

## Cancer

# Sièges de cancer associés à des expositions professionnelles

### Sur cette page

[L'exposition à une substance cancérogène en particulier est-elle associée à un certain type de cancer?](#)

---

## L'exposition à une substance cancérogène en particulier est-elle associée à un certain type de cancer?

Dans bien des cas, certains types de cancer sont associés à des substances cancérogènes précises. Le tableau ci-dessous énumère certaines de ces associations.

Remarque : Cette liste a été compilée à partir de renseignements provenant de sources fiables, mais elle n'est pas complète. Elle rend compte des associations qui ont été déclarées dans la documentation entre certains types de cancer et certaines expositions à des substances cancérogènes.

L'exposition à une substance cancérogène donnée ne signifie pas nécessairement que l'on sera atteint d'un cancer. La fiche d'information Réponses SST sur le [cancer professionnel](#) contient de plus amples renseignements.

**Quelques sièges de cancer associés à une exposition professionnelle ou environnementale à des substances cancérigènes**

Siège de cancer	Exemples de substances cancérigènes ou associées à un risque élevé	Exemples de procédés, d'industries et de professions présentant des risques accrus
Vessie (urinaire)	Amines aromatiques (p. ex. aniline, 4,4'-méthylènebis(2-chloroaniline); para-chloroaniline; 2,6-diméthylaniline (2,6-xylydine); ortho-toluidine; arsenic et composés inorganiques de l'arsenic; benzidine et colorants à base de benzidine; benzo[a]pyrène; goudron et brai de houille; gaz d'échappement des moteurs diesel; huiles minérales; nitrobenzène; hydrocarbures poly-aromatiques; biphényles polychlorés; tétrachloroéthylène	<p>Barbiers; travailleurs – fabricants de boissons; fabricants de câbles; calandriers; travailleurs de produits chimiques ou de pétrole; ramoneurs; cuisiniers; producteurs de coke; nettoyeurs à sec; pompiers; travailleurs exposés à du gaz de cornue; coiffeurs; machinistes; mineurs; infirmiers; peintres; tuyauteurs; plombiers; tôliers; serveurs; travailleurs du tabac</p> <p>Gazéification du charbon; nettoyage à sec; industrie des colorants; fabrication d'aluminium, de magenta, d'auramine, de p-chloro-o-toluidine, de chromate, de textiles et de colorants; raffineries de pétrole; procédés d'impression; production de caoutchouc et de plastique; fabrication et réparation de chaussures et de bottes; production de latex synthétique; fabrication de textiles; vulcanisation de pneus</p>
Os et tissus conjonctifs (siège de cancer rare)	Rayonnement ionisant	<b>Secteur des accélérateurs</b> : Contrôle chimique et radiologique, construction, entretien électrique et mécanique; scientifiques, etc.

		<p><b>Secteur industriel</b> : Personnel navigant, peintres de cadran, transformateurs de carburant, transport terrestre, spécialistes de la radiographie industrielle, techniciens en instrumentation, scientifiques, ingénieurs, etc.</p> <p><b>Secteur médical</b> : Chiropraticiens; dentistes, hygiénistes dentaires; assistants dentaires, infirmiers dentaires; gynécologues, techniciens de laboratoire médical, physiciens médicaux, technologues en médecine nucléaire, infirmiers, radiothérapeutes, technologues en radiologie, vétérinaires, etc.</p> <p><b>Secteur minier</b> : Mines d'uranium – électriciens, travailleurs des usines de concentration, personnel de bureau, travailleurs de soutien, responsables de l'entretien de surface, etc.</p> <p><b>Secteur des réacteurs nucléaires</b> : Contrôle chimique et radiologique, entretien électrique, manutention de combustible, radioprotection, spécialistes de la radiographie industrielle, entretien mécanique, scientifiques, etc.</p> <p>Industrie radiopharmaceutique</p>
Os et tissus conjonctifs (siège de cancer rare)	Lubrifiants	Raffineries de pétrole

<p>Cerveau et système nerveux central (SNC)</p>	<p>Rayonnement ionisant</p>	<p><b>Secteur des accélérateurs :</b> Contrôle chimique et radiologique, construction, entretien électrique et mécanique; scientifiques, etc.</p> <p><b>Secteur industriel en général :</b> Personnel navigant, peintres de cadran, transformateurs de carburant, transport terrestre, spécialistes de la radiographie industrielle, techniciens en instrumentation, scientifiques, ingénieurs, etc.</p> <p><b>Secteur médical :</b> Chiropraticiens; dentistes, hygiénistes dentaires, assistants dentaires, infirmiers dentaires; gynécologues, techniciens de laboratoire médical, physiciens médicaux, technologues en médecine nucléaire, infirmiers, radiothérapeutes, technologues en radiologie, vétérinaires, etc.</p> <p><b>Secteur minier :</b> Mines d'uranium – électriciens, travailleurs des usines de concentration, personnel de bureau, travailleurs de soutien, responsables de l'entretien de surface, etc.</p>
---	-----------------------------	---

