

## Les bacs qui continuent de déborder !

Février 2016



Plusieurs bacs pris dans le feu



Destructions après l'incendie

Le Chemical Safety Board (CSB) américain a récemment publié les résultats de leur enquête sur le feu d'un parc de stockage à Puerto Rico le 23 Octobre 2009<sup>1</sup>. Nous avons publié de nombreux *Process Safety Beacons* liés à des débordements de bacs – par exemple Sept. 2004, Sept. 2006, Sept. Et Oct. 2009. Vous remarquerez qu'il s'agissait du même mois que l'accident de Puerto Rico!

La rapport du CSB mentionne dans son Annexe B une liste de 22 incendies sur des parcs de stockage depuis 1962, et cette liste ne les inclut pas tous – tels que ceux des *Beacons* de 2009. 19 de ces 22 incendies sont liés à des débordements. Malgré la complexité des opérations dans de nombreuses usines, il est surprenant de constater que l'envoi excessif de produit dans une capacité demeure une cause récurrente d'accidents majeurs.

Des instruments peu fiables, des procédures inadaptées et l'absence de mesures de niveau redondantes ont contribué aux causes techniques de l'accident de Puerto Rico, à l'instar d'autres accidents similaires.

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

### Le saviez-vous?

- Même si les opérations sur votre parc de stockage ne paraissent pas très complexes, elles le sont peut-être plus que vous croyez. Il y a parfois différentes interconnexions entre bacs, vous êtes peut-être en train de remplir un bac déjà partiellement rempli ou de répartir le flux vers plusieurs réservoirs.
- Votre parc de stockage contient probablement les plus grosses quantités de produits dangereux de votre usine, Si un accident se produit, il sera sûrement de grande ampleur.

### Que pouvez-vous faire?

- Ne jamais sous-estimer les conséquences d'un débordement de produit inflammable, combustible ou toxique!
- Lire les chapitres « Que pouvez-vous faire? » des *Beacons* des 9/2004, 9/2006, 9/2009, et 10/2009. Ils sont en ligne, probablement en français:
  - 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>

**Empêchez les bacs de déborder!**