

Agents cancérigènes chez l'homme, des groupes 1, 2A, 2B du CIRC jusque la monographie 104 incluse. Preuves suffisantes et limitées selon les sites.

Sites des cancers	Preuves suffisantes chez l'homme Groupe 1	Preuves limitées chez l'homme. Agents des groupes 1, 2A, 2B
Lèvres		Rayonnement solaire.
Bouche	Boissons alcoolisées Usage de tabac, qu'il soit ou non fumé Chiques de Bétel, avec ou sans tabac HPV 16.	HPV 18
Amygdales	HPV 16	
Glandes salivaires	Rayons X et γ	Iodes radioactifs, dont Iode ¹³¹
Pharynx	Boissons alcoolisées Usage de tabac fumé Chiques de Bétel avec tabac HPV 16.	Amiantes (toutes formes) Procédés d'impression Courant secondaire de la fumée de tabac Ingestion de maté chaud.
Nasopharynx	Poussières de bois Formaldéhyde Virus d'Epstein Barr Poisson salé (méthode chinoise).	
VADS	Acétaldéhyde associé à la consommation de boissons alcoolisées (VADS hautes).	Exposition professionnelle aux bitumes oxydés en travaux d'étanchéité.
Œsophage	Rayons X et γ Boissons alcoolisées Acétaldéhyde associé à la consommation de boissons alcoolisées Tabac fumé Tabac prisé ou chiqué Chique de Bétel avec ou sans tabac.	Nettoyage à sec. Perchloréthylène Fabrication du caoutchouc Ingestion de maté chaud Légumes au vinaigre (méthode asiatique).
Estomac	Rayons X et γ Fabrication de caoutchouc Tabac fumé Hélicobacter pylori.	Amiantes (toutes formes) Composés minéraux du plomb Ingestion de nitrates ou nitrites dans des conditions favorisant la nitrosation endogène. Légumes au vinaigre (méthode asiatique) Poisson salé (méthode chinoise). Virus d'Epstein Barr.
Colon et rectum	Rayons X et γ Boissons alcoolisées Tabac fumé.	Amiantes (toutes formes) Schistosoma japonicum.
Anus	HIV 1, HPV 16	HPV 18 et 33
Foie et voies biliaires	Plutonium Aflatoxines Chlorure de vinyle Boissons alcoolisées Tabac fumé (chez fumeurs et enfants de fumeurs) Clonorchis sinensis Opisthorchis viverrini VHB. VHC Thorium ²³² et produits de filiation Contraceptifs OP.	Rayons X et γ Arsenic et composés inorganiques de l'arsenic PCB Trichloréthylène Chique de bétel sans tabac HIV 1 Schistosoma japonicum Stéroïdes androgéniques anabolisants.
Vésicule biliaire	Thorium ²³² et produits de filiation.	
Pancréas	Tabac fumé ou non.	Rayons X et γ Boissons alcoolisées. Thorium ²³² et produits de filiation.

Agents physiques - radioactivité / champs électromagnétiques
Expositions professionnelles
Alimentation. habitudes. mode de vie

Agents infectieux ou parasitaires
Médicaments

Agents cancérigènes chez l'homme, des groupes 1, 2A, 2B du CIRC jusque la monographie 104 incluse. Preuves suffisantes et limitées selon les sites.

