

ANNEXE XII

FRÉQUENCE DES SCÉNARIOS D'ACCIDENTS

Fréquence des scénarios d'accidents

Le tableau XII-1 présente les données relatives à la fréquence pour tous les cas d'incidents de traitement modélisés.

Tableau XII-1 Fréquence des scénarios d'accidents

Ident. du scénario	Fréquence des fuites (par année)	Rapport efficacité/inefficacité	Rapport horizontale/impact	Fréquence de l'événement (par année)	Facteur temps	Coefficient de modification (pour les raccords)	Coefficient général	Fréquence de l'événement (par année)
SH01LLF-A	-	-	-	-	-	-	-	8,93E-12
SH01LLF-B	-	-	-	-	-	-	-	8,93E-12
SH01LGF-V	-	-	-	-	-	-	-	4,17E-11
UL01RLS-H	7,89E-04	0,99	0,75	5,86E-04	9,0 %	1,0	0,09	5,30E-05
UL01RLS-I	7,89E-04	0,99	0,25	1,95E-04	9,0 %	1,0	0,09	1,77E-05
UL01RLF-H	7,89E-04	0,01	0,75	5,92E-06	9,0 %	1,0	0,09	5,35E-07
UL01RLF-I	7,89E-04	0,01	0,25	1,97E-06	9,0 %	1,0	0,09	1,78E-07
UL01SLS-V	1,46E-04	0,90	0,25	3,27E-05	9,0 %	1,5	0,14	4,44E-06
UL01MLS-V	3,69E-04	0,90	0,25	8,30E-05	9,0 %	1,5	0,14	1,13E-05
UL01LLS-V	3,71E-05	0,90	0,25	8,34E-06	9,0 %	1,5	0,14	1,13E-06
UL01RLS-V	2,49E-05	0,90	0,25	5,60E-06	9,0 %	1,5	0,14	7,60E-07
UL01SLF-V	1,46E-04	0,10	0,25	3,64E-06	9,0 %	1,5	0,14	4,93E-07
UL01MLF-V	3,69E-04	0,10	0,25	9,23E-06	9,0 %	1,5	0,14	1,25E-06
UL01LLF-V	3,71E-05	0,10	0,25	9,26E-07	9,0 %	1,5	0,14	1,26E-07
UL01RLF-V	2,49E-05	0,10	0,25	6,23E-07	9,0 %	1,5	0,14	8,44E-08
UL01SLS-I	1,46E-04	0,90	0,75	9,82E-05	9,0 %	1,5	0,14	1,33E-05
UL01MLS-I	3,69E-04	0,90	0,75	2,49E-04	9,0 %	1,5	0,14	3,38E-05
UL01LLS-I	3,71E-05	0,90	0,75	2,50E-05	9,0 %	1,5	0,14	3,39E-06
UL01RLS-I	2,49E-05	0,90	0,75	1,68E-05	9,0 %	1,5	0,14	2,28E-06
UL01SLF-I	1,46E-04	0,10	0,75	1,09E-05	9,0 %	1,5	0,14	1,48E-06
UL01MLF-I	3,69E-04	0,10	0,75	2,77E-05	9,0 %	1,5	0,14	3,75E-06

Tableau XII-1 Fréquence des scénarios d'accidents (suite)

