

LE CANCER



A GENEVE

INCIDENCE
MORTALITE
SURVIE
1970-2002



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

FACULTÉ DE MÉDECINE
Institut de médecine sociale et préventive

Faculté de médecine
Institut de médecine sociale et préventive
Registre Genevois des Tumeurs
55 bd de la Cluse
1205 Genève
Suisse

Tél. : 41(0)22/379.49.50
Fax : 41(0)22/379.49.71
E-mail : rgt@imsp.unige.ch
<http://asrt.ch/rgt/>

LE CANCER A GENEVE

INCIDENCE • MORTALITE • SURVIE • 1970-2002

Ce rapport a été réalisé par

James KELLER MIGHALI
Massimo USEL
Christine BOUCHARDY
Isabelle NEYROUD-CASPAR

Ont contribué à cette publication

Stina BLAGOJEVIC
Gérald FIORETTA
Nadine GROS
Alexandra IONESCU
Domenica KRONENBERG
Jean-Pierre LAEDERACH
Jean-Michel LUTZ
Denise PERRAUDIN
Elisabetta RAPITI
Hyma SCHUBERT
Lenny VERKOOIJEN

Le Registre remercie

Les médecins et les laboratoires d'anatomopathologie du canton
pour leur indispensable aide à la collecte des données

L'Association suisse des registres des tumeurs (ASRT)

La Ligue Genevoise contre le cancer

La Ligue suisse contre le cancer

Cette publication est disponible sur Internet à l'adresse suivante :
<http://asrt.ch/rgt/>

AVANT-PROPOS

Initialement, le registre des tumeurs n'était destiné qu'à dénombrer les cas de cancers, en vue de la description épidémiologique de la maladie dans la population, répondant ainsi principalement aux besoins de la recherche étiologique. Avec le temps, les tâches du registre se sont progressivement multipliées et diversifiées. La surveillance de l'évolution du risque d'être atteint a pris une importance croissante: c'est au registre qu'il incombe de détecter une augmentation de la fréquence des cas liée à l'environnement (accident Tchernobyl par ex.) ou au mode de vie (tabac, alcool, alimentation etc.). Le registre tend surtout à devenir un instrument privilégié pour l'évaluation des actions de prévention, en particulier de prévention secondaire. Si c'est aujourd'hui le dépistage du cancer du sein qui retient surtout l'attention, on peut rappeler que le registre s'était déjà révélé un instrument capable d'estimer le bénéfice d'un frottis cervical régulier. Dans l'avenir, c'est peut-être davantage au niveau de la prévention tertiaire que le registre sera appelé à jouer un rôle encore plus important. Par la mesure de la survie à long terme, de la fréquence des récidives ou par l'estimation des effets secondaires tardifs, le registre apporte une contribution croissante à l'évaluation des traitements. La prise en compte des caractéristiques individuelles (âge, état-civil, nationalité, couche sociale, etc.) en ce qui concerne l'accès aux mesures préventives et même aux traitements jugés optimaux fait déjà partie des ses travaux de recherche.

Le registre a été également impliqué dans la Planification Sanitaire Qualitative mise en œuvre dans le canton. Rappelons que l'objectif général du projet, qui a fait l'objet d'une loi votée le 25 juin 1999, est d'optimiser le système de santé genevois par la mise en place de nouvelles approches au sein de quatre priorités sanitaires dont le cancer, et plus particulièrement les cancers du sein, du poumon, les cancers ORL, les cancers digestifs et le mélanome. Une des particularités de cette planification est l'accent mis sur l'approche pluridisciplinaire de lutte contre la maladie, permettant de considérer la maladie dans sa globalité pour en réduire l'impact sous toutes ses formes et en mettant l'individu atteint au centre de la problématique.

Les données statistiques présentées ici permettent de faire le point sur l'épidémiologie de la maladie cancéreuse dans la population genevoise (incidence, mortalité et survie). Des estimations caractérisant l'évolution récente sont également fournies.

Ces informations sont regroupées en trois parties. La première contient des graphiques qui mettent notamment en évidence la spécificité genevoise par référence à la Suisse et aux pays de l'Union européenne; la seconde, plutôt destinée aux divers spécialistes, regroupe les résultats statistiques par système et la troisième est consacrée aux tableaux statistiques traditionnels, sous une forme familière à l'épidémiologiste.

Sans vouloir dévoiler le contenu de cette publication, deux évidences s'imposent dont la première étant que de grands progrès restent à faire en matière de prévention. En revanche, grâce à son système de soins performant, la mortalité par cancer dans notre canton est l'une des plus basses en Europe pour les hommes et la plus basse pour les femmes.

La parution de ces données est l'occasion de rappeler que les informations statistiques présentées n'auraient pas pu être élaborées sans la collaboration étroite des médecins genevois, des laboratoires d'anatomo-pathologies et des services hospitaliers qui fournissent régulièrement les données nécessaires. Nous les en remercions très vivement et leur dédions cette publication.

Au nom de l'équipe du Registre,

Dr Christine Bouchardy

SOMMAIRE

Introduction

Généralités sur l'épidémiologie du cancer à Genève	4
--	---

Graphiques

Incidence du cancer en Suisse, à Genève et dans les pays de l'Union Européenne	12
Mortalité par cancer en Suisse, à Genève et dans les pays de l'Union Européenne	13
Incidence du cancer en Suisse, à Genève et dans les pays de l'Union Européenne pour les principales localisations	14
Mortalité par cancer en Suisse, à Genève et dans les pays de l'Union Européenne pour les principales localisations	20
Répartition des décès et années de vie perdues par cause	26
Répartition des décès et années de vie perdues par localisation cancéreuse	27
Répartition des cas de cancer par localisation	28
Incidence du cancer par classe d'âges	30
Mortalité due au cancer par classe d'âges	31
Répartition des cas de cancer pour les principales localisations par classe d'âges	32
Risque d'être atteint d'un cancer dès la naissance et jusqu'à 75 ans par localisation	34
Evolution de l'incidence du cancer pour les principales localisations	36
Evolution de la mortalité par cancer pour les principales localisations	38
Evolution de l'incidence et de la mortalité par cancer	40
Taux de survie relative à 5 ans pour les principales localisations par période d'incidence ...	42
Taux de survie observés et relatifs à 5 ans par classe d'âges	46

Données par localisation

Cavité buccale et pharynx.....	48
Nez, sinus, oreille moyenne et interne, larynx	50
Poumon et autres organes du système respiratoire	51
Oesophage, estomac, intestin grêle, gros intestin, rectum, jonction recto-sigmoïdienne	52
Foie, pancréas et autres organes digestifs et intra-abdominaux	54
Os et articulations, tissu conjonctif et autres parties molles, peau	56
Sein.....	58
Organes urinaires	59
Organes génitaux.....	60
Oeil, système nerveux, glandes endocrines	62
Tissus lymphatique et hématopoïétique	64

Tableaux statistiques

Nombre de nouveaux cas par classe d'âges et localisation	66
Incidence des cancers par classe d'âge et localisation	68
Taux bruts, taux comparatifs et taux cumulatifs d'incidence par localisation.....	70
Nombre de décès dus au cancer par classe d'âge et localisation	72
Mortalité due au cancer par classe d'âges et localisation.....	74
Taux bruts et taux comparatifs de mortalité par sexe et localisation	76
Survie à 1 an, 5 ans, 10 ans et 20 ans des tumeurs malignes	78
Définitions et méthodes.....	83

GÉNÉRALITÉS SUR L'ÉPIDÉMIOLOGIE DU CANCER À GENÈVE

Introduction

Ce texte a pour principal objectif de fournir au lecteur l'essentiel des informations que la présentation -sous forme de tableaux statistiques détaillés- rend peu attrayante pour le non-spécialiste. Les termes en italique sont définis dans l'appendice consacré aux méthodes (pages 83 ss).

Les comparaisons internationales

L'impact de la maladie cancéreuse varie considérablement d'une région du monde à l'autre. Les raisons en sont multiples, en particulier du fait du grand nombre de causes de la maladie dans ses diverses formes. La comparaison entre pays reste par conséquent un instrument important de la recherche de ces causes, encore relativement mal connues.

Les *comparaisons internationales* peuvent être effectuées sur la base des *taux d'incidence*, calculés en rapportant le nombre de nouveaux cas de maladie à la population dans laquelle ils surviennent (nombre d'habitants). Elles peuvent aussi être basées sur les *taux de mortalité*, en considérant non plus les nouveaux cas mais les décès dus à la maladie, reflétant alors, tout à la fois la fréquence des cas et la létalité de l'affection. Elles peuvent porter enfin sur la proportion des personnes survivant à leur affection (*taux de survie*), puisqu'il est également fondamental d'évaluer l'aptitude de l'appareil de soins d'une part à prendre en charge efficacement les personnes atteintes, d'autre part à détecter à temps les lésions cancéreuses afin d'améliorer leur pronostic.

La place de Genève et la Suisse concernant la fréquence de l'ensemble des cancers

Les données *d'incidence* sont difficiles à établir et ne sont disponibles que dans les régions où existent des registres du cancer centralisant les diagnostics. En Suisse, neufs registres de ce type ont été mis sur pied. Couvrant des populations dont le mode de vie présente des différences (notamment en fonction du degré d'urbanisation), ils permettent non seulement de faire apparaître d'éventuelles différences d'une région du pays à l'autre, mais également d'estimer l'*incidence* pour la Suisse entière. Au niveau européen, il existe plus d'une centaine de registres publiant régulièrement leurs résultats, à partir desquels des estimations nationales ont été réalisées. Les *taux annuels d'incidence* sont calculés après correction des différences d'âge entre les populations et peuvent de ce fait être comparés entre eux. Ces taux peuvent donc être confrontés à ceux de Genève et de la Suisse.

La maladie cancéreuse est en général plus fréquente dans les pays urbains, industrialisés et à niveau de vie élevé. Il n'est donc pas très étonnant d'observer que la fréquence du cancer est particulièrement élevée à Genève, plaçant notre canton presque en tête des pays européens, après la Belgique chez l'homme et après le Danemark chez la femme (page 12). L'*incidence* observée à Genève est d'ailleurs plus élevée que la moyenne suisse, surtout chez la femme. A noter cependant que si les données *d'incidence* permettent d'estimer les différences de risque de développer un cancer entre les populations, elles reflètent aussi, dans une certaine mesure, l'aptitude à diagnostiquer la maladie. Certains diagnostics de cancer peuvent en effet échapper plus fréquemment au dénombrement dans certains pays que dans d'autres. Malgré les différences de validité des chiffres présentés, il est difficile de contester que notre canton présente un risque de cancer particulièrement élevé.

En revanche, lorsque l'on procède aux comparaisons sur la base des données de *mortalité*, on remarque que Genève (et la Suisse) occupent au contraire une place très favorable parmi les pays

industrialisés (page 13). On peut conclure que le niveau bas de la *mortalité* par cancer de notre canton reflète, pour une large part, la qualité de notre système de santé et cela tant sur le plan de l'efficacité thérapeutique que du fait de son aptitude à détecter les cas à un stade précoce où ils sont plus aisément curables. Pour la femme en particulier, notre canton détient le record le plus bas pour la mortalité par cancer parmi les pays européens. Comme on le verra par la suite, les *taux de survie* pour plusieurs cancers sont favorables à Genève.

Variations selon le type de cancer

Les graphiques suivants comparent les *taux d'incidence observés* (ou *estimés*) à Genève et en Suisse avec ceux des pays européens où ils sont les plus élevés et les plus bas (pages 14 à 19).

Pour le sexe masculin, l'*incidence* du cancer est plus élevée à Genève qu'en Suisse pour de nombreuses localisations (pages 14 à 16). C'est notamment le cas pour les cancers de la cavité buccale, pharynx et larynx, de l'œsophage, du foie et du pancréas. Cette dernière situation est à mettre directement en relation avec une consommation régulière d'alcool nettement supérieure en Suisse romande. On ne peut exclure également l'hypothèse d'un rôle aggravant du type de tabac fumé, puisqu'il a été montré que l'effet carcinogène du tabac noir, plus fréquemment consommé à Genève, tout au moins dans un passé récent, était supérieur à celui du tabac blond. A noter d'ailleurs pour les cancers des voies aérodigestives supérieures, la place particulièrement défavorable de la France. Les cancers du gros intestin (côlon et rectum), liés principalement à une alimentation relativement pauvre en fruits et légumes et à la sédentarité, sont légèrement plus fréquents à Genève par comparaison avec la Suisse et la moyenne européenne. Pour ce qui concerne le cancer du poumon chez l'homme, la fréquence observée à Genève est à peine supérieure à la valeur suisse et inférieure à la moyenne européenne. Ce n'est pas le cas chez les femmes qui présentent des taux plus hauts que les moyennes suisse et européenne. A noter que le cancer de la prostate est particulièrement élevé à Genève où le dépistage par dosage du PSA s'est rapidement généralisé. Notons également que la fréquence du mélanome cutané, lié à une exposition trop importante au soleil notamment dans l'enfance, est particulièrement élevée à Genève et en Suisse. Le niveau de vie élevé permettant l'accès à des loisirs au soleil et la peau claire de la population genevoise expliquent en grande partie ce phénomène. En revanche, pour le cancer de l'estomac, la situation est particulièrement favorable à Genève qui se place, après la moyenne suisse, loin derrière l'Union européenne.

Chez les femmes, les comparaisons portant sur le *taux d'incidence* font également apparaître des différences notables (pages 17 à 19). En particulier, la fréquence du cancer du sein à Genève, la plus élevée d'Europe, est de 37% supérieure à celle de la Suisse. L'*incidence* du cancer du poumon doit être jugée en tenant compte du fait qu'elle varie environ d'un facteur sept entre l'Espagne et le Danemark. Genève se caractérise par une fréquence des cas nettement supérieure à la moyenne suisse. Il est à peine nécessaire de préciser que cette situation résulte de façon quasi exclusive de différences dans l'introduction des habitudes de consommation de cigarettes dans la population féminine. A noter aussi la place particulièrement défavorable qu'occupent les Genevoises en ce qui concerne les cancers de la cavité buccale, pharynx et larynx, liés à une exposition conjointe au tabac et à l'alcool.

En comparant les *taux de mortalité* pour les diverses formes de cancer, on constate que la place de la Suisse aux côtés des pays de l'Union européenne varie aussi de manière importante. Pour les hommes, la Suisse se place, par exemple, parmi les pays au risque le plus élevé par cancer de la prostate, alors qu'elle se situe dans la moyenne pour le cancer du poumon (page 21). Les femmes suisses, et plus encore les femmes genevoises, apparaissent relativement épargnées en ce qui concerne le risque de décès par cancer de l'utérus (col et corps) et du côlon. Il en va de même pour le cancer du sein dont la mortalité, malgré le record d'incidence est très basse à Genève (page 24).

Mortalité et années de vie perdues

La maladie cancéreuse est à l'origine de 30% de l'ensemble des décès masculins et de 23% de l'ensemble des décès féminins (page 26). Le cancer vient ainsi au premier rang des grands groupes de causes de *mortalité* chez l'homme et se place immédiatement après les maladies cardio-vasculaires chez la femme. A elle seule, cette maladie (les deux sexes réunis) entraîne au moins vingt fois plus de décès que les accidents de la route, par exemple.

Les diverses causes de décès frappent cependant à des âges différents et il est donc légitime d'examiner leur importance relative non seulement en fonction du nombre de décès qu'elles provoquent, mais aussi par rapport aux années de vie non vécues, du fait du caractère prématûré du décès. En admettant, par exemple, que 75 ans constitue arbitrairement la limite "normale" de l'existence, on peut calculer les années de vie potentielles "perdues", en prenant en compte l'âge auquel ont eu lieu les décès survenant avant cette limite. Dans cette optique, le cancer se place très largement en tête devant les autres causes de décès aussi bien chez les hommes que chez les femmes, où il compte respectivement pour 27% et 38% des années de vie non vécues du fait des décès prématûrés.

Si l'on considère les différentes localisations tumorales, le cancer du poumon chez l'homme et le cancer du sein chez la femme sont les premières causes de décès par cancer (page 27). Le nombre d'années de vie perdues par cancer du sein devient légèrement inférieur au nombre d'années de vie perdues (25%) par cancer du poumon chez l'homme (27%). Le cancer de la prostate, parce qu'il touche en général les hommes âgés, n'est responsable que de moins de 4% des années de vie perdues.

Nombre de cas selon l'organe atteint

Le nombre de nouveaux cas ou de décès par classe d'âges correspond à la réalité telle que la vit le thérapeute appelé à prendre en charge les cas nouvellement diagnostiqués, ainsi que ceux qui ont atteint le stade irréversible de la maladie. A Genève, en retirant les cancers de la peau autres que le mélanome ainsi que tous les cancers « *in situ* », 2'055 nouveaux cas de cancers sont diagnostiqués en moyenne par année, dont 1'038 chez l'homme et 1'017 chez la femme. Ils sont responsables chaque année de 432 décès chez l'homme et de 356 chez la femme. La confrontation de la répartition des décès et de celle des nouveaux cas par localisation cancéreuse révèle pour une large part les différences de pronostic entre les diverses formes de la maladie (pages 28, 29). Chez les hommes, l'importance relative du cancer du poumon en termes de nouveaux cas se situe à la seconde place, après le cancer de la prostate. Cette situation est inversée en termes de décès, le cancer du poumon étant responsable de près d'un décès par cancer sur quatre. Chez les femmes, on observera en particulier la proportion plus élevée qu'occupent les nouveaux cas de cancer du sein (un cancer sur trois), au regard de celle prise par les décès qu'ils entraînent (moins d'un décès sur cinq), ce qui témoigne du relativement bon pronostic de ce cancer. A noter, chez la femme, le nombre de décès par cancer du poumon (15%) qui rattrape le nombre de décès par cancer du sein (18%) : durant la précédente période analysée 1995-1998, la mortalité par cancer du sein représentait 23% de tous les cancers et celle par cancer du poumon 10%.

Répartition des cas selon l'âge et le sexe

Le cancer est une maladie qui frappe principalement les personnes âgées. Le nombre de personnes atteintes augmente sensiblement avec l'âge, pour devenir plus de huit fois plus grand

après 75 ans qu'avant 35 ans (page 30). Bien entendu, l'effet de l'âge est encore plus marqué lorsque l'on considère le *taux de mortalité*, puisque les chances de guérison s'amenuisent sensiblement chez les patients les plus âgés.(page 31)

Il est important de se rappeler que même si le risque de cancer augmente avec l'âge, son impact est déjà très important aux âges moyens de la vie. A Genève, on compte 141 nouveaux cas chaque année chez les hommes, respectivement 207 chez les femmes, pour le groupe d'âges de 35-54 ans. En matière de cancer, le système sanitaire est loin de ne s'adresser qu'à des personnes âgées!

La répartition par âge des nouveaux patients varie selon les formes de la maladie (pages 32, 33). Certains cancers frappent préférentiellement les jeunes, comme par exemple certaines tumeurs du système nerveux, de l'œil ou encore du testicule et l'on est alors tout naturellement enclin à orienter la recherche des causes de ces cancers vers des facteurs liés à l'hérédité ou éventuellement à des expositions in utero. D'autres cancers se caractérisent par un risque quasiment nul durant la première moitié de l'existence, pour frapper de façon toujours plus fréquente avec l'âge - comme par exemple les cancers de la prostate, du poumon, de la vessie ou encore les cancers recto-coliques - d'où l'idée qu'ils sont induits, pour la plupart d'entre eux, par des facteurs environnementaux, notamment par l'adoption de comportements à risque (tabac, alimentation, exposition professionnelle, par exemple) et le vieillissement.

Probabilité d'être atteint pour un individu "moyen"

Le *taux cumulé* dès la naissance et jusqu'à 75 ans peut être interprété comme la probabilité pour un individu à durée de vie moyenne d'être atteint durant sa vie entière, s'il vit jusqu'à cet âge. A Genève, cette probabilité se chiffre à 40% pour les hommes et 30% pour les femmes (pages 34, 35). Cependant, ces risques sont évidemment très variables lorsqu'ils sont examinés séparément pour les différentes localisations. Chez la femme le risque d'être atteinte d'un cancer du sein est largement prépondérant, puisque plus d'une femme sur dix, si elle vit jusqu'à 75 ans, va développer cette maladie. Les risques sont sensiblement plus faibles pour les autres cancers génitaux : environ 3% des femmes seront atteintes d'un cancer de l'utérus (col et corps) ou des ovaires; d'après les données actuelles et malgré sa récente augmentation, le risque de cancer du poumon sur la vie entière reste encore relativement réduit (2%). Si l'on ne prend pas en compte les cancers de la peau (autres que les mélanomes), c'est le cancer de la prostate, chez l'homme, qui constitue le risque le plus élevé : en moyenne un homme sur huit s'il vit jusqu'à 75 ans. Ce type de tumeur atteint le plus souvent les personnes âgées et bénéficie d'un pronostic relativement favorable. Le risque de souffrir d'un cancer du poumon n'est que légèrement moins élevé (un homme sur 15, soit 6%).

Evolution de l'incidence et de la mortalité

Le registre de Genève dispose de données d'*incidence* depuis 1970 et il est hautement instructif d'examiner quelle a été leur évolution depuis cette époque. De plus, l'extrapolation de la tendance récente permet, dans une certaine mesure, de se faire une idée de l'avenir proche. L'évolution de la fréquence des nouveaux cas tend à refléter le niveau d'exposition aux facteurs de risque prévalents dans la population quelques années plus tôt (environ 10 à 20 ans) et, par là, l'effet d'éventuelles mesures de prévention. En revanche, il faut rappeler, que les effets bénéfiques de la détection précoce au cours du temps ne peuvent guère être mis en évidence par l'évolution des *taux d'incidence*, étant donné que la fréquence des cas aura dans un premier temps tendance à augmenter du seul fait de l'augmentation du diagnostic des cas précoces, par ailleurs plus facilement guérissables. C'est donc par l'examen de l'évolution de la *mortalité* que les effets du

dépistage pourront être appréciés, bien que la baisse de la *mortalité* puisse également refléter le progrès thérapeutique.

Le nombre de cas de cancers augmente chaque année en raison de l'augmentation de la population et de son vieillissement. Par exemple dans les années septante, le nombre annuel de nouveaux cas dans la population genevoise (environ 330'000 habitants) était de 1'100 contre plus de 2'050 en 2000 (environ 430'000 habitants). En termes de risque pour 100'000 habitants et par tranches d'âges, l'augmentation est bien sûr moins marquée. Mais rappelons que les nombres absolus, contrairement aux taux, sont d'importants indicateurs de l'ampleur du fardeau que représente le cancer pour la population et pour le système de santé.

Chez l'homme, l'évolution de l'*incidence* de l'ensemble des cancers, après une diminution au cours de la période 1989-1994, marque à nouveau une légère hausse, du fait de l'augmentation importante de l'*incidence* du cancer de la prostate (page 40). Chez la femme, l'augmentation de l'*incidence* des cancers est principalement due à l'augmentation importante et régulière du cancer du sein ainsi que, dans une moindre mesure, à celle des cancers du poumon (page 41).

En revanche, la baisse assez régulière de la *mortalité* par cancer mesurée jusqu'en 2002, observée tant chez les hommes que chez les femmes, est un fait très encourageant (pages 40, 41). Chez les hommes, la baisse de la *mortalité* se manifeste surtout depuis la fin des années quatre-vingts, principalement en raison de la baisse des *taux de mortalité* due aux cancers liés au tabac et à ceux du côlon et du rectum.

Tendances chronologiques par type de cancer

Les tendances des *taux d'incidence* et de *mortalité* depuis 1982 pour certains cancers sont illustrées dans les graphiques suivants (pages 36 à 39). En général, les *taux d'incidence* et de *mortalité* se sont stabilisés ou ont diminué au cours de la dernière décennie pour la majorité des cancers. C'est le cas en particulier pour les cancers de l'estomac et du col de l'utérus. Cette tendance à la baisse connaît toutefois certaines exceptions notables.

Chez l'homme, le *taux d'incidence* du cancer du poumon et le *taux de la mortalité* due à ce cancer ont plafonné au début des années quatre-vingts et diminuent régulièrement depuis lors, évolution qui reflète le recul de l'usage du tabac amorcé au milieu des années soixante. Toutefois, la situation semble aujourd'hui malheureusement stabilisée, la tendance à la baisse étant beaucoup moins évidente ces dernières années. Toujours chez la femme, l'*incidence* de ce cancer a presque triplé au cours de ces trente dernières années et continue à augmenter bien qu'à un rythme un peu ralenti. Même si elle reste encore plus faible que chez l'homme, cette augmentation n'en est pas moins alarmante. Chez la femme, en 2000-2002, la mortalité par cancer du poumon a rejoint celle du cancer du sein à Genève. La *mortalité* liée au cancer du poumon avait déjà dépassé celle des cancers colorectaux quelques années avant. La fréquence des autres cancers liés au tabac, tels ceux de la cavité buccale et du pharynx et des voies aéro-digestives supérieures, augmente également de façon marquée chez la femme.

Le *taux d'incidence* du cancer de la prostate augmente régulièrement depuis des années et de façon plus accentuée au cours des dix dernières années. Avant 1990, cette hausse pourrait être reliée, du moins en partie, à l'augmentation de la détection résultant de la résection trans-urétrale de la prostate (TURP), pratiquée pour traiter une hypertrophie soupçonnée d'être bénigne. La forte hausse observée depuis 1990, qui touche surtout les cancers au stade précoce, est due principalement à la généralisation de la détection par dosage de l'antigène prostatique spécifique (PSA). Par ailleurs, il convient de souligner qu'aucune variation substantielle du *taux de mortalité*

n'a été observée pour l'instant malgré la forte augmentation de l'*incidence*, que ce soit à la hausse ou à la baisse.

L'*incidence* du cancer du sein chez la femme a également augmenté régulièrement au cours des dix dernières années. L'augmentation touche principalement les cancers de stade précoce et concerne essentiellement les femmes entre 50 et 70 ans. Elle est principalement due à la généralisation de la mammographie de dépistage, tant de façon spontanée que dans le cadre du Programme mis en place récemment. Toutefois, des changements importants de répartition par âge, observés récemment, pourraient être liés à l'hormonothérapie de substitution chez les femmes ménopausées. Des recherches sont en cours pour cette tranche d'âge. Par ailleurs, la *mortalité* due à ce cancer tend à diminuer depuis 1987. De fait, les données réelles les plus récentes indiquent que le *taux de mortalité* par le cancer du sein n'a jamais été aussi bas depuis 1980. Cette baisse de la mortalité fait actuellement l'objet d'études approfondies : elle ne se manifeste de façon significative que chez les femmes de 55 à 75 ans, tranche d'âge concernée par le dépistage. On observe en effet une baisse de la mortalité par cancer du sein de plus de 30% entre 1995 et 2002. Mentionnons qu'une baisse importante a pu aussi être observée dans cette classe d'âges dans les pays ayant mis en place depuis plusieurs années des programmes de dépistage contrôlés (Suède, Royaume-Uni, Pays-Bas). La mortalité par cancer du sein à Genève est devenue l'une des plus basses des pays européens.

Rares sont les autres types de cancer dont l'*incidence* a augmenté de manière statistiquement significative à un taux annuel supérieur ou égal à 2% depuis 1982. Ce n'est le cas que chez l'homme pour les cancers de la peau (2,9%) dont en particulier le mélanome cutané (5,7%) et le cancer de la plèvre (3,7%) et chez la femme pour les cancers de l'oropharynx (4,5%), de l'œsophage (4,2%), de la peau (4,4%), dont 4,5% pour le mélanome cutané et de la thyroïde (4,6%). Notons que l'augmentation du *taux d'incidence* du cancer de la thyroïde a également été observée en Amérique du Nord et dans d'autres pays européens. Pour ce cancer, l'hypothèse a été avancée que l'amélioration des techniques de détection précoce (échographie et biopsie à l'aiguille) permettait d'identifier les cas peu avancés avec une plus grande probabilité qu'auparavant. Rappelons aussi que notre pays est très fortement touché par le mélanome, par comparaison avec d'autres pays européens, et cela malgré les mesures préventives conseillées à la population (éviter l'exposition au soleil en particulier chez l'enfant, écran total etc.). Les traitements précoces assurent en général une très bonne *survie* pour la majorité des patients atteints de cancer de la thyroïde et de mélanome; ainsi malgré l'accroissement de l'*incidence*, la *mortalité* n'augmente pas et tendrait même à diminuer récemment chez la femme.

Les chances de guérison

Du point de vue de la santé publique, le dénombrement des cas et l'estimation du risque d'être atteint sont d'un intérêt primordial pour la mise en œuvre et l'appréciation des mesures de prévention. Mais il est tout aussi important de pouvoir apprécier les effets de la prise en charge thérapeutique. Cette appréciation est notamment obtenue par le calcul des *taux de survie*, lesquels caractérisent la probabilité d'être en vie, après un nombre d'années donné à compter du diagnostic. Il est d'usage de se baser surtout sur un délai de cinq ans, mais des durées inférieures ou supérieures peuvent également être considérées selon le type de cancer, puisque de celui-ci dépend l'évolution de la maladie.

Par exemple, chez les femmes et pour un délai arrêté à 5 ans, la proportion des survivantes des cas de cancer du sein diagnostiqués dans la période la plus récente (entre 1994 et 1998) s'établit à 86%; celle des cas de cancer de la thyroïde à 88%, pour s'élever à 94% pour le mélanome et à 78% pour la maladie de Hodgkin (page 44, 45). Chez les hommes, et toujours pour la même durée, les cancers possédant le meilleur pronostic sont également celui de la thyroïde (95%), le mélanome cutané (91%) et la maladie de Hodgkin (83%). Le cancer du testicule présente un pronostic encore plus favorable (96%) (pages 42, 43). Les *taux de survie* sont malheureusement

très inférieurs pour d'autres localisations cancéreuses. Malgré les progrès, le pronostic reste particulièrement sombre pour les cancers du foie et du pancréas (environ <10%). Treize pourcent seulement des patients survivent durant cinq ans à la maladie, lorsqu'il s'agit de cancer de l'œsophage; à peine plus pour le cancer du poumon (18%) Le taux est un peu supérieur chez les patients atteints de cancer de l'estomac, quel que soit leur sexe. Précisons que ces chiffres définissent des *taux de survie*, dit *relatifs*, par opposition aux *taux observés*. La différence tient au fait que dans le premier cas, l'effet des autres causes de décès a été supprimé par un calcul adéquat. Telle qu'observée réellement, la proportion des survivants, soumis inévitablement à d'autres risques, est évidemment inférieure.

Il est important de souligner les améliorations de la *survie* survenues depuis les années quatre-vingt. Elles ont été particulièrement importantes pour certaines localisations cancéreuses comme les cancers de la cavité buccale, du pharynx et du larynx (chez l'homme), le rein, les lymphomes (chez la femme), de la prostate, de l'estomac, du côlon (chez l'homme) ou du rectum (chez la femme). Il est difficile d'établir de façon précise ce que cette amélioration doit au progrès des traitements (par exemple pour les lymphomes) ou à un diagnostic plus précoce (par exemple pour la prostate). Pour d'autres cancers, comme la vessie, le pronostic ne s'est malheureusement pas amélioré. A noter cependant chez l'homme, une amélioration récente de la survie pour le cancer du poumon.

La *survie* par cancer est généralement meilleure chez la femme que chez l'homme. C'est notamment le cas des cancers de la cavité buccale et du pharynx, et du mélanome. Ces différences restent encore en grande partie inexpliquées. L'âge est aussi un facteur important du pronostic de *survie*, même lorsque l'on opère la "correction" mentionnée ci-dessus des *taux observés*. Lorsque tous les cancers sont considérés simultanément, les *taux de survie* les plus élevés s'observent chez les enfants (ici définis de 0 à 14 ans) ou les adolescents et les jeunes adultes (15-34 ans) (pages 46). Ce bon pronostic ne résulte pas tellement d'une meilleure réponse thérapeutique chez ces derniers mais plutôt d'une prépondérance d'atteintes cancéreuses plus aisées à traiter (leucémie, maladie de Hodgkin, cancers des testicules ou de la thyroïde).

L'accent mis sur la prévention et le dépistage

Dans le domaine de la santé publique, la lutte contre le cancer est une priorité incontestable pour tous les pays développés.

Le **tabac** reste largement en tête des facteurs responsables de la survenue des cancers. Si l'on admet que sa consommation provoque 80% des cancers pulmonaires et 50% des cancers des voies aérodigestives supérieures (cancers O.R.L. et œsophage), on peut estimer pour Genève à 218 le nombre annuel de cas de tumeurs dues à ce facteur pour la période 1999-2002. Au total, ce n'est pas moins de 30% environ des cancers qui pourraient lui être attribuables, sexes réunis. La *prévalence* du tabagisme dans la population est particulièrement élevée à Genève par rapport au reste de la Suisse, chez l'homme mais surtout chez la femme. On assiste d'ailleurs à une augmentation des cancers du poumon chez ces dernières, laquelle, compte tenu de l'expérience acquise outre atlantique, laisse présager une véritable épidémie dans notre canton d'ici une décennie. La mortalité par cancer du poumon chez la femme a maintenant rejoint celle par cancer du sein dans notre canton.

A Genève, l'**alcool** occupe également une place importante comme facteur de risque de cancer, bien que ses effets soient quantitativement très inférieurs à ceux du tabac. Il n'est pas déraisonnable d'estimer à 5 ou 6%, sinon davantage, la fraction des cancers qu'il entraîne, notamment pour ceux qui sont localisés dans les voies aérodigestives supérieures. La proportion des cancers qui lui sont attribuables, souvent en association avec le tabac, est sans doute nettement supérieure à Genève qu'en Suisse alémanique. Les Genevoises présentent ainsi un

risque particulièrement élevé d'être atteintes par un cancer ORL, par rapport aux autres suisses.

Le rôle de l'**alimentation** dans la survenue des cancers est tout à la fois établi et mal connu. Une alimentation insuffisamment riche en fruits et légumes (donc trop pauvre en vitamines A et C) augmente le risque d'atteinte pour de nombreux cancers du système digestif, mais aussi pour d'autres cancers des tissus épithéliaux, ceux du poumon, par exemple. Par ailleurs, il a été montré que la consommation de graisses animales était corrélée avec le risque d'être atteint d'un cancer colorectal ou de la vésicule biliaire ou vraisemblablement encore, de la prostate. Enfin, signalons que la consommation fréquente de produits conservés au sel est un des principaux facteurs identifiés de cancer de l'estomac. La fraction totale des cancers qui pourraient être attribués à l'alimentation dans la population genevoise est probablement importante, mais reste difficile à chiffrer. Pour les cancers colorectaux, dont l'impact est important, il existe aujourd'hui un consensus international au sujet des avantages du dépistage de masse du cancer colorectal, mais cette forme de prévention est encore peu pratiquée à Genève. La Ligue suisse contre le cancer a lancé cette année une campagne de dépistage d'envergure avec l'« hemocult » dès l'âge de 50 ans dont on espère qu'il se généralisera au sein de la population.

Le dépistage du cancer du **col utérin** n'est pas encore optimal car il ne couvre pas encore l'ensemble des femmes. Notre pays fait parti de ceux qui réfléchissent sur l'opportunité et la faisabilité d'introduire la vaccination contre le papilloma virus humain.

Le dépistage par le dosage de **PSA** se généralise. Son efficacité à réduire la mortalité par cancer de la prostate reste contestée. Toutefois, la baisse de la mortalité aux Etats-Unis montre des signes encourageants dans l'attente de résultats des études randomisées en cours sur l'efficacité d'un tel dépistage.

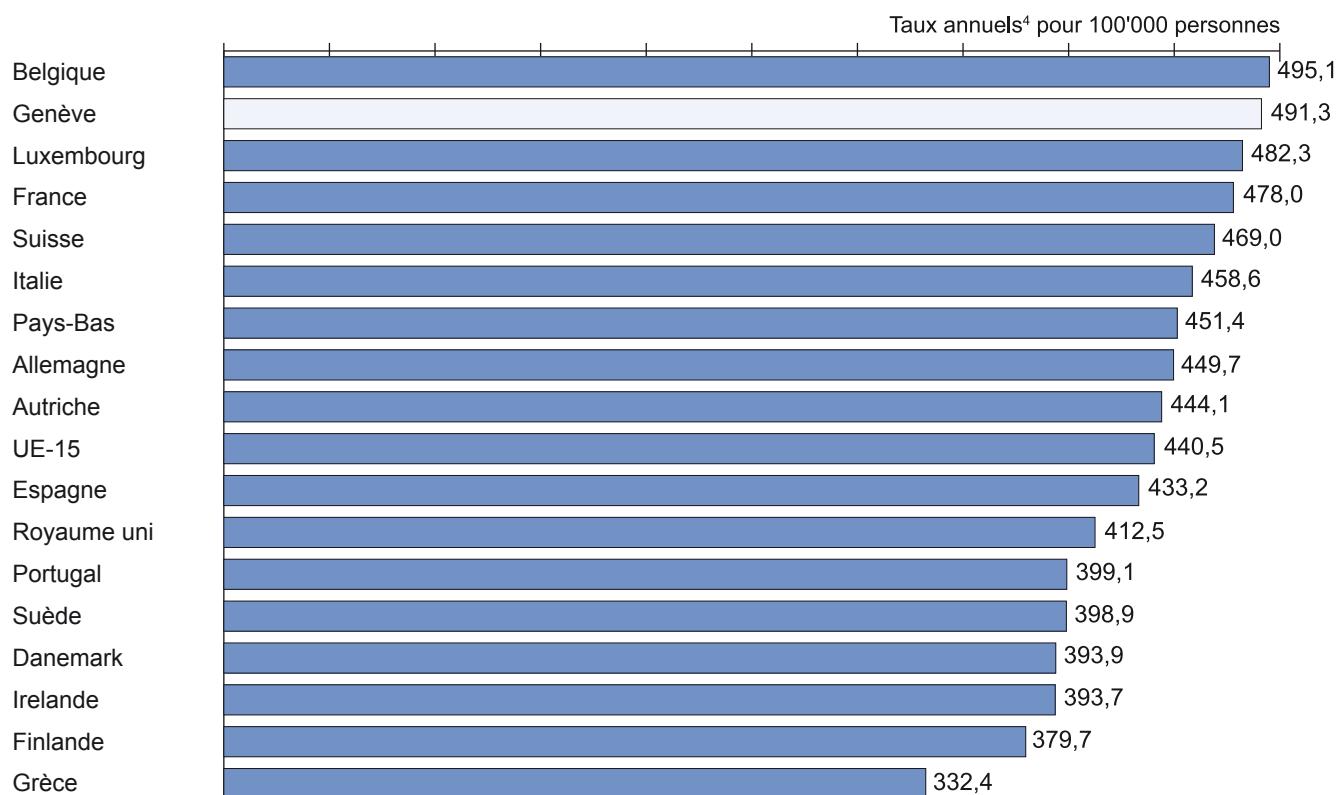
Chez les adolescents, le risque que représentent les expositions intenses et sporadiques aux rayonnements solaires (U.V.) sur la survenue du **mélanome** cutané, notamment durant les loisirs, de même que celui des effets de la diminution de la couche stratosphérique d'ozone doivent évidemment être évoqués. A Genève, pour les deux sexes, on assiste à l'augmentation de la fréquence de ce cancer, laquelle n'est heureusement pas accompagnée d'un changement de même nature en ce qui concerne la *mortalité*. Cette évolution contrastée a d'ailleurs été notée récemment dans de nombreuses régions européennes situées à la même latitude ou plus au nord. On peut l'attribuer aux effets conjugués d'une détection plus précoce et de thérapeutiques efficaces.

Pour finir, rappelons une fois de plus que les femmes de notre canton paient un lourd tribut au **cancer du sein**, dont l'*incidence* continue à augmenter; Genève détient en effet le triste record de la fréquence la plus élevée d'Europe. Malgré les progrès thérapeutiques, ce cancer reste ainsi la première cause de *mortalité* chez les femmes d'âge mûr. Les connaissances scientifiques sur les causes du cancer du sein ne nous permettent pas d'envisager une prévention primaire efficace. Dès la fin des années quatre-vingts, le principe du dépistage des femmes à partir de 50 ans a été préconisé par l'Union européenne et tous les pays de l'Union européenne (à l'exception de l'Autriche) ont instauré des programmes de dépistage, assurant en particulier la gratuité et la qualité de l'examen. Le respect des directives européennes et l'expérience acquise par les professionnels impliqués a permis de diminuer considérablement les effets adverses du dépistage, notamment les investigations inutiles liées aux faux positifs. La baisse importante de la *mortalité* par cancer du sein dans les nations ayant investi dans un dépistage de bonne qualité, apporte aujourd'hui la preuve incontestable du bénéfice à diagnostiquer le cancer du sein précocement afin de pouvoir le traiter efficacement. C'est cette approche conjointe de généralisation des bonnes pratiques préventives et thérapeutiques dans la population qui permet à Genève d'agir efficacement sur la *mortalité* par cancer du sein.

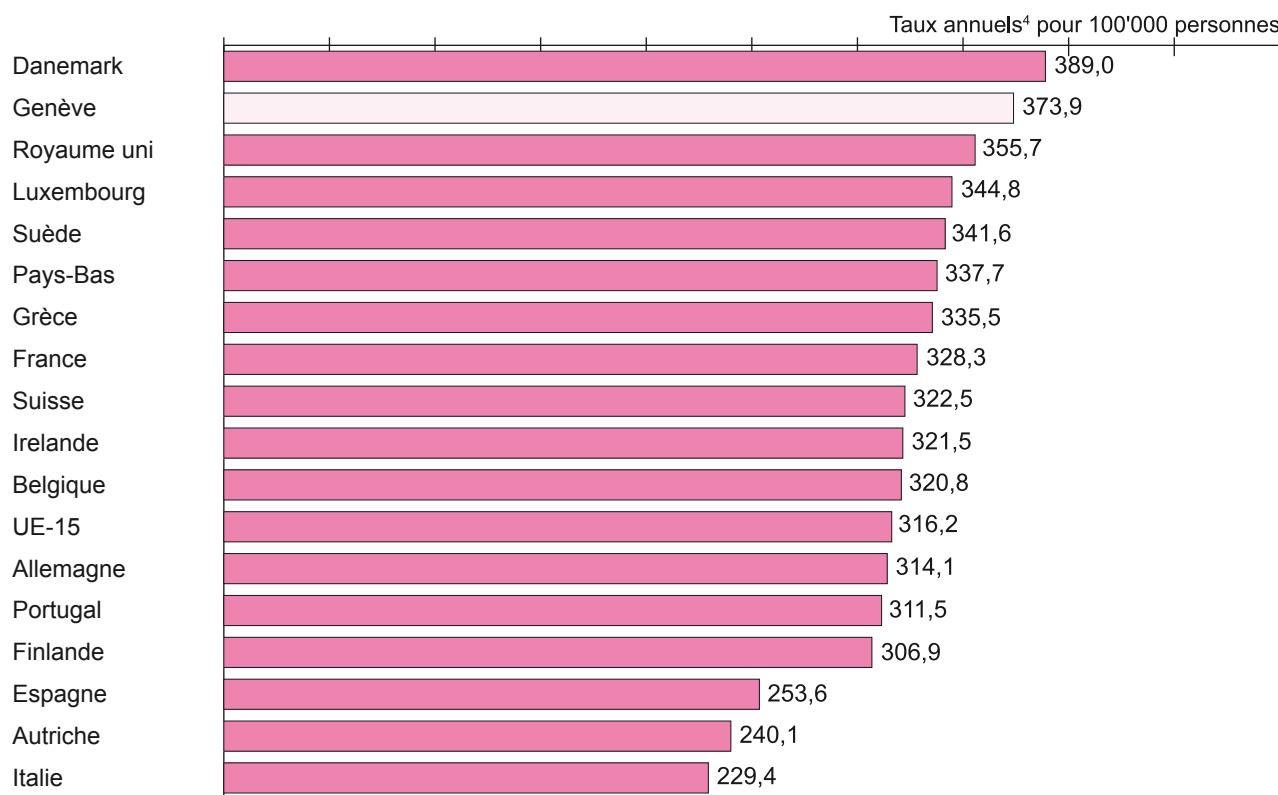
INCIDENCE DU CANCER¹

EN SUISSE², A GENEVE² ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE³

SEXE MASCULIN



SEXE FEMININ



¹ Cas "in situ" exclus.

² Période 1999-2002.

³ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union Européenne des quinze.

⁴ Taux comparatifs (population européenne).

