

STAY TIMES – RADIOLOGICAL RESPONSE

Dose Rate	TOTAL EFFECTIVE DOSE							
	0.5 mSv	1 mSv	10 mSv	20 mSv	50 mSv	250 mSv	500 mSv	1 Sv
5 µSv/h	100 hrs	8.3 days	83.3 days	166.7 days	416.7 days	5.7 years	11.4 years	22.8 years
10 µSv/h	50 hrs	100 hrs	41.7 days	83.3 days	208.3 days	2.9 years	5.7 years	11.4 years
25 µSv/h	20 hrs	40 hrs	16.7 days	33.3 days	83.3 days	1.1 years	2.3 years	4.6 years
50 µSv/h	10 hrs	20 hrs	8.3 days	16.7 days	41.7 days	208.3 days	1.1 years	2.3 years
100 µSv/h	5 hrs	10 hrs	100 hrs	8.3 days	20.8 days	104.2 days	208.3 days	1.1 years
250 µSv/h	2 hrs	4 hrs	40 hrs	80 hrs	8.3 days	41.7 days	83.3 days	166.6 days
500 µSv/h	1 hr	2 hrs	20 hrs	40 hrs	100 hrs	20.8 days	41.7 days	83.3 days
1 mSv/h	30 min	1 hr	10 hrs	20 hrs	50 hrs	10.4 days	20.8 days	41.7 days
5 mSv/h	6 min	12 min	2 hrs	4 hrs	10 hrs	50 hrs	100 hrs	8.3 days
10 mSv/h	3 min	6 min	1 hr	2 hrs	5 hrs	25 hrs	50 hrs	100 hrs
25 mSv/h	72 sec	2.4 min	24 min	48 min	2 hrs	10 hrs	20 hrs	40 hrs
50 mSv/h	36 sec	72 sec	12 min	24 min	1 hr	5 hrs	10 hrs	20 hrs
100 mSv/h	18 sec	36 sec	6 min	12 min	30 min	2.5 hrs	5 hrs	10 hrs
250 mSv/h	7.2 sec	14.4 sec	2.4 min	4.8 min	12 min	1 hr	2 hrs	4 hrs
500 mSv/h	3.6 sec	7.2 sec	72 sec	2.4 min	6 min	30 min	1 hr	2 hrs
1 Sv/h	1.8 sec	3.6 sec	36 sec	72 sec	3 min	15 min	30 min	1 hr
2 Sv/h	0.9 sec	1.8 sec	18 sec	36 sec	90 sec	7.5 min	15 min	30 min
0.5 mSv	<i>Recommended turn back dose (NON-EMERGENCY)</i>							
1 mSv	Annual dose limit (general public)							
10 mSv	Half of average annual dose limit (Nuclear Energy Worker)							
20 mSv	Average annual dose limit (Nuclear Energy Worker)							
50 mSv	Annual dose limit (Nuclear Energy Worker)							
250 mSv	<i>Recommended turn back dose (EMERGENCY)</i>							
500 mSv	EMERGENCY dose limit							
>500 mSv	To save or protect human life. Informed volunteer basis only.							

TEMPS DE SÉJOUR – INTERVENTION RADIOLOGIQUE

Débit de dose	DOSE EFFICACE TOTALE							
	0.5 mSv	1 mSv	10 mSv	20 mSv	50 mSv	250 mSv	500 mSv	1 Sv
5 µSv/h	100 h	8.3 jours	83.3 jours	166.7 jours	416,7 jours	5,7 ans	11,4 ans	22.8 ans
10 µSv/h	50 h	100 hrs	41.7 jours	83.3 jours	208.3 jours	2.9 ans	5.7 ans	11.4 ans
25 µSv/h	20 h	40 hrs	16.7 jours	33.3 jours	83.3 jours	1.1 ans	2.3 ans	4.6 ans
50 µSv/h	10 h	20 hrs	8.3 jours	16.7 jours	41.7 jours	208.3 jours	1.1 ans	2.3 ans
100 µSv/h	5 h	10 hrs	100 hrs	8.3 jours	20.8 jours	104.2 jours	208.3 jours	1.1 ans
250 µSv/h	2 h	4 hrs	40 hrs	80 hrs	8.3 jours	41.7 jours	83.3 jours	166.6 jours
500 µSv/h	1 h	2 hrs	20 hrs	40 hrs	100 hrs	20.8 jours	41.7 jours	83.3 jours
1 mSv/h	30 min	1 hr	10 hrs	20 hrs	50 hrs	10.4 jours	20.8 jours	41.7 jours
5 mSv/h	6 min	12 min	2 hrs	4 hrs	10 hrs	50 hrs	100 hrs	8.3 jours
10 mSv/h	3 min	6 min	1 hr	2 hrs	5 hrs	25 hrs	50 hrs	100 hrs
25 mSv/h	72 sec	2.4 min	24 min	48 min	2 hrs	10 hrs	20 hrs	40 hrs
50 mSv/h	36 sec	72 sec	12 min	24 min	1 hr	5 hrs	10 hrs	20 hrs
100 mSv/h	18 sec	36 sec	6 min	12 min	30 min	2.5 hrs	5 hrs	10 hrs
250 mSv/h	7.2 sec	14.4 sec	2.4 min	4.8 min	12 min	1 hr	2 hrs	4 hrs
500 mSv/h	3.6 sec	7.2 sec	72 sec	2.4 min	6 min	30 min	1 hr	2 hrs
1 Sv/h	1.8 sec	3.6 sec	36 sec	72 sec	3 min	15 min	30 min	1 hr
2 Sv/h	0.9 sec	1.8 sec	18 sec	36 sec	90 sec	7.5 min	15 min	30 min
0.5 mSv	<i>Dose de retour recommandée (NON-URGENCE)</i>							
1 mSv	Dose limite annuelle (publique)							
10 mSv	Moitié de la dose limite moyenne annuelle (travailleur du secteur nucléaire)							
20 mSv	Dose limite moyenne annuelle (travailleur du secteur nucléaire)							
50 mSv	Dose limite annuelle (travailleur du secteur nucléaire)							
250 mSv	<i>Dose de retour recommandée (URGENCE)</i>							
500 mSv	Dose limite pour une URGENCE							
>500 mSv	Pour protéger ou sauvegarder la vie humaine. Sous base volontaire et informé seulement.							

Agent en service 24 h à la Commission canadienne de sûreté nucléaire : (613) 995-0479