Ident. du scénario	Fréquence des fuites (par année)	Rapport efficacité/inefficacité	Rapport horizontale/impact	Fréquence de l'événement (par année)	Facteur temps	Coefficient de modification (pour les raccords)	Coefficient général	Fréquence de l'événement (par année)
UL01LLF-I	3,71E-05	0,10	0,75	2,78E-06	9,0 %	1,5	0,14	3,77E-07
UL01RLF-I	2,49E-05	0,10	0,75	1,87E-06	9,0 %	1,5	0,14	2,53E-07
UL02SLS-V	3,75E-05	0,90	0,25	8,44E-06	9,0 %	1,5	0,14	1,14E-06
UL02MLS-V	9,50E-05	0,90	0,25	2,14E-05	9,0 %	1,5	0,14	2,90E-06
UL02LLS-V	9,25E-06	0,90	0,25	2,08E-06	9,0 %	1,5	0,14	2,82E-07
UL02RLS-V	6,50E-06	0,90	0,25	1,46E-06	9,0 %	1,5	0,14	1,98E-07
UL02SLF-V	3,75E-05	0,10	0,25	9,38E-07	9,0 %	1,5	0,14	1,27E-07
UL02MLF-V	9,50E-05	0,10	0,25	2,38E-06	9,0 %	1,5	0,14	3,22E-07
UL02LLF-V	9,25E-06	0,10	0,25	2,31E-07	9,0 %	1,5	0,14	3,14E-08
UL02RLF-V	6,50E-06	0,10	0,25	1,63E-07	9,0 %	1,5	0,14	2,20E-08
UL02SLS-I	3,75E-05	0,90	0,75	2,53E-05	9,0 %	1,5	0,14	3,43E-06
UL02MLS-I	9,50E-05	0,90	0,75	6,41E-05	9,0 %	1,5	0,14	8,70E-06
UL02LLS-I	9,25E-06	0,90	0,75	6,24E-06	9,0 %	1,5	0,14	8,47E-07
UL02RLS-I	6,50E-06	0,90	0,75	4,39E-06	9,0 %	1,5	0,14	5,95E-07
UL02SLF-I	3,75E-05	0,10	0,75	2,81E-06	9,0 %	1,5	0,14	3,81E-07
UL02MLF-I	9,50E-05	0,10	0,75	7,13E-06	9,0 %	1,5	0,14	9,66E-07
UL02LLF-I	9,25E-06	0,10	0,75	6,94E-07	9,0 %	1,5	0,14	9,41E-08
UL02RLF-I	6,50E-06	0,10	0,75	4,88E-07	9,0 %	1,5	0,14	6,61E-08
UL03SGS-V	3,70E-03	0,90	0,25	8,32E-04	9,0 %	1,5	0,14	1,13E-04
UL03MGS-V	1,22E-03	0,90	0,25	2,75E-04	9,0 %	1,5	0,14	3,72E-05
UL03LGS-V	4,82E-04	0,90	0,25	1,08E-04	9,0 %	1,5	0,14	1,47E-05
UL03RGS-V	8,18E-05	0,90	0,25	1,84E-05	9,0 %	1,5	0,14	2,50E-06
UL03SGF-V	3,70E-03	1,5	0,25	9,25E-05	9,0 %	1,5	0,14	1,25E-05
UL03MGF-V	1,22E-03	1,5	0,25	3,05E-05	9,0 %	1,5	0,14	4,14E-06
UL03LGF-V	4,82E-04	1,5	0,25	1,21E-05	9,0 %	1,5	0,14	1,63E-06

Tableau XII-1 Fréquence des scénarios d'accidents (suite)

Ident. du scénario	Fréquence des fuites (par année)	Rapport efficacité/inefficacité	Rapport horizontale/impact	Fréquence de l'événement (par année)	Facteur temps	Coefficient de modification (pour les raccords)	Coefficient général	Fréquence de l'événement (par année)
UL03RGF-V	8,18E-05	1,5	0,25	2,05E-06	9,0 %	1,5	0,14	2,77E-07
UL03SGS-I	3,70E-03	0,90	0,75	2,50E-03	9,0 %	1,5	0,14	3,39E-04
UL03MGS-I	1,22E-03	0,90	0,75	8,24E-04	9,0 %	1,5	0,14	1,12E-04
UL03LGS-I	4,82E-04	0,90	0,75	3,25E-04	9,0 %	1,5	0,14	4,41E-05
UL03RGS-I	8,18E-05	0,90	0,75	5,52E-05	9,0 %	1,5	0,14	7,49E-06
UL03SGF-I	3,70E-03	0,10	0,75	2,77E-04	9,0 %	1,5	0,14	3,76E-05
UL03MGF-I	1,22E-03	0,10	0,75	9,15E-05	9,0 %	1,5	0,14	1,24E-05
UL03LGF-I	4,82E-04	0,10	0,75	3,62E-05	9,0 %	1,5	0,14	4,90E-06
UL03RGF-I	8,18E-05	0,10	0,75	6,14E-06	9,0 %	1,5	0,14	8,32E-07
HO01SLS-V	1,83E-04	0,90	0,25	4,12E-05	91 %	1,5	1,36	5,62E-05
HO01MLS-V	4,64E-04	0,90	0,25	1,04E-04	91 %	1,5	1,36	1,42E-04
HO01LLS-V	4,63E-05	0,90	0,25	1,04E-05	91 %	1,5	1,36	1,42E-05
HO01RLS-V	3,14E-05	0,90	0,25	7,07E-06	91 %	1,5	1,36	9,64E-06
HO01SLF-V	1,83E-04	0,10	0,25	4,58E-06	91 %	1,5	1,36	6,24E-06
HO01MLF-V	4,64E-04	0,10	0,25	1,16E-05	91 %	1,5	1,36	1,58E-05
HO01LLF-V	4,63E-05	0,10	0,25	1,16E-06	91 %	1,5	1,36	1,58E-06
HO01RLF-V	3,14E-05	0,10	0,25	7,85E-07	91 %	1,5	1,36	1,07E-06
HO01SLS-I	1,83E-04	0,90	0,75	1,24E-04	91 %	1,5	1,36	1,69E-04
HO01MLS-I	4,64E-04	0,90	0,75	3,13E-04	91 %	1,5	1,36	4,27E-04
HO01LLS-I	4,63E-05	0,90	0,75	3,13E-05	91 %	1,5	1,36	4,26E-05
HO01RLS-I	3,14E-05	0,90	0,75	2,12E-05	91 %	1,5	1,36	2,89E-05
HO01SLF-I	1,83E-04	0,10	0,75	1,37E-05	91 %	1,5	1,36	1,87E-05
HO01MLF-I	4,64E-04	0,10	0,75	3,48E-05	91 %	1,5	1,36	4,75E-05
HO01LLF-I	4,63E-05	0,10	0,75	3,47E-06	91,0 %	1,5	1,36	4,74E-06
HO01RLF-I	3,14E-05	0,10	0,75	2,36E-06	91 %	1,5	1,36	3,21E-06

