

Incendie de l'atelier mécanique sous-traitant Dmind (aciérie)

Déroulement et gestion de l'incident

Le jeudi 12 novembre à 06h53 un responsable de la société Dmind appelle le poste de garde pour annoncer un départ de feu dans leur atelier sur le site aciérie.

Le SDIS est appelé et les pompiers arrivent sur site rapidement à 7h10 (8 camions, 4 voitures et 1 VASV) et déploient progressivement les moyens d'extinction après sécurisation de la zone.

A 7h50, le confinement manuel du bassin est enclenché.

Au cours de l'intervention, une explosion a lieu dans l'atelier à 7h59, due à la présence de bouteilles de gaz, dont notamment acétylène. C'est une de ces bouteilles qui explose.

Les autres bouteilles de gaz présentes sont dégagées par des pompiers spécialisés en risque chimique et immergées dans une benne d'eau pour refroidissement.

A 10h30 un camion hydrocureur démarre le pompage d'une partie de l'eau d'arrosage s'étant répandue à proximité de la zone, la majeure partie s'écoulant dans le réseau d'eaux pluviales. Le pompage est terminé à 12h (photo 1).

Les pompiers quittent le site à 11h30 après extinction totale et sécurisation.

A 13h13 un second camion arrive pour rinçage de la voirie à proximité de la zone.

Les pompes de relevage vers le bassin de confinement sont stoppées à 14h30, puis passage en by-pass de la fosse de relevage à 15h45 après arrêt de l'arrivée d'eau avec traces d'hydrocarbures. Un échantillon d'eau est réalisé pour envoi en analyse externe (photo 2 fosse de relevage et photo 3 bassin de confinement).

Le vendredi 13 novembre matin, un pompage du séparateur hydrocarbures précédant la fosse de relevage est réalisé, ainsi que premier écrémage de l'eau stockée dans la fosse de relevage.

Un nettoyage de la route est réalisé par balayeuse mécanique.

Suite à la réception des analyses le mercredi 18 novembre, les filières d'évacuation des eaux et boues contenues dans la fosse et le bassin sont validées. Les pompages et évacuations, puis nettoyage sont réalisés le jeudi 19 et vendredi 20 (photos 4 à 8).

Un prélèvement par la société Tauw est réalisé le vendredi 20 novembre sur les piézomètres PZB1 à proximité de l'incendie et PZB5 en aval des installations.

Circonstances et causes de l'incident

L'arbre des causes et l'expertise réalisés font ressortir que l'origine de l'incendie provient très certainement de la réalisation d'une opération de meulage dans l'atelier par un opérateur du sous-traitant, qui aurait entraîné l'inflammation d'un stock de produits chimiques à proximité (notamment combustibles) et propagation rapide dans l'atelier (voir liste produits chapitre suivant).

Effets sur les personnes, les installations et l'environnement

Cet atelier de maintenance mécanique contenait divers stockages de produits chimiques :

- Une Cuve double peau de 1000 L de gasoil
- Cinq GRV de capacité 1000L : huile moteur, huile hydraulique, antigel, lave-glace, liquide de refroidissement
- Quelques fût(s) de graisse
- Une dizaine de bouteilles d'acétylène, d'oxygène et d'argon

L'incendie l'a détruit entièrement (bâtiment léger de 308 m², photo 9). Les installations d'arrivée haute tension et de contrôle de la puissance électrique du four situées à proximité n'ont pas été impactées (seul un nettoyage par soufflage a été nécessaire).

Aucun blessé n'est à déplorer. À la suite de l'explosion, un contrôle médical a été réalisé sur 4 pompiers présents sur zone.

L'impact premier dans l'environnement est constitué par l'émission de fumées noires vers l'autoroute à proximité (photo 10) sans perte significative de visibilité sur celle-ci. Ce panache a duré environ 2 heures.

