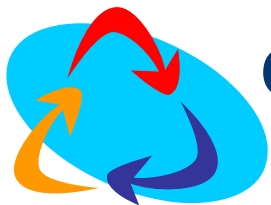




TOTAL

Accidentologie secteur Meillon

Projet Pilote CO₂



Classement des accidents / incidents

Incident : évènement qui a causé ou pourrait avoir causé tout ou partie des conséquences suivantes:

Blessure ou décès,

Pas de blessure: incident mineur

Blessure (s): accident modéré ou grave selon nombre et gravité

Blessure(s) ou décès: accident majeur ou catastrophique selon nombre et gravité

Niveau

1

2 , 3

4 , 5

Domage à l'environnement

Pas ou peu de déversement non dangereux : incident mineur

Déversement limité au site: incident modéré

Pollution au voisinage du site, ou au delà: incident grave, majeur ou catastrophique selon étendue et ecotoxicité

1

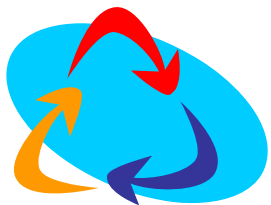
2

3 , 4

5

Perte matérielle ou de production (pour mémoire)





Accidentologie du secteur de Meillon

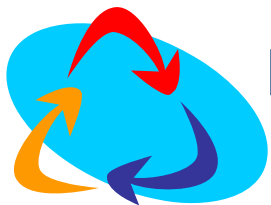
Les évènements retenus ci-dessous sont ceux qui concernent:

- **Le secteur d'exploitation dit « de Meillon »:**
 - 20 puits situés à l'est, au sud et au sud ouest de Pau.
 - 200 km canalisations (gaz brut et eaux de gisement reliant ces puits à l'usine de Lacq)
- **L'activité d'exploitation d'hydrocarbures,**

Seront présentés successivement:

- **Les évènements classés modérés depuis 40 ans (début de la mise en exploitation du secteur)**
- **Les évènements mineurs survenus depuis 2003**

**Il n'y a pas eu sur ce secteur et dans cette période (40 ans)
d'évènement grave, majeur ou catastrophique**



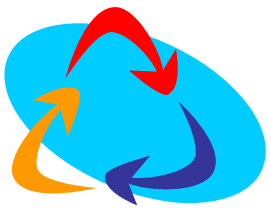
Evènements de gravité modérée (niveau 2)

- **13 Décembre 1986: Saint Faust 13**

- Rupture d'une canalisation de surface lors des essais de production avec appareil de forage,
- Evacuation provisoire des riverains.
- Un blessé (foreur, blessure au genou)
- Fuite colmatée et puits sous contrôle 2 heures après l'alerte
- Pas d'accident de personne, pas d'effet durable en matière d'environnement

- **17 juillet 2002: Saint Faust 2 (niveau 2)**

- Emission d'une « bulle » de gaz brut au cours d'une opération de mise en sécurité puits
- Information maison voisine pour prévenir de l'incommodation
- Pas d'accident de personne, pas d'effet durable en matière d'environnement

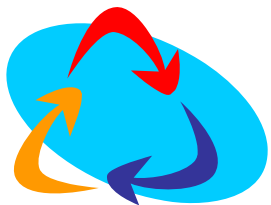


Un incident mineur sur un puits

Un incident mineur sur une canalisation

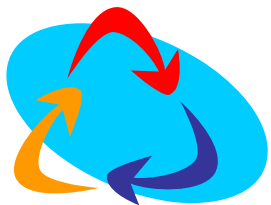
- **15 février 1990: Saint Faust 15 (niveau 1)**
 - Émanation d'H₂S dans la cave de la tête de puits suite perte d'étanchéité tubing
 - Mise en sécurité puits par équipe forage
 - Pollution (gaz) limitée à l'environnement immédiat du puits,
 - Pas d'accident de personne

- **17 novembre 2004: pipe 8" MC13 – MC14 (niveau 1)**
 - Odeur H₂S suite rupture d'un raccord dans un coffret PAH gaine pipe gaz brut
 - Déclenchement PIOS
 - Mise en sécurité par exploitant
 - Pas d'accident de personne, pollution limitée à l'environnement immédiat de la fuite



Evènements mineurs: 2003-2008

- **35 évènements recensés:**
 - **6 appels / interventions pour fausse alerte**
 - **1 destruction accidentelle coffret PAH canalisation**
 - **22 incidents lors d'opérations d'exploitation:**
 - 4 appels pour torchage important
 - 6 détections H₂S ou épandage GO lors d'opérations sur puits
 - 3 détections gaz lors de mises en service d'installations
 - 9 détections gaz dues à des petites fuites (brides, instruments, garnitures pompes)
 - **5 détections gaz non ressenties à l'extérieur**
 - **1 plainte odeur provenant de l'extérieur (petit épandage pied de torche)**



Conclusion

- **Pas d'évènement de niveau supérieur à 2**
- **2 évènements modérés (St Faust 13 et St Faust 2)**
- **2 évènements mineurs (puits St Faust 15 et pipe 8'' MC13-MC14)**
- **35 évènements mineurs depuis 2003, dont:**
 - 1 plainte odeur extérieure,
 - 5 détections gaz (sans effet extérieur)
 - 1 dégradation accidentelle équipement
 - 22 déversements ou détections gaz pendant opérations particulières d'exploitation et en présence de personnel sur le site.
 - 6 fausses alertes
- **Pas d'évènement sur le site RSE1**