

	NATURE	FICHE REFLEXE RAD	RBC
	THEME	AVP mettant en cause des radioéléments	Fiche n° 11

CADRE GENERAL

Rappel des risques:

- **Risque principal : CONTAMINATION** lié à détérioration des colis.
- **Risque secondaire : IRRADIATION** possible en cas d'exposition prolongée.

Binôme engagé :

- **Si les colis sont endommagés : tenue type 3 avec masque à cartouche**
 - **Si les colis sont intègre : tenue F1 + gants nitrile**
 - **protection individuelle** : dosimètre individuel + dosifilm.
 - **matériel de reconnaissance** : 1 ictomètre, 1 débitmètre.
- Consigne** : respecter les règles d'engagement mini et la règle « temps/écran/distance ».

MARCHE GENERAL DES OPERATIONS

Actions réflexes :

- **Allumage des appareils** avant l'arrivée sur les lieux et mesure du bruit de fond.
- **Confirmer** si la source est bien scellée.
- **Prise en compte des impliqués** et des primo-intervenants : isolement et consignes comportementales.
- Définir un **périmètre de sécurité**.
- **Récupérer les documents de bords**.

Actions réfléchies :

- Affiner le périmètre de sécurité.
- Fixer les limites de l'intervention avec le CT RAD.

AIDE MEMOIRE

L'urgence médicale prime sur le risque RAD

Étiquette	Débit d'équivalent de dose au contact	Débit d'équivalent de dose à 1m	Précaution à observer
Radioactive I	<5 µSv/h	0	Aucune si emballage intact
Radioactive II	< 500 µSv/h	< 10 µSv/h	Peut être manipuler à la main
Radioactive III	5 µSv/h < DD < 5 µSv/h	10 µSv/h < DD <100 µSv/h	Manipulable rapidement et à isoler

Concernant le véhicule, la réglementation impose :

- Débit de dose < 2 mSv/h au contact du moyen de transport
- Débit de dose < 0,1 mSv/h à 2m

Valeurs seuils :

Pour définir la zone d'exclusion à priori, on utilise :

- 3 à 4 fois le bruit de fond ou 2,5 µSv/h

Commentaire : En comparaison, lors d'un vol Paris/New York, un voyageur prend 40 µSv, de même une radio des poumons correspond à 300 µSv.

Destinataires	Date de création	Rédigée par	Validée par	MAJ	Réf.
GUIDE RBC	01/09/16			1	FR RAD N°11