

Processus PPRT 2015



Dépôt ESSO Toulouse

Julien Stern
Responsable Dépôt ESSO

Réunion publique – 5 octobre 2015

Le Dépôt ESSO

- **Site créé en 1963**
 - Propriété de ESSO SAF (100%), opéré par des salariés ESSO SAF, filiale (à 83%) du groupe ExxonMobil, leader mondial des produits pétroliers.
 - Zone industrielle de Fondeyre au nord de Toulouse, sur une superficie de 6.3 ha, à proximité d'un embranchement ferroviaire
- **Réception produits :**
 - Réception des hydrocarbures par trains depuis la Raffinerie de Fos/Mer
 - Ethanol, Additifs et colorants reçus par camions
- **Stockage :**
 - 7 réservoirs cylindriques verticaux pour un total de 38 000 m³
 - Des réservoirs double enveloppes, enterrés ou sous talus
- **Postes de chargement :**
 - 4 postes pour charger les camions-citernes (E5, E10, Bio gasoil, Fioul et U98)
- **Défense incendie :**
 - 3 réservoirs d'eau (3 100 m³)
 - 5 groupes incendie diesel ou électrique (300 litres/s soit + de 1000 m³/h)
 - Emulseur : 30 m³
 - Moyens fixes automatiques et à commande à distance : couronnes sur les réservoirs / sprinklers / déversoirs / queues de paon /....

Politique sécurité du site

- La sécurité est la valeur primordiale pour l'exploitation

Personne ne se blesse

Tous les accidents sont évitables

- Aucun débordement de bac depuis la construction du site en 1963
 - Dernier incident (fuite d'une ligne de GO enterrée) le 29/11/2005
 - Dernier accident avec arrêt en 2003 (entorse à la cheville)
- **Une politique de maîtrise des risques avec :**
 - Un système global de gestion des opérations (OIMS) applicable dans tous les sites ExxonMobil du monde
 - Une politique de gestion de la sécurité (SGS) englobant une analyse systématique des situations anormales ou des presque-accidents du site et une analyse d'évènements pertinents dans le reste de l'industrie.
 - Une politique d'investissement visant à la réduction des risques à la source
 - Des procédures détaillées et des contrôles internes indépendants et réguliers.

Etude de danger et Investissements

- **Etude de dangers et analyse critique des risques du site**

- 69 phénomènes dangereux identifiés
- 26 phénomènes dangereux dont les effets peuvent sortir des limites du site
- 8 phénomènes dangereux pouvant sortir du site nécessitant au moins une mesure de maîtrise du risque (présence vérifiée)
- 1 phénomène fait l'objet d'investissement visant à réduire significativement sa probabilité d'occurrence.
(UVCE par débordement)

- **Historique des investissements pour la sécurité**

- Plus de 1,5 millions d'euros depuis 5 ans
 - Inertage à l'azote, double enveloppe et sarcophage pour le stockage d'éthanol, siphon anti-débordement, ...

Pour mémoire depuis 2000 :

- Protection incendie 2,5 M€
 - Installation de moyens fixes sur chaque bac, détecteurs de flammes, muret de protection, centrale d'extinction incendie, émulseur, ...
- Maitrise des risques 0,5 M€
 - Etude de danger, analyse des risques, audits, ...
- Environnement / protection des personnes 6,3 M€

Exemples de mesures de prévention (REX)

- **REX FRONTIGNAN, 2014**

- Toits conçus pour supporter des charges importantes
- Surveillance quotidienne de la vanne de purge du toit du bac
- Surveillance régulière du toit du bac pour vérifier l'absence d'accumulation d'eau (au moins 1 contrôle à chaque réception de produit)
- Nettoyage régulier de la vanne de purge automatique du drain du toit du bac et remplacement régulier du détecteur (cartouche en polystyrène)
- Inspection ou remplacement du drain du bac lors de l'inspection interne de la capacité

- **REX BUNCEFIELD, 2005**

- Pas de réceptions de produit en cascade dans plusieurs bacs
- Réceptions de produits sous surveillance humaine.
- Quantité limitée et connue d'avance (wagons stationnés dans le dépôt)
- Alarmes de niveau haut et de niveau très haut exclusivement dédiées à des actions de sécurité
- 4 détecteurs de vapeurs d'essence dans la rétention
- Moyens automatiques fixes et mobiles prêts 7j/7 et 24h/24 pour l'application d'un tapis de mousse en cas d'épandage.