



مجلس سجل الرباط للسرطان
Conseil du Registre
du Cancer de Rabat

المملكة المغربية
وزارة الصحة



Royaume du Maroc
Ministère de la Santé

مديرية علم الأوبئة ومكافحة الأمراض
Direction de l'Epidémiologie et
de Lutte contre les Maladies

معدل الإصابة بالسرطان بمدينة الرباط

INCIDENCE DES CANCERS A RABAT

2006 - 2008

JUIN 2012

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Registre des Cancers de Rabat

Equipe Locale

- Mohammed Adnane TAZI : Médecin épidémiologiste
- Abdelouahed ER-RAKI : Dr Es-sciences en biologie - Registre hospitalier de l'INO
- Noureddine BENJAAFAR : Pr de radiothérapie, Président du Conseil du Registre du Cancer de Rabat

Médecins vacataires

Résidents au service de radiothérapie à l'INO participant à la collecte et au codage des données

Dr Amal ASSABBANE

Dr Imane BEKKOUCH

Dr Hanane BERHIL

Dr Hanane CHENNA

Dr Leila EL HOUSSAINI

Dr Meriem IRAQI HOUSSAINI

Dr Hanane KABBAJ

Dr Amine LACHGAR

Dr Issam LALYA

Dr Idrissa MAMA DIARA

Dr Ouafae MASBAH

Dr Asmae MOUHOUT

Dr Karima NOUNI

Dr Khadija RAMI

Dr Aphou SALE

Dr Nouha ZAGHBA

Comité du Registre du Cancer de Rabat

Pr. Al Baroudi Saad

Dr. Bachouchi Mounir

Dr. Belahcen Mohamed Jaouad

Pr. Belkouchi Abdelkader

Pr. Benjaafar Noureddine

Pr. Bourkadi Jamal Eddine

Dr. Chaouki Noureddine

Pr. El ghazi El abbes

Pr. El Gueddari Brahim khalil

Dr. El kacemi Hanan

Pr. El khannoussi Basma

Dr. Er-Raki Abelouahed

Pr. Errihani Hassan

Pr. Gamra Lamiae

Dr. Iraqi Houssaini Meriem

Dr. Kabbaj Omar

Pr. Kettani Fouad

Pr. Khattab Mohammed

Pr. Koutani Abdellatif

Dr. Habib Faouzi

Pr. Mahassini Najat

Pr. Mansouri Hamid

Pr. Regragui Asmaa

Pr. Souadka Abdelilah

Dr. Tazi Mohammed Adnane

Pr. Tijami Fouad

Remerciements

Nous exprimons, à l'occasion de cette seconde édition, nos remerciements les plus sincères à :

- Monsieur le Directeur de l'Epidémiologie et de Lutte contre les Maladies
- Monsieur le Directeur du Centre Hospitalier Universitaire Ibn Sina :
- Messieurs les Médecins Chefs des structures hospitalières de CHU Ibn Sina
- Messieurs les Chefs de services hospitaliers du CHU Ibn Sina
- Monsieur le médecin chef de l'Institut National d'Oncologie
- Monsieur l'Inspecteur du Service de Santé des Forces Armées Royales
- Messieurs les Chefs de services hospitaliers de l'Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V
- Messieurs les Directeurs des centres anticancéreux et des cliniques privées de Rabat
- Médecins anatomopathologistes des secteurs public et privé de Rabat
- Tous les médecins des secteurs public et privé de Rabat
- Professeur Roberto ZANETTI, Directeur du Registre du Cancer du Piedmont, Turin, Italie
- Tous les majors et archivistes des services hospitaliers publics et des cliniques privées de Rabat
- Tous les médecins ayant participé à la collecte des données
- Equipe médicale du Service d'Hémo-Oncologie au CHU Ibn Rochd à Casablanca
- Monsieur le Secrétaire Général du Haut Commissariat au Plan
- Monsieur le Directeur du Centre d'Etudes et de Recherches Démographiques au Haut Commissariat au Plan
- A tous ceux qui nous ont aidés ou appuyés pour la réalisation de ce travail

Equipe du registre

Sommaire

Préface		7
Avant propos		8
Chapitre I	Présentation du registre des cancers de Rabat	9
Chapitre II	Résultats globaux	15
Chapitre III	Cancer du sein	21
Chapitre IV	Cancer du col de l'utérus	25
Chapitre V	Cancer de l'ovaire	28
Chapitre VI	Cancer du poumon	31
Chapitre VII	Cancer de la prostate	35
Chapitre VIII	Cancer de la vessie	38
Chapitre IX	Cancer du côlon	42
Chapitre X	Cancer du rectum	45
Chapitre XI	Cancer de l'estomac	48
Chapitre XII	Cancer du nasopharynx	51
Chapitre XIII	Cancer du larynx	54
Chapitre XIV	Cancer de la thyroïde	57
Chapitre XV	Cancer de la peau	60
Chapitre XVI	Hémopathies malignes	63
Chapitre XVII	Lymphome malin non-Hodgkinien	65
Chapitre XVIII	Leucémies	70
Chapitre XIX	Cancers de l'enfant	73
Chapitre XX	Résumé et perspectives	75
Tableaux 1 à 4	Incidence des cancers par classes d'âge, localisation et sexe	80
Tableaux 5 à 12	Nombre de cancers par classes d'âge, localisation et sexe	84
Annexes	Termes statistiques	92
	Fiche de recueil	93
Bibliographie		95

Préface

La parution du deuxième Rapport du Registre des Tumeurs de Rabat avec les données d'incidence du cancer dans les années 2006 - 2008 marque à la fois une continuité et un développement.

La continuité consiste dans le fait que le Registre de Rabat, en tant qu'Institution et en tant que machine de collecte et analyse des données, avance dans son travail et qu'il a même accéléré son pas; les données nous sont offertes avec un délai semblable à celui des meilleurs Registres des Tumeurs au monde.

Le développement vient du fait que l'intérêt scientifique d'un Registre augmente au fur et à mesure de la longueur de sa période d'observation, et donc de sa capitalisation en nombre d'unités statistiques accumulées (les cas de tumeurs recensées).

Dans ce deuxième rapport on peut voir dans les tableaux que les cases à effectif zéro sont à présent presque entièrement disparues, et que le Registre de Rabat est maintenant en mesure de nous donner de précieuses informations sur les tumeurs plus rares à côté des plus fréquentes.

La structure du rapport privilégie la comparabilité avec l'édition précédente, et ceci aide le lecteur soit dans la consultation rapide à la recherche d'une information spécifique, soit dans le travail de consultation systématique et détaillée.

En terme de valeur épidémiologique et oncologique ce rapport confirme et renforce l'observation qu'au Maroc, comme dans d'autres parties de la Région Maghrébine le profil général du cancer présente de nombreuses ressemblances et quelques différences; mais que le risque global d'être atteint d'un cancer est largement inférieur en Afrique du Nord que dans la plupart des autres parties du monde; c'est là un élément favorable pour les politiques sanitaires de ces pays, lesquels, moins pressés que d'autres par la quantité des cas, pourront plus et mieux investir dans le développement de la qualité de l'offre de prévention et de soins.

Roberto Zanetti

Directeur du Registre du Cancer du Piedmont, Turin, Italie

Fondateur de l'Association Italienne des Registres du Cancer

Ancien membre de la Direction du Groupe des Registres de Langue Latine (GRELL) et de l'Association Internationale des Registres du Cancer (IACR)

Avant-propos

Après le 10 Avril 2009, date de la présentation du 1er rapport du registre des cancers de Rabat pour l'année 2005, armée d'une grande volonté et d'une profonde conscience de l'intérêt que constitue le registre de population dans l'amélioration des connaissances sur l'épidémiologie des cancers, dans le domaine de la recherche, la planification et l'évaluation des actions de santé (dépistage, prévention...), l'équipe du registre s'est vite remise au travail pour la collecte des données sur les cancers diagnostiqués en 2006, 2007 et 2008.

Depuis cette date, l'équipe a pu collecter, saisir, vérifier et analyser les données de ces trois années et ce malgré le manque en ressources financières et humaines : un seul médecin épidémiologiste aidé par un collaborateur pour le contrôle et la saisie des données et par quelques médecins résidents en radiothérapie pour la collecte des données au niveau des différentes sources d'information publiques et privées.

L'élaboration de ce rapport n'aurait pas pu être concrétisé sans la coopération fructueuse des confrères, que nous remercions vivement des efforts qu'ils ont fournis pour doter le registre des données nécessaires, et ce malgré les difficultés rencontrées parfois pour identifier les personnes atteintes du cancer et leurs lieux de résidence.

Le présent document s'adresse aux décideurs, aux professionnels et à toutes les personnes intéressées par les données sur le cancer au Maroc. Il apporte des informations sur l'incidence du cancer selon certaines caractéristiques (âge, sexe et localisation du cancer), sur le stade clinique ainsi que l'estimation du nombre de cas attendus au Maroc.

Dans le souci de pérenniser le travail de ce registre, nous avons constitué en 2010 le Conseil du Registre du Cancer de Rabat (CRCR) où adhèrent d'éminents professionnels dans différentes spécialités de la cancérologie, exerçant dans les secteurs public et privé.

Dans ses perspectives, l'équipe du registre envisage de renforcer et structurer sa coopération avec les différentes structures-sources d'information afin d'améliorer la qualité des données recueillies et, si les moyens humains et matériels le permettent, de faire un suivi des patients dans le but de fournir des données de survie, au moins pour les cancers les plus fréquents. De même, elle ambitionne de renforcer ses liens avec les organismes internationaux œuvrant dans le domaine de l'épidémiologie du cancer. C'est dans ce sens que les données du registre du cancer de Rabat 2005-2007 ont été soumises au Centre International de Recherche sur le Cancer dans l'espoir d'être publiées dans le volume X de 'Cancer incidence in five continents'.

Pr. Nouredine Benjaafar

Président du Conseil du Registre
des Cancers de Rabat

Présentation du registre des cancers de Rabat

Le registre du cancer de Rabat est une structure qui enregistre d'une manière exhaustive et permanente tous les nouveaux cas de cancers diagnostiqués à partir de l'année 2005 chez les personnes résidant administrativement à la ville de Rabat.

Aspects méthodologiques

Pour calculer les incidences du cancer relatives à la période 2006-2008, nous nous sommes basés sur les estimations, de la population de Rabat et du Maroc, établies par le Centre de Recherche et des Etudes Démographiques au Haut Commissariat au Plan [1, 2].

Population cible

C'est la population de la ville de Rabat, capitale politique et administrative du Maroc située dans le Nord du pays, sur la côte atlantique, d'une superficie de 118 km² et est composée de 5 arrondissements (Hassan, Agdal-Ryad, Youssoufia, Souissi et Cité Yacoub El-Mansour) et de la commune urbaine de Touarga.

La population de Rabat est estimée au milieu de la période 2006-2008 (1er juillet 2007) à 642000 habitants [sexe masculin : 309300 (48,2 %) ; sexe féminin : 332700 (51,8 %)], soit 2,1 % de la population du Maroc et une densité de 5440 habitants / km².

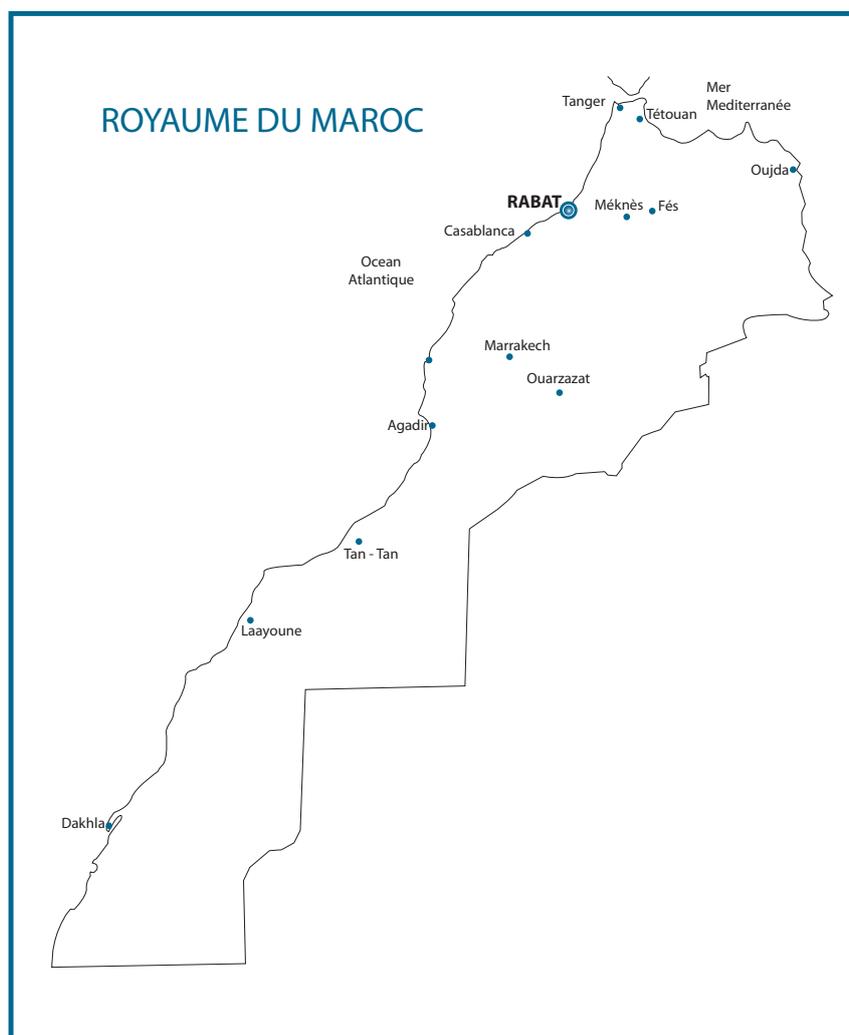


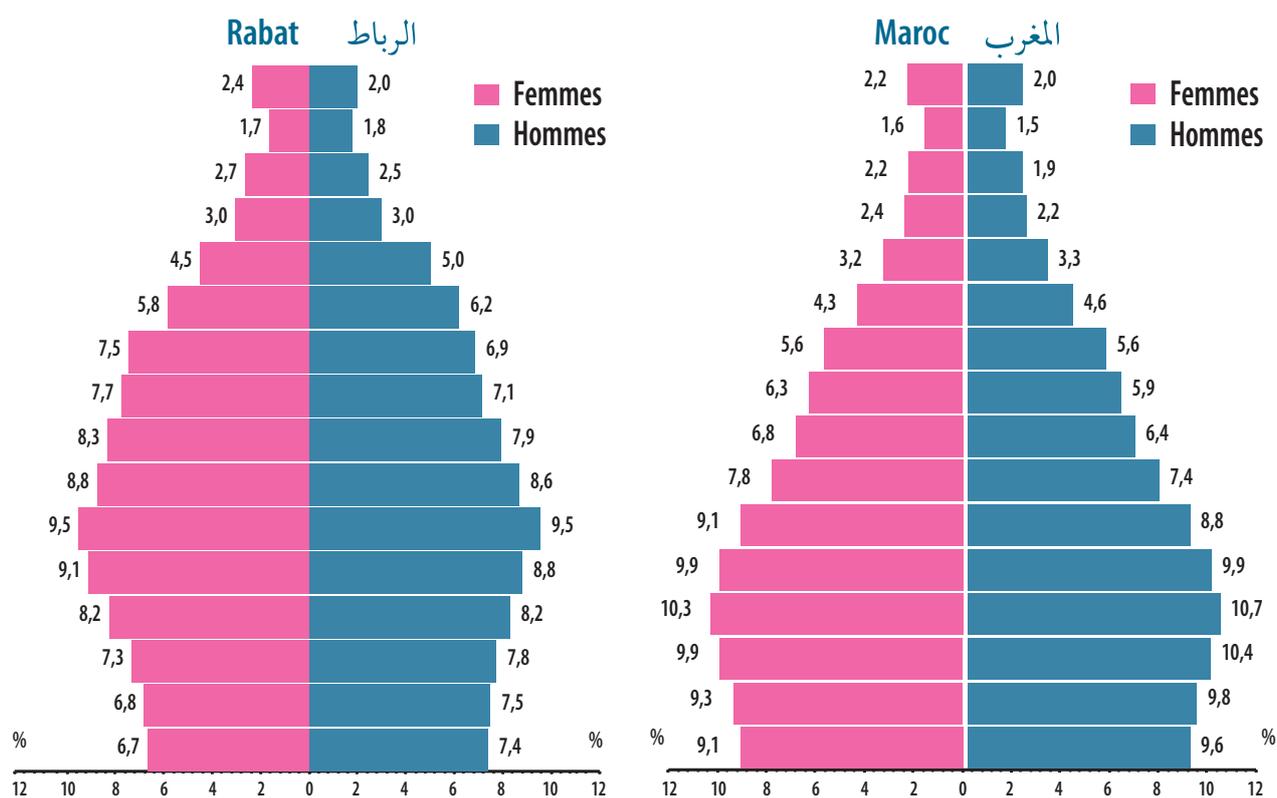
Tableau I-1

Nombre de personnes-années de 2006 à 2008 à Rabat par classe d'âge et par sexe
مجموع عدد الأشخاص - سنة من 2006 إلى 2008 بالرباط حسب الفئة العمرية والجنس

Classes d'âge الفئة العمرية	Effectif العَدَد		
	Masculins ذكور	Féminins إناث	Total مجموع
0-4	68754	67361	136115
5-9	69902	68125	138027
10-14	72000	72425	144425
15-19	75564	82045	157609
20-24	81252	90611	171863
25-29	87922	94500	182422
30-34	80228	87910	168138
35-39	73398	83009	156407
40-44	65548	77032	142580
45-49	63437	74226	137663
50-54	57722	58365	116087
55-59	46574	44792	91366
60-64	27794	30189	57983
65-69	22720	26497	49217
70-74	16392	16999	33391
75+	18241	23467	41708
Total	927448	997553	1925001

Figure I-1

Pyramide d'âge au 1er juillet 2007
الهَرَم السُّكَّاني في فاتح يوليوز 2007



Sources d'information

Les principales sources d'information sont :

- laboratoires d'anatomie pathologique publics et privés
- Institut National d'Oncologie
- Centre Hospitalier Universitaire Ibn Sina
- centres anticancéreux privés
- cliniques privées
- certains cabinets privés en particulier des hématologues
- l'Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V
- service d'hémo-oncologie au CHU Ibn Rochd à Casablanca.

Les données de mortalité n'ont pas été prises en compte, d'une part en raison de la difficulté d'y accéder et d'autre part en raison de la qualité médiocre des certificats de décès.

Modalités de recueil des données

Le registre des cancers de Rabat utilise la méthode active pour le recueil des données : des médecins se rendent aux structures sources d'information pour la collecte des données, relatives à tout nouveau cancer diagnostiqué chez un patient résident à Rabat, en utilisant une fiche de recueil (voir annexes). La collecte des données consiste parfois à récupérer des documents papiers ou sur supports informatiques (comptes-rendus d'anatomopathologie, etc..)

Données recueillies

Identification du malade	Identification de la tumeur
<ul style="list-style-type: none">• Source d'information• Nom et prénom• Adresse• Sexe• Age au diagnostic (ou date de naissance)• N° carte d'identité nationale• Nationalité• Téléphone• Etat matrimonial• Habitudes tabagiques et alcooliques	<ul style="list-style-type: none">• Circonstances de découverte• Date de diagnostic• Base de diagnostic• Certitude du diagnostic• Siège• Type histologique• Différenciation• Latéralité• Extension de la tumeur• Classification TNM• Stade• Traitement initial• Finalité du traitement• Date des dernières nouvelles et état du malade à cette date

Codage des données

Le codage des données est fait et/ou contrôlé par des médecins oncologues, surtout pour les variables cliniques telles que la certitude du diagnostic, la topographie, la morphologie, le stade ou la finalité du traitement. Une concertation avec des professeurs oncologues ou anatomopathologistes est parfois nécessaire pour le codage de certaines fiches.

Le codage des tumeurs est fait selon la 3ème version de la Classification Internationale des Maladies pour l'Oncologie (CIM-O-3) [3].

En cas de rechutes, de récives ou métastases de cas diagnostiqués avant 2006, le cancer n'est pas pris en compte.

Le stade du cancer est établi selon la classification TNM (sixième édition) de l'Union Internationale Contre le Cancer [4], à l'exception du cancer du col de l'utérus où le stade est établi selon la classification FIGO [5].

Recherche des doublons

Pour éviter d'avoir des cas en double émanant de sources d'information différentes, une confrontation entre les données est réalisée pour certaines variables (nom, prénom, âge, numéro de la carte d'identité nationale, numéro de téléphone et localisation du cancer). Si un présumé nouveau cas semble être un doublon, on vérifie s'il s'agit ou non d'une même tumeur primitive. Quand il s'agit d'un doublon, une synthèse des données recueillies est réalisée et le cas est enregistré une seule fois.

Saisie et analyse des données

Les tumeurs borderline, les cancers in situ et les cancers invasifs sont tous enregistrés (base de données sur Epi-Info 2004) et un numéro unique est attribué à tout nouveau cas. Pour assurer la comparabilité de nos taux d'incidence avec ceux des autres registres, seuls les cancers invasifs sont pris en compte.

L'analyse des données et le calcul des taux d'incidence et des risques cumulés sont réalisées à l'aide des logiciels SPSS et Microsoft Excel.

Contrôle de la qualité des données enregistrées

Deux éléments sont retenus pour juger la qualité des données : l'exhaustivité et la validité.

- L'Exhaustivité est évaluée selon deux paramètres :

- Nombre moyen de sources de notification par cas
- Pourcentage des cas vérifiés histologiquement

- La validité est définie comme la proportion des cas pour lesquels les données enregistrées sont exactes. Pour juger la validité, nous avons deux indicateurs :

- la méthode de vérification de la cohérence interne
- la proportion des cas sans information pour certaines variables (âge, sexe et site primitif).

■ Exhaustivité

- **Nombre moyen de sources de notification par cas :**

Les comptes rendus d'anatomopathologie fournis par les laboratoires d'anatomopathologie n'indiquent pas pour le moment l'adresse des patients, empêchant toute décision sur l'éligibilité du cas. Par conséquent, le Registre des Cancers de Rabat ne considère pas les laboratoires d'anatomopathologie comme une source à part entière et ne les prend pas en compte pour calculer le nombre moyen de sources de notification.

Au total, 3175 cancers invasifs ont été notifiés au Registre des cancers de Rabat entre 2006 et 2008, à partir des différentes structures sources d'information pour un total de 2473 nouveaux cas de cancers invasifs. Le nombre moyen de sources de notification est alors de 1,28/cas (hommes : 1,26 ; femmes : 1,30) (tableau I-2) et 25 % des cas avaient plus d'une source de notification.

En considérant les laboratoires d'anatomopathologie comme une source d'information, le nombre moyen de sources de notification atteint 2,25/cas (hommes : 2,23 ; femmes : 2,28).

Tableau I-2

Nombre de sources de notification des cancers invasifs (Rabat, 2006-2008)
(عدد مصادر الإبلاغ عن السرطانات الميغرة (الرباط، 2006-2008))

Nb sources* عدد المصادر	Total مجموع		Hommes رجال		Femmes نساء	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
1	1850	(74,8)	946	(76,2)	904	(73,4)
2	549	(22,2)	264	(21,3)	285	(23,1)
3	69	(2,8)	30	(2,4)	39	(3,2)
4	5	(0,2)	1	(0,1)	4	(0,3)
Moyenne / cas المعدل للحالة الواحدة	1,28		1,26		1,30	

* les sources anatomopathologiques ne sont pas prises en compte

- **Pourcentage des cas vérifiés histologiquement**

Les cancers confirmés histologiquement représentent 98% des cas enregistrés entre 2006 et 2008. Ce pourcentage est relativement élevé et est similaire aux pourcentages observés dans les registres de pays occidentaux et parfois même de pays voisins (Sfax: 97%) [6]. Ceci peut être expliqué d'une part par l'exigence de l'équipe du registre de n'enregistrer les cas sans preuve histologique qu'en présence d'arguments suffisants en faveur de la malignité et d'autre part par l'absence d'enregistrement de cas à partir des certificats de décès.