Tableau XII-1 Fréquence des scénarios d'accidents (suite)

Ident. du scénario	Fréquence des fuites (par année)	Rapport efficacité/inefficacité	Rapport horizontale/impact	Fréquence de l'événement (par année)	Facteur temps	Coefficient de modification (pour les raccords)	Coefficient général	Fréquence de l'événement (par année)
UL05RGS-H	2,64E-04	0,99	0,75	1,96E-04	9,0 %	1,0	0,09	1,77E-05
UL05RGS-I	2,64E-04	0,99	0,25	6,52E-05	9,0 %	1,0	0,09	5,90E-06
UL05RGF-H	2,64E-04	0,01	0,75	1,98E-06	9,0 %	1,0	0,09	1,79E-07
UL05RGF-I	2,64E-04	0,01	0,25	6,59E-07	9,0 %	1,0	0,09	5,96E-08
ST00LLF-0,5	9,00E-07	1,00	1,00	9,00E-07	100 %	1,0	1,00	9,00E-07
ST00RLF-0,5	4,50E-09	1,00	1,00	4,50E-09	100 %	1,0	1,00	4,50E-09
ST00RolloverLF-0,5	4,50E-09	1,00	1,00	4,50E-09	100 %	1,0	1,00	4,50E-09
ST00LLF-1	1,00E-07	1,00	1,00	1,00E-07	100 %	1,0	1,00	1,00E-07
ST00RLF-1	5,00E-10	1,00	1,00	5,00E-10	100 %	1,0	1,00	5,00E-10
ST00RolloverLF-1	5,00E-10	1,00	1,00	5,00E-10	100 %	1,0	1,00	5,00E-10
ST01LLF-0,5	9,00E-07	1,00	1,00	9,00E-07	100 %	1,0	1,00	9,00E-07
ST01RLF-0,5	4,50E-09	1,00	1,00	4,50E-09	100 %	1,0	1,00	4,50E-09
ST01RolloverLF-0,5	4,50E-08	1,00	1,00	4,50E-09	100 %	1,0	1,00	4,50E-09
ST01LLF-1	1,00E-07	1,00	1,00	1,00E-07	100 %	1,0	1,00	1,00E-07
ST01RLF-1	5,00E-10	1,00	1,00	5,00E-10	100 %	1,0	1,00	5,00E-10
ST01RolloverLF-1	5,00E-10	1,00	1,00	5,00E-10	100 %	1,0	1,00	5,00E-10
PR01SLS-H	2,51E-02	0,90	0,75	1,70E-02	100 %	2,0	2,00	3,39E-02
PR01MLS-H	3,35E-03	0,90	0,75	2,26E-03	100 %	2,0	2,00	4,52E-03
PR01LLS-H	9,94E-04	0,90	0,75	6,71E-04	100 %	2,0	2,00	1,34E-03
PR01RLS-B	4,02E-04	0,90	1,00	3,61E-04	100 %	2,0	2,00	7,23E-04
PR01SLF-H	2,51E-02	0,10	0,75	1,88E-03	100 %	2,0	2,00	3,77E-03
PR01MLF-H	3,35E-03	0,10	0,75	2,51E-04	100 %	2,0	2,00	5,02E-04
PR01LLF-H	9,94E-04	0,10	0,75	7,45E-05	100 %	2,0	2,00	1,49E-04

Tableau XII-1 Fréquence des scénarios d'accidents (suite)

