



Fiche d'aide
au repérage

FAR 11

Incinération d'ordures ménagères

> Cette fiche ne recense que les postes identifiés à risque cancérogène pour l'activité concernée. Chaque établissement mènera sa propre évaluation du risque.

| Activités Sources d'émissions (1) | Cancérogènes avérés ou <i>suspectés</i> (2) | Probabilité de présence (3) | Commentaires |
|---|--|--------------------------------------|---|
| Réception des ordures ménagères | Radioéléments | + | Sources retrouvées dans les déchets émettant de la radioactivité : la détection se fait au niveau du portique d'entrée de l'usine et la prise en charge doit se faire par une équipe spécialisée. |
| | Virus (classement CIRC) | + | Risque de transmission par contact (piqûre, blessure...) avec des déchets contaminés à l'occasion d'interventions ponctuelles dans la fosse de réception des ordures ou d'opérations nécessitant une intervention manuelle. Voir note (4) en bas de page. |
| | Amiante Fibres céramiques réfractaires | (+) (+) | Présence possible dans certains matériaux ou équipements pouvant être éliminés par des particuliers |
| Incinération | Dérivés halogénés polycycliques Dioxines et furanes | ++ | Exposition possible des salariés aux produits de décomposition thermique des déchets lors de fuites ou autres émanations dans l'installation d'incinération. |
| | Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) | ++ | |
| | Fumées contenant des métaux Cadmium, béryllium, chrome VI, <i>cobalt,</i> <i>nickel, arsenic, plomb</i> | ++ | |
| | Formaldéhyde | + | Présence possible lors de la dégradation thermique des matières plastiques. |
| | Acrylonitrile | + | |
| Benzène | + | | |

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux de CRAM. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. En cas de détection d'autres agents cancérogènes dans cette activité, veuillez contacter : site.web@inrs.fr ou votre interlocuteur à la CRAM.

| | | | |
|--|---|-----|--|
| Élimination des résidus (mâchefers) | Dérivés halogénés polycycliques Dioxines et furanes | + | Imprégnation des résidus par ces produits de décomposition thermique. |
| | Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) | + | |
| | Poussières contenant des métaux Cadmium, béryllium, chrome VI, cobalt, nickel, arsenic, plomb | ++ | Le chrome et le nickel notamment sont piégés dans les mâchefers. |
| | Amiante | (+) | |
| | Fibres céramiques réfractaires (FCR) | (+) | |
| Nettoyage et entretien des installations | Dérivés halogénés polycycliques Dioxines et furanes | + | Résidus de l'incinération contaminant l'installation. |
| | Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) | + | |
| | Poussières contenant des métaux Cadmium, béryllium, chrome VI, cobalt, nickel, arsenic, plomb | ++ | |
| | Fibres céramiques réfractaires (FCR) | ++ | Exposition lors du changement des éléments d'étanchéité ou de calorifugeage. |

(1) Cette liste recense les principaux types de postes, de tâches et de sources d'émissions exposant potentiellement à des agents cancérogènes et ne prétend pas à l'exhaustivité.

(2) **Cancérogène avéré** = UE C1 ou C2, CIRC 1 ou 2A **Cancérogène suspecté** = UE C3 ou CIRC 2B

(3) Probabilité de présence : +++ certaine ++ très probable + possible (+) exceptionnelle

(4) Le tri des déchets à la réception peut exposer à des agents infectieux, notamment par piqûre avec une seringue usagée. Certains de ces agents infectieux sont classés cancérogènes par le CIRC. Il s'agit notamment des virus des hépatites B et C et du VIH. En effet, certaines infections, quand elles deviennent chroniques, peuvent évoluer vers un cancer. Par exemple, les infections chroniques par les virus des hépatites B et C évoluent parfois vers un cancer du foie.

La prévention des risques de transmission de ces agents biologiques classés cancérogènes doit être gérée comme la prévention des risques infectieux.