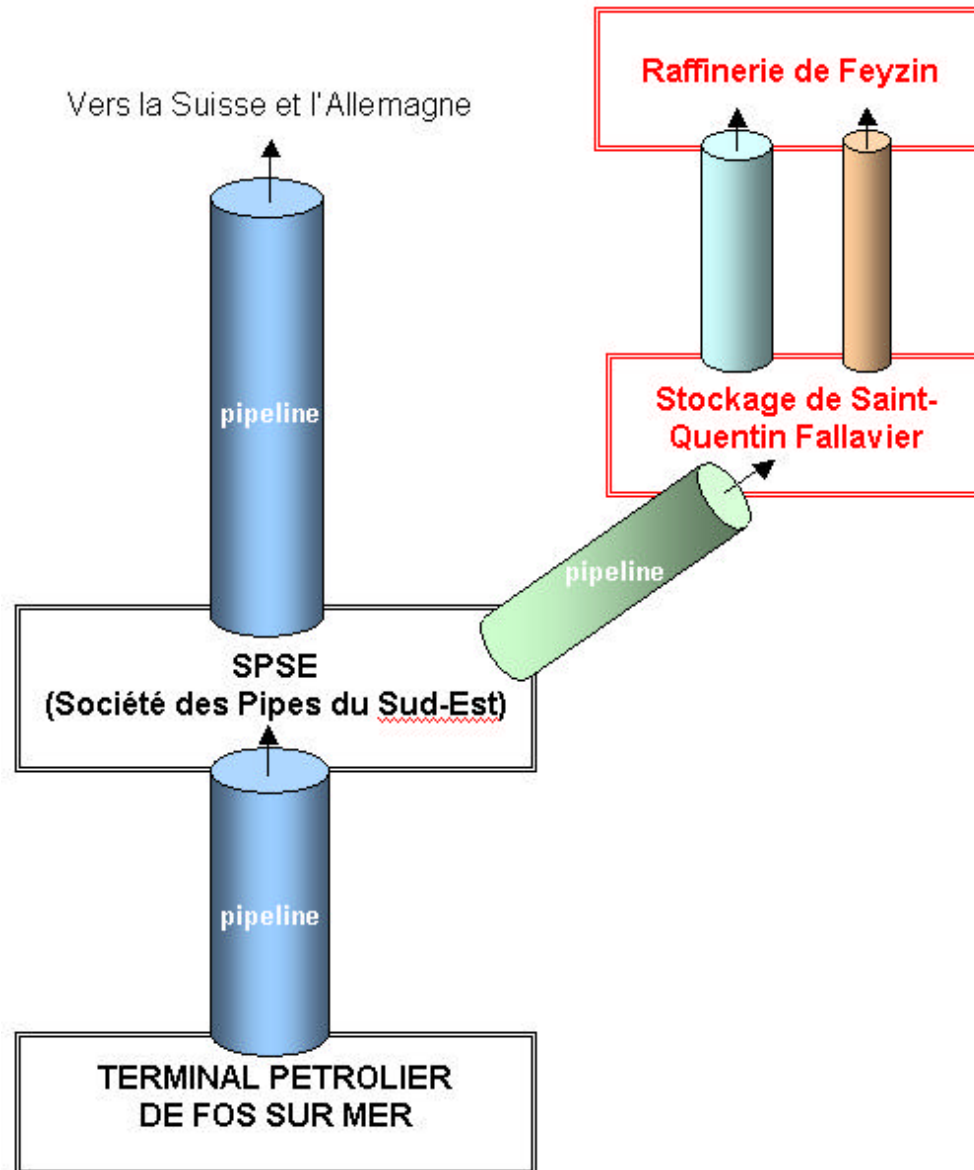


Stockage de pétrole brut de Saint-Quentin Fallavier

Réunion du CLIC du 13 septembre 2007
La Tour du Pin



Situation et Fonction du stockage



- Au cœur d'un réseau souterrain de pipelines

- Alimenter en pétrole brut la raffinerie de Feyzin

Le stockage en chiffres

- Propriété de Total
- Superficie actuelle : 56 ha dont 36 pour l'exploitation industrielle
- Date de début d'exploitation : 02 avril 1964

- Capacité de stockage : 400 000 m³
- Capacité réelle d'exploitation : 340 000 m³

- Nombre de bacs : 9
- Pomperie:
 - ✍ gestion des bacs
 - ✍ alimentation (600 m³/h) des 2 pipelines reliant le stockage à la raffinerie (26 kms)



Organisation

- **Fonctionnement 24h/24**
- **Supervision continue assurée par:**

- ✍ **Personnel TOTAL**

- ✍ 7 Opérateurs en poste (3x8)

- ✍ 2 Contremaîtres de jour

- ✍ **1 société externe de surveillance et de gardiennage**

- **Systeme de conduite informatisé**
- **Commandes à distance**
- **Contact direct avec la raffinerie**

