

STOCKAGE DE TROIS-FONTAINES-L'ABBAYE - Calcul des Garanties Financières

Installation mentionnée au 3° de l'article R516 -1 et dont les garanties portent sur :

- a) Surveillance et maintien en sécurité de l'installation en cas d'événement exceptionnel susceptible d'affecter l'environnement;
- b) Interventions en cas d'accident ou de pollution.

N° ordre activité	N° RUBRIQUE	LIBELLE DE RUBRIQUE	DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ACTIVITE (nature du produit, capacités et éventuels équipements enterrés : cuves, canalisations)	Produits de décomposition dangereux pour l'environnement (1)	Toxicité au sens de la nomenclature (1)	Dangerosité au sens de la nomenclature (2)
1	4718	Gaz naturel. Quantité totale susceptible d'être présente dans les installations(*) y compris dans les cavités souterraines (strates naturelles, aquifères, cavités salines et mines désaffectées, hors gaz naturellement présent avant exploitation de l'installation)	<u>Stockage de gaz naturel</u> : 80x 106m3(n)de gaz naturel Gaz H (Masse vol. 0,756 kg/m3) => 60480 tonnes	Non	très toxique ou, toxique <input type="checkbox"/> Non toxique <input checked="" type="checkbox"/> Non déterminé <input type="checkbox"/>	Classé dangereux <input type="checkbox"/> Non classé dangereux <input checked="" type="checkbox"/> Non déterminé <input type="checkbox"/>

- (1) Toxicité au sens de la nomenclature
--> aujourd'hui rubriques 41xx de la nomenclature ou nommément désignée avec mention de danger H300 et suivantes

Dangerosité pour l'environnement au sens de la rubrique 1170 en vigueur en 1997
--> aujourd'hui rubriques 45xx de la nomenclature ou nommément désignée avec mention de danger H400, 410 ou 411



STOCKAGE DE TROIS-FONTAINES-L'ABBAYE - Calcul des Garanties Financières

FICHE 2 : EVALUATION DES EVENEMENTS D'ATTEINTES A L'ENVIRONNEMENT ET DU MAINTIEN EN SECURITE

Identification Activité

N° Ordre d'activité : 1

N° Rubrique :

4718

Libellé : Gaz naturel

N°	INTITULE EVENEMENT	EVENEMENT A ETUDIER	GRANDEUR CARACTERISTIQUE DE L'ACTIVITE		FACTEURS DE PONDERATION				MONTANT (€)
			TYPE	VALEUR	DANGEROSITE DU PRODUIT		SENSIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT		
					TYPE	COEF	TYPE	COEF	
1	Contamination soudaine du sol ou des eaux de surface suite à une fuite ou un épandage de liquide polluant	Le produit est liquide aux conditions standards :	Plus grande quantité de produit pur présent dans une capacité pour l'activité considérée	_____ t	Produit très toxique, toxique (rubrique 41XX) ou dangereux pour l'environnement	oui <input type="checkbox"/> Non déterminé <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	5 5 1	Terrain plutôt perméable et nappe d'eau souterraine utilisée à proximité	1
		oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>						Terrain plutôt imperméable ou pas de nappe d'eau souterraine utilisée à proximité	0,8
		Montant forfaitaire de l'évènement (€)						Coefficient applicable	
			_____	X	_____	X	_____	=	0
2	Contamination soudaine du sol ou des eaux de surface suite à un incendie ou une explosion (eaux d'extinction...)	Le produit est liquide ou solide aux conditions standards :	Quantité totale de produit pur présent dans une même zone (cuvette de stockage, bâtiment...)	_____ t	Produit très toxique, toxique (rubrique 41XX) ou dangereux pour l'environnement	oui <input type="checkbox"/> Non déterminé <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	5 5 1	Somme forfaitaire pour l'intervention d'urgence = : 75000 €	
		oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>						Coefficient applicable	
		Montant forfaitaire de l'évènement (€)						Coefficient applicable	
			_____	X	_____	+	0	=	0
3	Explosion ou dispersion d'un nuage toxique	Risque d'explosion ou risque toxique (produit lui-même ou par décomposition)	Plus grande quantité de produit pur présent dans une capacité pour l'activité considérée	_____ t	Produit dangereux pour l'environnement	oui <input type="checkbox"/> Non déterminé <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>	5 5 0	Somme forfaitaire pour l'intervention d'urgence = : 75000 €	
		oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>						Coefficient applicable	
		Montant forfaitaire de l'évènement (€)						Coefficient applicable	
			259 800	X	0	+	75 000	=	75 000
4	Contamination graduelle du sol à partir d'équipements enterrés (cuves ou canalisations)	Le produit est liquide (conditions standard) et présent dans les équipements enterrés	Plus grande quantité de produit pur présent dans une capacité enterrée ou dans une canalisation enterrée	_____ t	Produit très toxique, toxique (rubrique 41XX) ou dangereux pour l'environnement	oui <input type="checkbox"/> Non déterminé <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	5 5 1	Terrain plutôt perméable et nappe d'eau souterraine utilisée à proximité	1
		oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>						Terrain plutôt imperméable ou pas de nappe d'eau souterraine utilisée à proximité	0,8
		Montant forfaitaire de l'évènement (€)						Coefficient applicable	
			_____	X	_____	X	_____	=	0
5	Arrêt d'activité exceptionnel nécessitant un maintien en sécurité du site	oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>						Somme forfaitaire : 60 000 € pour un stockage 150 000 € dans les autres cas (ne compter ce coût qu'une seule fois pour l'ensemble des installations du site).	60 000
									60 000
6	Arrêt d'activité exceptionnel nécessitant un maintien en sécurité du stockage tampon de déchets industriels spéciaux	Des déchets industriels spéciaux sont produits par l'activité considérée	Tonnage industriel de déchets industriels spéciaux pour l'activité considérée	_____ t					
		oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>							
		Montant forfaitaire de l'évènement (€)							
									0

