



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique  
Université des Sciences et de la Technologie d'ORAN  
-Mohamed Boudiaf- (USTO MB)  
Faculté de Chimie



## **Module :Retour d'expérience**

### **Master I: Hygiène et Sécurité industrielle**

**Responsable du module**  
**Dr EL ZEREY Wael**  
**email: wael.elzerey@gmail.com**

# Consultation de la Base de données ARIA



LE BARPI   EN CAS D'ACCIDENT   ACCIDENTOLOGIE

RECHERCHE AVANCEE Conseils d'utilisation ?

station service ? Q

[Afficher les filtres de recherche avancés](#)

Connectez-vous pour pouvoir enregistrer cette requête et exporter ses résultats.  
[Cliquez ici pour vous connecter](#)

**Accidentologie des stations services non surveillées**  
02/08/2013   Synthèse

Cette étude répertorie les principaux enseignements tirés de l'analyse d'un échantillon de 107 événements impliquant des stations services [...] Les événements sont classés suivant les caractéristiques liées à la surveillance des stations. Cette étude répertorie les principaux enseignements tirés de l'analyse d'un échantillon de 107 événements impliquant des stations services [...]

[En savoir plus →](#)

**Accidents en stations-service**  
16/07/2013   Synthèse

Les stations-service sont des installations classées présentant la particularité de mettre en jeu des quantités significatives de matières dangereuses alors qu'une partie de leurs équipements est utilisée directement par les clients moyennant des informations et des consignes de sécurité concises [...]

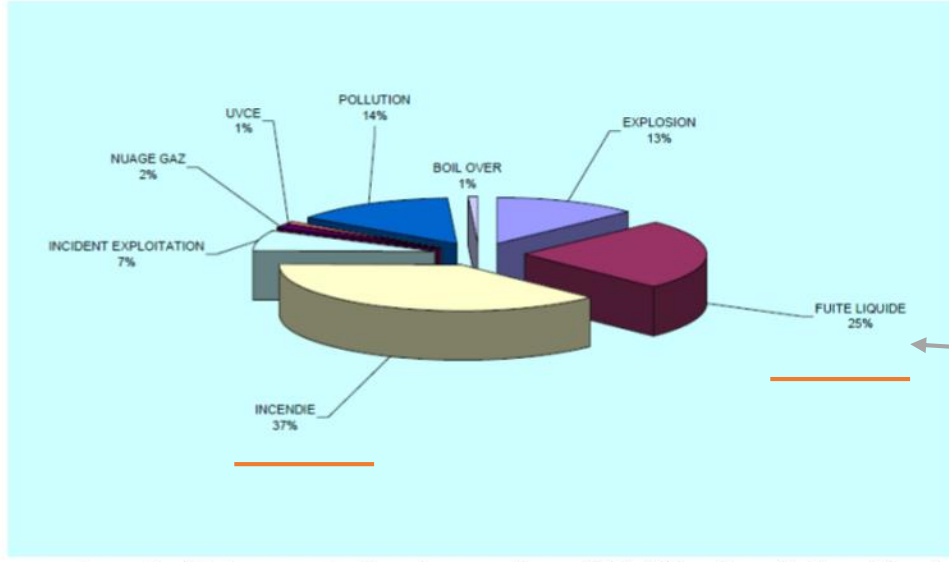
[En savoir plus →](#)

[^](#)

