

Nom de l'établissement	VERMILION REP - Dépôt de Vaudoy
Adresse de l'établissement :	RD 209 - 77141 Vaudoy en Brie
Activité de l'établissement :	L'établissement a pour activité le traitement et le stockage avant expédition de la production issue des puits pétroliers. Les effluents de production sont réceptionnés sur le dépôt par un réseau de collectes minières ou par camion citerne. Les effluents font ensuite l'objet d'une séparation afin de différencier l'eau, le pétrole brut et le gaz. L'eau est stockée avant réinjection dans le gisement, le pétrole brut est stocké avant expédition par une canalisation de transport jusqu'à la raffinerie. Enfin le gaz ne pouvant être valorisé est incinéré par une torchère.
Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre état membre susceptible de subir des effets transfrontaliers d'un accident majeur	Non applicable
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	Le pétrole brut et le gaz sont par nature des produits inflammables, le traitement et le stockage de ces derniers vont donc constituer des sources potentielles de dangers. Les phénomènes dangereux qui peuvent apparaître sur le site sont : - L'incendie : boule de feu - L'explosion d'un nuage de gaz Ces phénomènes sont à l'origine des effets suivants : - Les effets thermiques sont liés au rayonnement de chaleur émis par la combustion plus ou moins rapide d'une substance inflammable. ils provoquent des lésions pouvant être fatales des personnes exposées - Les effets de surpression résultent d'une onde de pression provoquée par une explosion. L'augmentation de la pression de l'air peut entraîner des lésions sur les organes (tympan, poumons ...) ou des effets indirects sur l'homme (effondrements de structures, projection d'objets ...)
Résumé des principaux scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	Les scénarios majorant sur le dépôt sont les suivants : - Une boule de feu sur un bac pris dans un incendie - L'explosion d'un nuage de gaz à l'atmosphère suite à une perte de confinement Les mesures de maîtrise des risques misent en place pour prévenir ces phénomènes sont : - Réseau de capteurs et de systèmes de sécurité permettant de mettre en sécurité le site - Le choix du matériel (en particulier électrique), conforme aux conditions d'exploitation et suivi régulièrement afin de ne pas constituer une source de danger. - L'organisation des travaux sur site (permis de travail) afin de garantir la réalisation des opérations exploitation/maintenance en sécurité et limiter les sources d'incident - La défense incendie du site, qui permet de traiter rapidement un événement pour en limiter les conséquences