Tableau I-3

Pourcentage des cancers avec confirmation histologique selon la localisation et le sexe (Rabat, 2006-2008)
نسبة السرطانات المؤكدة بالتشريح المجهرى حسب الموضع والجنس (الرباط، 2006-2008)

Localisation du cancer	Hommes رجال %	Femmes نساء %	Total مجموع %	موضع السرطان
Toutes localisations	97	99	98	مجموع المواضع
Nasopharynx	100	100	100	البلعوم الأنفي
Œsophage	100	100	100	المرئ
Estomac	100	100	100	المعدة
Côlon	97	100	98	القولون
Rectum	100	100	100	المستقيم
Foie	83	87	85	الكبد
Vésicule et voies biliaires	95	100	97	المرارة والسبيل الصفراوي
Pancréas	63	72	67	البنكرياس
Larynx	100	100	100	الحنجرة
Poumon	95	100	96	الرئة
Sein (femmes)	-	100	100	الثدي (نساء)
Col utérin	-	100	100	عنق الرحم
Corps utérin	-	100	100	جدار الرحم
Ovaire	-	97	97	المبيض
Prostate	99	-	99	الموتة
Vessie	100	100	100	المثانة
Rein	100	100	100	الكلية
Système nerveux central	94	94	94	الجهاز العصبي المركزي
Thyroïde	100	100	100	الغدة الدرقية

■ Validité

• Méthode de vérification de la cohérence interne

Elle consiste à rechercher des aberrations ou des incompatibilités entre les différentes variables dans un même enregistrement tel que âge/localisation, localisation/histologie, sexe/localisation, etc... Cette vérification a été assurée essentiellement par l'outil de vérification des données de l'Association Internationale des Registres du Cancer « IARCcrgTools program »

• Proportion des cas sans information pour certaines variables

En faveur de la bonne qualité des données :

- l'âge inconnu pour 0,7% des cas seulement (n=18).
- le sexe est connu pour tous les cas
- le site primitif est connu chez 96,6% des cas. Ce pourcentage, relativement élevé, est vraisemblablement le témoin d'un bon recueil des données. Cependant, il peut être en partie lié à un sous enregistrement, due par exemple au manque d'utilisation des données de mortalité.

Résultats globaux

Entre 2006-2008, 2473 nouveaux cas de cancers invasifs ont été enregistrés à Rabat. L'âge médian est de 62 ans chez les hommes et 54 ans chez les femmes. L'âge moyen est significativement plus élevé chez les hommes que chez les femmes (60,1 ans vs 54,1 ans ; $p < 0,0001$).

نتائج عامة

خلال الفترة بين سنة 2006 و2008، سُجِّلت 2473 حالة سرطان غازي عند ساكنة مدينة الرباط، وبلغ السنّ الوسيط 62 سنة عند الرجال و54 سنة عند النساء كما أن مُعدّل السنّ كان أعلى عند الرجال (60.1 سنة) مقارنة بالنساء (54.1 سنة).

Tableau II-1

Nombre de cas enregistrés par sexe (Rabat, 2006-2008)

عَدَد الحالات المسجلة حسب الجنس (الرباط، 2006-2008)

	Nombre de cas عَدَد الحالات		
	Hommes رجال	Femmes نساء	Total مجموع
Cancers invasifs سرطانات مُغَيَّرَة	1241 (98,8%)	1232 (96,6%)	2473 (97,7%)
cancers in situ سرطانات لاِبْدَة	14 (1,1%)	35 (2,7%)	49 (1,9%)
Tumeurs borderline أورام حديّة	1 (0,1%)	8 (0,6%)	9 (0,4%)
Total مجموع	1256	1275	2531

Tableau II-2

Nombre de cas enregistrés par sexe et par année

عَدَد الحالات المسجلة حسب الجنس والسنة

	Année سنة	Nombre de cas عَدَد الحالات		
		Hommes رجال	Femmes نساء	Total مجموع
Cancers invasifs سرطانات مُغَيَّرَة	2006	401	394	795
	2007	410	434	844
	2008	430	404	834
cancers in situ سرطانات لاِبْدَة	2006	1	13	14
	2007	8	9	17
	2008	5	13	18
Tumeurs borderline أورام حديّة	2006	0	3	3
	2007	1	2	3
	2008	0	3	3

Tableau II-3

Age* moyen et âge médian des malades cancéreux (Rabat, 2006-2008)
 مُعدّل السّن والسّن الوسيط لمرضى السرطان (الرباط، 2006-2008)

Année سنة	Age moyen مُعدّل السّن		Age médian السّن الوسيط	
	Hommes رجال	Femmes نساء	Hommes رجال	Femmes نساء
2006	59,7	52,4	62	52
2007	61,0	55,0	64	54
2008	59,7	54,7	63	54
2006-2008	60,1	54,1	62	54

*Age inconnu pour 18 cas السّن غير معروفة عند 18 حالة

Incidence globale

Globalement, l'incidence brute du cancer est plus élevée chez les hommes que chez les femmes et augmente avec l'âge. L'incidence est plus élevée chez les femmes entre 35 et 54 ans et est nettement plus élevée chez les hommes après 65 ans.

L'incidence standardisée sur la population marocaine entre 2006-2008 est de 110,8/100 000 chez les hommes vs 100,4/100 000 chez les femmes. Le risque cumulé 0-74 ans est de 15,2% et 12,1% respectivement chez les hommes et les femmes.

Le cancer du poumon vient au premier rang chez l'homme (19,0 %) suivi du cancer de la prostate (15,5%).

Chez la femme, 40% des cas sont des cancers du sein suivi par le cancer du col utérin (11,4 %). Chez les 2 sexes, le cancer du côlon est le plus fréquent des cancers digestifs et le lymphome non hodgkinien est le plus fréquent des hémopathies malignes.

L'incidence observée à Rabat est voisine des incidences observées dans les pays de l'Afrique du Nord et est nettement inférieure aux incidences observées dans les pays occidentaux.

المعدل العام للإصابة

على العموم، يفوق معدل الإصابة الخام بالسرطان عند الرجال مثيله عند النساء ويزداد هذا المعدل باستمرار مع التقدم في العمر كما أن معدل الإصابة يكون أعلى عند النساء بين 35-54 سنة وعند الرجال بعد 65 سنة.

بين 2006-2008 بلغ معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي 110,8 عند الرجال و 100,4 عند النساء في 100000 وبلغت نسبة الإختطار التراكمي بين 0 و 74 سنة 15,2 % عند الرجال و 12,1 % عند النساء.

يحتل سرطان الرئة المرتبة الأولى عند الرجال بنسبة 19 % من الحالات يليه سرطان المثة بنسبة 15,5 %, بينما يأتي سرطان الثدي في المرتبة الأولى عند النساء بنسبة 40 % يليه سرطان عنق الرحم (11,4 %). وعند كلا الجنسين يأتي سرطان القولون في المقام الأول من بين سرطانات الجهاز الهضمي وكذلك اللاهودجكين للمفاوي في المقام الأول من بين سرطانات الدم.

يلاحظ أن معدل الإصابة بالسرطان بالرباط قريب من المعدلات الموجودة في بلدان شمال إفريقيا لكنه يبقى منخفضاً مقارنة بمعدلات الإصابة بالدول الغربية.

Tableau II-4

Incidence du cancer : Toutes localisations (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بالسرطان: جميع المواضع (الرباط، 2006-2008)

	2006-2008			
	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	2473	1241	1232	عدد الحالات
Age médian	58	62	54	السّن الوسيط
Incidence brute*	128,5	133,8	123,5	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	124,8	136,6	114,5	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	105,6	110,8	100,4	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	13,6	15,2	12,1	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000

	Année سنة						
	2006		2007		2008		
	Hommes رجال	Femmes نساء	Hommes رجال	Femmes نساء	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	401	394	410	434	430	404	عَدَد الحالات
Incidence brute*	130,5	119,5	132,6	130,4	138,3	120,5	مُعدَّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	134,9	112,1	137,0	120,7	138,5	110,9	مُعدَّل الإصابة حسب التوزيع العُمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	107,6	97,2	110,2	106,3	114,6	97,7	مُعدَّل الإصابة حسب التوزيع العُمري المغربي*

*pour 100 000 في 100 000

Figure II-1

Distribution et incidence du cancer par tranches d'âge et par sexe
Toutes les localisations (Rabat, 2006-2008)

توزيع ومُعدَّل الإصابة بالسرطان حسب الفئَة العُمريّة والجنس
جميع المواضع (الرباط، 2006 – 2008)

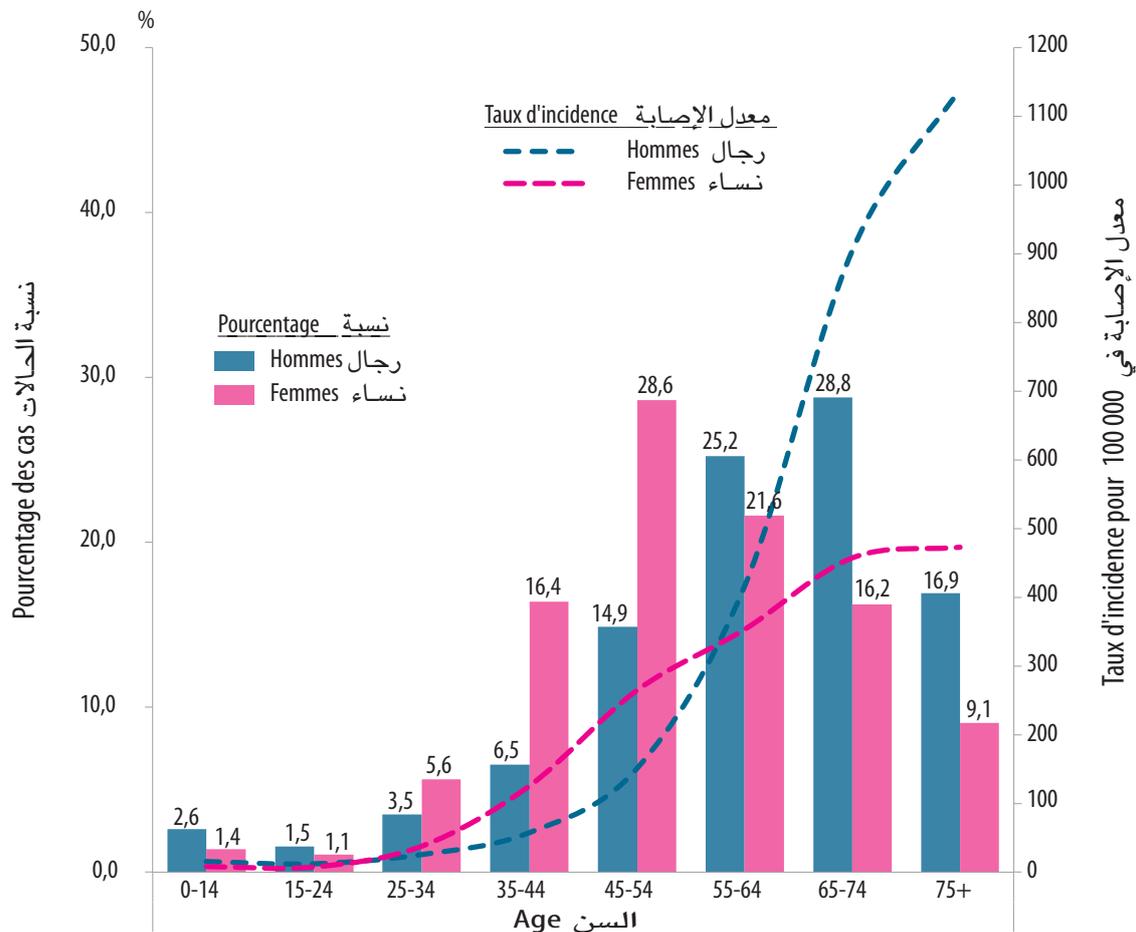
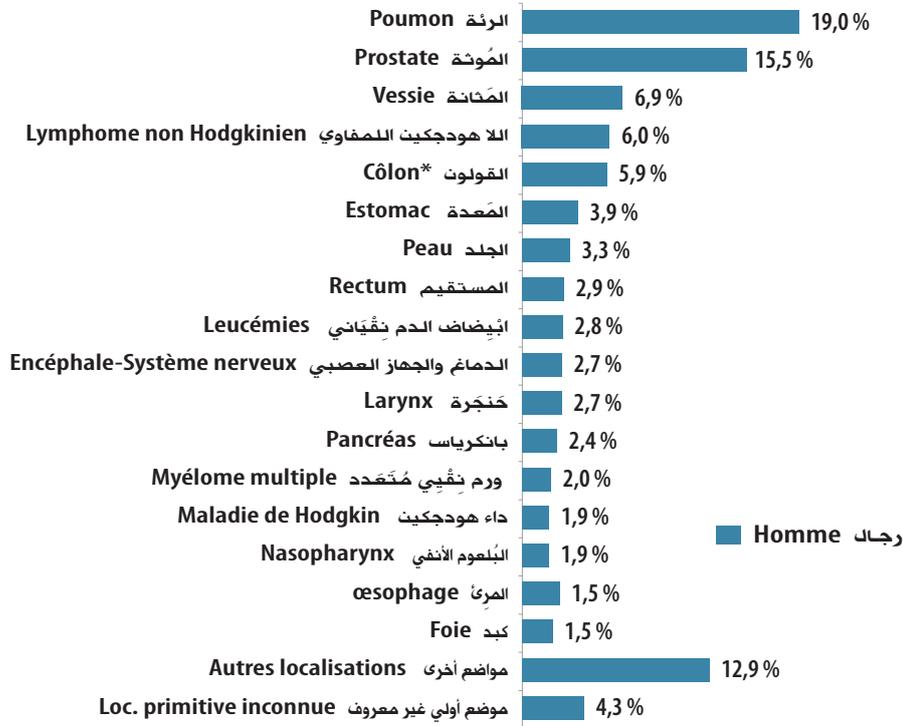


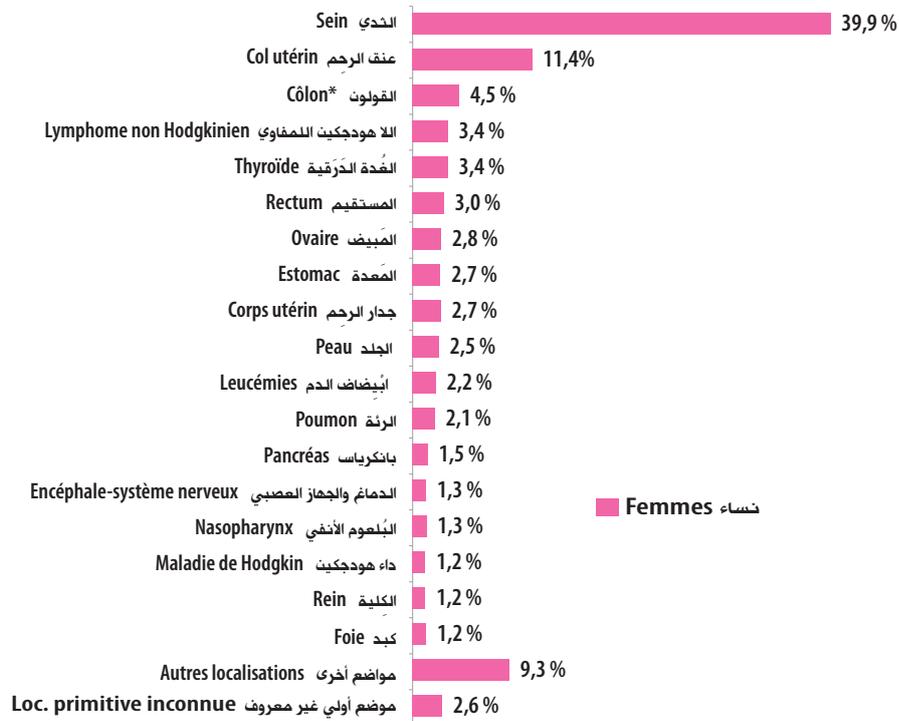
Figure II-2

Distribution (%) des cancers selon la localisation et le sexe (Rabat, 2006-2008)
توزيع حالات السرطان حسب الموضع والجنس (الرباط، 2006-2008)

Sexe masculin



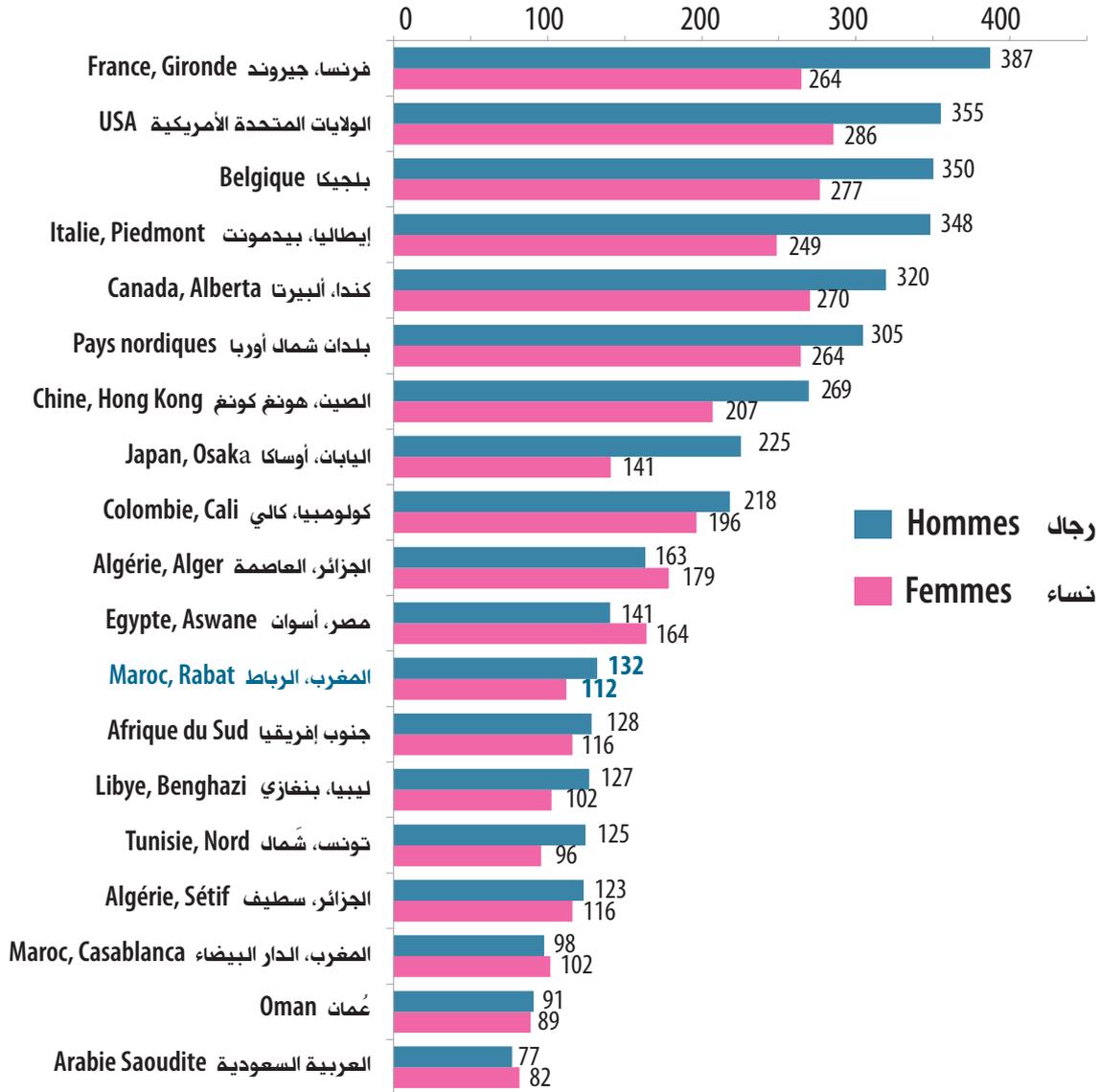
Sexe féminin



* côlon + jonction recto-sigmoïdienne القولون + الموصِل المُستقيمي السيني

Figure II-3

Taux d'incidence standardisé sur la population mondiale*^α : Comparaison avec d'autres registres^β
 مُعدّل الإصابة بالسرطان حسب التوزيع العُمري العالمي : مقارنة مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α cancers de la peau exclus sauf mélanome

^β réf. 7 à 25

Cancer du sein

C'est le cancer le plus fréquent chez la femme (40% des cas). L'âge médian est de 50 ans, et les femmes jeunes de moins de 35 ans représentent 6,7% des cas. L'incidence est plus élevée dans les tranches d'âges 45-54 ans (144 pour 100 000) et 55-64 ans (131 pour 100 000) et reste relativement faible dans la tranche d'âge 25-34 ans (16 pour 100 000). L'incidence est plus élevée en 2007 comparée aux années 2006 et 2008.

Le risque cumulé 0-74 ans est de 4,5% chez la femme. Il s'agit d'un carcinome canalaire infiltrant dans 85% des cas et 58% des cas sont diagnostiqués aux stades I et II.

L'incidence du cancer du sein au Maroc, comme dans les autres pays arabes ou africains, reste nettement inférieure aux incidences observées en Europe et en Amérique du Nord.

Les cas diagnostiqués chez l'homme ne représentent que 2% des cancers du sein.

سرطان الثدي

إنه السرطان الأكثر شيوعاً عند النساء (40 % من الحالات)، حيث يبلغ السن الوسيط 50 سنة، كما يُمثل النساء الأقل من 35 سنة نسبة 6.7 % من مجموع الحالات. يلاحظ أن معدل الإصابة أعلى في الفئتين العمريتين 45 - 54 سنة (144 في 100.000) و55 - 64 سنة (131 في 100.000) بينما يبقى منخفضاً نسبياً عند الفئة العمرية 25 - 34 سنة (16 في 100.000)، ويبدو أن معدل الإصابة كان أعلى سنة 2007 مقارنةً مع سنتي 2006 و2008.

تبلغ نسبة الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة 4.5 % عند النساء. 85 % من الحالات المسجلة هي من نوع سرطانة قنوية متسرّبة كما أن 58 % من الحالات تمّ تشخيصها في المرحلتين الأولى والثانية من تطوّر المرض.

معدل الإصابة بسرطان الثدي بالمغرب كما بالبلدان العربية والإفريقية أقل بكثير من معدلات الإصابة عند شعوب أوروبا وأمريكا الشمالية.

يمثل عدد الحالات عند الرجال 2 % فقط من مجموع حالات سرطان الثدي.

