



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

Fiche d'information Établissement SEVESO seuil haut

Fiche requise dans le cadre de la directive européenne Seveso 3 pour l'information du public
Directive 2012/18/UE (Article 14, annexe V)

Nom de l'établissement :	ESSO Raffinage SAS Raffinerie de Port Jérôme Notre Dame de Gravenchon
Adresse de l'établissement :	Avenue du Président Kennedy 76330 Port Jérôme sur Seine
Activité de l'établissement :	Raffinage de pétrole brut pour la fabrication de gaz de pétrole liquéfiés, de carburants (essence, gazole, kérosène, fioul, etc.) et de différentes coupes pétrolières.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	Les dangers liés aux activités du site peuvent conduire à : - des effets de surpression par propagation à grande vitesse d'une onde de pression - o Effets potentiels sur les personnes exposées : lésions internes (tympanes, poumons...) ou effets indirects par effondrement du bâti ou projection d'objets - o Exemple d'explosion : nuage de gaz inflammable - des effets thermiques suite à transmission de la chaleur par radiation, convection, ou conduction - o Effets potentiels sur les personnes exposées : brûlures - o Exemple d'incendie : feu de jet, feu de nappe, Boil Over d'un bac de brut ou de fioul, BLEVE d'une sphère de gaz liquéfié - des effets toxiques suite à émission d'une substance toxique et déplacement du nuage toxique en fonction de la densité du produit et des conditions météorologiques - o Effets potentiels sur les personnes exposées : les conséquences dépendent de la dose reçue (nausées, intoxication, irritation cutanée et irritation des voies respiratoires)

Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	Les principaux types de scénarios envisageables sur les installations de la raffinerie sont les suivants : - perte de confinement sur des canalisations ou des capacités de stockage avec libération à l'atmosphère de produits inflammables et/ou toxiques pouvant entraîner des effets de surpression (explosion d'un nuage de gaz), des effets thermiques (jet enflammé et/ou feu de nappe) ou des effets toxiques - BLEVE de sphère de gaz inflammable liquéfié - Boil-Over de bac de brut ou de fioul Pour réduire au minimum la probabilité d'occurrence de ces scénarios, les principales mesures mises en œuvre par la raffinerie ESSO sont les suivantes : - des mesures de prévention : conception, inspection et surveillance des équipements, formation initiale et continue du personnel, procédures opératoires, systèmes automatiques de dépressurisation (ex : soupapes) - des mesures de détection : présence de personnel 24h/24, réseau de détecteurs de gaz et de détecteurs H₂S, caméras de surveillance - des mesures de mitigation : procédures de mise en sécurité des unités, moyens fixes et mobiles de lutte contre l'incendie, organisation POI mobilisable 24h/24 et testée régulièrement par exercices, protocole d'entraide avec plusieurs sociétés de Seine Maritime. L'ensemble des risques Sécurité, Santé, et Environnement est par ailleurs géré par un Système de Gestion de la Sécurité, décliné en 11 éléments et 24 systèmes. L'efficacité de ce système est évaluée chaque année par les équipes internes de la raffinerie et tous les 3 ans par des équipes externes.
---	---