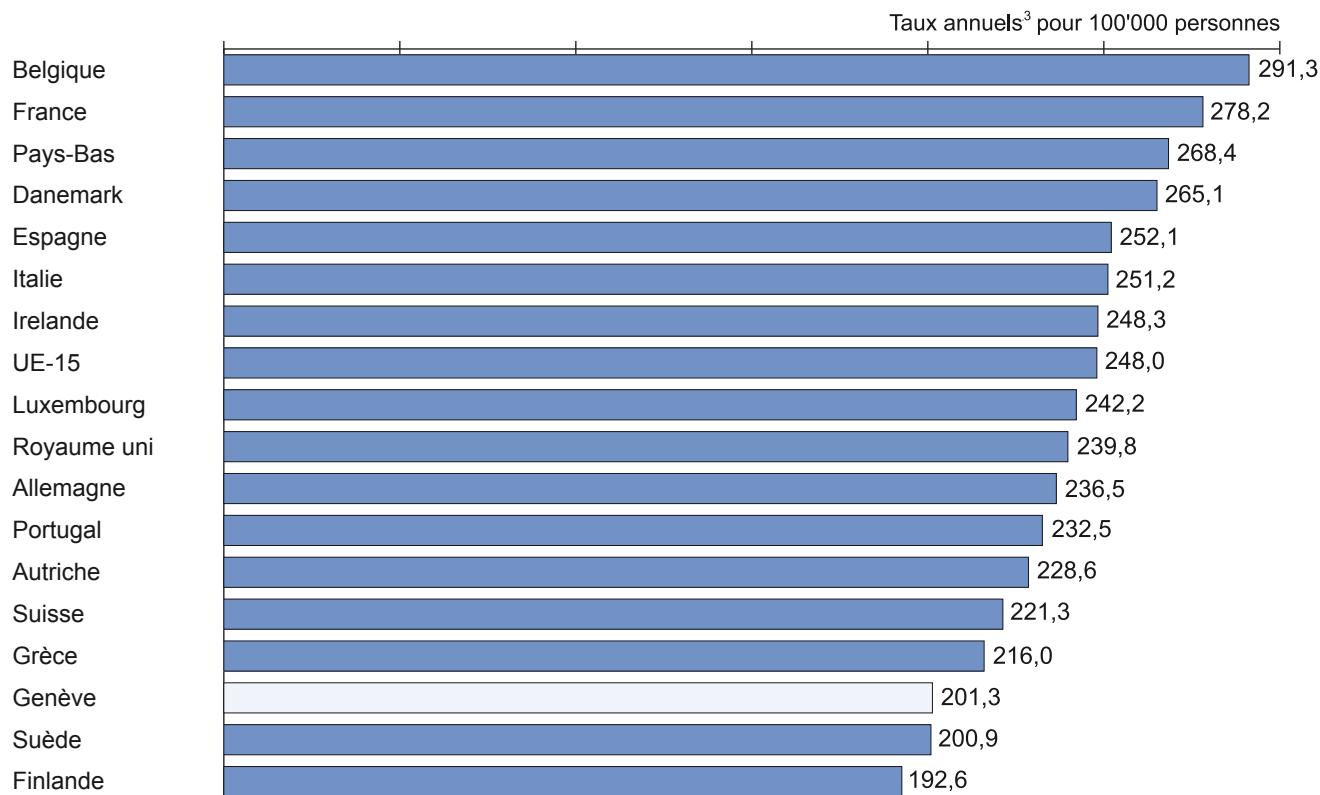
Source : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide
IARC CancerBase No 5, version 2.0 IARCPress, Lyon, 2004.

Association suisse des registres des tumeurs.

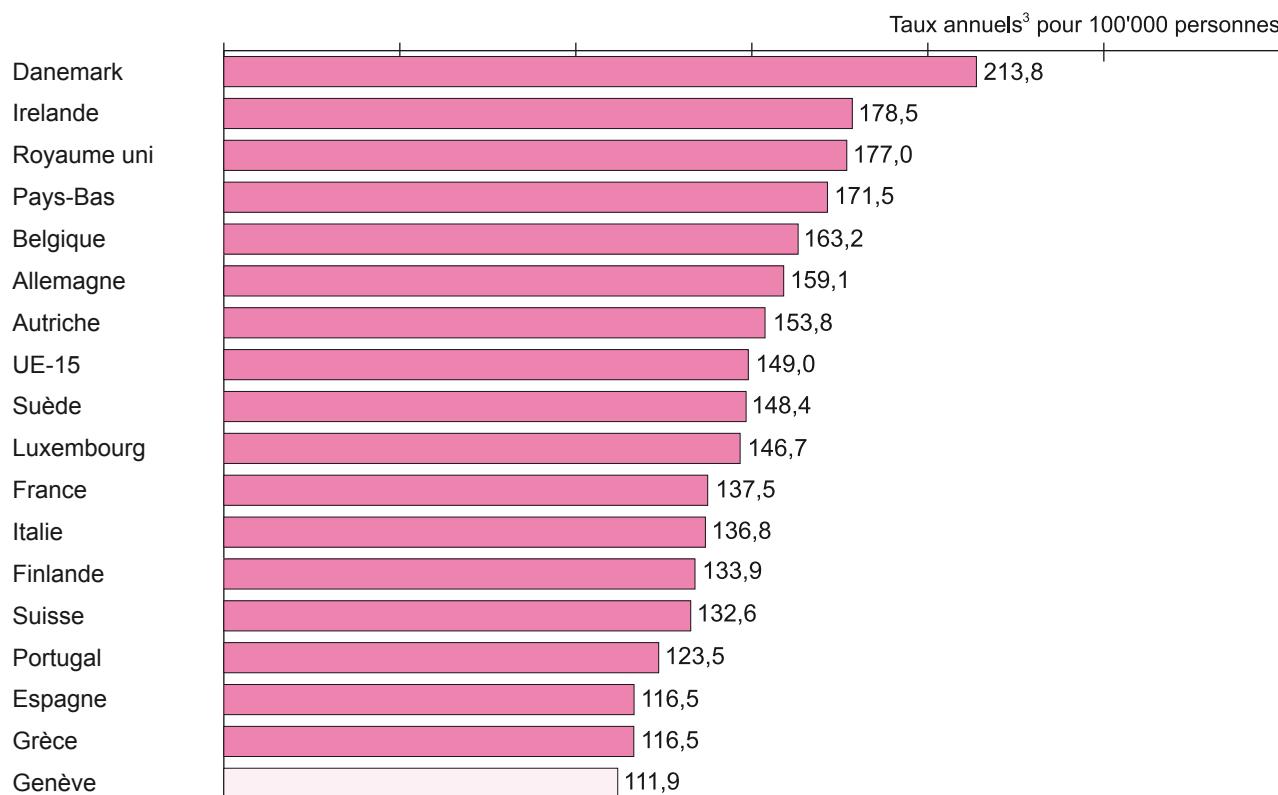
MORTALITE PAR CANCER

EN SUISSE¹, A GENEVE¹ ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE²

SEXE MASCULIN



SEXE FEMININ



¹ Période 1999-2002.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union Européenne des quinze.

³ Taux comparatifs (population européenne).

Source : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer incidence, Mortality and Prevalence Worldwide
IARC CancerBase No 5, version 2.0 IARCPress, Lyon, 2004.

Office fédéral de la statistique.

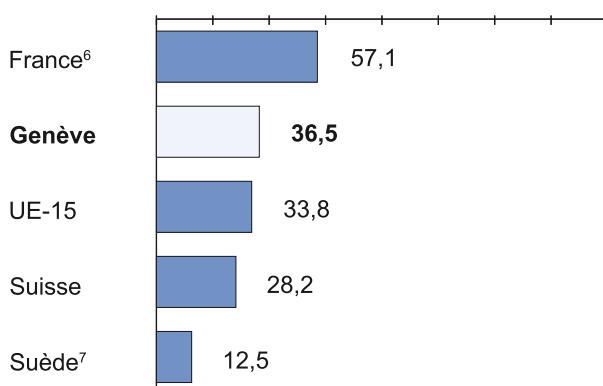
INCIDENCE DU CANCER¹

EN SUISSE², A GENEVE³ ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPENNE⁴

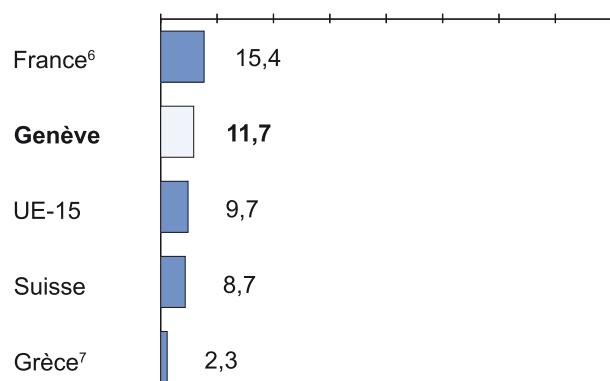
SEXE MASCULIN

Taux annuels⁵ pour 100'000 personnes

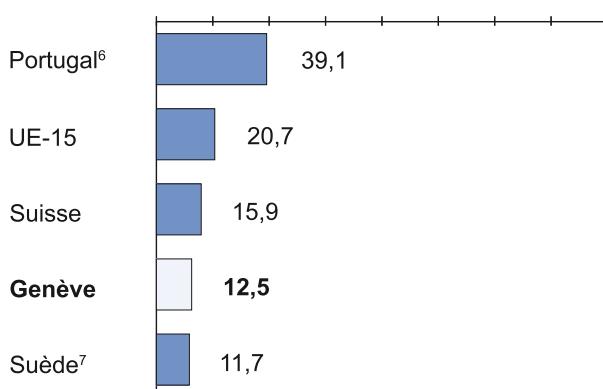
CAVITE BUCCALE, PHARYNX ET LARYNX



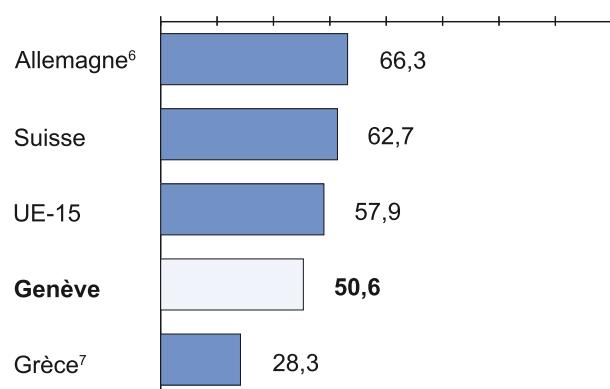
OESOPHAGE



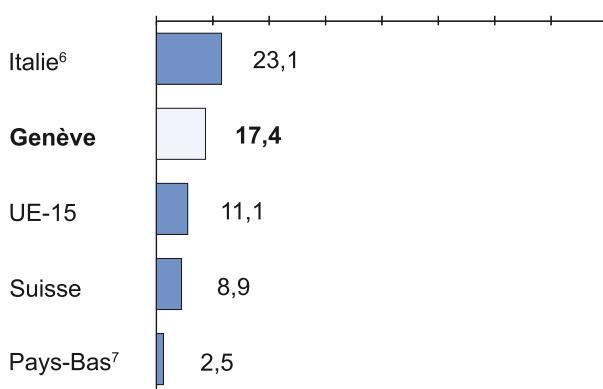
ESTOMAC



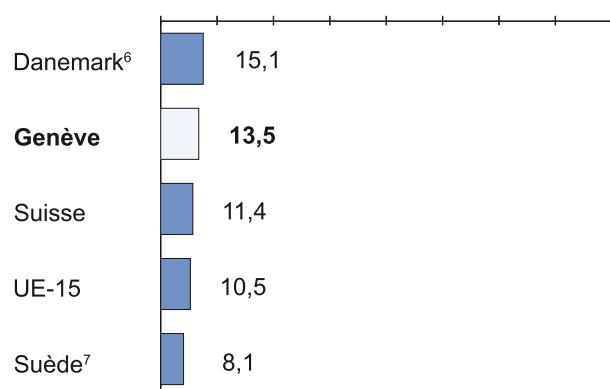
CÔLON-RECTUM



FOIE



PANCREAS



¹ Cas "in situ" exclus.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Période 1999-2002.

⁴ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁵ Taux comparatifs (population européenne).

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁷ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.

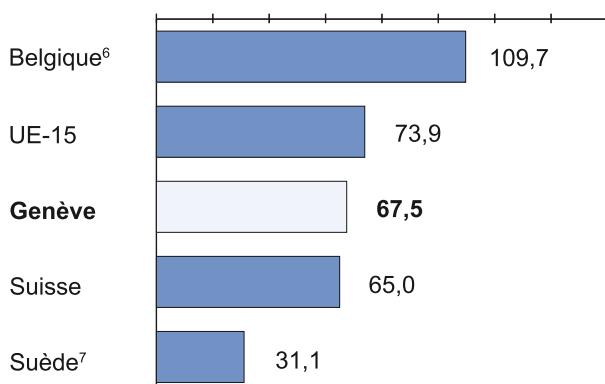
INCIDENCE DU CANCER¹

EN SUISSE², A GENEVE³ ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE⁴

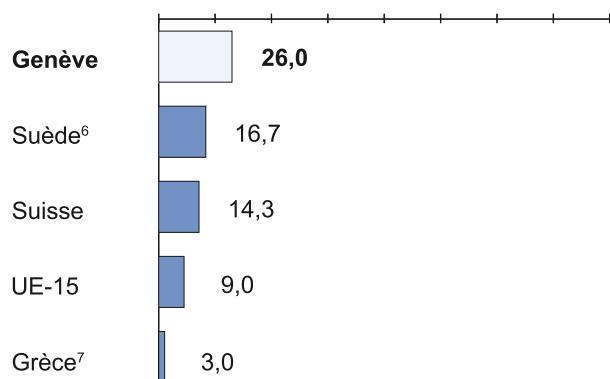
SEXE MASCULIN

Taux annuels⁵ pour 100'000 personnes

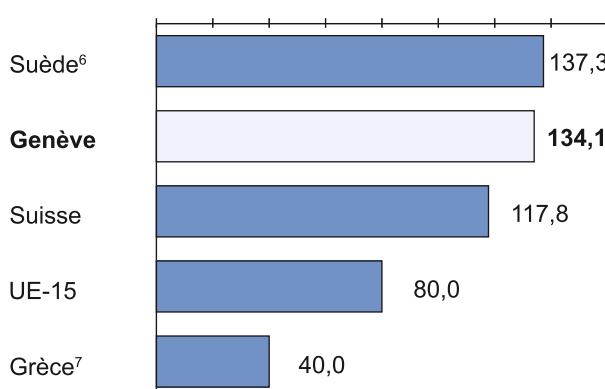
POUMONS



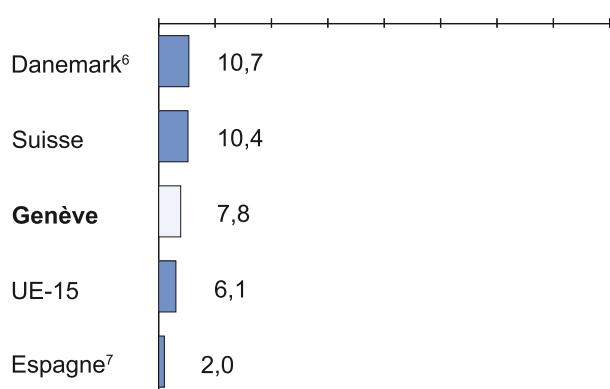
MELANOME CUTANE



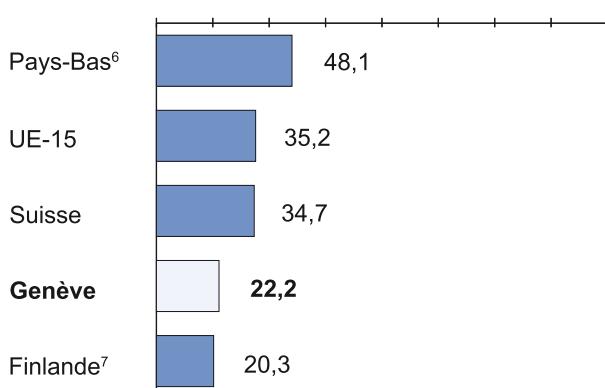
PROSTATE



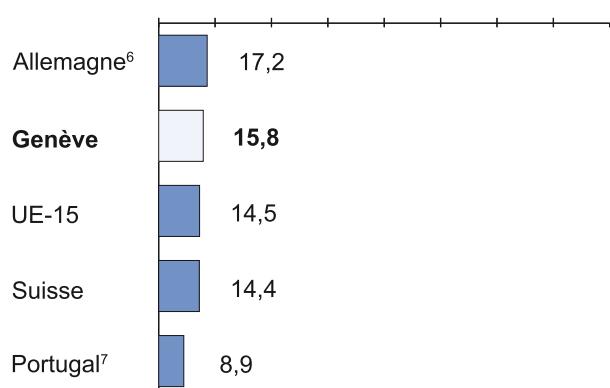
TESTICULE



VESSIE



REIN



¹ Cas "in situ" exclus.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Période 1999-2002.

⁴ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁵ Taux comparatifs (population européenne).

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁷ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCPress, Lyon, 2004.

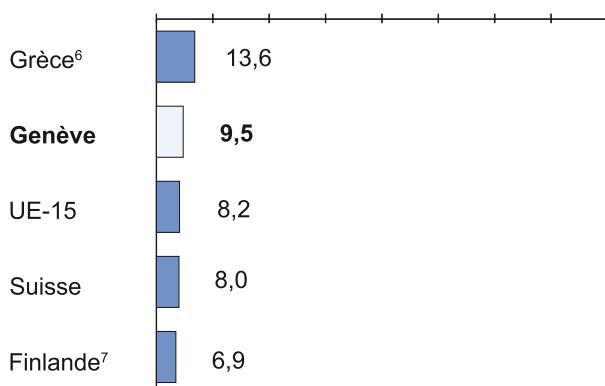
INCIDENCE DU CANCER¹

EN SUISSE², A GENEVE³ ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE⁴

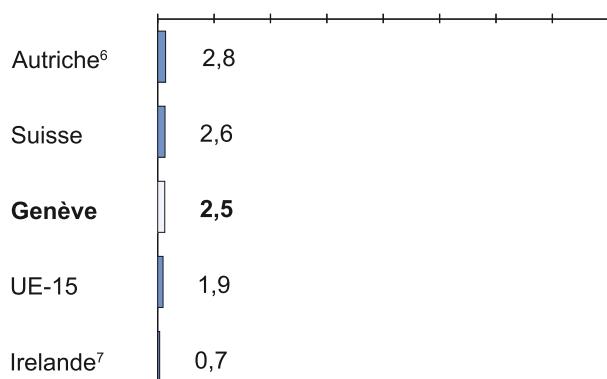
SEXE MASCULIN

Taux annuels⁵ pour 100'000 personnes

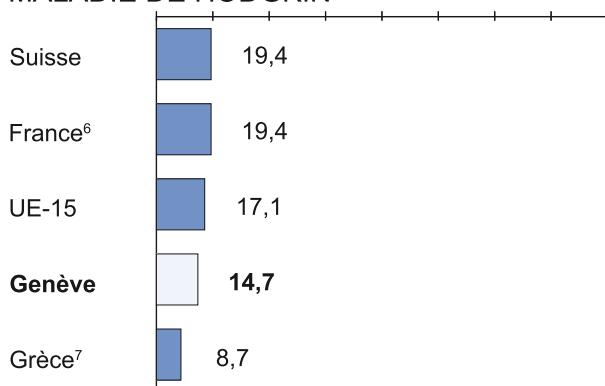
CERVEAU, SYSTEME NERVEUX



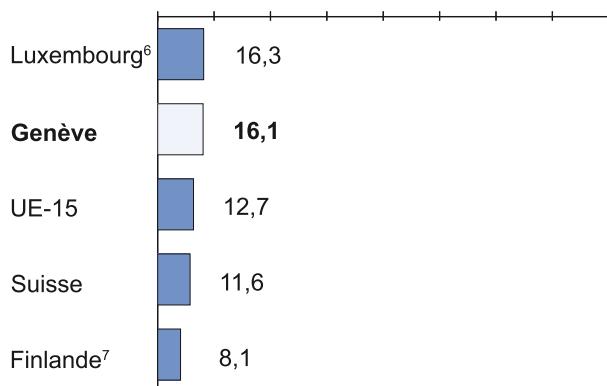
THYROÏDE



LYMPHOME NON HODGKINIENS ET MALADIE DE HODGKIN



LEUCEMIES



¹ Cas "in situ" exclus.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Période 1999-2002.

⁴ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁵ Taux comparatifs (population européenne).

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁷ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.

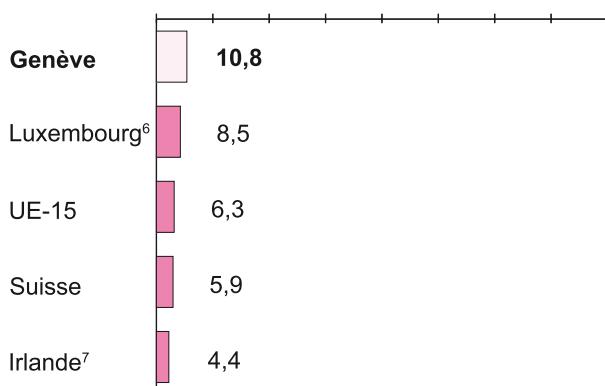
INCIDENCE DU CANCER¹

EN SUISSE², A GENEVE³ ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE⁴

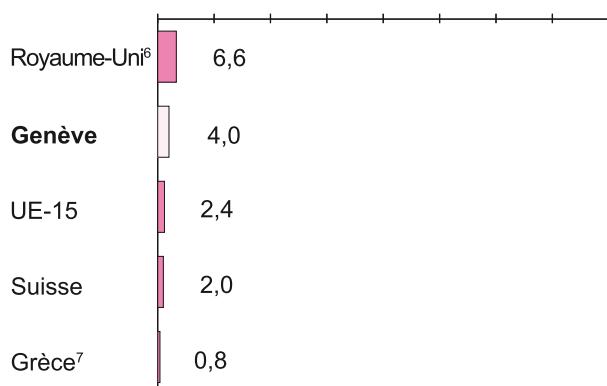
SEXÉ FEMININ

Taux annuels⁵ pour 100'000 personnes

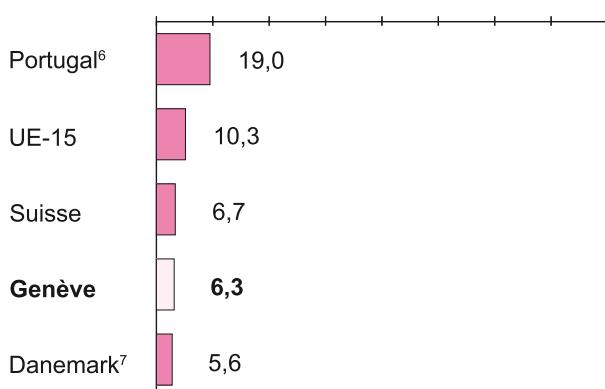
CAVITE BUCCALE, PHARYNX ET LARYNX



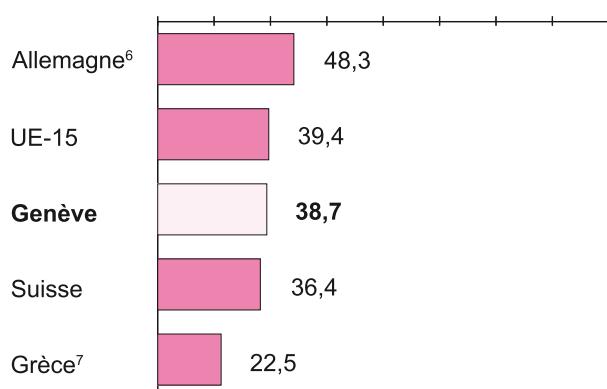
OESOPHAGE



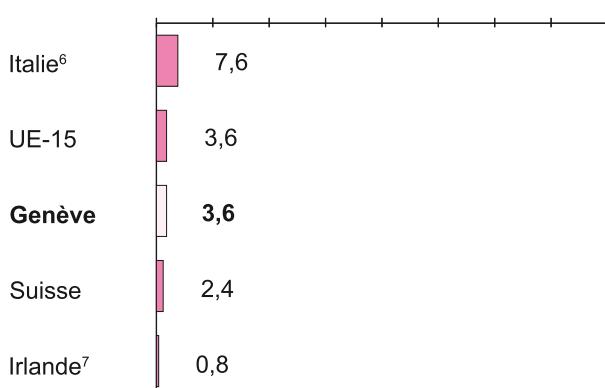
ESTOMAC



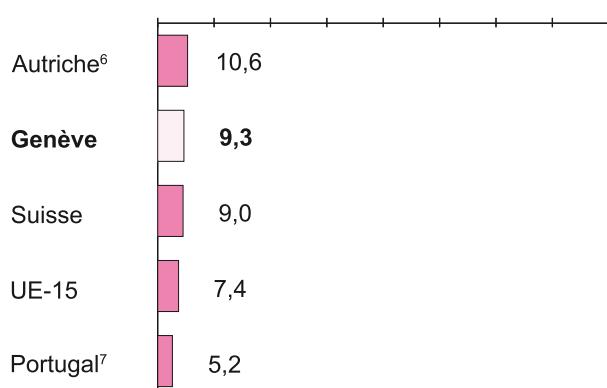
CÔLON-RECTUM



FOIE



PANCREAS



¹ Cas "in situ" exclus.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Période 1999-2002.

⁴ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁵ Taux comparatifs (population européenne).

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁷ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCPress, Lyon, 2004.

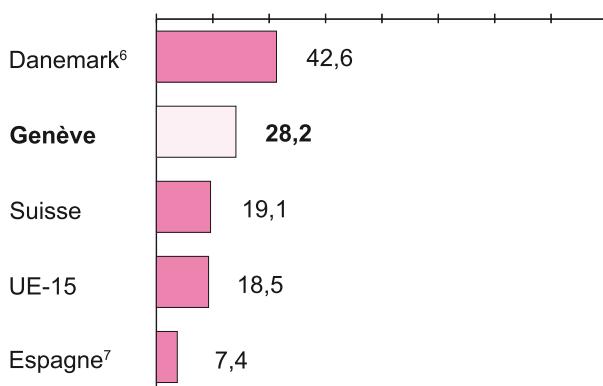
INCIDENCE DU CANCER¹

EN SUISSE², A GENEVE³ ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE⁴

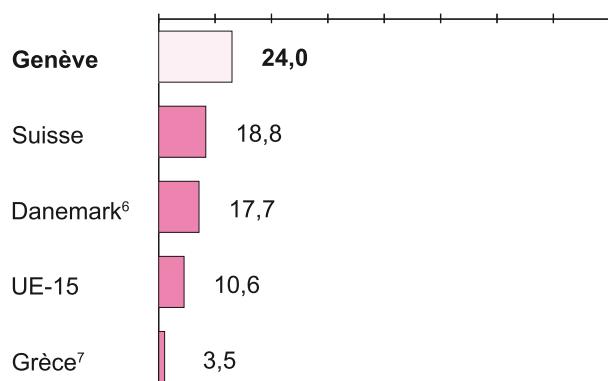
SEXÉ FEMININ

Taux annuels⁵ pour 100'000 personnes

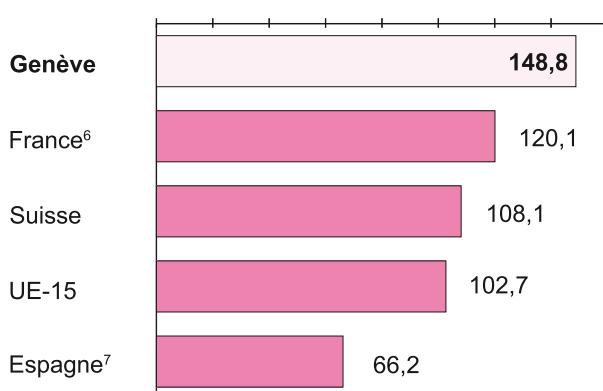
POUMON



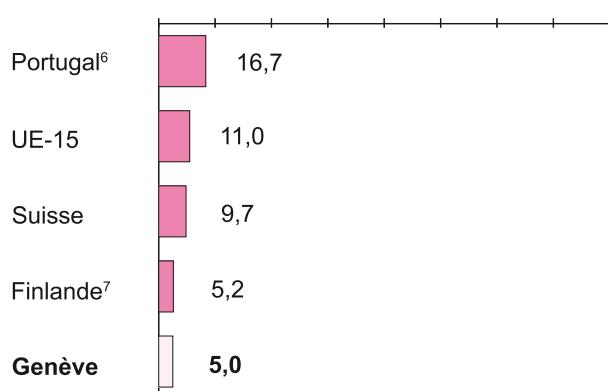
MELANOME CUTANE



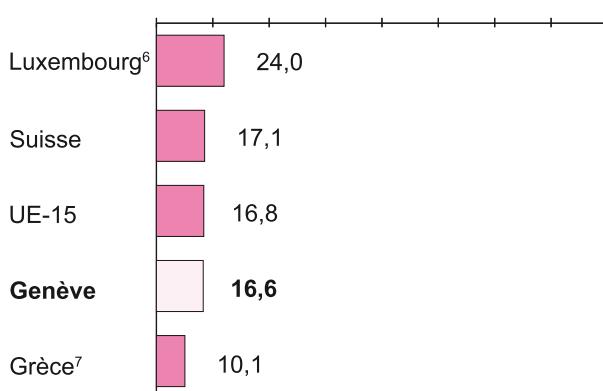
SEIN



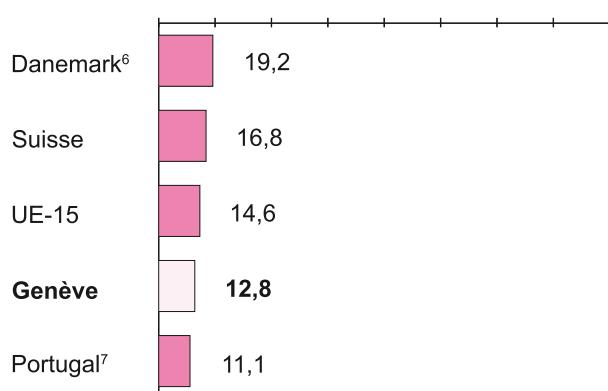
COL DE L'UTERUS



CORPS DE L'UTERUS



OVAIRE



¹ Cas "in situ" exclus.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Période 1999-2002.

⁴ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁵ Taux comparatifs (population européenne).

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁷ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.

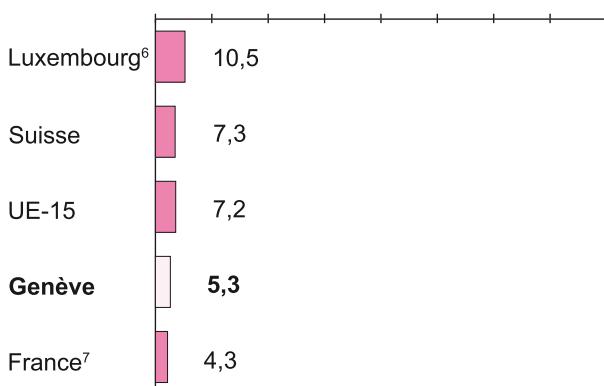
INCIDENCE DU CANCER¹

EN SUISSE², A GENEVE³ ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE⁴

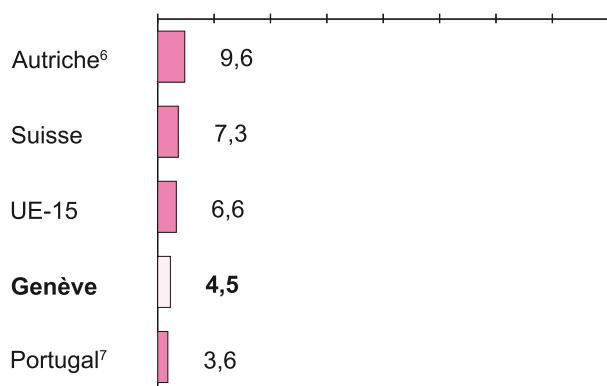
SEXÉ FEMININ

Taux annuels⁵ pour 100'000 personnes

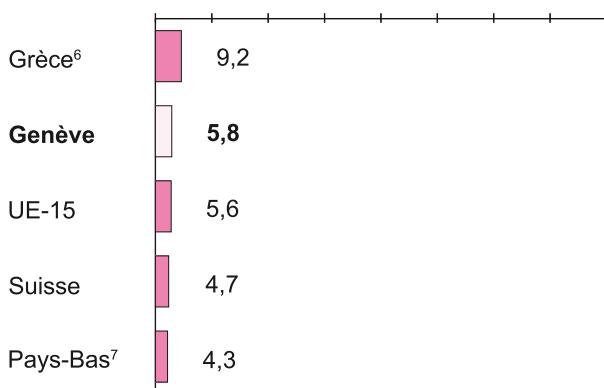
VESSIE



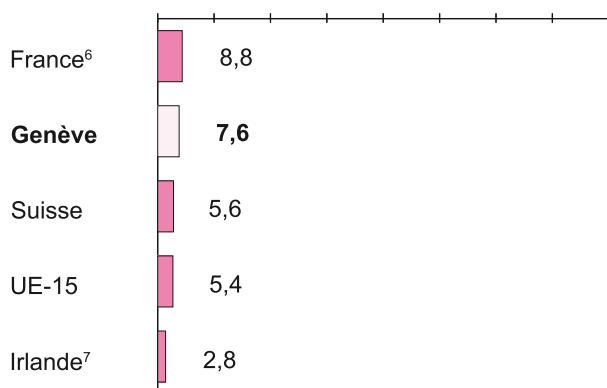
REIN



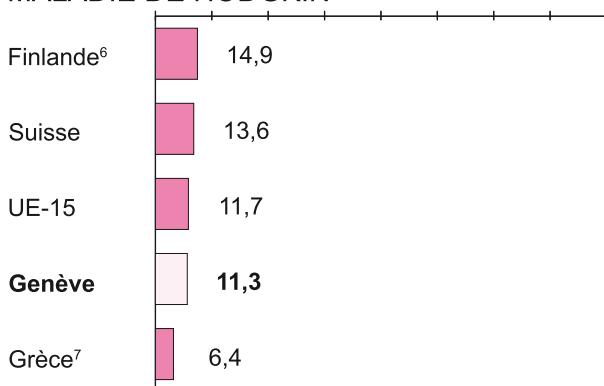
CERVEAU, SYSTEME NERVEUX



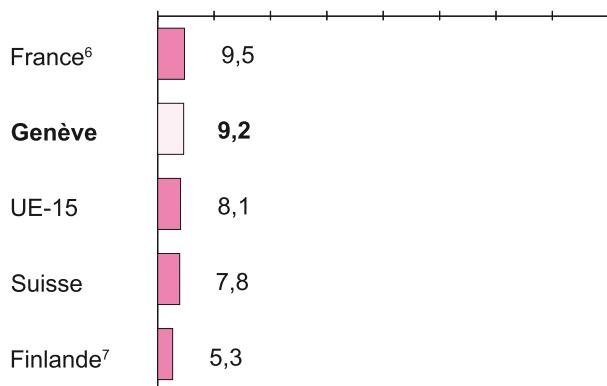
THYROÏDE



LYMPHOMES NON HODGKINIENS ET MALADIE DE HODGKIN



LEUCEMIES



¹ Cas "in situ" exclus.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Période 1999-2002.

⁴ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁵ Taux comparatifs (population européenne).

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁷ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.

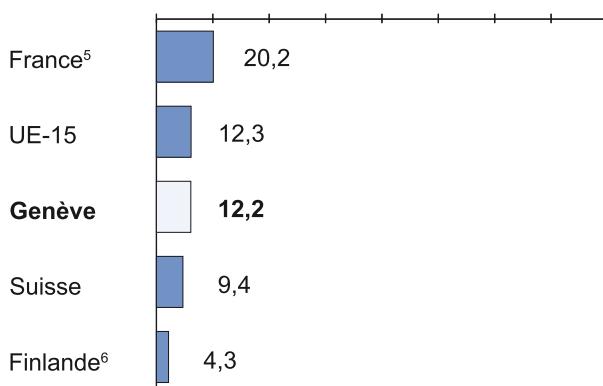
MORTALITE PAR CANCER

A GENEVE¹, EN SUISSE², ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE³

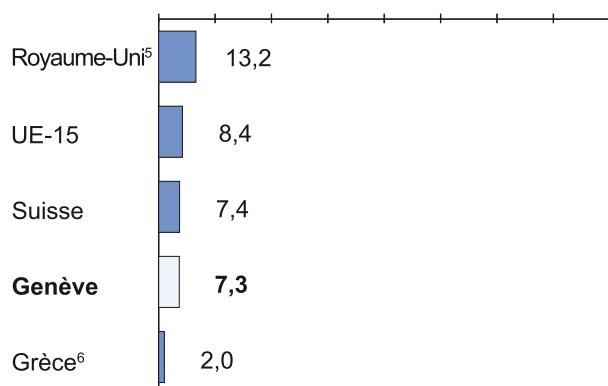
SEXE MASCULIN

Taux annuels⁴ pour 100'000 personnes

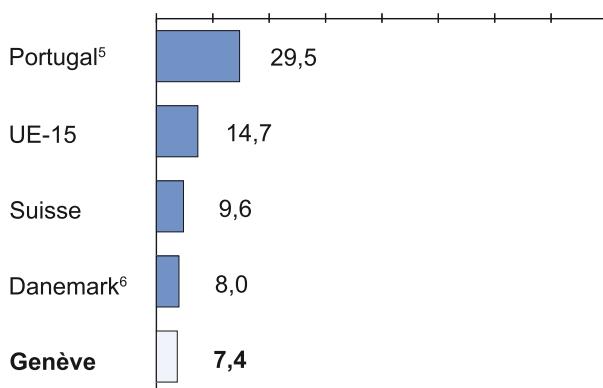
CAVITE BUCCALE, PHARYNX ET LARYNX



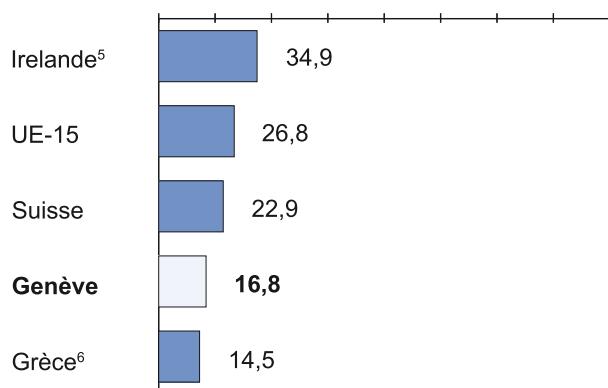
OESOPHAGE



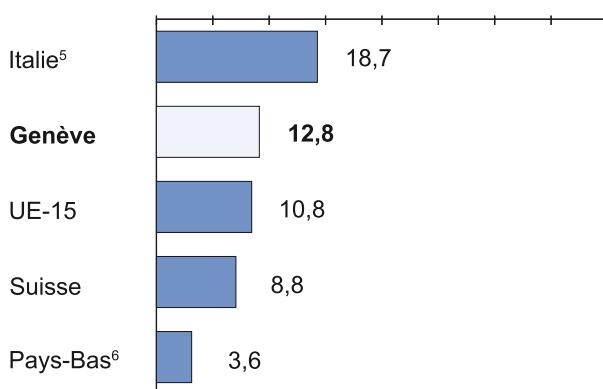
ESTOMAC



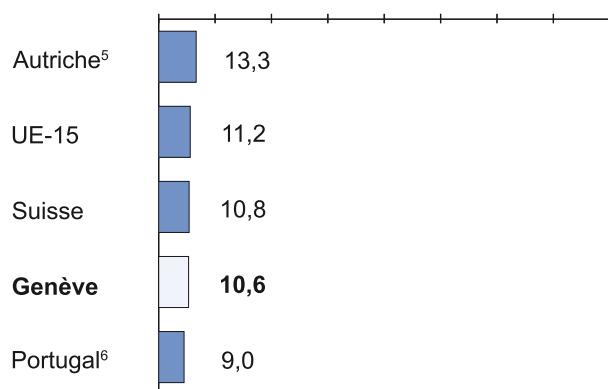
CÔLON-RECTUM



FOIE



PANCREAS



¹ Période 1999-2002.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁴ Taux comparatifs (population européenne).

⁵ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.
Office fédéral de la statistique.

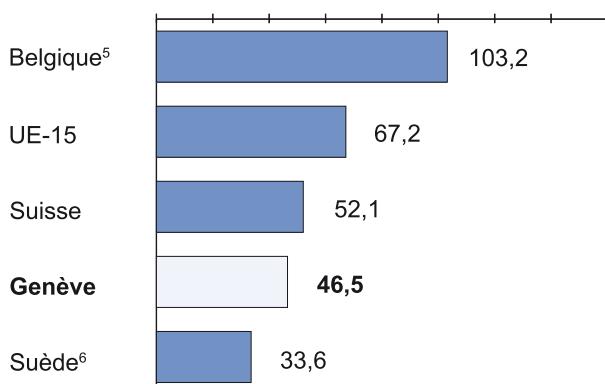
MORTALITE PAR CANCER

A GENEVE¹, EN SUISSE², ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE³

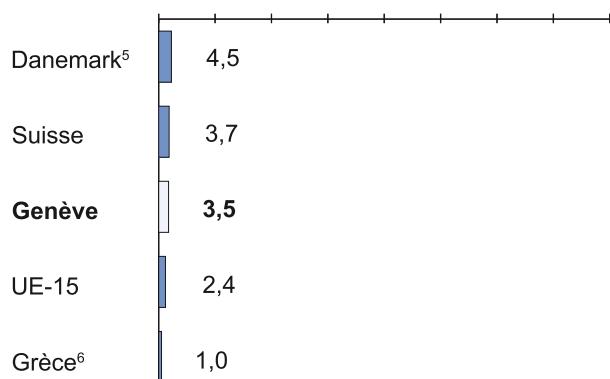
SEXE MASCULIN

Taux annuels⁴ pour 100'000 personnes

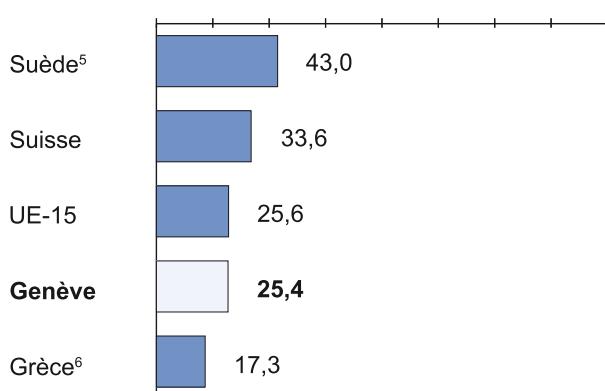
POUMON



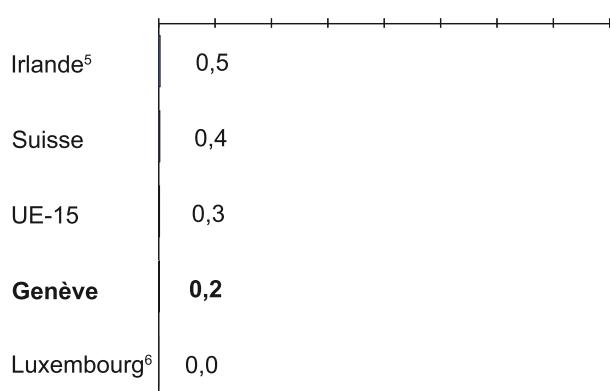
MELANOME CUTANE



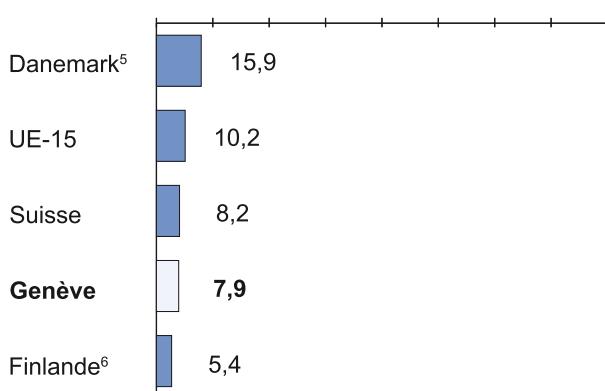
PROSTATE



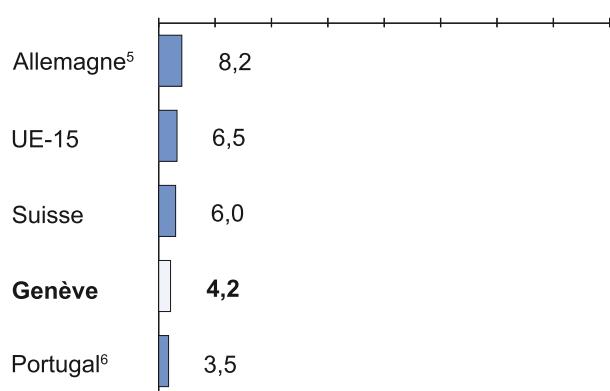
TESTICULE



VESSIE



REIN



¹ Période 1999-2002.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁴ Taux comparatifs (population européenne).

