

Projections de l'incidence et de la mortalité par cancer en France métropolitaine en 2015

Avertissements

Les données observées disponibles au moment de la réalisation de ces travaux allaient jusqu'en 2011. Les estimations 2015 sont donc des projections. Toute projection présente un certain niveau d'incertitude, notamment parce qu'elle oblige à faire certaines hypothèses sur l'évolution du risque de cancer entre 2011 et 2015, période pour laquelle les données observées n'étaient pas encore disponibles. Les projections proposées ne doivent donc pas être interprétées comme une réalité observée : elles ne sont que le reflet des hypothèses adoptées. Elles ne peuvent pas être utilisées pour reconstituer des tendances temporelles, d'une part parce qu'il existe pour cela une étude dédiée récente [1] et d'autre part, parce que le modèle statistique utilisé pour les projections peut différer de celui utilisé pour décrire les tendances.

- [1] Binder-Foucard F, Belot A, Delafosse P, Remontet L, Woronoff AS, Bossard N. Estimation nationale de l'incidence et de la mortalité par cancer en France entre 1980 et 2012. Partie 1 - Tumeurs solides. [Internet] Saint-Maurice (Fra) : Institut de veille sanitaire, 2013. 122 p. [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Cancers/Surveillance-epidemiologique-des-cancers/Estimations-de-l-incidence-et-de-la-mortalite>.

Poumon

Toutes les estimations nationales présentées ci-dessous sont issues d'une modélisation des données d'incidence observées sur la zone registre et des données de mortalité observées sur la France métropolitaine jusqu'en 2011. Les périodes d'observation et de projection sont détaillées dans la figure 9.

I Tableau 20 I

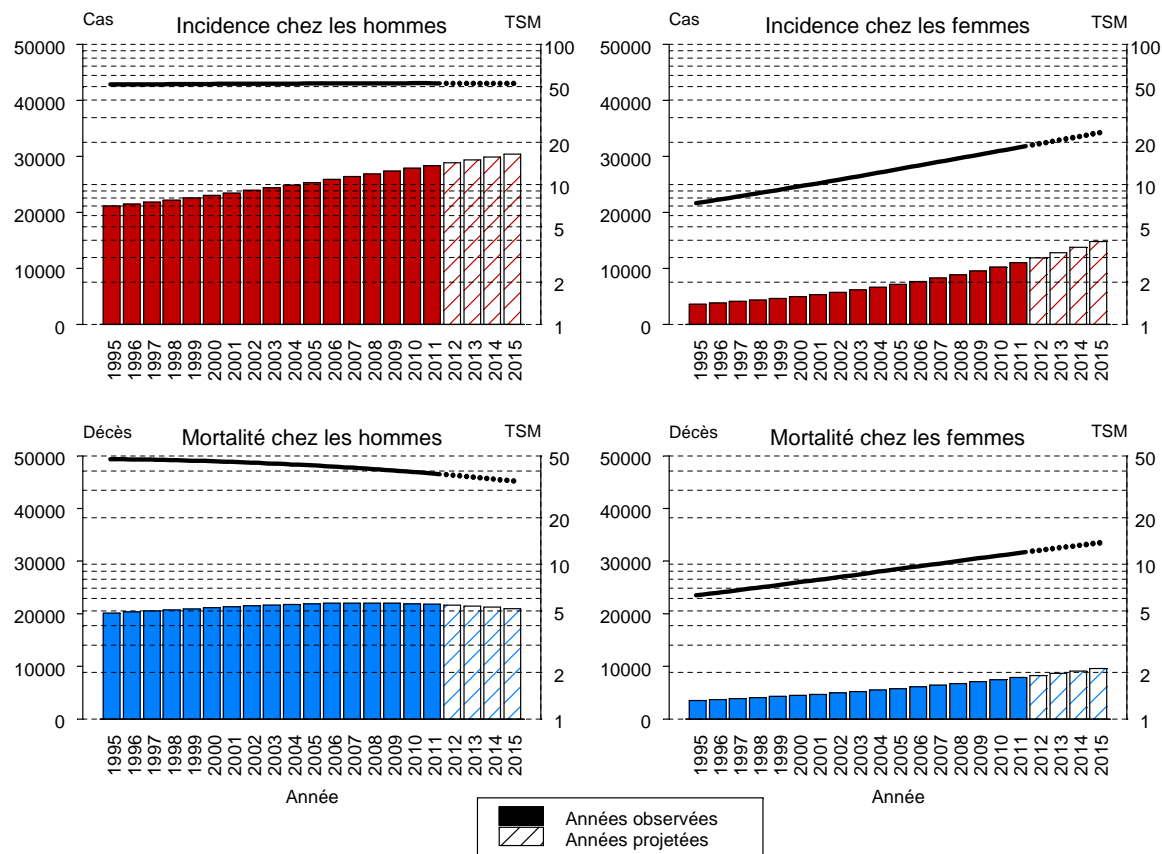
Nombre de nouveaux cas et de décès, et taux standardisés monde correspondants (TSM)* chez l'homme et chez la femme pour l'année 2015 en France métropolitaine

Homme				Femme			
Incidence		Mortalité		Incidence		Mortalité	
Nombre de cas	TSM*	Nombre de décès	TSM*	Nombre de cas	TSM*	Nombre de décès	TSM*
30 401	52,6	20 990	34,3	14 821	23,4	9 565	13,7

* Taux d'incidence/de mortalité standardisés sur la structure d'âge de la population mondiale, exprimés pour 100 000 personnes-années.

