

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	EDF PEI PORT EST
Adresse de l'établissement	SITE DE LA BAIE PORT EST 97420 LE PORT
Activité de l'établissement :	Site de production électrique à partir de 12 moteurs diesels fonctionnant au fioul lourd
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	Aucun scénario dont les conséquences peuvent concerner des Etats frontaliers.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>Le site d'EDF PEI Port Est produit de l'électricité à partir de moteurs diesels fonctionnant au fioul lourd. Le fioul lourd est un liquide inflammable. Les activités du site de production présentent principalement des risques liés au stockage des combustibles nécessaires à son fonctionnement : incendie, explosion ou pollution. Les différents phénomènes dangereux ayant des effets qui sortent des limites de l'établissement EDF PEI sont : les phénomènes de boules de feu (boil over), des feux d'hydrocarbures, des phénomènes d'explosion, des phénomènes de pollution du port par des hydrocarbures, des phénomènes de pollution marine suite à un boil over (retombées d'hydrocarbures enflammés). Néanmoins, les seuls phénomènes dangereux susceptibles d'exposer les populations sont les boils overs des réservoirs primaires de fioul lourd avec une cinétique lente dont les effets thermiques peuvent aller jusqu'à 930m en cas de réservoir plein. La probabilité d'un tel phénomène est de l'ordre de 1.10-6.. Ces derniers phénomènes font l'objet d'un Plan Particulier d'Intervention mis en oeuvre par la Préfecture. La cinétique très lente de ce phénomène et l'isolement relatif du site permettent la mise en sécurité des personnes potentiellement exposées. Les effets en découlant sont principalement des risques de pollution du sol et/ou de l'eau ainsi que des effets thermiques et de surpression sur les tiers.</p>
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	<p>Principaux scénarios :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incendies de réservoirs de fioul ou de gasoil • Pollution du sol et de l'eau par des hydrocarbures Feux de cuvettes • Explosion des réservoirs • Incendies des bâtiments traitement de combustible et pomperie • Boils Overs des réservoirs • Pollution du sol et de l'eau • Incendie de la fosse périmétrique <p>Principales barrières :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conception des réservoirs, équipements et accessoires • Conception des éléments contre la vibration • Conception des tuyauteries contre un différentiel de pression • Dimensionnement des cuvettes de rétention • Plan d'inspection et de maintenance des réservoirs, des tuyauteries et équipements • Limiteur de pression dans les canalisations • Vérifications périodiques • Surveillance du déchargement • Gestion des effluents • Rondes par des agents et vidéo surveillance • Prévention des sources d'ignition et/ou de leur propagation • Dispositifs de protection contre la houle • Adaptation technique et organisationnel à l'homme • Purge des réservoirs • Equipements de protection ATEX

	<ul style="list-style-type: none"> • Permis de feu et dispositions préventives associées répondant aux exigences EDF • Chaine de sécurité associée à la détection incendie et à la défense contre l'incendie • Dispositifs de protection contre la foudre • Protection contre la pression • Tâches associées à la défense contre l'incendie • Tâches de sécurité exécutées par des intervenants internes et externes dans le cadre d'activités habituelles • Confinement des effluents dans des bassins d'orage • Mise en oeuvre d'un Plan d'Opération Interne permettant de maîtriser le risque in situ • Moyens mobiles de confinement de la pollution
--	---