

Encore des débordements de réservoirs !

Février 2016



De multiples réservoirs brûlent dans l'incendie



Dommages survenus au site après l'incendie

Le *United States Chemical Safety Board (CSB)* a récemment publié les résultats de leur enquête portant sur l'incendie survenu le 23 octobre 2009¹ dans un parc de réservoirs entreposant des produits pétroliers à Porto Rico. Nous avons publié un certain nombre de bulletins *Beacon* sur des incidents de débordements de réservoirs – par exemples, en sept. 2004, sept. 2006, et puis sept. et oct. 2009. Prenez note que le dernier de ceux-ci est survenu le même mois que l'incident de Porto Rico !

Le rapport du CSB comprenait (Annexe B) une liste de 22 incendies majeurs de parcs de réservoirs depuis 1962 et cette liste n'inclut pas tous les événements comme tel – l'incident décrit dans les bulletins *Beacon* de 2009 n'en faisait pas partie. Il est intéressant que 19 des 22 incidents listés dans le rapport du CSB impliquaient le débordement de réservoirs. Avec toutes les opérations complexes en cours dans plusieurs usines de procédés, il est surprenant que d'ajouter plus de produit dans un réservoir que sa capacité le permet soit un contributeur fréquent aux incidents majeurs.

Des instruments non fiables, des procédures inadéquates et l'absence de systèmes indépendants de protection contre les débordements de réservoirs d'entreposage faisaient partie des causes opérationnelles et techniques significatives de l'incident survenu à Porto Rico et fort probablement de plusieurs des autres incidents similaires.

¹ <http://www.csb.gov/caribbean-petroleum-refining-tank-explosion-and-fire/>

Le saviez-vous ?

- Quoique les opérations dans votre parc de réservoirs d'entreposage pourraient ne pas vous sembler des plus complexes, elles pourraient être en fait plus compliquées que vous ne le croyez. Il pourrait y avoir plusieurs interconnexions entre réservoirs, vous pourriez avoir à mettre du produit dans des réservoirs déjà partiellement pleins ou avoir à partager un transfert de produit entre plusieurs réservoirs.
- Votre parc de réservoirs contient probablement le plus grand inventaire de matière dangereuse de votre usine. Si un incident survenait, il est probable qu'il serait important.

Que pouvez-vous faire ?

- Ne sous-estimez jamais les conséquences d'un débordement de produit inflammable, combustible ou toxique hors d'un réservoir !
- Lisez les sections "Que pouvez-vous faire ?" des bulletins *Beacon* de 9/2004, 9/2006, 9/2009 et 10/2009. Ils sont inscrits en ligne (trouvez l'exemplaire en français dans le fichier, si désiré) :
 - 9/2004 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200509/english>
 - 9/2006 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200609/english>
 - 9/2009 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200909/english>
 - 10/2009 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200910/english>

Arrêtez les débordements de réservoirs !