

Paris, le 2 octobre 2008

Dossier de presse

Cancers et environnement

Une expertise collective de l'Inserm

Annexe 1 : incidence des cancers étudiés chez les femmes et les hommes en France d'après les données 1980-2005

Femme

Localisation	Incidence 2005		Évolution incidence	
	Nombre de nouveaux cas	Taux ^a	1980 à 2005 ^b	2000 à 2005 ^b
Cancer du sein	49 814	101,5	+2,4	+2,1
Cancer du poumon	6 714	12,6	+5,1	+5,8
Cancer de la thyroïde	5 073	12,7	+6,0	+6,1
Lymphomes malins non hodgkiniens	4 701	8,2	+2,9	+0,4
Cancer de l'ovaire	4 375	8,1	-0,4	-1,0
Myélome multiple ^c	2 071	2,9	+1,8	+1,1
Tumeurs du système nerveux central	1 865	4,2	+1,1	+0,6
Leucémies aiguës ^d	1 425	3,5	+0,9	+0,9
Leucémies lymphoïdes chroniques	1 368	2	+1,2	+0,7
Lymphomes de Hodgkin	757	2,5	+1,1	+3,3
Cancer de la plèvre (dont mésothéliome)	264	0,4	+3,1	+1,8

Homme

Localisation	Incidence 2005		Évolution incidence	
	Nombre de nouveaux cas	Taux ^a	1980 à 2005 ^b	2000 à 2005 ^b
Cancer de la prostate	62 245	121,2	+6,3	+8,5
Cancer du poumon	23 937	50,5	+0,2	-0,5
Lymphomes malins non hodgkiniens	5 523	12,1	+2,7	-0,1
Myélome multiple ^c	2 445	4,6	+2,2	+1,5
Tumeurs du système nerveux central	2 255	5,7	+0,7	+0,1
Cancer du testicule	2 002	6,4	+2,5	+2,7
Leucémies lymphoïdes chroniques	1 856	3,6	+0,6	+0,2
Leucémies aiguës ^d	1 657	4,5	+0,9	+0,9
Cancer de la thyroïde	1 599	4,2	+5,8	+6,4
Lymphomes de Hodgkin	787	2,3	-0,9	-0,8
Cancer de la plèvre (dont mésothéliome)	642	1,2	+1,7	-3,4

^a taux standardisé selon la structure d'âge de la population mondiale pour 100 000 personnes-années ; ^b taux annuel moyen d'évolution pour le taux standardisé ; ^c myélomes multiples et maladies immunoprolifératives ; ^d myéloïdes et lymphoïdes ; ^e les données de mortalité sont trop faibles pour être interprétables en termes de tendance

Annexe 3 : Facteurs environnementaux associés aux cancers étudiés

Cancer	Facteurs cancérigènes avérés (groupe 1) ou probablement cancérigènes (groupe 2A) ^a	Facteurs débattus ^a
Poumon	Amiante, radiations X ou gamma, radon, silice, cadmium, chrome VI, nickel, cobalt-carbure de tungstène, hydrocarbures aromatiques polycycliques, tabac passif, arsenic, béryllium, fumées de diesel, chlorotoluène, épichlorhydrine, chlorure de benzoyle, application d'insecticides non arsenicaux	Fibres minérales artificielles Pollutions atmosphériques, diverses particules fines, particules issues du trafic automobile Pesticides Métiers de la viande
Mésothéliome	Amiante, ériomite	Fibres minérales artificielles Radiations ionisantes Agent infectieux : Virus SV40
Hémopathies malignes	Radiations ionisantes (exposition externe rayons X ou gamma), benzène, oxyde d'éthylène, butadiène, virus HTLV-1, EBV, HHV8, VIH, <i>Helicobacter pylori</i> , <i>Borrelia burgdorferi</i>	CEM-EBF (chez l'enfant), radon Solvants, formaldéhyde, PCB, HAP Pesticides, dioxines Trafic automobile (chez l'enfant) Agents infectieux : VHC ; autres virus, <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Campylobacter jejuni</i>
Tumeurs cérébrales	Radiations ionisantes fortes doses (exposition externe durant l'enfance ou <i>in utero</i>)	Tabac passif (chez l'enfant) Pesticides Radiofréquences Plomb, composés N- nitrosés Agents infectieux : SV40 (chez l'enfant)
Cancer du sein	Radiations ionisantes (exposition externe rayons X ou gamma) Travail posté avec perturbation des rythmes circadiens	Tabac passif Pesticides, dioxines, PCB, HAP, solvants
Cancer de la thyroïde	Radiations ionisantes : exposition externe (rayons X ou α), exposition interne (contamination par iode radioactif)	Pesticides Benzène, formaldéhyde Agents infectieux : VHC, SV40, HTLV1
Cancer de l'ovaire		Pesticides
Cancer du testicule		Pesticides
Cancer de la prostate		Pesticides Cadmium, arsenic, PCB Agents infectieux

^a Pour le cancer considéré