

ID	POP06
Dernière mise à jour de la fiche technique	22/09/2026
Domaine	État de santé
Sous-domaine	Santé de la population
Nom de l'indicateur - court	Incidence du cancer
Justificatif	Le cancer est la première cause de décès au Luxembourg, avec 1224 décès enregistrés en 2024 (1). Il représente un lourd fardeau de maladie et sa prise en charge est associée à une mobilisation importante de ressources pour le système de santé (2,3). Le tabagisme, la mauvaise alimentation et la consommation d'alcool contribuent de manière importante au fardeau de maladie attribuable au cancer au Luxembourg (4). Ainsi, le cancer du poumon constitue la principale cause de décès évitables par la prévention (<i>indicateur PRE02</i>). Dans le cadre de la prévention secondaire, des programmes de dépistage organisé du cancer du sein et du cancer colorectal sont en place, afin de favoriser une détection précoce. De plus, le Plan National Cancer 2020-2024, prolongé jusqu'en 2026, met l'accent entre autres, sur le développement de réseaux de compétences en oncologie et le renforcement des soins centrés sur le patient. Le Registre National du Cancer permet de faire le suivi épidémiologique du cancer au Luxembourg avec des données valides et exhaustives (5).
Nom de l'indicateur - détaillé	Nombre de nouveaux cas de cancer pour 100 000 personnes par an (standardisé sur l'âge selon la population standard européenne - établie par EUROSTAT en 2013).
Définition	Nombre de résidents diagnostiqués au Luxembourg avec un cancer primitif (tumeur initiale) au cours d'une année donnée pour 100 000 personnes par an (standardisé par âge selon la population standard européenne 2013). Sont considérés comme nouveaux cas de cancer toutes les tumeurs primitives invasives, à l'exception des cancers de la peau non-mélanomes, ainsi que certaines tumeurs bénignes ou à évolution incertaine du système nerveux central et des glandes intracérébrales. Pour le terme « cancer du poumon », les cancers de la trachée et du poumon ont été regroupés.
Calcul de l'indicateur	Taux d'incidence du cancer pour 100 000 habitants pour une année donnée, exprimé en nombre de nouveaux cas pour 100 000 personnes-années. • Dénominateur : Nombre de résidents pour l'année donnée (calculé comme la moyenne de la population au 1er janvier et au 31 décembre de cette année) • Numérateur : Nombre de nouveaux cas de cancer diagnostiqués chez les résidents au Luxembourg pour l'année donnée - Critères d'inclusion : Nouveaux cas de cancer (cancer primitif), diagnostiqués au Luxembourg, chez les résidents. Les types de cancer considérés sont toutes les tumeurs primitives invasives à l'exception des cancers de la peau non-mélanomes (CIM-10 : C00–96/C44), ainsi que certaines tumeurs bénignes ou à évolution incertaine (« codes D ») du système nerveux central (D32–33, D42–43) et des glandes endocrines intracérébrales ou structures assimilées telles que l'hypophyse et la glande pinéale (D35.2-4, D44.3-5). - Critères d'exclusion : Non-résidents au moment du diagnostic. Cancers de la peau non-mélanomes (C44), tumeurs non malignes, ainsi que les entrées multiples dans le registre correspondant à une même tumeur primitive (extension, progression ou métastases de la tumeur initiale)

	Ajustement : Les taux sont standardisés sur l'âge selon la population standard européenne 2013.
Sous-groupes	Taux d'incidence du cancer standardisés, par sexe pour les années 2014 - 2021 Taux d'incidence standardisés par type de cancer (pour les cancers les plus fréquents), 2018 - 2021 Taux d'incidence spécifique du cancer par groupe d'âge (0 – 19, 20 – 34, 35 – 49, 50 – 69 et ≥ 70 ans) et par sexe, 2014 – 2021
Comparaison internationale	Comparaison des taux d'incidence du cancer standardisés sur l'âge (selon la population standard européenne 2013) au Luxembourg avec la Belgique, la France, l'Allemagne, les Pays-Bas, la Suisse et l'UE-27, estimations pour l'année 2024.
Couverture des données	Temporelle : 2014 à 2021 Géographique : nationale. Population : résidents du Luxembourg.
Constats	En 2021, 1681 nouveaux cas de cancer ont été diagnostiqués chez les hommes et 1492 chez les femmes. Entre 2014 et 2021, le taux d'incidence du cancer pour 100 000 personnes-années, standardisé sur l'âge, est resté globalement stable. Chez les hommes, ce taux est passé de 681,2 cas pour 100 000 en 2014 à 688,6 cas pour 100 000 en 2021. Chez les femmes, il est passé de 530,7 cas à 510,8 cas pour 100 000 pour la même période. Une légère diminution est observée en 2020, lors de la première année de la pandémie de COVID-19. Chez les hommes, le cancer de la prostate présentait le taux d'incidence standardisé sur l'âge le plus élevé, avec 204,3 cas pour 100 000 personnes-années. Les autres types de cancer les plus fréquents étaient le cancer du poumon (83,3 pour 100 000), suivi du cancer du côlon, des leucémies, des mélanomes de la peau et de la vessie. Chez les femmes, le cancer du sein présentait le taux d'incidence standardisé sur l'âge le plus élevé, avec 184,7 cas pour 100 000 personnes-années. Les autres cancers les plus fréquents étaient les cancers du poumon (49,8 pour 100 000), suivi du cancer du côlon, des leucémies, des mélanomes de la peau et du cancer du corps de l'utérus. L'incidence du cancer augmente fortement avec l'âge, avec une hausse particulièrement marquée à partir de 50 ans, aussi bien chez les hommes que chez les femmes. Le taux d'incidence du cancer standardisé sur l'âge, estimé pour 2024, est de 472,7 pour 100 000 personnes-années au Luxembourg, ce qui est inférieur aux taux estimés pour la même année dans les autres pays de comparaison.
Limitations	/
Remarques	/
Source des données	Source de l'indicateur : Rapport du Registre National du Cancer. 1re édition (5) Gestionnaire des données : Registre National du Cancer, Luxembourg Source de données : Registre National du Cancer, Luxembourg

	Pour la comparaison internationale : European Cancer Information System (ECIS). https://ecis.jrc.ec.europa.eu . Consulté le 18 septembre 2026.
Références	1) Direction de la Santé. Factsheet Décès au Luxembourg 2024. https://santesecu.public.lu/fr/publications/s/statistiques-causes-de-deces-factsheet-2024.html 2) OECD. Recent epidemiological trends in the cancer burden: delivering high value cancer care. 2026. https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2026/02/delivering-high-value-cancer-care_7e7b1c40/060869fe-en.pdf 3) Hofmarcher T, et al. The cost of cancer in Europe 2018. Eur J Cancer. 2020;129:41-49. 4) Observatoire national de la santé. Luxembourg. Gesond Gesellschaft duerch Präventioun; 2025. https://obs.gouvernement.lu/fr/publications.gouv2024_obs%2Bfr%2Bpublications%2Bgesond-gesellschaft-rapportfr.html 5) Ngandjon Z. et al., Le cancer au Luxembourg : incidence et mortalité 2014-2021. Rapport du Registre National du Cancer du Luxembourg. 1re éd. Luxembourg: Luxembourg Institute of Health; 2025 Nov.
Liens utiles	Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, Direction de la santé. Plan national cancer 2020-2024. https://santesecu.public.lu/fr/espace-professionnel/departement-sante/plans-nationaux/plan-national-cancer.html