La grande majorité des eaux d'extinction ont été pompées à proximité de la zone de l'incendie ou confinée dans le réseau et bassin. Il n'est pas exclu qu'une petite partie d'eau ait pu s'infiltrer à proximité de l'atelier sur zone non imperméabilisée (les résultats préliminaires d'analyses des eaux souterraines indiquent le 4 décembre que les valeurs rencontrées sont similaires aux valeurs de la campagne de surveillance du second semestre réalisée en octobre).

Un total de 89 tonnes d'eau et boues souillées ont été évacuées vers des centres d'élimination.

Réception des résultats d'analyses sur piézomètres PZB4 et PZB5 le 22/12 :

Les résultats d'analyses en laboratoire des prélèvements des eaux souterraines réalisés après l'incendie le 19 novembre mettent en évidence des teneurs du même ordre de grandeur que les prélèvements des campagnes précédentes (octobre 2020).

On trouvera toutefois la présence de traces de Dioxines/Furanes au niveau de PzB4 (concentration proche de la limite de quantification pour un seul composé) : paramètres néanmoins non mesurés habituellement.

Ces analyses réalisées une semaine après l'incendie permettent de montrer l'absence d'impact de cet incendie sur la qualité des eaux souterraines.

Une nouvelle mesure de PCDD/F sera réalisée sur ces 2 piézomètres lors de la campagne de surveillance du semestre 1 2021.

Remise en service de l'installation

La production de l'aciérie a pu être remise en route rapidement après la maîtrise de l'incendie. Celui-ci causé une perte d'exploitation limitée, avec 6 heures d'arrêt de production de l'aciérie et perte de 33 tonnes d'acier.

Retour d'expérience et actions correctives mises en place

À la suite de l'analyse de l'incident et de sa gestion, différentes actions d'amélioration ont été définies en lien avec le service sécurité :

- Amélioration de certains aspects communication / organisation du plan d'Opération Interne, notamment dans l'interaction avec les secours et organismes extérieurs (par exemple service autoroutier)
- Point sur permis feu et stockage bouteilles de gaz sous-traitants sur site

La seconde phase de travaux pour le traitement des eaux pluviales du site aciérie permettra également un pilotage plus facile et rapide du bassin de confinement (vannes manuelles bassin à ce jour qui sera remplacé par confinement par coup de poing).



