

L'efficacité de CEVIDRA® est confirmée
sur des contaminations réelles en installations nucléaires.

URANIUM / PLUTONIUM / AMERICIUM	Zones du corps contaminées	Mesure initiale de la contamination	Temps écoulé avant traitement	Mesure finale et nombre de traitements
Cas 1 (U et Pu)	Tête	70 c/s (3,2 Bq/cm ²)	< 2 h	Décontamination complète. 0 c/s et 0 Bq/cm ² après 1 traitement
Cas 2 (Pu)	Tête	1,6 Bq/cm ²	< 2 h	Décontamination complète. 0 Bq/cm ² après 1 traitement.
Cas 3 (U et/ou Pu, non précisé)	Tête	14 c/s alpha 10 c/s beta	< 2 h	Décontamination complète. 0 c/s après 2 traitements.
Cas 4 (U)	Tête	2 Bq/cm ²	< 15 min	Décontamination incomplète. <u>Mauvaise utilisation confirmée par l'utilisateur</u>
Cas 5 (U et Pu)	Tête + membre supérieur	32 Bq/cm ²	< 2 h	Décontamination complète. 0 Bq/cm ² après 2 à 5 traitements (en fonction de la localisation).
Cas 6 (U et/ou Pu, non précisé)	Tête	2 Bq/cm ²	< 2 h	Décontamination complète. Déjà 0 Bq/cm ² après un seul traitement. 2 traitements ont été réalisés.
Cas 7 (Pu et Am)	Mains et doigts	2 c/s	< 2 h	Décontamination complète. 0 c/s après 3 traitements.
Cas 8 (U et Pu)	Membre supérieur	0,2 Bq/cm ²	< 2 h	Décontamination complète. 0 Bq/cm ² après 1 traitement.
Cas 9 (Pu)	Tête + membre supérieur	2 c/s	< 1 h	Décontamination complète. 0 c/s après 2 traitements.

COBALT	Zones du corps contaminées	Mesure initiale de la contamination	Temps écoulé avant traitement	Mesure finale et nombre de traitements
Cas 1	Tête	15 c/s	< 1 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.
Cas 2 (Co et Zr)	Tête	70 c/s	< 1 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.
Cas 3	Tête	220 c/s	< 2 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.
Cas 4	Tête	40 c/s	< 1 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.

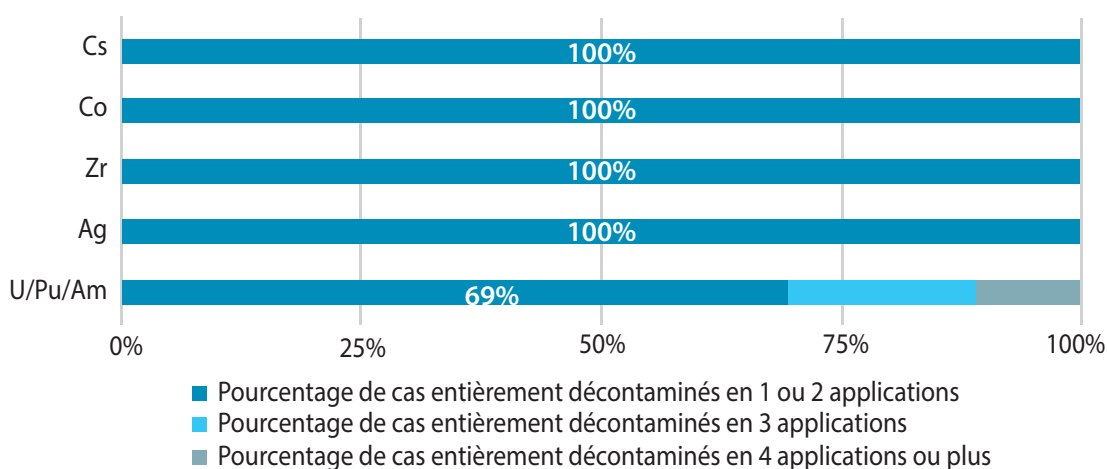
ZIRCONIUM	Zones du corps contaminées	Mesure initiale de la contamination	Temps écoulé avant traitement	Mesure finale et nombre de traitements
Cas 1	Tête	70 c/s	< 1 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.
Cas 2	Tête	10 c/s	< 1 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.
Cas 3 (Co et Zr)	Tête	70 c/s	< 1 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.

ARGENT	Zones du corps contaminées	Mesure initiale de la contamination	Temps écoulé avant traitement	Mesure finale et nombre de traitements
Cas 1	Tête	5 c/s	< 2 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.
Cas 2	Tête	10 c/s	< 2 h	Décontamination complète. 0 c/s après 1 traitement.

CESIUM	Zones du corps contaminées	Mesure initiale de la contamination	Temps écoulé avant traitement	Mesure finale et nombre de traitements
Cas 1	Tête et membre supérieur	250 Bq/cm ²	< 30 min	Décontamination complète. 0 Bq/cm ² après 2 traitements.

Note : une application est un cycle de décontamination passant par l'application de la crème Cevidra® et son élimination par rinçage ou essuyage. Les cas ci-dessus sont uniquement ceux considérés comme complets au niveau des mesures de contaminations. Ces données ont été enregistrées sur une période de 14 mois et sont collectées grâce aux retours des utilisateurs qui utilisent ce dispositif médical en Installation Nucléaire de Base, sur des cas réels de contamination par différents radionucléides.

Nombre d'applications nécessaire pour obtenir une décontamination totale.



Laboratoire Cevidra,
45 bd Marcel Pagnol, 06130 GRASSE (FRANCE)
Tel. +33 (0)4 93 70 58 31

www.cevidranuclear.com

