



Fiche d'information Établissement SEVESO seuil haut

Fiche requise dans le cadre de la directive européenne Seveso 3 pour l'information du public
Directive 2012/18/UE (Article 14, annexe V)

Nom de l'établissement :	LUBRIZOL France – Usine de Mourenx
Adresse de l'établissement :	Pôle 4 / RD281 – Avenue du Lac 64150 MOURENX
Activité de l'établissement :	Fabrication d'additifs chimiques pour lubrifiants, carburants et combustibles utilisés pour l'automobile, la marine, l'aviation et les équipements industriels.
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	Pas d'état frontalier impacté par les scénarios d'accidents majeurs du site de LUBRIZOL
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>L'usine est située sur la plate-forme de chimie fine et de spécialités de Mourenx, Chem'Pôle 64, créée en 1975.</p> <p>Les accidents majeurs susceptibles de se produire sur le site ont été identifiés dans l'étude de dangers mise à jour en 2014. Cette étude a permis de vérifier la conformité des installations au regard de la réglementation en vigueur mais également d'identifier de façon exhaustive les phénomènes dangereux présents sur le site et, parmi eux, les phénomènes dangereux ayant des conséquences à l'extérieur de la plate-forme Chem'Pôle 64.</p> <p>L'étude de dangers montre que LUBRIZOL met en place les mesures nécessaires pour rendre le risque aussi bas que possible et acceptable vis-à-vis de la réglementation, et ce dans une démarche d'amélioration continue de la sécurité.</p>
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	<p>Les principaux phénomènes dangereux sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ L'incendie <p>Le risque incendie sur le site LUBRIZOL de Mourenx est dû au</p>

caractère inflammable des produits stockés et utilisés sur le site. Différents types d'incendies sont susceptibles de se produire au niveau des installations :

- Incendie au niveau des bâtiments de stockage ou des ateliers de production
- Incendie dans les cuvettes de rétention des bacs de stockages
- Feu de nappe en cas de déversement de produit lors des opérations de chargement et de déchargement (camion et wagon)

Un incendie pourra générer des effets thermiques sur les personnes et les bâtiments.

L'incendie le plus important pouvant avoir lieu sur le site est celui du stockage d'une matière première extrêmement inflammable. Des effets pour la santé pourraient alors être ressentis sur l'unité et dans la plateforme.

Les effets thermiques d'un incendie sur le site LUBRIZOL de Mourenx resteraient confinés sur l'emprise de la plate-forme Chem'Pôle 64, sauf dans de très rares cas pour lesquels les effets se limiteraient aux voies de circulation autour de la plateforme.

Le risque d'accident pouvant entraîner un incendie sur les installations est relativement faible (fréquence évaluée au maximum à une fois tous les 100 000 ans).

Cette fréquence est d'autant plus réduite pour les scénarios susceptibles de générer des effets à l'extérieur du site.

Pour limiter ce risque, des mesures de prévention sont mises en place sur les installations :

- Stocker les produits dans des conditions qui limitent leur caractère inflammable
- Utiliser des matériaux et des équipements adaptés à ce genre de produit pour éviter les fuites
- Eviter les sources de chaleur qui pourraient enflammer ces produits

Le site est équipé pour lutter rapidement et efficacement contre les départs de feu :

- Détection incendie
 - o Les installations sont équipées de détecteurs incendie et caméras infrarouges qui permettent de repérer le départ de feu et donner l'alarme. Ces détecteurs sont reliés aux automates de gestion centralisée des installations.
- Lutte contre l'incendie
 - o Le site dispose de poteaux incendie pour la lutte contre l'incendie, ainsi que des rampes d'arrosages sur les différents stockages, qui permettent de refroidir l'enveloppe des cuves en cas d'incendie. Ces installations sont connectées au réseau incendie générale de la plate-forme, géré par la société

SOBEGI.

o Des réserves d'émulseur sont disposées à proximité de certaines installations du site pour être utilisées dans les canons à mousse.

o En fonction des produits présents, certains bâtiments sont équipés d'un système d'extinction automatique type sprinklage

o Des extincteurs adaptés aux différents types de feu sont placés en quantité suffisante sur l'ensemble du site

o L'ensemble du personnel est formé à adopter les bons réflexes en cas de départ de feu.