Tableau III-1

Incidence du cancer du sein (2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان الثدي (2006 - 2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	500	9	491	عدد الحالات
Age médian	50	57	50	السن الوسيط
Incidence brute*	26,0	1,0	49,2	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	23,1	0,9	43,4	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine	20,4	0,8	38,7	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	2,4	0,1	4,5	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000

Tableau III-2

Incidence du cancer du sein chez les femmes entre 2006 et 2008
 مُعدّل الإصابة بسرطان الثدي عند النساء بين 2006 و 2008

	Année سنة			
	2006	2007	2008	
Nombre de cas	158	182	151	عَدَد الحالات
Incidence brute*	47,9	54,7	45,1	مُعدّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	43,1	48,1	39,0	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	37,8	43,2	35,2	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري المغربي*

* pour 100 000 في 100 000

Figure III-1

Distribution et incidence du cancer du sein par tranches d'âge chez la femme (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدّل الإصابة بسرطان الثدي حسب الفئة العُمرية عند النساء (الرباط، 2006-2008)

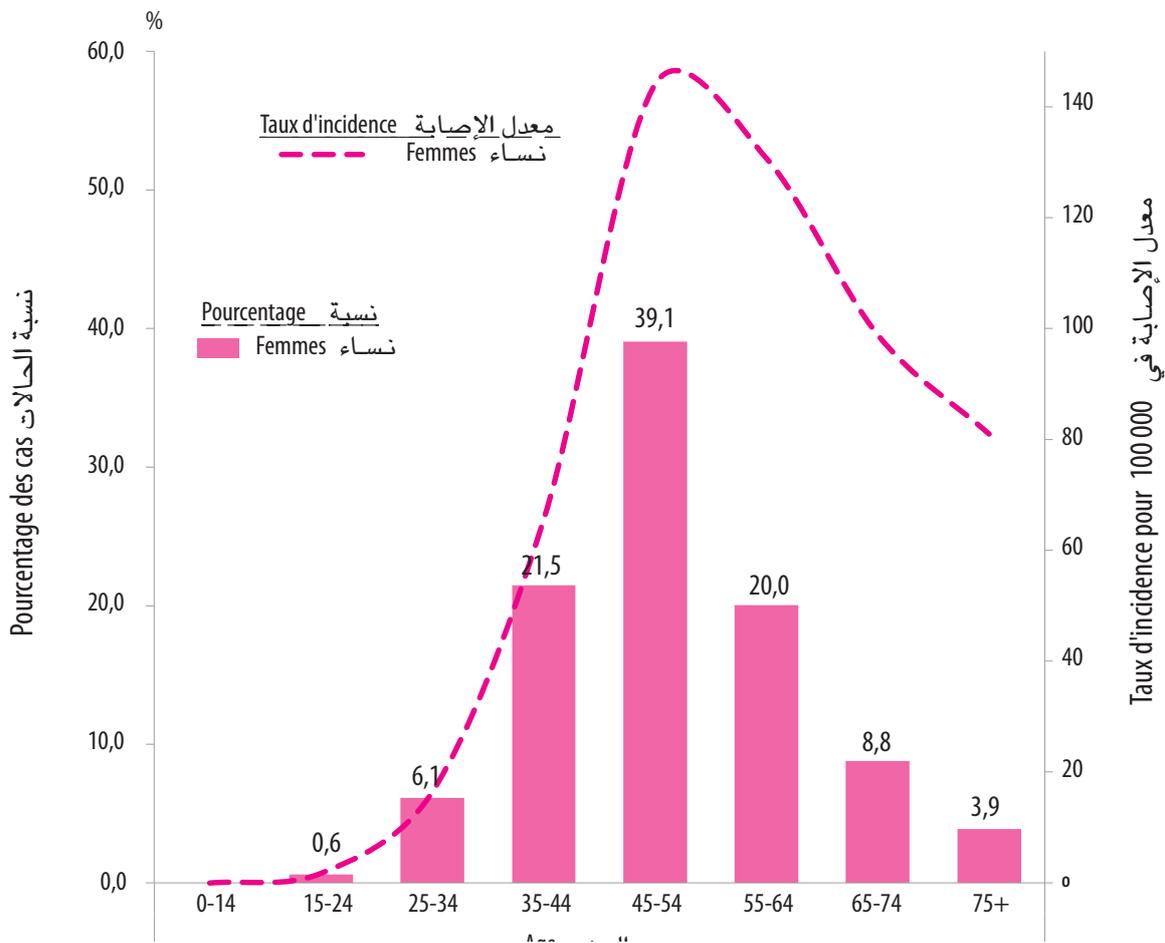


Tableau III-3**Cancer du sein chez la femme : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)**

Type histologique	Nombre de cas	%
Carcinome canalaire infiltrant	416	84,7
Carcinome lobulaire infiltrant	25	5,1
Carcinome médullaire infiltrant	11	2,2
Carcinome papillaire infiltrant	1	0,2
Carcinome canalaire et colloïde infiltrant	2	0,4
Carcinome canalaire et lobulaire infiltrant	2	0,4
Carcinome inflammatoire	1	0,2
Adénocarcinome mucineux	7	1,4
Adénocarcinome tubuleux	4	0,8
Adénocarcinome, SAI	12	2,4
Autres carcinomes	6	1,2
Maladie de Paget	3	0,6
Malin, SAI	1	0,2

SAI: sans autre indication

Figure III-2**Cancer du sein chez la femme – Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)**

سرطان الثدي عند النساء – التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006–2008)

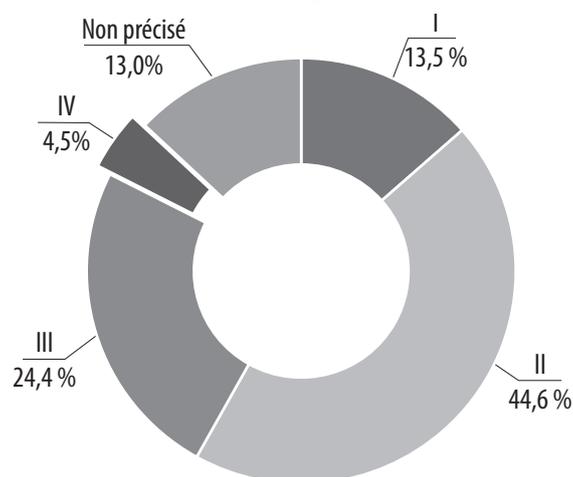
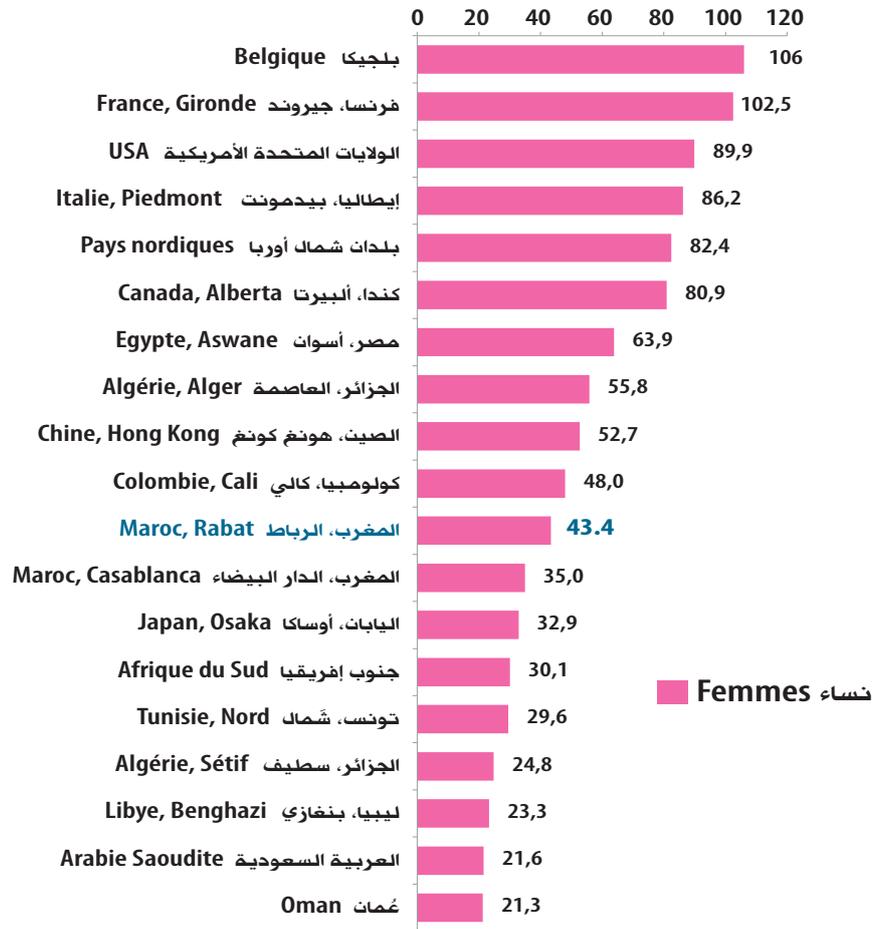


Figure III-3

Comparaison de l'incidence* du cancer du sein chez la femme entre registres^α
مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان الثدي عند النساء مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer du col de l'utérus

C'est le deuxième cancer le plus fréquent chez la femme (11,4%). L'âge médian est de 53 ans. 11% des patientes sont âgées de moins de 40 ans.

L'incidence du cancer du col augmente avec l'âge. L'incidence standardisée sur la population marocaine est de 11,3 pour 100 000.

Il est diagnostiqué aux stades I ou II dans 54% des cas et au stade IV dans 8% des cas. Dans la majorité des cas, il s'agit d'un carcinome épidermoïde (89 %).

L'incidence du cancer du col au Maroc et en Algérie est plus élevée que dans les autres pays nord africains, au moyen orient, en Europe et en Amérique du nord. Cette incidence reste inférieure à celle observée dans certains pays d'Afrique noire ou d'Amérique du sud.

سرطان عنق الرحم

يأتي سرطان عنق الرحم في المرتبة الثانية عند المرأة من حيث العدد (11,4%). يبلغ السن الوسيط 53 سنة وتمثل النساء الأقل من 40 سنة نسبة 11 % فقط.

يرتفع معدل الإصابة بسرطان عنق الرحم مع التقدم في العمر. ويبلغ معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي 11,3 في 100000.

أكثر من نصف الحالات (54 %) تم تشخيصها في المرحلتين الأولى والثانية من تطور المرض و8 % في المرحلة الرابعة، كما أن 89 % من الحالات هي من نوع سرطانية بشرانية.

يزيد معدل الإصابة بسرطان عنق الرحم في المغرب والجزائر عن مثيله في باقي دول شمال إفريقيا وأوروبا وأمريكا الشمالية، لكنه يبقى منخفضاً مقارنة بالمعدلات المسجلة ببعض دول إفريقيا السوداء وأمريكا الجنوبية.

Tableau IV-1

Incidence du cancer du col de l'utérus (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان عنق الرحم (الرباط، 2006-2008)

Nombre de cas	140	عدد الحالات
Age médian	53	السن الوسيط
Incidence brute*	14,0	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	13,0	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	11,3	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	1,6	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في

	Année سنة			
	2006	2007	2008	
Nombre de cas	51	38	51	عدد الحالات
Incidence brute*	15,5	11,4	15,2	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	13,9	10,5	14,8	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	12,3	9,4	12,1	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*

* pour 100 000 في

Figure IV-1

Distribution et incidence du cancer du col de l'utérus par tranches d'âge (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان عنق الرحم حسب الفئة العمرية (الرباط، 2006-2008)

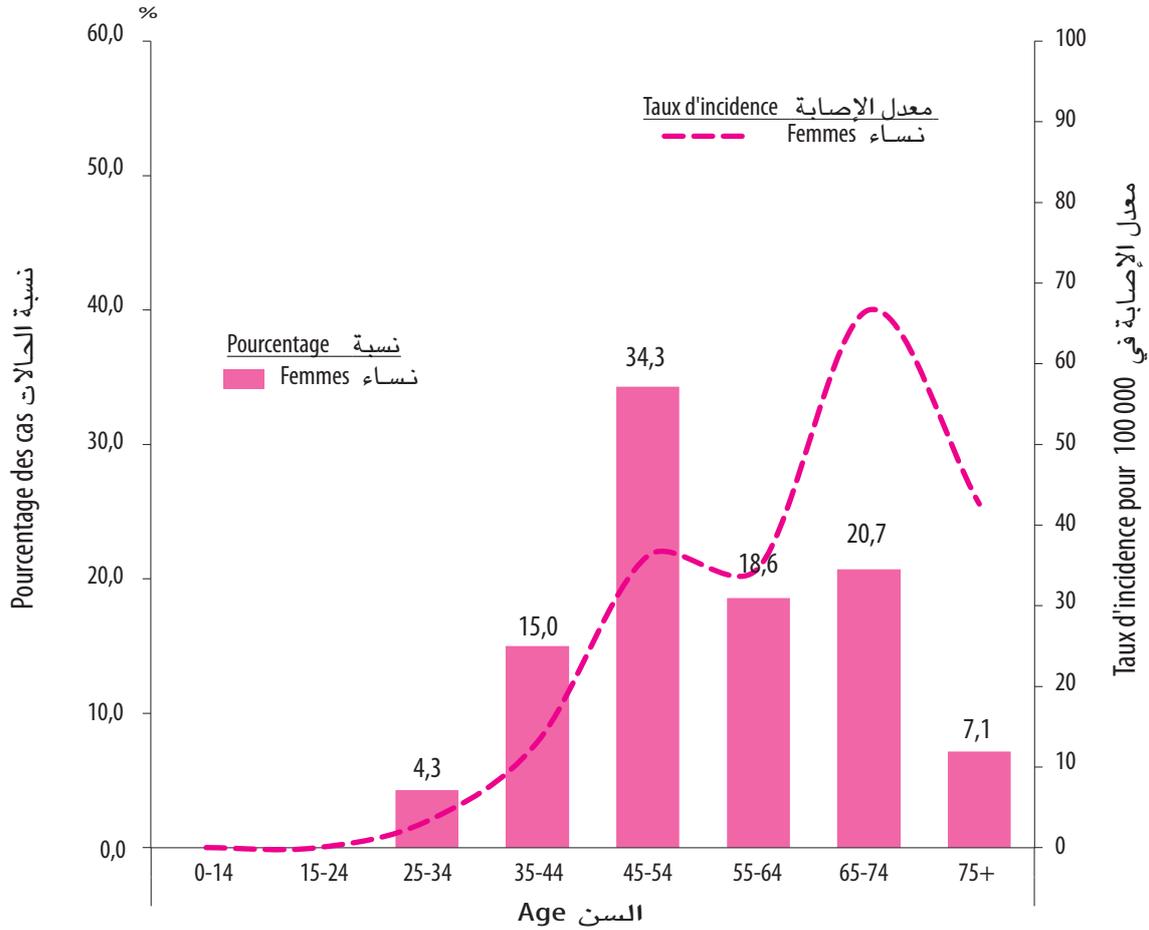


Tableau IV-2

Cancer du col de l'utérus : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Carcinome épidermoïde	124	88,6
Adénocarcinome, SAI	10	7,1
Adénocarcinome à cellules claires	1	0,7
Adénocarcinome mucineux endocervical	1	0,7
Adénocarcinome papillaire	1	0,7
Carcinome mixte épidermoïde et glandulaire	1	0,7
Carcinome neuro-endocrinien, SAI	1	0,7
carcinome verruqueux	1	0,7

SAI: sans autre indication

Figure IV-2

Cancer du col de l'utérus - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
سرطان عُقن الرَّحْم - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

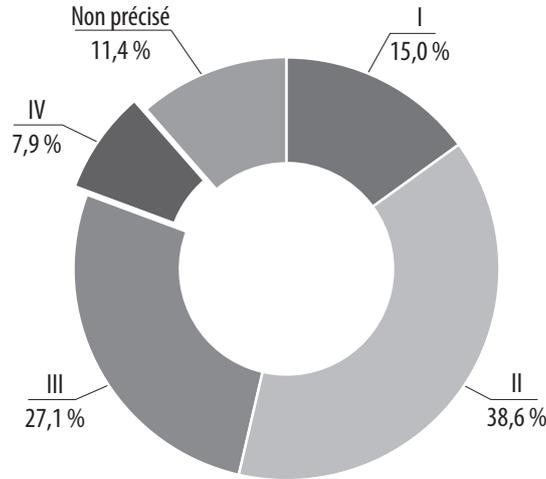
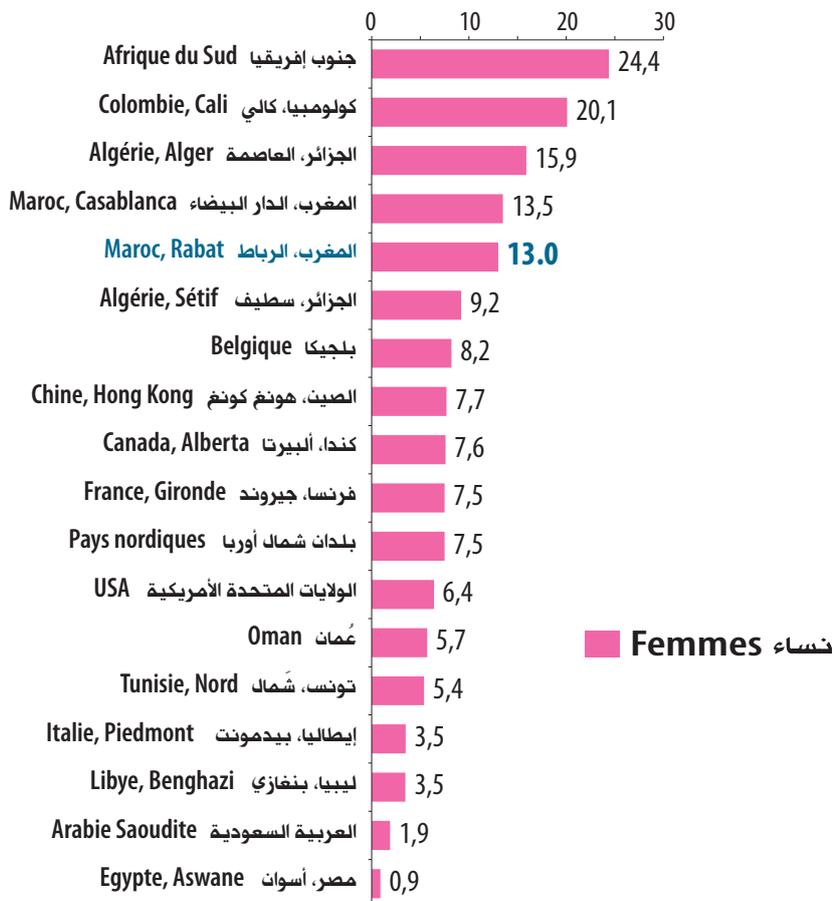


Figure IV-3

Comparaison de l'incidence* du cancer du col utérin entre registres^α
مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان عُقن الرَّحْم مع سِجَلات أُخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer de l'ovaire

Le cancer de l'ovaire vient au 2ème rang des cancers gynécologiques après celui du col utérin. Son incidence augmente avec l'âge. La majorité des cas sont des adénocarcinomes, essentiellement des cystadénocarcinomes et sont souvent diagnostiqués à un stade avancé (III ou IV)

L'incidence du cancer de l'ovaire est moins élevée chez les femmes maghrébines que chez les européennes ou les américaines des Etats Unis.

سرطان المبيض

يأتي سرطان المبيض في المرتبة الثانية من بين سرطانات الأعضاء التناسلية عند النساء بعد سرطان عنق الرحم، ويرتفع معدل الإصابة بهذا السرطان مع التقدم في العمر. أغلب الحالات هي أورام غدّيّة خبيثة وخاصة من النوع الكيسي ويتمّ تشخيصها في الغالب في طور متقدّم (الثالث أو الرابع).

ويبقى معدّل الإصابة بسرطان المبيض أدنى عند النساء المغاربيات مقارنة بالأوربيات والأمريكيات بالولايات المتحدة.

Tableau V-1

Incidence du cancer de l'ovaire (Rabat, 2006-2008)
معدّل الإصابة بسرطان المبيض (الرباط، 2006-2008)

Nombre de cas	34	عدد الحالات
Age médian	51	السّن الوسيط
Incidence brute*	3,4	معدّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	3,2	معدّل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	2,8	معدّل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,4	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في 100 000

Figure V-1

Distribution et incidence du cancer de l'ovaire par tranches d'âge (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان المبيض حسب الفئة العمرية (الرباط، 2006-2008)

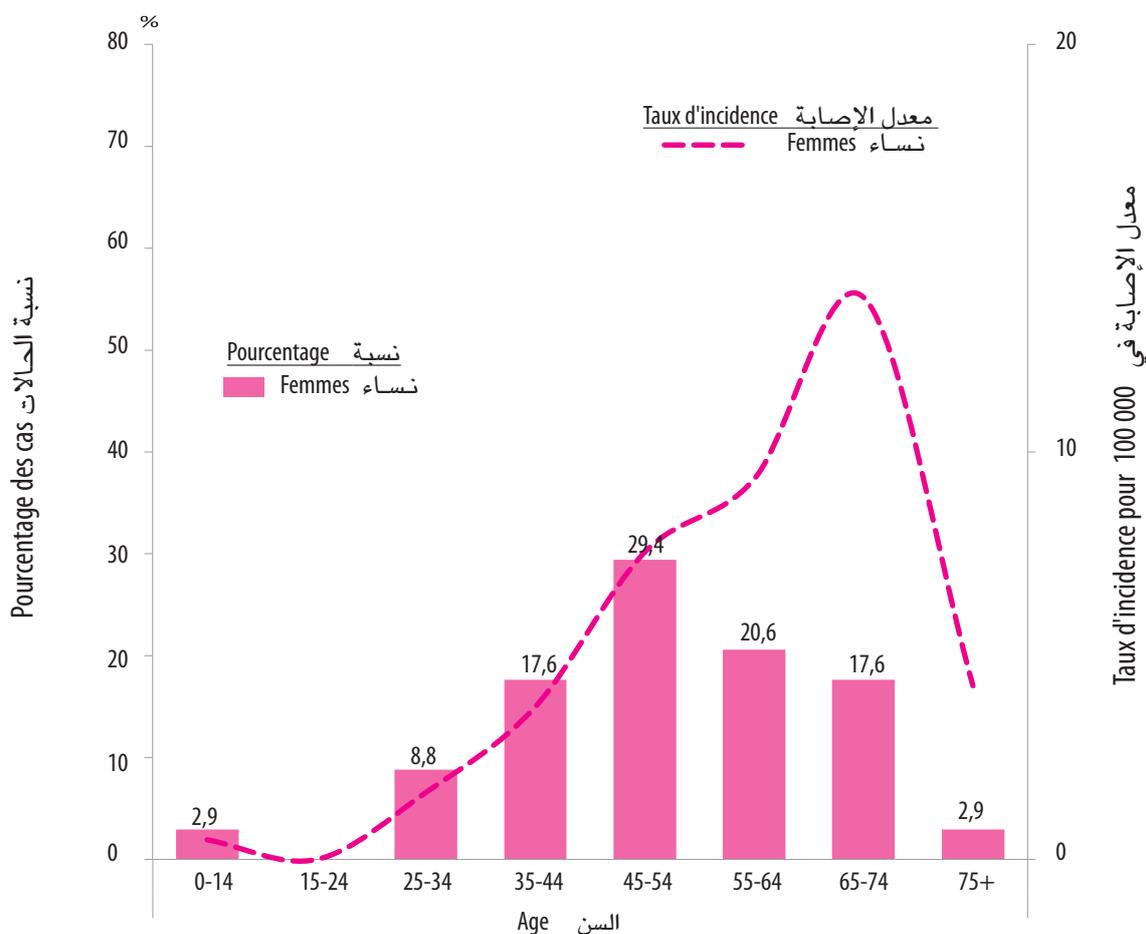


Tableau V-2

Cancer de l'ovaire : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Adénocarcinome sévère	18	52,9
Adénocarcinome à cellules claires	1	2,9
Adénocarcinome endométrioïde	1	2,9
Adénocarcinome mucineux	2	5,9
Adénocarcinome SAI	8	23,5
Tumeur de la granulosa, malin	1	2,9
Tératome malin indifférencié	1	2,9
Carcinome, SAI	1	2,9
Sans preuve histologique	1	2,9

SAI: sans autre indication

Figure V-2

Cancer de l'ovaire - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
سرطان المبيض - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

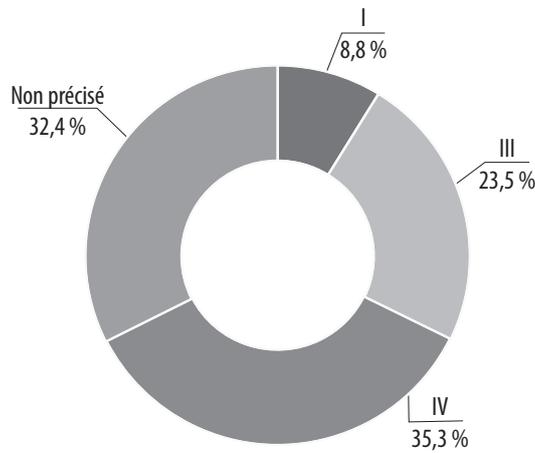
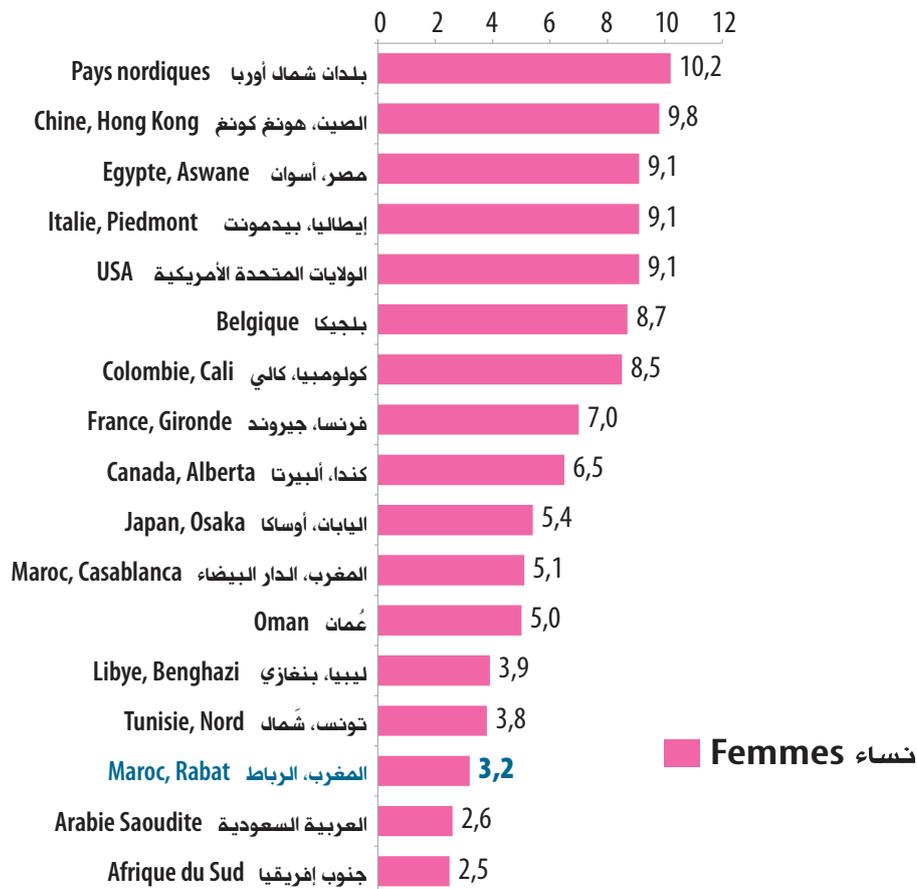


Figure V-3

Comparaison de l'incidence* du cancer de l'ovaire entre registres^α
مقارنة معدل الإصابة بسرطان المبيض مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer du poumon

سرطان الرئة

Le poumon est la localisation la plus fréquente du cancer chez le sexe masculin (19%). Son incidence et son risque cumulé 0-74 ans sont 10 fois plus élevés chez l'homme que chez la femme. L'incidence du cancer du poumon chez l'homme augmente nettement avec l'âge jusqu'à atteindre 165 pour 100 000 après 75 ans. Il s'agit le plus souvent d'un adénocarcinome (42%) ou d'un carcinome épidermoïde (29%). Au moins la moitié des cas sont au stade de métastases au moment du diagnostic.

Au Maroc comme dans les autres pays nord africains, l'incidence du cancer du poumon, en particulier chez les femmes, reste inférieure à celle observée dans d'autres pays en Europe, en Amérique du nord et en extrême orient.

