

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	Norgal
Adresse de l'établissement	4301, route de la chimie ZI Gonfreville l'Orcher 76700 Gonfreville l'Orcher
Activité de l'établissement :	<p>La société NORGAL exploite depuis 1971 un site a Gonfreville l'Orcher permettant de réceptionner, stocker et distribuer de gros volumes de gaz de pétrole liquéfiés (butane et propane réfrigérés). Le terrain qu'elle occupe couvre une superficie de 5 hectares environ et est longé par la route de la Chimie au nord et le Grand Canal du Havre au sud.</p> <p>Le site NORGAL comprend les principales installations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des installations de stockage de GPL, réfrigérés ou semi-réfrigérés, • des installations d'approvisionnement de produit par navires, par pipes, par wagons-citernes ou par camions citernes, • des installations d'expédition de produit par voie ferrée, par voie routière, par voie maritime (poste de chargement navires via l'appontement du Grand Canal), par pipes, • des installations de réfrigération et de maintien en froid des produits dans les stockages.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>Les phénomènes dangereux qui peuvent apparaître sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'incendie : boule de feu et jet enflammé • L'explosion : explosion de gaz • La dispersion : fuite de gaz par perte de confinement ou consécutive à une explosion <p>Les bacs de stockages, installations d'approvisionnement et d'expédition ainsi que l'ensemble des équipements annexes peuvent provoquer des incendies par jet enflammé mais aussi des fuites et explosion de gaz.</p> <p>La sphère de propane peut provoquer des incendies par feu torche ou boule de feu mais aussi des fuites et explosions de gaz.</p> <p>•</p> <p>Ils sont à l'origine des effets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les effets thermiques : ces effets sont liés au rayonnement de chaleur émis soit par la combustion plus ou moins rapide d'une substance inflammable (GPL : butane et propane) Ils provoquent des lésions +/- létales (brûlures...) 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 (tympons, poumons...) ou des effets indirects sur l'Homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets, le bris de vitre...)
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	Les risques associés à l'exploitation de GPL est la formation de nuage de gaz par perte de confinement. Ce gaz pouvant par la suite s'enflammer ou exploser au contact de points chaud provoquant est effets thermiques et de surpression.

Un risque spécifique est présent pour la sphère de propane et les camions et wagons citerne, le BLEVE qui est une énorme explosion générant une boule de feu.

Moyens de secours humains :

- Du personnel posté est présent 24h/24 et formé aux secours à personnes et à l'intervention incendie,
- Une aide mutuelle avec Total Pétrochimie et LBC Sogestrol est mis en place notamment pour l'intervention d'équipes de pompiers internes.
- Des consignes particulières de sécurité (procédures d'urgence) sont définies.
- Des exercices mensuels ainsi qu'un exercice POI annuel sont organisés.
- Une astreinte cadre POI est définie et une cellule de crise est activable 24h/24

Moyens de secours matériels :

- Des moyens fixes (arrosage automatique) et mobiles de lutte incendie sont mis en place.
- Un système de détection gaz et flamme avec mise en sécurité automatique du site est opérationnel et testé régulièrement.
- Des consignes particulières de sécurité (procédures d'urgence) sont définies.

Moyens de prévention des risques :

- Un voile béton est construit autour des bacs de stockages afin de retenir une éventuelle pollution et réduire les effets de surpression en cas d'explosion,
- Un plan d'inspection des installations est défini,
- L'accès au site est strictement contrôlé,
- Les salariés sont formés aux risques du site,
- Un système de gestion de la sécurité est mis en place,
- Des systèmes d'arrêt d'urgence sont en place,
- Des barrières techniques et organisationnelles sont en place.