

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	AREVA NC Malvési
Adresse de l'établissement	Zone Industrielle de Malvezy CS 10222 11785 NARBONNE CEDEX
Activité de l'établissement :	L'établissement AREVA NC de Malvési réalise la première étape du cycle du combustible nucléaire. Il assure la purification de l'uranium naturel et sa conversion en tétrafluorure d'uranium (UF4).
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	Un accident majeur sur le site de Malvési n'aurait pas d'impact sur le territoire d'un autre Etat.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>Nature des dangers : Les principaux produits chimiques du site de Malvési sont des substances toxiques et inflammables. Les phénomènes dangereux qui peuvent apparaître sont : - un dégagement de matière chimique pouvant entraîner des effets toxiques - une explosion de gaz inflammable avec un possible effet de surpression.</p> <p>Effets potentiels sur la santé et l'environnement : Les effets toxiques : dispersion d'une substance toxique dans l'air ou dans l'eau pouvant engendrer des effets irritation, intoxication, asphyxie .Les conséquences dépendent de la toxicité de la substance, de la dose reçue et de la voie d'exposition (respiratoire ou cutanée). 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 (tympons, poumons...) ou des effets indirects sur l'Homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets...)</p>
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	<p>Principaux types de scénarios : Les principaux types de scénarios sont la dispersion dans l'air de matière chimique -ou l'explosion</p> <p>Mesures de maîtrise des risques : Les quantités de produits chimiques présentes sur le site sont strictement adaptées et limitées aux besoins de la production. De plus, pour éviter le risque de dispersion , des zones de dépôtage permettent le confinement dynamique des produits. Leur stockage sur rétention est surveillé en permanence par des instruments de contrôles (température, pression, détecteurs de gaz). Par ailleurs, des mesures organisationnelles permettent de prévenir les risques pendant les manipulations (formations des opérateurs, autorisation de travail, règle de conduite des installations) et de gérer les situations d'urgence (Plan d'Opération Interne, exercices avec les sapeurs-pompiers, formation des personnels). Les contraintes climatiques et spécifiques de la région ont été prises en compte dans la conception et la pérennisation des installations du site de Malvési (risque sismique, foudre, inondations, feu de forêt, vent, ...)</p>