

UNE VILLE EXPOSEE A DES RISQUES



Zach System à Avrillé

Le 13 mai 2003

Un nuage toxique se produit à l'usine Zach System (anciennement PPG Sipsy) à Avrillé. Les causes ? Une réaction chimique s'emballe et un mélange réactionnel d'acide est rejeté dans l'atmosphère. Conséquence, un nuage dérive dans l'atmosphère, mais se dissipe en moins de cinq minutes. Seuls les employés ont subi des irritations oculaires, mais il n'y a eu aucun impact sur les riverains. L'entreprise a tiré des enseignements sur l'accident. Elle a amélioré les conditions opératoires et renforcé la sécurité sur toutes les étapes du procédé.

Source : préfecture du Maine-et-Loire, <http://www.maine-et-loire.pref.gouv.fr>

Le risque industriel se manifeste de trois manières

Effets thermiques : ils sont liés à la combustion d'un produit inflammable ou à une explosion.

Effets mécaniques : ils sont dus à une surpression, résultant d'une onde de choc, d'une déflagration ou d'une détonation, qui est provoquée par une explosion. Les origines sont diverses : explosifs, réaction chimique et combustion violentes d'un gaz, décompression brutale d'un gaz sous pression (explosion d'une bouteille d'air comprimé, par exemple) ou encore inflammation d'un nuage de poussières combustibles.

Effets toxiques : ils sont provoqués par l'inhalation d'une substance chimique toxique (chlore, ammoniac, phosgène...), suite à une fuite dans une installation. Les conséquences peuvent être graves, comme un œdème au poumon ou une atteinte au système nerveux.



Compagnie Commerciale de Manutention Pétrolière à Bouchemaine

Etablissement	Ville	Quantités stockées	Risque principal
Yara France	Trémentines	> 9600 tonnes d'engrais	Émanations toxiques
Nitro Bickford	Saint-Crespin	> 80 tonnes d'explosifs	Explosion
Zach System	Avrillé	> 1,5 tonne d'acide chlorhydrique > 443 tonnes de produits toxiques > 63 de produits très toxiques	Incendie Émanations toxiques
Phyteurop	Montreuil-Bellay	> 150 tonnes de produits toxiques > 90 tonnes de produits très toxiques	Incendie Émanations toxiques
CCMP	Bouchemaine	> 76 960 m ³ d'hydrocarbures	Explosion - Incendie



La voie sur berge à Angers lors de l'inondation de 1995



La même voie sur berge en juin 2010