

> Cette fiche ne recense que les postes identifiés à risque cancérigène 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
Diagnostiques et installation du chantier	Emissions de moteurs diesel	Certaine	Émis par des véhicules ou des engins diesel (terrassment).
	Rayonnement X	Possible	Emis par les appareils à fluorescence X utilisés pour le diagnostic plomb.
	Amiante	Possible	Présents dans des matériaux de construction posés avant 1997.
Démantèlement sélectif (curage, dépose et enlèvement des différents matériaux à recycler ou à éliminer dans des filières spécifiques)	Composés inorganiques du plomb	Possible	Dégagé lors des opérations de découpe d'éléments métalliques : radiateurs, tuyauteries, citernes, chaudières, réseaux électriques ou de climatisation.
	Cadmium		
	Oxyde de chrome VI		
	Trioxyde de diarsenic		
	Oxydes de nickel		
	Poussières de bois	Très probable	Émis lors de la dépose d'éléments en bois (charpentes, persiennes, planchers, portes, huisseries).
	Gazole	Possible	Présent dans les citernes de fuel domestique.
	Composés inorganiques du plomb	Possible	Présents dans des peintures appliquées avant 1947.
	Plomb	Possible	Présent dans d'anciens éléments en plomb (canalisation, éléments de couvertures ou d'étanchéité)
	Amiante	Possible	Présence dans des matériaux d'isolation, des conduites d'évacuation d'eau, des plaques en fibrociment, de joints de dilatation (posés avant 1997 pour la présence d'amiante)...
Fibres céramiques réfractaires (FCR)	Possible	Présence dans les matériaux d'isolation.	

Fiche établie par l'Assurance maladie - Risques professionnels, son réseau régional de caisses (Carsat/Cramif/CGSS) et l'INRS. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. Pour toute remarque sur cette fiche, veuillez contacter l'INRS ou votre interlocuteur à la caisse régionale.

	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Possible	Présents dans les suies déposées dans les conduits de cheminée.
	Radioéléments émettant des particules alpha ou beta	Très probable	Présents dans certains équipements contenant des éléments générant des rayonnements alpha : oxydes d'Américium 241 (utilisés dans les détecteurs de fumée et anciennement dans les paratonnerres radioactifs) et sels de radium 226 (incorporés autrefois dans les paratonnerres radioactifs).
Démolition (manuelle ou mécanique, à l'explosif, écréage...)	Silice cristalline	Certaine	Présente dans les poussières de matériaux de construction lors des opérations de démolition.
	Amiante	Exceptionnelle	Présence d'amiante résiduel après les opérations de désamiantage
	Emissions de moteurs diesel	Certaine	Émis par des véhicules ou des engins diesel.
Concassage de matériaux	Silice cristalline	Certaine	Emise lors du concassage de matériaux de construction.
	Emissions de moteurs diesel	Certaine	Émis par les engins diesel.
Élimination des gravats (stockage et transport)	Silice cristalline	Certaine	Présente dans les poussières de matériaux de construction.
	Emissions de moteurs diesel	Certaine	Émis par les engins diesel.
Entretien et maintenance des équipements	Gazole	Certaine	Carburant des véhicules de transport.

(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 Catégorie 1A ou 1B, Circ 1 ou 2A **Cancérogène suspecté** = UE Catégorie 2 ou Circ 2B

(3) Probabilité de présence : probabilité de trouver le polluant (généré ou utilisé) dans l'ensemble du secteur d'activité concerné, et non pas à un poste de travail ou un procédé donné (ce n'est pas une quantification de l'exposition potentielle).

Pour en savoir plus

Dossier web du site INRS « [Agents chimiques CMR](#) »

Fiche d'aide au repérage « [Présentation des fiches d'aide au repérage des cancérogènes \(FAR\)](#) » (FAR 0)

Dossier web du site INRS « [Cancers professionnels](#) »

Note documentaire INRS « [L'amiante dans les opérations de réhabilitation et de démolition. Repérage amiante : le maillon faible](#) » (ND 2311)

Pour agir sur les risques

Brochure INRS « [Interventions sur les peintures contenant du plomb. Prévention des risques professionnels](#) » (ED 909)

Brochure INRS « [Poussières. Guide de bonnes pratiques en démolition](#) » (ED 6263)

Note technique Hygiène et sécurité du travail « [Chantiers de curage et de démolition intérieure : quelle ventilation installer ?](#) » (NT 55)

Étude de cas Hygiène et sécurité du travail « [Exposition aux poussières sur les chantiers de démolition](#) » (EC 8)

Fiche établie par l'Assurance maladie - Risques professionnels, son réseau régional de caisses (Carsat/Cramif/CGSS) et l'INRS. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. Pour toute remarque sur cette fiche, veuillez contacter l'[INRS](#) ou votre interlocuteur à la caisse régionale.

Edition INRS • FAR 29 • Mise à jour février 2019

Fiche disponible sur le site : www.inrs.fr