



# RISQUE RADIOLOGIQUE

## Comment se protéger de la contamination ?

### Contrôler la contamination

C'est essentiel car la radioactivité est invisible. Mais attention, le choix du détecteur et de la méthode doit être adapté au radionucléide recherché.

Le contrôle de la contamination potentielle est systématique :

- en sortie de zone ;
  - contrôle corporel : mains, pieds, vêtements,
  - contrôle du matériel : cahier, déchets, etc.
- en fin de manipulation ;
  - contrôle des surfaces : paillasse, boîte à gants, etc.
  - contrôle du matériel.
- à tout moment, en cas de doute.

### Porter les équipements de protection individuelle et collective adaptés

Lorsque la radioactivité est susceptible de se présenter sous forme gazeuse, le confinement du local ou de la boîte à gants est assuré par leur mise en dépression. Les manipulations sont opérées en boîte à gants ou sous sorbonne afin de prévenir le risque de contamination par inhalation.

Le port de la blouse et de gants (double paire changée régulièrement) est indispensable à la prévention du risque de contamination corporelle. D'autres équipements de protection individuelle tels que des surchaussures, surmanches, lunettes ou masques peuvent être utilisés.

## En cas d'incident

- ne pas s'affoler ;
- prévenir la PCR ;
- suivre les consignes affichées.

### Incident matériel au poste de travail

- délimiter la zone contaminée ;
- absorber et décontaminer de l'extérieur vers l'intérieur ;
- contrôler ;
- répéter si nécessaire ;

### Contamination d'une personne :

- traiter l'urgence médicochirurgicale en priorité ;
- laver à l'eau sans léser la peau ;
- contrôler ;
- répéter si nécessaire.

Ne pas transformer une contamination externe en contamination interne (pénétration oculaire, buccale, nasale, cutanée) Prévenir le médecin de prévention.

Dans tous les cas, prévenir la PCR et ne pas oublier de renseigner le Registre Santé Sécurité au Travail (RSST).

Partout où sont présentes des sources radioactives scellées ou non-scellées,



ou des générateurs de rayons X, vous trouverez un référent expert local appelé PCR (Personne Compétente en Radioprotection).

- Identifiez-la et n'hésitez pas à la solliciter...

**Déchets radioactifs** : le caractère radioactif prévaut sur tout autre caractère, DASRI ou chimique

- Veillez à respecter les consignes de tri !
- Les déchets longues périodes (destinés à l'Andra) présentent des enjeux importants...

Manipuler la radioactivité en toute sécurité nécessite que chaque expérimentateur respecte les règles de radioprotection.

- Consultez les consignes de sécurité !
- Vous serez plus efficace en cas d'urgence...

Le port du dosimètre, préconisé par la PCR le cas échéant : dosimètre passif en zone surveillée / dosimètre passif et opérationnel en zone contrôlée



Nourriture, boissons ou objets personnels sont interdits en zone réglementée.

CONTACTS :

