

**TABLEAU DE SYNTHÈSE DES DISTANCES D'EFFETS**  
SCENARIO DE RUPTURE DE CANALISATION ENTERRÉE AVEC INFLAMMATION

DN	4 Bar			10 Bar			16 Bar			20 Bar			25 Bar			30 Bar			35 Bar			40 Bar			45 Bar			50 Bar			55 Bar		
	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)			
80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
100	5	5	5	5	5	7	5	6	9	5	6	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10			
125	5	5	7	5	6	10	5	8	15	5	9	15	10	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10			
150	5	6	8	5	8	15	5	10	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20			
200	5	8	15	5	8	15	5	10	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20			
250	7	15	20	10	20	30	15	30	40	20	30	40	20	30	40	20	30	40	20	30	40	20	30	40	20	30	40	20	30	40			
300	10	20	30	20	30	40	25	40	55	30	45	60	35	50	70	40	60	80	40	60	85	45	70	95	50	75	100	55	85	115			
350	15	25	35																														
400	20	30	40																														
450	25	35	50																														
500	30	45	60																														
550	35	50	65																														
600	40	55	75																														
650	45	65	85																														
700	50	70	95																														
750	55	80	105																														
800	60	90	115																														
900	75	105	135																														
1000	85	120	155																														
1050																																	
1100																																	
1200																																	

Velocité du Vent 5m/s  
 ELS : effets létaux significatifs (dose de 1800 ((kW/m<sup>2</sup>/3).s)  
 PEL : Premier effets létaux (dose de 1000 ((kW/m<sup>2</sup>/3).s)  
 IRE : effets Irreversibles (dose de 600 ((kW/m<sup>2</sup>/3).s)

DN	60 Bar			67.7 Bar			75 Bar			80 Bar			85 Bar			94 Bar			100 Bar			110 Bar			120 Bar			150 Bar		
	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)	ELS (Lm)	PEL (Lm)	IRE (Lm)
80	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
100	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20
125	15	20	30	15	25	30	15	25	30	15	25	30	15	25	30	15	25	30	15	25	30	15	25	30	15	25	30	15	25	30
150	20	30	40	20	30	45	20	30	45	20	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50
200	30	50	65	35	55	70	40	60	75	40	60	80	40	60	85	45	70	90	45	70	95	50	75	100	50	75	100	50	75	100
250	45	70	90	50	75	100	55	80	105	55	85	110	60	85	115	65	90	120	65	95	125	70	100	135	70	100	135	70	100	135
300	60	90	120	65	95	125	70	105	135	75	105	140	75	110	145	85	120	155	85	125	160	90	130	165	90	130	165	90	130	165
350	75	110	145	85	120	155	90	130	165	95	130	170	95	135	175	105	145	185	110	150	195	115	160	205	115	160	205	115	160	205
400	95	135	170	100	145	185	110	155	195	110	160	200	115	165	210	125	175	220	130	180	230	135	190	240	135	190	240	135	190	240
450	110	155	200	120	165	205	130	180	225	135	185	235	140	190	240	150	200	250	155	210	265	155	210	265	155	210	265	155	210	265
500	130	180	230	140	195	245	150	205	260	155	210	265	160	215	275	165	225	285	170	235	295	180	245	305	180	245	305	180	245	305
550	150	205	265	160	220	275	170	235	290	175	240	300	185	250	310	195	265	330	205	275	340	215	290	360	215	290	360	215	290	360
600	170	230	285	180	245	305	190	260	325	200	270	335	205	280	345	220	295	365	230	305	380	245	325	400	245	325	400	245	325	400
650	190	255	315	200	270	340	215	290	360	225	300	370	230	310	385	245	330	405	235	340	420	250	340	420	250	340	420	250	340	420
700	210	280	350	225	300	370	240	320	390	245	330	405	255	340	420	275	365	445	255	340	420	275	365	445	275	365	445	275	365	445
750	230	300	380	245	330	405	260	340	425	270	360	440	280	375	455	295	390	475	295	390	475	310	410	500	310	410	500	310	410	500
800	250	325	410	270	355	435	285	380	460	295	390	480	305	405	495	330	430	525	340	445	540	350	455	540	350	455	540	350	455	540
900	295	390	475	315	415	505	335	440	535	350	455	550	360	470	570	385	500	605	400	520	625	420	545	655	420	545	655	420	545	655
1000	340	445	540	365	475	575	385	505	605	400	520	625	415	540	650	445	570	685	460	590	710	485	625	745	485	625	745	485	625	745
1050	360	470	570	390	505	610	415	535	645	430	555	665	445	575	690	470	610	725	490	630	750	510	655	775	510	655	775	510	655	775
1100	385	500	605	410	535	645	440	565	680	455	590	705	475	610	725	505	645	770	520	670	795	550	705	835	550	705	835	550	705	835
1200	430	550	670	470	600	720	495	635	755	510	655	780	530	680	805	565	720	850	585	745	880	665	840	985	665	840	985	665	840	985