I Figure 9 I

Évolution du nombre de nouveaux cas et de décès (barres), et des taux standardisés monde correspondants (TSM) (courbe, échelle logarithmique) chez l'homme et chez la femme de 1995 à 2015 en France métropolitaine



I Tableau 21 I

Nombre de nouveaux cas et de décès en 2015 en France métropolitaine par classe d'âge, chez l'homme et chez la femme

Classe d'âge	Nombre de nouveaux cas et de décès			
	Incidence		Mortalité	
	Homme	Femme	Homme	Femme
[00;14]	2	5	0	0
[15;49]	1 400	1 099	701	510
[50;64]	10 762	5 807	6 537	3 351
[65;74]	10 334	4 011	6 920	2 392
[75;84]	6 086	2 602	4 834	1 914
[85;++]	1 817	1 297	1 998	1 398
Total	30 401	14 821	20 990	9 565

Classification utilisée					
	Incidence		Mortalité		
	Topographie (CIM-O-3)	Morphologie (CIM-O-3)	1975-1978 (CIM-8)	1979-1999 (CIM-9)	2000-2011 (CIM-10)
Poumon	C33, C34	Toutes	162	162	C33, C34

Scenarii retenus

Pour l'incidence et la mortalité, le scénario A « *la tendance récente du risque se prolonge* » a été retenu.

Avertissement

Les données observées disponibles pour ces estimations allaient jusqu'en 2011. Ces estimations en 2015 sont donc des projections. Toute projection présente un certain niveau d'incertitude, notamment parce qu'elle oblige à faire certaines hypothèses sur l'évolution entre 2011 et 2015, période sur laquelle les données ne sont pas encore disponibles. La méthode utilisée a permis d'explorer différentes hypothèses sous la forme de trois différents scenarii. Parmi ces trois scenarii, un seul, le plus probable, a été finalement retenu : il est à l'origine des projections fournies ici.

Références bibliographiques

- [2] Plan Cancer 2014-2019. [Internet]. Paris ; 2014. [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : <http://www.e-cancer.fr/le-plan-cancer/plan-cancer-2014-2019-priorites-et-objectifs>.
- [3] Binder-Foucard F, Belot A, Delafosse P, Remontet L, Woronoff AS, Bossard N. Estimation nationale de l'incidence et de la mortalité par cancer en France entre 1980 et 2012. Partie 1 - Tumeurs solides. [Internet] Saint-Maurice (Fra) : Institut de veille sanitaire, 2013. 122 p. [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Cancers/Surveillance-epidemiologique-des-cancers/Estimations-de-l-incidence-et-de-la-mortalite>.
- [4] Remontet L, Belot A, Bossard N. Tendances de l'incidence et de la mortalité par cancer en France et projections pour l'année en cours : méthodes d'estimation et rythme de production. Bull. Epidemiol. Hebd. 2009;38:405-8.
- [5] Rogel A, Belot A, Suzan F, *et al.* Reliability of recording uterine cancer in death certification in France and age-specific proportions of deaths from cervix and *corpus uteri*. Cancer Epidemiol. 2011;35:243-9.
- [6] Belot A, Grosclaude P, Bossard N, *et al.* Cancer incidence and mortality in France over the period 1980-2005. Rev Epidemiol Santé Publique. 2008;56:159-75.
- [7] Rogel A, Quintin C, Bonaldi C. Surveillance nationale de l'incidence des cancers : tendances récentes des ALD CnamTS, période 1997-2012 [Document technique interne]. Saint-Maurice (Fra) : Institut de veille sanitaire, 2013. 12 p.
- [8] Wood SN. Generalized Additive Models: An Introduction with R. Chapman and Hall/CRC. 2006. 410 p.
- [9] Monnereau A, Remontet L, Maynadié M, Binder-Foucard F, Belot A, Troussard X, *et al.* Estimation nationale de l'incidence des cancers en France entre 1980 et 2012. Partie 2- Hémopathies malignes. [Internet]. Saint-Maurice (Fra) : Institut de veille sanitaire, 2013. 88 p. [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Cancers/Surveillance-epidemiologique-des-cancers/Estimations-de-l-incidence-et-de-la-mortalite>.
- [10] Swerdlow SH, Campo E, Harris NL, Jaffe ES, Pileri SA, Stein H, *et al.* WHO classification of tumours of haematopoietic and lymphoid tissues, Fourth edition. Lyon (Fra) : IARC Press, 2008. 439 p.
- [11] Office for National Statistics. Cancer Statistics Registration, England (Series MB1) – No.43, 2012 [Internet] [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : <http://www.ons.gov.uk/ons/rel/vsob1/cancer-statistics-registrations--england--series-mb1/index.html>.
- [12] Information Services Division Scotland. Cancer incidence 2012. [Internet] [mis à jour le 03/12/2014 ; consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : <http://www.isdscotland.org/Health-Topics/Cancer/Publications/index.asp>.
- [13] Forman D, Bray F, Brewster DH, Gombe Mbalawa C, Kohler B, Piñeros M, *et al.* eds (2013) Cancer Incidence in Five Continents, Vol. X. [Internet]. Lyon (Fra) : IARC. [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : <http://ci5.iarc.fr>.
- [14] Howlader N, Noone AM, Krapcho M, Garshell J, Miller D, Altekruse SF, *et al.* (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2011. [Internet]. National Cancer Institute. Bethesda, MD. [mis à jour le 17/12/2014 ; consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : http://seer.cancer.gov/csr/1975_2011/, based on November 2013 SEER data submission, posted to the SEER web site, April 2014.
- [15] Berrington de Gonzalez A, Sweetland S, Spencer E. A meta-analysis of obesity and the risk of pancreatic cancer. Br J Cancer 2003;89:519-23.
- [16] Maisonneuve P, Lowenfels AB. Risk factors for pancreatic cancer: a summary review of meta-analytical studies. In J Epidemiol 2014:1-13.

