

PARTAGE D'EXPERIENCE

DEVERSEMENT D'ACIDE NITRIQUE SUR SITE SEVESO

CONTEXTE & PRISE D'APPEL

Le 4 février 2021, le CTA-CODIS reçoit, à 15h38, une demande de secours d'un industriel classé SEVESO, sur la commune de Montville, signalant la chute d'un conteneur palettisé (IBC) de 1000 litres d'acide nitrique à 53%, dont 500 litres environ, se sont répandus dans un bâtiment de stockage. Le requérant précise qu'il a déclenché son POI, commandé l'évacuation de l'ensemble du personnel et qu'il n'y a pas de victime. Il indique qu'une équipe met en œuvre des moyens absorbants. Ce site fait l'objet d'un plan répertorié.

MOYENS ENGAGES



MOYENS EN RENFORT

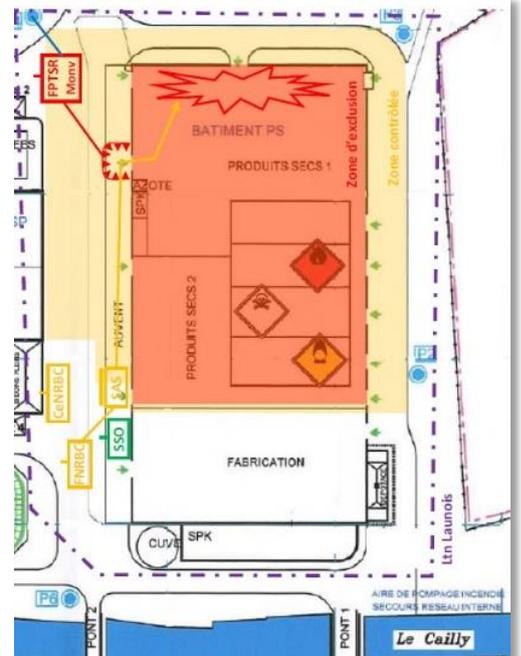


SITUATION A L'ARRIVEE DES SECOURS

Une nappe d'acide nitrique, d'une centaine de m², s'est répandue dans un bâtiment de stockage de produits finis et de matières premières dont certaines sont incompatibles avec cet acide. Il reste environ 400 litres au sein de l'IBC. Il n'y a pas d'impact en dehors du site.

PREMIERES ACTIONS MENEES

- ✓ Prise de contact et évaluation avec l'exploitant,
- ✓ Mise en place du zonage opérationnel et d'un sas RCH à l'entrée de la cellule,
- ✓ Reconnaissance sur d'éventuelles altérations des racks métalliques et pose d'une rétention (merlon de sable),
- ✓ Etablissement d'une protection incendie et d'un rideau d'eau,
- ✓ Recherche et barrage des réseaux de récupération des effluents liquides,
- ✓ Mesures de toxicité à l'extérieur du bâtiment ainsi que dans les cellules voisines.



PREMIER MESSAGE DU PREMIER C.O.S

GH : 16h05 **ORIGINE :** CDC Rouen **DESTINATAIRES :** CODIS et CDS EST
TEXTE : En intervention entreprise BRENNTAG à Montville, sommes en présence d'un déversement d'un produit fini composé à 90 % d'acide nitrique, déversement estimé à 500 litres et situé dans le magasin N°3. Ensemble du personnel évacué, activités du site à l'arrêt, POI déclenché. Evènement limité à l'entreprise sans impact à l'extérieur. Je fais mettre un périmètre de sécurité et anticipe un sas NRBC. Le CRM se situe à l'entrée de l'entreprise. Je prends le COS appellation COS Brenntag. Madame le Maire sur les lieux. Je bascule sur la fréquence de commandement.

ELEMENTS FAVORABLES



- ✓ Site connu : fait l'objet d'un plan établissement répertorié,
- ✓ Pas d'effet extérieur au bâtiment concerné et absence de victime,
- ✓ Renfort précoce d'une seconde CMIC et en personnels spécialisés en vue d'une intervention de longue durée,
- ✓ Le premier RCH 3 a été relevé au début de la soirée afin de pouvoir être rengagé le lendemain pour servir de trait d'union avec l'équipe montante,
- ✓ Equipes NRBC expérimentées,
- ✓ Respect des fonctions opérationnelles de chaque acteur de la chaîne de commandement et bonne circulation des informations,
- ✓ Très bons échanges avec les autres services engagés (DREAL, mairie) ainsi qu'avec l'exploitant.

ELEMENTS DEFAVORABLES



- ✓ Mission de longue durée : 1° phase de 12h pour figer la situation, 2° phase de 8h de surveillance, 3° phase de 6h pour accompagner la récupération du produit,
- ✓ Ressource limitée en tenue étanche au gaz : permutation des personnels restreinte du fait des mesures anti COVID 19,
- ✓ Efforts physiques importants dus à la manipulation du sable en tenue type 1 et aux nombreux engagements en zone d'exclusion.

ENSEIGNEMENTS A TIRER



- ✓ **Neutralisation** par du sable, fourni par l'intermédiaire des services techniques municipaux et d'un détaillant en matériaux de construction, par mise en place de merlon puis étalement sur la flaque,
- ✓ **Dépotage** des 400 litres d'acide dans un autre IBC au moyen d'une pompe électrique « Lutz »,
- ✓ **Traçabilité et matérialisation du réseau de mesures** en vue de sa reproductibilité,
- ✓ Arrêt des actions pendant la nuit après avoir figé la situation de façon à limiter les risques pour les intervenants avant reprise des travaux le lendemain. Dans cet intervalle, une surveillance du réseau de mesures a été mise en place,
- ✓ **Ventilation** : Mise en dépression de l'entrepôt au moyen du RVGD. Canalisation du flux sortant par un rideau d'eau et contrôles par réseaux de mesure,
- ✓ Anticipation de ressources NRBC et de soutien opérationnel nécessaires pour une opération technique, physique et de longue durée,
- ✓ S'assurer de la continuité des savoirs et des connaissances tout au long de l'intervention,
- ✓ Pertinence de la présence du DOS au PC Ex (qui a décliné un objectif : pas d'émission en dehors des limites du site),
- ✓ Montée en puissance cohérente avec les dispositions liées aux opérations d'évaluation et de reconnaissance lors des déclenchements de POI,
- ✓ Point permanent avec le SIRACED-PC afin de convenir de la stratégie globale et le schéma d'information des populations,
- ✓ Accompagnement de l'industriel dans le protocole établi avec la DREAL dans la gestion du post-accident,
- ✓ Accompagnement du DOS dans la mission d'information de la population.

DOCUMENTATION



Circulaire gestion Post-accident



Fiche Memento RVGD



GTO Ventilation opérationnelle

Soyez curieux, la documentation est là pour vous !!!