- La plate-forme Chem'Pôle 64 dispose également d'une caserne de pompiers présents à plein temps et de plusieurs véhicules d'intervention :
 - o Des véhicules de secours aux victimes
 - o Un véhicule pour le Poste de Commandement Avancé ou PCA pour accueillir la cellule de crise en cas d'accident
 - o Des véhicules lourds de secours incendie
 - o un véhicule "risques chimiques"
 - o Plusieurs véhicules d'interventions diverses

Les pompiers de la nouvelle caserne du bassin de Lacq, située à Os-Marsillon, connaissent les installations et leurs risques et effectuent régulièrement des exercices de mise en situation.

✓ **La dispersion toxique**

La dispersion de produits toxiques peut être due :

- A la combustion de certains produits qui donneraient lieu à la formation de gaz toxiques dans les fumées d'incendie.
- Au déversement de produits toxiques dont l'évaporation de la nappe ainsi constituée donnerait lieu à la formation d'un nuage toxique

Rappelons que la notion de toxicité est liée à la relation Type de produit / Quantité de produit émise / Durée d'exposition à ce produit.

Les accidents pouvant générer des effets toxiques les plus importants sur le site LUBRIZOL de Mourenx :

- Impliquent le déversement accidentel d'une grande quantité d'un produit chimique sulfuré et les émissions associées;
- Des effets sur la santé pourraient être ressentis sur les communes de : Mourenx, Noguères, Os-Marsillon, Pardies, Besingrand et Artix avec des conditions climatiques défavorables ;
- La probabilité d'apparition de ces accidents est relativement faible (évaluée au maximum à une fois tous

les 100 000 ans). Cette probabilité est d'autant plus réduite pour les scénarios susceptibles de générer des effets à l'extérieur du site.

Des mesures de prévention sont mises en place de manière à éviter l'émission de produits toxiques à l'atmosphère :

- Choix des matériaux et équipements adaptés aux produits manipulés et application de règles de construction spécifiques ;
- Maintenance des installations par l'intermédiaire de contrôles périodiques réglementaires ;
- Formation de chaque entreprise extérieure intervenant sur les installations à risque (information sur les produits manipulés, la conduite à tenir en cas de sinistre,...).
- Les différents stockages sont équipés de systèmes de rideaux d'eau qui permettent de contenir les vapeurs toxique en cas de fuite

Le site réalise en temps réel des mesures de détection à proximité des installations concernées. Ces détecteurs sont spécifiques aux produits qui peuvent être émis et sont reliés à un automate de gestion centralisé des installations qui met le site en sécurité en stoppant les activités ayant généré le rejet.

La maîtrise du risque d'émission de composés toxiques est effectuée grâce à un ensemble d'équipements dont l'efficacité fait l'objet de contrôles réglementaires.

✓ **L'explosion**

Le risque d'explosion sur le site LUBRIZOL de Mourenx est dû à la formation de vapeurs inflammables et à l'inflammation de ces vapeurs, ce qui engendre une déflagration. Ce type d'accident peut avoir lieu :

- Dans les bacs de stockage des produits inflammables
- A la suite d'un déversement de produit inflammable et à la formation de vapeurs inflammables

Une explosion pourra générer des effets de surpression sur les personnes et les bâtiments.

L'accident ayant les effets de surpression les plus importants ferait suite au déversement sur l'unité de production de produits inflammables et à l'inflammation des vapeurs qui se seraient formées. Cet accident aurait un effet sur les bâtiments autour de l'atelier. Des effets sur la santé pourraient être ressentis autour de cet atelier mais ne sortiraient pas des limites de la plate-forme.

Les accidents pouvant entraîner une explosion sur les installations ont une probabilité d'apparition relativement faible (évaluée au maximum à une fois tous les 100 000 ans).

Afin de prévenir ce risque, le site est équipé de détecteurs de gaz reliés à une alarme

	<p>et au logiciel de gestion centralisée des installations qui, en cas de détection, met le site en sécurité. Cette probabilité est d'autant plus réduite pour les scénarios susceptibles de générer des effets à l'extérieur du site.</p>
--	--