		<p><b>Secteur des réacteurs nucléaires</b> : Contrôle chimique et radiologique, entretien électrique, manutention de combustible, radioprotection, spécialistes de la radiographie industrielle, entretien mécanique, scientifiques, etc.</p> <p>Industrie radiopharmaceutique</p>
Cerveau et système nerveux central (SNC)	<p>Huile de lubrification</p> <p>Épichlorhydrine</p> <p>Insecticides sans arsenic</p>	<p>Raffineries de pétrole – préposés à l’entretien, chaudronniers, opérateurs, tuyauteurs</p> <p>Usines de produits chimiques, travailleurs de laboratoire, chercheurs</p>
Sein	Oxyde d'éthylène; rayonnements ionisants; biphényles polychlorés	Travailleurs par quart dont le rythme circadien est perturbé
Côlon et rectum	Amiante; rayonnement ionisant; suie	<p>Réparateurs d’automobiles</p> <p>Industrie de la production de boissons (travailleurs des brasseries)</p> <p>Travailleurs de l’acier et du métal</p> <p>Travailleurs à la réparation et à l’installation de la machinerie</p> <p>Stations-service</p> <p>Possiblement : communications et autres services publics, commerce, enseignement et exploitation minière</p>
Œsophage	Rayonnement ionisant	Nettoyage à sec; industrie de la production de caoutchouc

Œil	Possible rayonnement solaire, rayonnement UV provenant de sources artificielles comme les lampes solaires, les lits et cabines de bronzage, le soudage à l'arc	Mécaniciens de locomotive; dentistes; agriculteurs; mécaniciens; personnel militaire; médecins; travailleurs du transport; soudeurs
Rein	Arsenic et composés inorganiques de l'arsenic; cadmium et ses composés; acide perfluorooctanoïque; trichloréthylène	Procédés d'impression
Larynx	Brouillards d'acides minéraux forts; amiante	Production de matériaux isolants (conduits, revêtements calorifuges, textiles, vêtements, masques, produits en amiante-ciment); calorifugeurs et couvreurs de tuyaux; fabrication d'isopropanol (procédé à l'acide fort); industrie de la production de caoutchouc; travailleurs de chantier naval et maritime
Leucémie ou lymphome	Benzène; 1,3-butadiène; diazinon; formaldéhyde; oxyde d'éthylène; lindane; rayonnement ionisant; malathion; dichlorométhane; styrène; trichloroéthylène	Fabrication et réparation de chaussures et de bottes; pompiers; peintres; raffinage du pétrole; industrie du caoutchouc
Foie et canaux biliaires	Arsenic et composés inorganiques de l'arsenic; 1,2-dichloropropane; dichlorométhane; rayonnement ionisant; infections professionnelles par les virus de l'hépatite B ou C; biphenyles polychlorés; trichloroéthylène	Travailleurs de l'industrie des boissons; cuisiniers; concierges et nettoyeurs d'immeubles; électriciens; travailleurs de la santé; journalistes; exterminateurs; affineurs et ouvriers de fonderie; marins; travailleurs de l'industrie du tabac; serveurs; travailleurs du bois  Fonte de minerais contenant de l'arsenic

		<p>Production de chlorure de vinyle</p> <p>Préservation du bois</p>
Poumon	<p>Arsenic et ses composés; amiante; benzo[a]pyrène; béryllium; 1,3-butadiène; cadmium et ses composés; composés de chrome (hexavalent); goudron et brai de houille; gaz d'échappement des moteurs diesel; épichlorhydrine; carbure de silicium fibreux; rayonnement ionisant; plomb; huiles minérales (non traitées et légèrement traitées); nickel et ses composés; pesticides; radon; silice (cristalline); rayonnement solaire; suie; brouillards d'acide inorganique fort contenant de l'acide sulfurique; talc contenant des fibres asbestiformes; 2,3,7,8-tétrachlorodibenzo-p-dioxine; fumée de tabac – tabagisme passif; fumées de soudage</p>	<p>Travailleurs agricoles (p. ex. ouvriers agricoles de viticulture)</p> <p>Travailleurs de l'asphalte</p> <p>Travailleurs d'entretien d'immeubles</p> <p>Travailleurs de la construction (résidentielle, industrielle, commerciale, routière)</p> <p>Électriciens</p> <p>Mécaniciens</p> <p>Travailleurs du métal</p> <p>Travailleurs du secteur pétrolier et gazier</p> <p>Peintres</p> <p>Exterminateurs</p> <p>Plombiers</p> <p>Travailleurs d'usines de pâtes et papiers et travailleurs du secteur de la fabrication de produits en bois</p> <p>Couvreurs</p> <p>Soudeurs</p>

