Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI

Office fédéral de la santé publique OFSP
Unité de direction Protection des consommateurs

Nucléides pour chaque service de dosimétrie individuelle agréé
État septembre 2026

Nucéide [1]	Méthode de mesure	Rayonnement	IRA	PSI	Suva	HUG	RC	LS
H-3	Urine, Scint	β	X	X	X		X	
B-7	Corps entier, Ge	γ		X				
C-14	Urine, Scint	β	X	X	X		X	
P-32	Urine, Scint	β	X	X	X			
P-33	Urine, Scint	β	X	X	X			
S-35	Urine, Scint	β	X		X			
Ca-45	Urine, Scint	β	X		X			
Sc-46	Corps entier, Ge	γ		X				
Cr-51	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Mn-54	Corps entier, Ge	γ		X				
Fe-59	Corps entier, Ge	γ		X				X
Co-57	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Co-58	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Co-60	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Ni-63	Urine, Scint	β		X				
Zn-65	Corps entier, Ge	γ		X				X
Ga-67	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Se-75	Corps entier, Ge	γ		X				
Sr-85	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Sr-90	Urine, Scint, PC	β	X	X				
Y-90	Urine, Scint	β		X				
Tc-99m	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
In-111	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
I-123	Thyroïde, NaI	γ	X	X				
I-124	Thyroïde, NaI	γ		X				
I-125	Thyroïde, NaI	γ	X	X				
I-131	Thyroïde, NaI	γ	X	X				
Cs-134	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Cs-137	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Ba-133	Corps entier, Ge	γ						X
Sm-153	Corps entier, Ge	γ		X		X		X
Eu-152	Corps entier, Ge	γ		X				X
Eu-154	Corps entier, Ge	γ		X				X
Tb-160	Corps entier, Ge	γ		X				
Lu-177	Corps entier	γ		X		X		X
Re-186	Corps entier	γ		X				X
Re-188	Corps entier	γ		X				X
Tl-201	Corps entier	γ		X		X		X
Po-210	Urine, Si	α	X	X				
Ra-223	Urine, Si	α	X					

[1] Pour déterminer la dose efficace engagée par des nucléides ne figurant pas dans ce tableau, il convient de contacter l'autorité de surveillance.

Ra-226	Urine, Si	α	X	X				
Th-228	Selles, Si	α		X				
Th-232	Selles, Si	α	X[1]	X				
U-234	Urine, Selles, Si	α	X[2]	X				
U-235	Urine, Selles, Si	α	X[2]	X				
U-238	Urine, Selles, Si	α	X[2]	X				
Pu-238	Urine, Selles, Si	α		X				
Pu-239	Urine, Selles, Si	α	X[2]	X				
Pu-240	Urine, Selles, Si	α		X				
Am-241	Urine, Selles, Si	α	X[2]	X				
Cm-242	Urine, Selles, Si	α		X				
Cm-244	Urine, Selles, Si	α		X				

Explication :

Ge= Scintillateur au Ge
NaI= Scintillateur au NaI
1= uniquement de l'urine
Scint= Scintillateur liquide
PC= Compteur proportionnel
2= sans séparation radiochimique
Si= Si Détecteurs
LS= Labor Spiez