Photo 1 : Pompage à proximité de l'atelier – le 12/11/2020

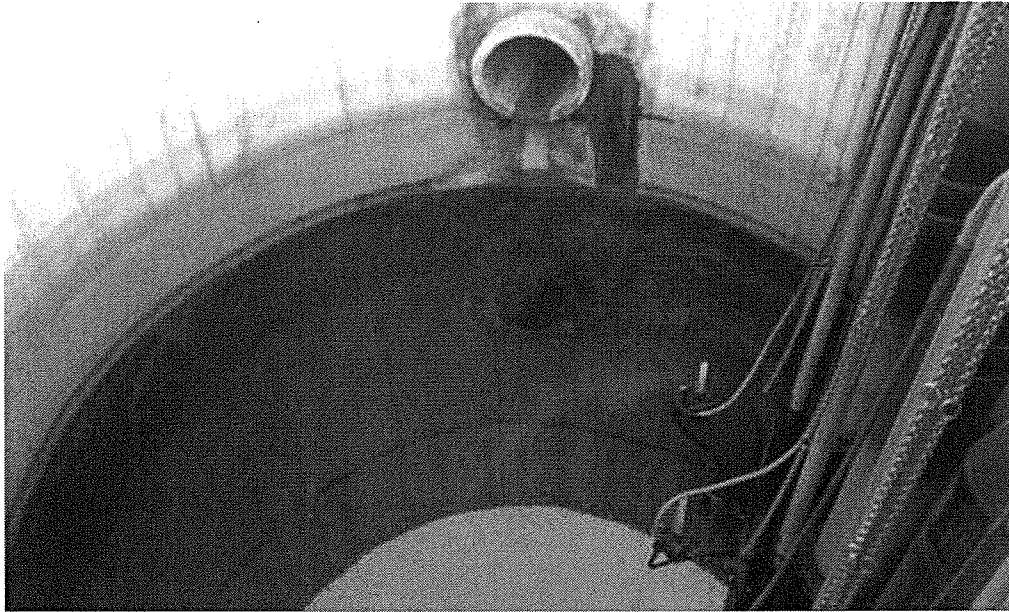


Photo 2 : Fosse de relevage vers bassin – le 12/11/2020



Photo 3 : bassin de confinement - le 12/11/2020



Photo 4 : Opération de pompage de la fosse – le 19/11/2020

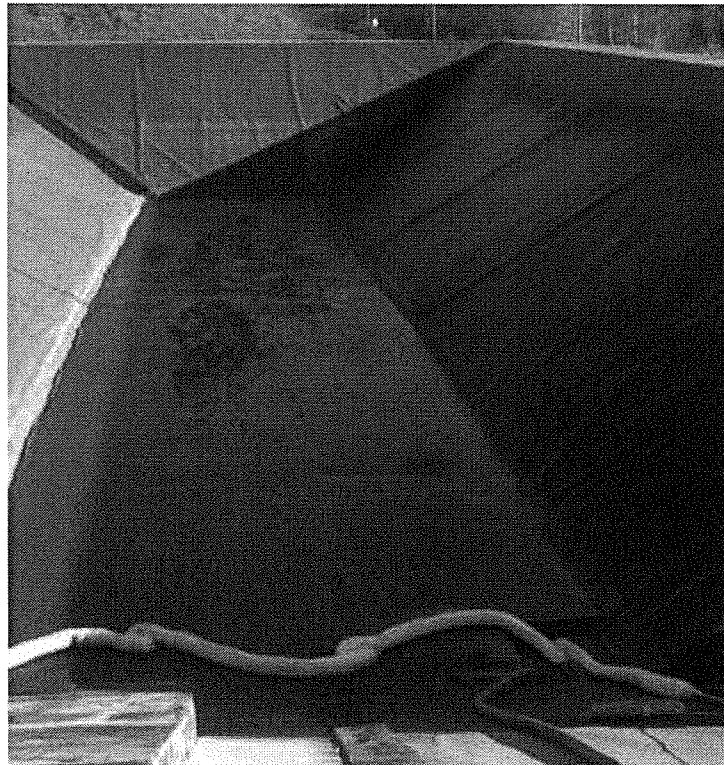


Photo 5 : Bassin après pompage – le 19/11/2020