STOCKAGE DE TROIS-FONTAINES-L'ABBAYE - Calcul des Garanties Financières

N° ordre activité	N° RUBRIQUE	LIBELLE DE RUBRIQUE	Montants associés aux évènements d'atteinte à l'environnement (en €)					
			Evenements accidentels				Maintien en sécurité	
			1	2	3	4	5	6
			Contamination soudaine du sol ou des eaux de surface suite à une fuite ou un épandage de liquide polluant	Contamination soudaine du sol ou des eaux de surface suite à un incendie ou une explosion (eaux d'extinction...)	Explosion ou dispersion d'un nuage toxique	Contamination graduelle du sol à partir d'équipements enterrés (cuves ou canalisations)	Arrêt d'activité exceptionnel nécessitant un maintien en sécurité du site	Arrêt d'activité exceptionnel nécessitant un maintien en sécurité du stockage tampon de déchets industriels spéciaux
1	4718	Gaz naturel	0	0	75 000	0	60 000	0
2								
3								
4								
5								

MONTANTS GLOBAUX POUR CHAQUE TYPE D'EVENEMENTS	Evènement 1 = Max	Evènement 2 = Max	Evènement 3 = Max	Evènement 4 = Max	Evènement 5 = Max	Evènement 6 = Somme
Evènements accidentels : reporter le maximum de la colonne (Evènement = Max)						
Maintien en sécurité du site : reporter le maximum de la colonne (Evènement = Max)	0	0	75 000	0	60 000	0
Maintien en sécurité du stockage intermédiaire de déchets : reporter la somme des montants (Evènements = Somme)						
	Max (évènement 1 à 4)				Max (évènement 5)	Evènement 6
MONTANTS GLOBAUX Reporter l'évènement accidentel maximum et les évènements 5 et 6	75 000				60 000	0
	Somme des 3 montants de la ligne précédente					
MONTANT DES GARANTIES FINANCIERES (en €) Cumul de l'évènement accidentel maximum et des frais de maintien en sécurité	135 000					

ACTUALISATION DE L'INDICE TP01 :

Indice TP (nouvelle série)	2020-08	109,8	
Indice TP (ancienne série)	2020-05	717,5	6,535 coefficient de raccordement entre les 2 séries
Indice TP (ancienne série)	1997-07	409,9	

MONTANT DES GARANTIES FINANCIERES ACTUALISE (en €) : **236 304**