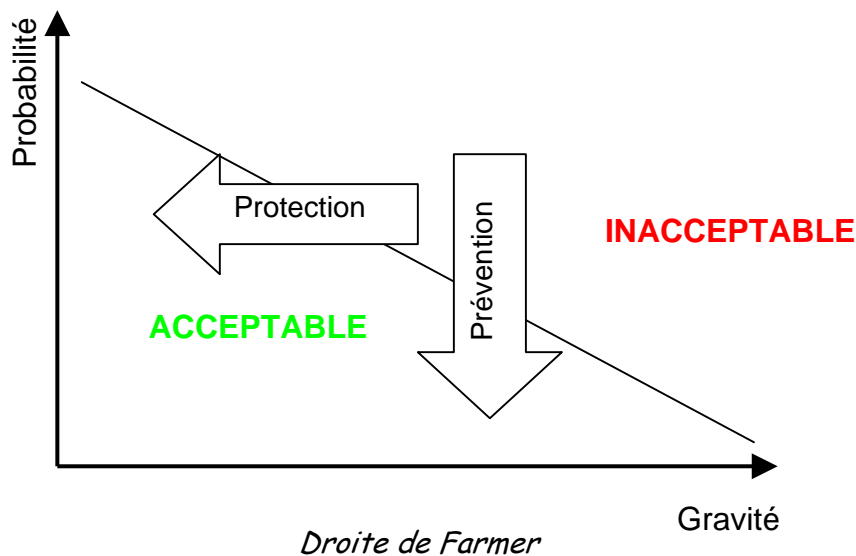


Analyse de risques

L'objectif de l'analyse de risques est de vérifier si l'installation - au sens large - possède un niveau de sécurité correct. Lorsque ce n'est pas le cas, l'analyse conduit à proposer des solutions pour atteindre ce niveau de sécurité (e.g. les barrières de prévention et de protection).



Une analyse de risques inclut généralement les Etapes :

- Identification des installations « dangereuses »
- Sélection et description des scénarios d'accident à considérer
- Evaluation du risque (en termes de probabilité et de gravité) ←
- Proposition / recommandation d'actions de prévention ou de protection (e.g. barrières de protection) supplémentaires, si nécessaire

Pour réaliser son analyse de risques, l'Expert fait appel à divers sources d'information et d'outils, tels que : Accidentologie - BD substances dangereuses - mesures et essais - Algorithmes de calculs d'effets / portées

Exemples de méthodes

- Index : e.g. Rapid Ranking Method - International Labour Office / Indexation des dangers (incendie, explosion, toxicité), DOW
- Matrices de risques, e.g. Farmer, Kinney

- Vade Mecum de la RW
- Arbres de défaillance

Analyse de risques pour zonage ATEX (Atmosphères Explosibles - Directive 1999/92/CE et son guide de bonne pratique - Ar du 26 mars 2003)

Degré et dimension des zones à risque d'explosion gazeuse et poussiéreuse selon les principaux paramètres suivants :

- Produits
- Process
- Sources d'émissions potentielles
- Ventilation
- Barrières de protection

Contact :

Thibaut STEENHUIZEN

Responsable de la Cellule Incendies et Explosion

Tél direct : 04/2293 322

Fax : 04/253 54 16

Email : t.steenhuizen@issep.be