⁵ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.
Office fédéral de la statistique.

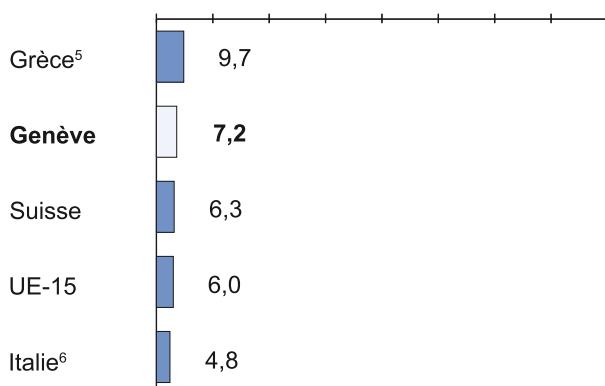
MORTALITE PAR CANCER

A GENEVE¹, EN SUISSE², ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE³

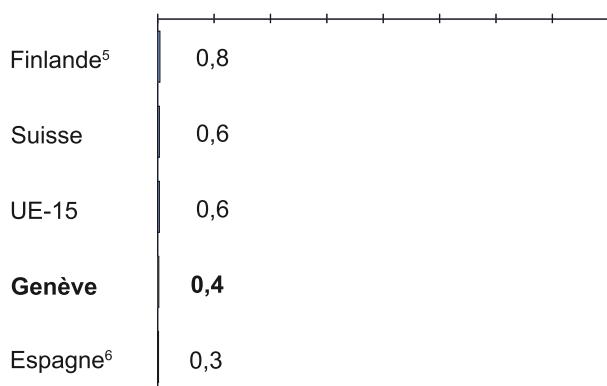
SEXE MASCULIN

Taux annuels⁴ pour 100'000 personnes

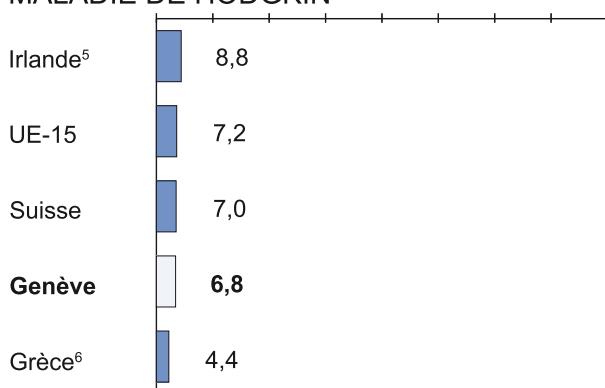
CERVEAU, SYSTEME NERVEUX



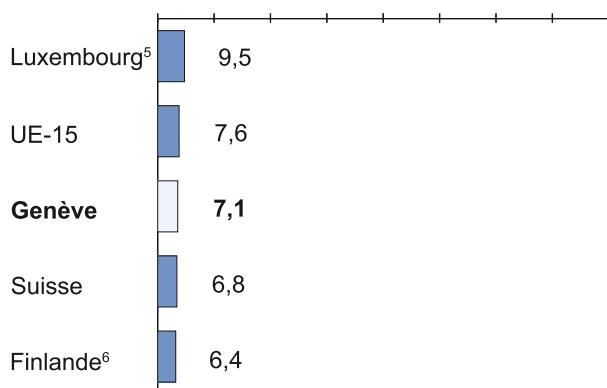
THYROÏDE



LYMPHOMES NON HODGKINIENS ET MALADIE DE HODGKIN



LEUCEMIES



¹ Période 1999-2002.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁴ Taux comparatifs (population européenne).

⁵ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.
Office fédéral de la statistique.

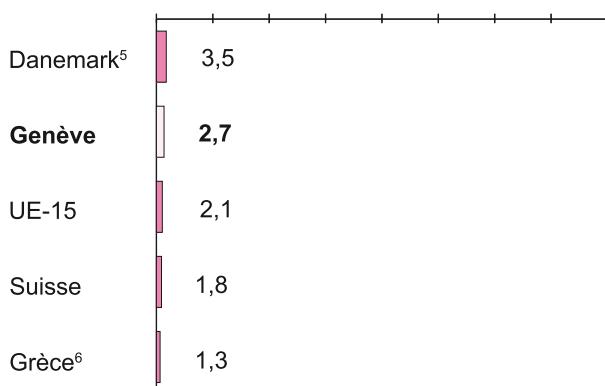
MORTALITE PAR CANCER

A GENEVE¹, EN SUISSE², ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE³

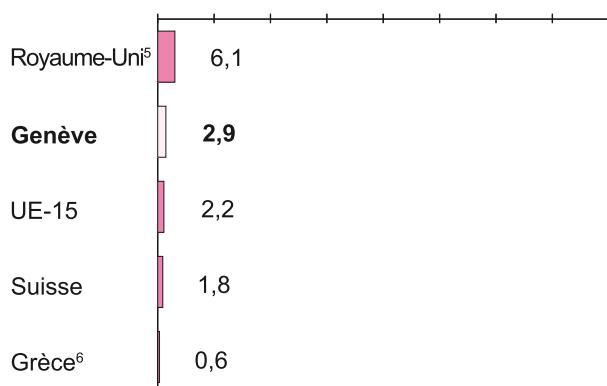
SEXE FEMININ

Taux annuels⁴ pour 100'000 personnes

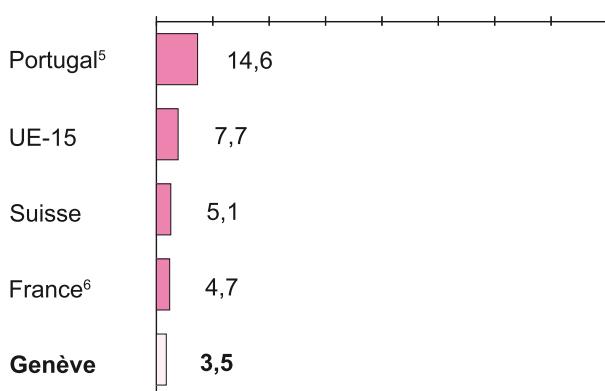
CAVITE BUCCALE, PHARYNX ET LARYNX



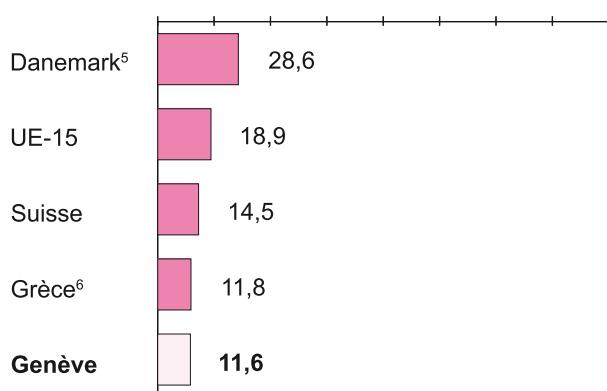
OESOPHAGE



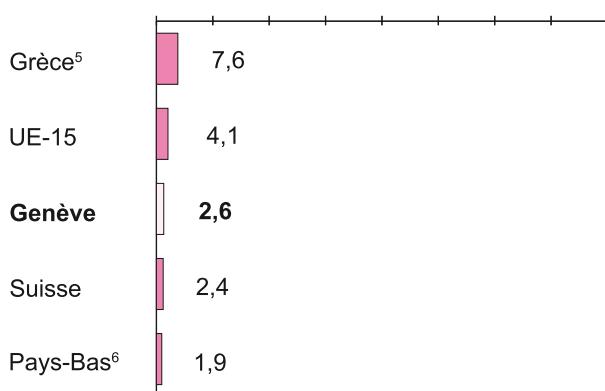
ESTOMAC



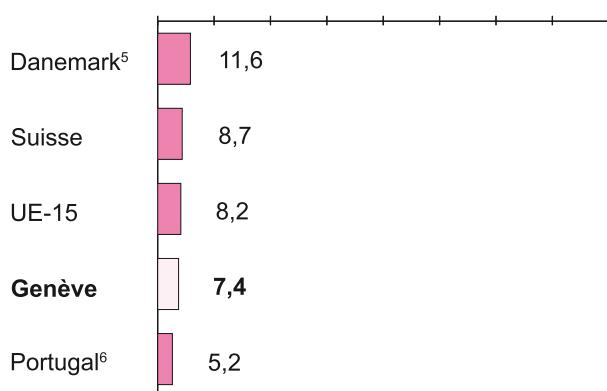
CÔLON-RECTUM



FOIE



PANCREAS



¹ Période 1999-2002.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁴ Taux comparatifs (population européenne).

⁵ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.
Office fédéral de la statistique.

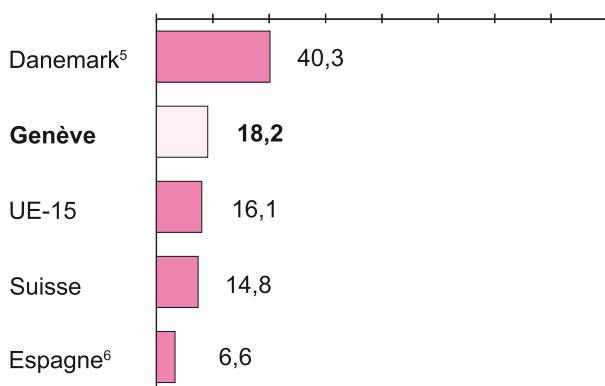
MORTALITE PAR CANCER

A GENEVE¹, EN SUISSE², ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE³

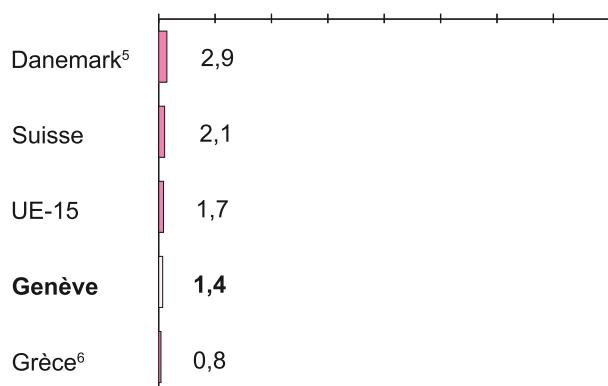
SEXE FEMININ

Taux annuels⁴ pour 100'000 personnes

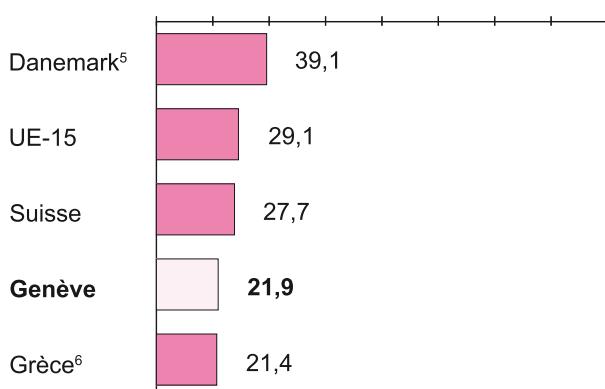
POUMON



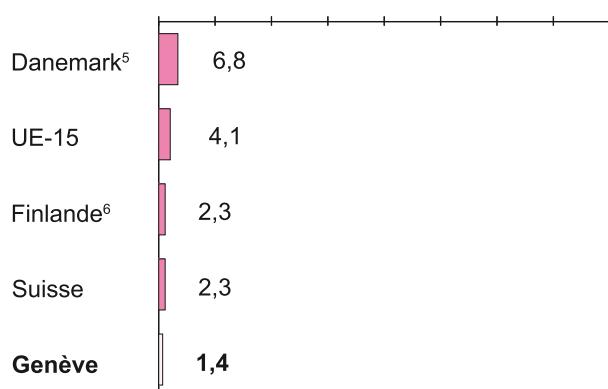
MELANOME CUTANE



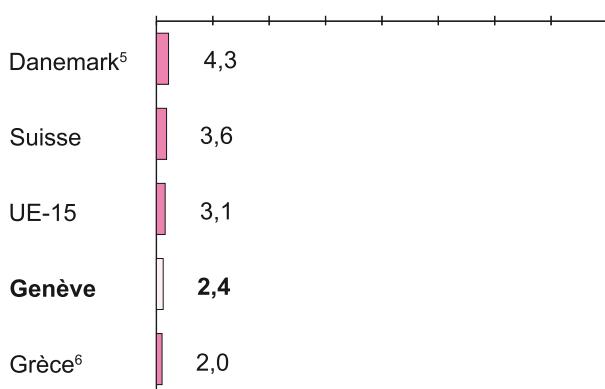
SEIN



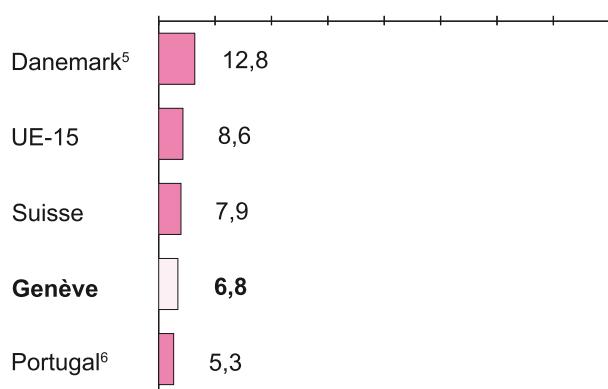
COL DE L'UTERUS



CORPS DE L'UTERUS



OVAIRE



¹ Période 1999-2002.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

⁴ Taux comparatifs (population européenne).

⁵ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.
Office fédéral de la statistique.

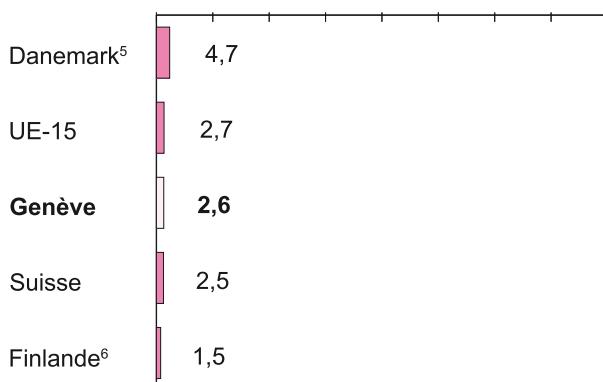
MORTALITE PAR CANCER

A GENEVE¹, EN SUISSE², ET DANS LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE³

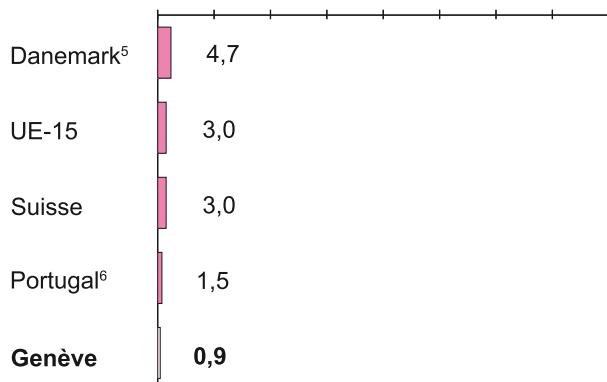
SEXE FEMININ

Taux annuels⁴ pour 100'000 personnes

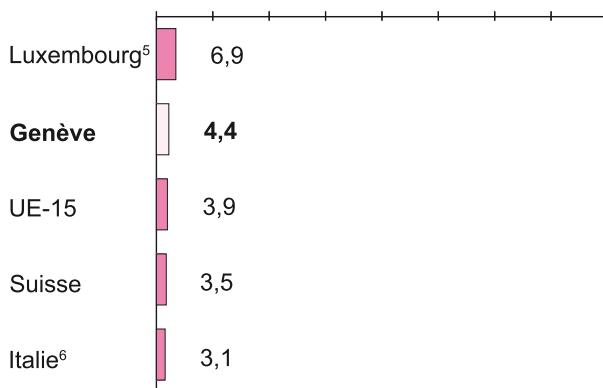
VESSIE



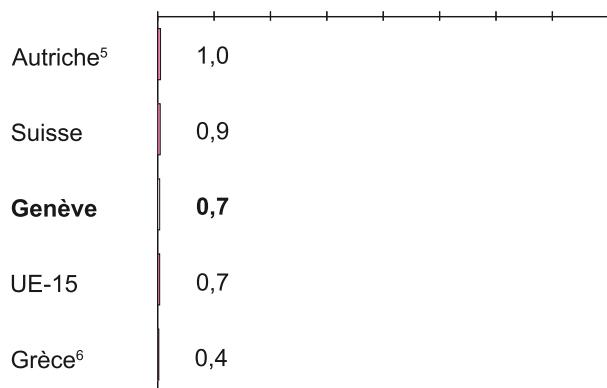
REIN



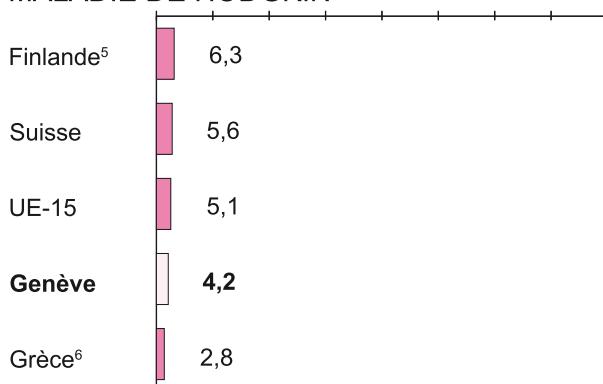
CERVEAU, SYSTEME NERVEUX



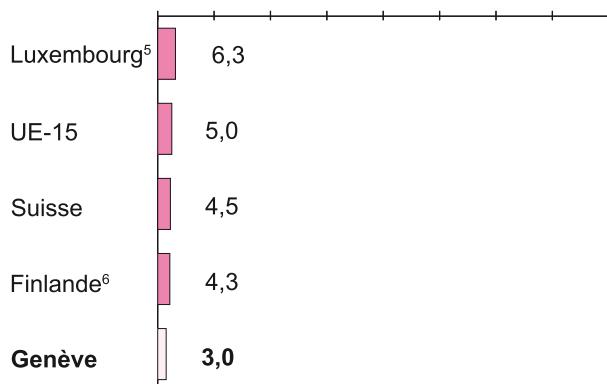
THYROÏDE



LYMPHOMES NON HODGKININES ET MALADIE DE HODGKIN



LEUCEMIES



¹ Période 1999-2002.

² Estimation GLOBOCAN pour 2002.

³ Estimation GLOBOCAN pour 2002. UE-15 : estimation pour l'Union européenne des quinze.

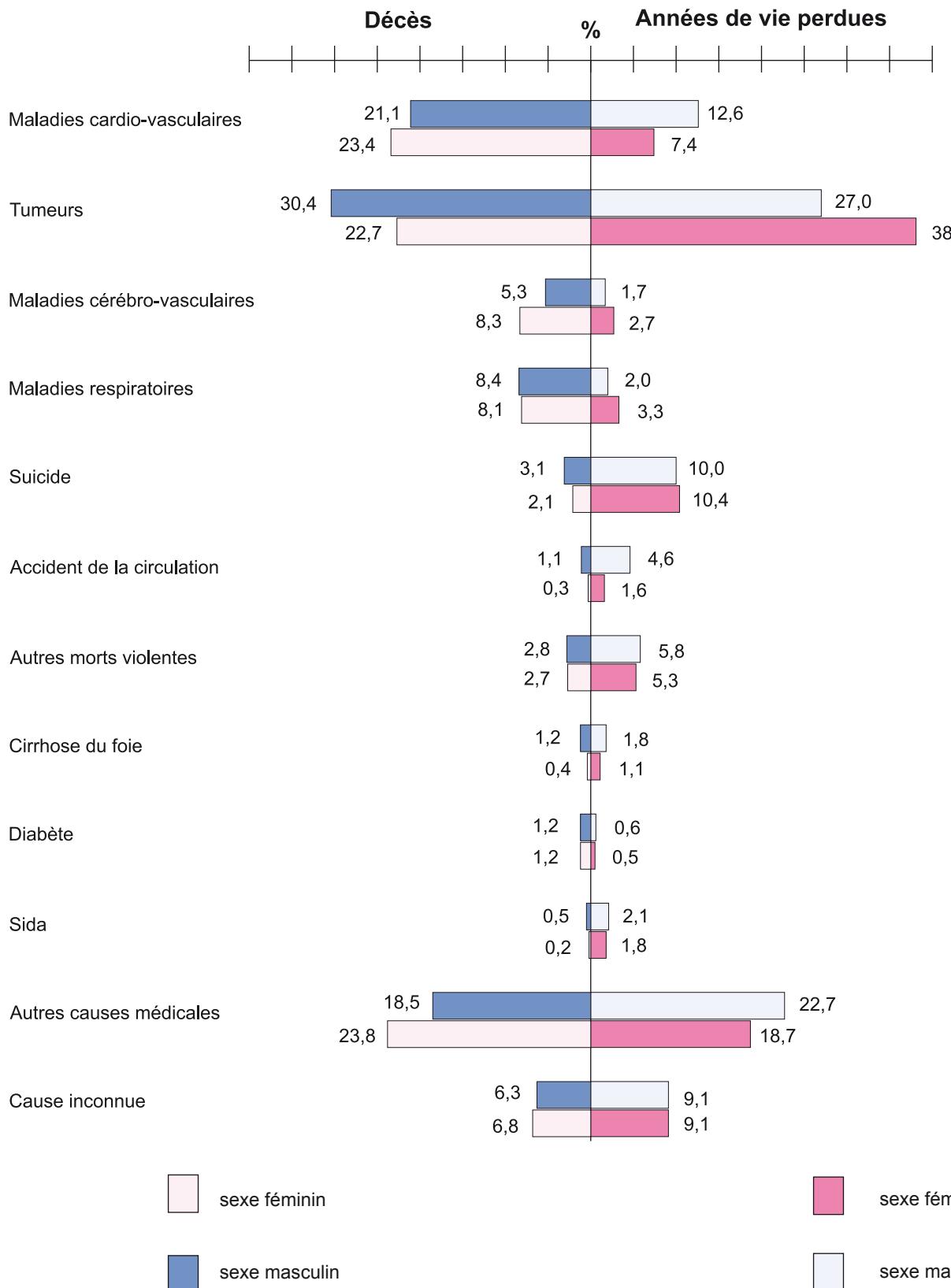
⁴ Taux comparatifs (population européenne).

⁵ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus élevé.

⁶ Pays de l'Union européenne (UE-15) où le taux est le plus bas.

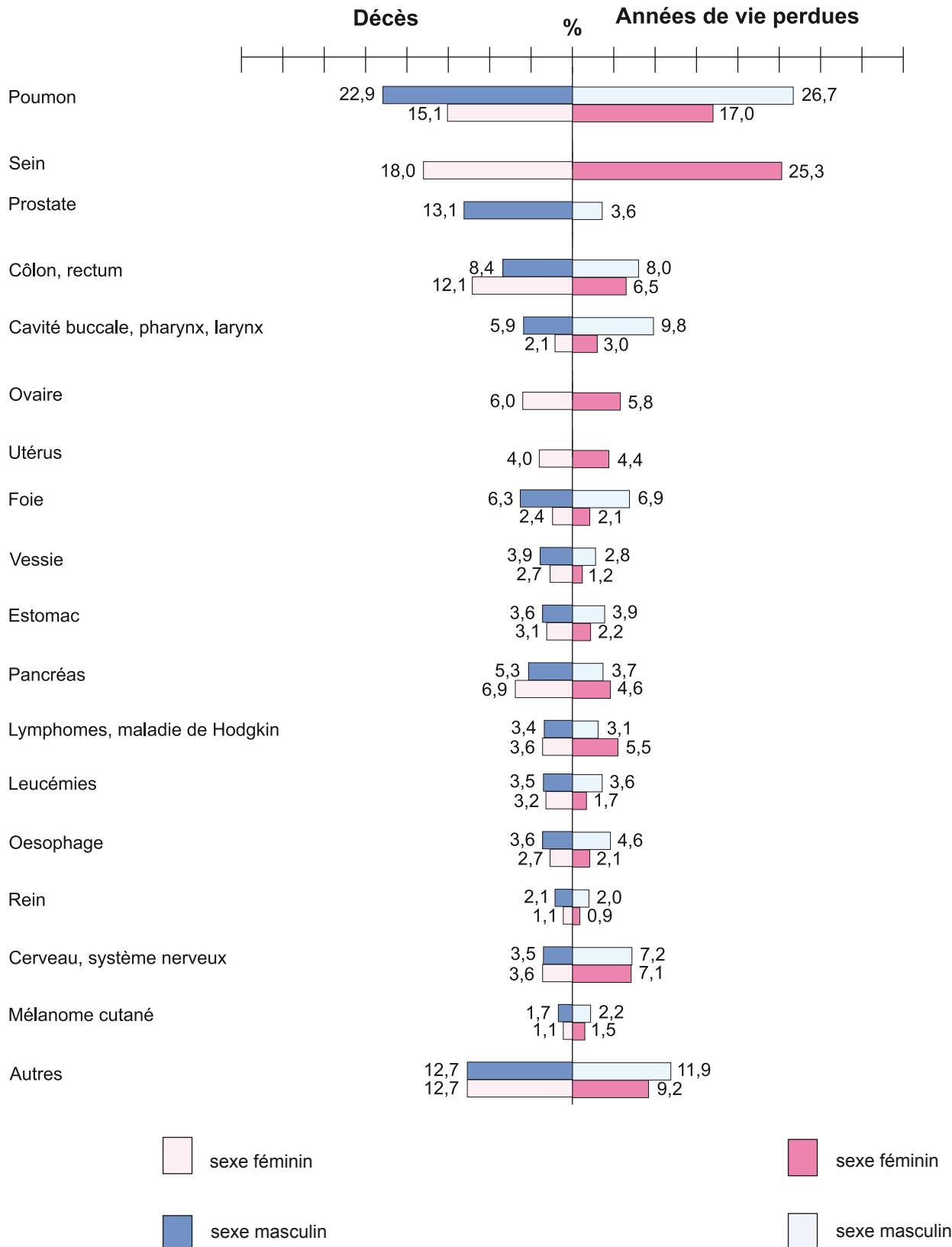
Sources : J. Ferlay, F. Bray, P. Pisani and D.M. Parkin. GLOBOCAN 2002 : Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide IARC CancerBase No. 5, version 2.0 IARCP, Lyon, 2004.
Office fédéral de la statistique.

REPARTITION DES DECES ET DES ANNEES DE VIE PERDUES¹ PAR CAUSE, GENEVE 1999-2002



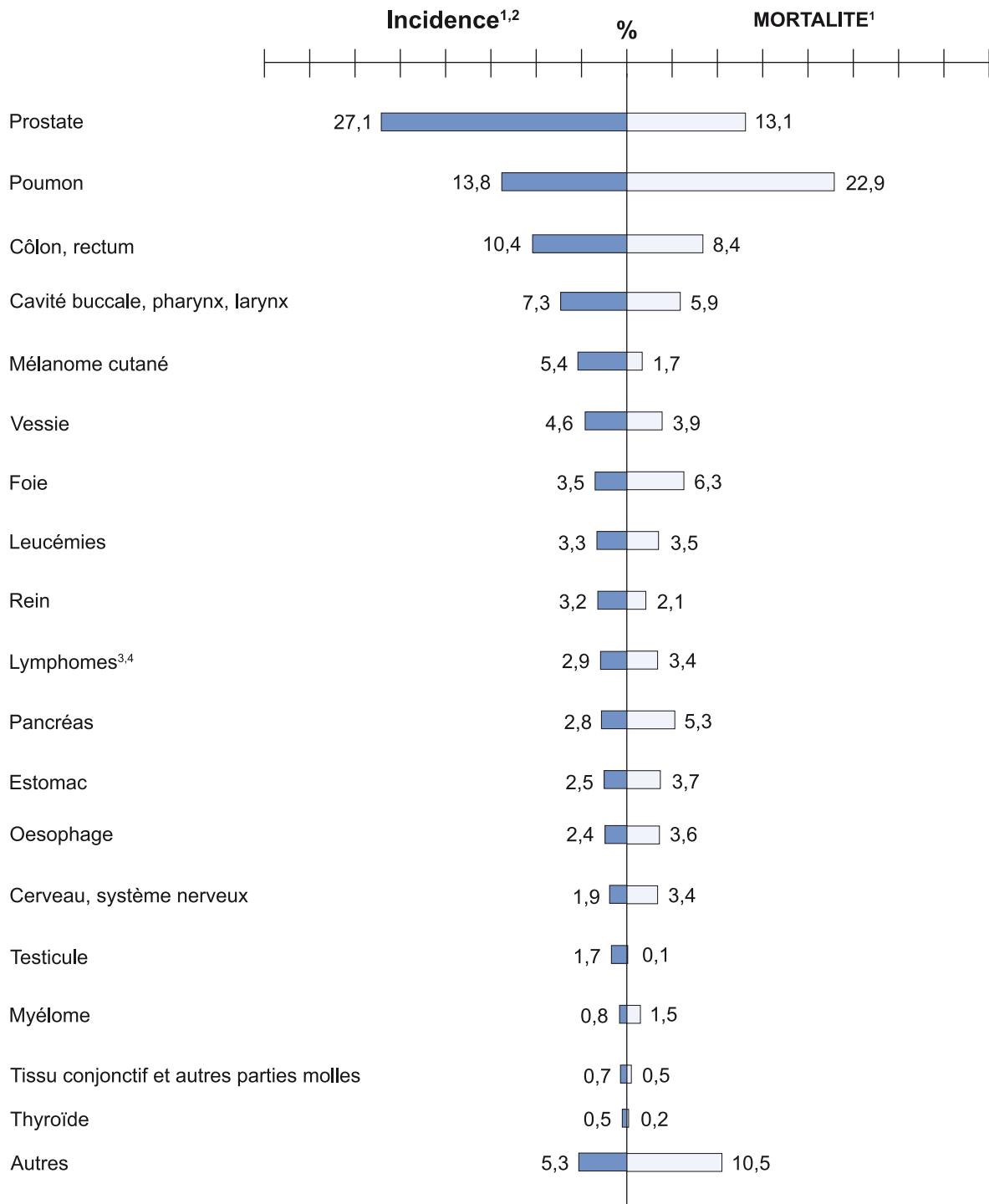
¹ Jusqu'à 75 ans.

REPARTITION DES DECES ET DES ANNEES DE VIE PERDUES¹ PAR LOCALISATION CANCEREUSE, GENEVE 1999-2002



¹ Jusqu'à 75 ans.

SEXE MASCULIN



¹ Période 1999-2002.

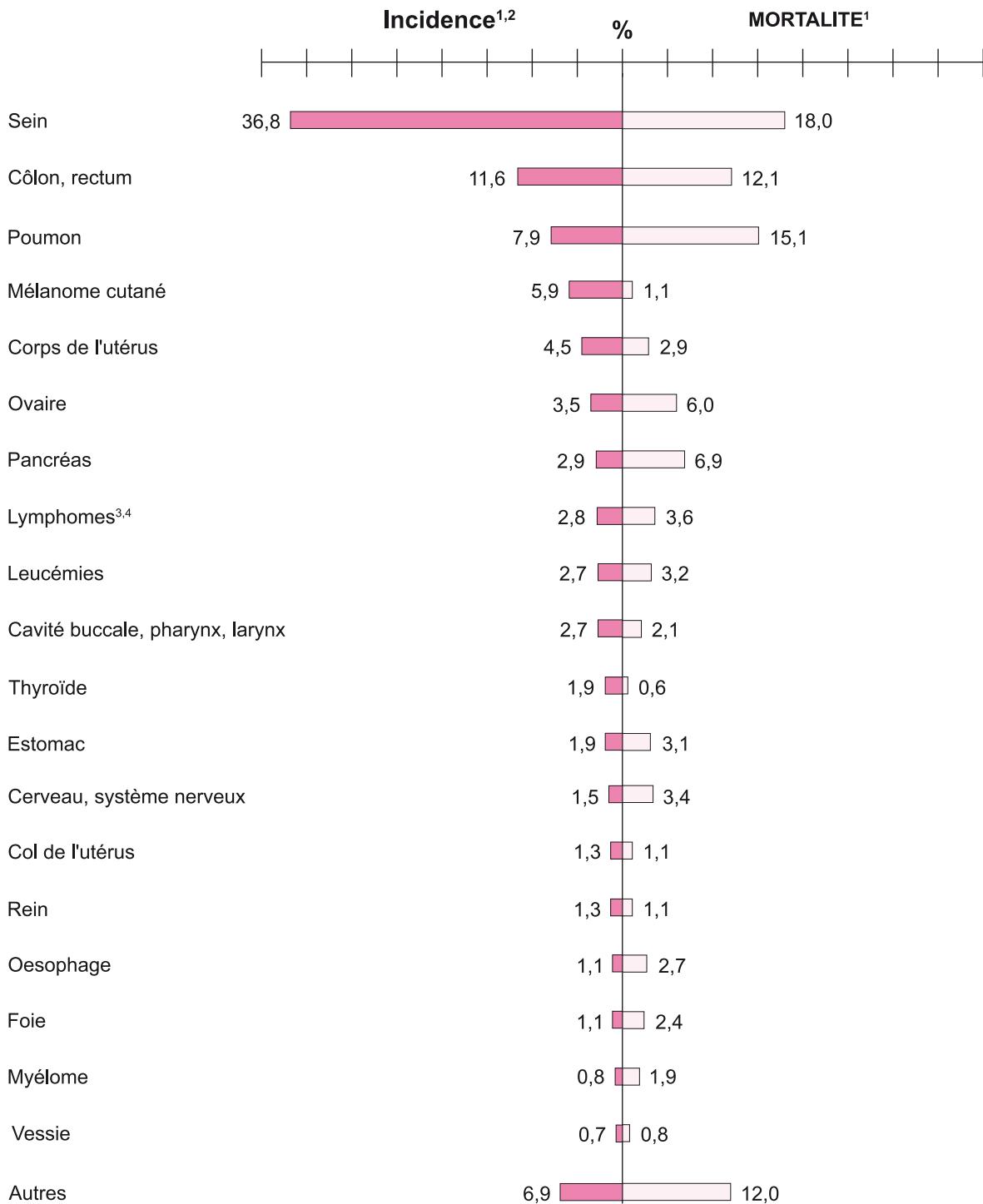
² Tumeurs de la peau autres que le mélanomes et cas "in situ" exclus.

³ Maladie de Hodgkin incluse.

⁴ Ne concerne que les lymphomes ganglionnaires pour l'incidence.

REPARTITION DES CAS DE CANCER PAR LOCALISATION A GENEVE

SEXE FEMININ



¹ Période 1999-2002.

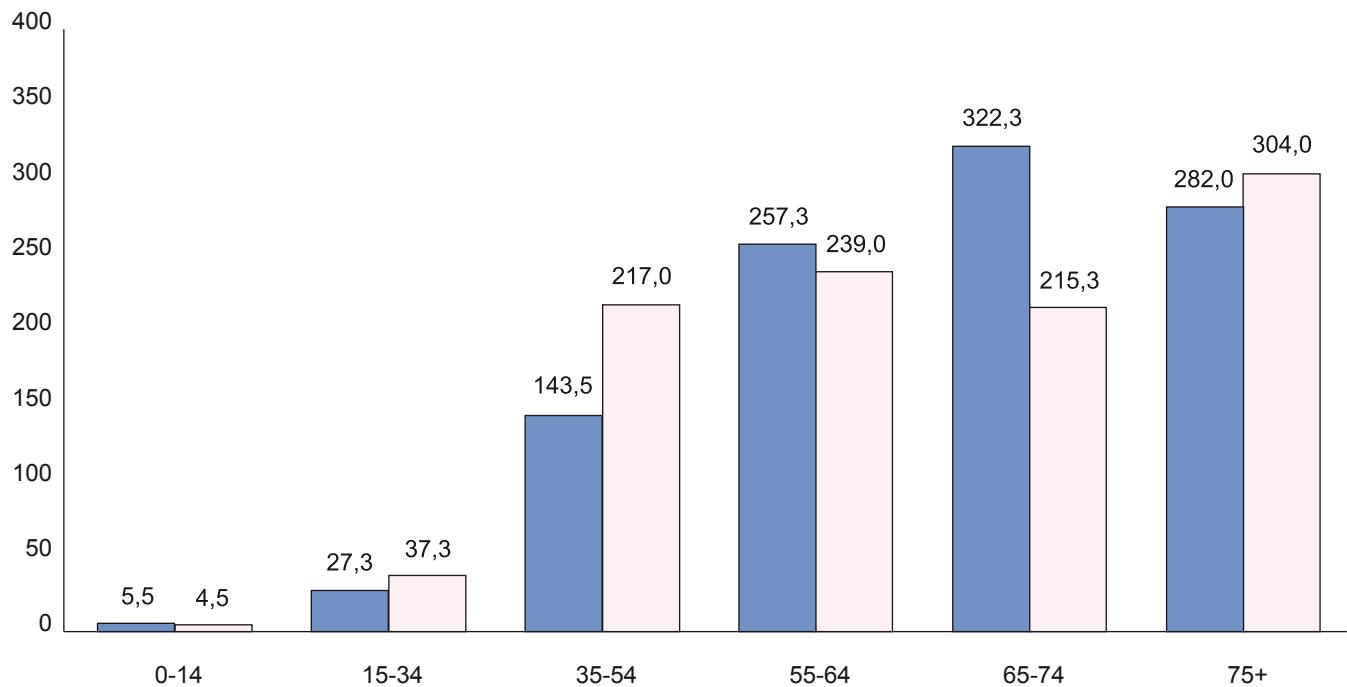
² Tumeurs de la peau autres que le mélanomes et cas "in situ" exclus.

³ Maladie de Hodgkin incluse.

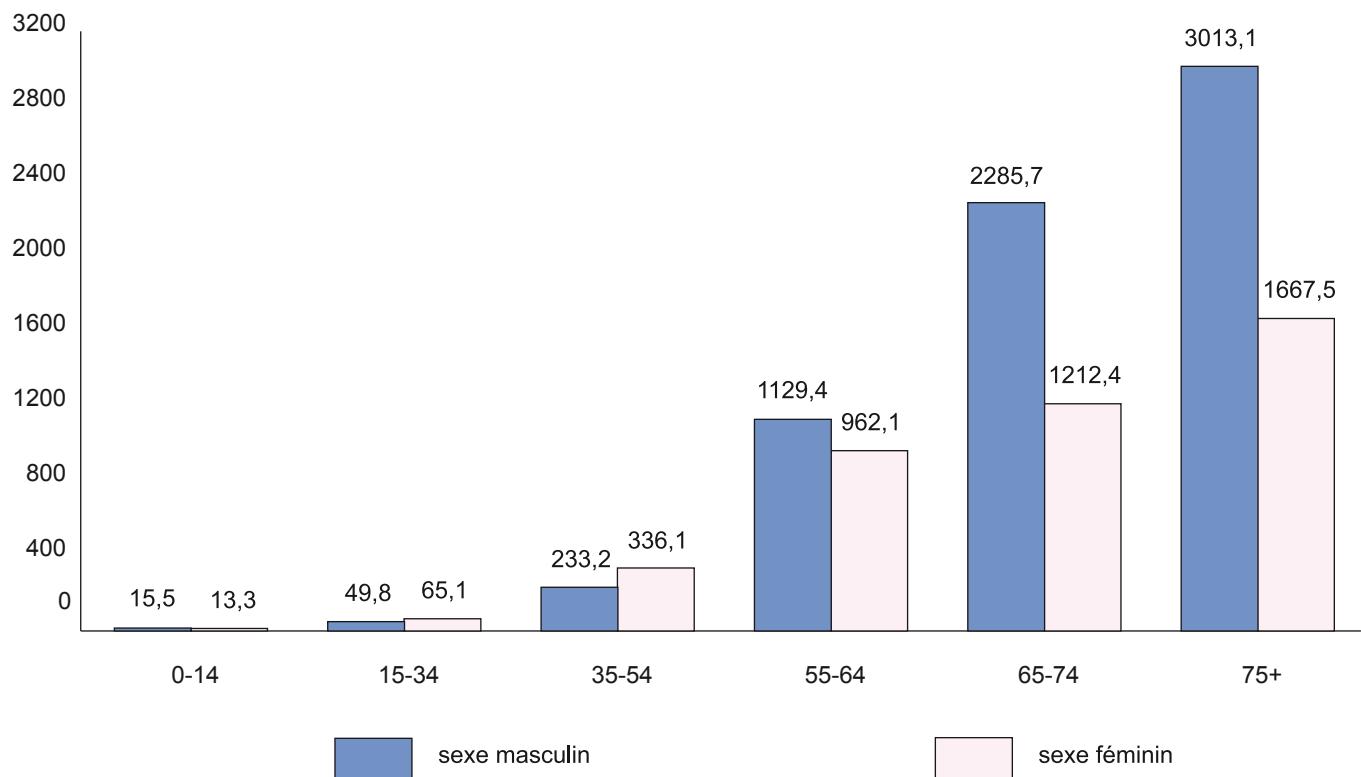
⁴ Ne concerne que les lymphomes ganglionnaires pour l'incidence.

INCIDENCE DE CANCER¹ PAR CLASSE D'AGES, GENEVE 1999-2002

Nombre moyen de nouveaux cas par an (n=2055)



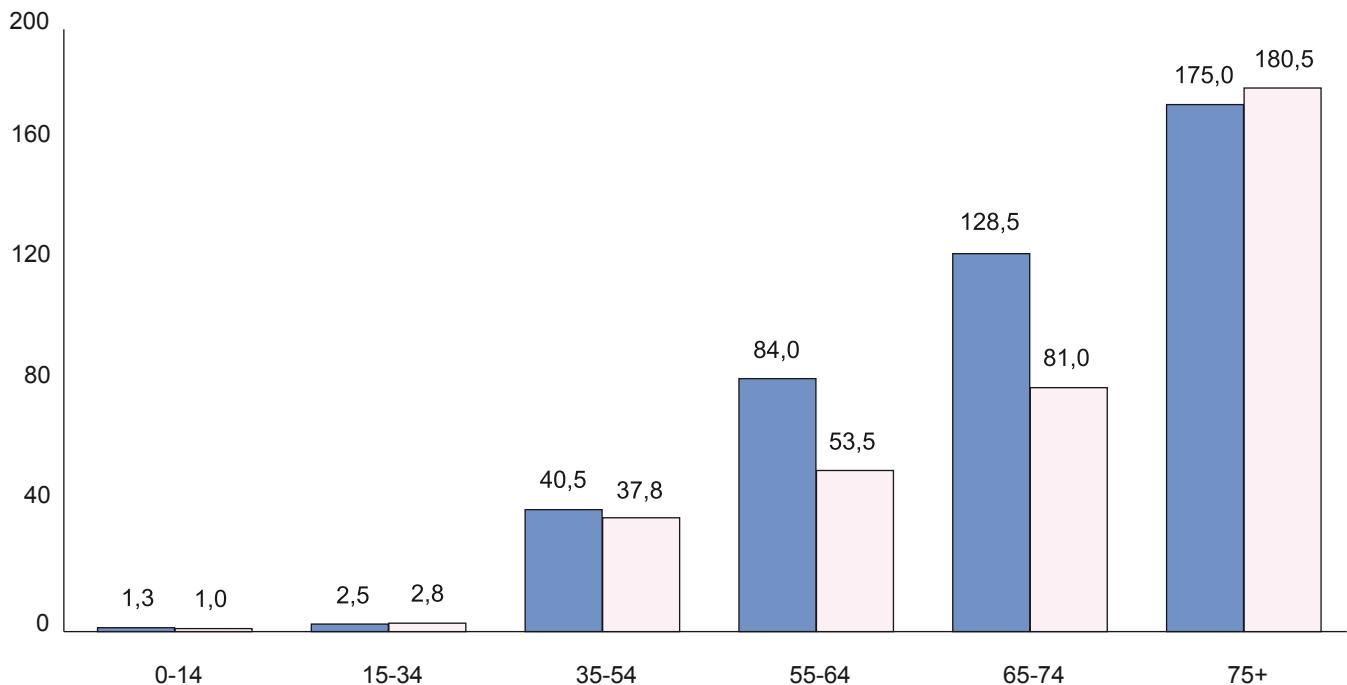
Taux annuels pour 100'000 personnes



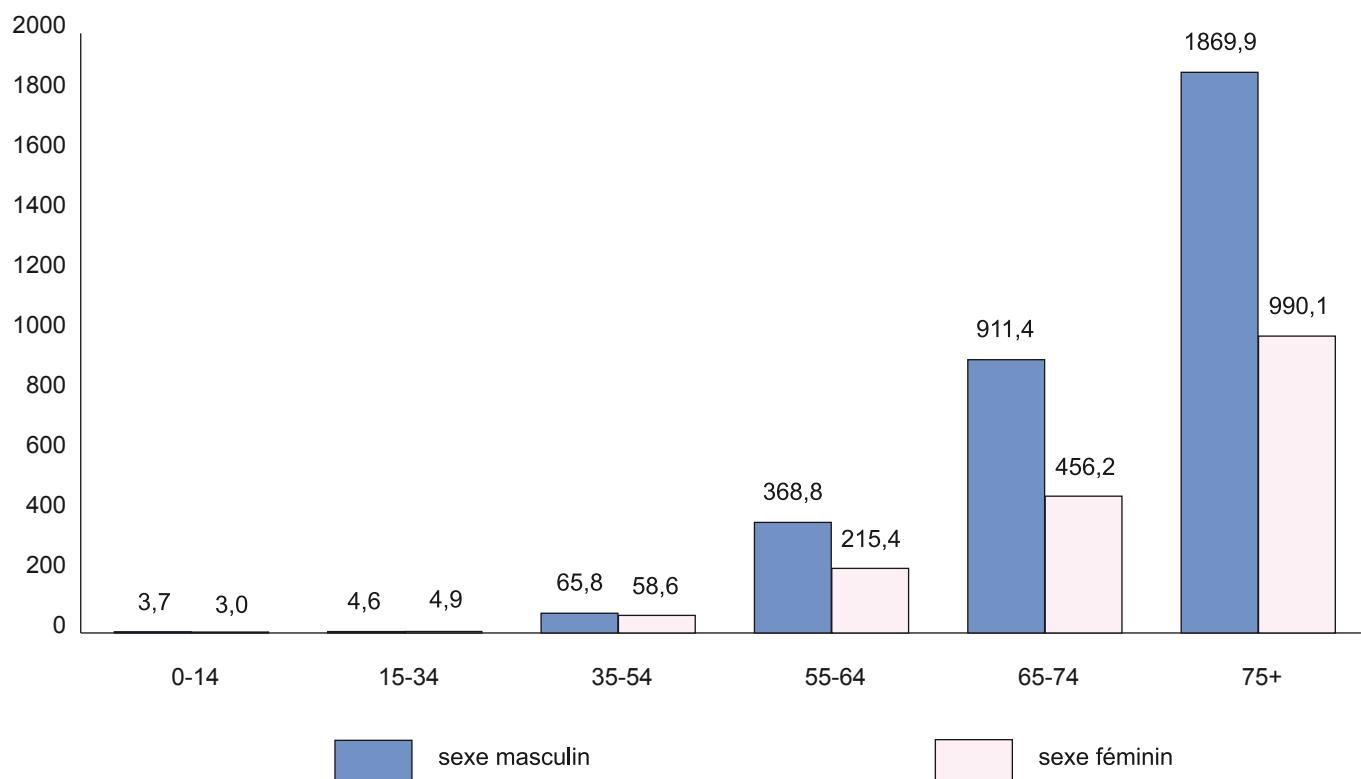
¹Tumeurs de la peau autres que mélanomes et cas "in situ" exclus.

