



## GROUPE ASMT TOXICOLOGIE

# Cancérogénicité des agents chimiques : documents sur les monographies 1 à 128 du CIRC



### Ressources :

► Pour accéder à ces documents : <https://www.presanse.fr/ressources-santé-travail/cancerogenicité-des-agents-chimiques-documents-sur-les-monographies-1-a-128-du-circ/>

► [Presanse.fr](https://www.presanse.fr) ► Ressources  
► Médico-technique ►  
Toxicologie

Les Docteurs Elodie Lœuillet et Bernard Fontaine, exerçant tous deux à Pôle Santé Travail Métropole Nord (Lille) et membres du Groupe ASMT (Action Scientifique en Milieu de Travail) Toxicologie de Présanse, ont mis à jour, en janvier 2021, la traduction, en français, des listes résultant du travail des groupes d'experts du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) des monographies numérotées de 1 à 128.

Deux documents sont ainsi disponibles sur le site Internet de Présanse où ils peuvent être téléchargés :

- La Traduction de la liste des évaluations faites par le Centre International de Recherche sur le Cancer (groupes 1, 2A, 2B) sur les risques de cancérogénicité pour l'homme et commentaires sur l'utilisation des agents cités (11-01-2021 vol. 1 à 128).
- La liste des Agents cancérogènes évalués par le CIRC, dans les groupes 1, 2A et 2B jusqu'à la monographie 128 incluse, et potentiellement à l'origine, chez l'homme, de diverses localisations cancéreuses.

Dans les 128 monographies du CIRC prises en compte dans ces documents, des produits chimiques, des groupes de produits chimiques, des mélanges complexes, des expositions professionnelles, des habitudes culturelles, ainsi que des agents biologiques et physiques ont été évalués ou réévalués.

Ces monographies du CIRC sont largement utilisées par les chercheurs, les autorités de Santé publique, ainsi que par les autorités législatives nationales et internationales.

Plus précisément, le premier document présente les listes traduites en français des agents chimiques des groupes 1 (cancérogènes), 2A (probablement cancérogènes) et 2B (peut-être cancérogènes). Ces listes sont accompagnées, pour la plupart des agents, des circonstances d'expositions antérieures et/ou actuelles les plus fréquentes. Elles mentionnent également les numéros CAS, les synonymes les plus utilisés, les noms commerciaux pour les médicaments vendus (ou ayant été vendus) en France, des formules chimiques, ainsi que les numéros des tableaux de maladies professionnelles (régimes général et agricole). Pour chacun des agents, est également indiquée la monographie concernée et l'année de publication.

Le second document est, quant à lui, construit sous forme de tableaux. Il indique, par site de cancers, les expositions professionnelles, les habitudes liées au mode de vie, les médicaments, les agents infectieux et les agents physiques, cancérogènes, et pour lesquels des preuves suffisantes ou limitées chez l'homme ont été mises en évidence. ■

**PÔLE SANTÉ TRAVAIL**  
Toxicologie

TRADUCTION DE LA LISTE DES ÉVALUATIONS FAITES PAR LE CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER (groupes 1, 2A, 2B) SUR LES RISQUES DE CANCÉROGÉNÉCITÉ POUR L'HOMME ET COMMENTAIRES SUR L'UTILISATION DES AGENTS CITÉS. (11-01-2021 vol 1 à 128)  
(sur le site <http://www.iarc.fr>)

Dr Elodie LOEUILLET et Bernard FONTAINE  
11/01/2021

Agents cancérogènes évalués par le CIRC<sup>16</sup>, dans les groupes 1, 2A et 2B jusqu'à la monographie 128 incluse, et potentiellement à l'origine chez l'homme, de diverses localisations cancéreuses (1), (2), (3).  
Dr Elodie LOEUILLET et Bernard Fontaine, Janvier 2021

Sites des cancers	Indications suffisantes chez l'homme Groupe 1	Indications 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 Chique de bétel, avec ou sans tabac HPV 16.	Hydrocarbures Triaméthine associé à l'hydrochlorothiazide HPV 18
Amygdales	HPV 16	
Glandes salivaires	Rayons X et γ	Iodes radioactifs, dont Iode <sup>131</sup>
Pharynx	Boissons alcoolisées Usage de tabac, fumé Chique de bétel avec tabac HPV 16.	Amiantes (toutes formes) Procédés d'impression Coccar secondaires de la fumée de tabac
Nasopharynx	Poussières de bois Formaldéhyde Virus d'Epstein Barr Poison salé (méthode chinoise).	
VADS	Usage de tabac, fumé Acétaldéhyde associé à la consommation de boissons alcoolisées (VADS habituels)	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. Fabrication du caoutchouc. Ingestion de boissons très chaudes, dont le maïs (à plus de 65 °C) Légumes marins (méthode asiatique).
Estomac	Rayons X et γ Fabrication de caoutchouc Tabac fumé Helicobacter pylori.	Amiantes (toutes formes) Composés métalliques du plomb Concentration de viandes préparées Ingestion de nitrates ou nitrites dans des conditions favorisant la nitrosation endogène. Légumes marins (méthode asiatique) Poison salé (méthode chinoise). Virus d'Epstein Barr.
Colon et rectum	Rayons X et γ Boissons alcoolisées Consommation de viandes transformées Tabac fumé.	Amiantes (toutes formes) Travail de nuit ponté Consommation de viandes rouges Schistosoma japonicum.
Anus	HPV 1, HPV 16	HPV 18 et 33
Foie et voies biliaires	Fluticasonium	Rayons X et γ
- / - Foie et voies biliaires (autre)	Aflatoxines Chlorure de vinyle	Arsenic et composés inorganiques de l'arsenic. DOT

NB : Ce document ne saurait être considéré comme une publication officielle du CIRC ou de l'OIEG