

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	TOTAL – Dépôt pétrolier de Vern sur Seiche		
Adresse de l'établissement	12 rue de la Croix-Rouge 35770 VERN SUR SEICHE		
Activité de l'établissement :	Stockage de produits pétroliers		
Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre état membre susceptible de subir les effets transfrontaliers d'un accident majeur	Sans objet		
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :		Phénomènes associés	Types d'effets
	Stockages d'hydrocarbures	Feux de bacs, de cuvette	Thermique
		Boil-Over	Thermique, surpression
		Explosion de bacs par pressurisation	Surpression
		Explosion de nuages inflammables (UVCE)	Surpression
		Feux de nuages inflammables	Thermique
		Pollution	Toxique
	Canalisations transport des substances inflammables	UVCE ou VCE	Surpression
		Feux de nuage de gaz	Thermique
		Feux de nappes d'hydrocarbures	Thermique
		Pollution	Toxique
		Jets enflammés	Thermique
	Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	Scénarios type	
Feu de cuvette : Il s'agit de l'inflammation d'un liquide inflammable sur le sol, suite à son épandage accidentel.		Des détecteurs hydrocarbures sont installés dans les cuvettes pour détecter tout épandage de produit. Les équipes d'intervention disposent de moyens de mise en route automatique des groupes incendie en cas de feu. Les bacs sont équipés de dispositifs d'arrosage en cas de feu.	
Boil-Over couche mince : Ce phénomène se produit lorsqu'un bac de stockage d'hydrocarbures est en feu et que de l'eau se trouve dans le fond du bac. Il résulte de la vaporisation brutale de l'eau au fond du bac en feu. Ceci a pour effet de provoquer le débordement d'une partie du liquide et la mise en suspension d'une autre partie, se fragmentant en gouttes pour former une zone de combustion vive avec un rayonnement thermique important.			
Feu de bac : Il s'agit d'un incendie à l'intérieur d'un bac de stockage, avec perte d'intégrité du toit.		Les bacs sont équipés de dispositifs d'arrosage en cas de feu.	
Explosion de bac : Il s'agit de l'explosion des vapeurs inflammables		Les bacs d'essence sont à écran flottant ou toit flottant, les bacs de fioul	

	Scénarios type	Mesures de prévention/protection
	confinées dans le ciel d'un bac à toit fixe. Ces vapeurs sont émises par l'hydrocarbure en stock.	ou de gasoil sont à toit flottant ou à toit fixe. Les bacs sont équipés de dispositifs d'arrosage en cas de feu. Les équipes d'intervention disposent de moyens de mise en route automatique des groupes incendie en cas de feu.
	Inflammation de nuage de gaz ou flash fire et explosion de nuage de gaz ou UVCE : Ces phénomènes sont liés à l'inflammation d'un nuage de vapeurs d'essence libérées par une fuite par exemple ou formées par évaporation d'une nappe de produit. Les UVCE génèrent des effets thermiques et de surpression dont l'intensité dépend de l'encombrement de la zone. Les flash fires génèrent des effets thermiques uniquement.	Les cuvettes sont équipées de réseaux de détecteurs d'hydrocarbures qui envoient une alarme pour mise en œuvre des moyens d'intervention. Tous les bacs sont équipés de vannes motorisées sur les lignes d'entrée et de sortie, manœuvrables à distance. La conduite des unités est sous surveillance des opérateurs qualifiés.
	Pollution : Épandage accidentel d'un liquide avec atteinte de zones sensibles à l'extérieur du site.	Les bacs sont dotés de cuvettes de rétention capables de contenir 100% du bac en cas de fuite.