

Grille des scenarii

	Dangers potentiels	Phénomènes dangereux	Evénements initiateurs	Risques théoriques	Cinétique d'occurrence	Retour d'expérience	Probabilité	Intensité des effets	Gravité	EVALUATION DU RISQUE
Cibles environnementales et humaines	Pollution des eaux et des sols	Opérations de ravitaillement (engins, groupe électrogène)	Débordement des réservoirs	Infiltration de substances indésirables pouvant toucher des champs captants	Soudaine	Aucun incident recensé sur le site. Mesures permettant de contenir une infiltration (présence de kits anti-pollution dans les engins). Intervention rapide possible. Concernant le risque de pollution des sols et des eaux, le BARPI recense : - rejet de matières dangereuses/polluantes : 47 accidents soit plus de 2/an - pollution des sols ou des eaux : 10 accidents soit moins de 1/an	Classe C		Modérée	Acceptable
		Circulation des engins	Risque de collision conduisant à un épandage		Lente					
		Dépôt de déchets	Dépôt de déchets polluants		Lente ou soudaine					
Présence de stockage d'hydrocarbures (huiles, fioul)		Manque d'entretien (corrosion) Rupture des réservoirs	Soudaine							
Rupture d'une durite ou d'un tuyau		Manque d'entretien Défaillance du matériel	Lente							
Eaux de ruissellement		Entraînement de matières en suspension	Lente							
Affaissement des terrains limitrophes	Présence de fronts de tailles	Décrochement de terrain	Traumatisme corporel	Soudaine	Aucun incident recensé sur le site.	Classe D		Modérée	Acceptable	
Pollution de l'air	Présence de carburant (au niveau des engins, du groupe électrogène et de la cuve de stockage)	Défaut d'entretien des engins	Inhalation en grande quantité de composés toxiques	Lente ou soudaine	Exploitation en fosse et mise en place de l'installation mobile en fond de fouille limitant les émissions de poussières Phénomènes de dispersion dans l'atmosphère des poussières émises du fait de l'isolement du site	Classe D	Dépôt sur la végétation alentour Problème pulmonaire Asphyxie Trouble du comportement	Modérée	Acceptable	
		Emissions de poussières minérales		Lente						
		Présence d'installations électriques		Combustion accidentelle						Lente ou soudaine
Cibles humaines et matérielles	Incendie	Présence de carburant (au niveau des engins)	Echauffement des moteurs Mise en contact avec une source de chaleur (cigarette par exemple)	Rayonnement thermique Emanations de fumée	Lente ou soudaine	Opérations menées sur des surfaces minérales. Présence limitée de combustibles à l'exception des hydrocarbures et des huiles sur le site (propagation d'un incendie limité). Extincteurs régulièrement révisés. En matière d'incendie, le nombre d'accidents recensé par le BARPI entre 1988 et 2008 est de 17 accidents, soit environ 1 par an. Aucun incident de ce type ne s'est produit sur le site. Contrôle régulier des services de l'état et d'organismes de sécurité spécialisés	Classe C	Propagation à la végétation environnante Brûlures Asphyxie	Modérée	Acceptable
		Stockage d'hydrocarbures et d'huiles sur le site	Mise en contact avec une source de chaleur (cigarette par exemple)		Lente ou soudaine					
		Conditions climatiques extrêmes	Foudre touchant les matières combustibles		Soudaine					
		Présence d'un groupe électrogène	Manque d'entretien Défaut de conception							
		Présence de circuits électriques	Manque d'entretien Défaut de conception							
		Opérations de ravitaillement	Flammes produites lors des opérations de ravitaillement							
Explosion	Présence de carburant (au niveau des engins, du groupe électrogène et d'une cuve)	Collision avec incendie	Effet de souffle (phénomène de surpression) Rayonnement thermique	Soudaine	Les hydrocarbures et les huiles sont des produits très peu inflammables. Ces derniers possèdent en effet un point éclair élevé (supérieur à 55°) ce qui rend une explosion peu probable. En matière d'explosion, le nombre d'accidents recensé par le BARPI entre 1988 et 2008 est de 8 accidents, soit moins de 1 par an. Aucun incident de ce type ne s'est produit sur le site.	Classe C	Traumatismes corporels Brûlures Asphyxie	Modérée	Acceptable	
		Stockage d'hydrocarbures, huiles sur le site	Echauffement des stocks suite à un incendie	Lente						
Cibles humaines	Accident corporel	Opérations d'exploitation	Instabilité des fronts Collision entre engins Risque de retournement d'un engin Présence de tiers sur le site	Traumatismes corporels	Soudaine	Contrôle régulier des services de l'état et d'organismes de sécurité spécialisés Concernant les accidents corporels, le nombre d'accidents recensé par le BARPI entre 1988 et 2008 est de 18 accidents, soit environ 1 par an. Aucun accident de ce type ne s'est produit sur le site. Voies publiques de circulation empruntées compatibles avec une utilisation par des camions	Classe C		Importante	Critique
		Utilisation d'installations de traitement	Chute depuis une structure élevée Risque d'incendie Risque d'électrocution							
		Evacuation des matériaux hors du site	Risque de collision avec des véhicules circulant sur les voies publiques Surcharge pouvant conduire à la perte de contrôle d'un camion							







niveau de gravité

catastrophique / désastreux					
important					
sérieux					
modéré					
	E	D	C	B	A



risques jugés inacceptables
risques critiques
risques acceptables

niveau de probabilité

PLAN DES ZONES A RISQUES SIGNIFICATIFS



-  Périmètre des terrains sollicités au titre d'une extension
-  Périmètre des terrains sollicités au titre d'un renouvellement
-  Emprise I.S.D.I. B.P.E. Lecieux
-  Voies d'accès au site
-  Périmètre des terrains exploitables
-  Localisation de la cuve à hydrocarbures

ZONES D'ACCIDENTS POTENTIELS

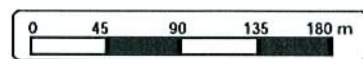
-  Zones d'accidents internes potentiels
-  Zones d'accidents relatifs à la circulation

SOURCES POTENTIELLES D'EFFETS SIGNIFICATIFS

Stockage d'hydrocarbures

-  Zone de dangers théoriques graves pour la vie humaine (Flux thermique de 5 kW/m²) à 16.19 m
-  Zone de dangers significatifs pour la vie humaine (Flux thermique de 3 kW/m²) à 21.86 m

Echelle 1 / 4 500



Extrait de plan cadastral de la commune de St-Maximin

