



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

Dossier suivi par: JOME Laurent
Tel: 247 85510
Email: laurent.jome@ms.etat.lu

Monsieur le Ministre
aux Relations avec le Parlement
Service central de législation
43, boulevard Roosevelt
L-2450 LUXEMBOURG

Luxembourg, le 17 novembre 2016



Concerne: Réponse à la question parlementaire n° 2512 du 28 octobre 2016 de Madame la Députée Josée Lorsché
Réf. : 819xb07a2

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous faire parvenir en annexe la réponse de la soussignée à la question parlementaire n° 2512 du 28 octobre 2016 de Madame la Députée Josée Lorsché concernant les « analyses des statistiques sur l'évolution des cancers ».

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma considération très distinguée.

La Ministre de la Santé,

Lydia MUTSCH





Réponse de Madame la Ministre de la Santé à la question parlementaire n° 2512 du 28 octobre 2016 de Madame la Députée Josée Lorsché concernant les « analyses des statistiques sur l'évolution des cancers ».

Dans sa question parlementaire, Madame la Députée se réfère à un article du quotidien français Le Monde [1] qui a procédé à une nouvelle analyse des données publiées auparavant par l'Institut de Veille Sanitaire (maintenant Santé Publique France) pour la période de 1980 à 2012 [2,3]. Les chiffres correspondants pour le Luxembourg sont publiés par le RMT dans ses rapports annuels « Le Cancer au Grand-Duché de Luxembourg ». Une analyse détaillée a été publiée en 2012 pour les années 1980 à 2009 [4].

En résumé, l'augmentation du taux d'incidence du cancer du sein chez les femmes de moins de 40 ans dans la période 1980 à 2012 est de l'ordre de +11 % au Luxembourg, donc bien inférieure à celle d'environ +60 % rapportée par Le Monde pour la France. Les taux actuels d'incidence et de mortalité standardisés sur la population mondiale sont comparables dans les deux pays. Le taux d'incidence du cancer du testicule n'augmente pas chez les hommes de moins de 40 ans au Luxembourg dans cette même période. L'incidence de ce cancer rare est en augmentation depuis plus de 50 ans dans la plupart des pays industrialisés avec une grande hétérogénéité géographique.

Cancer du sein chez les femmes

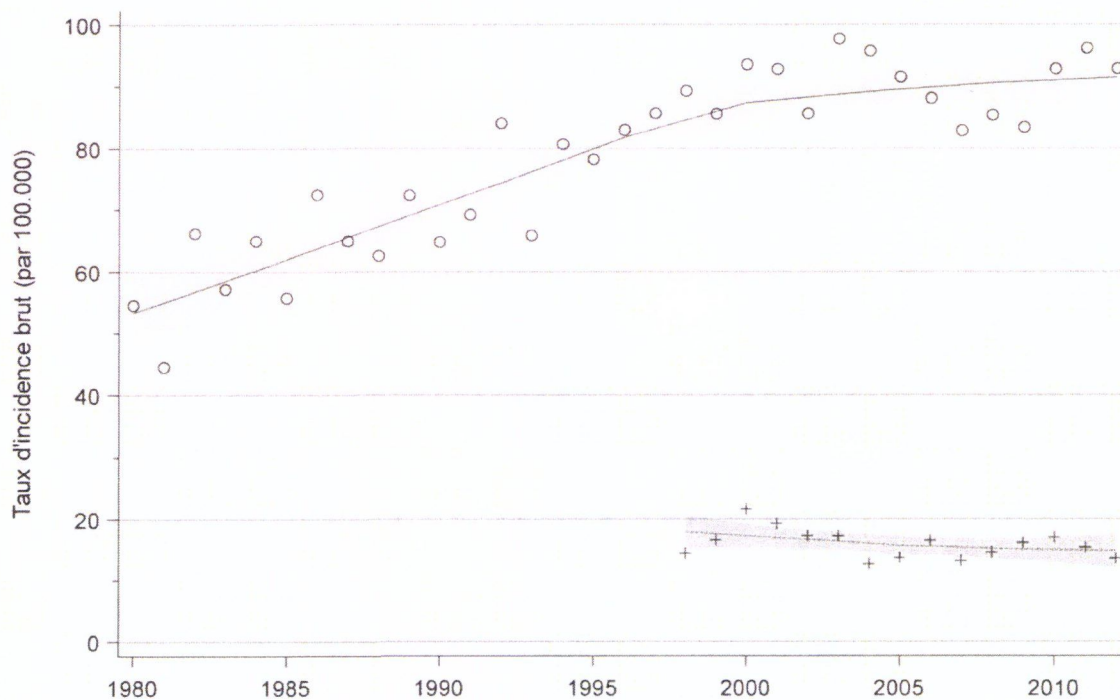
En France, le taux d'incidence du cancer du sein standardisé sur la population mondiale a augmenté de 1980 jusqu'en 2004 pour diminuer depuis. En 2004, il atteignait le niveau de +74% par rapport à 1980, de +56% en 2012 par rapport à 1980. Au Luxembourg, on observe une augmentation plus lente, atteignant en 2000 environ +63% par rapport au niveau de 1980, respectivement +74% en 2012 par rapport au niveau de 1980 (Figure 1). Compte tenu de la variation du nombre de cas observé au Luxembourg d'année en année, on ne peut pas pour autant affirmer que les taux diffèrent de manière importante entre les deux pays. Les taux de mortalité au Luxembourg sont très proches des taux observés en France. L'incidence observée en Belgique depuis 2004 est constante [5] ; en Allemagne, on observe un léger déclin de l'incidence à partir de 2008 [6].

