



La référence du retour d'expérience sur
accidents technologiques

Feu de silo de stockage de boues séchées

Home » Feu de silo de stocka

Rechercher parmi nos 50 000 accidents et publications



N° 55796 - 16/07/2020 - FRANCE - 94 - VALENTON

E37.00 - Collecte et traitement des eaux usées



Vers 5 h, les opérateurs d'une station d'épuration identifient un auto-échauffement sur un silo de 100 t contenant 50 t de boues séchées. Le POI est déclenché et 142 employés sont évacués. Vers 9 h, les pompiers mettent l'installation en sécurité et la refroidissent à l'aide de 3 grosses lances nécessitant un important dispositif d'alimentation. Un bouchon de boues se forme en bas du silo et provoque l'accumulation de gaz en partie haute. La soupape de sécurité permettant de soulager la pression dans le silo ne s'ouvre pas, démontrant une faible montée en pression dans le silo. Les secours libèrent le bouchon pour assurer l'évacuation du gaz. Le risque d'explosion est étendu à un deuxième silo contenant des particules fines qui est inerté par l'exploitant. Vers 18 h, le silo est dépoté et les boues arrosées. Les voies ferrées situées à proximité sont coupées à la circulation. A 19h40, l'incendie est éteint. Les relevés explosimétriques et toxicologiques sont en dessous des seuils de détection, la température relevée sur le silo est de 19 °C. Les mesures des teneurs en particules fines sont conformes à la normale. Les pompiers effectuent des rondes de surveillance à l'aide d'une caméra thermique jusqu'au lendemain 21 h.