Photo 6 : Opération de nettoyage de la fosse – le 20/11/2020

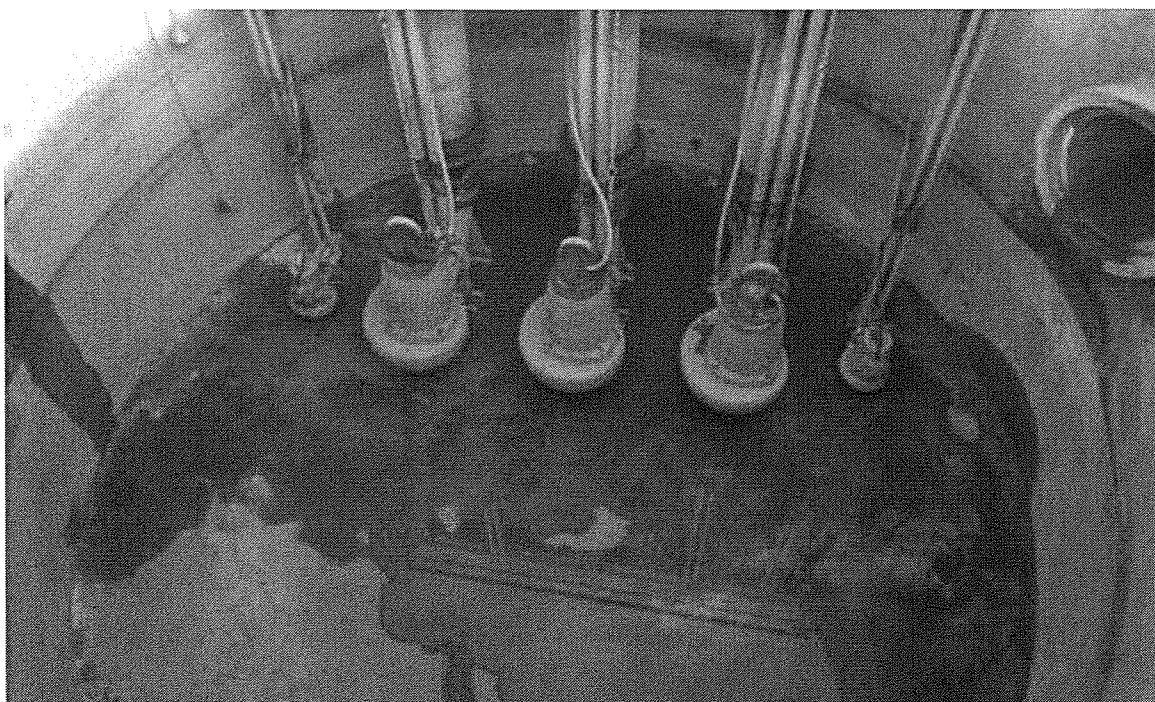


Photo 7 : Fosse de relevage après nettoyage - le 20/11/2020

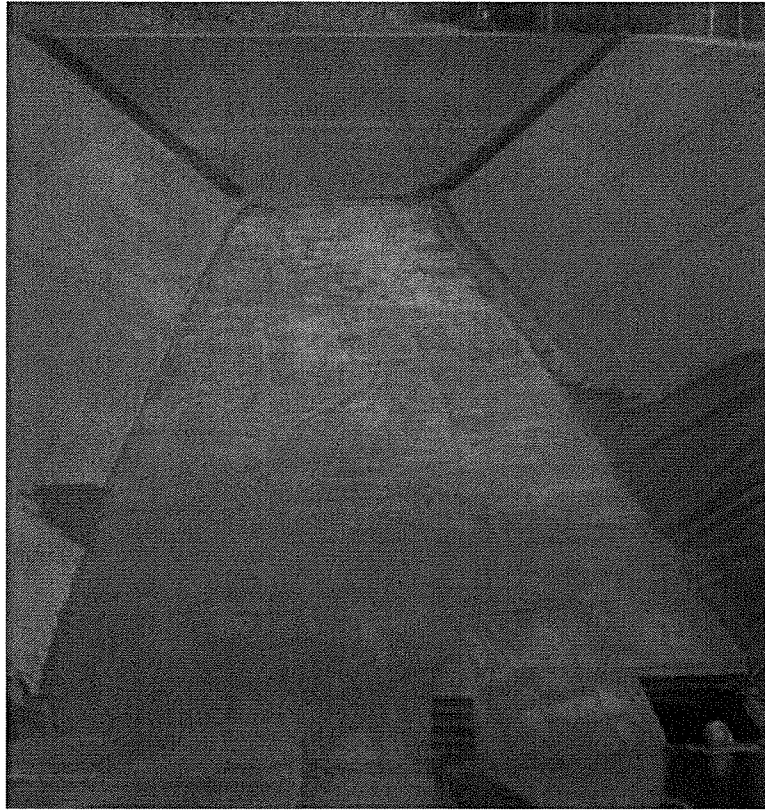


Photo 8 : Bassin de confinement après nettoyage – le 20/11/2020



Photo 9 : Atelier après l'incendie



Photo 10 : Fumée durant l'incendie