Dans l'analyse des taux d'incidence par tranche d'âge, en ce qui concerne l'année 2012, on observe des taux inférieurs au Luxembourg par rapport à la France pour les femmes de moins de 50 ans et supérieurs pour les femmes plus âgées. Dans toutes les tranches d'âge, à l'exception des 50-59 ans, les taux d'incidence augmentent au Luxembourg pendant la période 1980 à 2012. En France, par contre, les taux sont actuellement en baisse dans les classes d'âge au-delà de 60 ans. En Belgique, les taux sont constants pour les femmes de 25-49 et 50-69 ans, et en augmentation pour la tranche d'âge 70+. Les graphiques du Monde suggèrent, en présentant des taux relatifs à l'année 1980 (index 100%), une hausse importante des taux de cancer du sein chez les femmes jeunes. Au Luxembourg, la hausse est de l'ordre de 11 % pour les femmes de moins de 40 ans.

Comme le décrit Le Monde, un des facteurs contribuant à l'augmentation est le taux croissant de dépistage précoce, ce qui va permettre de détecter plus de cancers, à un stade plus précoce, donc de meilleur pronostic. Un des facteurs contribuant à la diminution depuis 2004 serait la diminution des traitements hormonaux substitutifs de la ménopause (THM) dont on s'est aperçu vers 2000 qu'ils favoriseraient le développement du cancer du sein hormono-dépendant. Le Monde cite également plusieurs hypothèses pouvant expliquer l'augmentation de l'incidence parmi les femmes en dessous de 50 ans, comme un âge plus avancé lors de la première grossesse, le recul de l'allaitement, le surpoids, la sédentarité, le tabac et des facteurs environnementaux, dont certaines sont aussi valables pour le Luxembourg.



Figure 1 : Cancer du sein au Grand-Duché de Luxembourg: Taux d'incidence (trait continu) et de mortalité (trait discontinu) standardisés sur la population mondiale (Segi)*



* Les taux ont été lissés pour pallier à la variabilité liée aux « petits » nombres de cas.