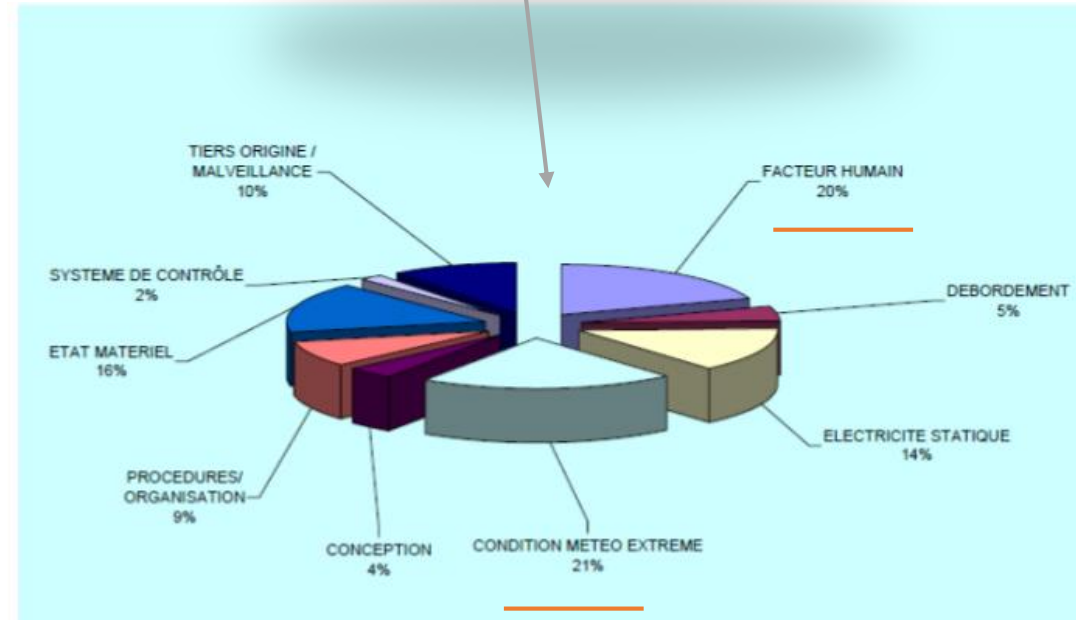
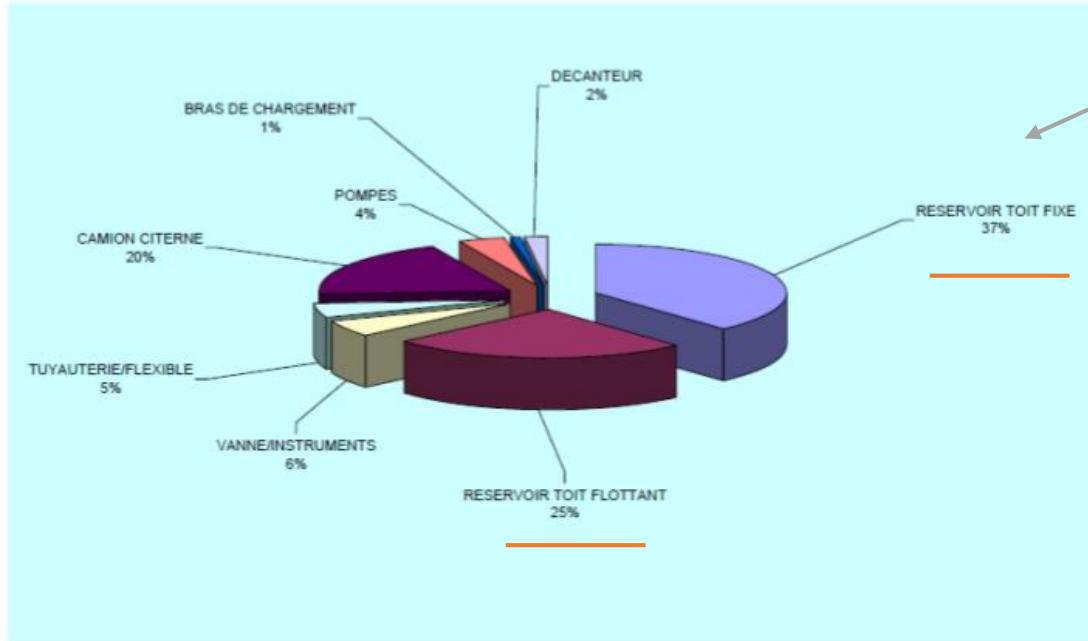


# Les évènements

La représentation graphique ci-après met en évidence la répartition des évènements toutes installations confondues.



Les accidents survenus sont majoritairement des incendies (37 %), des fuites liquides (25%) ou des pollutions (14%).



Echelle de probabilité	E	D	C	B	A
Qualitative (si le REX est suffisant)	« événement possible mais non rencontré au niveau mondial » : n'est pas impossible au vu des connaissances actuelles	« événement très improbable » : s'est déjà produit mais a fait l'objet de mesures correctives réduisant significativement la probabilité de ce scénario	« événement improbable » : un événement similaire déjà rencontré dans le secteur d'activité ou dans ce type d'organisation au niveau mondial, sans que les éventuelles corrections intervenues depuis apportent une garantie de réduction significative de sa probabilité	« événement probable sur site » : s'est produit et/ou peut se produire pendant la durée de vie des installations	« événement courant » : se produit sur le site considéré et/ou peut se produire à plusieurs reprises pendant la durée de vie des installations, malgré d'éventuelles mesures correctives

## COTATION DES EVENEMENTS EN CLASSES DE FREQUENCES

- **Manière quantitative si l'exploitant possède un retour d'expériences significatif ou une étude théorique sur le calcul de la fréquence d'occurrence ;**
- **sur la base du retour d'expérience effectué lors de la phase de préparation de l'analyse de risques ;**
- **dans les bases de données éventuellement constituées au niveau mondial,**
- **national ou local et éventuellement propres à l'activité.**

Un exemple d'échelle de cotation en fréquence est présenté ci-après.

Estimation semi-quantitative	...	5	4	3	2	1	0	-1	-2	...
Classe de fréquence (an <sup>-1</sup> )		10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-1</sup>	1	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>

**Figure 3 : Exemple d'échelle de cotation en fréquence**