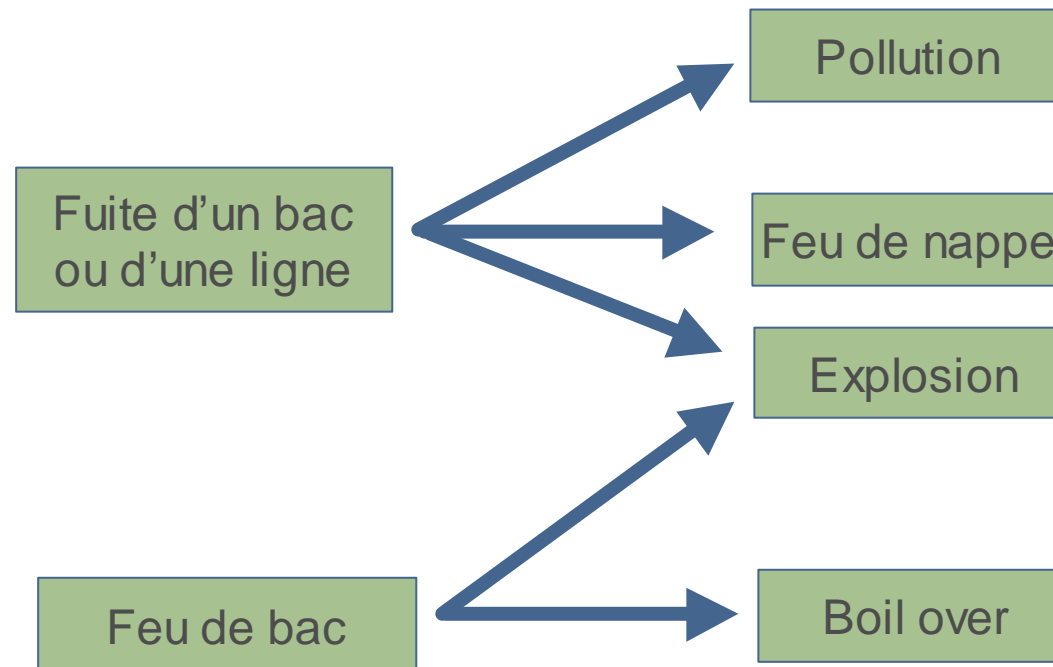
- ✍ Services Exploitation

- ✍ Service Sécurité

Systeme de management

- **Le stockage fait partie integrante de la raffinerie.**
 - ✍ Il est soumis aux memes regles que celle-ci
 - ✍ Il beneficie des memes outils de management
 - ✍ formation des personnels
 - ✍ Procédures internes
 - ✍ Gestion des Entreprises extérieures de maintenance
- **Certification ISO 9001 et ISO 14001**
- **Certification SIES**

Les risques liés au stockage de pétrole brut



Sécurité – Mesures de Maîtrise des Risques (1/3)

- Contrôle des installations :

- ✍ **Contrôle journalier par des rondes de surveillance (12)**

- ✍ **Contrôle annuel des bacs par le service Inspection de la raffinerie (reconnu par la DRIRE) – Bacs en fonctionnement**

- ✍ **Contrôles spécifiques en marche:**

- ✍ mesures d'épaisseur

- ✍ Mesures acoustiques

- ✍ **Arrêt pour visite réglementaire tous les 10 ans (bacs en travaux pdt 6 mois)**

Sécurité – Mesures de Maîtrise des Risques (2/3)

- Equipements des installations :

- ✍ **Bacs à toits flottants**

- ✍ **Sécurité anti-débordement** (fermeture automatique des vannes de pied de bac sur détection de niveau très haut)

- ✍ **Cuvettes de rétention pour les bacs et la pomperie** (prochainement équipées de détecteurs d'hydrocarbures)

- ✍ **Systemes anti-incendie sur chaque bac :**

- ✍ **Colonne montante de mousse (pour étouffer l'incendie)**

- ✍ **Couronne incendie (pour refroidir le bac avec de l'eau)**

- ✍ **Matériels spécifiques de lutte contre les feux d'hydrocarbures**

- ✍ Pomperie (1600 m³/h) avec génération de mousse incendie

- ✍ Réserve d'eau incendie (22 000 m³) et réserve émulseur (40 m³)

- ✍ réseaux fixes enterrés

- ✍ Canons mobiles

- ✍ **Sirène PPI**

Sécurité – Mesures de Maîtrise des Risques (3/3)

- Formations des personnels :

- ✍ Une astreinte d'exploitation à proximité

- ✍ L'opérateur de la salle de contrôle formé à l'intervention pour la mise en œuvre de moyens incendies fixes sur les bacs (1^{er} intervenant sécurité)

- Procédures :

- ✍ Exercice POI avec les pompiers de Saint-Quentin Fallavier, La Verpillière et Bourgoin-Jallieu tous les 3 ans (sur demande du commandement des pompiers)

- ✍ Un exercice POI interne annuel (moyens du stockage et de la raffinerie)

- ✍ En cas de POI / PPI : déclenchement sirènes, mise en place cellule de crise Raffinerie et appel du CTA Isère pour renvoi sur le SDIS approprié