Ident. du scénario	Fréquence des fuites (par année)	Rapport efficacité/inefficacité	Rapport horizontale/impact	Fréquence de l'événement (par année)	Facteur temps	Coefficient de modification (pour les raccords)	Coefficient général	Fréquence de l'événement (par année)
PR01RLF-B	4,02E-04	0,10	1,00	4,02E-05	100 %	2,0	2,00	8,03E-05
PR01SLS-I	2,51E-02	0,90	0,25	5,65E-03	100 %	2,0	2,00	1,13E-02
PR01MLS-I	3,35E-03	0,90	0,25	7,53E-04	100 %	2,0	2,00	1,51E-03
PR01LLS-I	9,94E-04	0,90	0,25	2,24E-04	100 %	2,0	2,00	4,47E-04
PR01SLF-I	2,51E-02	0,10	0,25	6,28E-04	100 %	2,0	2,00	1,26E-03
PR01MLF-I	3,35E-03	0,10	0,25	8,37E-05	100 %	2,0	2,00	1,67E-04
PR01LLF-I	9,94E-04	0,10	0,25	2,48E-05	100 %	2,0	2,00	4,97E-05
PR02SGS-H	8,38E-03	0,90	0,75	5,65E-03	100 %	2,0	2,00	1,13E-02
PR02MGS-H	1,47E-03	0,90	0,75	9,95E-04	100 %	2,0	2,00	1,99E-03
PR02LGS-H	3,79E-04	0,90	0,75	2,56E-04	100 %	2,0	2,00	5,12E-04
PR02RGS-B	3,26E-04	0,90	1,00	2,93E-04	100 %	2,0	2,00	5,86E-04
PR02SGF-H	8,38E-03	0 10	0,75	6,28E-04	100 %	2,0	2,00	1,26E-03
PR02MGF-H	1,47E-03	0,10	0,75	1,11E-04	100 %	2,0	2,00	2,21E-04
PR02LGF-H	3,79E-04	0,10	0,75	2,84E-05	100 %	2,0	2,00	5,68E-05
PR02RGF-B	3,26E-04	0,10	1,00	3,26E-05	100 %	2,0	2,00	6,52E-05
PR02SGS-I	8,38E-03	0,90	0,25	1,88E-03	100 %	2,0	2,00	3,77E-03
PR02MGS-I	1,47E-03	0,90	0,25	3,32E-04	100 %	2,0	2,00	6,63E-04
PR02LGS-I	3,79E-04	0,90	0,25	8,53E-05	100 %	2,0	2,00	1,71E-04
PR02SGF-I	8,38E-03	0,10	0,25	2,09E-04	100 %	2,0	2,00	4,19E-04
PR02MGF-I	1,47E-03	0,10	0,25	3,69E-05	100 %	2,0	2,00	7,37E-05
PR02LGF-I	3,79E-04	0,10	0,25	9,47E-06	100 %	2,0	2,00	1,89E-05
PR03SGS-H	2,49E-02	0,90	0,75	1,68E-02	100 %	2,0	2,00	3,36E-02
PR03MGS-H	3,96E-03	0,90	0,75	2,67E-03	100 %	2,0	2,00	5,35E-03
PR03LGS-H	1,27E-03	0,90	0,75	8,57E-04	100 %	2,0	2,00	1,71E-03
PR03RGS-B	7,35E-04	0,90	1,00	6,62E-04	100 %	2,0	2,00	1,32E-03

Tableau XII-1 Fréquence des scénarios d'accidents (suite)

Ident. du scénario	Fréquence des fuites (par année)	Rapport efficacité/inefficacité	Rapport horizontale/impact	Fréquence de l'événement (par année)	Facteur temps	Coefficient de modification (pour les raccords)	Coefficient général	Fréquence de l'événement (par année)
PR03SGF-H	2,49E-02	0 10	0,75	1,87E-03	100 %	2,0	2,00	3,74E-03
PR03MGF-H	3,96E-03	0,10	0,75	2,97E-04	100 %	2,0	2,00	5,94E-04
PR03LGF-H	1,27E-03	0,10	0,75	9,53E-05	100 %	2,0	2,00	1,91E-04
PR03RGF-B	7,35E-04	0,10	1,00	7,35E-05	100 %	2,0	2,00	1,47E-04
PR03SGS-I	2,49E-02	0,90	0,25	5,60E-03	100 %	2,0	2,00	1,12E-02
PR03MGS-I	3,96E-03	0,90	0,25	8,91E-04	100 %	2,0	2,00	1,78E-03
PR03LGS-I	1,27E-03	0,90	0,25	2,86E-04	100 %	2,0	2,00	5,72E-04
PR03SGF-I	2,49E-02	0,10	0,25	6,23E-04	100 %	2,0	2,00	1,25E-03
PR03MGF-I	3,96E-03	0,10	0,25	9,90E-05	100 %	2,0	2,00	1,98E-04
PR03LGF-I	1,27E-03	0,10	0,25	3,18E-05	100 %	2,0	2,00	6,35E-05