MORTALITE DUE AU CANCER PAR CLASSE D'ÂGE, GENEVE 1999-2002

Nombre moyen de décès par an (n=788)

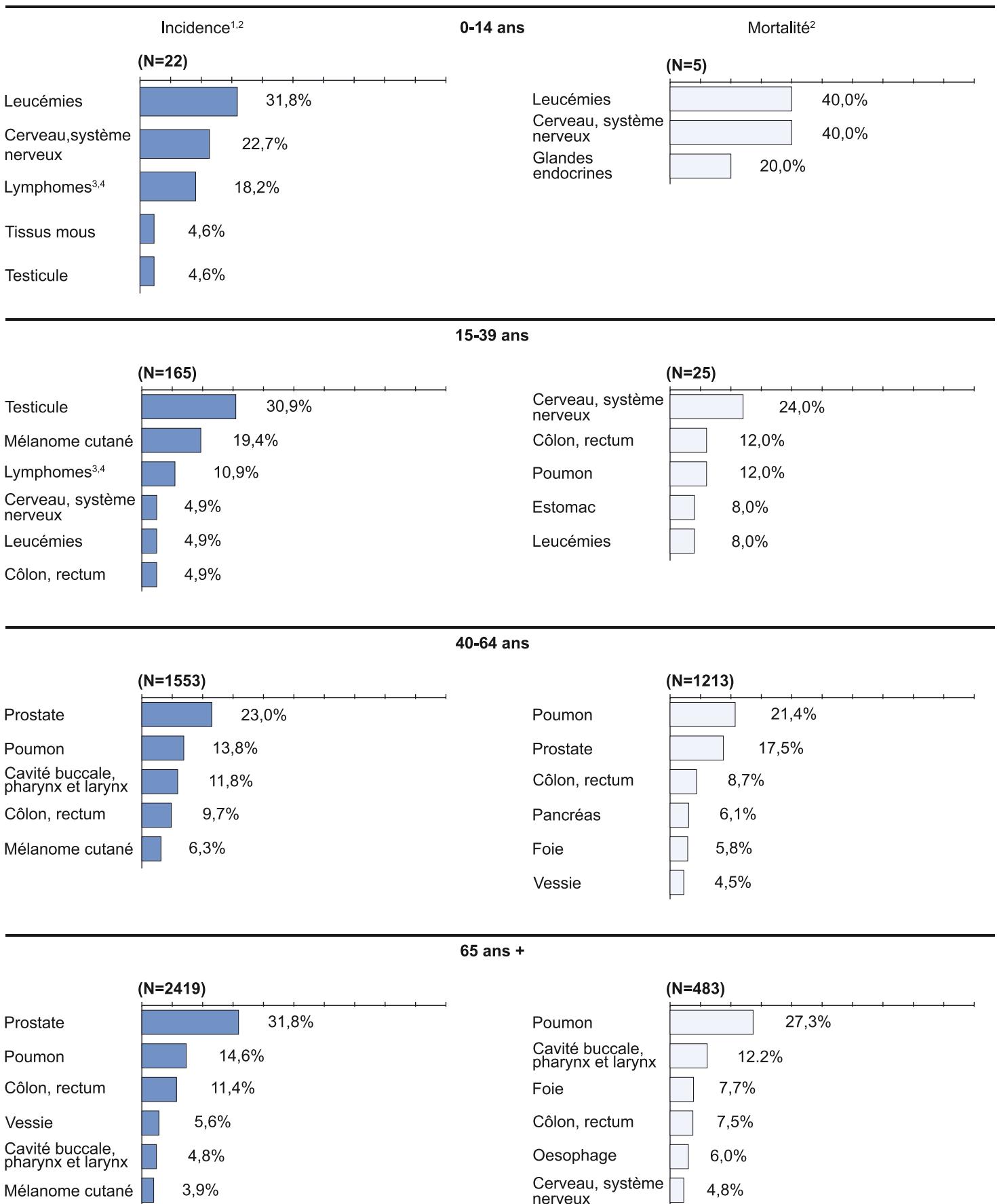


Taux annuels pour 100'000 personnes



REPARTITION DES CAS DE CANCER POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS PAR CLASSE D'ÂGES A GENEVE

SEXÉ MASCULIN



1 Tumeurs de la peau autres que mélanomes et cas "in situ" exclus.

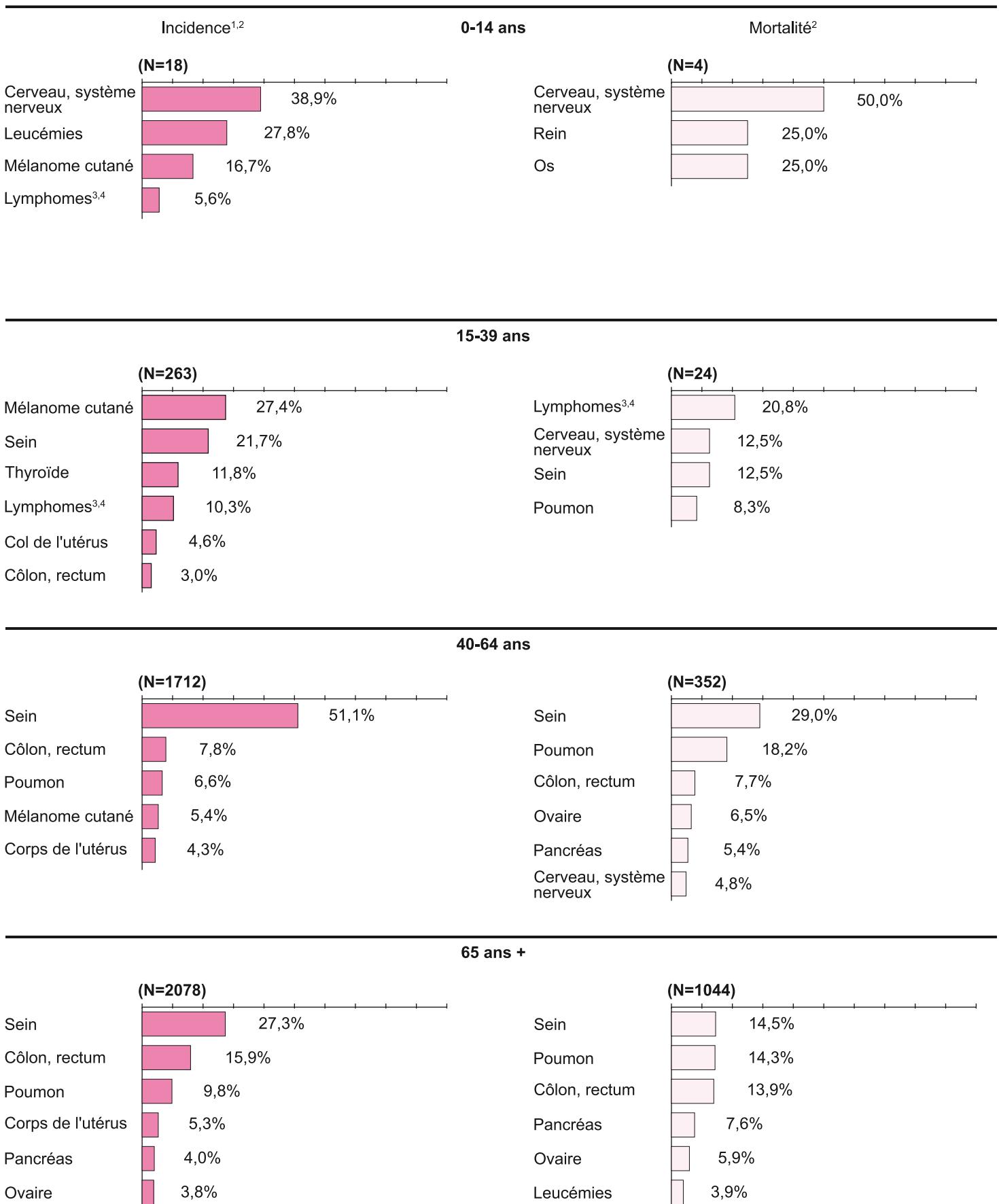
2 Périodes 1999-2002.

3 Maladie de hodgkin incluse.

4 Ne concerne que les lymphomes ganglionnaires.

REPARTITION DES CAS DE CANCER POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS PAR CLASSE D'ÂGES A GENEVE

SEXÉ FÉMININ



¹ Tumeurs de la peau autres que mélanomes et cas "in situ" exclus.

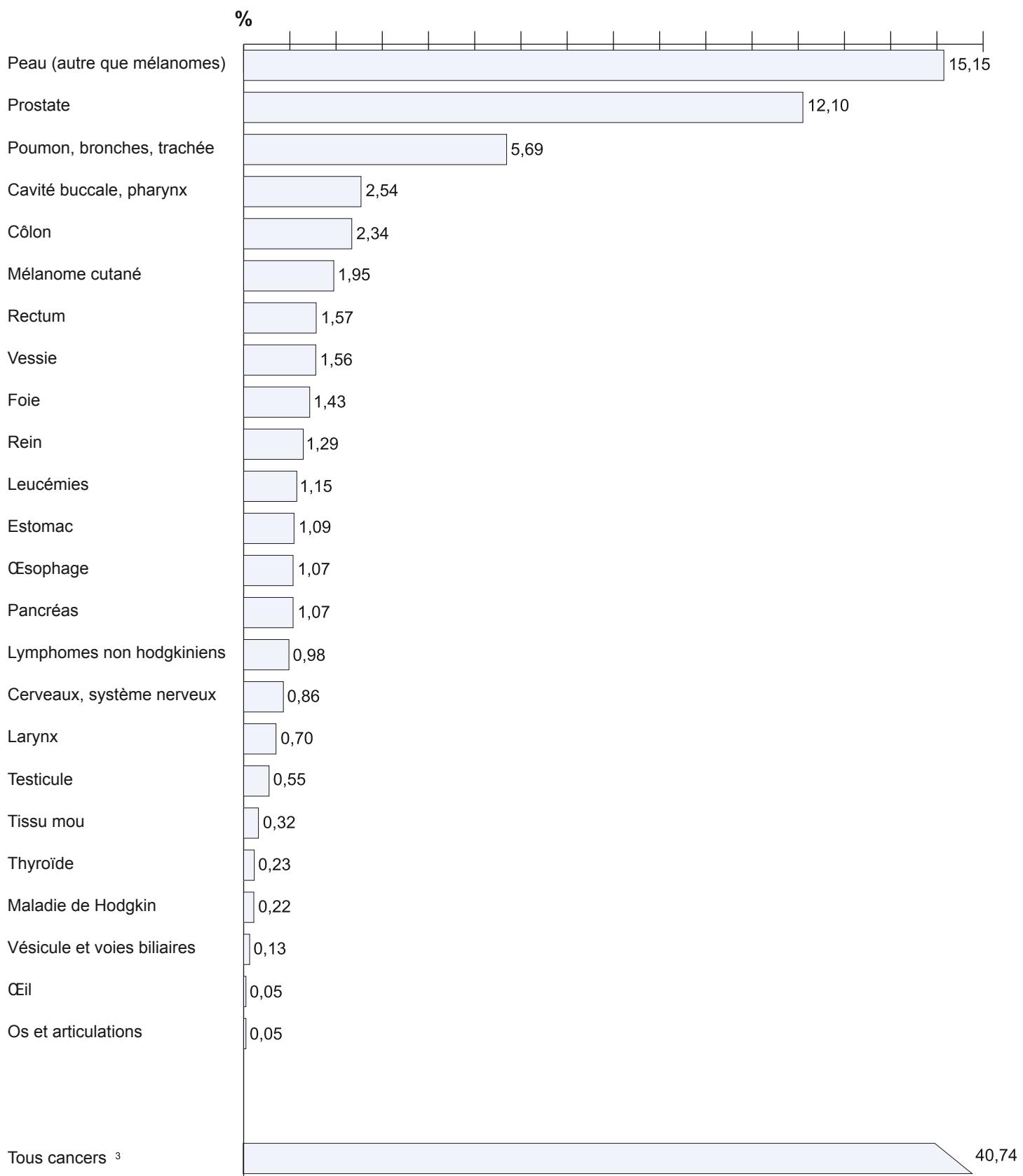
² Périodes 1999-2020.

³ Maladie de hodgkin incluse.

⁴ Ne concerne que les lymphomes ganglionnaires.

**RISQUE D'ETRE ATTEINT¹ D'UN CANCER² DES LA NAISSANCE ET JUSQU'A 75 ANS,
PAR LOCALISATION, GENEVE 1999-2002**

SEXE MASCULIN



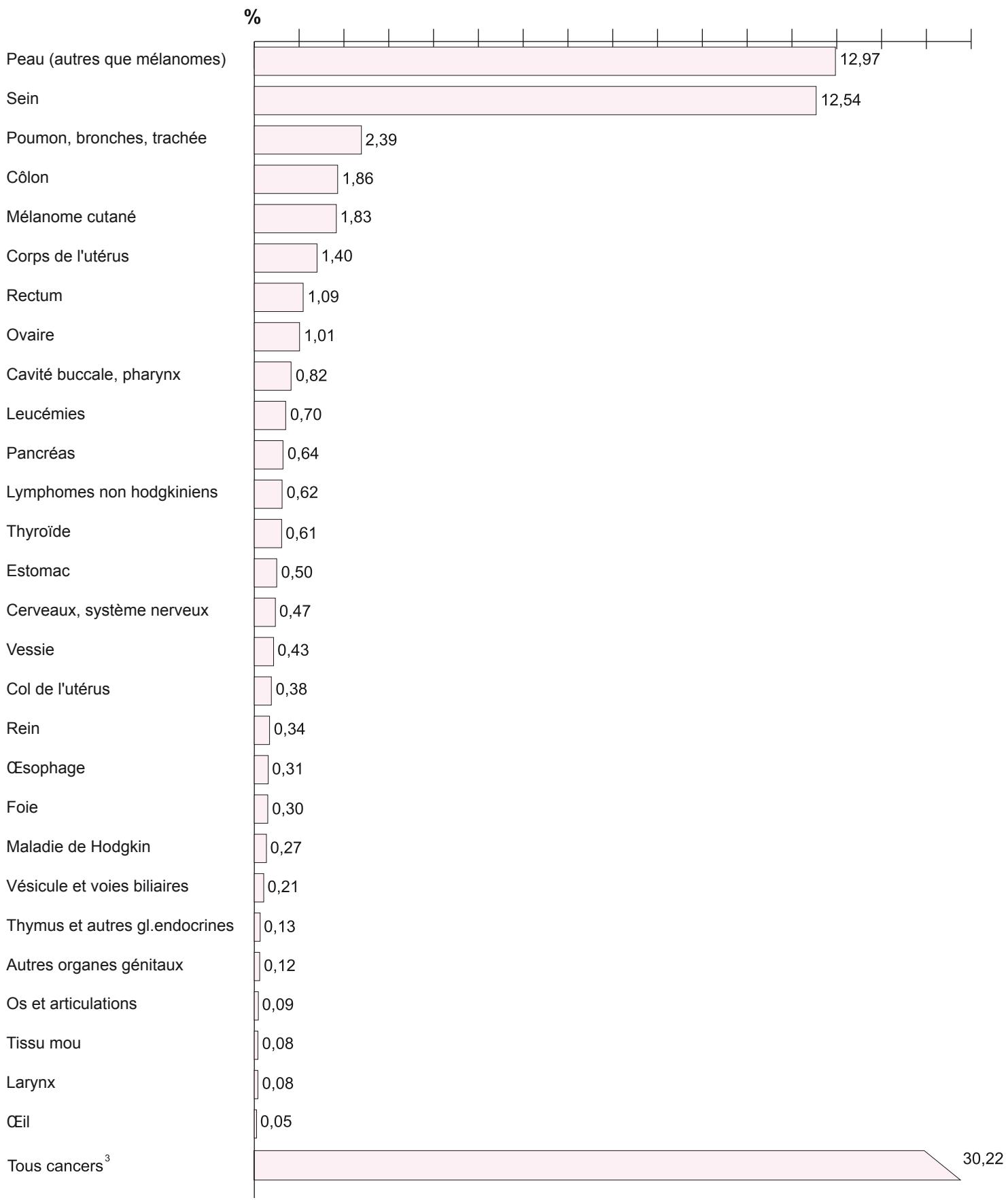
¹ Estimé par les taux cumulatifs.

² Cas "in situ" exclus.

³ Tumeurs de la peau autres que mélanomes exclues.

RISQUE D'ETRE ATTEINT¹ D'UN CANCER² DES LA NAISSANCE ET JUSQU'A 75 ANS, PAR LOCALISATION, GENEVE 1999-2002

SEXE FEMININ



¹ Estimé par les taux cumulatifs.

² Cas "in situ" exclus.

³ Tumeurs de la peau autres que mélanomes exclues.

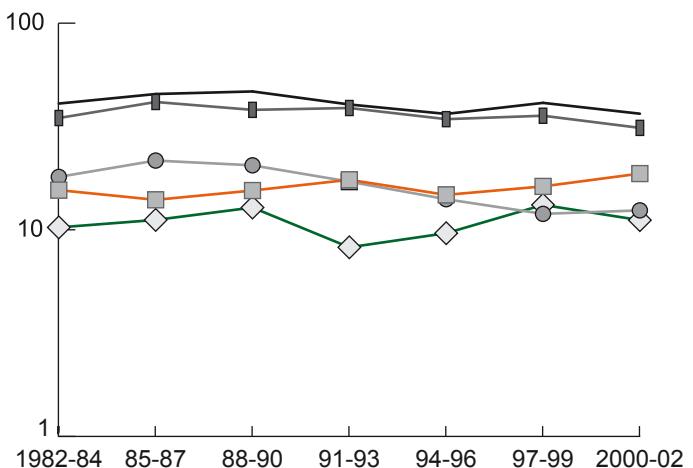
EVOLUTION DE L'INCIDENCE¹

DU CANCER POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS GENEVE, 1999-2002

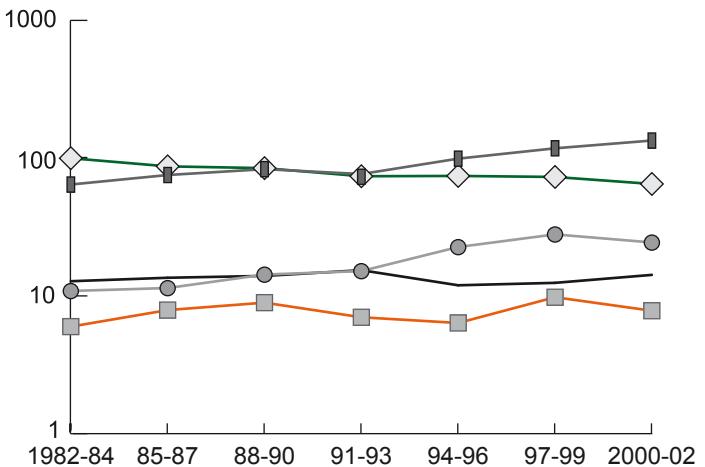
SEXÉ MASCULIN

Taux annuels² pour 100'000 personnes (log)

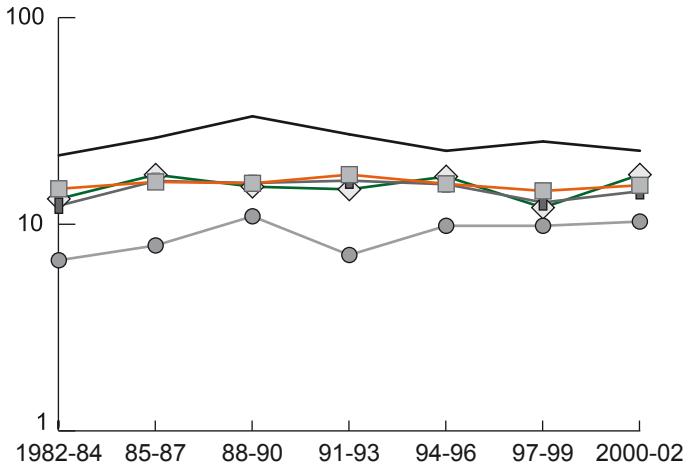
- Foie
- Côlon, rectum
- Estomac
- ◇— Oesophage
- Cavité buccale, pharynx, larynx



- Testicule
- Prostate
- Mélanome cutané
- ◇— Poumon
- Pancréas



- Leucémies
- Lymphomes, maladie de Hodgkin
- Cerveau, système nerveux
- ◇— Rein
- Vessie



¹ Cas "in situ" exclus.

² Taux comparatifs (population européenne).

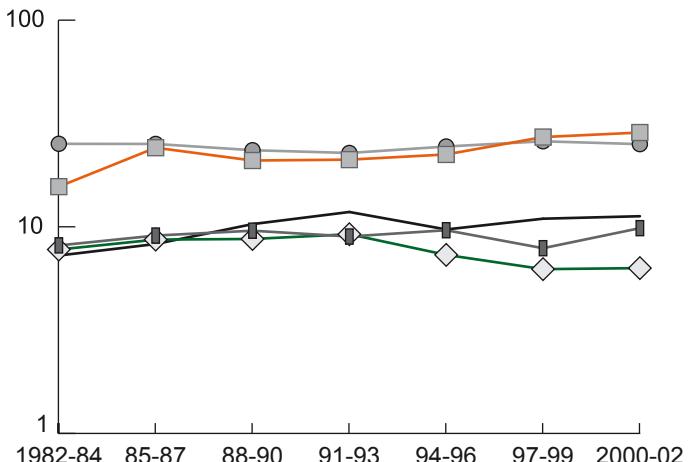
EVOLUTION DE L'INCIDENCE¹

DU CANCER POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS GENEVE, 1999-2002

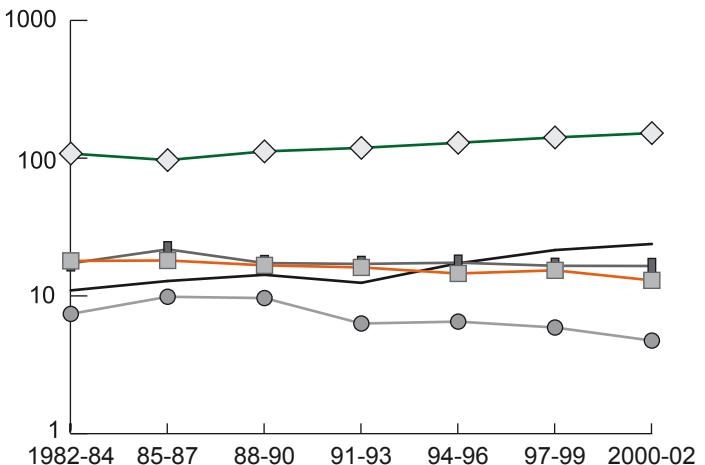
SEXÉ FÉMININ

Taux annuels² pour 100'000 personnes (log)

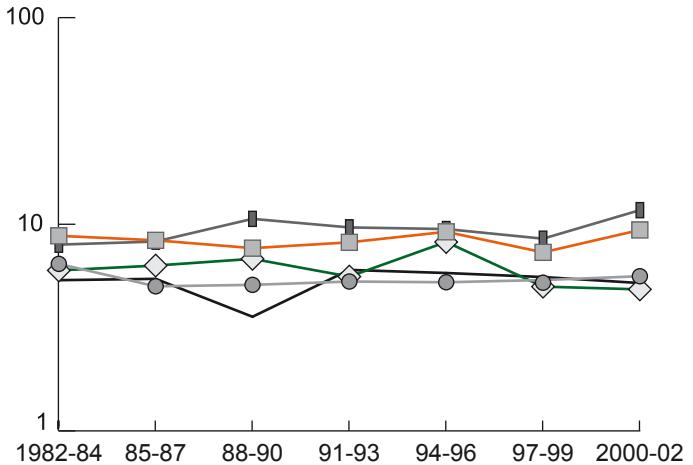
- Poumon
- Pancréas
- Côlon, rectum
- ◇ Estomac
- Cavité buccale, pharynx, larynx



- Ovaire
- Corps de l'utérus
- Col de l'utérus
- ◇ Sein
- Mélanome cutané



- Leucémies
- Lymphomes, maladie de Hodgkin
- Cerveau, système nerveux
- ◇ Rein
- Vessie



¹ Cas "in situ" exclus.

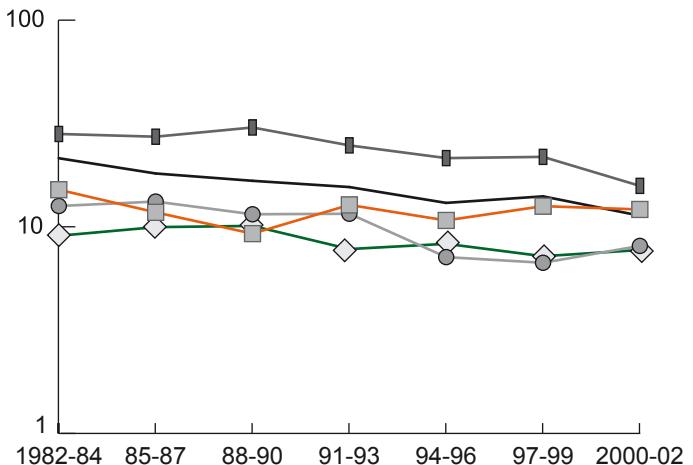
² Taux comparatifs (population européenne).

EVOLUTION DE LA MORTALITE DU CANCER POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS GENEVE, 1999-2002

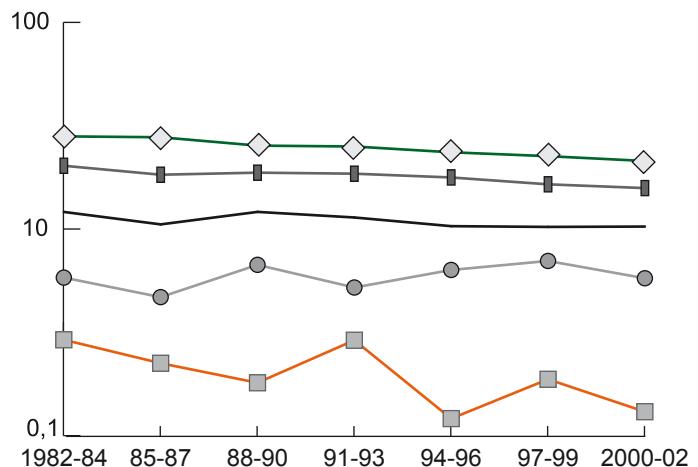
SEXE MASCULIN

Taux annuels¹ pour 100'000 personnes (log)

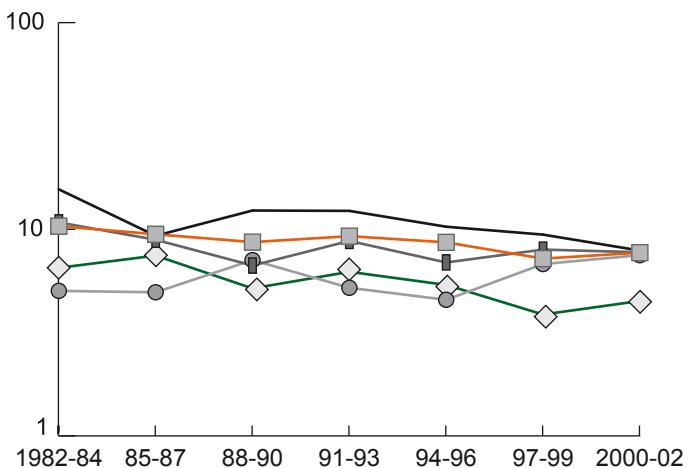
- Foie
- Côlon, rectum
- Estomac
- ◇— Oesophage
- Cavité buccale, pharynx, larynx



- Testicule
- Prostate
- Mélanome cutané
- ◇— Poumon
- Pancréas



- Leucémies
- Lymphomes, maladie de Hodgkin
- Cerveau, système nerveux
- ◇— Rein
- Vessie



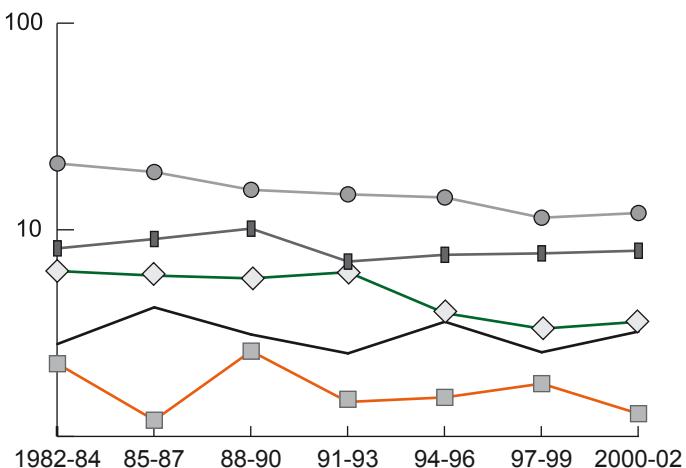
¹ Taux comparatifs (population européenne).

EVOLUTION DE LA MORTALITE DU CANCER POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS GENEVE, 1999-2002

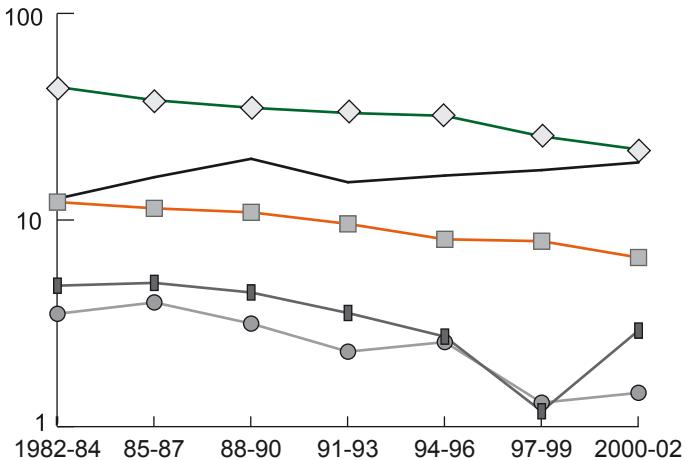
SEXÉ FEMININ

Taux annuels¹ pour 100'000 personnes (log)

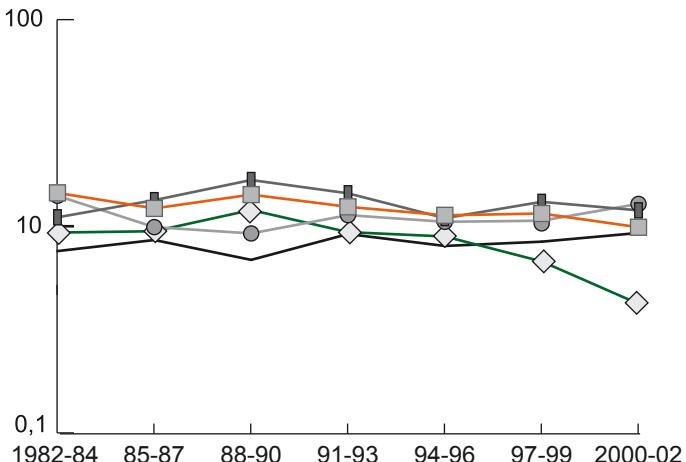
- Mélanome cutané
- Pancréas
- Côlon, rectum
- ◇— Estomac
- Cavité buccale, pharynx, larynx



- Ovaire
- Corps de l'utérus
- Col de l'utérus
- ◇— Sein
- Poumon



- Leucémies
- Lymphomes, maladie de Hodgkin
- Cerveau, système nerveux
- ◇— Rein
- Vessie



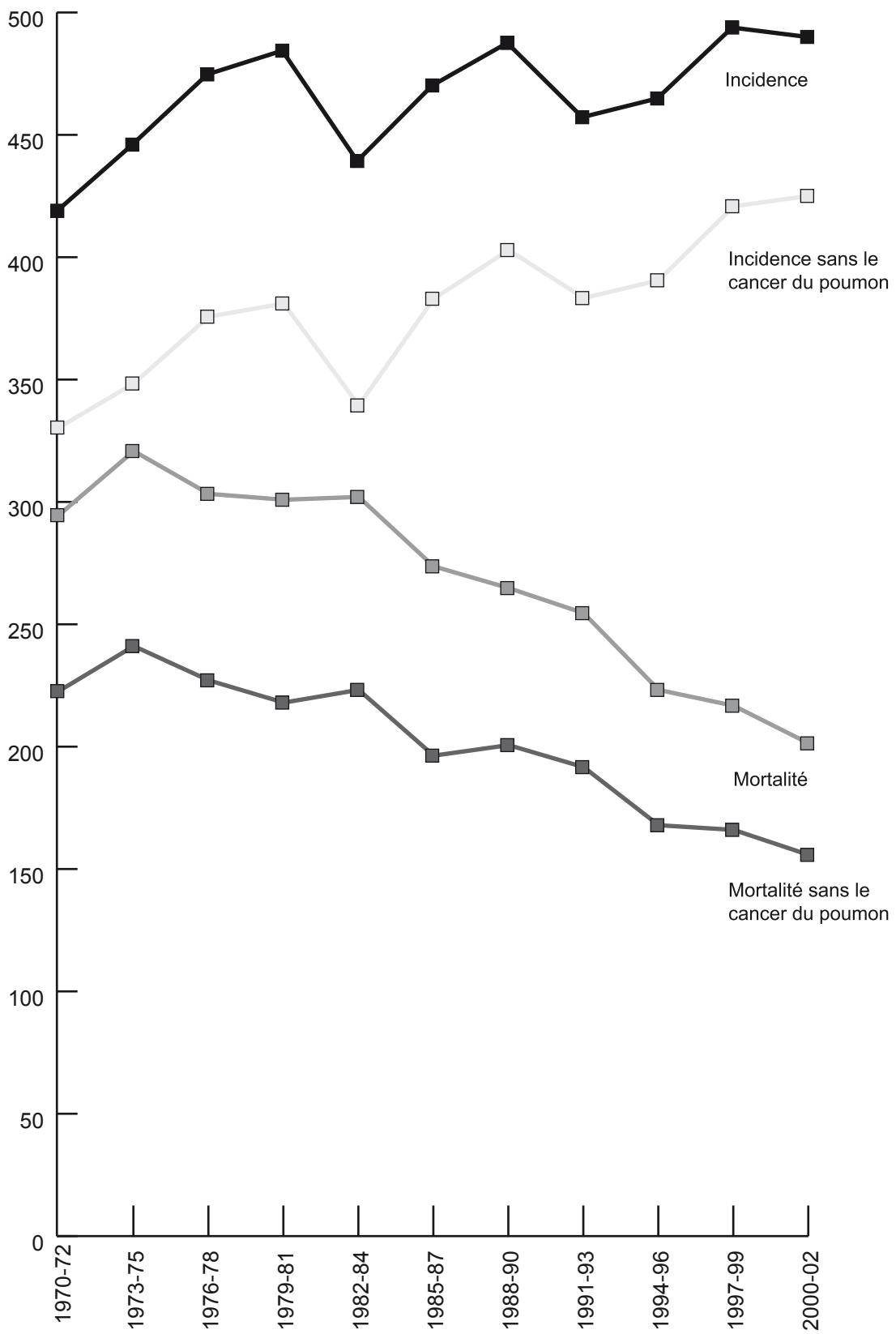
¹ Taux comparatifs (population européenne).

EVOLUTION DE L'INCIDENCE¹ (1970-2002) ET DE LA MORTALITE (1970-2002)

PAR CANCER, GENEVE

SEXE MASCULIN

Taux annuels² pour 100'000 personnes



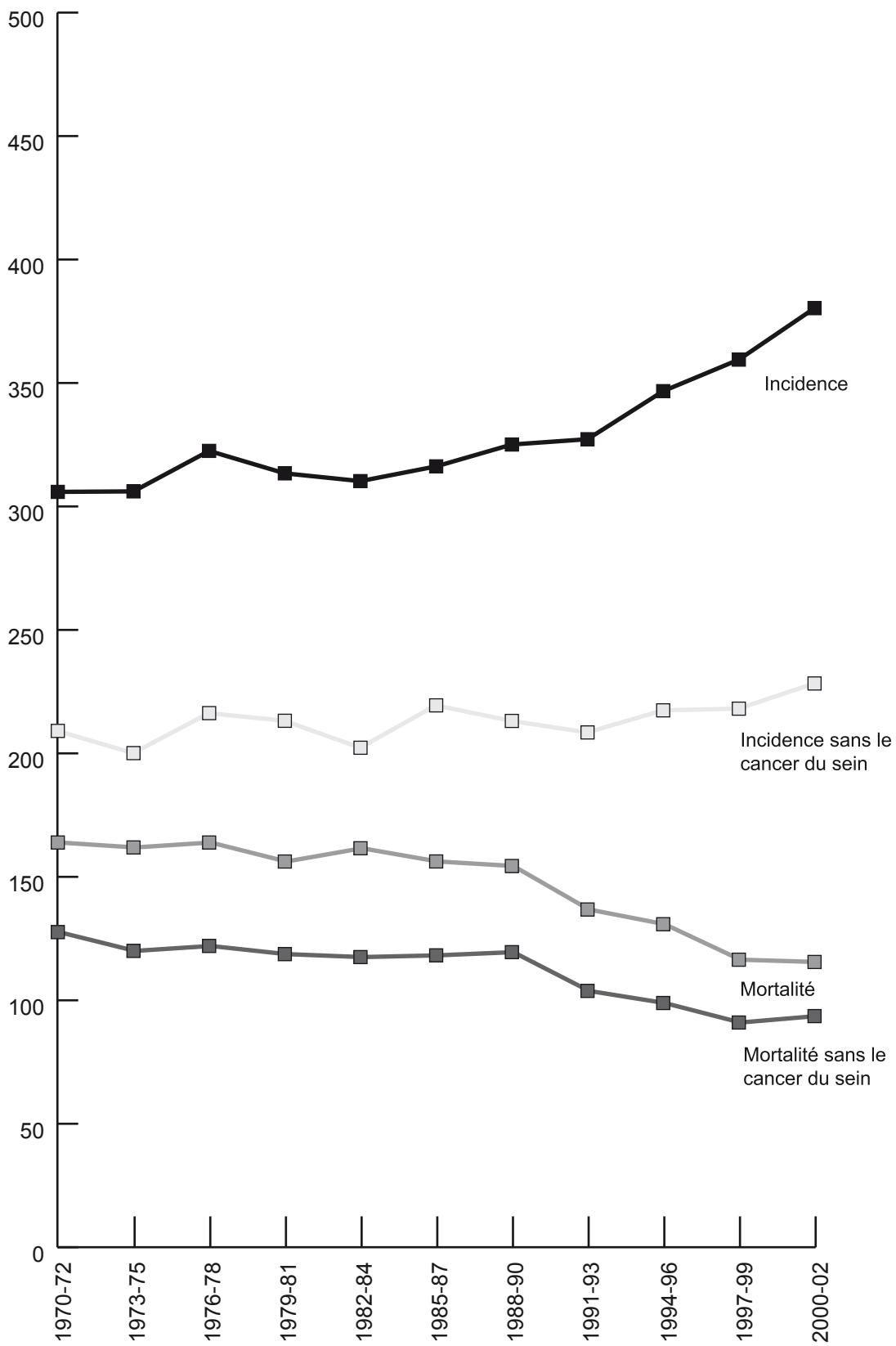
¹ Tumeurs de la peau autres que mélanomes et cas "in situ" exclus.

² Taux comparatifs (population européenne).

EVOLUTION DE L'INCIDENCE¹ (1970-2002) ET DE LA MORTALITE (1970-2002) PAR CANCER, GENEVE

SEXE FEMININ

Taux annuels² pour 100'000 personnes



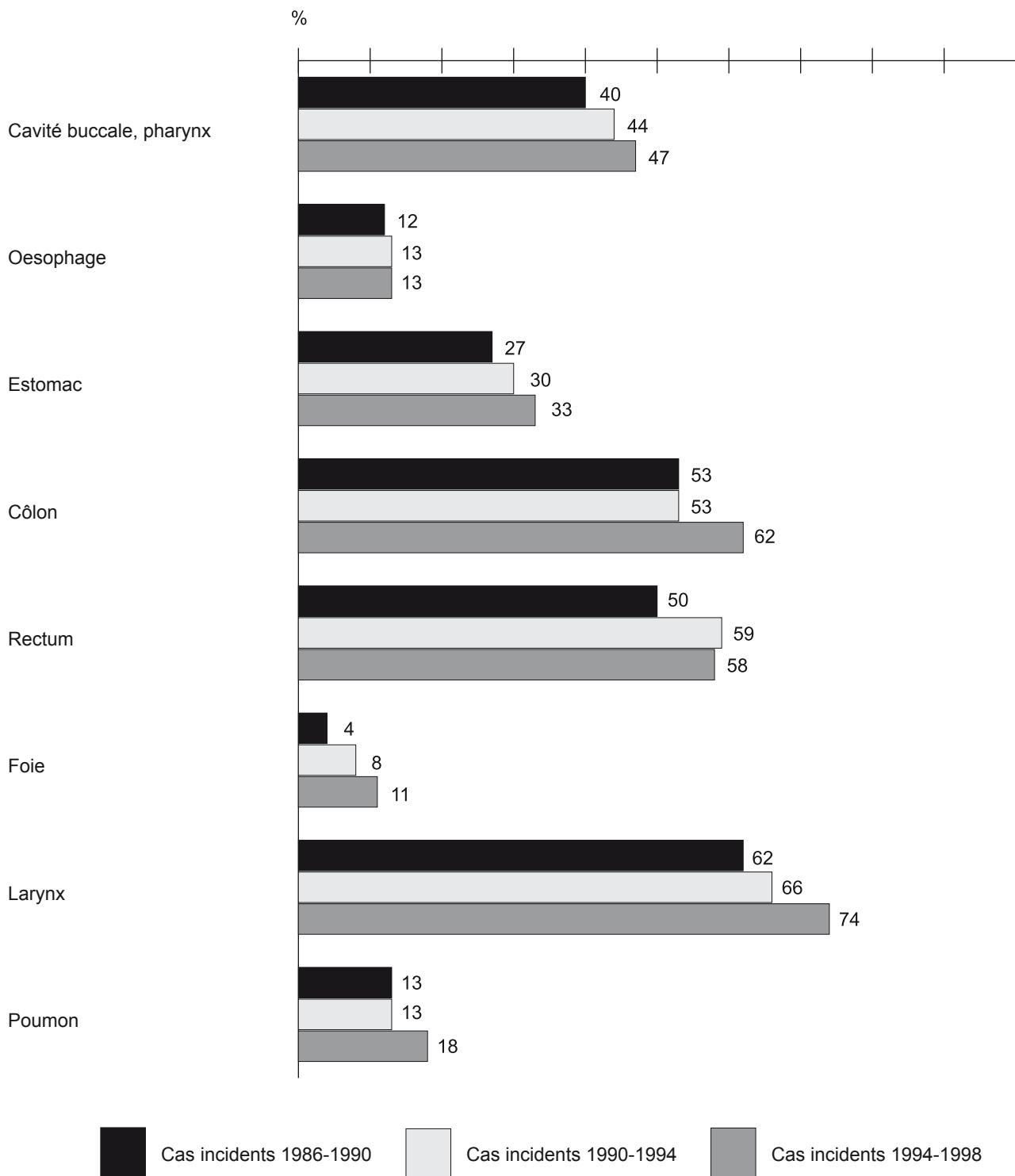
¹ Tumeurs de la peau autres que mélanomes et cas "in situ" exclus.