الرئة هي العضو الأكثر إصابة بالسرطان عند الرجال حيث يبلغ معدل الإصابة ومعدل الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة عشرة أضعاف مثيليهما عند النساء، ويرتفع معدل الإصابة عند الرجال مع التقدّم في العمر ليبلغ 165 في 100000 بعد 75 سنة. سرطان الرئة هو في الغالب من نوع سرطانية بَشْرانية (42%) أو ورم غُدِّي خبيث (29%)، وقد تمّ تشخيص أكثر من نصف الحالات في مرحلة النّقائل.

وعلى العموم، يبقى معدل الإصابة بسرطان الرئة منخفضاً في المغرب كما في باقي بلدان شمال إفريقيا، خاصة عند النساء، مقارنة بالمعدلات المسجلة في دول أوروبا وأمريكا الشمالية وشرق آسيا

Tableau VI-1

Incidence du cancer du poumon (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان الرئة (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	262	236	26	عدد الحالات
Age médian	58	59	57	السّن الوسيط
Incidence brute*	13,6	25,4	2,6	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	13,1	24,8	2,5	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	10,8	20,0	2,1	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	1,6	3,0	0,3	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* في 100 000

Figure VI-1

Cancer du poumon : Distribution des cas par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
سرطان الرئة : توزيع الحالات حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

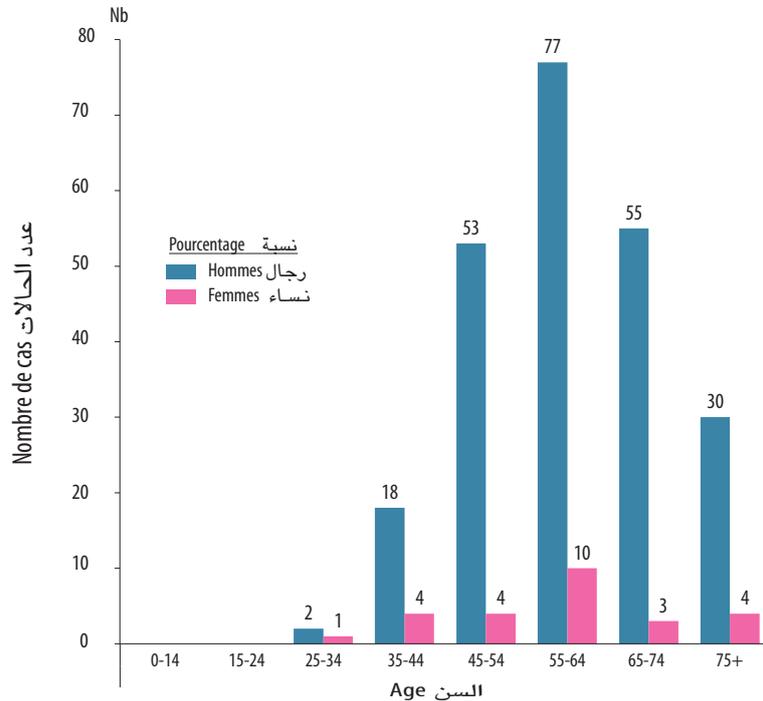


Figure VI-2

Distribution et incidence du cancer du poumon par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
توزيع ومعدل الإصابة بسرطان الرئة حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

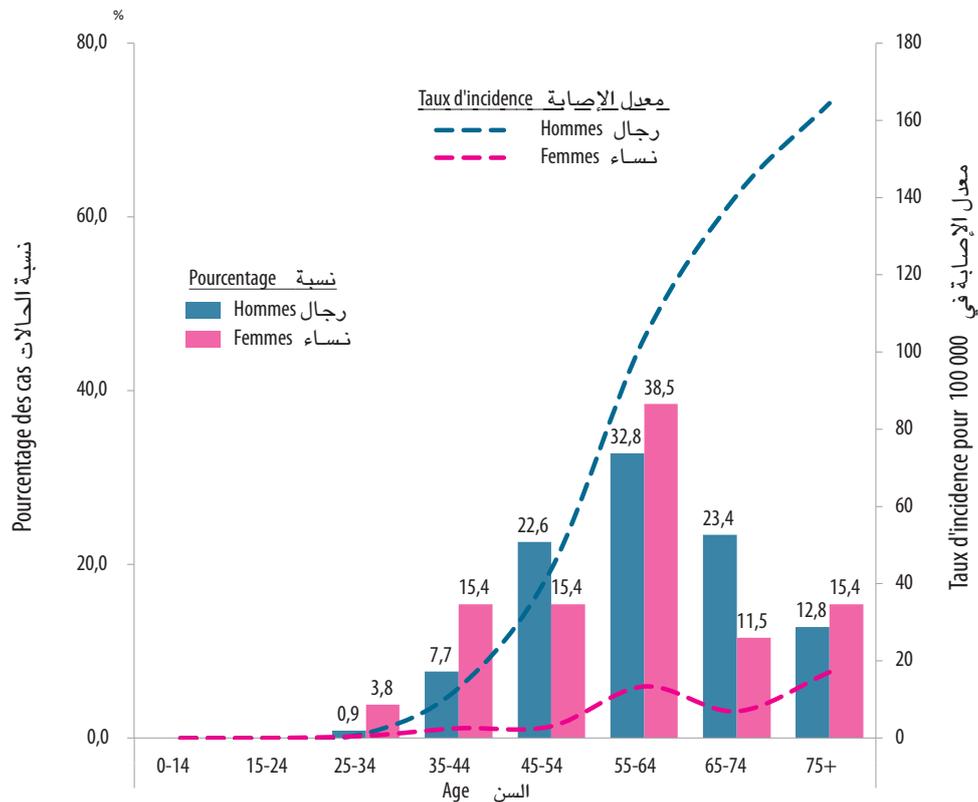


Tableau VI-2

Cancer du poumon : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Adénocarcinome, SAI	109	41,6
Carcinome épidermoïde	75	28,6
Carcinome à petites cellules	25	9,5
Carcinome neuro-endocrinien, SAI	8	3,1
Carcinome neuro-endocrinien à grandes cellules	1	0,4
Carcinome non à petites cellules	10	3,8
Carcinome à grandes cellules	3	1,1
Carcinome bronchiolo-alvéolaire mucineux	1	0,4
Carcinome, SAI	10	3,8
Tumeur carcinoïde	3	1,1
Sarcome	3	1,1
Malin, SAI	3	1,1
Sans preuve histologique	11	4,2

SAI: sans autre indication

Figure VI-3

Cancer du poumon - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008) سرطان الرئة - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

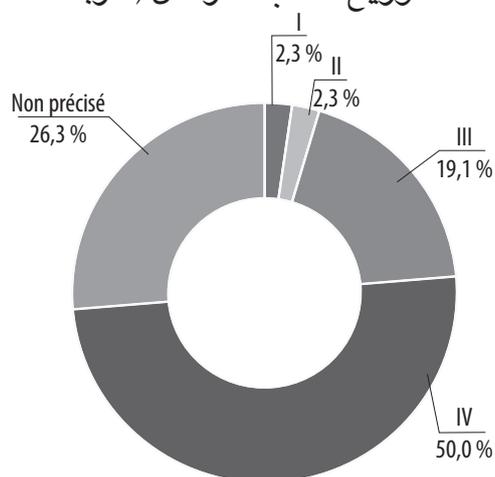
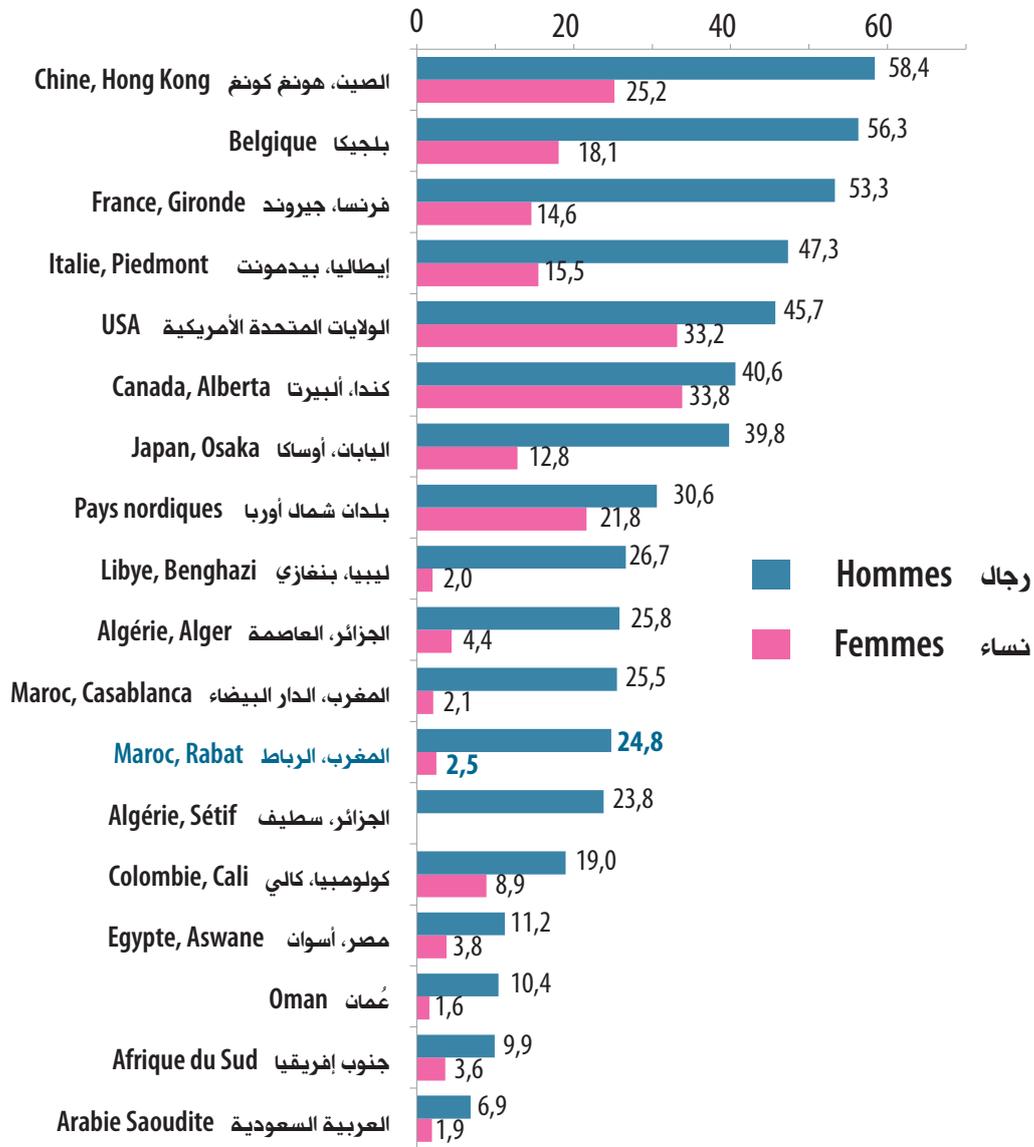


Figure VI-4

Comparaison de l'incidence* du cancer du poumon entre registres^α
مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان الرئة مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer de la prostate

C'est le deuxième cancer chez le sexe masculin après le cancer broncho-pulmonaire. Son incidence augmente nettement avec l'âge et dépasse 230 pour 100 000 chez les 65 ans et plus. L'incidence standardisée sur la population marocaine est de 17,3 pour 100 000 et le risque cumulé 0-74 ans est de 3,1 %. La quasi-totalité des cancers de prostate sont des adénocarcinomes.

L'incidence du cancer de prostate retrouvée à Rabat semble plus élevée que celle rapportée par les autres registres maghrébins ou arabes. Cependant, elle reste nettement inférieure aux incidences observées dans les pays développés, et ceci est sans doute lié à l'activité du dépistage, par le dosage de la PSA, plus importante dans ces pays.

سرطان الموتة (البروستاتة)

يحتل الرتبة الثانية بعد سرطان الرئة ويرتفع معدل الإصابة بسرطان الموتة بشكل لافت مع التقدم في العمر ليتجاوز 230 في 100000 بعد سن الخمسة والستين.

يبلغ معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي 17.3 في 100000 ونسبة الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة 3.1 % كما أن معظم الحالات هي أورام غدبية خبيثة

يبدو معدل الإصابة بسرطان الموتة المسجل في الرباط أعلى من مثيله في السجلات المغربية أو العربية الأخرى لكنه يبقى أقل بكثير من المعدلات المسجلة في الدول المتقدمة وهذا بلا شك مرتبط أساساً بانتشار التشخيص المبكر بهذه الدول وذلك بقياس المستضد البروستاتي النوعي في الدم.

Tableau VII-1

Incidence du cancer de la prostate (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان الموتة (الرباط، 2006-2008)

	رجال Hommes	
Nombre de cas	192	عدد الحالات
Age médian	70	السّن الوسيط
Incidence brute*	20,7	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	22,9	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	17,3	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	3,1	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في

	سنة Année			
	2006	2007	2008	
Nombre de cas	61	63	68	عدد الحالات
Incidence brute*	19,8	20,4	21,9	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	22,7	22,6	23,6	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	16,9	17,1	17,9	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	3,1	2,8	3,5	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في

Figure VII-1

Distribution et incidence du cancer de la prostate par tranches d'âge (Rabat, 2006-2008)

توزيع ومعدل الإصابة بسرطان الموتة حسب الفئة العمرية (الرباط، 2006-2008)

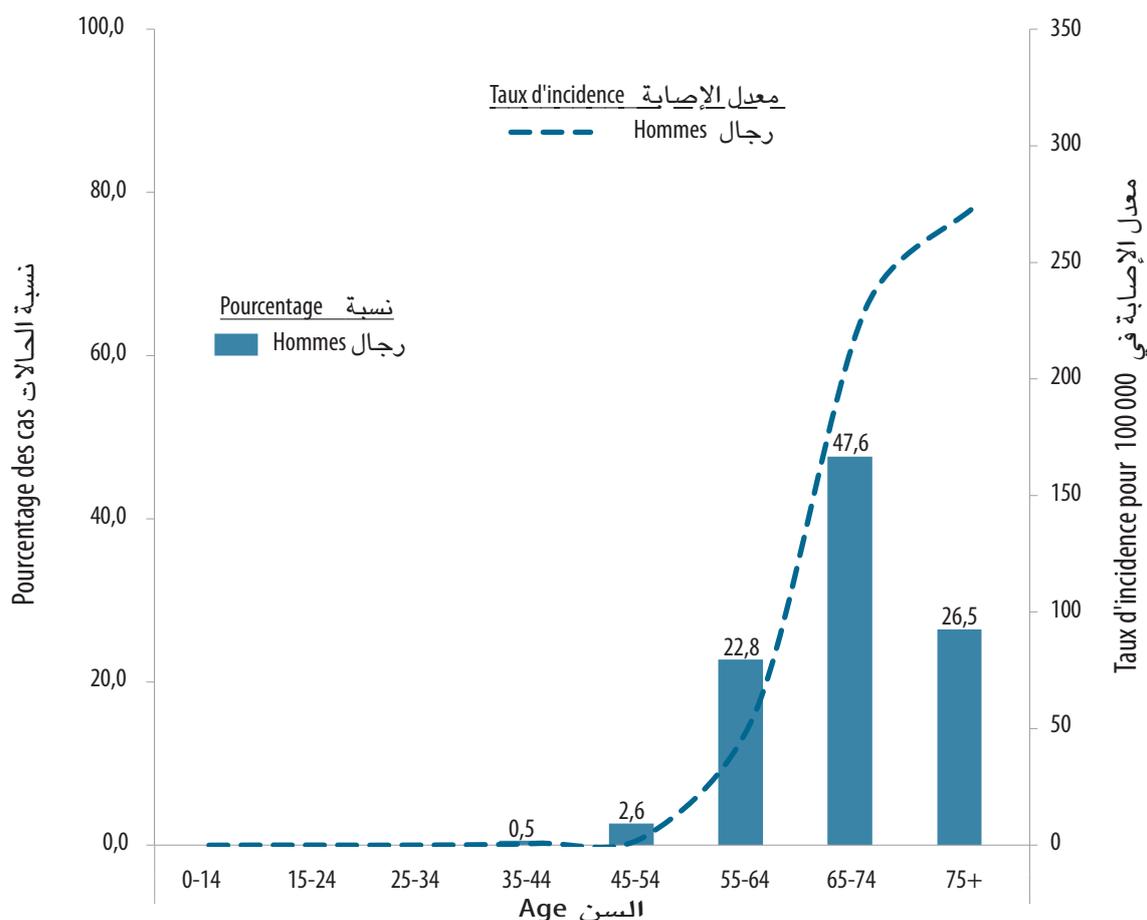


Tableau VII-2

Cancer de la prostate : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Adénocarcinome, SAI	188	97,9
Sans preuve histologique	2	1,0
Carcinome transitionnel	1	0,5
Adénocarcinome à cellules claires	1	0,5

SAI: sans autre indication

Figure VII-2

Cancer de la prostate - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
 سرطان الموتة - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

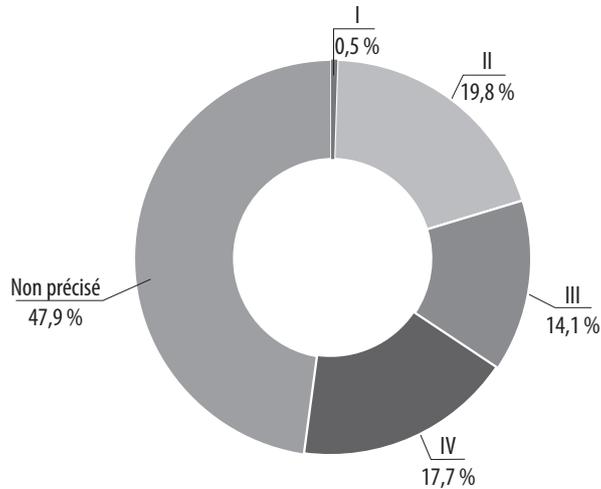
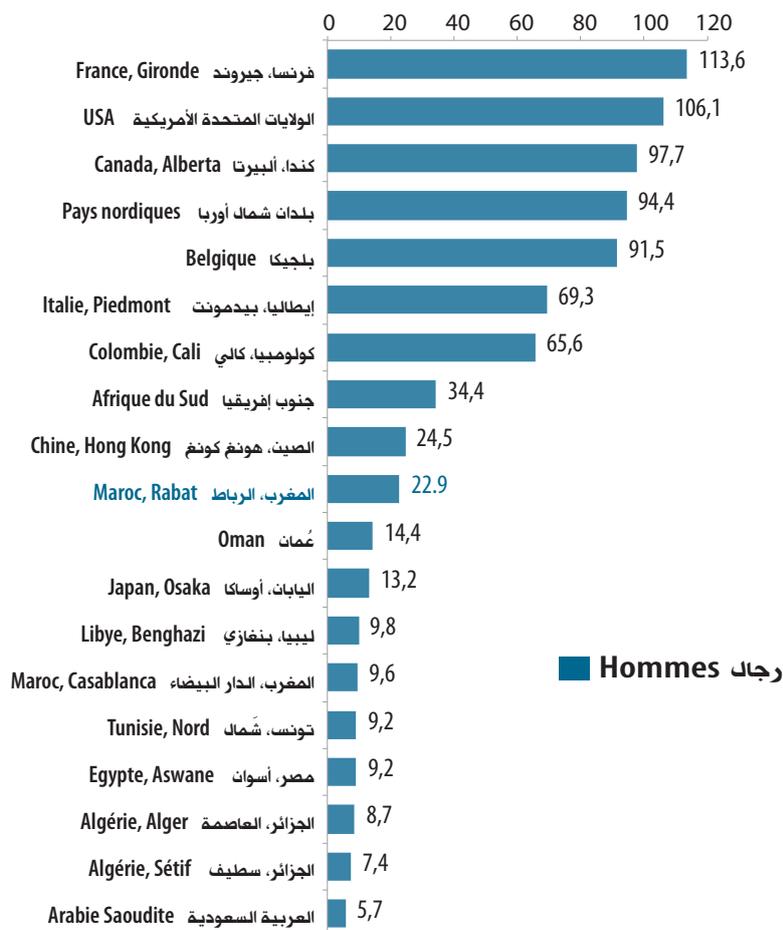


Figure VII-3

Comparaison de l'incidence* du cancer de la prostate entre registres^α
 مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان الموتة مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer de la vessie

Le cancer de la vessie est nettement plus fréquent chez le sexe masculin et son incidence augmente régulièrement avec l'âge à partir de 45 ans. La majorité des cas (93%) sont des carcinomes transitionnels et sont plus souvent diagnostiqués aux stades I et II.

L'incidence du cancer de la vessie reste relativement moins élevée au Maroc, et dans les autres pays maghrébins en général, comparée à l'incidence observée dans certains pays Européens et aux Etats Unis.

سرطان المثانة

سرطان المثانة أكثر شيوعاً عند الرجال، وبعد سن الخامسة والأربعين يزداد معدل الإصابة باستمرار مع تقدم العمر.

أغلب الحالات المسجلة (93%) هي من نوع سرطانية الخلايا الإنتقالية ويكون التشخيص في الغالب في المرحلتين الأولى والثانية من تطور المرض.

ويبقى معدل الإصابة بسرطان المثانة نسبياً أقل ارتفاعاً في المغرب وفي الدول المغاربية عموماً إذا ما قورن بالمعدلات المسجلة في بعض دول أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية.

