₂S) était très important.

2. CAUSES DE L'ACCIDENT:

- Inhalation d'une dose mortelle de sulfure d'hydrogène,
- Non respect des règles de sécurité et notamment le port d'appareils de protection respiratoire,
- Absence de formation sur les risques liés aux travaux dans les espaces confinés avec concentration de gaz délétères.

3. SOLUTIONS:

- L'air du lieu de travail doit être contrôlé et la concentration de sulfure d'hydrogène doit être surveillée de sorte qu'aucun employé ne soit exposé à des valeurs dépassant le seuil limite.
- Les endroits où des gaz toxiques sont détectés, doivent être ventilés avec un ventilateur à air frais.
- Des contrôleurs de gaz électroniques modernes à lecture directe et sensibles à de faibles concentrations de sulfure d'hydrogène, doivent être installés dans des endroits critiques