Sites des cancers	Preuves suffisantes chez l'homme Groupe 1	Preuves limitées chez l'homme. Agents des groupes 1, 2A, 2B
Autres sites du tube digestif		Radio-iodes dont Iode ¹³¹
Appareil respiratoire		
Cavité nasale et sinus paranasaux	Radium ²²⁶ , Radium ²²⁸ et leurs produits de filiation. Poussières de bois Poussières de cuir Composés du nickel Production d'isopropanol par le procédé à l'acide sulfurique Tabac fumé.	Composés du Chrome 6 Formaldéhyde Fabrication de textiles Métiers de charpentier et de menuisier.
Larynx	Brouillards d'acides forts minéraux Amiantes Boissons alcoolisées Tabac fumé.	Fabrication de caoutchouc Courant secondaire de la fumée de tabac. Ingestion de maté chaud HPV 16 Moutarde soufrée.
Poumon	Rayons X et γ Plutonium, Radon ²²² et ses produits de filiation Primo-métallurgie de l'aluminium Arsenic et composés minéraux Amiantes (toutes formes) Béryllium et composés Bischlorométhyléther et chlorométhylméthyléther de qualité technique Cadmium et composés Composés du Chrome 6 Gazéification du charbon Brai de houille. Fabrication du coke. Mines souterraines d'hématite Fe ₂ O ₃ Fonderies de fer et d'acier Composés du nickel Métier de peintre Fabrication du caoutchouc Inhalation de silice cristalline pulvérulente Suies Tabac fumé Courant secondaire de la fumée de tabac Fumées de combustion de charbon (en intérieur) Protocole MOPP Moutarde soufrée.	Brouillards d'acides forts minéraux Fabrication de récipients en verre et de verre plat, verrerie d'art Fabrication d'électrodes de carbone Expositions combinées aux toluènes α -chlorés et au chlorure de benzoyle. Co-exposition au cobalt métallique et au carbure de tungstène Créosotes Application et/ou pulvérisation professionnelles d'insecticides non arsenicaux. Procédés d'impression 2,3,7,8-TCDD (dioxine de Seveso) Fumées de soudage Exposition professionnelle aux bitumes oxydés en travaux d'étanchéité. Emission dues à la friture à haute température. Fumées d'échappement diesel Fumées de combustion de végétaux (en intérieur).
Os, peau, mésothéliome, endothélium et tissus mous		
Os	Rayons X et γ Plutonium Radium ²²⁴ et ses produits de filiation Radium ²²⁶ et ses produits de filiation Radium ²²⁸ et ses produits de filiation.	Radio-iodes dont Iode ¹³¹
Mélanome cutané	Rayonnement solaire Appareil de bronzage aux UV.	

Agents cancérogènes chez l'homme, des groupes 1, 2A, 2B du CIRC jusque la monographie 104 incluse. Preuves suffisantes et limitées selon les sites.

Sites des cancers	Preuves suffisantes chez l'homme Groupe 1	Preuves limitées chez l'homme. Agents des groupes 1, 2A, 2B
Autres formes de cancer de la peau	Rayons X et γ Arsenic et composés minéraux Distillation du goudron de houille Braï de houille Huiles minérales non ou peu raffinées Huiles de schiste Suies Rayonnement solaire Méthoxalène associé aux UVA Cyclosporine Azathioprine.	Créosotes Métiers du raffinage du pétrole Appareils de bronzage aux UV HIV 1 HPV 5 et 8 chez patients atteints d'épidermodysplasie verruciforme MCV (virus du carcinome de Merkel) Moutarde azotée.
Mésotéliome (plèvre et péritoine)	Amiantes (toutes formes) Erionite Métier de peintre.	
Endothélium (sarcome de kaposi)	HIV 1 Herpesvirus du sarcome de Kaposi.	
Sarcome des tissus mous		Radio-iodes dont Iode ¹³¹ Expositions aux polychlorophénols et/ou à leurs sels sodiques 2,3,7,8,-TCDD (dioxine de Seveso).
Sein et appareil génital féminin		
Sein	Rayons X et γ Boissons alcoolisées Traitement substitutif OP de la ménopause Contraceptifs OP Diéthylstilbestrol (DES).	Travail en équipes modifiant le rythme circadien. Oxyde d'éthylène Tabac fumé Traitement oestrogénique de la ménopause.
Vulve	HPV 16	HIV 1, HPV 18 et 33.
Vagin	HPV 16 Diéthylstilbestrol (DES) (quand exposition in utero).	HIV 1
Col utérin	Tabac fumé. HIV 1 HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59. Diéthylstilbestrol (DES) (quand exposition in utero) Contraceptifs OP.	Perchloréthylène HPV 26, 53, 66, 67, 68, 70, 73, 82.
Endomètre	Traitement oestrogénique ou OP de la ménopause Tamoxifène.	Diéthylstilbestrol (DES).
Ovaire	Amiantes (toutes formes) Tabac fumé Traitement oestrogénique de la ménopause.	Rayons X et γ Usage périméal de talc en poudre.
Organes génitaux masculins		
Pénis	HPV 16	HIV 1 HPV 18
Prostate		Rayons X et γ Fabrication du caoutchouc Cadmium et composés Arsenic et dérivés minéraux Thorium ²³² et produits de filiation Stéroïdes androgéniques anabolisants.