Tableau VIII-1

Incidence du cancer de la vessie (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان المثانة (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	93	86	7	عدد الحالات
Age médian	67	66	69	السّن الوسيط
Incidence brute*	4,8	9,3	0,7	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	5,0	9,7	0,7	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	3,9	7,5	0,6	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,6	1,2	0,1	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في 100 000

Figure VIII-1

Cancer de la vessie : Distribution des cas par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
 سرطان المثانة : توزيع الحالات حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

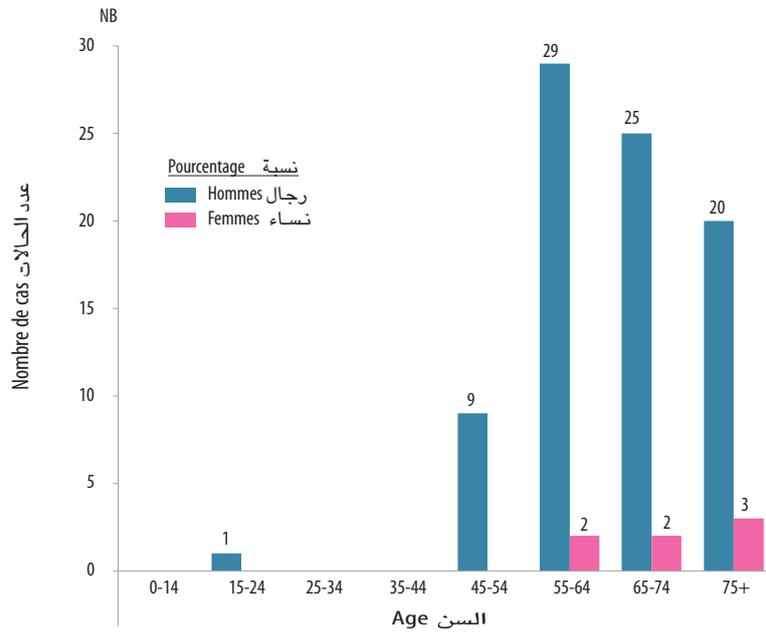


Figure VIII-2

Distribution et incidence du cancer de la vessie par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان المثانة حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

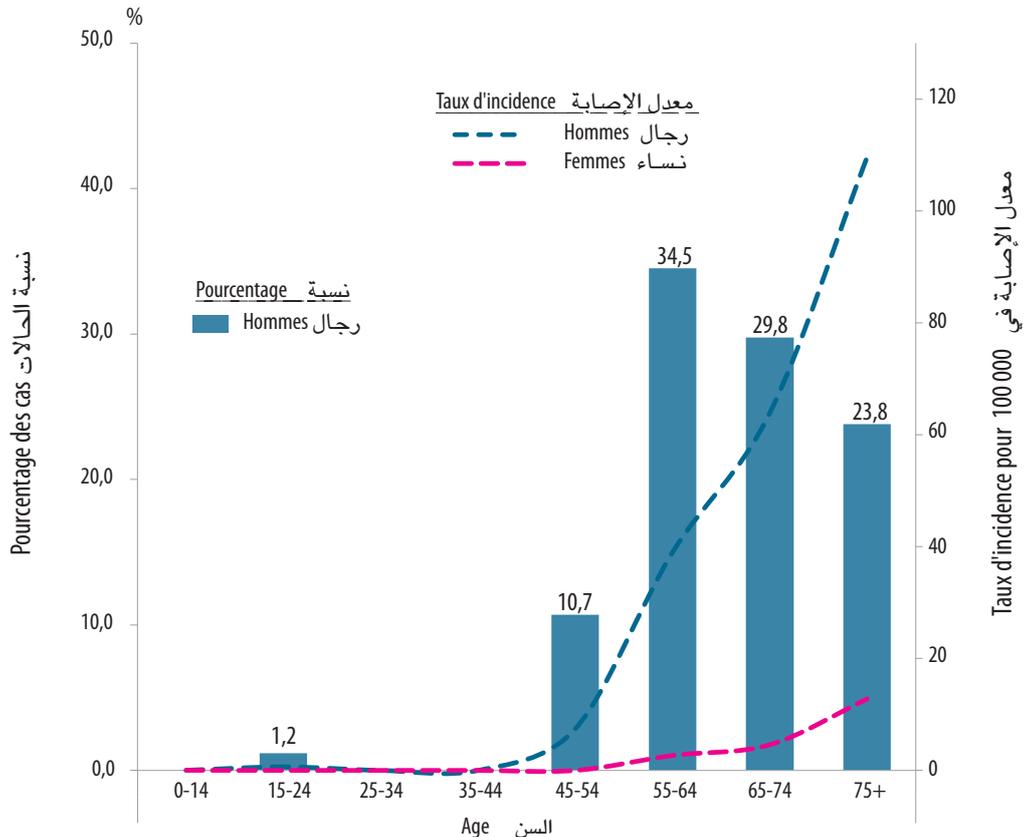


Tableau VIII-2

Cancer de la vessie : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Carcinome transitionnel	87	93,5
Carcinome épidermoïde	4	4,3
Adénocarcinome, SAI	1	1,1
Carcinome, SAI	1	1,1

SAI: sans autre indication

Figure VIII-3

Cancer de la vessie - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)

سرطان المثانة - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

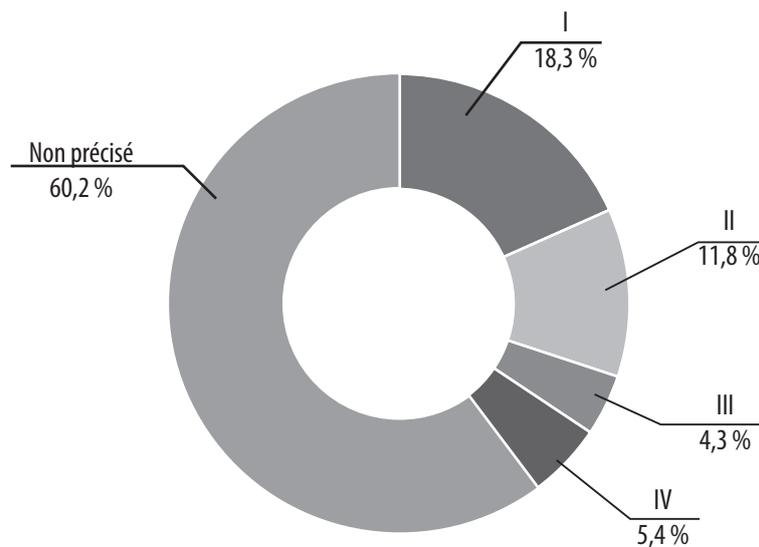
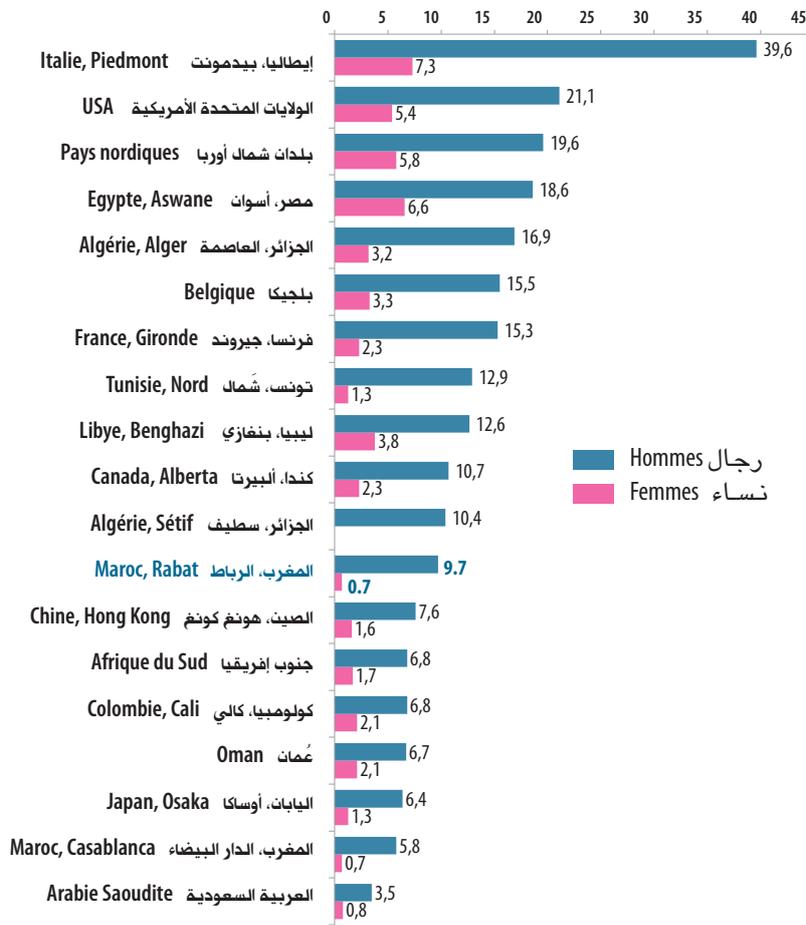


Figure VIII-4

Comparaison de l'incidence* du cancer de la vessie entre registres^α
مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان المثانة مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer du côlon

Le côlon est la première localisation digestive du cancer à Rabat (28% des cancers digestifs). L'incidence du cancer du côlon augmente avec l'âge et elle est nettement plus élevée chez les hommes après 65 ans. La moitié des cas sont des adénocarcinomes de type Liberkuhnien et un cas sur 3 est diagnostiqué au stade de métastases.

A Rabat, l'incidence du cancer du côlon est plus élevée que celle du rectum. Cependant, cette incidence au Maroc, comme dans les pays nord africains et du moyen orient, reste nettement inférieure qu'en Europe, Amérique du nord et extrême orient.

سرطان القولون

القولون هو أكثر أعضاء الجهاز الهضمي إصابةً بالسرطان (28%) ويزداد معدل الإصابة مع التقدم في السن وهو أعلى عند الرجال بعد 65 سنة.

نصف الحالات هي ورمٌ غُدِّي خبيث، كما أن ثلث الحالات يتم تشخيصها في مرحلة النقائل.

معدل الإصابة بسرطان القولون بالرباط يزيد عن معدل إصابة المستقيم. ويبقى معدل الإصابة هذا بالمغرب كما في دول شمال إفريقيا والشرق الأوسط أقل مما هو عليه في أوروبا وأمريكا الشمالية ودول شرق آسيا.

Tableau IX-1

Incidence du cancer du côlon* (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان القولون (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	128	73	55	عدد الحالات
Age médian	62	65	58	السن الوسيط
Incidence brute*	6,6	7,9	5,5	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	6,6	8,1	5,4	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	5,4	6,5	4,5	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,9	1,0	0,7	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في 100 000

† القولون + الموصِل المُستقيمي السيني

* côlon + jonction recto-sigmoïdienne

Figure IX-1

Distribution et incidence du cancer du côlon par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان القولون حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2008-2006)

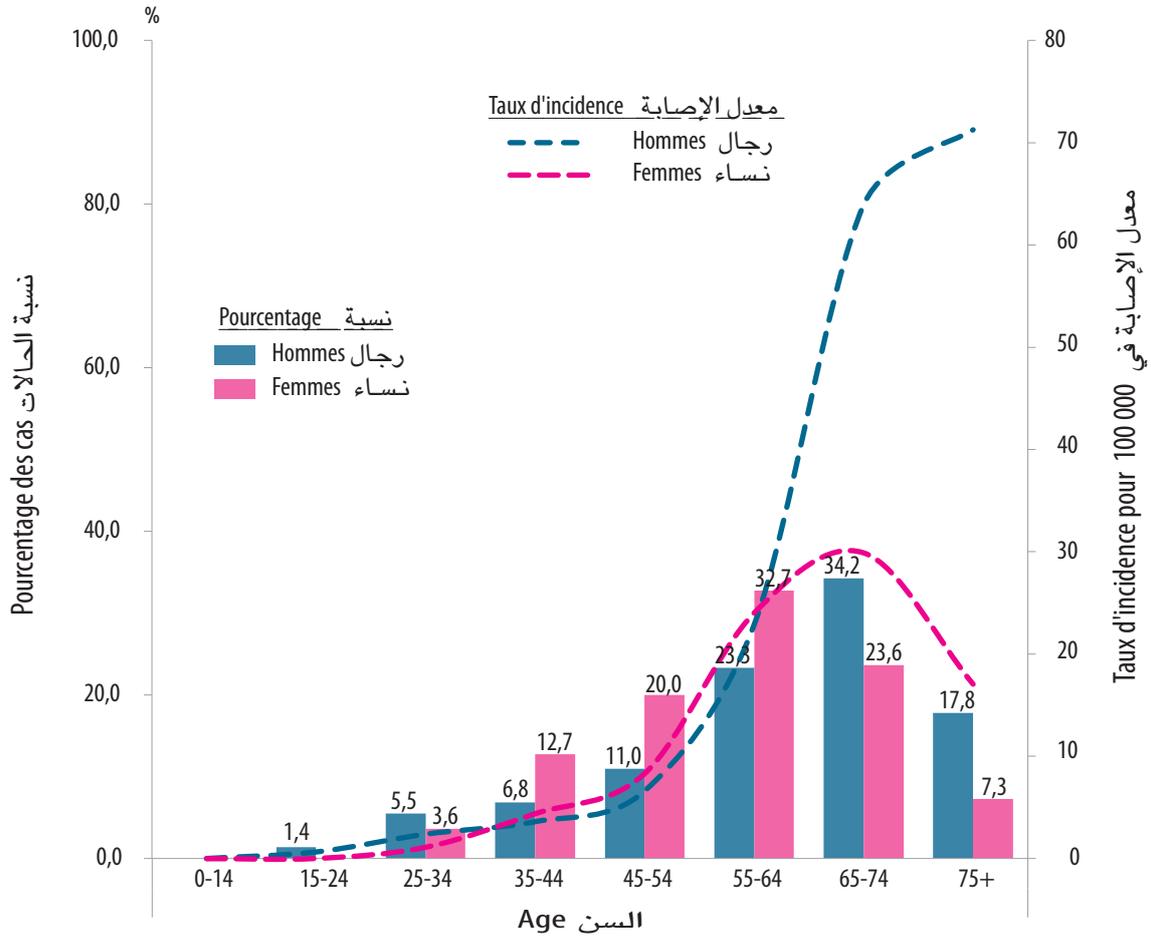


Tableau IX-2

Cancer du côlon : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Adénocarcinome de type intestinal (Lieberkühnien)	64	50,0
Adénocarcinome, SAI	52	40,6
Adénocarcinome sur adénome tubulovilleux	4	3,1
Adénocarcinome mucineux	3	2,3
Adénocarcinome papillaire	1	0,8
Carcinome à cellules en bague à chaton	1	0,8
Sarcome du stroma gastro-intestinal	1	0,8
Sans preuve histologique	2	1,6

SAI: sans autre indication

Figure IX-2

Cancer du côlon - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
سرطان القولون - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

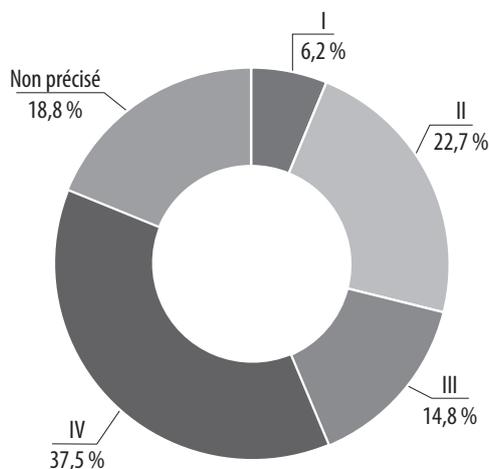
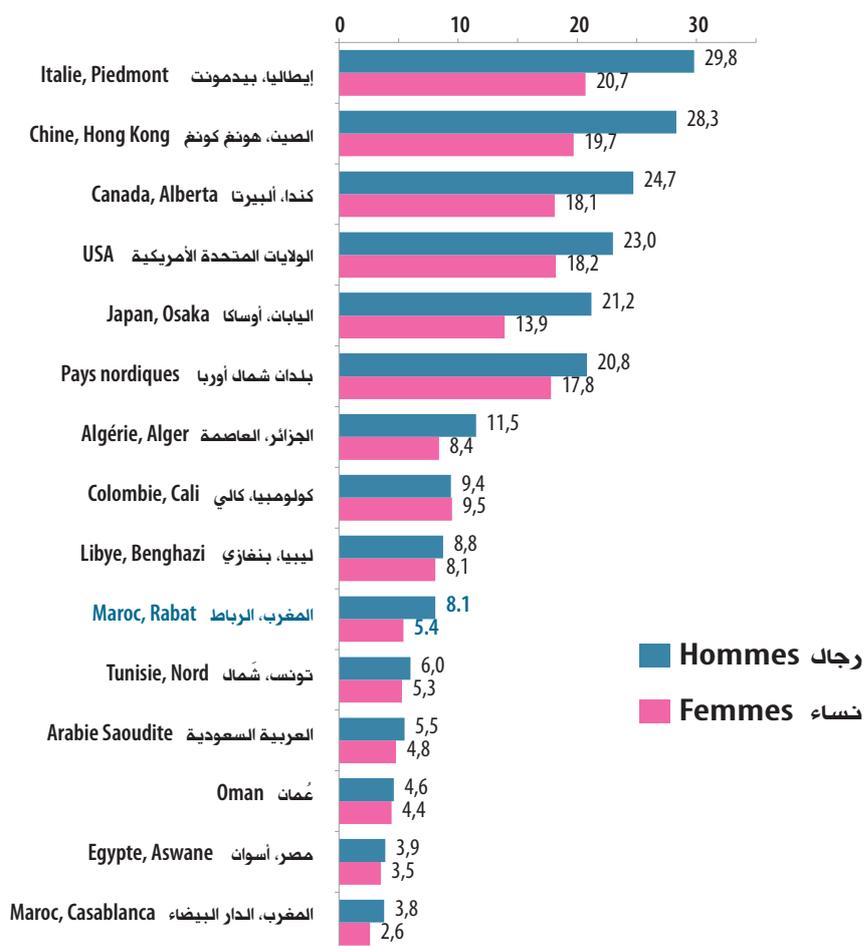


Figure IX-3

Comparaison de l'incidence* du cancer du côlon entre registres*
مقارنة معدل الإصابة بسرطان القولون مع سجلات أخرى



* pour 100 000

* réf. 7 à 25

Cancer du rectum

سرطان المستقيم

Globalement, l'incidence du cancer du rectum augmente avec l'âge. Elle est quasi similaire chez les deux sexes hormis pour la tranche d'âge 65-74 ans où elle est plus élevée chez les hommes. Au moins un cancer du rectum sur quatre est diagnostiqué au stade de métastases et la majorité des cas sont des adénocarcinomes (94%).

Comme pour le cancer du côlon, l'incidence du cancer du rectum dans les pays nord africains et du moyen orient reste moins élevée que dans les pays occidentaux ou de l'extrême orient.

يزداد مُعدّل الإصابة بسرطان المُستقيم عموماً مع التقدّم في العمر وهو مُتقاربٌ عند الجنسين باستثناء عند الفئة العُمريّة 65 - 74 سنة حيث يكون أعلى عند الرجال.

رُبُع الحالات على الأقلّ تمّ تشخيصها في مرحلة النقائل، كما أن 94 % هي من نوع ورم غديّ خبيث.

كما هو الشّأن بالنسبة لسرطان القولون، فإنّ مُعدّل الإصابة بسرطان المُستقيم يبقى في بلدان شمال إفريقيا والشرق الأوسط أقلّ ارتفاعاً مما هو عليه في الدّول الغربيّة ودول شرق آسيا.

Tableau X-1

Incidence du cancer du rectum (Rabat, 2006-2008)
مُعدّل الإصابة بسرطان المستقيم (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	73	36	37	عَدَد الحالات
Age médian	57	63	56	السّن الوسيط
Incidence brute*	3,8	3,9	3,7	مُعدّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	3,7	3,9	3,6	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	3,1	3,1	3,0	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,5	0,5	0,4	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في 100 000

Figure X-1

Distribution et incidence du cancer du rectum par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
توزيع ومعدل الإصابة بسرطان المستقيم حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

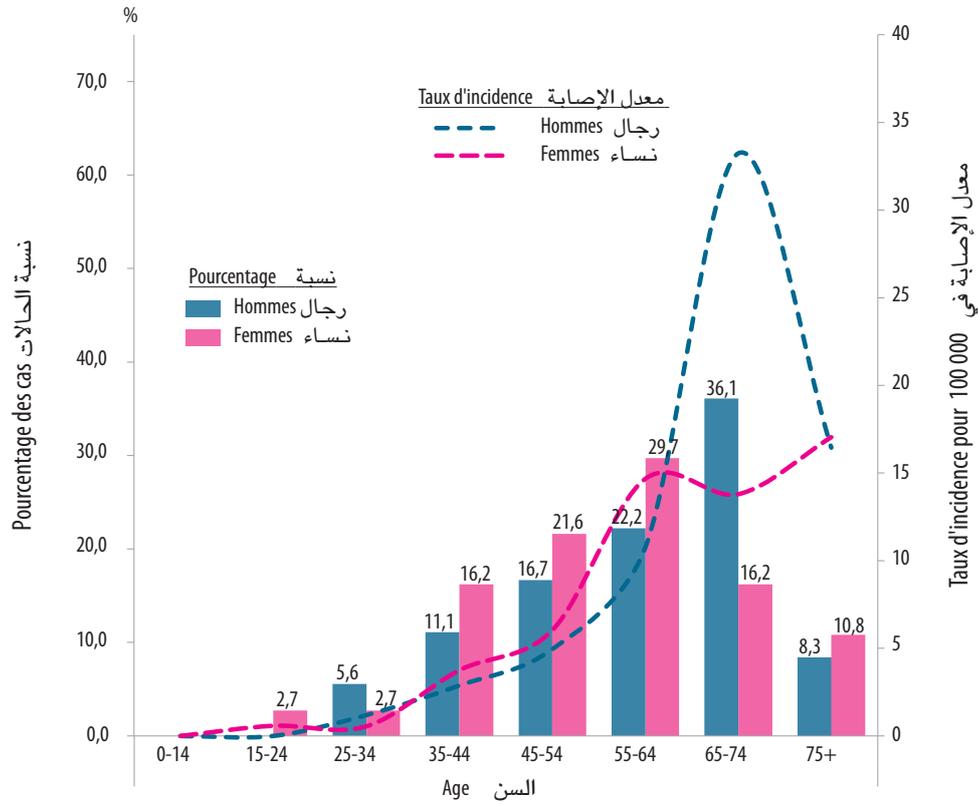


Tableau X-2

Cancer du rectum : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Adénocarcinome de type intestinal (Liberkuhnien)	35	47,9
Adénocarcinome, SAI	26	35,6
Adénocarcinome mucineux	7	9,6
Adénocarcinome tubuleux	1	1,4
Carcinome épidermoïde	3	4,1
Mélanome malin, SAI	1	1,4

SAI: sans autre indication

Figure X-2

Cancer du rectum - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
سرطان المستقيم - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

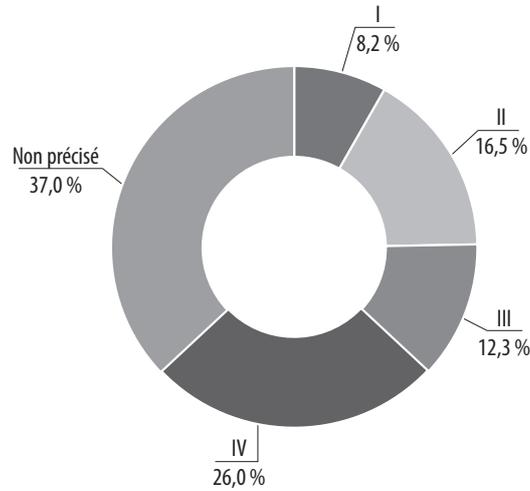
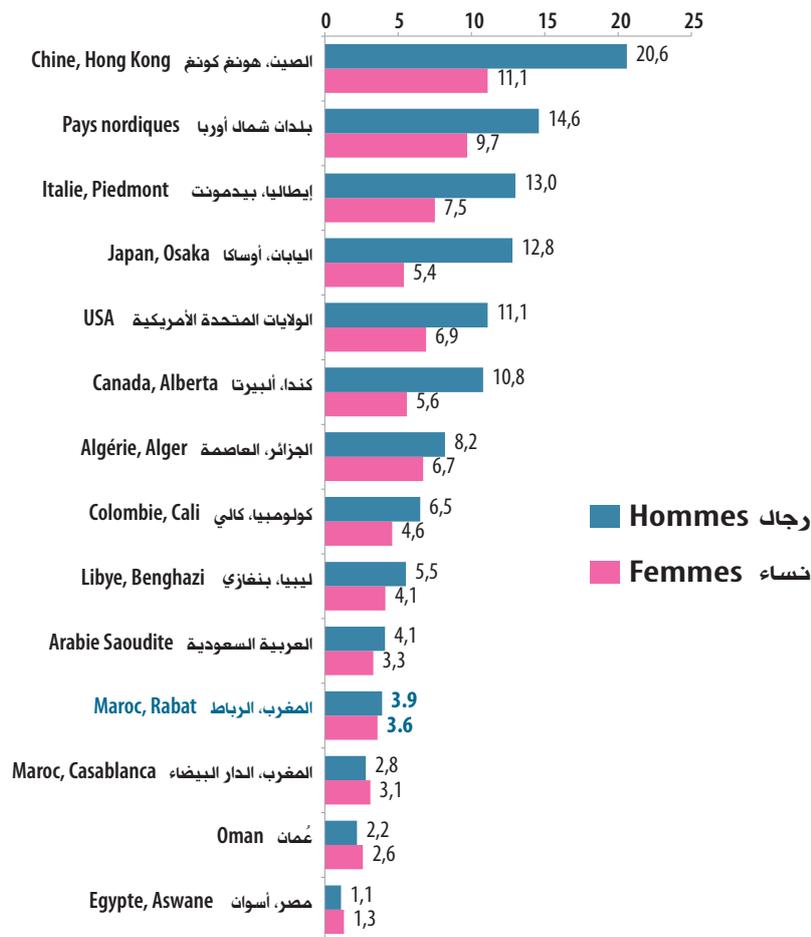


Figure X-3

Comparaison de l'incidence* du cancer du rectum entre registres^α
مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان المستقيم مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer de l'estomac

Il vient au 2ème rang des cancers digestifs après le cancer colorectal. Son incidence est plus élevée chez les hommes notamment après 65 ans. En prenant en compte les lymphomes gastriques (14 cas), l'incidence du cancer de l'estomac standardisée sur la population marocaine est de 5,2 pour 100 000 chez les hommes et de 3,0 pour 100 000 chez les femmes.

Le cancer de l'estomac est le plus souvent diagnostiqué à un stade avancé (III ou IV) et il s'agit dans la quasi totalité des cas d'un adénocarcinome.

Le cancer de l'estomac est particulièrement fréquent chez les populations de certains pays de l'extrême orient, notamment le Japon, et en Amérique du sud alors que son incidence est relativement peu élevée au Maghreb et en Afrique en général.

سرطان المعدة

يأتي في المرتبة الثانية لسرطانات الجهاز الهضمي بعد سرطان القولون والمستقيم مجتمعين. معدل الإصابة أعلى عند الرجال خاصة بعد تجاوز 65 سنة. باحتساب السرطانات اللمفاوية في المعدة (14 حالة) يبلغ معدل الإصابة بسرطان المعدة حسب التوزيع العمري المغربي 5.2 و 3.0 في 100000 عند الرجال والنساء على التوالي.

في معظم الحالات يكون سرطان المعدة من نوع ورم غدّي خبيث وغالبا ما يتم تشخيصه في مرحلة متقدمة من تطوره (الثالثة أو الرابعة).

سرطان المعدة شائع عند شعوب شرق آسيا خاصة اليابان بينما يبقى معدل الإصابة أقل نسبياً في الدول المغاربية والإفريقية بصفة عامة.