² Taux comparatifs (population européenne).

TAUX DE SURVIE RELATIVE A 5 ANS

POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS¹ PAR PERIODE D'INCIDENCE, GENEVE

SEXE MASCULIN

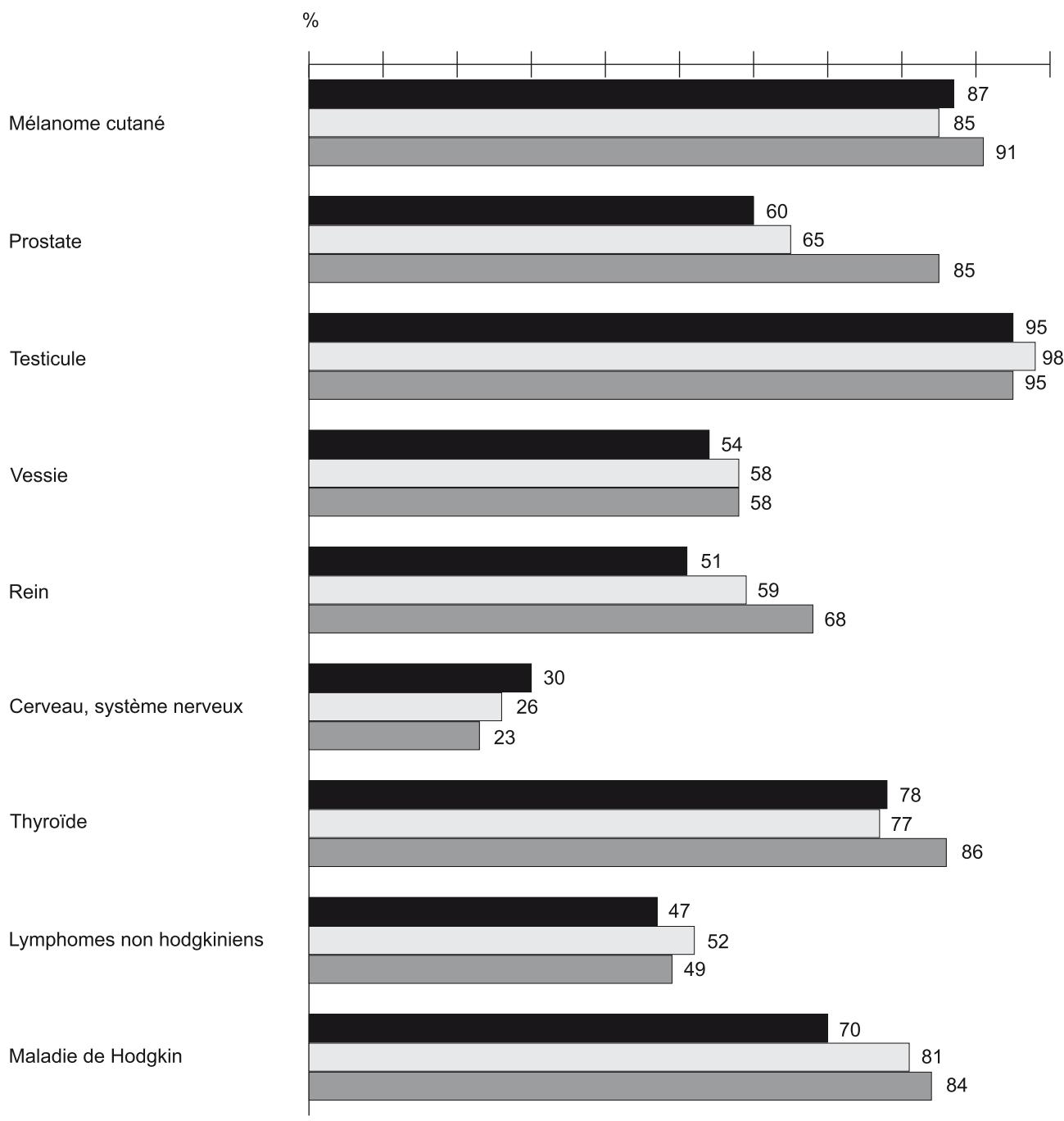


¹Cas "in situ" exclus.

TAUX DE SURVIE RELATIVE A 5 ANS

POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS¹ PAR PERIODE D'INCIDENCE, GENEVE

SEXE MASCULIN



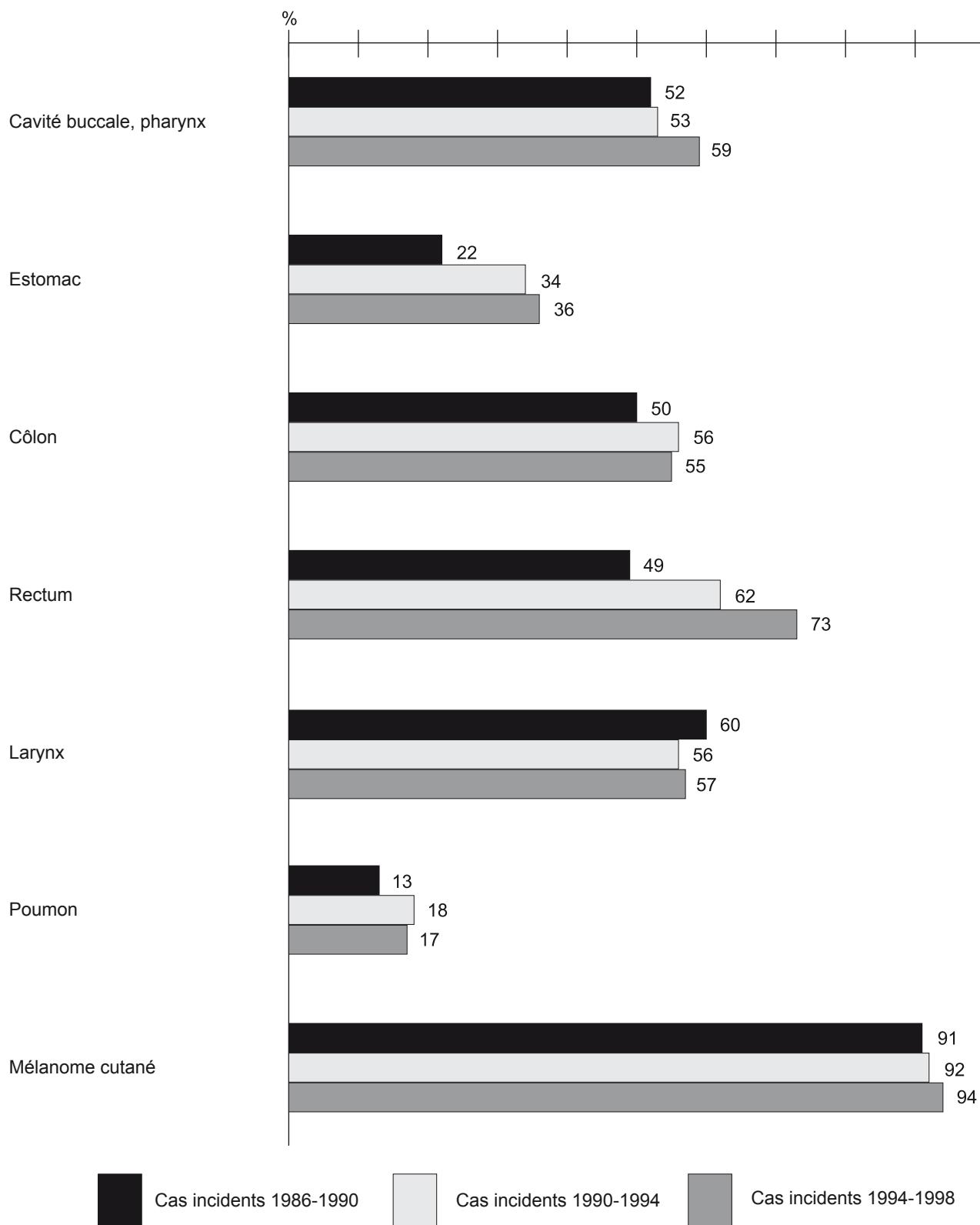
Cas incidents 1986-1990
 Cas incidents 1990-1994
 Cas incidents 1994-1998

¹Cas "in situ" exclus.

TAUX DE SURVIE RELATIVE A 5 ANS

POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS¹ PAR PERIODE D'INCIDENCE, GENEVE

SEXE FEMININ

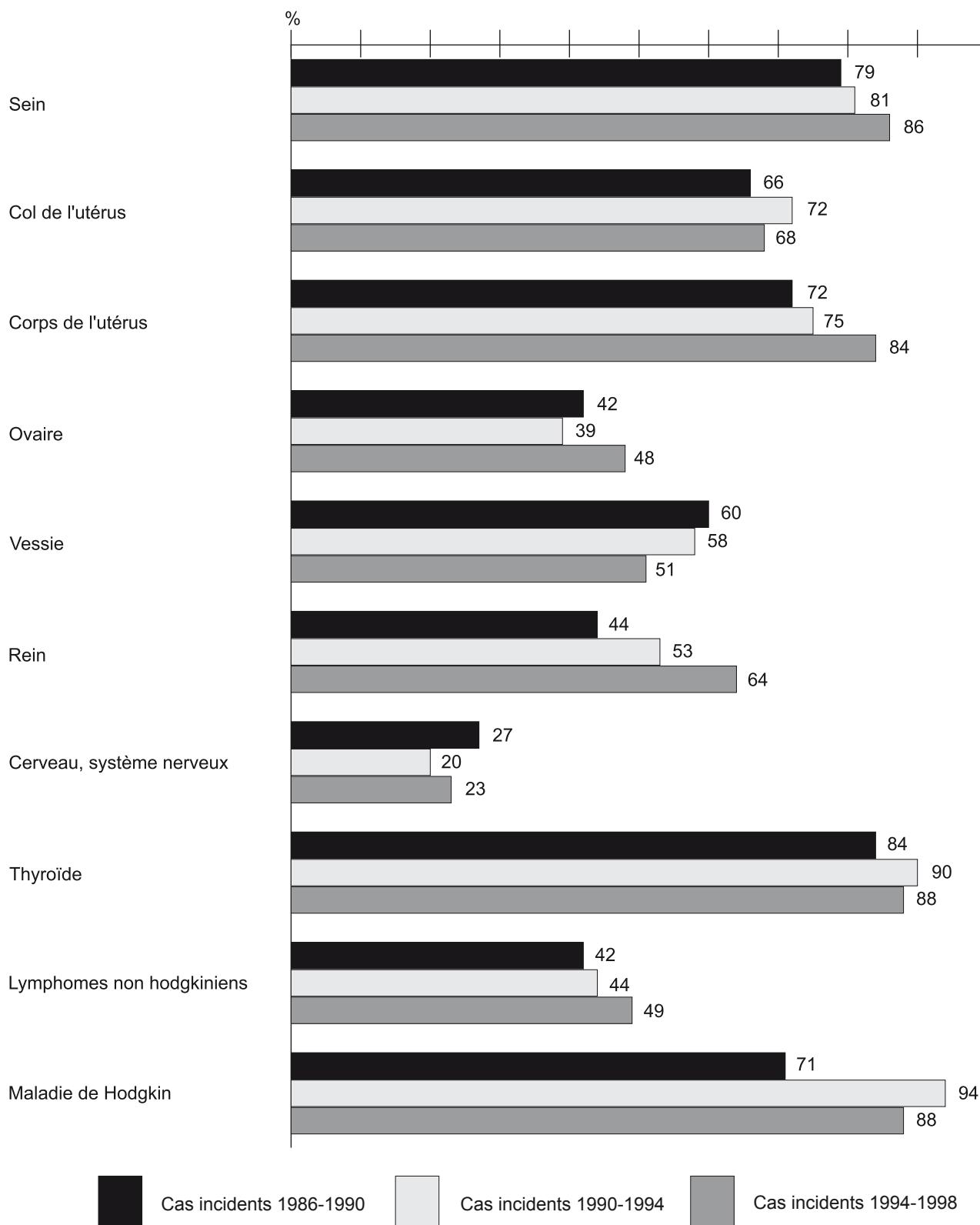


¹Cas "in situ" exclus.

TAUX DE SURVIE RELATIVE A 5 ANS

POUR LES PRINCIPALES LOCALISATIONS¹ PAR PERIODE D'INCIDENCE, GENEVE

SEXÉ FEMININ

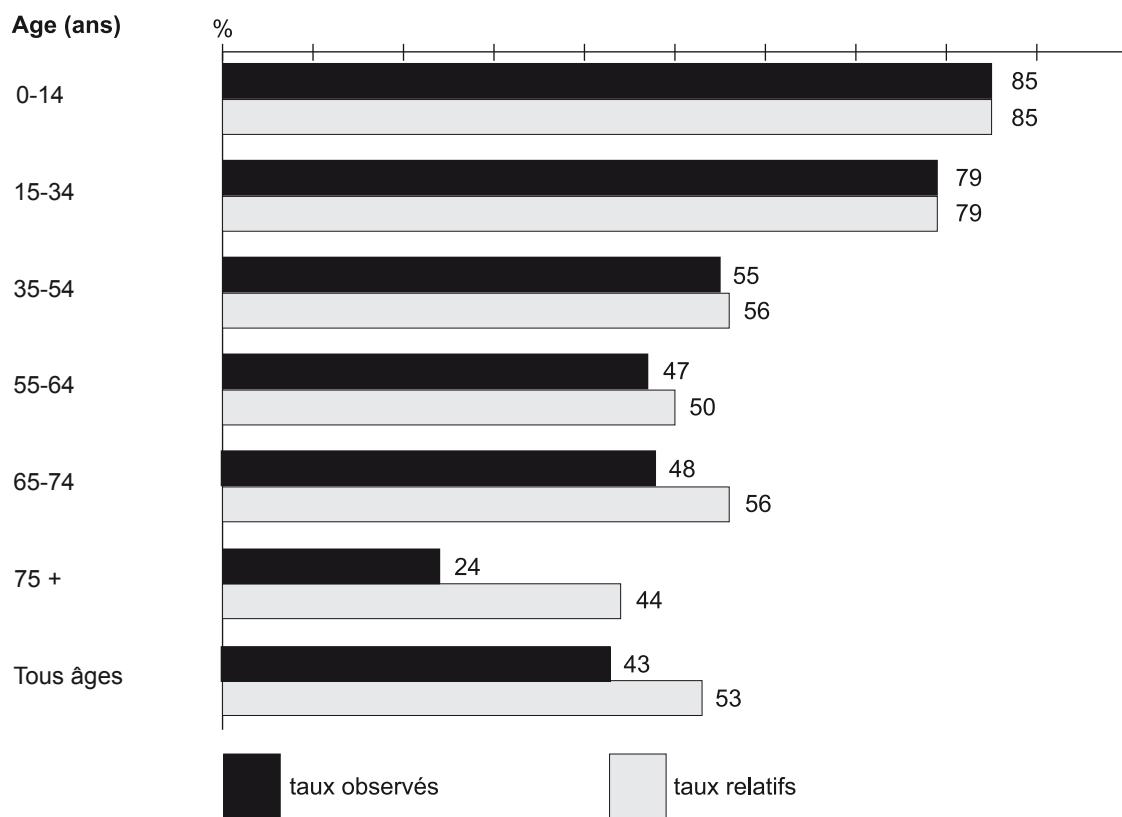


¹Cas "in situ" exclus.

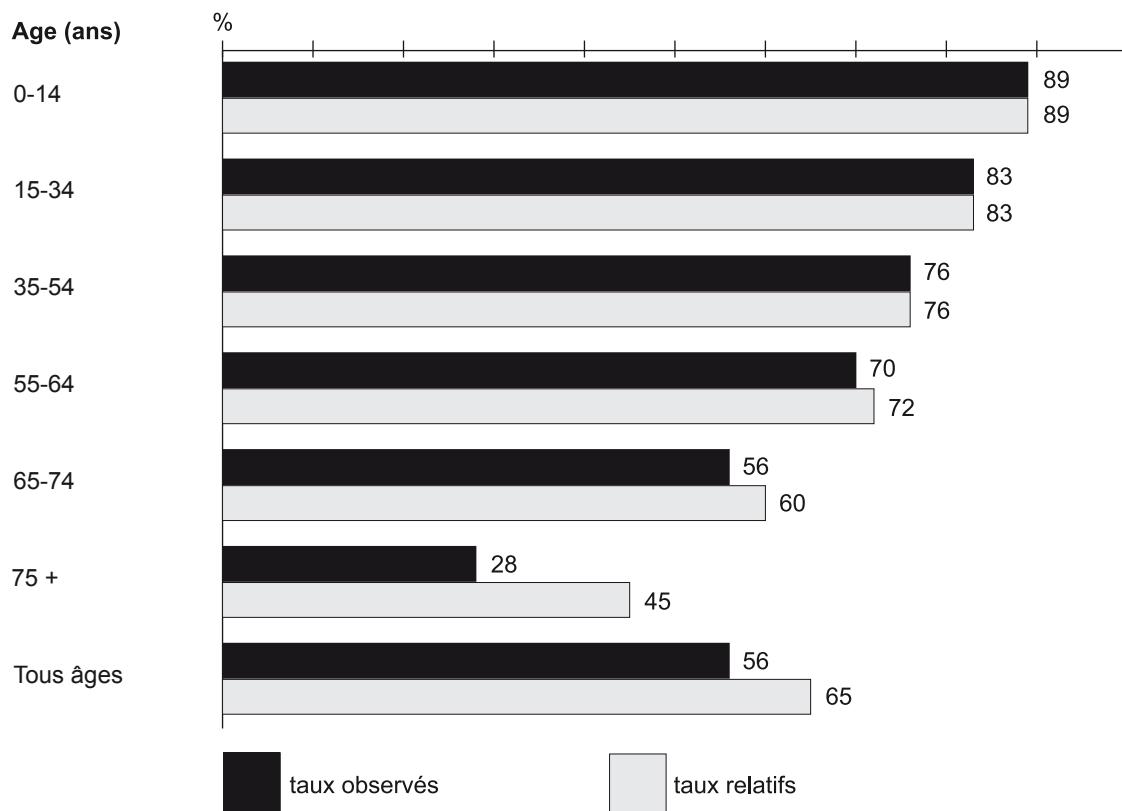
TAUX DE SURVIE¹ OBSERVÉS ET RELATIFS A 5 ANS (TOUTES LOCALISATIONS)

PAR CLASSE D'ÂGES SELON LE SEXE, GENEVE, CAS DE 1994-1998

SEXÉ MASCULIN



SEXÉ FÉMININ



¹ Tumeurs de la peau autres que mélanomes et cas "in situ" exclus.

CAVITE BUCCALE ET PHARYNX, GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²		SEXÉ MASCULIN				SEXÉ FÉMININ			
		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C00	Lèvre	10	7	2	-	4	1	2	-
C01-02	Langue	28	22	6	-	23	20	1	-
C03	Gencives	3	3	-	-	5	1	4	-
C04	Plancher de la bouche	24	14	10	-	6	5	1	-
C05-06	Bouche A et SAI	31	25	6	-	16	13	3	-
C07-08	Glandes salivaires	10	10	-	-	11	8	3	-
C09-10	Oropharynx	79	70	9	-	26	23	2	-
C11	Rhinopharynx	3	2	1	-	1	1	-	-
C12-13	Hypopharynx	44	39	5	-	6	5	-	1
C14	Pharynx SAI	2	2	-	-	-	-	-	-
C00-14	Total cavité buccale et pharynx	234	194	39	-	98	77	16	1

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	In situ	SEXÉ MASCULIN				SEXÉ FÉMININ			
		Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Méタstases	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale
C00	-	10	8	1	-	-	4	4	-
C01-02	4	28	15	11	2	1	23	12	9
C03	-	3	2	1	-	-	5	4	1
C04	2	24	14	9	1	-	6	2	3
C05-06	2	31	17	13	1	3	16	9	7
C07-08	-	10	8	1	-	-	11	7	3
C09-10	2	79	19	49	8	1	26	6	16
C11	-	3	-	1	1	-	1	-	1
C12-13	1	44	7	28	9	-	6	1	3
C14	-	2	1	1	-	-	-	-	-
C00-14	11	234	91	115	22	5	98	45	43
									8

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXÉ MASCULIN				SEXÉ FÉMININ			
		C00-02	C07-08	C03-06, 09-14	C00-02	C07-08	C03-06, 09-14	C00-02	C07-08
8010,20	Carcinome	1	-	-	-	-	-	2	2
8051,70-2	Carcinome épidermoïde	32	-	175	25	-	-	51	
8140,200,550,60	Adénocarcinome	1	5	-	1	4	-	2	
8430	Carcinome muco-épidermoïde	1	3	-	-	4	-		
8720,72	Mélanome malin	-	-	-	-	1	-	1	
9590-1,621,32,40,90,8,750	Lymphome malin	2	2	6	1	-	-	3	
8000	Sans confirmation microscopique	1	-	5	-	-	-	1	

Traitements initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN					SEXÉ FÉMININ				
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres
C00	10	9	2	-	-	4	3	1	-	-
C01-02	28	15	12	7	1	23	17	11	5	-
C03	3	1	-	-	-	5	5	1	1	-
C04	24	19	11	2	-	6	5	4	1	1
C05-06	31	11	22	10	-	16	11	7	4	-
C07-08	10	9	4	-	1	11	11	4	1	-
C09-10	79	24	60	39	1	26	7	19	17	-
C11	3	1	3	2	-	1	-	1	1	-
C12-13	44	11	35	26	-	6	1	5	5	-
C14	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-

¹ Cas « in situ » exclus

² Selon le code ICDO-2

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements »

CAVITE BUCCALE ET PHARYNX, GENEVE

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴
C00	-1.6	ns	.	.	-3.7	ns	.	.
C01-02	-3.3	ns	-2.7	ns	3.4	ns	.	.
C03	-0.3	ns	.	.	1.4	ns	.	.
C04	0.8	ns	-5.2	ns	2.5	ns	-1.9	ns
C05-06	-0.8	ns	-1.4	ns	1.9	ns	-3.5	ns
C07-08	-0.1	ns	.	.	2.2	*	.	.
C09-10	1.2	ns	-3.9	**	4.5	*	0.8	ns
C11	-1.8	ns	0.8	ns	.	.	.	.
C12-13	-0.8	ns	-2.1	ns	0.2	ns	.	.
C14	.	.	2.3	ns	.	.	.	.
C00-14	-0.5	ns	-2.2	**	2.4	ns	-0.3	ns

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans relatif	Cas suivis	Taux à 20 ans observé	Taux à 20 ans Relatif
		1 an	2 ans	5 ans						
SEXE MASCULIN										
C00	14	1.00	0.93	0.93	0.96	20	0.89	0.98	14	.
C01-02	47	0.77	0.57	0.48	0.55	52	0.22	0.28	46	.
C04	32	0.78	0.66	0.46	0.55	21	.	.	32	.
C05-06	30	0.67	0.53	0.40	0.44	33	.	.	37	.
C09-10	80	0.75	0.56	0.40	0.44	81	0.20	0.26	63	.
C12-13	52	0.54	0.35	0.27	0.28	54	.	.	49	.
C00-14	285	0.72	0.56	0.43	0.47	287	0.27	0.36	264	0.05
SEXE FÉMININ										
C01-02	16	0.87	0.80	0.80	0.83	23	0.46	0.71	7	.
C05-06	17	1.00	0.88	0.82	0.87	17	0.57	0.74	12	.
C07-08	13	0.85	0.85	.	.	12	.	.	10	.
C09-10	37	0.78	0.65	0.38	0.40	27	.	.	18	.
C00-14	105	0.86	0.74	0.54	0.59	120	0.40	0.57	69	.

¹ Cas « in situ » exclus

² Selon le code ICDO-2

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements »

⁴ Voir matériel et méthodes.

NEZ, SINUS, OREILLE MOYENNE ET INTERNE, LARYNX GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	Nez, sinus, oreille Larynx	SEXE MASCULIN			SEXE FÉMININ				
		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C30-31	Nez, sinus, oreille	11	9	1	-	8	6	2	-
C32	Larynx	68	62	5	-	13	10	3	-

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	In situ	SEXE MASCULIN			SEXE FÉMININ					
		Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Méタstases	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Méタstases
C30-31	-	11	4	4	2	-	8	3	2	3
C32	9	68	36	27	5	1	13	4	6	2

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXE MASCULIN		SEXE FÉMININ	
		C30-1	C32	C30-1	C32
8010	Carcinome	-	1	-	-
8051,70-2	Carcinome épidermoïde	6	65	4	11
8260,480,90,560	Adénocarcinome	3	-	1	-
8720	Mélanome malin	1	-	-	-
9522	Esthésioneuroblastome	-	-	1	-
9591,640	Lymphome malin	1	-	1	-
8240	Carcinoïde malin	-	-	1	-
9140	Sarcome de Kaposi	-	1	-	-
8000	Sans confirmation microscopique	-	1	-	2

Traitemennt initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.
C30-31	11	7	6	3	-	8	7	7
C32	68	28	48	13	-	13	6	7

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴
C30-31	3.9	ns	-	-	8.2	ns	-	-
C32	-2.3	ns	-6.6	**	-0.6	ns	-1.5	ns

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans		Cas suivis	Taux à 20 ans	
		1 an	2 ans	5 ans			relatif	observé		observé	relatif
SEXE MASCULIN											
C30-31	19	0.79	0.58	-	15	-	-	-	4	-	-
C32	98	0.89	0.83	0.64	0.74	90	0.32	0.43	96	0.18	0.57
SEXE FÉMININ											
C30-31	19	0.79	0.68	0.58	0.63	11	-	-	4	-	-
C32	18	0.89	0.83	0.56	0.57	10	-	-	17	-	-

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

POUMON ET AUTRES ORGANES DU SYSTEME RESPIRATOIRE

GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	Poumon, bronches, trachée Plèvre, médiastin, intra-thor.SAI	SEXE MASCULIN			SEXE FÉMININ			
		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite
C33-34	Poumon, bronches, trachée	573	355	194	8	320	198	96
C38, 76.1	Plèvre, médiastin, intra-thor.SAI	23	17	5	-	4	3	1

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	In situ	SEXE MASCULIN			SEXE FÉMININ					
		Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases
C33-34	2	573	117	161	275	-	320	56	83	161
C38, 76.1	-	23	6	9	2	-	4	2	2	-

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXE MASCULIN		SEXE FÉMININ	
		C33-34	C38, 76.1	C33-34	C38, 76.1
8010	Carcinome	56	2	22	-
8012,31	Carcinome à grandes cellules	15	-	10	-
8020-2,41	Carc. indiff., anaplasique, pléomorphe	101	-	72	-
8050,2,70-2,74	Carcinome épidermoïde	170	-	58	-
8140,200,11,60,310,480,1,90,550,60	Adénocarcinome	156	1	105	-
8240	Carcinoïde malin	18	1	9	-
8250	Carcinome broncho-alvéolaire	6	-	6	-
8430	Carcinome mucoépidermoïde	3	-	-	-
9050,2,3	Mésothéliome malin	-	18	-	2
8801,890	Sarcome	2	-	1	-
9590,1,621,698	Lymphome	5	-	1	2
8972,9061	Divers	-	1	1	-
8000	Sans confirmation microscopique	41	-	35	-

Traitement initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.
C33-34	573	221	214	246	64	320	93	123
C38, 76.1	23	12	13	12	1	4	2	-

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴
C33-34	-2.1	***	-3.1	***	2.4	*	1.2	ns
C38, 76.1	3.7	*	-1.7	ns	-5.5	*	-6.1	ns

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Cas suivis	Taux à 10 ans			Cas suivis	Taux à 20 ans		
		1 an	2 ans	5 ans		taut. à 5 ans	taut. relatif	taut. à 10 ans		taut. à 20 ans	taut. relatif	taut. à 20 ans
SEXE MASCULIN												
C33-34	697	0.40	0.27	0.15	0.18	656	0.07	0.11	769	0.03	0.07	
C38, 76.1	21	0.57	0.43	.	.	15	.	.	16	.	.	.
SEXE FÉMININ												
C33-34	303	0.41	0.26	0.15	0.17	276	0.08	0.15	159	.	.	.

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

ŒSOPHAGE, ESTOMAC, INTESTIN GRÊLE, GROS INTESTIN, RECTUM, JONCTION RECTO-SIGMOÏDIENNE GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²		SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C15	Œsophage	98	92	6	-	46	42	3	1
C16	Estomac	104	87	15	2	77	59	13	1
C17	Intestin grêle	22	16	5	-	11	7	1	1
C18	Gros intestin	280	186	83	4	308	230	63	5
C19-C21	Jonction recto-sigmoïdienne, rectum, anus, canal anal	153	123	21	4	165	140	14	4

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²		SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ				
		In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases
C15	1	98	14	48	30	-	46	5	21	12
C16	-	104	22	35	34	-	77	18	21	27
C17	-	22	6	5	8	-	11	4	2	2
C18	16	280	98	92	83	6	308	96	112	82
C19-C21	3	153	56	67	28	8	165	60	66	32

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXE MASCULIN					SEXE FÉMININ				
		C15	C16	C17	C18	C19-C21	C15	C16	C17	C18	C19-C21
8001,10,20,41	Carcinome	3	3	2	2	2	1	3	-	3	1
8070-2	Carcinome épidermoïde	57	-	-	-	9	32	-	-	1	32
8123,4	Carcin. transitionnel, basaloïde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
8140,2-5,260,2,323, 430,80,1,90,560	Adénocarcinome	33	84	1	204	111	8	52	1	229	100
8210,11,20,1,61,3	Adénocarcinome sur adénome et polypose familiale	2	1	2	56	25	2	6	-	45	21
8240,3-5	Carcinoïde malin	-	1	10	7	4	1	3	8	9	2
8720	Mélanome malin	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
8800,90,930	Sarcome	-	6	2	-	-	-	4	1	1	-
9590,1,640,98,750	Lymphome malin	-	7	5	2	-	-	8	-	-	-
8000	Sans confirm. microscopique	3	2	-	9	1	2	1	-	20	4

Traitements initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN					SEXE FÉMININ				
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres
C15	98	49	55	49	2	46	26	29	20	-
C16	104	65	12	45	8	77	53	5	20	4
C17	22	20	2	7	1	11	10	2	2	-
C18	280	245	9	86	2	308	261	8	69	5
C19-C21	153	135	81	62	1	165	108	83	67	2

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN				SEXÉ FÉMININ			
	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴
C15	0.4	ns	-1.6	*	4.2	*	2.6	ns
C16	-3.2	*	-3.6	*	-1.7	ns	-3.6	*
C17	1.5	ns	-4.3	ns	0.4	ns	0.0	ns
C18	-1.0	ns	-3.2	**	0.1	ns	-3.5	***
C19-C21	0.01	ns	-2.1	ns	0.2	ns	-2.6	**

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Cas suivis	Taux à 10 ans			Cas suivis	Taux à 20 ans		
		1 an	2 ans	5 ans		Taux relatif à 5 ans	Taux observé	relatif		Taux observé	relatif	
SEXÉ MASCULIN												
C15	108	0.43	0.23	0.11	0.13	91	.	.	91	.	.	.
C16	126	0.59	0.49	0.26	0.33	164	0.17	0.30	146	.	.	.
C17	13	0.68	.	.	.	10	.	.	9	.	.	.
C18	337	0.78	0.67	0.49	0.62	319	0.30	0.52	260	0.14	0.42	.
C19-C21	207	0.76	0.66	0.45	0.58	186	0.29	0.52	157	0.12	0.46	.
SEXÉ FÉMININ												
C15	49	0.35	0.20	.	.	31	.	.	20	.	.	.
C16	104	0.51	0.40	0.29	0.36	125	0.16	0.24	119	.	.	.
C17	18	0.67	0.56	.	.	11	.	.	11	.	.	.
C18	381	0.67	0.57	0.42	0.55	311	0.33	0.60	295	0.14	0.48	.
C19-C21	186	0.79	0.71	0.59	0.73	153	0.34	0.54	185	0.18	0.52	.

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

FOIE, PANCRÉAS ET AUTRES ORGANES DIGESTIFS ET INTRA-ABDOMINAUX GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXUE MASCULIN			SEXUE MASCULIN			SEXUE FÉMININ		
	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	145	55	79	7	44	25	17	2
C23-4	Vésicule, v. bil. extra-hépatiques	19	14	4	-	27	19	7	-
C25	Panréas	115	91	18	3	118	87	19	4
C26	Organes digestifs SAI	11	10	1	-	10	7	2	1
C48	Rétropéritoine et péritoine	4	3	1	-	10	5	4	-
C76.2	Intra-abdominale SAI	3	2	1	-	4	3	-	-

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXUE MASCULIN				SEXUE FÉMININ				
	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	
C22	3	145	59	36	38	1	44	20	9
C23-4	1	19	5	11	3	-	27	7	14
C25	-	115	10	33	65	1	118	5	51
C26	-	11	1	-	6	2	10	-	3
C48	1	4	-	1	1	1	10	1	4
C76.2	2	3	-	-	1	-	4	1	-

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

	SEXUE MASCULIN						SEXUE FÉMININ					
	C22	C23-4	C25	C26	C48	C76.2	C22	C23-4	C25	C26	C48	C76.2
8010,50,70	Carcinome	2	1	2	-	-	-	-	3	4	-	1
8140,3,55,211,60	Adénocarcinome	1	16	56	4	-	1	18	58	1	-	1
8160	Carcin choloangiocellulaire	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
8170	Carcin. épithéocellulaire	65	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
8800,50,930	Sarcome	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-
8240,3	Carcinoïde malin	1	-	4	1	-	1	-	2	-	-	-
8440,60,1,80,1	Adénocarcinome séreux et mucineux	-	-	9	1	-	-	-	7	-	7	1
8500,60	Adénocarcinome canalaire et carcin. adénosquameux	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-
8180,9050,3,180,591,640,50	Divers	2	-	-	-	3	1	1	-	-	1	-
8000	Sans conf. microscopique	67	2	42	3	-	2	26	6	41	9	-
												2

Traitements initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXUE MASCULIN					SEXUE FÉMININ				
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres
C22	145	27	6	6	56	44	12	2	3	17
C23-4	19	17	6	4	-	27	24	11	10	-
C25	115	57	16	53	4	118	55	15	44	7
C26	11	2	-	4	-	10	-	-	1	1
C48	4	2	-	1	-	10	8	1	8	-
C76.2	3	1	-	1	1	4	1	1	1	-

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ				
	Incidence	Mortalité	Incidence	Mortalité	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	
	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴		Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴
C22	1.0	ns	-0.6	ns	0.5	ns	-0.7	ns	
C23-4	-1.1	ns	-6.9	*	-1.5	ns	-4.1	ns	
C25	0.0	ns	-1.8	ns	0.4	ns	-0.9	ns	
C26	0.5	ns	-1.2	ns	-3.5	*	-3.3	ns	
C48	-0.4	ns	-0.2	ns	-0.6	ns	4.7	ns	
C76.2	-	-	-	-	-9.9	*	-	-	

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans		Cas suivis	Taux à 20 ans	
		1 an	2 ans	5 ans			relatif	observé		observé	relatif
SEXЕ MASCULIN											
C22	144	0.40	0.23	0.09	0.11	131	.	.	95	.	.
C23-4	40	0.54	0.41	0.25	0.31	26	.	.	29	.	.
C25	114	0.22	0.12	.	.	125	.	.	89	.	.
C26	23	0.22	.	.	.	9	.	.	13	.	.
SEXЕ FÉMININ											
C22	37	0.29	0.26	.	.	33	.	.	28	.	.
C23-4	57	0.35	0.22	.	.	55	.	.	53	.	.
C25	128	0.18	0.08	.	.	119	.	.	97	.	.
C26	16	0.19	.	.	.	7	.	.	7	.	.

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

⁴ Voir matériel et méthodes.

OS ET ARTICULATIONS, TISSU CONJONCTIF ET AUTRES PARTIES MOLLES, PEAU GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN				SEXÉ FÉMININ			
	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C40-1 Os et articulations	8	4	4	-	11	8	3	-
C47,49 Tissu conjonctif et autres parties molles	31	26	4	-	11	11	-	-
C44 Peau	1963	133	118	-	2107	157	96	-
872-9 dont mélanome	223	89	101	-	242	122	88	-

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN				SEXÉ FÉMININ			
	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale
C40-1	-	8	2	-	1	-	11	-
C47,49	-	31	22	2	4	-	11	7
C44	111	1963	1901	26	4	165	2107	2071
872-9	92	223	195	21	2	43	242	225

Stade microscopique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

	Clark				Breslow (en mm)			
	2	3	4	5	0.01-0.75	0.76-1.50	1.51-4.00	4.01 et +
SEXÉ MASCULIN	83	77	36	14	130	38	33	12
SEXÉ FÉMININ	113	82	34	7	169	36	26	7

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

C40-1 OS ET ARTICULATIONS		M	F	C47-C49 TISSU CONJONCTIF ET AUTRES PARTIES MOLLES		M	F
9180,220	Ostéo- et Chondro-sarcome	6	4	8800-4,9040,1,4, 120,260	Sarcome	9	5
8890,9170,260	Autres sarcomes	-	3	8810,1,30	Fibrosarcome	3	2
9370,93,685,731	Divers	1	4	8850-2,4	Liposarcome	6	3
8000	Sans conf. microscopique	1	-	8890,1,900,20	Leiomysarcome	9	1
	Total	8	11	9140,370,560,640	Divers	4	-
					Total	31	11

MÉLANOME MALIN DE LA PEAU

	M	F	AUTRES TUMEURS MALIGNES DE LA PEAU	M	F	
8720	56	60	8010,51,70-4	Carcinome, Carc. épidermoïde	440	392
8721	20	9	8091,1,4,5	Carcinome basocellulaire	1269	1449
8743	108	139	8140,247,410	Adénocarcinome, tumeurs des annexes de la peau	4	5
8741,2	27	29	9140	Sarcome de Kaposi	8	3
8723	4	-	8800,30,2,890	Autres sarcomes	3	4
8761	6	3	9591,680,92	Lymphomes	9	9
8730,45,72	2	2	9700,1	Microses fungoïdes, m. de Sezary	6	1
Total	223	242	8000	Sans conf. microscopique	1	2
			Total		1740 1865	

¹ Cas « in situ » exclus

² Selon le code ICD-O-2

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements »

Traitements initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN					SEXÉ FÉMININ				
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres
C40-1	8	6	2	1	-	11	11	5	4	-
C47,49	31	24	16	14	1	11	10	6	4	-
C44	1963	1788	34	3	6	2107	1904	29	7	6
872-9	223	221	3	-	-	242	239	6	1	-

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN				SEXÉ FÉMININ			
	Incidence	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité	Incidence	Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité
C40-1	-1.2	ns	-		4.4	ns	0.1	ns
C47,49	0.1	ns	0.7	ns	-2.2	ns	1.6	ns
C44	2.9	***	-0.5	ns	4.4	***	-2.8	ns
872-9	5.7	**	1.5	ns	4.5	**	-2.1	ns

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans	Cas suivis	Taux à 20 ans
		1 an	2 ans	5 ans					
SEXÉ MASCULIN									
C40-1	8	.	.	.	.	17	.	.	7
C47,49	36	0.58	0.50	0.47	0.51	48	.	.	27
C44	2151	0.95	0.90	0.78	0.99	1747	0.61	0.97	797
872-9	238	0.93	0.86	0.77	0.91	135	0.61	0.86	95
SEXÉ FÉMININ									
C40-1	15	0.73	0.60	.	.	6	.	.	7
C47,49	21	0.81	0.71	0.66	0.75	25	0.55	0.82	16
C44	2173	0.97	0.94	0.84	0.99	1698	0.67	1.00	759
872-9	221	0.97	0.95	0.86	0.94	151	0.74	0.90	121

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

⁴ Voir matériel et méthodes.

