

Votre usine peut-elle être impactée par une catastrophe naturelle?

Janvier 2018



Ces dernières années, de nombreuses catastrophes naturelles ont fait l'actualité dans le monde entier. Les images ci-contre en montrent quelques exemples:

1. Photo satellite de Mai 2016 des incendies de forêt autour de Fort McMurray (Canada), montrant des installations pétrolières à proximité.
- 2/ Les feux de Fort McMurray
3. L'ouragan Harvey a atteint son maximum en août 2017 alors qu'il se rapproche de la côte du Texas.
4. Inondation à Houston, au Texas, causée par la pluie de l'ouragan Harvey.
5. Des citernes contenant des peroxydes organiques ont explosé parce que les systèmes de réfrigération étaient inopérants suite à la perte d'électricité due à l'ouragan Harvey.
6. La centrale nucléaire de Fukushima Daiichi, au Japon, a perdu l'électricité en mars 2011 suite à un important séisme et au tsunami qui s'ensuivit. Un refroidissement insuffisant a provoqué la fusion de trois réacteurs nucléaires, des explosions d'hydrogène et la libération de matières radioactives.

Ces événements et d'autres similaires ont eu ou auraient pu avoir des conséquences catastrophiques sur les usines à proximité.

Que pouvez-vous faire?

- Connaissez les procédures d'urgence de votre usine pour les catastrophes naturelles et comprenez votre rôle dans la préparation et la réponse à l'événement. Le type de catastrophe qui peut affecter votre usine dépendra de l'endroit où se trouve votre usine et des types d'événements naturels à y redouter.
- Vérifiez que vos procédures d'urgence prennent en considération le fait que certains événements naturels tels que les tremblements de terre et les tornades peuvent survenir ou surviennent soudainement. Confirmez que les plans tiennent compte du personnel présent sur le site pendant et immédiatement après un événement naturel. Il aura besoin de soutien logistique (vivres, abri, communications, etc.), les routes et autres infrastructures publiques pouvant être impraticables.
- Comprenez comment votre domaine de responsabilité pourrait être affectée par un événement naturel, en particulier lorsqu'il existe des risques spécifiques au procédé - par exemple, la décomposition du peroxyde organique décrite ci-dessus. Passez en revue les plans d'intervention en cas de catastrophe naturelle et vérifiez qu'ils sont complets et complets pour votre périmètre de travail. Si vous identifiez des éléments importants qui ne sont pas couverts par les plans existants, faites part de vos préoccupations à votre encadrement afin que les plans puissent être améliorés.
- Prenez en considération que tout le personnel n'est pas forcément en mesure de se rendre sur le site après une catastrophe naturelle et que le personnel sur site puisse y être bloqué. Assurez-vous que vos plans tiennent compte de ces éventualités et d'un personnel limité
- Développez un plan d'urgence personnel pour vous et votre famille pour les types de désastres qui peuvent se produire là où vous vivez et travaillez. Vous ne serez pas en mesure de travailler efficacement si vous êtes inquiet pour votre famille!
- Relisez les *Beacons* de Novembre 2005 et Juin 2011 pour plus de conseils sur la préparation aux catastrophes naturelles.

Préparez-vous aux catastrophes naturelles