- [17] Molinié F, Vanier A, Woronoff AS, Guizard AV, Delafosse P, Velten M, *et al.* Trends in breast cancer incidence and mortality in France 1990-2008. *Breast Cancer Res Treat.* 2014;147:167-75.
- [18] [Glass AG](#)¹, [Lacey JV Jr](#), [Carreon JD](#), [Hoover RN](#). Breast cancer incidence, 1980-2006: combined roles of menopausal hormone therapy, screening mammography, and estrogen receptor status. *J Natl Cancer Inst.* 2007;99:1152-61.
- [19] Edwards BK, [Noone AM](#), [Mariotto AB](#), [Simard EP](#), [Boscoe FP](#), [Henley SJ](#), *et al.* Annual Report to the Nation on the status of cancer, 1975-2010, featuring prevalence of comorbidity and impact on survival among persons with lung, colorectal, breast, or prostate cancer. *Cancer.* 2014;120:1290-314.
- [20] Siegel RL, Miller KD, Jemal A. Cancer statistics, 2015. *CA Cancer J Clin.* 2015;65:5-29.
- [21] Schröder FH, Hugosson J, Roobol MJ, Tammela TL, Ciatto S, Nelen V, *et al.* Screening and prostate-cancer mortality in a randomized European study. *N Eng J Med.* 2009;26:1320-8.
- [22] Andriole GL, Crawford ED, Grubb RL, Buys SS, Chia D, Church TR, *et al.* Mortality results from a randomized prostate-cancer screening trial. *N Eng J Med* 2009;360:1310-9.
- [23] Hayes JH, Barry MJ. Screening for prostate cancer with the prostate-specific antigen test: a review of current evidence. *JAMA.* 2014;311:1143-9.
- [24] Schröder FH, Hugosson J, Roobol MJ, Tammela TL, Zappa M, Nelen V, *et al.* Screening and prostate-cancer mortality: results of the European Randomized Study of Screening for Prostate Cancer (ERSPC) at 13 years of follow-up. *Lancet* 2014;384:2027-35.
- [25] Haute autorité de santé. Dépistage du cancer de la prostate. Analyse critique des articles issus des études ERSPC et PLCO publiés en mars 2009. Rapport d'orientation. [Internet]. Saint-Denis (Fra) : HAS, 2010. [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_961182/fr/depistage-du-cancer-de-la-prostate-analyse-critique-des-articles-issus-des-etudes-erspc-et-plco-publies-en-mars-2009.
- [26] Haute autorité de santé. Dépistage du cancer de la prostate chez les populations d'hommes présentant des facteurs de risque. Rapport d'orientation. [Internet]. Saint-Denis (Fra) : HAS, 2012. [consulté le 12/03/2015] ; Disponible à partir de l'URL : http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_1238318/fr/cancer-de-la-prostate-identification-des-facteurs-de-risque-et-pertinence-dun-depistage-par-dosage-de-lantigene-specifique-de-la-prostate-psa-de-populations-dhommes-a-haut-risque.
- [27] Moyer VA. Screening for prostate cancer: US Preventive Services Task Force Recommendation Statement. *Ann Intern Med* 2012;157:120-34.
- [28] Tuppin P, Samson S, Fagot-Campagna A, Lukacs B, Alla F, Allemand H. Pour le groupe spécifique du conseil scientifique de la CnamTS. Dépistage et diagnostic du cancer de la prostate et son traitement en France, selon le Sniiram (2009-2011). *Bull. Epidemiol. Hebd.* 2014;9-10:163-71.
- [29] Beck F, Guignard R, Richard JB, Wilquin JL, Peretti-Watel P. Augmentation récente du tabagisme en France : principaux résultats du Baromètre santé, France, 2010. *Bull. Epidemiol. Hebd.* 2011;20-21:230-3.
- [30] Malvezzi M, Bertuccio P, Levi F, La Vecchia C, Negri E. European cancer mortality for the year 2014. *Ann Oncol.* 2014;25:1650-6.