SEIN GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXE MASCULIN			SEXE FÉMININ				
Localisation primitive ²		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C50	Sein	9	8	-	-	1498	736	722	5

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

		SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ					
Localisation primitive ²		In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases
C50		-	9	5	3	1	170	1498	889	478	87

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXE MASCULIN		SEXE FÉMININ	
8010,22,41,140,200,11,40, 310,480,1,500,3,4,22		Carcinome, adénocarcinome, cancer canalaire invasif		8	1273
8510		Carcinome médullaire		-	6
8520		Carcinome lobulaire		1	164
8530		Carcinome inflammatoire		-	3
8540,1,60		Maladie de Paget		-	6
8401		Adénocarcinome apocrine		-	3
9020		Cistosarcome phylloïde		-	5
9591		Lymphome non hodgkinien		-	2
8850,9120		Divers		-	2
8000		Sans confirmation microscopique		-	34

Traitement initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXE MASCULIN			SEXE FÉMININ			
Localisation primitive ²		Chirurgie	Radiothérapie	Chimiothérapie	Chirurgie	Radiothérapie	Chimiothérapie	Autres
C50	9	8	3	2	-	-	-	5
		SEXE FÉMININ			SEXE MASCULIN			
Localisation primitive		Curative	Palliative		Chirurgie	Radiothérapie	Chimiothérapie	Autres
	Tumorect./ quadrantec.	Mastectomie						
C50	868	348	91		1045	583	1154	

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

		SEXE MASCULIN			SEXE FÉMININ			
Localisation primitive ²		Incidence	Mortalité		Incidence	Mortalité		
	Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴						
C50	-0.6	ns	-		2.4	***	-3.4	***

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à 1 an	Taux observé à 2 ans	Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans observé	Taux à 10 ans relatif	Cas suivis	Taux à 20 ans observé	Taux à 20 ans relatif
SEXE MASCULIN										
C50	9	.	.	.	8	.	.	7	.	.
SEXE FÉMININ										
C50	1623	0.95	0.90	0.78	0.86	1368	0.58	0.74	1093	0.27
										0.53

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

ORGANES URINAIRES GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²		SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C67	Vessie	192	160	25	2	69	56	7	1
C64-66, 68	Rein, organes urinaires A et SAI	134	59	65	4	54	21	25	5
	Total organes urinaires	326	219	90	6	123	77	32	6

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²		SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ					
		In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases
C67		198	192	143	33	9	51	69	42	12	10
C64-66, 68		10	134	85	22	22	2	54	31	11	10

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

		SEXЕ MASCULIN		SEXЕ FÉMININ	
		C67	C64-66, 68	C67	C64-66, 68
8010,41	Carcinome			5	1
8050,70,1	Carcinome épidermoïde			1	18
8120,2,30	Carcinome à cellules transitionnelles			172	22
8140,260	Adénocarcinome			4	5
8310,2	Adénocarcinome à cellules claires			-	75
8270,480,90,800,90,980,9591,640	Divers			6	4
8000	Sans confirmation microscopique			4	9

Traitement initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXЕ MASCULIN				SEXЕ FÉMININ					
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres
C67	192	178	16	21	15	69	56	6	5	3
C64-66, 68	134	108	12	5	5	54	39	2	1	2

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXЕ MASCULIN				SEXЕ FÉMININ			
	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴
C67	-0.7	ns	-2.8	*	0.3	ns	1.2	ns
C64-66, 68	0.3	ns	-2.8	*	-0.9	ns	-4.9	ns

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans		Cas suivis	Taux à 20 ans	
		1 an	2 ans	5 ans			relatif	observé		observé	relatif
SEXЕ MASCULIN											
C67	239	0.74	0.63	0.45	0.58	266	0.31	0.53	211	0.05	0.18
C64-66, 68	139	0.81	0.74	0.57	0.68	120	0.31	0.54	88	-	-
SEXЕ FÉMININ											
C67	90	0.70	0.56	0.39	0.51	78	0.31	0.62	70	-	-
C64-66, 68	87	0.78	0.69	0.55	0.64	73	0.29	0.42	58	-	-

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

ORGANES GENITAUX GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN					SEXÉ FÉMININ				
	Total ³	Symptômes	Dépistage	Découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage	Découverte fortuite	Décès, autopsie
C53	Col de l'utérus					54	27	16	9	-
C54	Corps de l'utérus					185	155	14	10	1
C55	Utérus SAI					6	3	1	1	1
C56.9-	Ovaire, trompe,					143	102	11	17	1
C57.7	ligament large									
C58	Placenta					1	-	-	1	-
C51-2,	Organes génitaux					28	18	2	3	-
C57.8-9	féminins A et SAI									
C61	Prostate	1126	241	690	122	27				
C62	Testicule	69	60	2	6	-				
C60, C63	Organes génitaux masculins A et SAI	10	8	1	1	-				
C51-C63	Total organes génitaux	1205	309	693	129	27	417	305	44	41
										3

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN					SEXÉ FÉMININ				
	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	Métastases
C53						664	54	28	16	9
C54						3	185	142	26	16
C55						-	6	3	-	2
C56.9-C57.7						-	143	20	39	78
C58						-	1	1	-	-
C51-2, C57.8-9						61	28	18	5	2
C61	-	1126	614	304	123					
C62	-	69	47	9	8					
C60, C63	7	10	6	1	1					

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

SEXÉ MASCULIN	SEXÉ FÉMININ					
	C61	C62	C60,C63	C53	C54	C55
8010,20	Carcinome			-	3	-
8070,1	Carcinome épidermoïde			-	-	-
8140,3,310,480,550	Adénocarcinome			1054	-	-
9060-2	Séminome			-	37	-
9070,1	Carcinome embrionnaire			-	21	-
9080,1	Tératome malin			-	4	-
9590,1,602,32,40	Lymphome			1	5	1
8640,9140	Divers			-	1	1
8000	Sans confirmation microscopique			68	1	-
SEXÉ FÉMININ	C53	C54	C55	C56.9-C57.7	C58	C51-2, C57.8-9
8010,20	Carcinome	-	4	-	5	-
8070-2	Carcinome épidermoïde	36	-	-	1	-
8090	Carcinome basocellulaire	-	-	-	-	-
8140,200,1,10,60,62,310,23,450,542	Adénocarcinome	14	160	2	32	-
8380	Carcinome endométrioïde	-	2	-	5	-
8440,1,60,1	Adénocarcinome séreux	-	4	-	67	-
8470,1,80,1,90	Adénocarcinome mucineux	1	1	-	14	-
8560	Carcinome adénosquameux	2	1	-	1	-
8950	Tumeur müllerienne mixte	-	3	1	-	-
9080,1,100	Tératome et choriocarcinome	-	-	-	2	1
9620,800,90,930,80,9071,110	Divers	1	10	1	5	-
8000	Sans confirmation microscopique	-	-	2	11	-

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

Traitements initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN					SEXÉ FÉMININ				
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres
C53						54	37	35	8	1
C54						185	174	76	9	-
C55						6	3	2	1	-
C56.9-C57.7						143	97	2	99	3
C58						1	-	-	1	-
C51-2, C57.8-.9						28	19	10	5	-
C61	1126	576	269	4	315					
C62	69	67	20	26	-					
C60, C63	10	9	1	2	-					

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXÉ MASCULIN					SEXÉ FÉMININ				
	Incidence	Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité	Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Incidence	Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité
C53						-3.3	*	-5.6	**	
C54						-0.9	ns	-4.7	*	
C55						-		-5.8	**	
C56.9-C57.7						-1.7	**	-3.3	***	
C58						-		-		
C51-2, C57.8-.9						-2.7	ns	-4.4	ns	
C61	4.1	***		-2.4	**					
C62	1.0	ns		-5.9	ns					
C60, C63	1.0	ns		-						

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans observé	Cas suivis	Taux à 20 ans observé	Taux à 20 ans relatif
		1 an	2 ans	5 ans						
SEXÉ MASCULIN										
C61	955	0.91	0.84	0.64	0.85	658	0.23	0.48	457	0.05
C62	85	0.99	0.96	0.92	0.95	83	0.95	0.99	61	0.78
C60, C63	23	0.96	0.87	0.60	0.94	22	-	-	9	0.86
SEXÉ FÉMININ										
C53	79	0.81	0.71	0.61	0.68	81	0.55	0.67	105	0.35
C54	218	0.90	0.84	0.74	0.84	196	0.58	0.75	227	0.36
C56.9-C57.7	198	0.71	0.60	0.41	0.48	195	0.27	0.36	172	0.16
C51-2, C57.8-.9	42	0.81	0.71	0.48	0.72	30	0.27	0.51	33	0.34

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

ŒIL, SYSTEME NERVEUX, GLANDES ENDOCRINES, GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	C69	SEXUE MASCULIN				SEXUE FÉMININ			
		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C71	Cerveau	78	75	1	1	60	54	5	1
C70, 72	Autres parties du système nerveux central	1	1	-	-	2	2	-	-
C70-72	Total système nerveux	79	76	1	1	62	56	5	1
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	22	12	10	-	77	49	25	2
C37, C74-75	Autres glandes endocrines	3	1	2	-	14	9	4	1
C37, C73-75	Total glandes endocrines	25	13	12	-	91	58	29	3

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXUE MASCULIN				SEXUE FÉMININ			
	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale	In situ	Total invasif ³	Localisé	Extension régionale
C69	3	7	3	-	-	7	2	2
C71	-	78	32	8	1	60	31	4
C70, 72	-	1	-	-	-	2	1	-
C73	-	22	14	5	1	77	47	26
C37, C74-75	-	3	2	-	-	14	4	3

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

C69-C72 ŒIL, SYSTEME NERVEUX	SEXUE MASCULIN			SEXUE FÉMININ		
	C69	C71	C70, C72	C69	C71	C70, C72
8720	Mélanome malin	2	-	-	3	-
9380-2,91,400,1,11,20,1, 40,1,50,1,70	Gliome malin	-	66	1	-	40
9510	Rétinoblastome	1	-	-	-	-
9591,602,32,40	Lymphome malin	2	4	-	3	2
9391	Ependymome malin	-	-	-	1	1
8071,9150,530	Divers	1	1	-	-	1
8000	Sans confirmation microscopique	1	7	-	1	17
Total	7	78	1	7	60	2
C73 GLANDE THYROÏDE, CANAL TYREOGLOSSE						
SEXUE MASCULIN						
8010,20,1,71	Carcinome	-	-	2	-	7
8140	Adénocarcinome	-	-	-	-	3
8260,340	Carcinome papillaire et folliculaire mixte	-	-	16	-	52
8330	Carcinome folliculaire	-	-	2	-	15
8290	Carcinome à cellules de Hürthle	-	-	1	-	-
9591	Lymphome	-	-	1	-	-
Total	-	-	-	22	-	77
C37, C73-75 AUTRES GLANDES ENDOCRINES						
SEXUE MASCULIN						
8010	Carcinome	-	-	-	-	3
8140,240	Adénocarcinome	-	-	2	-	2
8580	Thymome malin	-	-	1	-	4
8940,9370,5000,591	Divers	-	-	-	-	4
8000	Sans confirmation microscopique	-	-	-	-	1
Total	-	-	-	3	-	14

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

Traitements initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN					SEXE FÉMININ				
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothérapie	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothérapie	Autres
C69	7	4	3	2	1	7	2	2	-	1
C71	78	43	44	31	33	60	34	31	18	25
C70, 72	1	1	1	-	-	2	2	-	-	-
C73	22	21	11	1	-	77	75	57	1	1
C37, C74-75	3	3	1	1	-	14	11	4	4	-

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN					SEXE FÉMININ				
	Incidence	Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité	Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Incidence	Accrois. annuel (%)	Signif. Statist. ⁴	Mortalité
C69	2.7	ns	.	.	.	.	-2.6	ns	.	.
C71	1.5	ns	.	2.1	ns	.	-0.3	ns	-0.1	ns
C70, 72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
C73	2.5	ns	.	.	.	.	4.6	*	-1.1	ns
C37, C74-75	-3.1	ns	.	.	.	.	.	.	.	.

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à			Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans observé	Cas suivis	Taux à 20 ans observé	Taux à 20 ans relatif
		1 an	2 ans	5 ans						
SEXE MASCULIN										
C69	14	1.00	1.00	0.71	1.00	15	.	.	7	.
C71	93	0.47	0.33	0.27	0.30	66	.	.	48	.
C73	20	0.85	0.85	0.85	0.86	11	.	.	16	.
SEXE FÉMININ										
C69	14	1.00	1.00	0.77	1.00	12	.	.	11	.
C71	52	0.48	0.26	.	.	51	.	.	55	.
C73	68	0.88	0.85	0.82	0.88	71	0.79	0.92	41	0.55
										0.85

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

TISSUS LYMPHATIQUE ET HEMATOPOIETIQUE, GENEVE

Origine du diagnostic (nouveaux cas¹ 1999-2002)

SEXE MASCULIN		SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
Localisation primitive ²		Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie	Total ³	Symptômes	Dépistage, découverte fortuite	Décès, autopsie
C42,C77	Tissus lymphatique et hématopoïétique	299	161	118	3	265	165	84	2
959-64	dont lymphome non hodgkinien	98	60	31	1	84	67	14	-
965-68	dont maladie de Hodgkin	24	20	2	-	32	28	4	-
973	dont myélome	34	14	18	-	34	21	11	-
980-94	dont leucémies	138	64	65	2	111	48	54	1

Stade clinique (nouveaux cas 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
	Total ³	Stade I	Stade II	Stade III-IV	Total ³	Stade I	Stade II	Stade III-IV
959-64	98	13	15	43	84	18	11	39
965-68	24	4	10	7	32	9	12	10

Type histologique (nouveaux cas¹ 1999-2002)

980-94 LEUCEMIES	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
9821	Leucémie lymphoïde aigüe				13			9
9823,4	Leucémie lymphoïde chronique, LL aleucémique				53			43
9861	Leucémie myéloïde aigüe				39			33
9863	Leucémie myéloïde chronique				24			20
9940	Leucémie à tricholeucocytes				4			-
9801,4	Leucémie aigüe SAI, leucémie aleucémique SAI				3			5
9800	Leucémie SAI				1			1
9880	Leucémie à éosinophiles				1			-

Traitements initial (nouveaux cas¹ 1999-2002)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN					SEXE FÉMININ				
	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres	Total	Chirurgie	Radiothér.	Chimiothér.	Autres
959-64	98	12	18	60	24	84	13	22	54	20
965-68	24	2	12	22	-	32	4	22	28	1
973	34	6	7	24	14	34	4	4	18	19
980-94	138	9	6	68	10	111	5	4	46	8

Tendance chronologique¹ (1982-2002, taux comparatifs)

Localisation primitive ²	SEXE MASCULIN				SEXE FÉMININ			
	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Incidence Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴	Mortalité Accrois. annuel (%)	Signif. statist. ⁴
959-64	-0.1	ns	-0.4	ns	0.5	ns	0.2	ns
965-68	-0.6	ns	.	ns	0.5	ns	.	
973	-0.8	ns	-1.2	ns	-1.9	ns	-1.6	ns
980-94	-0.1	ns	-1.7	ns	0.2	ns	-2.7	**

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

³ La différence entre le total indiqué et le total calculé correspond aux « sans renseignements ».

⁴ Voir matériel et méthodes.

Survie¹ à 1,2 et 5 ans (cas 1994-1998), à 10 ans (cas 1989-1993), et à 20 ans (cas 1979-1983)

Localisation primitive ²	Cas suivis	Taux observé à 1 an	Taux observé à 2 ans	Taux relatif à 5 ans	Cas suivis	Taux à 10 ans observé	Taux à 10 ans relatif	Cas suivis	Taux à 20 ans observé	Taux à 20 ans relatif
SEXE MASCULIN										
959-64	109	0.68	0.57	0.41	0.49	108	0.30	0.56	68	.
965-68	33	0.88	0.82	0.79	0.84	36	0.65	0.74	28	.
973	63	0.75	0.63	0.25	0.34	45	.	.	50	.
980-94	136	0.64	0.55	0.44	0.54	150	0.30	0.52	109	.
SEXE FÉMININ										
959-64	89	0.68	0.57	0.43	0.49	110	0.25	0.46	65	.
965-68	24	0.88	0.88	0.75	0.88	21	0.69	0.74	20	.
973	40	0.60	0.38	.	.	47	.	.	40	.
980-94	116	0.59	0.51	0.39	0.50	101	0.25	0.39	109	.

¹ Cas « in situ » exclus.

² Selon le code ICDO-2.

NOMBRE DE NOUVEAUX CAS¹ PAR CLASSE D'ÂGES ET LOCALISATION EN 1999-2002

Totaux de la période (4 ans)

SEXE MASCULIN

Unité : cas incident

Localisation primitive (ICDO2)	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total
C00 Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-	2	1	-	10	
C01-02 Langue	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	4	4	2	4	3	2	1	2	28
C07-08 Glandes salivaires	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	1	1	2	-	-	-	10
C03 Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	3
C04 Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	7	1	4	-	-	1	1	1	24
C05-06 Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	7	3	4	8	1	1	-	31
C09-10 Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	18	18	5	13	10	4	4	1	79
C11 Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3
C12-13 Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	11	5	7	1	3	-	-	44
C14 Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2
C00-C14 Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	-	2	1	1	6	17	42	47	23	35	31	14	11	4	234
C15 Oesophage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9	15	14	17	17	9	7	4	98
C16 Estomac	-	-	-	-	1	-	1	2	1	2	5	6	7	17	16	20	6	4	16	104
C17 Intestin grêle	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	4	4	2	1	7	-	-	22	22
C18 Côlon	-	-	-	-	-	3	-	2	5	4	12	34	27	43	38	46	37	29	280	
C19-C21 Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	2	-	1	3	6	11	27	21	25	22	22	5	8	153	
C22 Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	1	-	-	-	2	-	9	16	10	25	24	19	23	7	9	145	
C23-C24 Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	4	1	5	3	1	19	
C25 Pancréas	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	14	12	18	22	18	8	17	115		
C48.0-48.2 Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	4	4	
C76.2 Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	3	
C26 Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	1	1	1	3	11	
C15-26,C48 Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	1	-	-	2	-	6	2	7	15	30	61	114	124	152	141	139	73	87	954
C30-C31 Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	1	1	3	-	-	-	11
C32 Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	9	9	12	16	8	4	3	2	3	68
C33-C34 Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	4	14	27	31	69	74	97	94	80	56	27	573	
C38-39,C76.1 Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	1	-	-	-	-	1	3	1	3	7	2	1	2	-	2	23	23	
C32-4,38-9,76.1 Total système respiratoire	-	-	-	1	-	-	4	17	39	41	84	97	107	99	85	58	32	664		
C40-C41 Os et articulations	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	1	8	
C47,C49 Tissu conjonctif et autres parties molles	-	1	-	-	1	-	3	1	3	1	5	2	6	-	5	1	-	2	31	
C44 Peau ²	-	-	-	1	5	14	24	44	70	77	140	186	220	258	261	286	189	188	1963	
M872-9 dont mélanome ³	-	-	-	1	2	9	11	9	15	9	21	26	26	23	18	25	17	11	223	
C50 Sein ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	1	-	2	-	9	
C53 Col de l'Uterus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
C58 Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
C54 Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
C55 Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
C56.9-C57.7 Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
C51-2,C57.8-9 Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
C61 Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	51	124	175	254	206	128	86	95	1126	
C62 Testicule	-	-	1	2	6	10	17	16	7	2	2	3	1	-	-	1	-	1	69	
C60-C63 Organes génitaux masculins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	-	4	-	1	10	
C51-C63 Total organes génitaux	-	1	2	6	10	17	17	8	9	54	127	177	255	206	133	86	97	1205		
C67 Vessie	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	9	19	18	21	32	32	30	21	192	
C64-C66,C68 Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	18	20	12	17	21	14	8	134		
C64-C68 Total organes urinaires	-	-	-	-	-	-	-	2	4	14	27	39	30	38	53	46	44	29	326	
C69 Oeil, glande lacrymale	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	7	
C71 Cerveau	-	-	1	4	-	-	2	1	5	3	5	11	8	9	17	6	3	1	2	78
C70,C72 Système nerveux A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
C70-C72 Total système nerveux	-	1	4	-	-	2	1	5	3	5	11	8	9	17	6	3	2	2	2	79
C73 Glande thyroïde, canal thyroglosse	-	-	-	-	1	2	1	2	5	-	-	3	2	2	3	-	1	-	22	
C37.9,C74-C75 Autres glandes endocrines, thymus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	
C37.9,C73-C75 Total glandes endocrines	-	-	-	-	-	1	2	2	2	5	1	-	3	3	2	3	-	1	25	
C42,C77 Tissu lymphatique et hématopoïétique	6	1	4	3	5	4	10	5	9	18	12	31	32	29	42	32	37	19	299	
M959-64 dont lymphomes non hodgkiniens ³	2	-	-	-	1	-	2	1	5	9	6	13	11	14	13	9	7	5	98	
M965-8 dont maladie de Hodgkin ³	-	-	2	2	3	3	3	3	2	-	1	-	1	1	1	2	-	-	24	
M973 dont myélome ³	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	8	7	2	4	2	6	1	34		
M980-94 dont leucémies ³	4	1	2	-	1	1	5	1	2	6	4	9	12	12	24	19	22	13	138	
C80 Localisation primitive inconnue	-	-	-	1	-	-	2	1	-	2	8	3	12	12	8	11	7	9	76	
C00-80 Total	-	8	3	11	10	18	40	62	89	141	215	406	649	734	910	857	754	513	471	5891
C00-80 dont TOTAL sans peau⁴	-	8	3	11	10	15	35	49	54	86	147	287	489	540	675	614	493	341	294	4151

¹⁾ Cas «in situ» exclus. ²⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau.

³⁾ Cas définis par la morphologie.

⁴⁾ Mélanomes inclus.

NOMBRE DE NOUVEAUX CAS¹ PAR CLASSE D'ÂGES ET LOCALISATION EN 1999-2002

Taux de la période (4 ans)

SEXE FÉMININ

Unité : cas incident

Localisation primitive (ICD02)	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total
C00 Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	4
C01-02 Langue	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	3	3	1	4	2	3	-	3	23
C07-08 Glandes salivaïres	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	3	1	-	-	-	1	1	-	11
C03 Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	5
C04 Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	1	1	-	-	-	6
C05-06 Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	3	1	2	2	2	-	1	3	16
C09-10 Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	6	4	4	3	2	1	-	1	26
C11 Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C12-13 Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	6
C14 Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C00-C14 Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	1	-	3	3	3	8	12	17	9	14	9	7	5	7	98
C15 Œsophage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	9	6	6	4	8	3	7	46	
C16 Estomac	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	2	3	9	7	14	18	9	9	77	
C17 Intestin grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3	-	2	1	-	1	11	
C18 Côlon	-	-	-	-	-	-	1	2	2	8	7	17	29	22	35	39	47	46	53	308
C19-C21 Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	6	16	13	15	24	18	21	17	31	165
C22 Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	4	3	9	6	5	8	44	
C23-C24 Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	2	7	3	3	4	27	
C25 Pancréas	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	5	12	14	7	13	23	13	26	118
C48.0-48.2 Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	1	2	-	10	
C76.2 Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	
C26 Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	10	
C15-26,C48 Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	-	-	-	-	1	2	4	3	15	22	45	76	79	88	108	133	98	146	820
C30-C31 Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-	1	2	-	-	8
C32 Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	2	-	2	13	
C33-C34 Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	15	26	35	31	36	55	50	31	31	320
C38-39,C76.1 Pôle, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4	
C32-4,38-9,76.1 Total système respiratoire	-	-	-	-	-	-	-	2	2	7	17	28	38	32	38	55	52	31	35	337
C40-C41 Os et articulations	-	-	-	1	1	1	-	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	11	
C47,C49 Tissu conjonctif et autres parties molles	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	1	1	1	-	2	1	-	11
C44 Peau ²	-	-	3	2	15	31	44	71	60	111	194	219	207	195	242	274	185	254	2107	
M872-9 dont mélanome ³	-	-	3	1	8	20	18	25	11	21	26	26	8	14	18	21	12	10	242	
C50 Sein ²	-	-	-	-	1	6	15	35	94	133	182	239	226	180	110	120	74	83	1498	
C53 Col de l'Utrès	-	-	-	-	-	2	4	6	8	5	2	3	5	2	4	4	5	4	54	
C58 Placenta	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
C54 Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	3	-	2	3	13	29	26	29	19	23	21	17	185	
C55 Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2	6	
C56.9-C57.7 Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	2	1	4	3	7	11	25	11	14	17	21	11	16	143	
C51-2,C57.8-9 Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	2	1	4	-	2	5	9	28	
C61 Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
C62 Testicule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
C60-C63 Organes génitaux masculins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
C51-C63 Total organes génitaux	-	-	-	-	-	4	8	12	15	15	28	59	43	49	43	51	42	48	417	
C67 Vessie	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	6	10	11	10	6	19	69		
C64-C66,C68 Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	3	10	6	5	9	5	10	54	
C64-C68 Total organes urinaires	-	-	-	-	-	-	2	1	1	5	3	4	16	16	16	19	11	29	123	
C69 Œil, glande lacrymale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	2	-	7	
C71 Cerveau	1	4	1	1	-	-	1	4	1	-	2	3	6	5	5	7	7	6	60	
C70,C72 Système nerveux A et SAI	1	4	1	1	-	-	1	4	1	-	2	4	6	5	6	7	7	6	62	
C70-C72 Total système nerveux	1	4	1	1	-	-	1	4	1	-	2	4	6	5	6	7	7	6	62	
C73 Glande thyroïde, canal thyroglossique	-	-	-	-	2	3	8	18	8	6	4	5	6	2	7	3	2	3	77	
C37.9,C74-C75 Autres glandes endocrines, thymus	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	2	3	1	1	-	1	14	
C37.9,C73-C75 Total glandes endocrines	-	1	-	-	-	2	3	9	19	9	6	4	7	8	5	8	4	2	4	91
C42,C77 Tissu lymphatique et hématopoïétique	-	2	2	2	8	4	5	10	6	7	3	15	25	18	25	36	28	28	41	265
M959-64 dont lymphomes non hodgkiens ³	-	-	-	-	2	-	2	1	2	2	3	8	14	5	5	14	8	10	8	84
M965-8 dont maladie de Hodgkin ³	-	-	-	1	5	4	2	7	2	2	-	1	3	-	1	1	2	-	1	32
M973 dont myélome ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	4	8	6	2	7	34	
M980-94 dont leucémies ³	-	2	2	1	1	-	1	2	2	3	-	5	7	8	14	13	12	15	23	111
C80 Localisation primitive inconnue	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	8	3	9	12	13	23	78	
C00-80 Total	1	7	3	7	11	27	53	103	158	214	330	519	695	653	620	646	712	498	676	5933
C00-80 dont TOTAL sans peau⁴	1	7	3	7	10	20	42	77	112	165	240	351	502	454	439	422	459	325	432	4068

¹⁾ Cas «in situ» exclus.

²⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau.

³⁾ Cas définis par la morphologie.

⁴⁾ Mélanomes inclus.

INCIDENCE DES CANCERS¹ PAR CLASSE D'ÂGES ET LOCALISATION EN 1999-2002

Taux annuels

SEXE MASCLIN

Unité : pour cent mille

Localisation primitive (ICDO2)	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total	
C00	Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	5.4	-	-	9.5	-	10.9	9.6	-	-	1.3	
C01-02	Langue	-	-	-	-	-	-	-	1.4	6.3	1.8	7.3	7.8	5.0	12.7	12.1	10.9	9.6	23.2	3.5	
C07-08	Glandes salivaïres	-	-	-	-	-	3.4	1.5	-	-	1.8	-	1.9	2.5	3.2	8.0	5.4	-	-	1.3	
C03	Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	12.7	13.6	2.5	12.7	-	-	10.9	-	0.4	
C04	Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.8	9.1	13.6	7.5	12.7	32.2	5.4	9.6	11.6	3.0
C05-06	Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	9.0	32.6	35.0	12.6	41.2	40.2	21.8	38.2	11.6	-	3.9
C09-10	Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	
C11	Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	0.4	
C12-13	Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	9.1	13.6	27.7	15.9	28.2	5.4	28.7	-	-	5.6	
C14	Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.3	
C00-C14	Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	3.4	1.5	1.4	9.4	30.6	76.1	91.5	57.9	111.0	124.7	76.3	105.2	46.4	29.6	
C15	Œsophage	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	7.2	16.3	29.2	35.2	53.9	68.4	49.0	66.9	46.4	12.4	
C16	Estomac	-	-	-	-	2.3	1.7	3.0	1.4	3.1	9.0	10.9	13.6	42.8	50.7	80.5	32.7	38.2	185.5	13.1	
C17	Intestin grêle	-	2.6	-	-	-	-	-	1.4	-	1.8	1.8	7.8	10.1	6.3	4.0	-	-	-	2.8	
C18	Côlon	-	-	-	-	-	5.1	-	2.8	7.8	7.2	21.8	66.2	67.9	136.4	152.9	250.7	353.7	336.2	35.4	
C19-C21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	3.4	-	1.4	4.7	10.8	19.9	52.6	52.8	79.3	88.5	119.9	47.8	92.7	19.3	
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	-	2.3	-	-	2.8	-	16.2	29.0	19.5	62.9	76.1	76.4	125.3	66.9	104.3	18.3	
C23-C24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	3.6	3.9	-	12.7	4.0	27.2	28.7	11.6	2.4	
C25	Pancréas	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	7.3	27.3	30.2	57.1	88.5	98.1	76.5	197.1	14.5	
C48.0-48.2	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	-	5.4	9.6	-	0.5	
C76.2	Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	3.2	-	5.4	-	0.4		
C26	Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	7.5	3.2	4.0	5.4	9.6	34.8	1.4	
C15-26,C48	Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	2.6	-	-	4.6	-	10.1	3.0	9.8	23.5	54.0	110.6	221.9	312.0	482.0	567.2	757.5	697.8	1008.6	120.6
C30-C31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.8	3.6	3.9	-	3.2	4.0	16.3	-	-	1.4	
C32	Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	16.2	16.3	23.4	40.3	25.4	16.1	16.3	19.1	34.8	8.6	
C33-C34	Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	5.6	21.9	48.6	56.2	134.3	186.2	307.6	378.1	436.0	535.3	313.0	72.4	
C38-39,C76.1	Pôle, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	2.3	-	-	-	-	-	1.6	5.4	1.8	5.8	17.6	6.3	4.0	10.9	-	23.2	2.9	
C32-4,38-9,76.1	Total système respiratoire	-	-	-	2.3	-	-	-	5.6	26.7	70.1	74.3	163.5	244.0	339.3	398.2	463.2	554.4	371.0	83.9	
C40-C41	Os et articulations	-	-	2.2	2.3	-	-	-	-	-	-	3.6	1.9	-	-	-	-	19.1	11.6	1.0	
C47,C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	-	2.0	-	-	2.0	-	4.5	1.4	4.7	1.8	9.1	3.9	15.1	-	20.1	5.4	-	23.2	3.9	
C44	Peau ²	-	-	2.3	10.1	23.6	35.9	61.5	109.7	138.5	253.8	362.1	553.5	818.1	1049.9	1558.7	1806.7	2179.5	248.1		
M872-9	dont mélanome ³	-	-	2.3	4.0	15.2	16.4	12.6	23.5	16.2	38.1	50.6	65.4	72.9	72.4	136.2	162.5	127.5	28.2		
C50	Sein ²	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	1.9	2.5	9.5	4.0	-	19.1	-	1.1		
C53	Col de l'Utrès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C54	Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C55	Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C56.9-C57.7	Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C51-2,C57.8-9	Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C61	Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	10.8	92.5	241.4	440.3	805.4	828.7	697.6	822.1	1101.3	142.3	
C62	Testicule	-	2.2	4.6	12.1	16.8	25.4	22.4	11.0	3.6	3.6	5.8	2.5	-	-	5.4	-	11.6	8.7		
C60-C63	Organes génitaux masculins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	1.8	1.8	-	2.5	3.2	-	21.8	-	11.6	1.3	
C51-C63	Total organes génitaux	-	-	2.2	4.6	12.1	16.8	25.4	23.8	12.5	16.2	97.9	247.2	445.3	808.6	828.7	724.8	822.1	1124.5	152.3	
C67	Vessie	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.6	14.4	16.3	37.0	45.3	66.6	128.7	174.4	286.8	243.5	24.3	
C64-C66,C68	Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1.4	4.7	10.8	32.6	38.9	30.2	53.9	84.5	76.3	133.8	92.7	16.9	
C64-C68	Total organes urinaires	-	-	-	-	-	-	-	2.8	6.3	25.2	48.9	75.9	75.5	120.5	213.2	250.7	420.6	336.2	41.2	
C69	Œil, glande lacrymale	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.9	-	3.2	-	5.4	9.6	11.6	0.9		
C71	Cerveau	-	2.0	8.8	-	3.4	1.5	7.0	4.7	9.0	19.9	15.6	22.6	53.9	24.1	16.3	9.6	23.2	9.9		
C70,C72	Système nerveux A et SAI	-	-	2.0	8.8	-	3.4	1.5	7.0	4.7	9.0	19.9	15.6	22.6	53.9	24.1	16.3	19.1	23.2	10.0	
C70-C72	Total système nerveux	-	-	-	2.0	-	3.4	1.5	2.8	7.8	-	-	5.8	5.0	6.3	12.1	-	9.6	-	2.8	
C73	Glande thyroïde, canal thyroglossale	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.8	-	-	2.5	-	-	-	0.4		
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	5.8	7.5	6.3	12.1	-	9.6	-	
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	-	-	-	-	-	2.0	3.4	3.0	2.8	7.8	1.8	-	5.8	7.5	6.3	12.1	-	9.6	-	
C42,C77	Tissu lymphatique et hématopoïétique	-	15.6	2.0	8.8	7.0	10.1	6.7	14.9	7.0	14.1	32.4	21.8	60.4	80.5	92.0	169.0	174.4	353.7	220.3	37.8
M959-64	dont lymphomes non hodgkinien ³	-	5.2	-	-	2.0	-	3.0	1.4	7.8	16.2	10.9	25.3	27.7	44.4	52.3	49.0	66.9	58.0	12.4	
M965-8	dont maladie de Hodgkin ³	-	-	4.4	4.6	6.1	5.1	4.5	4.2	3.1	-	1.8	-	2.5	3.2	4.0	10.9	-	3.0		
M973	dont myéome ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	1.8	15.6	17.6	6.3	16.1	10.9	57.4	11.6	4.3	
M980-94	dont leucémies ³	-	10.4	2.0	4.4	-	2.0	1.7	7.5	1.4	3.1	10.8	7.3	17.5	30.2	38.1	96.5	103.5	210.3	150.7	17.4
C80	Localisation primitive inconnue	-	-	-	-	2.2	-	-	3.0	1.4	-	3.6	14.5	5.8	30.2	38.1	32.2	59.9	66.9	104.3	9.6
C00-80	Total	-	20.8	6.1	24.3	23.2	36.4	67.4	92.7	124.4	221.1	386.7	736.0	1263.5	1846.7	2885.6	3447.4	4109.2	4903.9	5460.2	744.4
C00-80	dont TOTAL sans peau ⁴	-	20.8	6.1	24.3	23.2	30.4	59.0	73.3	75.5	134.8	264.4	520.3	952.0	1358.6	2140.4	2469.9	2686.8	3259.7	3408.3	524.5

¹⁾ Cas «in situ» exclus. ²⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau.

³⁾ Cas définis par la morphologie.

⁴⁾ Mélanomes inclus.

INCIDENCE DES CANCERS¹ PAR CLASSE D'ÂGES ET LOCALISATION EN 1999-2002

Taux annuels

SEXÉ FÉMININ

Unité : pour cent mille

Localisation primitive (ICDO2)	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total
C00 Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	5.3	-	-	5.0	-	0.5
C01-02 Langue	-	-	-	-	-	1.9	-	1.4	1.4	-	1.7	5.0	5.3	2.3	10.7	6.0	10.4	-	12.4	2.7
C07-08 Glandes salivaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	1.7	1.7	5.3	2.3	-	-	3.5	5.0	-	1.3
C03 Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	2.3	2.7	-	-	5.0	4.1	0.6
C04 Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	2.3	2.7	3.0	3.5	-	-	0.7
C05-06 Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	1.7	3.3	5.3	2.3	5.3	6.0	-	5.0	12.4	1.8
C09-10 Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	1.7	5.0	10.7	9.3	10.7	8.9	6.9	5.0	-	3.0
C11 Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
C12-13 Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	1.7	1.8	-	-	3.0	-	-	-	0.7
C14 Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C00-C14 Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	1.9	-	4.2	4.1	4.7	13.5	19.9	30.2	20.9	37.4	26.8	24.3	25.0	29.0	11.3
C15 Oesophage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	3.3	16.0	13.9	16.0	11.9	27.7	15.0	29.0	5.3
C16 Estomac	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.6	6.7	3.3	5.3	20.9	18.7	41.7	62.4	45.1	37.3	8.9
C17 Intestin grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	3.3	1.8	7.0	-	6.0	3.5	-	4.1	1.3
C18 Côlon	-	-	-	-	-	-	1.6	2.8	2.7	12.4	11.8	28.1	51.5	51.1	93.5	116.2	163.0	230.3	219.8	35.6
C19-C21 Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	-	1.6	2.8	-	1.6	10.1	26.5	23.1	34.8	64.1	53.6	72.8	85.1	128.5	19.1
C22 Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	10.7	9.3	8.0	26.8	20.8	25.0	33.2	5.1
C23-C24 Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.7	1.8	11.6	5.3	20.8	10.4	15.0	16.6	3.1
C25 Pancréas	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	1.6	5.1	8.3	21.3	32.5	18.7	38.7	79.8	65.1	107.8	13.6
C48.0-48.2 Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	2.3	-	5.3	6.0	3.5	10.0	1.2
C76.2 Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	0.5	
C26 Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-	20.7	1.2
C15-26,C48 Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	-	-	-	-	1.9	3.2	5.6	4.1	23.3	37.1	74.5	135.0	183.4	235.0	321.7	461.2	490.7	605.4	94.7
C30-C31 Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	1.7	-	3.6	2.3	-	3.0	6.9	-	-	0.9
C32 Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	3.4	3.3	3.6	2.3	-	6.9	-	8.3	1.5	
C33-C34 Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.7	9.3	25.3	43.0	62.2	72.0	96.1	163.8	173.4	155.2	128.5	37.0
C38-39,C76.1 Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	2.7	-	-	8.3	0.5	
C32-4,38-9,C76.1 Total système respiratoire	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.7	10.9	28.6	46.3	67.5	74.3	101.5	163.8	180.3	155.2	145.1	38.9
C40-C41 Os et articulations	-	-	-	2.3	2.4	1.9	-	2.8	4.1	1.6	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-	1.3
C47,C49 Tissu conjonctif et autres parties molles	-	-	-	-	-	3.8	1.6	-	1.4	-	1.7	-	1.8	2.3	2.7	-	6.9	5.0	-	1.3
C44 Peau ²	-	-	6.9	4.8	28.6	49.0	61.7	96.0	93.0	187.1	321.0	389.0	480.6	520.8	720.8	950.2	926.3	1053.2	243.4	
M872-9 dont mélanome ³	-	-	6.9	2.4	15.2	31.6	25.3	33.8	17.1	35.4	43.0	46.2	18.6	37.4	53.6	72.8	60.1	41.5	28.0	
C50 Sein ²	-	-	-	-	1.9	9.5	21.0	47.3	145.7	224.1	301.2	424.5	524.7	480.7	327.6	416.1	370.5	344.2	173.1	
C53 Col de l'Utrérus	-	-	-	-	-	3.2	5.6	8.1	12.4	8.4	3.3	5.3	11.6	5.3	11.9	13.9	25.0	16.6	6.2	
C58 Placenta	-	-	-	-	-	-	4.2	-	3.1	5.1	21.5	51.5	60.4	77.4	56.6	79.8	105.2	70.5	-	
C54 Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.4		
C55 Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	3.2	1.4	-	-	-	-	-	-	8.9	3.5	-	8.3	
C56.9-C57.7 Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	3.2	1.4	5.4	4.7	11.8	18.2	44.4	25.5	37.4	50.6	72.8	55.1	66.3	16.5
C51-2,C57.8-9 Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1.4	3.1	-	3.3	3.6	2.3	10.7	-	6.9	25.0	37.3	3.2	
C61 Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62 Testicule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C60-C63 Organes génitaux masculins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C51-C63 Total organes génitaux	-	-	-	-	-	6.3	11.2	16.2	23.3	25.3	46.3	104.8	99.8	130.9	128.1	176.9	210.3	199.0	48.2	
C67 Vessie	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	3.4	5.0	1.8	13.9	26.7	32.8	34.7	30.0	78.8	8.0	
C64-C66,C68 Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	2.8	1.4	-	5.1	-	5.3	23.2	16.0	14.9	31.2	25.0	41.5	6.2
C64-C68 Total organes urinaires	-	-	-	-	-	-	-	2.8	1.4	1.6	8.4	5.0	7.1	37.1	42.7	47.7	65.9	55.1	120.2	14.2
C69 Oeil, glande lacrymale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	6.0	3.5	10.0	-	0.8
C71 Cerveau	12.4	10.9	2.1	2.3	-	-	1.6	5.6	1.4	-	3.4	5.0	10.7	11.6	13.4	20.8	24.3	30.0	24.9	6.9
C70,C72 Système nerveux A et SAI	12.4	10.9	2.1	2.3	-	-	1.6	5.6	1.4	-	3.4	6.6	10.7	11.6	16.0	20.8	24.3	30.0	24.9	7.2
C70-C72 Total système nerveux	12.4	10.9	2.1	2.3	-	-	1.6	5.6	1.4	-	3.4	6.6	10.7	11.6	16.0	20.8	24.3	30.0	24.9	7.2
C73 Glande thyroïde, canal thyroglossé	-	-	-	-	-	3.8	4.7	11.2	24.3	12.4	10.1	6.6	8.9	13.9	5.3	20.8	10.4	12.4	8.9	
C37.9,C74-C75 Autres glandes endocrines, thymus	-	-	2.7	-	-	-	-	1.4	1.4	1.6	-	-	3.6	4.6	8.0	3.0	3.5	-	4.1	1.6
C37.9,C73-C75 Total glandes endocrines	-	-	2.7	-	-	3.8	4.7	12.6	25.7	14.0	10.1	6.6	12.4	18.6	13.4	23.8	13.9	10.0	16.6	10.5
C42,C77 Tissu lymphatique et hématopoïétique	-	5.4	4.3	4.6	19.1	7.6	7.9	14.0	8.1	10.9	5.1	24.8	44.4	41.8	66.8	107.2	97.1	140.2	170.0	30.6
M959-64 dont lymphomes non hodgkiens ³	-	-	-	-	-	-	4.8	-	3.2	1.4	2.7	3.1	5.1	13.2	24.9	11.6	13.4	41.7	27.7	50.1
M965-8 dont maladie de Hodgkin ³	-	-	-	2.3	11.9	7.6	3.2	9.8	2.7	3.1	-	1.7	5.3	-	2.7	3.0	6.9	-	4.1	3.7
M973 dont myéome ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.8	11.6	10.7	23.8	20.8	10.0	29.0	3.9	
M980-94 dont leucémies ³	-	5.4	4.3	2.3	2.4	-	1.6	2.8	2.7	4.7	-	8.3	12.4	18.6	37.4	38.7	41.6	75.1	95.4	12.8
C80 Localisation primitive inconnue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	5.1	5.0	3.6	18.6	8.0	26.8	41.6	65.1	95.4	9.0
C00-80 Total	12.4	19.0	6.4	16.2	26.2	51.4	83.8	144.5	213.6	331.8	556.1	858.9	1234.5	1516.1	1655.8	1924.1	2469.1	2493.6	2803.0	685.4
C00-80 dont TOTAL sans peau⁴	12.4	19.0	6.4	16.2	23.8	38.1	66.4	108.0	151.4	255.8	404.5	580.9	891.7	1054.1	1172.4	1256.9	1591.7	1627.4	1791.3	470.0

¹⁾ Cas «in situ» exclus.

²⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau.

³⁾ Cas définis par la morphologie.

⁴⁾ Mélanomes inclus.

