

ARIA - <https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/56422/>

Explosion suivie de feu dans une fabrique de panneaux de bois

N° 56422 - 24/11/2020 - FRANCE - 76 - ALLOUVILLE-BELLEFOSSÉ

C16.21 - Fabrication de placage et de panneaux de bois



Vers 0h40, plusieurs détecteurs d'étincelles se déclenchent en quelques secondes, caractéristiques d'une explosion, à la sortie d'un sécheur bois d'une entreprise fabricant de panneaux en bois et lin. Un feu se déclare ensuite sur 3 convoyeurs alimentant un silo contenant 120 m³ de matière de bois. L'incendie se propage dans différents stockages et transports de copeaux de bois et menace un deuxième silo en béton de 700 m³. Le POI est déclenché. Les 14 employés sont évacués. L'exploitant inerte à la mousse le silo de 120 m³. Les pompiers mettent en place 3 lances pour noyer les 2 silos, convoyeurs et la sortie du sécheur ainsi qu'une lance à mousse en attente. Les mesures de température des silos montrent une baisse régulière, mais les pompiers confirment que le silo de 700 m³ est en feu. Vers 11 h, l'exploitant et les secours inertent le ciel gazeux à l'aide d'un tapis mousse. Des fumerolles blanches sont visibles au sommet du silo et ponctuellement au niveau des portes latérales au pied du silo. Le silo ne peut être vidangé en raison de la panne du dispositif mécanique d'extraction de la matière. L'équipe de maintenance tente de dépanner l'extracteur en accédant au moteur situé dans une zone enfumée. Deux ventilateurs sont alors mis en place. Les pompiers cartographient les différents points chauds du silo en béton pour définir les zones impactées. Les matières en combustion se situent à 5 m du sol et ce sur une hauteur de 10 m. La hauteur total du silo est de 30 m. Après la remise en service des 4 moteurs électriques entraînant les vis sans fin et l'extracteur situés en partie basse du silo, la vidange du silo débute à 15 h. Une rotation de 3 engins de manutention permet d'extraire les copeaux de bois entraînés par le convoyeur redler, puis déposés directement par gravité dans les godets des engins de manutention. Toutes les 30 minutes, un tapis de mousse de 1 m est réalisée en partie haute du silo. La matière extraite du silo est refroidi avec une lance pendant son évacuation. Vers 3 h, le lendemain de l'explosion, le silo de 700 m³ est vidé et il n'y a plus aucun point chaud. L'incendie est considéré comme éteint vers 3h30.

L'origine de l'événement serait un dommage sur un aimant chargé de retirer les corps étrangers métalliques, éventuellement dans les copeaux de bois, et qui aurait créé une étincelle ou un échauffement par frottement.