		<p>Production d'aluminium; gazéification du charbon; fonderie de cuivre; extraction d'hématite (souterraine) avec exposition au radon; fonderie de fer et d'acier; fabrication d'isopropanol (procédé à l'acide fort); procédés d'impression; production de caoutchouc; extraction d'uranium</p>
Mésothéliome	Amiante; talc contenant des fibres asbestiformes	<p>Dynamiteurs; chaudronniers; briqueteurs; préposés à l'entretien d'immeubles; travailleurs de la construction; foreurs; électriciens; ouvriers d'isolation; machinistes</p> <p>Mécaniciens; travailleurs du métal; mineurs; tuyauteurs; plombiers; travailleurs d'usines de pâtes et papiers et travailleurs du secteur de la fabrication de produits en bois; ouvriers à la fabrication; couvreurs, marins; tôliers; travailleurs de la construction navale; travailleurs de fonderies; travailleurs de centrales thermoélectriques; soudeurs</p> <p>Fabricants de ciment; fabricants de textiles; raffinage du pétrole; industrie pétrolière; fabrication de cigarettes et de filtres; industrie ferroviaire</p>



Fosses nasales et sinus paranasaux	Composés de chrome (hexavalent); formaldéhyde; composés de nickel particuliers, y compris des combinaisons d'oxydes et de sulfures de nickel dans l'industrie du raffinage du nickel; poussière de bois	Fabrication et réparation de bottes et de chaussures; charpentiers; travailleurs de la construction; ébénistes et menuisiers; fabrication d'isopropanol (procédé à l'acide fort); mineurs; plombiers; travailleurs d'usines de pâtes et papiers; travailleurs du textile; soudeurs; travailleurs du bois
Rhinopharynx	Formaldéhyde; poussière de bois	Travailleurs artistiques; travailleurs de l'industrie des boissons; cuisiniers; ramoneurs; embaumeurs; ébénistes et menuisiers; travailleurs de la santé et personnel médical; travailleurs de laboratoire; travailleurs d'usines de pâtes et papiers et travailleurs du secteur de la fabrication de produits en bois; marins  Production de formaldéhyde; production de contreplaqué/de panneaux de particules
Ovaire	Amiante; rayonnement ionisant; poussière de cuir; fibres vitreuses artificielles; gaz d'échappement de moteurs diesel et à essence; hydrocarbures poly-aromatiques; talc; teintures pour cheveux	Comptables; coiffeurs, barbiers, esthéticiens; professions dans le commerce de détail; travailleurs des postes; imprimeurs; couseurs et brodeurs; enseignants
Prostate	Arsenic et composés inorganiques de l'arsenic; cadmium et ses composés; rayonnement ionisant; malathion	Professions agricoles; dentistes; pompiers; travailleurs par quart; vibrations transmises à l'ensemble du corps  Industrie de la production de caoutchouc

Peau	Arsenic et composés inorganiques de l'arsenic; distillation du goudron; créosotes; rayonnement ionisant; huiles minérales (non traitées et légèrement traitées); hydrocarbures poly-aromatiques comme le benzo[a]pyrène, le benz[a]anthracène et le dibenz[a,h]anthracène; huiles de schiste ou lubrifiants dérivés du schiste; rayonnement solaire; suie	Travailleurs de la construction (résidentielle, industrielle, commerciale); dentistes et travailleurs dentaires; travailleurs en plein air (p. ex. travailleurs agricoles, travailleurs de la construction routière, médecins, couvreurs, ouvriers agricoles de viticulture); exterminateurs; travailleurs des postes; imprimeurs  Gazéification du charbon; production de coke; raffinage du pétrole
Estomac	Amiante; composés de plomb inorganiques; particules aéroportées de poussière de silice et de ciment; rayonnement ionisant	Ramoneurs  Électriciens  Pêcheurs  Calorifugeurs et couvreurs de tuyaux  Mécaniciens  Mineurs  Travailleurs de chantier naval et maritime  Extraction d'amiante; production de matériaux isolants (conduits, revêtement calorifuge, textiles, vêtements, masques, produits d'amiante-ciment); industrie de la production de caoutchouc

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2023-03-21

## Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.