TAUX BRUT, COMPARATIF ET CUMULATIF D'INCIDENCE¹ PAR LOCALISATION EN 1999-2002

Taux annuels (limites de confiance)

SEXE MASCLIN

Unité : pour cent mille

Localisation primitive (ICD0-2)	Taux brut			Taux comparatif			Taux cumulatif ²	
		Population européenne	Population mondiale	Population tronquée	Jusqu'à 60 ans	Jusqu'à 75 ans		
C00	Lèvre	1.3 (.5 - 2.1)	1.2 (.4 - 2.0)	0.8 (.3 - 1.4)	1.2 (.0 - 2.5)	0.04 (.00 - .07)	0.08 (.02 - .15)	
C01-02	Langue	3.5 (2.2 - 4.9)	3.3 (2.1 - 4.6)	2.3 (1.4 - 3.2)	4.7 (2.3 - 7.0)	0.12 (.06 - .19)	0.27 (.15 - .39)	
C07-08	Glandes salivaires	1.3 (.5 - 2.1)	1.2 (.4 - 1.9)	1.0 (.3 - 1.6)	0.9 (.0 - 2.0)	0.04 (.00 - .08)	0.11 (.03 - .19)	
C03	Gencives	0.4 (.0 - .8)	0.3 (.0 - .7)	0.2 (.0 - .4)	0.0 (.0 - .0)	0.00 (.00 - .00)	0.02 (.00 - .05)	
C04	Plancher de la bouche	3.0 (1.8 - 4.3)	2.9 (1.7 - 4.1)	2.1 (1.2 - 3.0)	5.2 (2.7 - 7.6)	0.16 (.08 - .24)	0.23 (.13 - .34)	
C05-06	Bouche A et SAI	3.9 (2.5 - 5.3)	3.7 (2.4 - 5.1)	2.6 (1.7 - 3.6)	4.8 (2.5 - 7.2)	0.13 (.06 - .20)	0.39 (.24 - .55)	
C09-10	Oropharynx	10.0 (7.7 - 12.2)	9.5 (7.4 - 11.7)	6.7 (5.2 - 8.2)	13.5 (9.5 - 17.4)	0.39 (.27 - .51)	0.86 (.64 - 1.08)	
C11	Rhinopharynx	0.4 (.0 - .8)	0.3 (.0 - .7)	0.2 (.0 - .5)	0.5 (.0 - 1.2)	0.02 (.00 - .05)	0.02 (.00 - .05)	
C12-13	Hypopharynx	5.6 (3.9 - 7.2)	5.3 (3.7 - 7.0)	3.9 (2.7 - 5.1)	8.5 (5.3 - 11.8)	0.16 (.08 - .24)	0.52 (.35 - .69)	
C14	Pharynx SAI	0.3 (.0 - .6)	0.2 (.0 - .6)	0.2 (.0 - .4)	0.3 (.0 - .8)	0.01 (.00 - .03)	0.03 (.00 - .07)	
C00-C14	Total cavité buccale et pharynx	29.6 (25.7 - 33.4)	28.2 (24.5 - 31.9)	20.0 (17.3 - 22.6)	39.6 (32.7 - 46.4)	1.07 (.87 - 1.27)	2.54 (2.16 - 2.91)	
C15	Œsophage	12.4 (9.9 - 14.9)	11.7 (9.3 - 14.1)	8.1 (6.4 - 9.7)	12.9 (9.0 - 16.9)	0.28 (.18 - .38)	1.07 (.81 - 1.32)	
C16	Estomac	13.1 (10.6 - 15.7)	12.5 (10.0 - 14.9)	8.7 (6.9 - 10.5)	11.6 (7.9 - 15.4)	0.23 (.13 - .32)	1.09 (.84 - 1.35)	
C17	Intestin grêle	2.8 (1.6 - 4.0)	2.6 (1.5 - 3.8)	1.9 (1.0 - 2.8)	3.2 (1.3 - 5.2)	0.07 (.02 - .13)	0.18 (.08 - .27)	
C18	Colon	35.4 (31.2 - 39.6)	32.4 (28.6 - 36.3)	21.0 (18.4 - 23.6)	24.3 (18.9 - 29.6)	0.55 (.41 - .70)	2.34 (1.96 - 2.72)	
C19-C21	Rectum, jonction recto-sigmoidienne	19.3 (16.2 - 22.5)	18.2 (15.3 - 21.2)	12.5 (10.5 - 14.6)	20.1 (15.2 - 25.0)	0.46 (.33 - .60)	1.57 (1.26 - 1.87)	
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	18.3 (15.3 - 21.4)	17.4 (14.5 - 20.3)	12.0 (10.0 - 14.1)	19.0 (14.1 - 23.8)	0.35 (.24 - .46)	1.43 (1.14 - 1.72)	
C23-C24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	2.4 (1.3 - 3.5)	2.2 (1.2 - 3.2)	1.4 (.7 - 2.0)	1.4 (.1 - 2.7)	0.05 (.00 - .09)	0.13 (.04 - .22)	
C25	Panréas	14.5 (11.8 - 17.2)	13.5 (11.0 - 16.0)	8.7 (7.0 - 10.3)	9.2 (5.9 - 12.5)	0.19 (.10 - .27)	1.07 (.81 - 1.33)	
C48.0-48.2	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	0.5 (.0 - 1.0)	0.5 (.0 - .9)	0.3 (.0 - .6)	0.3 (.0 - 1.0)	0.00 (.00 - .00)	0.03 (.00 - .07)	
C76.2	Intra-abdominale SAI	0.4 (.0 - .8)	0.4 (.0 - .8)	0.2 (.0 - .5)	0.3 (.0 - .8)	0.01 (.00 - .03)	0.03 (.00 - .06)	
C26	Organes digestifs SAI	1.4 (.6 - 2.2)	1.3 (.5 - 2.1)	0.8 (.3 - 1.4)	1.3 (.0 - 2.6)	0.01 (.00 - .02)	0.08 (.01 - .15)	
C15-26,C48	Total organes digestifs et intra-abdominaux	120.6 (112.8 - 128.4)	112.7 (105.4 - 120.0)	75.7 (70.6 - 80.7)	103.6 (92.5 - 114.7)	2.20 (1.91 - 2.48)	9.00 (8.27 - 9.74)	
C30-C31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	1.4 (.6 - 2.2)	1.3 (.5 - 2.1)	0.9 (.3 - 1.4)	1.7 (.3 - 3.2)	0.05 (.01 - .10)	0.09 (.02 - .16)	
C32	Larynx	8.6 (6.5 - 10.7)	8.3 (6.3 - 10.3)	6.0 (4.5 - 7.5)	14.6 (10.3 - 18.8)	0.30 (.19 - .40)	0.70 (.52 - .89)	
C33-C34	Poumon, bronches, trachée	72.4 (66.4 - 78.5)	67.5 (61.8 - 73.1)	45.6 (41.7 - 49.5)	65.1 (56.3 - 74.0)	1.33 (1.11 - 1.56)	5.69 (5.11 - 6.28)	
C38-39,C76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	2.9 (1.7 - 4.1)	2.8 (1.6 - 4.0)	2.2 (1.2 - 3.1)	4.7 (2.2 - 7.1)	0.08 (.03 - .14)	0.22 (.12 - .33)	
C32-4,38-9,C76.1	Total système respiratoire	83.9 (77.4 - 90.4)	78.6 (72.5 - 84.7)	53.8 (49.5 - 58.1)	84.4 (74.3 - 94.5)	1.71 (1.46 - 1.96)	6.62 (6.00 - 7.25)	
C40-C41	Os et articulations	1.0 (.3 - 1.7)	1.0 (.3 - 1.7)	0.8 (.1 - 1.5)	0.8 (.0 - 1.8)	0.05 (.01 - .10)	0.05 (.01 - .10)	
C47,C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	3.9 (2.5 - 5.3)	3.7 (2.4 - 5.1)	2.9 (1.8 - 4.0)	5.4 (2.9 - 8.0)	0.15 (.08 - .22)	0.32 (.19 - .45)	
C44	Peau ³	248.1 (236.9 - 259.2)	229.1 (218.8 - 239.5)	154.0 (146.9 - 161.2)	219.0 (202.8 - 235.2)	4.99 (4.56 - 5.41)	17.1 (16.10 - 18.09)	
M872-9	dont mélanome ⁴	28.2 (24.4 - 32.0)	26 (22.5 - 29.5)	18.9 (16.2 - 21.5)	31.2 (25.1 - 37.3)	0.89 (.72 - 1.07)	1.95 (1.63 - 2.26)	
C50	Sein ³	1.1 (.4 - 1.9)	1.1 (.3 - 1.8)	0.7 (.2 - 1.3)	0.9 (.0 - 2.0)	0.02 (.00 - .05)	0.10 (.02 - .18)	
C53	Col de l'Uterus	-	-	-	-	-	-	
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	
C54	Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	
C55	Uterus SAI	-	-	-	-	-	-	
C56.9-C57.7	Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	
C51-2,C57.8-9.9	Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	
C61	Prostate	142.3 (133.8 - 150.8)	134.1 (126.1 - 142.1)	90.0 (84.5 - 95.4)	105.3 (94.1 - 116.5)	1.73 (1.47 - 1.99)	12.10 (11.23 - 12.97)	
C62	Testicule	8.7 (6.6 - 10.8)	7.8 (5.9 - 9.7)	7.3 (5.5 - 9.1)	8.8 (5.6 - 12.0)	0.54 (.40 - .67)	0.55 (.41 - .69)	
C60-C63	Organes génitaux masculins A et SAI	1.3 (.5 - 2.1)	1.2 (.4 - 1.9)	0.8 (.3 - 1.2)	1.2 (.0 - 2.5)	0.03 (.00 - .05)	0.05 (.00 - .10)	
C51-C63	Total organes génitaux	152.3 (143.5 - 161)	143.1 (134.8 - 151.3)	98.0 (92.2 - 103.8)	115.3 (103.6 - 127.0)	2.29 (2.00 - 2.59)	12.71 (11.82 - 13.59)	
C67	Vessie	24.3 (20.8 - 27.8)	22.2 (18.9 - 25.4)	14.1 (12.0 - 16.2)	16.6 (12.1 - 21.1)	0.35 (.24 - .47)	1.56 (1.24 - 1.87)	
C64-C66,C68	Rein, organes urinaires A et SAI	16.9 (14.0 - 19.9)	15.8 (13.1 - 18.5)	10.6 (8.7 - 12.5)	17.5 (12.9 - 22.0)	0.44 (.31 - .57)	1.29 (1.01 - 1.56)	
C64-C68	Total organes urinaires	41.2 (36.6 - 45.8)	38.0 (33.7 - 42.2)	24.7 (21.9 - 27.6)	34.1 (27.7 - 40.4)	0.80 (.62 - .97)	2.84 (2.43 - 3.26)	
C69	Œil, glande lacrymale	0.9 (.2 - 1.6)	0.9 (.2 - 1.5)	0.7 (.1 - 1.3)	0.5 (.0 - 1.3)	0.03 (.00 - .06)	0.05 (.00 - .09)	
C71	Cerveau	9.9 (7.6 - 12.1)	9.5 (7.4 - 11.7)	7.6 (5.8 - 9.3)	12.2 (8.3 - 16.0)	0.36 (.25 - .47)	0.86 (.65 - 1.08)	
C70,C72	Système nerveux A et SAI	0.1 (.0 - .4)	0.1 (.0 - .3)	0.0 (.0 - .1)	0.0 (.0 - .0)	0.00 (.00 - .00)	0.00 (.00 - .00)	
C70-C72	Total système nerveux	10.0 (7.7 - 12.2)	9.6 (7.5 - 11.8)	7.6 (5.8 - 9.4)	12.2 (8.3 - 16.0)	0.36 (.25 - .47)	0.86 (.65 - 1.08)	
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	2.8 (1.6 - 4.0)	2.5 (1.5 - 3.6)	2.1 (1.2 - 3.0)	3.5 (1.5 - 5.5)	0.12 (.05 - .18)	0.23 (.12 - .34)	
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	0.4 (.0 - .8)	0.4 (.0 - .8)	0.3 (.0 - .6)	0.7 (.0 - 1.6)	0.02 (.00 - .04)	0.03 (.00 - .06)	
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	3.2 (1.9 - 4.4)	2.9 (1.7 - 4.1)	2.4 (1.4 - 3.3)	4.1 (1.9 - 6.4)	0.13 (.07 - .20)	0.26 (.15 - .38)	
C42,C77	Tissu lymphatique et hématopoïétique	37.8 (33.4 - 42.2)	35.4 (31.2 - 39.5)	26.0 (22.8 - 29.3)	32.0 (25.8 - 38.3)	0.99 (.80 - 1.18)	2.70 (2.30 - 3.09)	
M959-64	dont lymphomes non hodgkinien ⁴	12.4 (9.9 - 14.9)	11.7 (9.3 - 14.1)	8.5 (6.7 - 10.3)	13.5 (9.5 - 17.6)	0.35 (.24 - .47)	0.98 (.74 - 1.21)	
M965-8	dont maladie de Hodgkin ⁴	3.0 (1.8 - 4.3)	3.0 (1.7 - 4.2)	2.9 (1.6 - 4.2)	2.0 (.5 - 3.6)	0.17 (.09 - .25)	0.22 (.12 - .31)	
M973	dont myélome ⁴	4.3 (2.8 - 5.8)	4.0 (2.6 - 5.3)	2.7 (1.7 - 3.7)	5.6 (3.0 - 8.2)	0.11 (.05 - .18)	0.31 (.18 - .45)	
M980-94	dont leucémies ⁴	17.4 (14.5 - 20.4)	16.1 (13.4 - 18.9)	11.4 (9.3 - 13.6)	10.3 (6.7 - 13.8)	0.33 (.22 - .44)	1.15 (.89 - 1.42)	
C80	Localisation primitive inconnue	9.6 (7.4 - 11.8)	9.0 (6.9 - 11.1)	6.1 (4.6 - 7.5)	8.0 (4.8 - 11.1)	0.15 (.08 - .23)	0.65 (.46 - .85)	
C00-80	Total	744.4 (725.1 - 763.7)	694.4 (676.5 - 712.3)	474.3 (461.6 - 487.0)	661.7 (633.7 - 689.7)	14.99 (14.25 - 15.73)	55.89 (54.09 - 57.69)	
C00-80	dont TOTAL sans peau ⁵	524.5 (508.3 - 540.8)	491.3 (476.1 - 506.5)	339.2 (328.3 - 350.0)	473.9 (450.2 - 497.7)	10.90 (10.27 - 11.53)	40.74 (39.20 - 42.28)	

¹⁾ Cas «in situ» exclus. ²⁾ En pour-cent

³⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau.

⁴⁾ Cas définis par la morphologie.

⁵⁾ Mélanomes inclus.

TAUX BRUT, COMPARATIF ET CUMULATIF D'INCIDENCE¹ PAR LOCALISATION EN 1999-2002

Taux annuels (limites de confiance)

SEXE FÉMININ

Unité : pour cent mille

Localisation primitive (ICDO2)	Taux brut	Population européenne	Taux comparatif		Population tronquée	Jusqu'à 60 ans	Taux cumulatif ²	
			Population mondiale	Taux comparatif			Jusqu'à 75 ans	
C00 Lèvre	0.5 (.0 - .9)	0.4 (.0 - .8)	0.3 (.0 - .6)	0.3 (.0 - 1.0)	0.01 (.00 - .03)	0.04 (.00 - .08)		
C01-02 Langue	2.7 (1.5 - 3.8)	2.2 (1.2 - 3.1)	1.6 (.9 - 2.3)	2.4 (.8 - 4.0)	0.08 (.03 - .14)	0.18 (.09 - .27)		
C07-08 Glandes salivaires	1.3 (.5 - 2.0)	1.1 (.4 - 1.8)	0.8 (.3 - 1.4)	2.5 (.8 - 4.1)	0.07 (.02 - .11)	0.08 (.03 - .13)		
C03 Gencives	0.6 (.1 - 1.1)	0.4 (.0 - .8)	0.3 (.0 - .6)	0.5 (.0 - 1.3)	0.01 (.00 - .03)	0.03 (.00 - .07)		
C04 Plancher de la bouche	0.7 (.1 - 1.3)	0.6 (.1 - 1.1)	0.4 (.1 - 8)	0.8 (.0 - 1.8)	0.02 (.00 - .04)	0.06 (.00 - .11)		
C05-06 Bouche A et SAI	1.8 (.9 - 2.8)	1.5 (.7 - 2.2)	1.0 (.5 - 1.6)	1.8 (.4 - 3.3)	0.06 (.01 - .10)	0.13 (.05 - .20)		
C09-10 Oropharynx	3.0 (1.8 - 4.2)	2.6 (1.6 - 3.7)	1.9 (1.1 - 2.7)	4.2 (2.1 - 6.4)	0.1 (.04 - .16)	0.24 (.14 - .35)		
C11 Rhinopharynx	0.1 (.0 - .3)	0.1 (.0 - .3)	0.1 (.0 - .3)	0.0 (.0 - .0)	0.01 (.00 - .02)	0.01 (.00 - .02)		
C12-13 Hypopharynx	0.7 (.1 - 1.3)	0.7 (.1 - 1.2)	0.5 (.1 - 9)	1.5 (.1 - 2.8)	0.04 (.00 - .08)	0.06 (.01 - .11)		
C14 Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-		
C00-C14 Total cavité buccale et pharynx	11.3 (9.0 - 13.6)	9.6 (7.6 - 11.5)	6.9 (5.5 - 8.4)	14.1 (10.1 - 18.0)	0.39 (.28 - .51)	0.82 (.63 - 1.01)		
C15 Cesophage	5.3 (3.7 - 6.9)	4.0 (2.8 - 5.2)	2.7 (1.8 - 3.5)	4.7 (2.5 - 7.0)	0.10 (.04 - .17)	0.31 (.19 - .44)		
C16 Estomac	8.9 (6.9 - 10.9)	6.3 (4.8 - 7.9)	4.2 (3.2 - 5.3)	5.8 (3.2 - 8.4)	0.09 (.04 - .15)	0.50 (.34 - .66)		
C17 Intestin grêle	1.3 (.5 - 2.0)	1.1 (.4 - 1.8)	0.8 (.3 - 1.3)	2.0 (.5 - 3.5)	0.03 (.00 - .07)	0.10 (.03 - .16)		
C18 Côlon	35.6 (31.5 - 39.6)	24.8 (21.8 - 27.8)	16.4 (14.3 - 18.5)	23.0 (18.0 - 28.0)	0.55 (.42 - .69)	1.86 (1.56 - 2.16)		
C19-C21 Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	19.1 (16.1 - 22.0)	13.9 (11.6 - 16.2)	9.4 (7.8 - 11.1)	14.0 (10.1 - 17.9)	0.33 (.22 - .43)	1.09 (.86 - 1.32)		
C22 Foie (spécifiée comme primitive)	5.1 (3.6 - 6.6)	3.6 (2.4 - 4.7)	2.4 (1.6 - 3.1)	3.5 (1.5 - 5.4)	0.08 (.03 - .13)	0.30 (.18 - .42)		
C23-C24 Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	3.1 (1.9 - 4.3)	2.3 (1.4 - 3.2)	1.6 (0.9 - 2.2)	2.3 (.7 - 4.0)	0.03 (.00 - .06)	0.21 (.11 - .32)		
C25 Pancréas	13.6 (11.1 - 16.1)	9.3 (7.5 - 11.1)	6.1 (4.8 - 7.4)	9.6 (6.3 - 12.8)	0.19 (.11 - .27)	0.64 (.46 - .82)		
C48.0-48.2 Péritoine, tissu rétro-péritonéal	1.2 (.4 - 1.9)	0.9 (.3 - 1.5)	0.6 (.2 - 1.0)	0.8 (.0 - 1.6)	0.02 (.00 - .04)	0.09 (.02 - .15)		
C76.2 Intra-abdominale SAI	0.5 (.0 - .9)	0.3 (.0 - .6)	0.2 (.0 - .4)	0.0 (.0 - .0)	0.00 (.00 - .00)	0.03 (.00 - .06)		
C26 Organes digestifs SAI	1.2 (.4 - 1.9)	0.6 (.2 - .9)	0.3 (.1 - 5)	0.0 (.0 - .0)	0.00 (.00 - .00)	0.00 (.00 - .00)		
C15-26,C48 Total organes digestifs et intra-abdominaux	94.7 (88.1 - 101.3)	67.0 (62.0 - 71.9)	44.6 (41.1 - 48.1)	65.6 (57.0 - 74.1)	1.42 (1.20 - 1.64)	5.12 (4.62 - 5.62)		
C30-C31 Nez, sinus, oreille moyenne et interne	0.9 (.3 - 1.6)	0.8 (.2 - 1.3)	0.5 (.1 - 1.0)	1.3 (.1 - 2.6)	0.03 (.00 - .07)	0.06 (.01 - .11)		
C32 Larynx	1.5 (.7 - 2.3)	1.2 (.5 - 1.9)	0.9 (.4 - 1.4)	2.2 (.6 - 3.8)	0.06 (.01 - .10)	0.08 (.03 - .14)		
C33-C34 Poumon, bronches, trachée	37.0 (32.8 - 41.1)	28.2 (24.9 - 31.5)	19.2 (16.9 - 21.6)	31.5 (25.6 - 37.4)	0.73 (.57 - .88)	2.39 (2.05 - 2.73)		
C38-39,C76.1 Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	0.5 (.0 - .9)	0.3 (.0 - .6)	0.2 (.0 - .4)	0.2 (.0 - .7)	0.01 (.00 - .03)	0.02 (.00 - .05)		
C32-4,38-9,76.1 Total système respiratoire	38.9 (34.7 - 43.2)	29.7 (26.4 - 33.1)	20.3 (17.9 - 22.7)	33.9 (27.8 - 40.1)	0.79 (.63 - .96)	2.49 (2.15 - 2.84)		
C40-C41 Os et articulations	1.3 (.5 - 2.0)	1.3 (.5 - 2.1)	1.3 (.4 - 2.1)	1.7 (.3 - 3.1)	0.09 (.04 - .15)	0.09 (.04 - .15)		
C47,C49 Tissu conjonctif et autres parties molles	1.3 (.5 - 2.0)	1.1 (.4 - 1.8)	1.0 (.3 - 1.6)	1.1 (.0 - 2.2)	0.05 (.01 - .09)	0.08 (.02 - .13)		
C44 Peau ³	243.4 (232.8 - 254.0)	188.0 (179.4 - 196.5)	133.8 (127.4 - 140.2)	236.8 (220.6 - 253.0)	6.19 (5.73 - 6.64)	14.80 (13.98 - 15.61)		
M872-9 dont mélanome ⁴	28.0 (24.4 - 31.6)	24.0 (20.9 - 27.2)	19.4 (16.7 - 22.2)	32.0 (26.0 - 37.9)	1.28 (1.08 - 1.49)	1.83 (1.56 - 2.10)		
C50 Sein ³	173.1 (164.1 - 182.0)	148.8 (140.9 - 156.7)	108.9 (103.0 - 114.9)	251.8 (235.0 - 268.6)	5.88 (5.43 - 6.32)	12.54 (11.81 - 13.28)		
C53 Col de l'Uterus	6.2 (4.5 - 7.9)	5.0 (3.6 - 6.5)	3.9 (2.8 - 5.1)	8.3 (5.2 - 11.4)	0.23 (.15 - .32)	0.38 (.25 - .50)		
C58 Placenta	0.1 (.0 - .3)	0.1 (.0 - .3)	0.1 (.0 - .2)	0.3 (.0 - .8)	0.01 (.00 - .02)	0.01 (.00 - .02)		
C54 Corps de l'utérus	21.4 (18.2 - 24.5)	16.6 (14.1 - 19.2)	11.4 (9.6 - 13.2)	19.5 (14.9 - 24.1)	0.43 (.31 - .55)	1.40 (1.14 - 1.66)		
C55 Utérus SAI	0.7 (.1 - 1.3)	0.4 (.1 - .8)	0.3 (.0 - .5)	0.0 (.0 - .0)	0.00 (.00 - .00)	0.04 (.00 - .10)		
C56.9-C57.7 Ovaire, trompe, ligament large	16.5 (13.8 - 19.3)	12.8 (10.5 - 15.0)	8.8 (7.2 - 10.4)	16.2 (12.0 - 20.4)	0.45 (.32 - .57)	1.01 (.80 - 1.23)		
C51-2,C57.8-9 Organes génitaux féminins A et SAI	3.2 (2.0 - 4.5)	2.1 (1.2 - 2.9)	1.4 (.8 - 2.0)	2.2 (.6 - 3.7)	0.06 (.01 - .10)	0.12 (.05 - .19)		
C61 Prostate	-	-	-	-	-	-		
C62 Testicule	-	-	-	-	-	-		
C60-C63 Organes génitaux masculins A et SAI	-	-	-	-	-	-		
C51-C63 Total organes génitaux	48.2 (43.5 - 52.9)	37.0 (33.2 - 40.8)	25.9 (23.1 - 28.6)	46.4 (39.3 - 53.5)	1.17 (.97 - 1.36)	2.96 (2.59 - 3.33)		
C67 Vessie	8.0 (6.1 - 9.9)	5.3 (4.0 - 6.7)	3.5 (2.6 - 4.5)	3.8 (1.7 - 5.9)	0.06 (.01 - .10)	0.43 (.28 - .57)		
C64-C66,C68 Rein, organes urinaires A et SAI	6.2 (4.5 - 7.9)	4.5 (3.2 - 5.8)	3.1 (2.2 - 4.1)	4.9 (2.5 - 7.3)	0.07 (.02 - .12)	0.34 (.22 - .47)		
C64-C68 Total organes urinaires	14.2 (11.6 - 16.8)	9.8 (7.9 - 11.7)	6.6 (5.3 - 8.0)	8.7 (5.5 - 11.9)	0.13 (.07 - .20)	0.77 (.57 - .97)		
C69 Oeil, glande lacrymale	0.8 (.2 - 1.4)	0.6 (.1 - 1.0)	0.4 (.1 - .8)	0.7 (.0 - 1.6)	0.02 (.00 - .04)	0.05 (.00 - .10)		
C71 Cerveau	6.9 (5.1 - 8.7)	5.8 (4.2 - 7.4)	5.0 (3.3 - 6.6)	4.6 (2.3 - 6.8)	0.22 (.13 - .31)	0.44 (.30 - .59)		
C70,C72 Système nerveux A et SAI	0.2 (.0 - .6)	0.2 (.0 - .5)	0.2 (.0 - .4)	0.3 (.0 - .8)	0.01 (.00 - .02)	0.02 (.00 - .05)		
C70-C72 Total système nerveux	7.2 (5.3 - 9.0)	6.0 (4.4 - 7.7)	5.1 (3.5 - 6.8)	4.9 (2.5 - 7.2)	0.22 (.13 - .31)	0.47 (.32 - .61)		
C73 Glande thyroïde, canal thyroglosse	8.9 (6.9 - 10.9)	7.6 (5.9 - 9.4)	6.2 (4.7 - 7.7)	13.1 (9.2 - 16.9)	0.41 (.30 - .52)	0.61 (.46 - .76)		
C37.9,C74-C75 Autres glandes endocrines, thymus	1.6 (.8 - 2.5)	1.4 (.6 - 2.2)	1.2 (.4 - 2.0)	1.6 (.3 - 3.0)	0.05 (.01 - .09)	0.13 (.05 - .20)		
C37.9,C73-C75 Total glandes endocrines	10.5 (8.3 - 12.7)	9.1 (7.1 - 11.0)	7.4 (5.7 - 9.1)	14.7 (10.6 - 18.8)	0.46 (.34 - .58)	0.74 (.57 - .91)		
C42,C77 Tissu lymphatique et hématopoïétique	30.6 (26.9 - 34.4)	23.5 (20.4 - 26.6)	18.0 (15.3 - 20.6)	19.8 (15.1 - 24.4)	0.78 (.61 - .94)	1.85 (1.56 - 2.15)		
M959-64 dont lymphomes non hodgkiniens ⁴	9.7 (7.6 - 11.8)	7.6 (5.8 - 9.3)	5.5 (4.1 - 6.8)	8.9 (5.9 - 12.0)	0.29 (.19 - .39)	0.62 (.46 - .79)		
M965-8 dont maladie de Hodgkin ⁴	3.7 (2.4 - 5.0)	3.7 (2.3 - 5.0)	3.6 (2.2 - 5.0)	2.1 (.6 - 3.6)	0.24 (.14 - .33)	0.27 (.16 - .37)		
M973 dont myéome ⁴	3.9 (2.6 - 5.3)	2.8 (1.8 - 3.7)	1.8 (1.1 - 2.5)	2.0 (.5 - 3.5)	0.02 (.00 - .04)	0.25 (.13 - .36)		
M980-94 dont leucémies ⁴	12.8 (10.4 - 15.3)	9.2 (7.4 - 11.1)	6.9 (5.3 - 8.6)	6.8 (4.0 - 9.5)	0.23 (.14 - .32)	0.70 (.52 - .89)		
C80 Localisation primitive inconnue	9.0 (7.0 - 11.1)	5.6 (4.2 - 7.0)	3.6 (2.7 - 4.6)	5.2 (2.8 - 7.7)	0.08 (.03 - .14)	0.35 (.22 - .48)		
C00-80 Total	685.4 (667.7 - 703.2)	537.8 (523.3 - 552.3)	384.5 (373.5 - 395.4)	706.6 (678.7 - 734.6)	17.71 (16.94 - 18.47)	43.19 (41.80 - 44.58)		
C00-80 dont TOTAL sans peau⁵	470.0 (455.3 - 484.7)	373.9 (361.7 - 386.0)	270.1 (260.8 - 279.4)	501.9 (478.3 - 525.4)	12.8 (12.15 - 13.46)	30.22 (29.06 - 31.38)		

¹⁾ Cas «in situ» exclus.

²⁾ En pour-cent

³⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau.

⁴⁾ Cas définis par la morphologie.

⁵⁾ Mélanomes inclus.

NOMBRE DE DECES DUS AU CANCER¹ PAR CLASSE D'AGES ET LOCALISATION, GENEVE 1999-2002

Totaux de la période (4 ans)

SEXE MASCULIN

Unité : décès

Localisation primitive (CIM-10 ²)	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total	
C00 Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
C01-02 Langue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	8	
C07-08 Glandes salivaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C03 Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C04 Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	2	-	-	-	1	
C05-06 Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	5	
C09-10 Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	3	2	1	1	1	1	1	18	
C11 Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	
C12-13 Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	4	4	4	1	2	20	
C14 Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	9	1	1	3	1	-	1	26	
C00-14 Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	11	19	16	11	10	5	6	3	86	
C15 Œsophage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	9	12	6	10	6	7	4	62	
C16 Estomac	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3	2	4	5	9	15	4	7	11	63	
C17 Intestin grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	
C18 Côlon	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	3	10	5	17	19	14	19	14	105	
C19-21 Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	8	9	3	5	2	4	40	
C22 Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	8	8	18	19	18	21	7	5	108	
C23-24 Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	2	11	-	
C25 Pancréas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	17	13	18	10	16	16	91	
C48,C45.1 Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	
C76.2 Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C26 Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	1	2	10	-	
C15-26,48,45.1,76.2 Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	-	-	-	1	-	1	4	3	11	24	41	61	79	81	73	57	58	494	-	
C30-31 Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	4	
C32 Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	1	3	-	1	3	1	2	16	-	
C33-34 Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	3	6	17	27	41	41	71	69	62	38	20	395	-	
C38-39,76.1 Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	2	1	1	10	-	
C32-4,38-9,76.1 Total système respiratoire	-	-	-	1	-	-	3	8	17	30	44	46	71	71	67	40	23	421	-		
C40-41 Os et articulations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C47, C49 Tissu conjonctif et autres parties molles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	1	2	1	9	-	
C43-4, C63.2 Peau ^{3,4}	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	3	8	4	6	4	7	6	45	-	
C43 dont mélanome	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	3	4	3	4	4	4	3	30	-	
C50 Sein ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2		
C53 Col de l'Uterus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C58 Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C54 Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C55 Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C56-7.4 Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C51-52,57.7-9 Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C61 Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7	15	40	33	49	75	226	-	
C62 Testicule ⁴	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
C60,C63 exp 63.2 Organes génitaux masculins A et SAI ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-	
C51-63 exp 63.2 Total organes génitaux⁴	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	6	7	15	40	34	50	75	230	-		
C67 Vessie	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	4	4	10	9	12	9	15	68	-	
C64-6,C68 exp 68.1 Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	6	3	6	5	3	8	3	36	-	
C64-8 exp 68.1 Total organes urinaires	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	7	10	13	15	17	12	23	104	-		
C69 Œil, glande lacrymale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
C71 Cerveau	-	-	1	1	-	-	1	5	1	2	6	7	7	9	9	6	1	3	59	-	
C70,C72 Système nerveux A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	
C70-72 Total système nerveux	-	1	1	-	-	1	5	1	2	6	7	8	9	9	6	2	3	3	61	-	
C73 Glande thyroïde, canal thyréoglosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	3	-	
C37.9,C74-C75 Autres glandes endocrines, thymus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	4	-	
C37.9,C73-C75 Total glandes endocrines	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	7	
C81-96 Tissu lymphatique et hématopoïétique	2	-	-	-	-	1	2	1	-	3	3	9	19	17	24	28	21	17	147	-	
C82-88 dont lymphomes non hodgkinien	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	4	7	8	6	13	7	5	54	-		
C81 dont maladie de Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	1	1	-	5	-	
C89 dont myélome	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	4	3	4	5	3	2	2	26	-		
C91-95 dont leucémies	-	-	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1	7	6	13	9	10	9	61	-	
C76-C80 exp 76.1 Localisation primitive inconnue	-	-	-	-	-	1	-	-	2	5	2	17	18	17	20	12	22	116	-		
C00-C96 Total	-	-	4	1	1	1	2	6	15	14	40	93	140	196	238	276	256	210	234	1727	-

¹ Cas «in situ» exclus. ² Les regroupements des causes a été réalisé de manière à permettre une comparaison avec les données publiées selon les codes CIM-8 ³ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁴ Les tumeurs de la peau du scrotum sont comptées avec le testicule.

NOMBRE DE DÉCÈS DUS AU CANCER¹ PAR CLASSE D'ÂGES ET LOCALISATION, GENÈVE 1999-2002

Tauxs de la période (4 ans)

SEXÉ FÉMININ

Unité : décès

Localisation primitive (CIM-10 ²)	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total
C00 Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C01-02 Langue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
C07-08 Glandes salivaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
C03 Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C04 Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	4
C05-06 Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
C09-10 Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	6
C11 Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C12-13 Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
C14 Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	-	1	8
C00-14 Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	4	2	6	2	4	-	1	23
C15 Œsophage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	2	6	4	3	12	38
C16 Estomac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	5	3	9	13	2	8	44
C17 Intestin grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3
C18 Côlon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	8	8	10	18	26	41	123
C19-21 Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	4	3	9	10	16	49
C22 Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	1	6	7	7	4	34
C23-24 Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	4	5	12
C25 Pancréas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8	7	9	13	23	13	21	98
C48,C45.1 Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3
C76.2 Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	6
C26 Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	3	7
C15-26,48,45.1,76.2 Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	13	24	31	31	51	77	66	114	417
C30-31 Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3
C32 Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	2	7
C33-34 Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	8	15	17	20	27	37	32	22	31	215
C38-39,76.1 Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C32-4,38-9,76.1 Total système respiratoire	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9	15	17	20	28	38	33	24	33	223
C40-41 Os et articulations	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4
C47, C49 Tissu conjonctif et autres parties molles	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	3	1	2	-	10
C43-4, C63.2 Peau ^{3,4}	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	4	1	3	1	3	17	
C43 dont mélanome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	1	3	1	2	16
C50 Sein ³	-	-	-	-	-	-	-	1	2	9	13	22	34	24	21	28	36	22	44	256
C53 Col de l'Uterus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	2	1	2	2	-	2	3	16
C58 Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
C54 Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	2	3	1	5	5	2	8	31
C55 Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	4	10
C56-7.4 Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	6	7	11	8	15	13	15	85
C51-52,57.7-9 Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	8
C61 Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62 Testicule ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C60,C63 exp 63.2 Organes génitaux masculins A et SAI ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C51-63 exp 63.2 Total organes génitaux⁴	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	10	9	12	17	16	21	22	34	150
C67 Vessie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	5	7	7	2	15	38
C64-6,C68 exp 68.1 Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	7	7	15
C64-8 exp 68.1 Total organes urinaires	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	7	8	7	6	22	53
C69 Œil, glande lacrymale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3
C71 Cerveau	-	-	1	1	-	-	-	1	2	3	1	2	3	8	2	8	5	7	5	49
C70,C72 Système nerveux A et SAI	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
C70-72 Total système nerveux	-	-	1	1	-	1	-	1	2	3	1	2	4	8	2	8	5	7	5	51
C73 Glande thyroïde, canal thyroglossé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	2	1	9	
C37.9,C74-C75 Autres glandes endocrines, thymus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	
C37.9,C73-C75 Total glandes endocrines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	4	2	1	12	
C81-96 Tissu lymphatique et hématopoïétique	-	-	-	-	1	1	2	3	1	-	7	7	3	13	15	17	20	35	125	
C82-88 dont lymphomes non hodgkinien	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	5	4	2	6	5	4	8	8	47	
C81 dont maladie de Hodgkin	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	4	
C90 dont myélome	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	2	3	7	3	9	27	
C91-95 dont leucémies	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	5	5	6	9	16	45	
C76-C80 exp 76.1 Localisation primitive inconnue	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	7	4	16	10	13	22	22	79	
C00-C96 Total	0	0	2	2	1	4	1	5	13	23	39	76	105	109	134	190	222	186	314	1426

¹⁾ Cas «in situ» exclus. ²⁾ Les regroupements des causes a été réalisé de manière à permettre une comparaison avec les données publiées selon les codes CIM-8 ³⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁴⁾ Les tumeurs de la peau du scrotum sont comptées avec le testicule.

MORTALITÉ DUE AU CANCER¹ PAR CLASSE D'ÂGES ET LOCALISATION, GENÈVE 1999-2002

Taux annuels	Localisation primitive (CIM-10 ²)	SEXÉ MASCULIN																		Unité : pour cent mille		
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total	
C00	Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0	
C01-02	Langue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	5.0	9.5	-	-	-	11.6	1.0	
C07-08	Glandes salivaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0	
C03	Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0	
C04	Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	1.9	-	-	-	8.0	-	-	11.6	.9	
C05-06	Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	3.2	8.0	-	9.6	-	.6	-	.6	
C09-10	Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.8	13.6	7.5	6.3	4.0	5.4	9.6	11.6	2.3		
C11	Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	
C12-13	Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.6	1.8	3.6	3.9	5.0	12.7	16.1	5.4	19.1	-	2.5	
C14	Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	11.7	22.6	3.2	4.0	16.3	9.6	-	-	3.3	
C00-14	Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.6	5.4	19.9	37.0	40.3	34.9	40.2	27.2	57.4	34.8	10.9	
C15	Œsophage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	7.2	5.4	17.5	30.2	19.0	40.2	32.7	66.9	46.4	7.8	
C16	Estomac	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1.5	-	1.6	5.4	3.6	7.8	12.6	28.5	60.3	21.8	66.9	127.5	8.0
C17	Intestin grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	.3	
C18	Colon	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	1.8	5.4	19.5	12.6	53.9	76.4	76.3	181.6	162.3	13.3	
C19-21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	5.4	9.7	20.1	28.5	12.1	27.2	19.1	46.4	5.1	
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	5.4	14.5	15.6	45.3	60.2	72.4	114.4	66.9	58.0	13.6	
C23-24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4.0	10.9	38.2	23.2	1.4	
C25	Pancréas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	9.7	17.6	53.9	52.3	98.1	95.6	185.5	11.5		
C48,C45.1	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3		
C76.2	Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0		
C26	Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	3.2	8.0	10.9	9.6	23.2	1.3	
C15-26,48,45.1,76.2	Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	-	-	-	2.0	-	1.5	5.6	4.7	19.8	43.5	79.8	153.5	250.5	325.8	397.8	544.9	672.4	62.4		
C30-31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.9	2.5	-	-	-	9.6	-	.5		
C32	Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	5.4	1.9	7.5	-	4.0	16.3	9.6	23.2	2.0		
C33-34	Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	4.2	9.4	30.6	48.9	79.8	103.2	225.1	277.6	337.9	363.3	231.9	49.9		
C38-39,76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	2.3	-	-	-	-	4.2	-	-	-	3.9	5.0	-	4.0	10.9	9.6	11.6	1.3		
C32-4,38-9,76.1	Total système respiratoire	-	-	2.3	-	-	-	-	4.2	12.5	30.6	54.4	85.7	115.7	225.1	285.6	365.1	382.4	266.6	53.2		
C40-41	Os et articulations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0		
C47, C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	5.0	-	8.0	5.4	19.1	11.6	1.1			
C43-4, C63.2	Peau ^{3,4}	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.6	1.8	7.3	5.8	20.1	12.7	24.1	21.8	66.9	69.6	5.7		
C43	dont mélanome	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.6	-	5.4	5.8	10.1	9.5	16.1	21.8	38.2	34.8	3.8		
C50	Sein ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	11.6	.3			
C53	Col de l'Uterus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C54	Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C55	Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C56-7.4	Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C51-52,57.7-9	Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	11.7	17.6	47.6	160.9	179.8	468.4	869.5	28.6		
C61	Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-			
C62	Testicule ⁴	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	.3		
C60,C63 exp 63.2	Organes génitaux masculins A et SAI ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	11.7	17.6	47.6	160.9	185.3	478.0	869.5	29.1		
C51-63 exp 63.2	Total organes génitaux⁴	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	1.8	7.3	7.8	10.1	31.7	36.2	65.4	86.0	173.9	8.6		
C67	Vessie	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.8	5.8	15.1	9.5	24.1	27.2	28.7	92.7	4.5		
C64-6,C68 exp 68.1	Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.8	9.1	13.6	25.2	41.2	60.3	92.6	114.7	266.6	13.1	
C64-8 exp 68.1	Total organes urinaires	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.8	-	-	1.9	-	-	-	-	.1		
C69	Œil, glande lacrymale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C71	Cerveau	-	2.0	2.2	-	-	-	-	1.5	7.0	1.6	3.6	10.9	13.6	17.6	28.5	36.2	32.7	9.6	34.8	7.5	
C70,C72	Système nerveux A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	9.6	-	.3		
C70-72	Total système nerveux	-	2.0	2.2	-	-	-	-	1.5	7.0	1.6	3.6	10.9	13.6	20.1	28.5	36.2	32.7	19.1	34.8	7.7	
C73	Glande thyroïde, canal thyréoglosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	4.0	-	11.6	.4		
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	5.4	-	11.6	.5	
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	2.5	-	4.0	5.4	-	23.2	.9	
C81-96	Tissu lymphatique et hématopoïétique	-	4.1	-	-	1.7	3.0	1.4	-	5.4	5.4	17.5	47.8	53.9	96.5	152.6	200.7	197.1	18.6			
C82-88	dont lymphomes non hodgkinien	-	-	-	-	-	-	1.4	-	3.6	1.8	7.8	17.6	25.4	24.1	70.8	66.9	58.0	6.8			
C81	dont maladie de Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	2.5	-	4.0	5.4	9.6	-	.6			
C90	dont myélome	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	7.8	10.1	9.5	16.1	27.2	28.7	23.2	3.3			
C91-95	dont leucémies	-	4.1	-	-	1.7	1.5	-	-	1.8	1.8	1.9	17.6	19.0	52.3	49.0	95.6	104.3	7.7			
C76-C80 exp 76.1	Localisation primitive inconnue	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	3.6	9.1	3.9	42.8	57.1	68.4	109.0	114.7	255.0	14.7		
C00-C96	Total	0	.0	8.1	2.2	2.3	2.0	3.4	9.0	21.0	21.9	71.9	168.6	272.5	493.1	754.7	1110.3	1395.2	2007.5	2712.7	218.2	

¹⁾ Cas «in situ» exclus. ²⁾ Les regroupements des causes a été réalisé de manière à permettre une comparaison avec les données publiées selon les codes CIM-8 ³⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁴⁾ Les tumeurs de la peau du scrotum sont comptées avec le testicule.

MORTALITÉ DUE AU CANCER¹ PAR CLASSE D'ÂGES ET LOCALISATION, GENÈVE 1999-2002

Taux annuels

SEXÉ FÉMININ

Unité : pour cent mille

Localisation primitive (CIM-10 ²)	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et+	Total	
C00	Lèvre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0	
C01-02	Langue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	
C07-08	Glandes salivaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	
C03	Gencives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0	
C04	Plancher de la bouche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	
C05-06	Bouche A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	
C09-10	Oropharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	
C11	Rhinopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0	
C12-13	Hypopharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0	
C14	Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.9	
C00-14	Total cavité buccale et pharynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	
C15	Œsophage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	
C16	Estomac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	
C17	Intestin grêle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	
C18	Côlon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	
C19-21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	
C23-24	Vésicule, voies biliaires extra-hepatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	
C25	Pancréas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	
C48,C45.1	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	
C76.2	Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7	
C26	Organes digestifs SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	
C15-26,48,45.1,76.2	Total organes digestifs et intra-abdominaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.2	
C30-31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	
C32	Larynx	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	
C33-34	Poumon, bronches, trachée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	
C38-39,76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	
C32-4,38-9,76.1	Total système respiratoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.8	
C40-41	Os et articulations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	
C47, C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	
C43-4, C63.2	Peau ^{3,4}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	
C43	dont mélanome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
C50	Sein ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.6	
C53	Col de l'Uterus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C54	Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	
C55	Utérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	
C56-7.4	Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	
C51-52,57.7-9	Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.9	
C61	Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C62	Testicule ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C60,C63 exp 63.2	Organes génitaux masculins A et SAI ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C51-63 exp 63.2	Total organes génitaux⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	
C67	Vessie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	
C64-6,C68 exp 68.1	Rein, organes urinaires A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	
C64-8 exp 68.1	Total organes urinaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	
C69	Œil, glande lacrymale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	
C71	Cerveau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	
C70,C72	Système nerveux A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	
C70-72	Total système nerveux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	
C73	Glande thyroïde, canal thyroglossé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	
C81-96	Tissu lymphatique et hématopoïétique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	
C82-88	dont lymphomes non hodgkinien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	
C81	dont maladie de Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	
C90	dont myélome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	
C91-95	dont leucémies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	
C76-C80 exp 76.1	Localisation primitive inconnue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	
C00-C96	Total	.0	.0	4.3	4.6	2.4	7.6	1.6	7.0	17.6	35.7	65.7	125.8	186.5	253.1	357.9	565.9	769.8	931.4	1302.0	164.7

¹⁾ Cas «in situ» exclus. ²⁾ Les regroupements des causes a été réalisé de manière à permettre une comparaison avec les données publiées selon les codes CIM-8 ³⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁴⁾ Les tumeurs de la peau du scrotum sont comptées avec le testicule.

