

## Liste des phénomènes dangereux unité THT

N° du PhD	Libellé du Phénomène	Indice proba	Type d'effet	Distances d'effet en m (souligné indique en dehors de la plateforme)				Cinétique	Proposé à l'exclusion du PPRT Oui / Non	Justification	Lignes soumises à un contrôle régulier par le SIR (barrière SIR)	Tenue au séisme (équipements susceptibles de conduire, en cas de séisme, à un PhD dont les zones des dangers graves dépassent les limites du site sur lequel elles sont
				Effet Très Graves	Effet Grave	Effet Significatif	Bris de vitre					
<b>Unité THT</b>												
THT A1	Emission de H2S suite à la rupture de la ligne avant la vanne de détente PCV 9401-4	-	Toxique	<u>435</u>	<u>470</u>	<u>1330</u>	-	Rapide	Oui	Les lignes concernées sont identifiées et soumises à la surveillance par le Service Inspection d'ARKEMA reconnu par la DREAL (§ 1.2.4 de la circulaire du 10 mai 2010) Pas d'événement initiateur recensé	Oui	Plan de visite de EC en 2019 Etude réalisée entre 2019 et 2021
THT A'1	Emission de H2S suite à la fuite 10% de la ligne avant la vanne de détente PCV 9401-4	E	Toxique	280	300	<u>970</u>	-	Rapide	Non	-	Oui cf. ci-dessus	Non concerné
THT B1	Emission de H2S suite à la rupture de la ligne ou d'un équipement sur la section Alimentation MP / Compression / Réaction / Absorption	-	Toxique	190	210	<u>650</u>	-	Rapide	Oui	Les lignes concernées sont identifiées et soumises à la surveillance par le Service Inspection d'ARKEMA reconnu par la DREAL (§ 1.2.4 de la circulaire du 10 mai 2010) Pas d'événement initiateur recensé	Oui	Non concerné
THT B'1	Emission de H2S suite à une fuite 10 % de la ligne ou d'un équipement sur la section Alimentation MP / Compression / Réaction / Absorption	D	Toxique	150	160	<u>450</u>	-	Rapide	Non	-	Oui cf. ci-dessus	Non concerné