Agents cancérigènes chez l'homme, des groupes 1, 2A, 2B du CIRC jusque la monographie 104 incluse. Preuves suffisantes et limitées selon les sites.

Sites des cancers	Preuves suffisantes chez l'homme Groupe 1	Preuves limitées chez l'homme. Agents des groupes 1, 2A, 2B
Testicules		Exposition in utero au Diéthylstilbestrol (DES).
Rein	Rayons X et γ Tabac fumé.	Arsenic et composés minéraux Cadmium et composés du cadmium Procédés d'impression.
Bassinnet et uretère	Tabac fumé Plantes contenant de l'acide aristoloanique. Phénacétine et analgésiques en contenant.	Acide aristoloanique.
Vessie	Rayons X et γ Primo métallurgie de l'aluminium 4-aminobiphényle Arsenic et composés inorganiques Fabrication d'auramine Benzidine Fabrication de Magenta 2-naphtylamine Ortho-toluidine Métier de peintre Fabrication de caoutchouc Tabac fumé Schistosoma haematobium Chlornaphazine Cyclophosphamide.	4, chloro-ortho-toluidine Brai de houille Nettoyage à sec Fumées d'échappement diesel Métiers de coiffeurs et barbiers Procédés d'impression Suies Fabrication de textiles Café (quelques preuves de diminution concomitante de risque pour le cancer du colon.
Œil, cerveau, système nerveux central		
Œil	Soudage à l'arc Appareils de bronzage à UV HIV 1.	Rayonnement solaire
Cerveau et SNC	Rayons X et γ .	Champs électromagnétiques RF-EM (30 kHz à 300 GHz).
Thyroïde	Rayons X et γ Radio-iodes dont Iode ¹³¹ .	
Tissus lymphoïdes, hématopoïétiques et corrélés		
Leucémie et/ou lymphome	Rayons X et γ Phosphore ³² Produits de fission, y compris Strontium ⁹⁰ Benzène 1,3 butadiène Formaldéhyde Fabrication de caoutchouc Tabac fumé Virus d'Epstein Barr Hélicobacter pylori VHC, HIV 1, HTLV type 1 Herpesvirus du sarcome de Kaposi Thorium ²³² et produits de filiation Tréosulfan Thiotepa Sémustine Protocole MOPP Melphalan Etoposide avec cisplatine et bléomycine	Radio-iodes dont Iode ¹³¹ Radon ²²² et produits de filiation Champs magnétiques extrêmement basse fréquence ELF (50 à 60 Hz) (pour les leucémies de l'enfant) Oxyde d'éthylène Métier de peintre (pour les leucémies de l'enfant, en cas d'exposition maternelle avant, ou pendant la grossesse, ou les deux). Métiers du raffinage du pétrole Exposition aux polychlorophénols et/ou leurs sels sodiques (LNH) Styrène Perchloréthylène (LNH) Trichloréthylène 2,3,7,8 TCDD (dioxine de Seveso) Tabac fumé (pour les leucémies de l'enfance de la descendance de fumeurs)

Agents physiques - radioactivité / champs électromagnétiques
Expositions professionnelles
Alimentation. habitudes. mode de vie

Agents infectieux ou parasitaires
Médicaments

Agents cancérigènes chez l'homme, des groupes 1, 2A, 2B du CIRC jusque la monographie 104 incluse. Preuves suffisantes et limitées selon les sites.

Sites des cancers	Preuves suffisantes chez l'homme Groupe 1	Preuves limitées chez l'homme. Agents des groupes 1, 2A, 2B
	Cyclosporine Cyclophosphamide Chlorambucil Busulfan Azathioprine.	VHB Plasmodium falciparum BCNU Chloramphénicol Etoposide Téniposide Mitoxantrone Moutarde azotée.
Sites multiples, ou sites non spécifiés	Rayons X et γ (pour exposition in utero) Produits de fission dont Strontium ⁹⁰ Cyclosporine.	Plutonium Herbicides chlorophénoxy.
Tous sites	2,3,7,8 TCDD (dioxine de Seveso).	