TAUX BRUT ET TAUX COMPARATIFS DE MORTALITÉ DUE AU CANCER¹ PAR LOCALISATION EN 1999-2002 SEXE MASCLIN

Taux annuels (limites de confiance)

Localisation primitive (CIM-10 ²)		Taux brut		Taux comparatifs	
				Population européenne	Population mondiale
C00	Lèvre	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C01-02	Langue	1.0	(.3 - 1.7)	1.0	(.3 - 1.7)
C07-08	Glandes salivaires	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C03	Gencives	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C04	Plancher de la bouche	0.9	(.2 - 1.6)	0.9	(.2 - 1.5)
C05-06	Bouche A et SAI	0.6	(.1 - 1.2)	0.6	(.1 - 1.1)
C09-10	Oropharynx	2.3	(1.2 - 3.3)	2.1	(1.1 - 3.2)
C11	Rhinopharynx	0.3	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .5)
C12-13	Hypopharynx	2.5	(1.4 - 3.7)	2.4	(1.3 - 3.4)
C14	Pharynx SAI	3.3	(2.0 - 4.6)	3.1	(1.9 - 4.4)
C00-14	Total cavité buccale et pharynx	10.9	(8.5 - 13.2)	10.3	(8.1 - 12.5)
C15	Œsophage	7.8	(5.8 - 9.8)	7.3	(5.4 - 9.2)
C16	Estomac	8.0	(6.0 - 10.0)	7.4	(5.5 - 9.3)
C17	Intestin grêle	0.3	(.0 - .6)	0.3	(.0 - .6)
C18	Colon	13.3	(10.7 - 15.9)	12.0	(9.7 - 14.4)
C19-21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	5.1	(3.5 - 6.7)	4.8	(3.3 - 6.3)
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	13.6	(11.0 - 16.3)	12.8	(10.3 - 15.3)
C23-24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	1.4	(.6 - 2.2)	1.2	(.5 - 1.9)
C25	Pancréas	11.5	(9.1 - 13.9)	10.6	(8.4 - 12.8)
C48,C45.1	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	0.3	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .6)
C76.2	Intra-abdominale SAI	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C26	Organes digestifs SAI	1.3	(.5 - 2.1)	1.2	(.4 - 1.9)
C15-26,48,45.1,76.2	Total organes digestifs et intra-abdominaux	62.4	(56.8 - 68.0)	57.8	(52.6 - 63.0)
C30-31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	0.5	(.0 - 1.0)	0.5	(.0 - .9)
C32	Larynx	2.0	(1.0 - 3.0)	1.9	(.9 - 2.8)
C33-34	Poumon, bronches, trachée	49.9	(44.9 - 54.9)	46.5	(41.8 - 51.2)
C38-39,76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	1.3	(.5 - 2.1)	1.2	(.4 - 2.0)
C32-4,38-9,76.1	Total système respiratoire	53.2	(48.0 - 58.4)	49.6	(44.7 - 54.4)
C40-41	Os et articulations	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C47, C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	1.1	(.4 - 1.9)	1.0	(.3 - 1.7)
C43-4, C63.2	Peau ^{3,4}	5.7	(4.0 - 7.4)	5.2	(3.7 - 6.8)
C43	dont mélanome	3.8	(2.4 - 5.2)	3.5	(2.2 - 4.7)
C50	Sein ³	0.3	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .6)
C53	Col de l'utérus	-	-	-	-
C58	Placenta	-	-	-	-
C54	Corps de l'utérus	-	-	-	-
C55	Utérus SAI	-	-	-	-
C56-7.4	Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-
C51-52,57.7-9	Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-
C61	Prostate	28.6	(24.8 - 32.4)	25.4	(22.0 - 28.8)
C62	Testicule ⁴	0.3	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .6)
C60,C63 exp 63.2	Organes génitaux masculins A et SAI ⁴	0.3	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .5)
C51-63 exp 63.2	Total organes génitaux⁴	29.1	(25.2 - 32.9)	25.9	(22.4 - 29.3)
C67	Vessie	8.6	(6.5 - 10.7)	7.9	(6.0 - 9.8)
C64-6,C68 exp 68.1	Rein, organes urinaires A et SAI	4.5	(3.0 - 6.1)	4.2	(2.8 - 5.6)
C64-8 exp 68.1	Total organes urinaires	13.1	(10.6 - 15.7)	12.1	(9.7 - 14.4)
C69	Œil, glande lacrymale	0.1	(.0 - .4)	0.1	(.0 - .4)
C71	Cerveau	7.5	(5.5 - 9.4)	7.0	(5.2 - 8.9)
C70,C72	Système nerveux A et SAI	0.3	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .5)
C70-72	Total système nerveux	7.7	(5.7 - 9.7)	7.3	(5.4 - 9.1)
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	0.4	(.0 - .8)	0.4	(.0 - .8)
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	0.5	(.0 - 1.0)	0.5	(.0 - 1.0)
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	0.9	(.2 - 1.6)	0.9	(.2 - 1.5)
C81-96	Tissu lymphatique et hématopoïétique	18.6	(15.5 - 21.6)	17.0	(14.2 - 19.8)
C82-88	dont lymphomes non hodgkinien	6.8	(5.0 - 8.7)	6.2	(4.5 - 7.9)
C81	dont maladie de Hodgkin	0.6	(.1 - 1.2)	0.6	(.1 - 1.1)
C90	dont myélome	3.3	(2.0 - 4.6)	3.0	(1.8 - 4.2)
C91-95	dont leucémies	7.7	(5.7 - 9.7)	7.1	(5.2 - 8.9)
C76-C80 exp 76.1	Localisation primitive inconnue	14.7	(11.9 - 17.4)	13.6	(11.0 - 16.1)
C00-C96	Total	218.2	(207.7 - 228.7)	201.3	(191.7 - 211.0)
					130.5
					(124.0 - 137.0)

¹⁾ Cas «in situ» exclus. ²⁾ Les regroupements des causes a été réalisé de manière à permettre une comparaison avec les données publiées selon les codes CIM-8. ³⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁴⁾ Les tumeurs de la peau du scrotum sont comptées avec le testicule.

TAUX BRUT ET TAUX COMPARATIFS DE MORTALITÉ DUE AU CANCER¹ PAR LOCALISATION EN 1999-2002 SEXÉ FÉMININ

Taux annuels (limites de confiance)

Localisation primitive (CIM-10 ²)		Taux brut		Taux comparatifs	
				Population européenne	Population mondiale
C00	Lèvre	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C01-02	Langue	0.2	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .5)
C07-08	Glandes salivaires	0.1	(.0 - .3)	0.1	(.0 - .3)
C03	Gencives	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C04	Plancher de la bouche	0.5	(.0 - .9)	0.3	(.0 - .7)
C05-06	Bouche A et SAI	0.2	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .5)
C09-10	Oropharynx	0.7	(.1 - 1.3)	0.6	(.1 - 1.1)
C11	Rhinopharynx	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C12-13	Hypopharynx	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C14	Pharynx SAI	0.9	(.3 - 1.6)	0.8	(.2 - 1.3)
C00-14	Total cavité buccale et pharynx	2.7	(1.5 - 3.8)	2.2	(1.3 - 3.2)
C15	Œsophage	4.4	(3.0 - 5.8)	2.9	(1.9 - 3.9)
C16	Estomac	5.1	(3.6 - 6.6)	3.5	(2.4 - 4.6)
C17	Intestin grêle	0.3	(.0 - .7)	0.3	(.0 - .6)
C18	Colon	14.2	(11.6 - 16.8)	8.3	(6.7 - 9.9)
C19-21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	5.7	(4.0 - 7.3)	3.3	(2.3 - 4.3)
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	3.9	(2.6 - 5.3)	2.6	(1.7 - 3.6)
C23-24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	1.4	(.6 - 2.2)	0.7	(.3 - 1.1)
C25	Pancréas	11.3	(9.0 - 13.6)	7.4	(5.8 - 9.0)
C48,C45.1	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	0.3	(.0 - .7)	0.2	(.0 - .5)
C76.2	Intra-abdominale SAI	0.7	(.1 - 1.3)	0.4	(.0 - .7)
C26	Organes digestifs SAI	0.8	(.2 - 1.4)	0.5	(.1 - .9)
C15-26,48,45.1,76.2	Total organes digestifs et intra-abdominaux	48.2	(43.5 - 52.9)	30.1	(26.9 - 33.2)
C30-31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	0.3	(.0 - .7)	0.2	(.0 - .5)
C32	Larynx	0.8	(.2 - 1.4)	0.5	(.1 - .9)
C33-34	Poumon, bronches, trachée	24.8	(21.5 - 28.2)	18.2	(15.6 - 20.8)
C38-39,76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	0.1	(.0 - .3)	0.1	(.0 - .2)
C32-4,38-9,76.1	Total système respiratoire	25.8	(22.3 - 29.2)	18.8	(16.2 - 21.4)
C40-41	Os et articulations	0.5	(.0 - .9)	0.6	(.0 - 1.1)
C47, C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	1.2	(.4 - 1.9)	0.9	(.3 - 1.5)
C43-4, C63.2	Peau ^{3,4}	2.0	(1.0 - 2.9)	1.5	(.7 - 2.2)
C43	dont mélanome	1.8	(.9 - 2.8)	1.4	(.7 - 2.2)
C50	Sein ³	29.6	(25.9 - 33.3)	21.9	(19.0 - 24.8)
C53	Col de l'utérus	1.8	(.9 - 2.8)	1.4	(.7 - 2.2)
C58	Placenta	.0	(.0 - .0)	.0	(.0 - .0)
C54	Corps de l'utérus	3.6	(2.3 - 4.9)	2.4	(1.5 - 3.4)
C55	Utérus SAI	1.2	(.4 - 1.9)	0.6	(.2 - .9)
C56-7.4	Ovaire, trompe, ligament large	9.8	(7.7 - 11.9)	6.8	(5.2 - 8.4)
C51-52,57.7-9	Organes génitaux féminins A et SAI	0.9	(.3 - 1.6)	0.5	(.1 - .9)
C61	Prostate	-	-	-	-
C62	Testicule ⁴	-	-	-	-
C60,C63 exp 63.2	Organes génitaux masculins A et SAI ⁴	-	-	-	-
C51-63 exp 63.2	Total organes génitaux⁴	17.3	(14.5 - 20.2)	11.7	(9.7 - 13.8)
C67	Vessie	4.4	(3.0 - 5.8)	2.6	(1.7 - 3.5)
C64-6,C68 exp 68.1	Rein, organes urinaires A et SAI	1.7	(.8 - 2.6)	0.9	(.4 - 1.5)
C64-8 exp 68.1	Total organes urinaires	6.1	(4.4 - 7.8)	3.5	(2.5 - 4.6)
C69	Œil, glande lacrymale	0.3	(.0 - .7)	0.2	(.0 - .4)
C71	Cerveau	5.7	(4.0 - 7.3)	4.4	(3.0 - 5.7)
C70,C72	Système nerveux A et SAI	0.2	(.0 - .6)	0.2	(.0 - .6)
C70-72	Total système nerveux	5.9	(4.2 - 7.5)	4.6	(3.2 - 6.0)
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	1.0	(.3 - 1.7)	0.7	(.2 - 1.1)
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	0.3	(.0 - .7)	0.2	(.0 - .5)
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	1.4	(.6 - 2.2)	0.9	(.4 - 1.5)
C81-96	Tissu lymphatique et hématopoïétique	14.4	(11.9 - 17.0)	9.1	(7.4 - 10.8)
C82-88	dont lymphomes non hodgkinien	5.4	(3.8 - 7.0)	3.8	(2.6 - 5.0)
C81	dont maladie de Hodgkin	0.5	(.0 - .9)	0.4	(.0 - .7)
C90	dont myélome	3.1	(1.9 - 4.3)	1.8	(1.1 - 2.5)
C91-95	dont leucémies	5.2	(3.6 - 6.7)	3.0	(2.0 - 3.9)
C76-C80 exp 76.1	Localisation primitive inconnue	9.1	(7.1 - 11.2)	5.7	(4.3 - 7.1)
C00-C96	Total	164.7	(156.0 - 173.5)	111.9	(105.6 - 118.2)
					74.1
					(69.6 - 78.6)

¹⁾ Cas «in situ» exclus.

²⁾ Les regroupements des causes a été réalisé de manière à permettre une comparaison avec les données publiées selon les codes CIM-8.

³⁾ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau.

⁴⁾ Les tumeurs de la peau du scrotum sont comptées avec le testicule.

SURVIE A 1 AN ET A 5 ANS DES TUMEURS MALIGNES¹, SEXE MASCULIN, GENEVE

Localisation primitive (ICDO-2)		Survie à 1 an				Survie à 5 ans			
		Effectif Initial ²	Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵	Effectif Initial ²	Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵
C00	Lèvre	14	1.00	1.00	0.00	14	0.93	0.96	0.14
C01-02	Langue	47	0.77	0.78	0.13	47	0.48	0.55	0.17
C07-08	Glandes salivaires	8	-	-	-	8	-	-	-
C03	Gencives	8	-	-	-	8	-	-	-
C04	Plancher de la bouche	32	0.78	0.79	0.15	32	0.46	0.55	0.19
C05-06	Bouche A et SAI	30	0.67	0.68	0.18	30	0.40	0.45	0.20
C09-10	Oropharynx	80	0.75	0.76	0.10	80	0.40	0.44	0.12
C11	Rhinopharynx	10	-	-	-	10	-	-	-
C12-13	Hypopharynx	52	0.54	0.55	0.14	52	0.27	0.28	0.13
C14	Pharynx SAI	4	-	-	-	4	-	-	-
C00-C14	Total cavité buccale et pharynx	285	0.72	0.73	0.05	285	0.43	0.47	0.07
C15	Œsophage	108	0.43	0.44	0.10	108	0.11	0.13	0.07
C16	Estomac	126	0.59	0.61	0.09	126	0.26	0.33	0.10
C17	Intestin grêle	13	0.68	0.71	0.27	13	-	-	-
C18	Colon	337	0.78	0.82	0.05	337	0.49	0.62	0.07
C19-C21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	207	0.76	0.80	0.06	207	0.45	0.58	0.09
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	144	0.40	0.42	0.08	144	0.09	0.11	0.06
C23-C24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	40	0.54	0.57	0.16	40	0.25	0.31	0.17
C25	Pancréas	114	0.22	0.23	0.08	114	-	-	-
C48.0-48.2	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	5	-	-	-	5	-	-	-
C76.2	Intra-abdominale SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	Organes digestifs SAI	23	0.22	0.23	0.18	23	-	-	-
C15-26,C48,C76.2	Total organes digestifs et intra-abdominaux	1117	0.60	0.62	0.03	1117	0.30	0.38	0.03
C30-C31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	19	0.79	0.80	0.19	19	-	-	-
C32	Larynx	98	0.89	0.91	0.07	98	0.64	0.74	0.11
C33-C34	Poumon, bronches, trachée	697	0.40	0.41	0.04	697	0.15	0.18	0.03
C38-39,C76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	21	0.57	0.59	0.22	21	-	-	-
C32-4,C38-9,C76.1	Total système respiratoire	816	0.46	0.48	0.04	816	0.21	0.26	0.04
C40-C41	Os et articulations	8	-	-	-	8	-	-	-
C47,C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	36	0.58	0.60	0.17	36	0.47	0.51	0.18
C44	Peau ⁶	2151	0.95	0.99	0.01	2151	0.78	0.98	0.01
M872-9	dont mélanome ⁷	238	0.93	0.96	0.03	238	0.77	0.91	0.05
C50	Sein ⁶	9	-	-	-	9	-	-	-
C53	Col de l'Utrérus	-	-	-	-	-	-	-	-
C54	Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-
C55	Utrérus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C56.9-C57.7	Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-
C51-2,C57.8-9	Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	Prostate	955	0.91	0.96	0.02	955	0.64	0.85	0.04
C62	Testicule	85	0.99	1.00	0.02	85	0.92	0.95	0.06
C60-C63	Organes génitaux masculins A et SAI	23	0.96	0.99	0.08	23	0.60	0.94	0.15
C51-C63	Total organes génitaux	1063	0.92	0.96	0.02	1063	0.66	0.85	0.04
C67	Vessie	239	0.74	0.77	0.06	239	0.45	0.58	0.08
C64-C66,C68	Rein, organes urinaires A et SAI	139	0.81	0.84	0.07	139	0.57	0.68	0.10
C64-C68	Total organes urinaires	378	0.76	0.80	0.05	378	0.49	0.62	0.07
C69	Œil, glande lacrymale	14	1.00	1.00	0.00	14	0.71	1.00	0.00
C71	Cerveau	93	0.47	0.48	0.11	93	0.27	0.34	0.10
C70,C72	Système nerveux A et SAI	7	-	-	-	7	-	-	-
C70-C72	Total système nerveux	100	0.49	0.50	0.10	100	0.29	0.32	0.10
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	20	0.85	0.86	0.17	20	0.85	0.86	0.17
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	8	-	-	-	8	-	-	-
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	28	0.82	0.84	0.15	28	0.82	0.84	0.15
C42,C77	Tissu lymphatique et hématopoïétique	341	0.69	0.72	0.05	341	0.43	0.52	0.07
M959-64	dont lymphomes non hodgkinien ⁷	109	0.68	0.70	0.09	109	0.41	0.49	0.11
M965-8	dont maladie de Hodgkin ⁷	33	0.88	0.89	0.12	33	0.79	0.84	0.14
M973	dont myélome ⁷	63	0.75	0.79	0.12	63	0.25	0.34	0.15
M980-94	dont leucémies ⁷	136	0.64	0.67	0.09	136	0.44	0.54	0.11
C80	Localisation primitive inconnue	86	0.16	0.17	0.08	86	-	-	-
C00-80	Total	6453	0.76	0.80	0.01	6453	0.53	0.67	0.02
C00-80	dont TOTAL sans peau ⁸	4540	0.69	0.72	0.01	4540	0.43	0.53	0.02

¹ Cas «in situ» exclus. ² Cas incidents 1994-1998. ³ Cas incidents 1989-1993. ⁴ Cas incidents 1979-1983. ⁵ Deux fois l'erreur standard. ⁶ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁷ Cas définis par la morphologie.

⁸ Mélanomes inclus.

SURVIE A 10 ANS ET A 20 ANS DES TUMEURS MALIGNES¹, SEXE MASCULIN, GENEVE

Localisation primitive (ICDO-2)		Effectif Initial ²	Survie à 10 ans			Effectif Initial ²	Survie à 20 ans		
			Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵		Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵
C00	Lèvre	20	0.89	0.95	0.15	14	-	-	-
C01-02	Langue	52	0.22	0.28	0.14	46	-	-	-
C07-08	Glandes salivaires	14	-	-	-	7	-	-	-
C03	Gencives	4	-	-	-	7	-	-	-
C04	Plancher de la bouche	21	-	-	-	32	-	-	-
C05-06	Bouche A et SAI	33	-	-	-	37	-	-	-
C09-10	Oropharynx	81	0.20	0.26	0.12	63	-	-	-
C11	Rhinopharynx	7	-	-	-	7	-	-	-
C12-13	Hypopharynx	54	-	-	-	49	-	-	-
C14	Pharynx SAI	1	-	-	-	2	-	-	-
C00-C14	Total cavité buccale et pharynx	287	0.27	0.36	0.07	264	0.05	0.12	0.06
C15	Œsophage	91	-	-	-	91	-	-	-
C16	Estomac	164	0.17	0.30	0.08	146	-	-	-
C17	Intestin grêle	10	-	-	-	9	-	-	-
C18	Côlon	319	0.30	0.52	0.09	260	0.14	0.42	0.09
C19-C21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	186	0.29	0.52	0.11	157	0.12	0.46	0.11
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	131	-	-	-	95	-	-	-
C23-C24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	26	-	-	-	29	-	-	-
C25	Pancréas	125	-	-	-	89	-	-	-
C48.0-48.2	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	9	-	-	-	4	-	-	-
C76.2	Intra-abdominale SAI	12	-	-	-	8	-	-	-
C26	Organes digestifs SAI	9	-	-	-	13	-	-	-
C15-26,C48,C76.2	Total organes digestifs et intra-abdominale SAI	1082	0.18	0.31	0.04	901	0.07	0.23	0.04
C30-C31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	15	-	-	-	4	-	-	-
C32	Larynx	90	0.32	0.43	0.14	96	0.18	0.57	0.13
C33-C34	Poumon, bronches, trachée	656	0.07	0.11	0.03	769	0.03	0.07	0.02
C38-39,C76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	15	-	-	-	16	-	-	-
C32-4,C38-9,C76.1	Total système respiratoire	761	0.10	0.15	0.03	881	0.05	0.14	0.03
C40-C41	Os et articulations	17	-	-	-	7	-	-	-
C47,C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	48	-	-	-	27	-	-	-
C44	Peau ⁶	1747	0.61	0.97	0.01	797	0.34	0.98	0.02
M872-9	dont mélanome ⁷	135	0.61	0.86	0.090	95	0.46	0.95	0.06
C50	Sein ⁶	8	-	-	-	7	-	-	-
C53	Col de l'Uterus	-	-	-	-	-	-	-	-
C54	Corps de l'utérus	-	-	-	-	-	-	-	-
C55	Uterus SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C56.9-C57.7	Ovaire, trompe, ligament large	-	-	-	-	-	-	-	-
C51-2,C57.8-9	Organes génitaux féminins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	Prostate	658	0.23	0.48	0.07	457	0.05	0.34	0.09
C62	Testicule	83	0.95	0.99	0.02	61	0.78	0.86	0.10
C60-C63	Organes génitaux masculins A et SAI	22	-	-	-	9	-	-	-
C51-C63	Total organes génitaux	763	0.31	0.58	0.06	527	0.13	0.50	0.08
C67	Vessie	266	0.31	0.53	0.10	211	0.05	0.18	0.11
C64-C66,C68	Rein, organes urinaires A et SAI	120	0.31	0.54	0.13	88	-	-	-
C64-C68	Total organes urinaires	386	0.31	0.54	0.07	299	0.06	0.41	0.08
C69	Œil, glande lacrymale	15	-	-	-	7	-	-	-
C71	Cerveau	66	-	-	-	48	-	-	-
C70,C72	Système nerveux A et SAI	1	-	-	-	1	-	-	-
C70-C72	Total système nerveux	67	0.18	0.22	0.12	49	-	-	-
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	11	-	-	-	16	-	-	-
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	5	-	-	-	11	-	-	-
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	16	0.69	0.77	0.22	27	-	-	-
C42,C77	Tissu lymphatique et hématopoïétique	339	0.30	0.45	0.08	255	0.11	0.25	0.08
M959-64	dont lymphomes non hodgkiens ⁷	108	0.30	0.56	0.11	68	-	-	-
M965-8	dont maladie de Hodgkin ⁷	36	0.65	0.74	0.17	28	-	-	-
M973	dont myélome ⁷	45	-	-	-	50	-	-	-
M980-94	dont leucémies ⁷	150	0.30	0.52	0.10	109	-	-	-
C80	Localisation primitive inconnue	85	0.12	0.18	0.09	79	-	-	-
C00-80	Total	5639	0.34	0.55	0.02	4131	0.13	0.39	0.02
C00-80	dont TOTAL sans peau ⁸	4027	0.24	0.37	0.02	3429	0.09	0.24	0.02

¹ Cas «in situ» exclus. ² Cas incidents 1994-1998. ³ Cas incidents 1989-1993. ⁴ Cas incidents 1979-1983. ⁵ Deux fois l'erreur standard. ⁶ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁷ Cas définis par la morphologie. ⁸ Mélanomes inclus.

SURVIE A 1 AN ET A 5 ANS DES TUMEURS MALIGNES¹, SEXE FEMININ, GENEVE

Localisation primitive (ICDO-2)		Survie à 1 an				Survie à 5 ans			
		Effectif Initial ²	Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵	Effectif Initial ²	Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵
C00	Lèvre	5	-	-	-	5	-	-	-
C01-02	Langue	16	0.87	0.88	0.17	16	0.80	0.83	0.21
C07-08	Glandes salivaires	13	0.75	0.76	0.44	13	-	-	-
C03	Gencives	4	-	-	-	4	-	-	-
C04	Plancher de la bouche	6	-	-	-	6	-	-	-
C05-06	Bouche A et SAI	17	1.00	1.00	0.00	17	0.82	0.90	0.16
C09-10	Oropharynx	37	0.78	0.79	0.14	37	0.38	0.40	0.17
C11	Rhinopharynx	1	-	-	-	1	-	-	-
C12-13	Hypopharynx	6	-	-	-	6	-	-	-
C14	Pharynx SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C00-C14	Total cavité buccale et pharynx	105	0.86	0.87	0.07	105	0.54	0.59	0.11
C15	Œsophage	49	0.35	0.36	0.14	49	-	-	-
C16	Estomac	104	0.51	0.53	0.10	104	0.29	0.36	0.11
C17	Intestin grêle	18	0.67	0.70	0.23	18	-	-	-
C18	Côlon	381	0.67	0.71	0.05	381	0.42	0.55	0.07
C19-C21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	186	0.79	0.82	0.06	186	0.59	0.73	0.08
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	37	0.29	0.30	0.16	37	-	-	-
C23-C24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	57	0.35	0.38	0.14	37	-	-	-
C25	Pancréas	128	0.18	0.19	0.07	128	-	-	-
C48.0-48.2	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	6	-	-	-	6	-	-	-
C76.2	Intra-abdominale SAI	7	-	-	-	7	-	-	-
C26	Organes digestifs SAI	16	0.19	0.20	0.21	16	-	-	-
C15-26,C48,C76.2	Total organes digestifs et intra-abdominaux	989	0.55	0.58	0.03	989	0.34	0.44	0.04
C30-C31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	19	0.79	0.80	0.19	19	0.58	0.63	0.25
C32	Larynx	18	0.89	0.89	0.15	18	0.56	0.57	0.24
C33-C34	Poumon, bronches, trachée	303	0.41	0.42	0.06	303	0.15	0.17	0.05
C38-39,C76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	6	-	-	-	6	-	-	-
C32-4,C38-9,C76.1	Total système respiratoire	327	0.43	0.44	0.06	327	0.17	0.19	0.05
C40-C41	Os et articulations	15	0.73	0.74	0.23	15	-	-	-
C47,C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	21	0.81	0.83	0.17	21	0.66	0.75	0.21
C44	Peau ⁶	2173	0.97	1.00	0.01	2173	0.84	1.00	0.01
M872-9	dont mélanome ⁷	221	0.97	0.98	0.02	221	0.86	0.94	0.05
C50	Sein⁶	1623	0.95	0.97	0.01	1623	0.78	0.86	0.02
C53	Col de l'Uterus	79	0.81	0.83	0.09	79	0.61	0.68	0.12
C54	Corps de l'utérus	218	0.90	0.92	0.04	218	0.74	0.84	0.07
C55	Uterus SAI	5	-	-	-	5	-	-	-
C56.9-C57.7	Ovaire, trompe, ligament large	198	0.71	0.73	0.07	198	0.41	0.48	0.08
C51-2,C57.8-9	Organes génitaux féminins A et SAI	42	0.81	0.86	0.13	42	0.48	0.72	0.18
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	Testicule	-	-	-	-	-	-	-	-
C60-C63	Organes génitaux masculins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C51-C63	Total organes génitaux	542	0.81	0.83	0.04	542	0.57	0.67	0.05
C67	Vessie	90	0.70	0.74	0.10	90	0.39	0.51	0.14
C64-C66,C68	Rein, organes urinaires A et SAI	87	0.78	0.81	0.09	87	0.55	0.64	0.13
C64-C68	Total organes urinaires	177	0.74	0.77	0.07	177	0.47	0.58	0.09
C69	Œil, glande lacrymale	14	1.00	1.00	0.00	14	0.77	1.00	0.00
C71	Cerveau	52	0.48	0.48	0.14	52	-	-	-
C70,C72	Système nerveux A et SAI	5	-	-	-	5	-	-	-
C70-C72	Total système nerveux	57	0.52	0.53	0.14	57	0.21	0.23	0.12
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	68	0.88	0.89	0.08	68	0.82	0.88	0.09
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	7	-	-	-	7	-	-	-
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	75	0.89	0.90	0.07	75	0.84	0.89	0.08
C42,C77	Tissu lymphatique et hématopoïétique	269	0.65	0.67	0.06	269	0.41	0.49	0.07
M959-64	dont lymphomes non hodgkiniens ⁷	89	0.68	0.70	0.10	89	0.43	0.49	0.12
M965-8	dont maladie de Hodgkin ⁷	24	0.88	0.88	0.14	24	0.75	0.88	0.14
M973	dont myélome ⁷	40	0.60	0.63	0.16	40	-	-	-
M980-94	dont leucémies ⁷	116	0.59	0.62	0.10	116	0.39	0.50	0.12
C80	Localisation primitive inconnue	90	0.26	0.27	0.10	90	0.09	0.12	0.08
C00-80	Total	6497	0.82	0.85	0.01	6497	0.64	0.75	0.01
C00-80	dont TOTAL sans peau ⁸	4545	0.76	0.78	0.01	4545	0.56	0.65	0.02

¹ Cas «in situ» exclus. ² Cas incidents 1994-1998. ³ Cas incidents 1989-1993. ⁴ Cas incidents 1979-1983. ⁵ Deux fois l'erreur standard. ⁶ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁷ Cas définis par la morphologie. ⁸ Mélanomes inclus.

SURVIE A 10 ANS ET A 20 ANS DES TUMEURS MALIGNES¹, SEXE FEMININ, GENEVE

Localisation primitive (ICDO-2)		Survie à 10 ans				Survie à 20 ans			
		Effectif Initial ²	Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵	Effectif Initial ²	Observée taux	Relative taux	2*ES ⁵
C00	Lèvre	5	-	-	-	4	-	-	-
C01-02	Langue	23	0.46	0.71	0.24	7	-	-	-
C07-08	Glandes salivaires	12	-	-	-	10	-	-	-
C03	Gencives	7	-	-	-	6	-	-	-
C04	Plancher de la bouche	7	-	-	-	5	-	-	-
C05-06	Bouche A et SAI	17	0.57	0.74	0.24	12	-	-	-
C09-10	Oropharynx	27	-	-	-	18	-	-	-
C11	Rhinopharynx	7	-	-	-	3	-	-	-
C12-13	Hypopharynx	9	-	-	-	4	-	-	-
C14	Pharynx SAI	6	-	-	-	-	-	-	-
C00-C14	Total cavité buccale et pharynx	120	0.40	0.57	0.11	69	-	-	-
C15	Œsophage	31	-	-	-	20	-	-	-
C16	Estomac	125	0.16	0.24	0.10	119	0.05	0.17	0.08
C17	Intestin grêle	11	-	-	-	11	-	-	-
C18	Côlon	311	0.33	0.60	0.07	295	0.14	0.48	0.08
C19-C21	Rectum, jonction recto-sigmoïdienne	153	0.34	0.54	0.11	185	0.18	0.52	0.09
C22	Foie (spécifiée comme primitive)	33	-	-	-	28	-	-	-
C23-C24	Vésicule, voies biliaires extra-hépatiques	55	-	-	-	53	-	-	-
C25	Pancréas	119	-	-	-	97	-	-	-
C48.0-48.2	Péritoine, tissu rétro-péritonéal	9	-	-	-	8	-	-	-
C76.2	Intra-abdominale SAI	13	-	-	-	19	-	-	-
C26	Organes digestifs SAI	7	-	-	-	7	-	-	-
C15-26,C48,C76.2	Total organes digestifs et intra-abdominaux	867	0.22	0.39	0.04	842	0.10	0.35	0.05
C30-C31	Nez, sinus, oreille moyenne et interne	11	-	-	-	4	-	-	-
C32	Larynx	10	-	-	-	17	-	-	-
C33-C34	Poumon, bronches, trachée	276	0.08	0.15	0.05	159	0.06	0.10	0.06
C38-39,C76.1	Plèvre, médiastin, intra-thoracique SAI	9	-	-	-	9	-	-	-
C32-4,C38-9,C76.1	Total système respiratoire	295	0.10	0.18	0.05	185	0.06	0.14	0.06
C40-C41	Os et articulations	6	-	-	-	7	-	-	-
C47,C49	Tissu conjonctif et autres parties molles	25	0.55	0.82	0.18	16	-	-	-
C44	Peau ⁶	1698	0.67	1.00	0.01	759	0.45	0.96	0.04
M872-9	dont mélanome ⁷	151	0.74	0.90	0.08	121	0.61	0.88	0.09
C50	Sein⁶	1368	0.58	0.74	0.03	1093	0.27	0.53	0.05
C53	Col de l'Utrérus	81	0.55	0.67	0.13	105	0.35	0.56	0.12
C54	Corps de l'utérus	196	0.58	0.75	0.09	227	0.36	0.72	0.08
C55	Utrérus SAI	4	-	-	-	3	-	-	-
C56.9-C57.7	Ovaire, trompe, ligament large	195	0.27	0.36	0.09	172	0.16	0.34	0.08
C51-2,C57.8-9	Organes génitaux féminins A et SAI	30	0.27	0.51	0.24	33	-	-	-
C58	Placenta	4	-	-	-	3	-	-	-
C61	Prostate	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	Testicule	-	-	-	-	-	-	-	-
C60-C63	Organes génitaux masculins A et SAI	-	-	-	-	-	-	-	-
C51-C63	Total organes génitaux	510	0.43	0.58	0.06	543	0.28	0.56	0.06
C67	Vessie	78	0.31	0.62	0.13	70	0.08	0.40	0.15
C64-C66,C68	Rein, organes urinaires A et SAI	73	0.29	0.42	0.15	58	-	-	-
C64-C68	Total organes urinaires	151	0.30	0.55	0.10	128	0.11	0.44	0.11
C69	Œil, glande lacrymale	12	-	-	-	11	-	-	-
C71	Cerveau	51	-	-	-	55	-	-	-
C70,C72	Système nerveux A et SAI	7	-	-	-	1	-	-	-
C70-C72	Total système nerveux	58	-	-	-	56	-	-	-
C73	Glande thyroïde, canal thyroglosse	71	0.79	0.92	0.07	41	0.55	0.85	0.13
C37.9,C74-C75	Autres glandes endocrines, thymus	17	-	-	-	11	-	-	-
C37.9,C73-C75	Total glandes endocrines	88	0.68	0.84	0.09	52	0.47	0.82	0.13
C42,C77	Tissu lymphatique et hématopoïétique	279	0.26	0.38	0.08	234	0.08	0.23	0.08
M959-64	dont lymphomes non hodgkiniens ⁷	110	0.25	0.46	0.11	65	-	-	-
M965-8	dont maladie de Hodgkin ⁷	21	0.69	0.74	0.22	20	-	-	-
M973	dont myélome ⁷	47	-	-	-	40	-	-	-
M980-94	dont leucémies ⁷	101	0.25	0.39	0.12	109	-	-	-
C80	Localisation primitive inconnue	83	-	-	-	51	-	-	-
C00-80	Total	5571	0.47	0.68	0.02	4050	0.24	0.53	0.03
C00-80	dont TOTAL sans peau ⁸	4024	0.40	0.56	0.02	3412	0.20	0.46	0.03

¹ Cas «in situ» exclus. ² Cas incidents 1994-1998. ³ Cas incidents 1989-1993. ⁴ Cas incidents 1979-1983. ⁵ Deux fois l'erreur standard. ⁶ Les tumeurs de la peau du sein sont comptées avec la peau. ⁷ Cas définis par la morphologie. ⁸ Mélanomes inclus.

DEFINITIONS ET METHODES

Années de vie perdues

Cet indice de mortalité est basé sur le décompte des années potentielles de vie non vécues du fait des décès dus à une pathologie donnée (cause primaire). Les années de vie perdues sont calculées par différence entre une durée de vie considérée comme normale (ici arbitrairement 75 ans) et l'âge au décès; elles ne prennent donc en compte que les décès "prématurés". (Se référer par exemple à : Romeder M, McWhinnie JR. Potential years of life lost between ages 1 and 70: an indicator of premature mortality of health planning. Int. J. Epidemiol. **6**:143, 1977).

Classification des localisations tumorales

Pour l'incidence, les tumeurs sont codées en fonction de leur point de départ supposé, selon la classification ICD-O Second Edition (World Health Organisation : *International Classification of Diseases for Oncology*. WHO, Geneva, 1990).

Pour la mortalité, les décès sont considérés sous l'angle de la cause primitive (underlying cause), à savoir la pathologie qui est à l'origine du processus morbide ayant conduit à celui-ci et non les éventuelles pathologies consécutives ayant provoqué la mort (définition OMS). La cause est codée selon la classification CIM-10 (Organisation mondiale de la santé : *Classification Statistique Internationale des Maladies. Dixième Révision*. OMS, Genève, 1993).

Comparaisons internationales

Pour la mortalité, on consultera la série des *Annuaires des statistiques sanitaires mondiales*, Organisation Mondiale de la Santé, Genève.

Pour l'incidence, on consultera la série des volumes *Cancer Incidence in Five Continents*, Centre International de Recherches sur le Cancer, Lyon.

Enregistrement des cas

Les sources des données d'incidence sont: l'ensemble des Hôpitaux Cantonaux de Genève, les laboratoires de pathologie et tous les praticiens privés du canton .

Les procédures d'enregistrement suivent les "guidelines" du Centre International des Registres des Tumeurs.(Jensen OM, Parkin DM, MacLennan R, Muir CS, Skeet RG. Enregistrement des cancers: principes et méthodes IARC Publication Scientifique no 95.IARC, Lyon, 1996.)

Incidence des tumeurs

L'incidence caractérise la fréquence des nouveaux cas dans la population résidente. Elle est en général exprimée sous forme de **taux** (voir ce terme) sur une base annuelle. En l'occurrence, la date d'incidence déterminante est la première, chronologiquement, des deux dates suivantes :

- date de confirmation de l'existence de la tumeur
- date d'admission dans un établissement de soins lorsque l'hospitalisation peut être considérée comme étant en relation avec la tumeur.

Est considérée comme nouveau cas toute tumeur **primaire** affectant une personne régulièrement domiciliée sur le territoire cantonal. L'existence d'une nouvelle tumeur doit être établie par un examen anatomo-pathologique, cytologique, ou hématologique, éventuellement radiologique, à défaut par un statut clinique net. Quelques cas sont enregistrés sur la seule base du certificat de décès.

L'incidence est estimée, au niveau national, à partir des données de mortalité concernant le pays tout entier et des données régionales fournies par les registres des tumeurs.

En règle générale, les tableaux et graphiques ne comprennent que les tumeurs malignes invasives.

Voir aussi **tumeurs multiples**.

Limites de confiance

Les limites de confiance définissent l'intervalle autour d'un résultat obtenu dans lequel le "vrai" résultat est supposé se trouver, à un degré de certitude près (ici 95%).

Méthodes statistiques

Le lecteur désirant approfondir les calculs des taux, des tendances chronologiques, des taux de survie et des limites de confiance pourra se référer à :

- Estève J, Benhamou E, Raymond L. *Méthodes statistiques en épidémiologie descriptive*. Editions INSERM (Collection Statistiques de santé), Paris, 1993.

Mortalité par cancer

La mortalité par cancer est définie par la fréquence des décès de personnes régulièrement domiciliées sur le territoire cantonal et attribués au cancer en tant que cause primitive (voir **classification des localisations tumorales**). Elle est en général exprimée sous forme de **taux** (voir ce terme) sur une base annuelle.

Sauf indication contradictoire, les tableaux statistiques caractérisant la mortalité par cancer ne comprennent que les décès consécutifs à une tumeur maligne (CIM-10: C00-C97). Ils sont dressés à partir de données anonymes informatisées, mises à disposition par l'Office Fédéral de la Statistique à Neuchâtel.

Origine du diagnostic

Les tableaux statistiques sur l'origine du diagnostic indiquent les circonstances ayant conduit à l'établissement de celui-ci. Sont classés dans "symptômes", les cas découverts lors d'examens entrepris consécutivement à une consultation demandée à la suite de symptômes pouvant être considérés comme des manifestations de la tumeur. Sont considérés comme "découvertes fortuites" ou résultant d'un dépistage, les cas diagnostiqués lors d'un traitement sans relation avec la tumeur ou par des examens et tests de routine.

Stade clinique

Le stade de la tumeur au moment du diagnostic est établi sur la base de l'ensemble des informations disponibles, y compris celles du traitement (mêmes principes que ceux du p-TNM). Les stades sont classés selon le Seer Summary Staging Guide (*SEER program : summary staging guide*. U.S. Department of Health, Education and Welfare, Public Health Service. National Institute of Health, Bethesda, April 1977). Les cas avec extension régionale comprennent l'extension par contiguïté à un autre organe et/ou la présence de ganglions régionaux, sans suspicion de métastases.

Population de référence

Les effectifs démographiques sur lesquels est basé le calcul des taux d'incidence et de mortalité ont été déterminés à partir de la moyenne des estimations annuelles (en fin d'année) du Service cantonal de statistique. En moyenne, ces effectifs sont les suivants pour la période de référence 1999-2002:

Age	Sexe masculin	Sexe féminin	Age	Sexe masculin	Sexe féminin
0	2'127	2'010	45-49	13'900	14'835
1-4	9'631	9'207	50-54	13'790	15'107
5-9	12'302	11'743	55-59	12'842	14'075
10-14	11'338	10'827	60-64	9'937	10'768
15-19	10'774	10'485	65-69	7'884	9'361
20-24	12'347	13'122	70-74	6'215	8'394
25-29	14'842	15'805	75-79	4'587	7'209
30-34	16'723	17'817	80-84	2'615	4'993
35-39	17'888	18'493	85+	2'157	6'029
40-44	15'946	16'124			
			TOTAL	197'839	216'399

Survie (taux observé, taux relatif)

Le taux de survie observé correspond à la proportion des cas incidents (découvertes au décès exclus) qui survivent à compter de la date d'incidence. Ce taux est calculé par intervalle annuel, au moyen de la méthode actuarielle. Rappelons que celle-ci permet de faire intervenir dans le calcul tous les cas incidents, même ceux qui n'ont pas pu être suivis pour toute la durée considérée.

Le taux de survie relatif tient compte de la mortalité générale, à laquelle les intéressés seraient de toutes manières soumis. Il est défini par le quotient du taux observé et du taux "attendu" selon la mortalité générale, pour un groupe de même structure d'âge. Il est tenu compte de la correction pour le temps potentiel de suivi, selon Hakulinen (Hakulinen T. *Cancer survival corrected for heterogeneity in patient withdrawal*. Biometrics **38**:933-942, 1982). L'erreur standard est calculée selon Greenwood.

Pour de longs délais, la méthode utilisée tend à sous-estimer la mortalité générale, donc à surestimer la survie relative. Lorsque l'estimation de celle-ci, pour un délai donné, est supérieure à l'estimation pour un délai inférieur, cette dernière pourra être considérée comme le taux de guérison.

Dans les DONNEES PAR LOCALISATION, les taux de survie ne sont présentés que dans la mesure où 10 survivants au moins sont encore observés. Des résultats complets figurent, assortis de limites de confiance, dans les TABLEAUX STATISTIQUES.

L'ensemble des calculs a été effectué grâce au programme du Registre finlandais (Dickman PW, Hakulinen T, Voutilainen ET. *SURV3, Relative Survival Analysis Program*. Finnish Cancer Registry, Helsinki, 2000).

Le taux brut est une mesure générale de la fréquence de l'événement considéré, tous âges confondus. Exprimé, comme ici, pour 100'000 personnes sur une base annuelle, le taux brut correspond au nombre de cas incidents ou de décès dans la population considérée par 100'000 personnes durant 1 an.

Taux comparatif (d'incidence ou de mortalité)

Le taux comparatif (ou taux standardisé) est une mesure du risque d'être atteint ou de décéder, en supposant que la structure par âge de la population concernée corresponde à celle d'une population-type. Il permet donc des comparaisons entre populations dont la structure par âge est différente.

Lorsqu'il est, comme ici, exprimé pour 100'000 personnes, ce taux est équivalent au nombre de cas incidents ou de décès par 100'000 personnes survenant durant 1 an dans la population concernée, si la structure par âge de celle-ci correspondait à celle de la population-type. Les populations-type sont les suivantes :

Age	Population européenne	Population mondiale	Population tronquée
0	1'600	2'400	-
1-4	6'400	9'600	-
5-9	7'000	10'000	-
10-14	7'000	9'000	-
15-19	7'000	9'000	-
20-24	7'000	8'000	-
25-29	7'000	8'000	-
30-34	7'000	6'000	-
35-39	7'000	6'000	6'000
40-44	7'000	6'000	6'000
45-49	7'000	6'000	6'000
50-54	7'000	5'000	5'000
55-60	6'000	4'000	4'000
60-64	5'000	4'000	4'000
65-69	4'000	3'000	-
70-74	3'000	2'000	-
75-79	2'000	1'000	-
80-84	1'000	500	-
85 +	1'000	500	-
TOTAL	100'000	100'000	31'000

Taux cumulatif

Ce taux est un **taux comparatif** (voir ce terme) calculé en admettant que la population compte le même nombre d'habitants pour chaque classe d'âges (structure rectangulaire). Il fournit une estimation de la proportion "attendue" (exprimée ici en %) des personnes qui sont atteintes jusqu'à l'âge considéré, dans les conditions actuelles, en supposant qu'elles vivent jusqu'à cet âge. Il caractérise par conséquent le risque (brut) d'être atteint.

Tendances chronologiques

La tendance générale de l'évolution est estimée à partir des taux comparatifs calculés par période triennale (1982-84, 1985-87, ... 2000-02). L'estimation repose sur l'ajustement d'un modèle correspondant à l'hypothèse que le taux comparatif est soumis à un taux d'accroissement constant (modèle log-linéaire).

Les tableaux des DONNEES PAR LOCALISATION fournissent l'estimation du taux d'accroissement annuel, le signe "moins" indiquant une décroissance. Le degré de signification statistique (p) de l'existence d'une tendance réellement croissante (ou décroissante) est indiqué par la convention habituelle (* = 0,05; ** = 0,01; *** = 0,001). La tendance n'est pas calculée lorsque aucun cas incident (ou décès) ne s'est produit durant une ou plusieurs périodes triennales ou en cas de modification significative de tendance (terme quadratique significatif).

Traitements initiaux

Le traitement initial est celui qui a été défini par le plan thérapeutique, tel qu'arrêté après le bilan diagnostique. Ne sont considérés que les traitements à visée radicale ou palliative agissant directement sur la tumeur ou les métastases, à l'exclusion de ceux qui ne sont destinés qu'à l'hygiène et au confort du patient (dérivations, etc.).

La rubrique "avec" traitement désigne la prescription du traitement, même si celui-ci n'a pas encore été ou pas complètement administré.

Tumeurs multiples

On désigne sous ce terme toute forme d'atteintes tumorales multiples d'une même personne, synchrones ou métachrones. Les tumeurs multiples sont considérées chacune comme primaire et comptées séparément, sans considération de délai entre les atteintes :

- lorsqu'elles présentent des types histologiques fondamentalement différents, quelle que soit leur proximité
- lorsqu'elles affectent des organes différents, quel que soit leur type histologique, à moins que l'on ne puisse suspecter qu'il s'agit de métastases.

Par organes différents, on entend les localisations telles qu'elles sont définies par les trois premiers digits de l'ICD-O-2, exception faite du cancer du côlon, dont chacune des parties (transverse, descendant, sigmoïde) est considérée comme une localisation distincte. Les tumeurs des organes pairs sont comptées séparément, sauf pour les ovaires. Les tumeurs multifocales de la peau, synchrones ou métachrones, ne sont comptées qu'une fois, sauf les mélanomes.

Type histologique

Le type histologique est codé selon l'ICD-O-2