Tableau XI-1

Incidence du cancer de l'estomac^α (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان المعدة (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	81	48	33	عدد الحالات
Age médian	57	56,5	57	السّن الوسيط
Incidence brute*	4,2	5,2	3,3	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	4,1	5,0	3,2	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	3,5	4,2	2,7	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,5	0,6	0,4	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* في 100 000

^α Les lymphomes gastriques ne sont pas pris en compte (14 cas) لم تؤخذ أورام المعدة اللمفاوية في الاعتبار (14 cas)

Figure XI-1

Distribution et incidence du cancer de l'estomac par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
(توزيع ومعدل الإصابة بسرطان المعدة حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008))

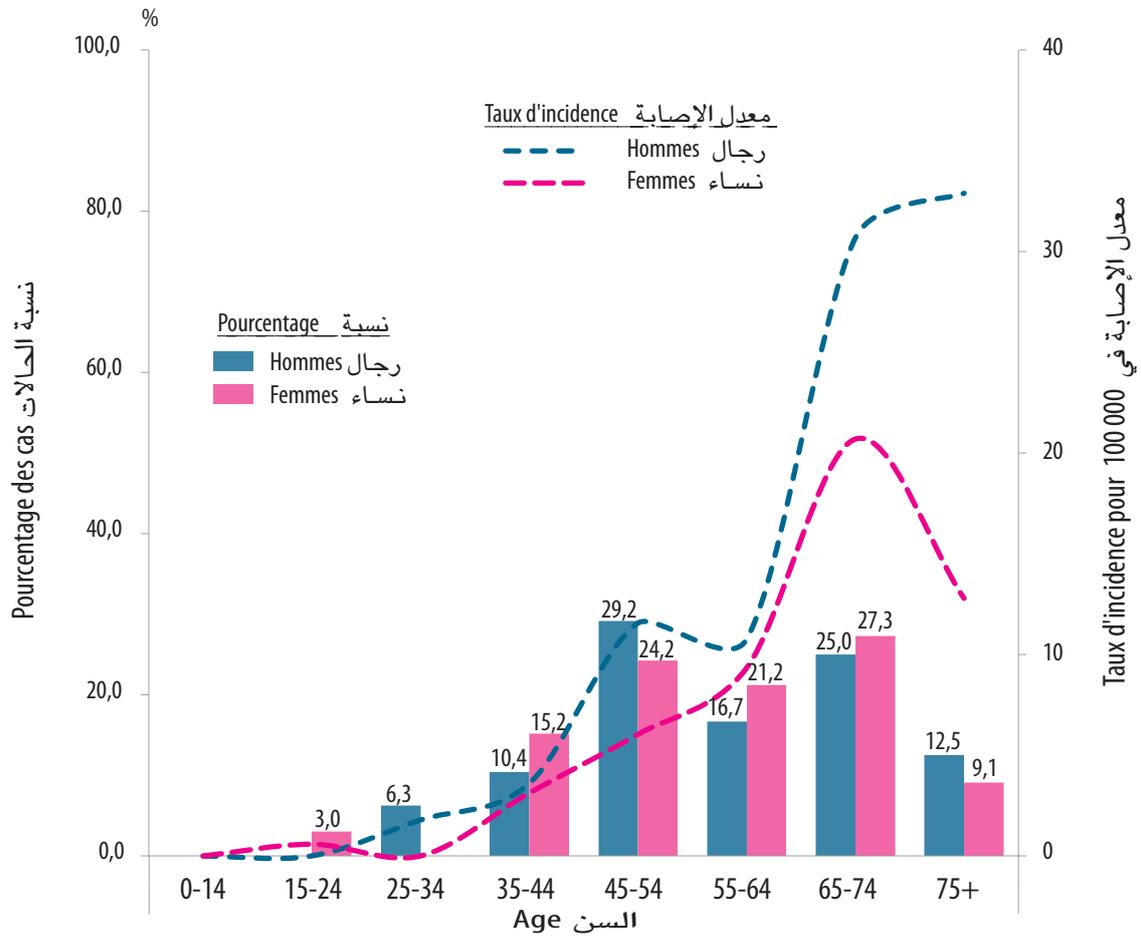


Tableau XI-2

Cancer de l'estomac: Types histologiques* (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Adénocarcinome, SAI	35	43,2
Carcinome à cellules en bague à chaton	26	32,1
Adénocarcinome tubuleux	8	9,9
Adénocarcinome mucineux	2	2,5
Adénocarcinome avec différenciation neuro-endocrinienne	1	1,2
Adénocarcinome de type intestinal	1	1,2
Carcinome neuro-endocrinien à grandes cellules	1	1,2
Carcinome, SAI	2	2,5
Sarcome	4	4,9
Linéite plastique	1	1,2

* Les lymphomes gastriques ne sont pas pris en compte (14 cas)

SAI: sans autre indication

Figure XI-2

Cancer de l'estomac - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
سرطان المعدة - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

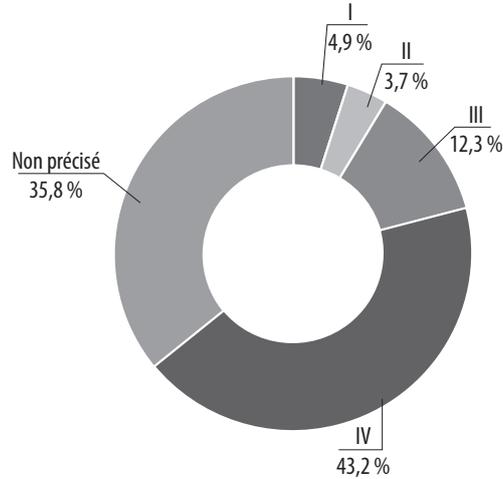
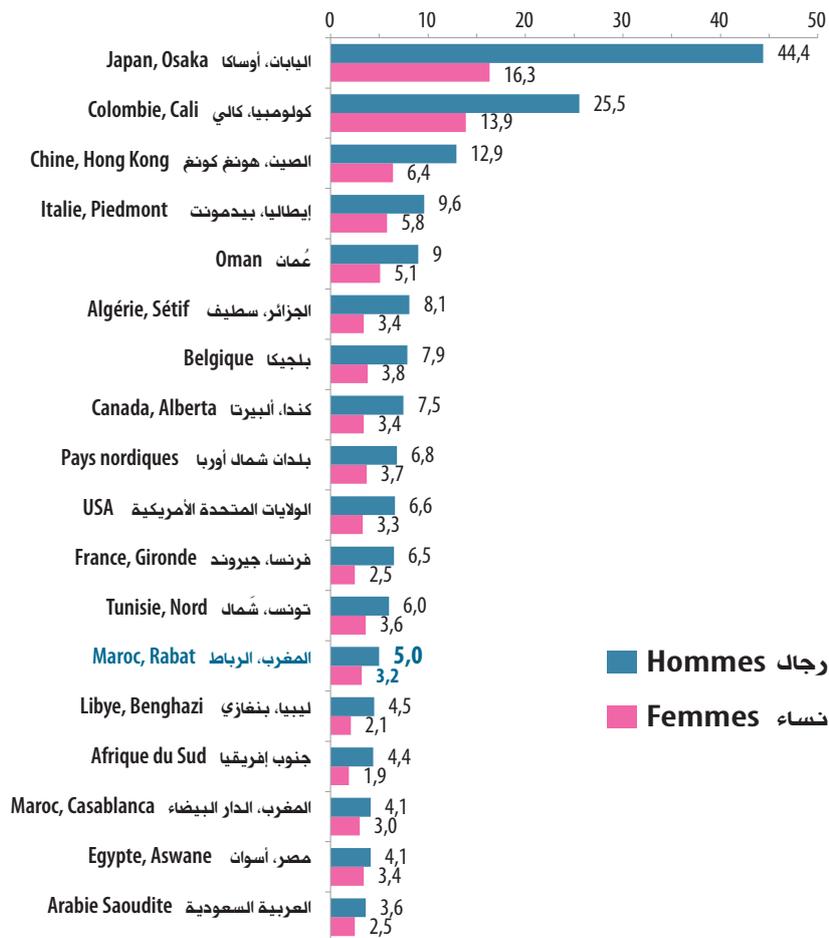


Figure XI-3

Comparaison de l'incidence* du cancer de l'estomac entre registres^a
مقارنة معدل الإصابة بسرطان المعدة مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^a réf. 7 à 25

Cancer du nasopharynx

La majorité des cancers du nasopharynx (plus de 80%) surviennent entre 25 et 64 ans mais l'incidence semble augmenter chez les hommes après cet âge. Plus de 30% des cas sont diagnostiqués au stade IV. Il s'agit dans la quasi-totalité des cas (97%) d'un carcinome indifférencié.

Le cancer du nasopharynx est fréquent chez la population maghrébine et en chine en comparaison avec les autres populations notamment européenne et américaine.

سرطان البلعوم الأنفي

يتمّ تشخيص أغلب حالات سرطان البلعوم الأنفي بين 25 و64 سنة (أكثر من 80%)، ويبدو أن معدل الإصابة يرتفع بعد هذه السن عند الذكور. أكثر من 30% من الحالات يتم تشخيصها في المرحلة الرابعة من تطور المرض، كما أن أغلب الحالات هي من نوع سرطانية لا متمييزة (97%).

نسبة الإصابة بسرطان البلعوم الأنفي مرتفعة عند الشعوب المغربية وعند الصينيين مقارنة مع الشعوب الأخرى خاصة الأوروبية والأمريكية.

Tableau XII-1

Incidence du cancer du nasopharynx (Rabat, 2006-2008)
معدل الإصابة بسرطان البلعوم الأنفي (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	39	23	16	عدد الحالات
Age médian	43	42	44,5	السن الوسيط
Incidence brute*	2,0	2,5	1,6	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	1,8	2,3	1,3	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	1,7	2,1	1,3	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,2	0,2	0,1	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* pour 100 000 في 100 000

Figure XII-1

Distribution et incidence du cancer du nasopharynx par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان البلعوم الأنفي حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

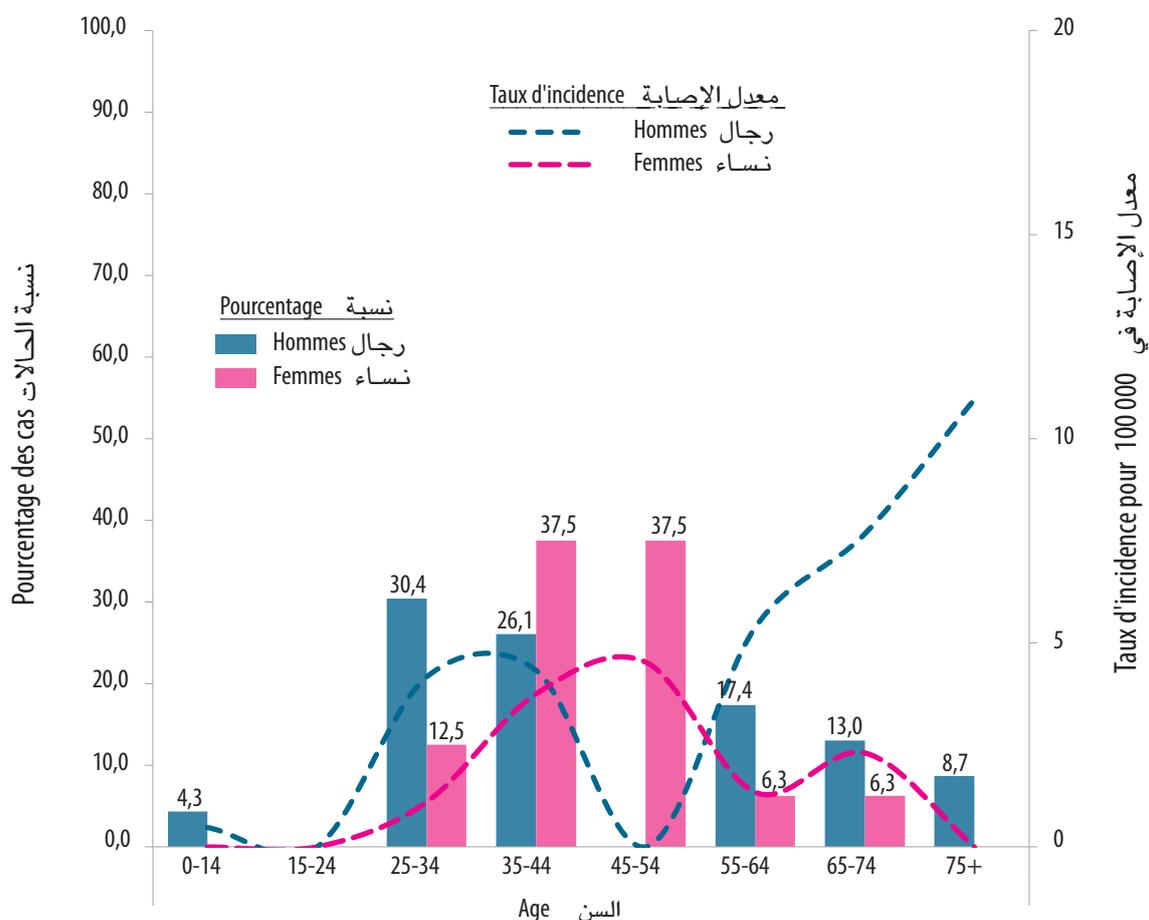


Tableau XII-2

Cancer du nasopharynx : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Carcinome indifférencié	38	97,4
Carcinome épidermoïde	1	2,6

Figure - XII-2

Cancer du nasopharynx : Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
 سرطان البلعوم الأنفي – التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

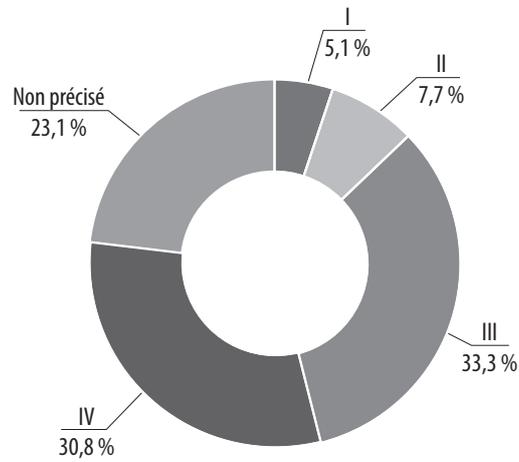
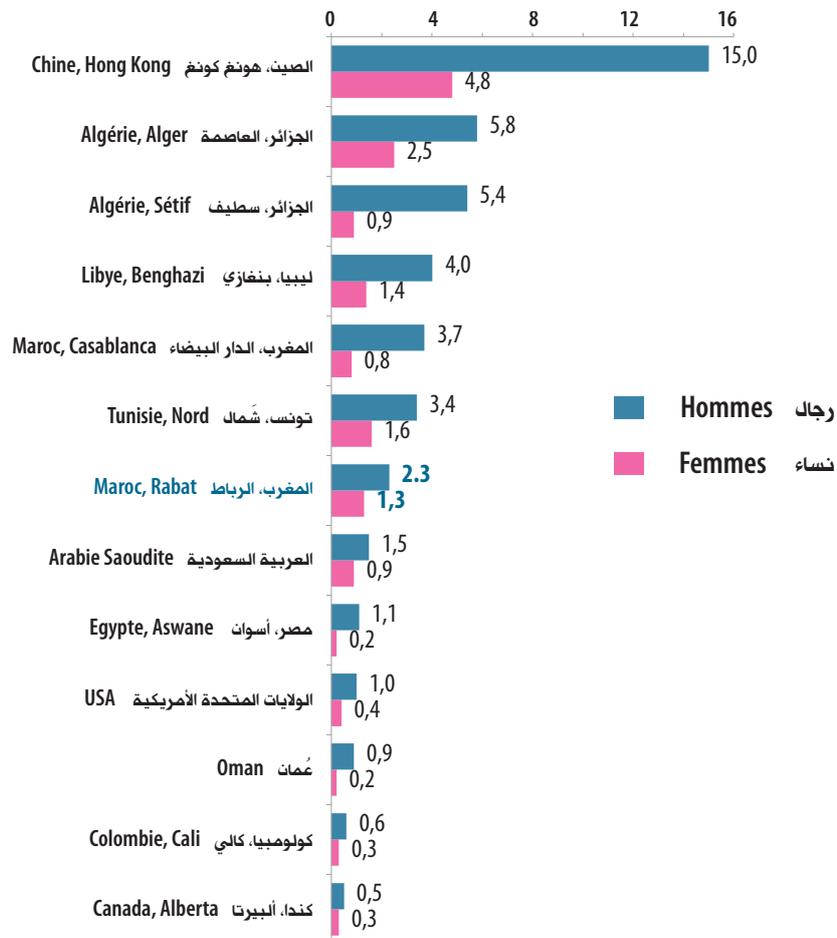


Figure XII-3

Comparaison de l'incidence* du cancer du nasopharynx entre registres^{ca}
 مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان البلعوم الأنفي مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^{ca} réf. 7 à 25

Cancer du larynx

Le cancer du larynx est 7 fois plus fréquent chez le sexe masculin et son incidence augmente régulièrement avec l'âge après 55 ans (Plus de 80% des cas surviennent après 55 ans).

Il s'agit dans la quasi-totalité des cas d'un carcinome épidermoïde et un cas sur trois au moins est diagnostiqué au stade IV.

Au Maroc, l'incidence du cancer du larynx est intermédiaire comparée aux incidences observées dans les autres pays voisins ou dans le monde.

سرطان الحنجرة

يبلغ مُعدّل الإصابة بسرطان الحنجرة عند الرجال سبعة أضعاف مَثيلِه عند النساء كما يرتفع هذا المعدل باستمرار مع التقدّم في العمر بعد تجاوز 55 سنة (80% من الحالات يتم تشخيصها بعد 55 سنة).

أغلبُ حالات سرطان الحنجرة هي من نوع سرطانية بشرانيّة كما أن حالة واحدة من بين كل ثلاث حالات تمّ تشخيصها في مرحلة النقيّة.

يبقى مُعدّل الإصابة بسرطان الحنجرة متوسطاً في المغرب مقارنة مع المعدّلات المسجّلة في الدُول المجاورة أو في العالم.

Tableau XIII-1

Incidence du cancer du larynx (Rabat, 2006-2008)
مُعدّل الإصابة بسرطان الحنجرة (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	39	34	5	عَدَد الحالات
Age médian	63	66	63	السِّن الوسيط
Incidence brute*	2,0	3,7	0,5	مُعدّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	2,0	3,7	0,5	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	1,6	2,9	0,4	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,3	0,4	0,1	الإختِطار التراكمي 0-74 سنة (%)

* pour 100 000 في 100 000

Figure XIII-1

Distribution et incidence du cancer du larynx par tranches d'âge chez l'homme (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان الحنجرة حسب العمر عند الرجال (الرباط، 2008-2006)

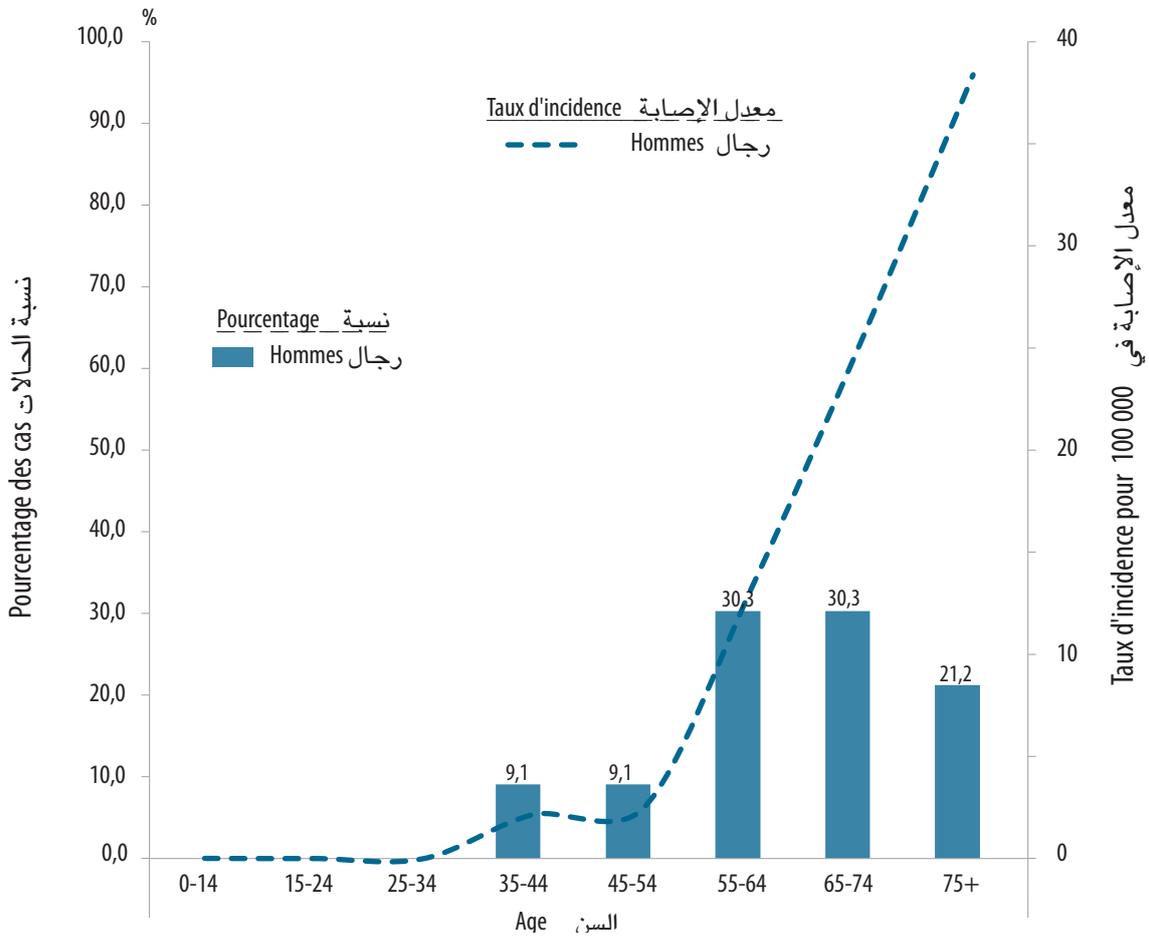


Tableau XIII-2

Cancer du larynx : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Carcinome épidermoïde	37	94,9
Carcinome adénoïde kystique	1	2,6
Carcinome verruqueux	1	2,6

Figure XIII-2

Cancer du larynx - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
 سرطان الحنجرة - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

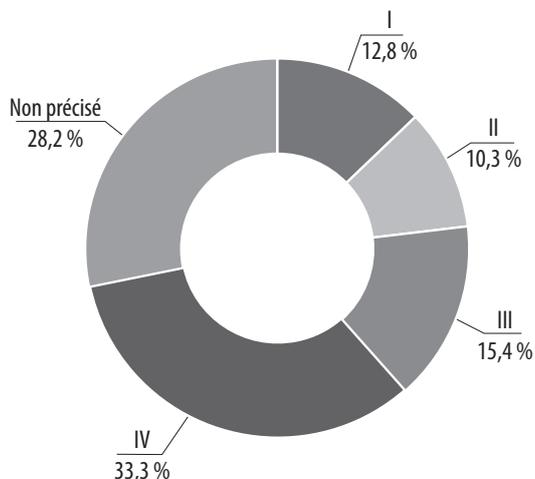
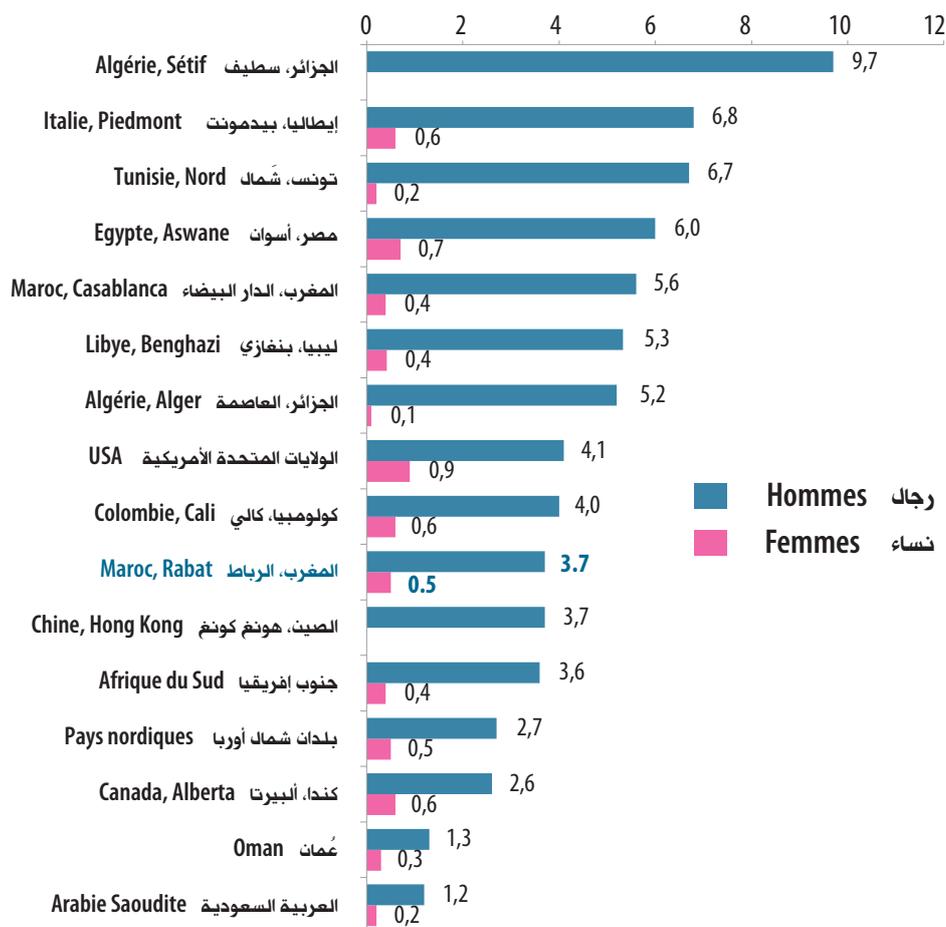


Figure XIII-3

Comparaison de l'incidence* du cancer du larynx entre registres^α
 مقارنة مُعدّل الإصابة بسرطان الحنجرة مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer de la thyroïde

Le cancer de la thyroïde est un cancer à prédominance féminine (4 fois plus que chez les hommes) et son incidence est nettement plus élevée chez les femmes après 45 ans. Il est le plus souvent diagnostiqué à un stade peu avancé (I ou II) et 71% des cas sont des carcinomes papillaires.

