

# Les cancers et leurs causes professionnelles

## Guide d'information CSI/Hazards : les risques de cancers professionnels en un coup d'œil

**Cancers du nez et du nasopharynx:** Chrome; nickel; probablement benzène, produits chimiques réactifs et formaldéhyde; styrène; liquides utilisés dans la métallurgie; fibres naturelles, y compris poussières de bois; radiations ionisantes. Lié au travail dans les fabriques de chaussures.



**Cancers du cerveau et des autres parties du système nerveux central:** Plomb; arsenic; mercure; solvants, y compris benzène, toluène, xylène et chlorure de méthylène; pesticides; composés N-nitroso. Travail dans l'industrie du caoutchouc.

**Cancer du larynx:** Liquides utilisés dans la métallurgie et huiles minérales; fibres naturelles, y compris amiante; probablement poussières de bois; exposition aux produits chimiques réactifs, notamment acides sulfuriques. Travail dans l'industrie du caoutchouc, raffinage du nickel, production de substances chimiques utilisant le procédé de l'acide fort.

**Cancer de l'œsophage:** Probablement solvants, surtout tétrachloroéthylène. Liquides utilisés dans la métallurgie; amiante. Travail dans l'industrie du caoutchouc.

**Mésothéliome:** Amiante; ériovite.

**Cancer de la thyroïde:** Radiations ionisantes.

**Cancer du sein:** Radiations ionisantes; perturbateurs endocriniens; solvants; fumée de tabac ambiante; PCB; pesticides, y compris DDT/DDE, hexachlorobenzène, lindane, produits de dégradation de l'heptachlore et herbicides à base de triazine; sous-produits de la combustion, notamment hydrocarbures polycycliques et dioxine; produits chimiques réactifs, y compris oxyde d'éthylène; éventuellement radiations non ionisantes, phtalates. Travail de nuit sur une longue période.

**Cancer des poumons:** Arsenic; béryllium; cadmium; chrome; nickel; solvants, surtout aromatiques (benzène et toluène); radiations ionisantes, notamment exposition au radon et à l'uranium, hématite et autres minerais métalliques; produits chimiques réactifs tels que BCME, CCME, gaz moutarde, fumées de soudage, et possiblement acides sulfuriques; fumée de tabac ambiante; produits pétrochimiques et sous-produits de la combustion, y compris hydrocarbures polycycliques et gaz d'échappement diesel; données contradictoires pour les pesticides, notamment DDT; amiante; silice; poussières de bois; certaines fibres artificielles, y compris fibres céramiques. Risque accru probable dans des secteurs spécifiques comme l'industrie du caoutchouc. Risque pour les peintres..



**Cancer de l'estomac:** Radiations ionisantes; liquides utilisés dans la métallurgie et huiles minérales; amiante. Probablement solvants et pesticides. Risques élevés dans l'industrie du caoutchouc, du charbon, du fer, du plomb, du zinc et les mines d'or.

**Cancer du pancréas:** Acrylamide; liquides utilisés dans la métallurgie et huiles minérales. Probablement cadmium, nickel, solvants, produits chimiques réactifs, éventuellement formaldéhyde. Possiblement pesticides. Probablement DDT et dérivés du DDT.



**Cancer des reins:** Peu de causes professionnelles prouvées à cause du taux élevé de survie, mais liens probables avec arsenic, cadmium et plomb; exposition aux solvants, surtout trichloroéthylène; produits pétroliers; fumées de soudage; tumeur de Wilms chez les enfants exposés aux pesticides et les enfants de mécaniciens ou de soudeurs.

**Cancers du foie et de la vésicule biliaire:** Radiations ionisantes; chlorure de vinyle et angiosarcome hépatique; PCB. Probablement arsenic, solvants chlorés et produits chimiques réactifs.



**Cancer du côlon/cancer colorectal:** Possiblement solvants, tels que xylène et toluène; radiations ionisantes.

**Cancer de la vessie:** Arsenic; solvants, en particulier tétrachloroéthylène; amines aromatiques; produits de la pétrochimie et de la combustion, notamment hydrocarbures aromatiques polycycliques, gaz d'échappement diesel; liquides utilisés dans la métallurgie et huiles minérales; radiations ionisantes. Travail dans l'industrie du caoutchouc; risque pour les peintres.



**Cancer de l'uretère:** Risque pour les pompiers



**Cancer des ovaires:** Amiante. Possiblement pesticides et radiations ionisantes. Risque possible pour les coiffeurs/euses et esthéticien(ne)s.

**Cancer des testicules:** Produits chimiques perturbateurs de la glande endocrine (dont phtalates, PCB et hydrocarbures polyhalogénés). Risques très élevés dans l'agriculture, les tanneries et les industries mécaniques, et corrélation constante avec la peinture, l'exploitation minière, le plastique, la métallurgie et l'utilisation professionnelle du radar manuel.



**Cancer du pénis:** Risque pour les pompiers.



**Cancer du col de l'utérus:** Possiblement solvants, y compris trichloroéthylène et tétrachloroéthylène. Risque pour les pompiers

**Cancer de la prostate:** Cadmium, arsenic et certains pesticides, en particulier herbicides et autres perturbateurs endocriniens. Risques élevés en cas d'exposition aux poussières métalliques et aux liquides utilisés dans la métallurgie, aux hydrocarbures polycycliques et aux produits de la combustion de carburants liquides, aux herbicides et pesticides.

**Cancer du rectum:** Liquides utilisés dans la métallurgie et huiles minérales. Probablement solvants, y compris toluène et xylène.



**Cancer de la peau:** Exposition aux UV et au soleil; liquides utilisés dans la métallurgie et huiles minérales; mélanome de l'œil chez les soudeurs; cancers de la peau de type non-mélanome dus à l'arsenic, à la créosote, aux hydrocarbures polycycliques, au goudron de charbon et aux radiations ionisantes.

**Leucémie:** Solvants organiques, en particulier benzène, très probablement à l'origine de la leucémie de l'enfant, et exposition du père aux solvants chlorés et aromatiques, peintures et pigments; produits chimiques réactifs; radiations ionisantes; données divergentes concernant les radiations non ionisantes; pesticides, y compris disulfure de carbone, phosphine, styrène et bromure de méthyle, et possiblement DDT. Risque accru probable dans l'industrie pétrolière et pour les personnes exposées à l'oxyde d'éthylène.



**Cancer des os:** Radiations ionisantes.



**Myélome multiple:** Probablement solvants, pesticides et colorants; plus probablement benzène et radiations ionisantes.

**Maladie de Hodgkin:** Solvants, probablement trichloroéthylène, solvants utilisés pour le nettoyage à sec et benzène; pesticides; poussières de bois.

**Sarcomes des tissus mous:** Chlorure de vinyle monomère (angiosarcome du foie); pesticides. Sarcome d'Ewing chez les personnes exposées aux pesticides.



**Lymphome non Hodgkinien:** Solvants organiques, tels que benzène, trichloroéthylène, tétrachloroéthylène et styrène; pesticides, y compris glyphosate et liens soupçonnés avec les herbicides à base de phénoxydes, chlorophénols, insecticides organophosphorés, disulfure de carbone, phosphine, bromure de méthyle, dibromure d'éthylène et 2,4-D. Possiblement DDT et autres pesticides organochlorés. Probablement PCB et dioxine; possiblement colorants.