

Annexe 4. Liste du CIRC des agents biologiques et toxines cancérigènes chez l'homme

Groupe 1 cancérigène pour l'homme	VIRUS <ul style="list-style-type: none"> • Papillomavirus humain (PVH) types 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 • Virus Epstein-Barr (EBV) • Virus de l'hépatite B (VHB) • Virus de l'hépatite C (VHC) • Virus herpétique associé au sarcome de Kaposi (KSVH) • Virus de l'immunodéficience humaine type 1 (VIH-1) • Virus T-lymphotropique humain de type 1 (HTLV-1) 	PARASITES <ul style="list-style-type: none"> • <i>Clonorchis sinensis</i> (douve du foie) • <i>Opisthorchis viverrini</i> (douve du foie) • <i>Schistosoma haematobium</i> (bilharziose urogénitale)
	BACTÉRIES • <i>Helicobacter pylori</i>	TOXINES <ul style="list-style-type: none"> • Mélanges naturels d'aflatoxines
Groupe 2A probablement cancérigène pour l'homme	VIRUS <ul style="list-style-type: none"> • Papillomavirus humain (PVH) type 68 • Polyomavirus de Merkel (MCV) 	PARASITES <ul style="list-style-type: none"> • <i>Plasmodium falciparum</i> (principal agent du paludisme humain)
Groupe 2B cancérigène possible pour l'homme	VIRUS <ul style="list-style-type: none"> • Papillomavirus humain (PVH) types 26, 30, 34, 53, 66, 67, 69, 70, 73, 82, 85, 97 • Papillomavirus humain bêta types 5 et 8 • Polyomavirus BK (BKV) • Polyomavirus JC (JCV) • Virus de l'immunodéficience humaine type 2 (VIH-2) 	TOXINES <ul style="list-style-type: none"> • Toxines dérivées du <i>Fusarium moniliforme</i> (fumonisine B1 et B2, fusarine C) • Ochratoxine A • Aflatoxine M1 • Stérigmatocystine • Cycasine (phytotoxine) • Microcystine-LR (toxine de cyanobactéries)
	PARASITES <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schistosoma japonicum</i> (bilharziose intestinale) 	PLANTES <ul style="list-style-type: none"> • Extrait de <i>Ginkgo biloba</i> • Extrait de feuille entière d'<i>Aloe vera</i> • Fougère-aigle (<i>Pteridium aquilinum</i>) • Poudre de racine de <i>Hydrastis canadensis</i>
Groupe 3 inclassable quant à sa cancérigénicité pour l'homme	VIRUS <ul style="list-style-type: none"> • Papillomavirus humain (PVH) types 6 et 11 • Papillomavirus humain bêta (à l'exception des types 5 et 8) et gamma • Virus T-lymphotropique humain de type 2 (HTLV-2) • Virus Simien 40 (Polyomavirus SV40) • Virus de l'hépatite D 	TOXINES <ul style="list-style-type: none"> • Toxines de <i>Fusarium graminearum</i>, <i>F. culmorum</i> et <i>F. crookwellense</i> : zéaralénone, déoxynivalénole, nivalénole et fusarénone X • Toxines du <i>Fusarium sporotrichioides</i> : toxine T-2 • Citrinine (mycotoxine) • Cyclochlorotine (mycotoxine) • Lutéoskyrine (mycotoxine)
	BACTÉRIES • Extrait de <i>Microcystis</i> (cyanobactérie)	PLANTES <ul style="list-style-type: none"> • Racine de la Garance des teinturiers (<i>Rubia tinctorum</i>)