

GROUPE ASMT TOXICOLOGIE

Cancérogénicité des agents chimiques : traduction en français des monographies 1 à 123 du CIRC

Le Docteur Bernard Fontaine, médecin du travail et toxicologue industriel à Pôle Santé Travail Métropole Nord (Lille), a mis à jour la traduction, en français, des listes résultant du travail des groupes d'experts du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) des monographies 1 à 123.

Ressources documentaires :

► <http://www.presanse.fr/article/389/Dossiers-toxicologiques.aspx>

Le Docteur Fontaine, également membre du groupe ASMT (Action Scientifique en Milieu de Travail) Toxicologie de Présanse, a, gracieusement et en avant-première, mis à disposition des préventeurs des SSTI deux documents, en libre consultation sur le site Internet de Présanse.

Un premier intitulé « *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 (14-01-2019 vol 1 à 123)* », présente les listes traduites en français des agents chimiques des groupes 1 (cancérogènes), 2A (probablement cancérogènes) et 2B (peut-être cancérogènes).

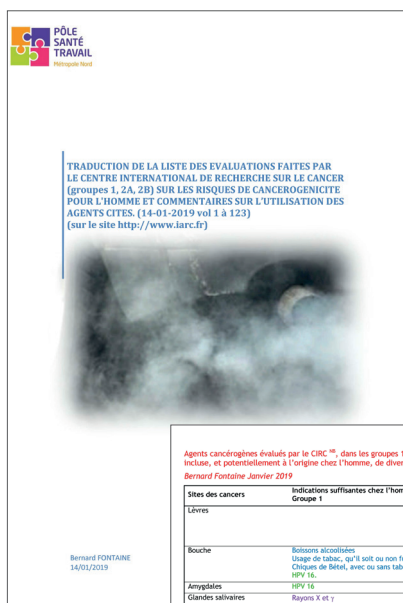
Les listes présentées sont accompagnées, pour la plupart des agents, des circonstances d'exposition

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 de tableaux de maladies professionnelles (régimes général et agricole).

Le second document, sous forme de tableaux, s'intitule « *Agents cancérogènes évalués par le CIRC, dans les groupes 1, 2A et 2B jusqu'à la monographie 123 incluse, et potentiellement à l'origine chez l'homme, de diverses localisations cancéreuses* ».

Il indique, par site de cancers, les substances, consommations, agents et techniques de fabrication, cancérogènes et pour lesquels des preuves suffisantes ou limitées chez l'homme ont été mises en évidence. ■



Agents cancérogènes évalués par le CIRC¹⁸, dans les groupes 1, 2A et 2B jusqu'à la monographie 123 incluse, et potentiellement à l'origine chez l'homme, de diverses localisations cancéreuses (1), (2), (3).

Bernard Fontaine Janvier 2019

Sites des cancers	Indications suffisantes chez l'homme Groupe 1	Indications limitées chez l'homme. Agents des groupes 1, 2A, 2B
Lèvres		Rayonnement solaire. Rayonnement solaire. Triaméthérine associé à l'hydrocortisone
Bouche	Boissons alcoolisées Usage de tabac, qu'il soit ou non fumé Chèques de Bétel, avec ou sans tabac. HPV 16.	HPV 18
Amygdales	HPV 16	
Glandes salivaires	Rayons X et γ	Iodes radioactifs, dont l'iode ¹³¹
Pharynx	Boissons alcoolisées Usage de tabac fumé Chèques de Bétel avec tabac. HPV 16.	Amiantes (toutes formes) Poudres d'impression Courant secondaire de la fumée de tabac.
Nasopharynx	Poussières de bois Formaldéhyde Virus d'Epstein Barr Poison salé (méthode chinoise). Usage de tabac fumé	
VADS	Acétaldéhyde associé à la consommation de boissons alcoolisées (VADS hautes). Usage de tabac fumé	Exposition professionnelle aux bitumes employés en travaux d'étanchéité.
Oesophage	Rayons X et γ Boissons alcoolisées Acétaldéhyde associé à la consommation de boissons alcoolisées Tabac fumé Tabac prisé ou chiqué Chèque de Bétel avec ou sans tabac.	Nitrosamine à sec. Fabrication du caoutchouc. Ingestion de boissons très chaudes, dont le maté (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 minéraux du plomb Consommation de viandes préparées Ingestion de nitrites 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) Consommation de viandes rouges Schistosoma japonicum.
Anus	HPV 16 et 33	
Foie et voies biliaires	Plutonium	Rayons X et γ
... / ... Foie et voies biliaires (suite)	Aflatoxines Chlorure de vinyle	Arsenic et composés inorganiques de l'arsenic. DBP

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