Le cancer de la thyroïde est relativement moins fréquent dans les pays nord Africains comparés aux pays de l'Europe de l'ouest et d'Amérique du nord.

سرطان الغدة الدرقيّة

يصيب سرطان الغدة الدرقيّة النساء على الخصوص (أربعة أضعاف مقارنة مع الرجال)، ويرتفع عندهنّ معدّل الإصابة خاصة بعد سن 45. غالبا ما يتمّ تشخيص المرض مبكراً (في المرحلتين الأولى أو الثانية من تطوّره) كما أن 71% من الحالات هي من نوع سرطانة حليميّة

سرطان الغدة الدرقيّة أقلّ انتشاراً نسبياً في دول شمال إفريقيا مقارنة مع دول أوروبا الغربية وأمريكا الشمالية.

Tableau XIV-1

Incidence du cancer de la thyroïde (Rabat, 2006-2008)

معدّل الإصابة بسرطان الغدة الدرقيّة (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	52	10	42	عدد الحالات
Age médian	50,5	49,5	50,5	السّن الوسيط
Incidence brute*	2,7	1,1	4,2	معدّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	2,4	0,9	3,9	معدّل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	2,2	0,9	3,5	معدّل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,3	0,1	0,4	الإختطار التراكمي 0-74 سنة (%)

* pour 100 000 في

Figure XIV-1

Distribution et incidence du cancer de la thyroïde par tranches d'âge chez la femme (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان الغدة الدرقيّة حسب الفئة العمريّة عند النساء (الرباط، 2006-2008)

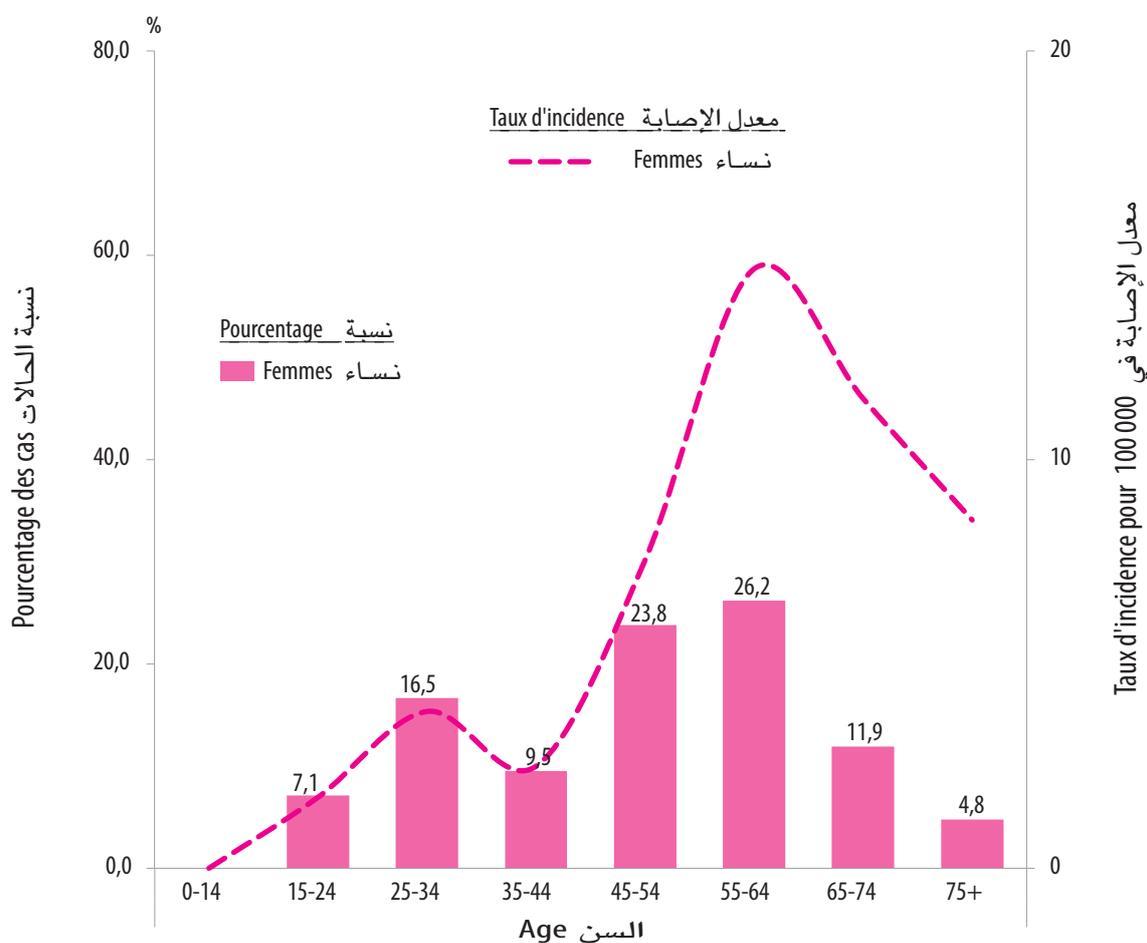


Tableau XIV-2

Cancer de la thyroïde : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Carcinome papillaire	23	44,2
Adénocarcinome vésiculaire	12	23,1
Microcarcinome papillaire	8	15,4
Carcinome papillaire et vésiculaire	6	11,5
Carcinome médullaire	1	1,9
Adénocarcinome, SAI	1	1,9
Carcinome, SAI	1	1,9

SAI: sans autre indication

Figure XIV-2

Cancer de la thyroïde - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
سرطان الغُدَّة الدرَقِيَّة - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

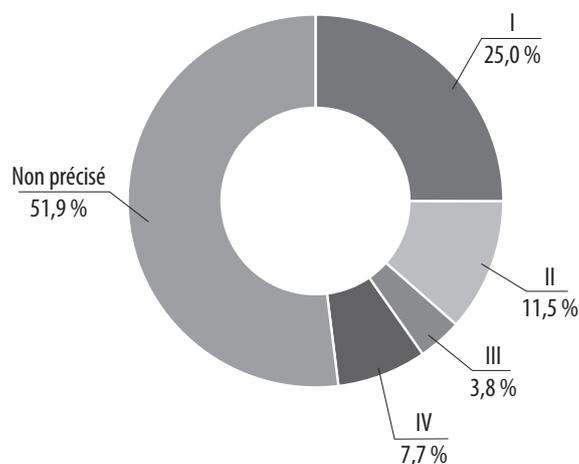
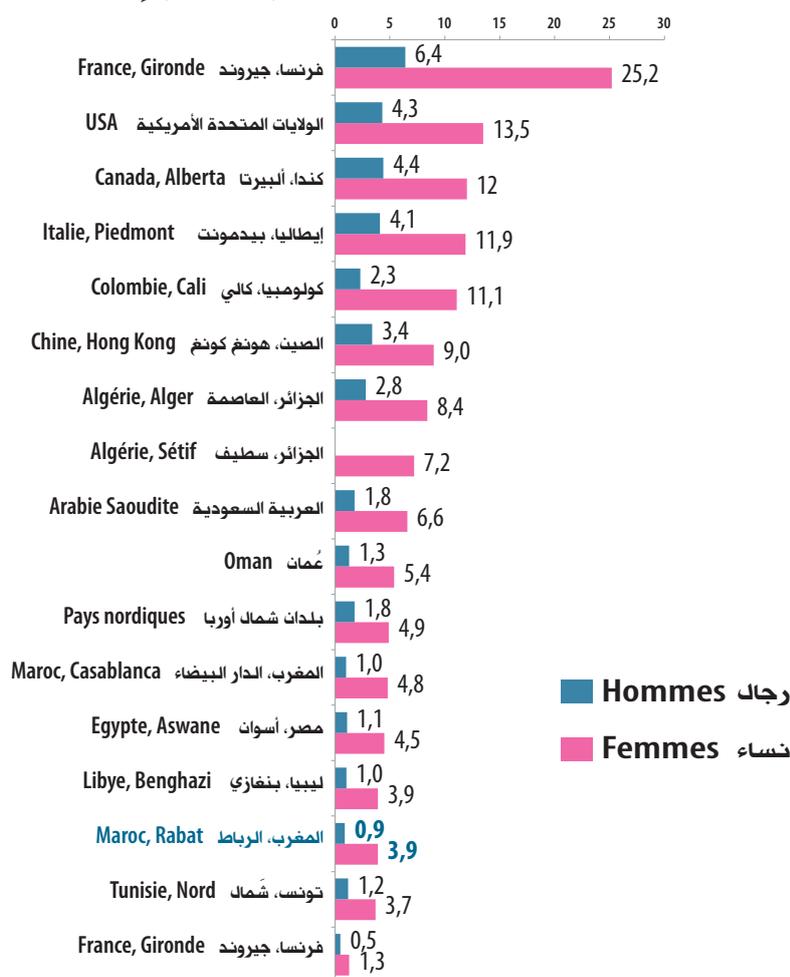


Figure XIV-3

Comparaison de l'incidence* du cancer de la thyroïde entre registres^α
مقارنة مُعدَّل الإصابة بسرطان الغُدَّة الدرَقِيَّة مع سِجَلات أُخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancer de la peau

Le cancer de la peau est peu fréquent avant 65 ans. Son incidence, un peu plus élevée chez le sexe masculin, augmente avec l'âge chez les plus de 65 ans. Il s'agit le plus souvent d'un carcinome basocellulaire (38,8%) ou d'un carcinome spinocellulaire (31,9%).

Le cancer de la peau est peu fréquent aux pays nord africains alors que son incidence est nettement élevée au Canada, en Europe et en Afrique du sud.

سرطان الجلد

مُعدّل الإصابة بسرطان الجلد أعلى قليلاً عند الرجال ويزداد مع التقدّم في العمر بعد سن 65، بينما يبقى عدد الحالات محدوداً قبل هذه السنّ.

أغلب سرطانات الجلد المسجّلة هي من نوع سرطانة الخلية القاعدية (38.8%) أو سرطانة حرشيفية الخلايا (31.9%).

نسبة الإصابة بسرطان الجلد منخفضة في شمال أفريقيا بينما هي جد مرتفعة في كندا وأوروبا وجنوب أفريقيا.

Tableau XV-1

Incidence du cancer de la peau (Rabat, 2006-2008)
مُعدّل الإصابة بسرطان الجلد (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	72	41	31	عدد الحالات
Age médian	71	71	72	السنّ الوسيط
Incidence brute*	3,7	4,4	3,1	مُعدّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	3,4	4,3	2,6	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	3,1	3,7	2,6	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,3	0,5	0,2	الإختطار التراكمي 0-74 سنة (%)

* pour 100 000 في

Figure XV-1

Distribution et incidence du cancer de la peau par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بسرطان الجلد حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

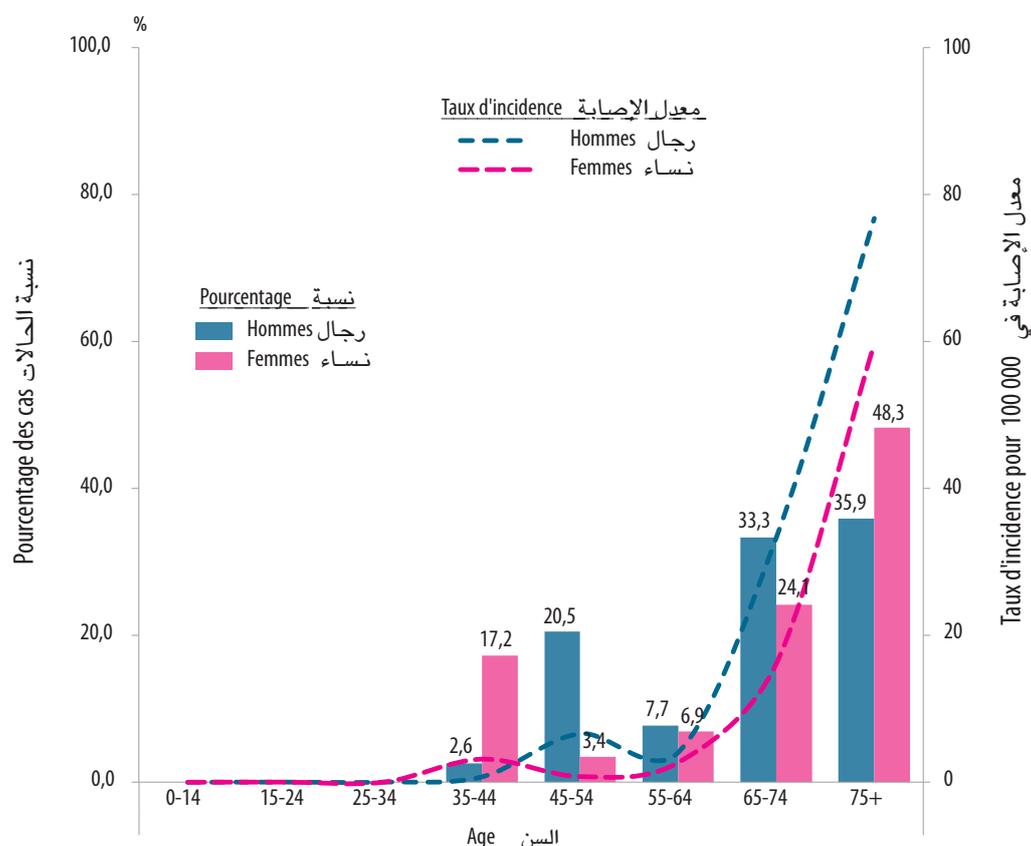


Tableau XV-2

Cancer de la peau : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Carcinome basocellulaire	28	38,9
Carcinome épidermoïde	23	31,9
Sarcome de Kaposi	11	15,3
Carcinome à cellules de Merkel	1	1,4
Carcinome basospinocellulaire	1	1,4
Adénocarcinome apocrine	1	1,4
Mélanome malin, SAI	3	4,2
Mélanome nodulaire	1	1,4
Mélanome acral lentigineux malin	2	2,8
Dermatofibrosarcome protubérant (Darrier Ferrand)	1	1,4

SAI: sans autre indication

Figure XV-2

Cancer de la peau - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)
سرطان الجلد - التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

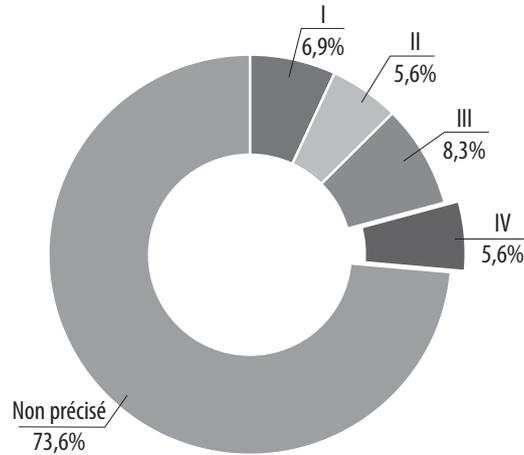
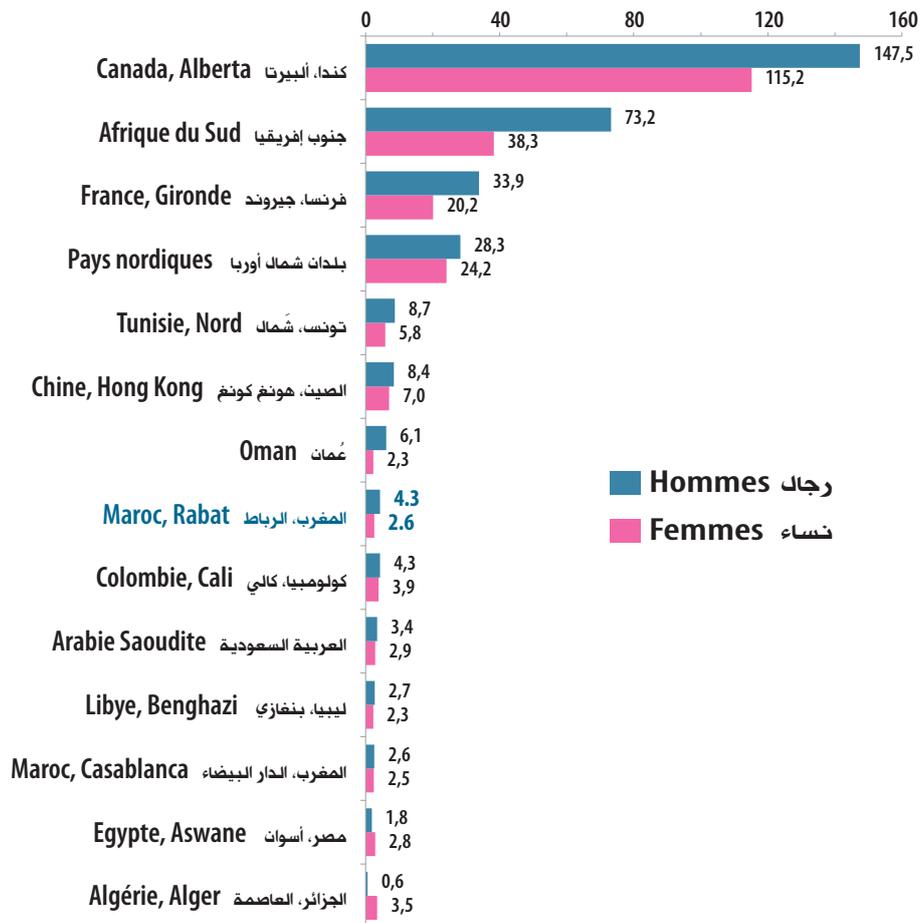


Figure XV-3

Comparaison de l'incidence* du cancer de la peau entre registres^α
مقارنة معدل الإصابة بسرطان الجلد مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Hémopathies malignes

Les hémopathies malignes représentent 11% des cancers à Rabat et leur incidence est nettement plus élevée chez les hommes que chez les femmes (15,7 vs 9,3 pour 100 000, standardisé sur la population marocaine). Il s'agit dans 43% des cas d'un lymphome non Hodgkinien et dans 23% des cas d'une leucémie.

سرطانات الدم

تُمثِّل سرطانات الدم 11% من مجموع السرطانات المسجلة في الرباط ومعدل الإصابة أعلى عند الرجال مقارنة بالنساء (15.7 مقابل 9.3 في 100000 على التوالي، حسب التوزيع العمري المغربي). من حيث عدد الحالات يأتي اللاهودجكين اللمفاوي في المقام الأول (43%) يليه ابيضاض الدم (23%).

Tableau XVI-1

Incidence des hémopathies malignes (2006-2008)
معدل الإصابة بسرطانات الدم (2006 – 2008)

	Nombre de cas عدد الحالات N (%)	معدل الإصابة في 100 000 Incidence pour 100 000		
		Brute خام	Standardisée sur la population mondiale حسب التوزيع العمري العالمي	Standardisée sur la population marocaine حسب التوزيع العمري المغربي
Lymphome d'Hodgkin هودجكين اللمفاوي	38 (14,0)	2,0	1,8	1,8
Lymphome Non Hodgkinien اللاهودجكين اللمفاوي	117 (43,2)	6,1	6,1	5,2
Leucémies ابيضاض الدم	62 (22,9)	3,2	3,5	3,0
Autres hémopathies سرطانات دم أخرى	54 (19,9)	2,8	2,9	2,3
Total مجموع	271	14,1	14,2	12,4

Tableau XVI-2

Incidence des hémopathies malignes par sexe (Rabat, 2006-2008)
 مُعدّل الإصابة بسرطانات الدم حسب الجنس (الرباط، 2006-2008)

	Masculin ذكور				Féminin إناث			
	N (%)	Incidence pour 100 000 مُعدّل الإصابة في			N (%)	Incidence pour 100 000 مُعدّل الإصابة في		
		Brute خام	Standardisée sur la population mondiale حسب التوزيع العُمري العالمي	Standardisée sur la population marocaine حسب التوزيع العُمري المغربي		Brute خام	Standardisée sur la population mondiale حسب التوزيع العُمري العالمي	Standardisée sur la population marocaine حسب التوزيع العُمري المغربي
Lymphome d'Hodgkin هودجكين اللمفاوي	23 (13,9)	2,5	2,3	2,3	15 (14,3)	1,5	1,3	1,4
Lymphome Non Hodgkinien اللا هودجكين اللمفاوي	75 (45,2)	8,1	8,2	6,9	42 (40,0)	4,2	4,2	3,6
Leucémies ابيضاض الدم	35 (21,1)	3,8	4,1	3,6	27 (25,7)	2,7	2,9	2,5
Autres hémopathies سرطانات دم أخرى	33 (19,9)	3,6	3,6	3,0	21 (20,0)	2,1	2,2	1,7
Total مجموع	166	17,9	18,2	15,7	105	10,5	10,5	9,3

Lymphome non-Hodgkinien

لمفومة لاهودجكينية

Globalement, le taux d'incidence du lymphome non-Hodgkinien (LNH) est deux fois plus élevé chez les hommes que chez les femmes et augmente nettement avec l'âge, en particulier après 55 ans. Le LNH est de localisation ganglionnaire dans 43% des cas. Les localisations extra-ganglionnaires les plus fréquentes sont l'estomac (12%) et le nasopharynx (6%). Près de la moitié des LNH sont des lymphomes B à grandes cellules.

L'incidence du LNH à Rabat est voisine des incidences retrouvées par les autres registres maghrébins et reste inférieure aux incidences observées dans les pays occidentaux.

يبلغ مُعدّل الإصابة باللمفومة لاهودجكينية الضّعف عند الرجال مقارنة بالنساء كما يرتفع هذا المعدل مع التّقدّم في العمر خاصة بعد 55 سنة. تصيب اللّمفومة لاهودجكينية الغُدَد اللّمفاويّة في 43 % من الحالات بينما تهمّ الإصابات الأخرى بالأساس المعدّة (12%) والبُلعوم الأنفي (6%). حوالي نصف حالات اللّمفومة لاهودجكينية هي من نوع لمفومة خبيثة كبيرة الخلايا «ب».

مُعدّل الإصابة باللمفومة لاهودجكينية بالرباط قريب ممّا هو وارد في السّجلات المغاربية الأخرى لكنه أدنى من المعدّلات المسجّلة في الدّول الغربية.

