

	NATURE	FICHE REFLEXE RAD	RBC
	THEME	INTERVENTION SUR LES PARATONNERRES RADIOACTIFS	Fiche n° <b>13</b>

## CADRE GENERAL

### Rappel des risques:

- **Risque principal : CONTAMINATION** lié à détérioration du paratonnerre.

### Binôme engagé :

- **Si le paratonnerre est endommagé : tenue type 3 avec masque à cartouche,**
  - **Pour une levée de doute : 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.
- Définir un **périmètre de sécurité de 25m à priori.**

### Actions réfléchies :

- confirmer si le paratonnerre est radioactif.
- Fixer les limites de l'intervention avec le CT RAD et l'ANDRA.

## AIDE MEMOIRE

Une partie des paratonnerres fabriqués de 1932 à 1986 est composée d'éléments radioactifs (Radium 226 ou Américium 241). Ces radio-éléments sont principalement des émetteurs alpha (faible pénétration mais dégâts importants).

L'ANDRA réalise des campagnes de démantèlement, mais il en reste encore. Ainsi, pour des raisons météorologiques ou accidentelles les SP peuvent être sollicités pour une chute de paratonnerre radioactif.

**La récupération des paratonnerre radioactifs relève de l'ANDRA, mais la levée de doute peut être réalisée par les SP.**



### EXEMPLES DE PARATONNERRES RADIOACTIFS

Destinataires	Date de création	Rédigée par	Validée par	MAJ	Réf.
GUIDE RBC	01/09/16			1	FR RAD N°12