Cancer du sein en France (trait fin) et au Grand-Duché de Luxembourg (trait gras): Taux d'incidence (trait continu) et de mortalité (trait discontinu) standardisés sur la population mondiale (Segi)*





Tableau 1 : Taux d'incidence du cancer du sein chez la femme au Grand-Duché de Luxembourg* et en France

Tranche d'âge	Luxembourg			France		
	Taux d'incidence brut (par 100.000)		Comparaison 2012 / 1980	Taux d'incidence brut (par 100.000)		Comparaison 2012 / 1980
	1980	2012		1980	2012	
20-29	4,1	4,6	+12 %	3,4	4,3	+26%
30-39	43,8	48,8	+11 %	32,8	54,1	+65%
40-49	141,3	165,9	+17 %	122,2	193,1	+58%
50-59	198,2	267,2	+35 %	156,1	215,5	+38%
60-69	245,4	397,9	+62 %	197,3	338,0	+71%
70-79	262,0	366,2	+40 %	207,8	318,8	+53%
80+	222,1	356,7	+61 %	184,0	310,1	+69%

* Luxembourg: Les taux ont été lissés pour pallier à la variabilité liée aux « petits » nombres de cas.

Cancer du testicule

Le cancer du testicule est rare et a un pic d'incidence vers l'âge de 30-35 ans. Il est très rare avant 15 ans comme après 50 ans. Le taux d'incidence standardisé sur la population mondiale est environ 7 par 100.000 par an au Luxembourg en 2012, en stagnation ou léger recul depuis 1987. Contrairement à la France où une augmentation est observée pour les tranches d'âge 20-29 et 30-39 ans, une telle progression n'est pas observée au Luxembourg.

Dans une expertise publiée en 2011, l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm) français [7] constate que « l'incidence du cancer du testicule est en augmentation depuis plus de 50 ans dans la plupart des pays industrialisés », avec « une grande hétérogénéité géographique dans l'incidence mais une relative homogénéité dans les tendances temporelles. » L'expertise indique que « [Parmi les causes possibles du cancer du testicule], l'augmentation de l'incidence ne peut être due à des évolutions démographiques ; elle ne peut non plus être due à des modifications des pratiques de dépistage car il n'existe pas de campagne ou de pratique de dépistage de ce cancer, et les jeunes adultes ne subissent d'examen du testicule qu'en cas de symptômes. La cryptorchidie pourrait contribuer à expliquer une partie des nouveaux cas de cancer du testicule. » Finalement, des effets environnementaux pourraient jouer un rôle. Selon un expert cité par Le Monde, « les anomalies génitales du petit garçon, plus souvent observées en zone rurale qu'en ville, sont fréquemment liées à des expositions in utero à des perturbateurs endocriniens (pesticides, bisphénols, etc.). »



Figure 2 : Cancer du testicule au Grand-Duché de Luxembourg: Taux d'incidence bruts par tranche d'âge (par 100.000)



- [1] Le Monde. Stéphane Foucart, Gary Dagorn et Sandrine Cabut : Cancer : les chiffres qui inquiètent. 25.10.2016
- [2] Binder-Foucard F, Belot A, Delafosse P, Remontet L, Woronoff A-S, Bossard N : Estimation nationale de l'incidence et de la mortalité par cancer en France entre 1980 et 2012. Partie 1 - Tumeurs solides. Saint-Maurice (Fra) : Institut de veille sanitaire ; 2013.
- [3] Monnereau A, Remontet L, Maynadie M, Binder Foucard F, Belot A, Troussard X, Bossard N: Estimation nationale de l'incidence des cancers en France entre 1980 et 2012. Étude à partir des registres des cancers du réseau Francim. Partie 2 - hémopathies malignes. Saint-Maurice : Institut de veille sanitaire ; 2013.
- [4] Le Cancer au Grand-Duché de Luxembourg 1980-2009. (éds. René Scheiden, Kamal Abywickrama).Luxembourg : Promoculture ; 2012.
- [5] Cancer burden in Belgium 2004-2013. Belgian Cancer Registry. Brussels ; 2015
- [6] Krebs in Deutschland 2011/2012. 10. Ausgabe. Robert Koch-Institut (Hrsg) und die Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland e.V. (Hrsg). Berlin ; 2015.
- [7] Inserm (dir.) : Reproduction et environnement (expertise collective). Paris : Les éditions Inserm ; 2011.