Tableau XVII-1

Incidence du lymphome non-Hodgkinien (Rabat, 2006-2008)
مُعدّل الإصابة باللمفومة لاهودجكينية (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	117	75	42	عَدَد الحالات
Age médian	63	57	66	السّن الوسيط
Incidence brute*	6,1	8,1	4,2	مُعدّل الإصابة الخام *
Incidence standardisée sur la population mondiale*	6,1	8,2	4,2	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري العالمي *
Incidence standardisée sur la population marocaine*	5,2	6,9	3,6	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري المغربي *
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,7	0,9	0,5	الإختطار التراكمي 0-74 سنة (%)

* pour 100 000 في 100 000

Figure XVII-1

Distribution et incidence du lymphome non-Hodgkinien par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة باللمفومة لاهودجكينية حسب الفئة العمرية والجنس (الرباط، 2006-2008)

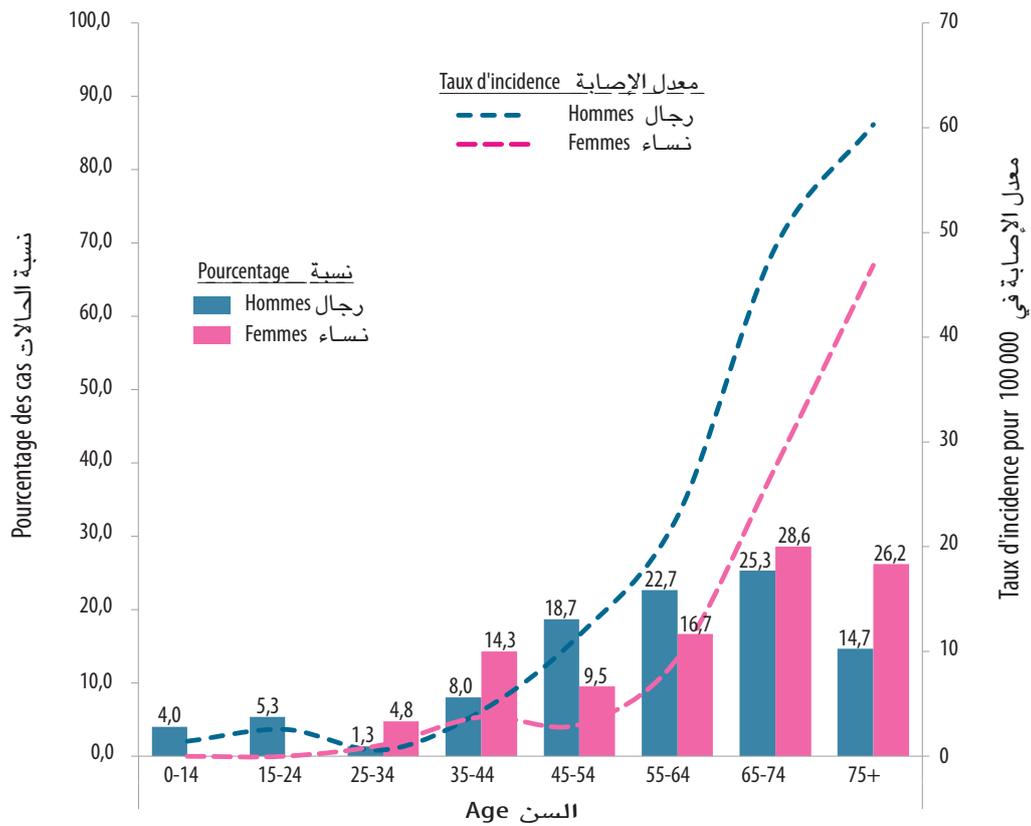


Tableau XVII-2

Lymphome non-Hodgkinien : Répartition selon la localisation et le sexe (Rabat, 2006-2008)
 لمفومة لاهودجكينية : التوزيع حسب الموضع والجنس (الرباط، 2006-2008)

Localisation	الموضع	Hommes	Femmes	Total
Gonglions lymphatiques	العقد اللمفاوية	30	20	50
Estomac	المعدة	11	3	14
Nasopharynx	البلعوم الأنفي	4	3	7
Os & Cartilages articulaires	العظام والعَضاريف المِفصليّة	2	3	5
Amygdale	اللوزة	4	0	4
Intestin grêle	الأمعاء الدقيقة	2	2	4
Peau	الجلد	3	1	4
Médiastin, plèvre	المنصف، الجنبة	2	1	3
Côlon	القولون	2	1	3
Syst. réticulo-endothélial et hématopoïétique	الجهاز الشبكي البطاني والدموي المتشأ	2	1	3
Encéphale	الدماغ	2	0	2
fosses nasales	الحُفَر الأنفية	1	1	2
Organes digestifs (autres & mal définis)	أعضاء الجهاز الهضمي (أخرى أو غير مُحددة)	0	2	2
Poumon	الرئة	1	1	2
Glandes salivaires	العُدَد اللعابية	1	0	1
Œil & annexes	العين والملحقات	1	0	1
Palais	حنك	1	0	1
Pharynx*	البلعوم*	1	0	1
Rectum	المستقيم	1	0	1
Rein	الكلية	0	1	1
Sein	الثدي	0	1	1
Glande surrénale	العُدَّة الكُدرية	0	1	1
Siège autre ou non précisé	موضع آخر أو غير محدد	4	0	4

*Autre que le nasopharynx غير البلعوم الأنفي

Tableau XVII-2

Lymphome non-Hodgkinien : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Lymphome B à grandes cellules	51	43,6
Lymphome malin non-hodgkinien, SAI	27	23,1
Lymphome B de la zone marginale	6	5,1
Lymphome B folliculaire	5	4,3
Lymphome de Burkitt	4	3,4
Lymphome T périphérique	4	3,4
Mycosis fongoïde	4	3,4
Lymphome angiocentrique à cellules T de type nasal	3	2,6
Lymphome lymphocytaire B	3	2,6
Lymphome B du manteau	2	1,7
Lymphome B splénique de la zone marginale	1	0,9
Lymphome folliculaire	3	2,6
Lymphome lymphoblastique	1	0,9
Lymphome T angioimmunoblastique	1	0,9
Lymphome T intestinal	1	0,9
Lymphome T anaplasique à grandes cellules	1	0,9

SAI: sans autre indication

Figure XVII-2

Lymphome non-Hodgkinien - Distribution par stades (Rabat, 2006-2008)

لمفومة لاهودجكينية التوزيع حسب المراحل (الرباط، 2006-2008)

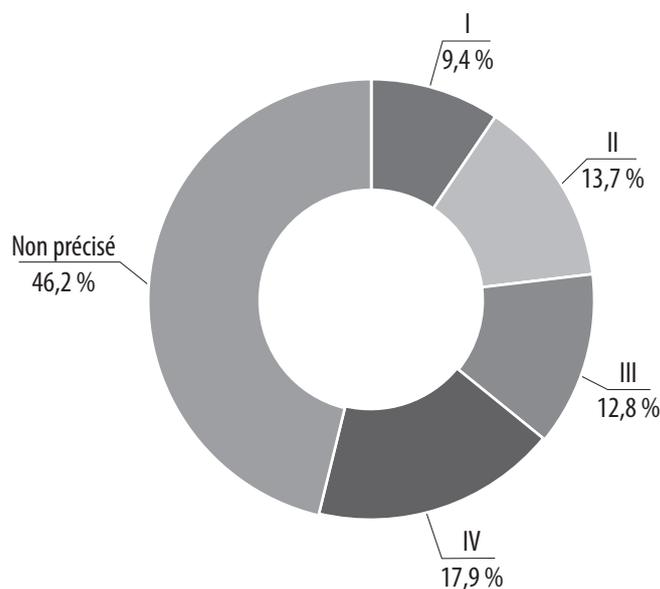
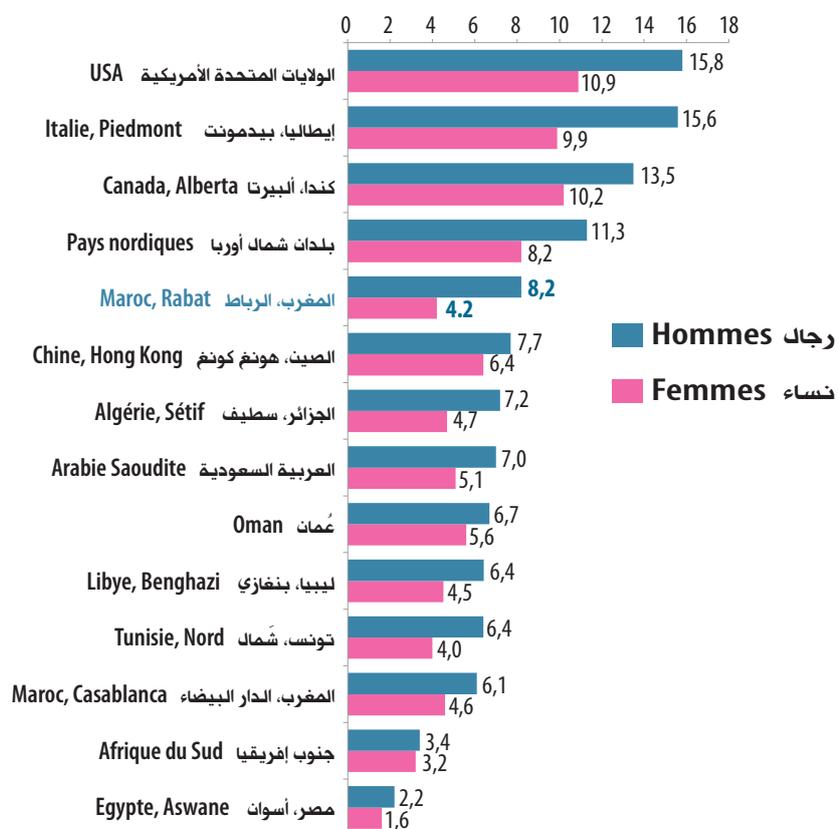


Figure XVII-3

Comparaison de l'incidence* du lymphome non-Hodgkinien entre registres^α
مقارنة مُعدّل الإصابة باللمفومة لاهودجكينية مع سجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Leucémies

L'incidence des leucémies est relativement élevée chez les enfants de moins de 15 ans et après 55 ans notamment chez les hommes.

Les leucémies aiguës représentent 66% des cas, essentiellement myéloblastiques (34%) ou lymphoblastiques (24%). Les leucémies chroniques représentent 34% des cas, essentiellement lymphoïdes (19%) et myéloïdes (13%).

L'incidence des leucémies au Maroc comme dans les autres pays du Maghreb est nettement inférieure aux incidences observées en Amérique du nord, en Europe et en Egypte.

أبيضاض الدم

معدل الإصابة بأبيضاض الدم مرتفع نسبياً عند الأطفال (أقل من 15 سنة) وعند البالغين بعد 55 سنة وخاصة عند الرجال.

يُمثل أبيضاض الدم الحاد 66% من الحالات خاصة الأبيضاض نقوي الإرومات (34%) و أبيضاض الإرومات اللمفاوية (24%)، في حين يُمثل أبيضاض الدم المزمن 34% من الحالات خاصة من النوعين اللمفاوي (19%) والنقوي (13%).

معدل الإصابة بأبيضاض الدم في المغرب كما في الدول المغاربية الأخرى أدنى مما هو عليه في أمريكا الشمالية وأوروبا وكذلك مصر.

Tableau XVIII-1

Incidence des leucémies (Rabat, 2006-2008)

معدل الإصابة بأبيضاض الدم (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Hommes رجال	Femmes نساء	
Nombre de cas	62	35	27	عدد الحالات
Age médian	47	43	48	السِّن الوسيط
Incidence brute*	3,2	3,8	2,7	معدل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	3,5	4,1	2,9	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	3,0	3,6	2,5	معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي*
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,3	0,4	0,3	الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%)

* في 100 000

Figure XVIII-1

Distribution et incidence des leucémies par tranches d'âge et par sexe (Rabat, 2006-2008)
 توزيع ومعدل الإصابة بابيضاض الدّم حسب الفئّة العُمريّة والجنس (الرباط، 2008-2006)

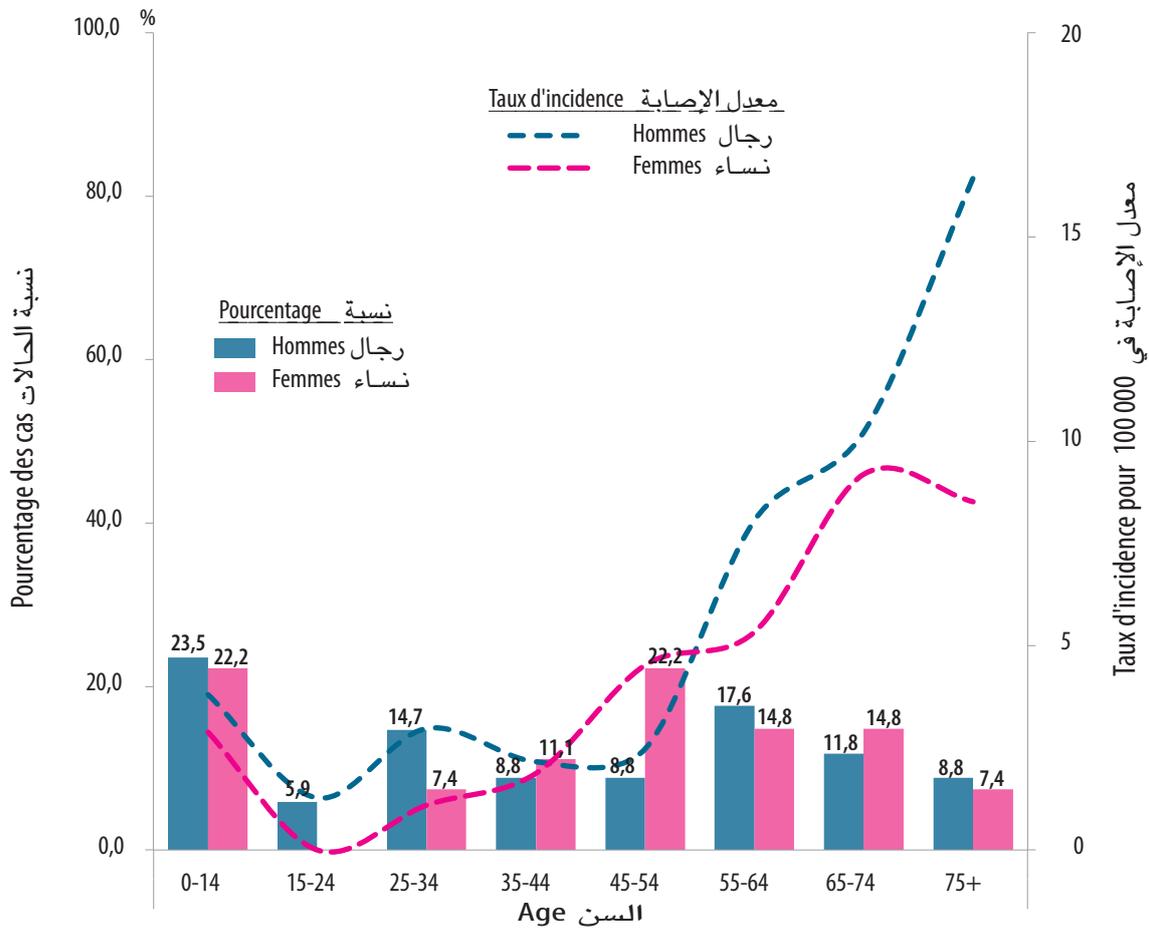


Tableau XVIII-2

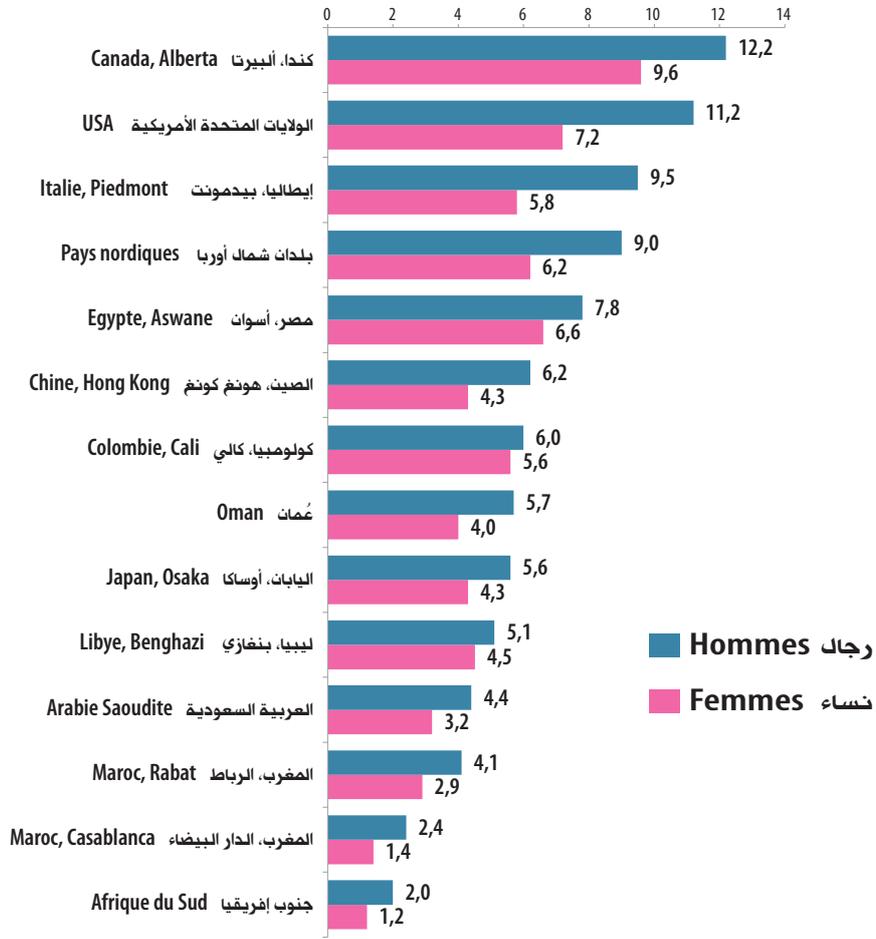
Leucémies : Types histologiques (Rabat, 2006-2008)

Type histologique	Nombre de cas	%
Leucémie aiguë myéloblastique	21	33,9
Leucémie aiguë lymphoblastique	15	24,2
Leucémie myéloïde chronique	12	19,4
Leucémie lymphoïde chronique	8	12,9
Leucémie aiguë, SAI	2	3,2
Leucémie aiguë mégacaryoblastique M7	2	3,2
Leucémie myélomonocytaire chronique	1	1,6
Leucémie aiguë monoblastique	1	1,6

SAI: sans autre indication

Figure XVIII-2

Comparaison de l'incidence* des leucémies entre registres^α
مقارنة مُعدّل الإصابة بابيضاض الدّم مع سِجلات أخرى



* pour 100 000

^α réf. 7 à 25

Cancers de l'enfant (0-14 ans)

سرطانات الطفل (0 - 14 سنة)

Globalement, l'incidence du cancer est deux fois plus élevée chez les enfants masculins que féminins (15,1 vs 8,2 pour 100 000 enfants). Il s'agit le plus souvent d'une leucémie (29%), d'une tumeur cérébrale (18%), rénale (14%) ou d'un lymphome (10%)

يبلغ مُعدّل إصابة الأطفال بالسرطان حوالي الضِعْف عند الذكور مقارنة بالإناث (15.1 مقابل 8.2 في 100000 طفل)، أكثر الحالات هي من نوع ابيضاض الدّم (29%) وسرطان الدّماغ (18%) وسرطان الكلية (14%) والورم اللّمفي (10%).

Tableau XIX-1

Incidence des cancers de l'enfant (Rabat, 2006-2008)

مُعدّل الإصابة بالسرطان عند الأطفال (الرباط، 2006-2008)

	Total مجموع	Masculins ذكور	Féminins إناث	
Nombre de cas	49	32	17	عَدَد الحالات
Pourcentage par rapport à tous les cas	2,0 %	2,6 %	1,4 %	النسبة من مجموع الحالات
Incidence brute*	11,7	15,2	8,2	مُعدّل الإصابة الخام*
Incidence standardisée sur la population mondiale*	12,2	16,1	8,3	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري العالمي*
Incidence standardisée sur la population marocaine*	11,7	15,1	8,2	مُعدّل الإصابة حسب التوزيع العُمري المغربي*

* pour 100 000 في

Tableau XIX-2

Cancers de l'enfant : Répartition selon le siège et le type histologique (Rabat, 2006-2008)
 سرطانات الطفل : التوزيع حسب الموضع والنوع النسيجي (الرباط، 2006-2008)

Site	Type histologique	Nombre	%
Leucémie ابيضاض الدم	lymphoïde	9	28,6
	myéloïde	5	
Encéphale الدماغ	Gliome malin	2	18,4
	Glioblastome	2	
	Médulloblastome	2	
	Astrocytome fibrillaire	1	
	Pinéaloblastome	1	
	Sans preuve histologique	1	
Rein الكلى	Néphroblastome	6	14,3
	Neuroblastome	1	
Lymphome ورم لمفي	non-Hodgkinien	3	10,2
	Hodgkinien	2	
Œil العين	Rétinoblastome	3	8,2
	Carcinome épidermoïde	1	
Os العظام	Sarcome d'Ewing	3	6,1
Autres hémopathies سرطانات الدم الأخرى	Histiocytose disséminée de Langerhans	1	4,1
	Thrombocythémie essentielle	1	
Nasopharynx البلعوم الأنفي	Carcinome indifférencié	1	2,0
Ovaire المبيض	Tératome malin indifférencié	1	2,0
Sièges mal définis de l'abdomen موضع غير محدد في البطن	Neuroblastome	1	2,0
Glande surrénale الغدة الكظرية	Neuroblastome	1	2,0
Testicule الخصية	Tumeur vitelline	1	2,0

Résumé et perspectives

D'après les projections démographiques faites par le Haut commissariat au Plan au Maroc [2], la population marocaine en 2020 serait de 35361000 habitants (+13,4% par rapport à 2008) avec 11,8% de personnes âgées de 60 ans et plus (8,0% en 2008). Par conséquent, en se basant sur les mêmes taux d'incidence de la période 2006-2008, et sous l'hypothèse d'avoir des taux (par tranches d'âge et par sexe) similaires chez le reste de la population marocaine, le nombre de cancers attendus en 2020 serait près de 48400 cas contre 33400 en 2008, soit une augmentation de 45% (hommes: +47% ; femmes: +43%).

Les cinq localisations du cancer les plus fréquentes chez l'homme sont le poumon, la prostate, la vessie, le lymphome non hodgkinien et le côlon. Chez la femme, le sein vient au premier rang suivi du col utérin, du côlon, de la thyroïde et du lymphome non hodgkinien. En regroupant le colon et le rectum, le cancer colorectal vient au 3ème rang aussi bien chez l'homme que chez la femme

Le risque cumulé est de 15,2% chez l'homme et de 12,1% chez la femme, cela veut dire que : un homme sur 7 et une femme sur 8 risquent d'être atteints d'un cancer entre 0 et 74 ans.

خلاصة وتوقعات

وفقاً لتوقعات المندوبية السامية للتخطيط بالمغرب، سيبلغ عدد سكان المغرب 35361000 سنة 2020 (أي بزيادة 13.4 % مقارنة مع سنة 2008)، كما ستمثل الفئة العمرية 60 سنة فما فوق 11.8 % (مقابل 8 % سنة 2008). نتيجة لهذا، إذا ما اعتمدنا معدلات الإصابة خلال الفترة 2006 - 2008 وفي ظل افتراض أن هذه المعدلات (حسب الفئة العمرية والجنس) متشابهة عند باقي ساكنة المغرب، فسيرتفع عدد حالات السرطان من حوالي 33400 عام 2008 إلى 48400 عام 2020 أي بزيادة قدرها 45 % (الرجال: 47 %، النساء: 43 %).

المواضع الخمس الأكثر إصابة بالسرطان عند الرجال هي، علي التوالي، الرئة، الموثة (البروستاتة)، المثانة، اللمفومة لاهودجكينية ثم القولون. عند النساء، يأتي الثدي في المرتبة الأولى يليه عنق الرحم، القولون، الغدة الدرقية ثم اللمفومة لاهودجكينية. في حالة الجمع بين سرطان القولون والمستقيم فإنه يأتي في المرتبة الثالثة سواء عند الرجال أو النساء.

تبلغ نسبة الإختطار التراكمي 15.2 % عند الرجال و12.1 % عند النساء، أي احتمال إصابة رجل من بين كل سبعة رجال وامرأة من بين كل ثمانية نساء بالسرطان بين 0 و74 سنة.

Tableau XX-1

Nombre de cancers attendus au Maroc عدد حالات السرطان المنتظرة في المغرب

	Incidence standardisée sur pop marocaine* (2006-2008) معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي (2006 - 2008)	Nombre de cas attendus ^a عدد الحالات المنتظرة			
		Année سنة			
		2008	2012	2015	2020
Globale مجموع	105,6	33422	37830	41555	48442
Hommes رجال	110,8	17376	19637	21657	25576
Femmes نساء	100,4	16046	18193	19898	22866

* pour 100 000 في 100 000

^a estimé en tenant compte seulement de l'évolution du nombre totale de la population marocaine et de la variation de la pyramide des âges

Tableau XX-2

Localisations les plus fréquentes chez les deux sexes : nombre de cancers attendus
المواضع الأكثر إصابة بالسرطان عند الجنسين معا : عدد الحالات المنتظرة

Rang رتبة	Localisation الموضع	Fréquence النسبة (%)	Incidence standardisée sur pop marocaine ^α معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي	Nombre de cas attendus ^α عدد الحالات المنتظرة		
				Année سنة		Augmentation نسبة الزيادة
				2008	2020	
1	Sein الثدي	20,2	20,4	6323	8881	40 %
2	Poumon الرئة	10,6	10,8	3501	5218	49 %
3	Prostate الموثة	7,8	17,3	2698	4295	59 %
4	Col utérin عُنق الرَّحِم	5,7	11,3	1803	2594	44 %
5	Côlon [¥] القُولُون	5,2	5,5	1730	2627	52 %
6	Lymphome non-Hodgkinien لمفومة لاهودجكينينية	4,7	5,2	1652	2345	42 %
7	Vessie المثانة	3,8	3,9	1274	1976	55 %
8	Estomac المعدة	3,3	3,5	1101	1568	42 %
9	Peau الجلد	2,9	3,1	983	1380	40 %
10	Rectum المستقيم	3,0	3,1	971	1469	51 %

* pour 100 000 في

^α estimé en tenant compte seulement de l'évolution du nombre totale de la population marocaine et de la variation de la pyramide des âges

¥ côlon + jonction recto-sigmoïdienne القُولُون + المَوْصِلُ الْمُسْتَقِيمِي السِينِي

Tableau XX-3

Localisations les plus fréquentes chez l'homme : nombre de cancers attendus
المواضع الأكثر إصابة بالسرطان عند الرجال : عدد الحالات المنتظرة

Rang رتبة	Localisation الموضع	Fréquence النسبة (%)	Incidence standardisée sur pop marocaine* معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي	Nombre de cas attendus ^α عدد الحالات المنتظرة		
				Année سنة		Augmentation نسبة الزيادة
				2008	2020	
1	Poumon الرئة	19,0	20,0	3164	4706	49 %
2	Prostate الموتة	15,5	17,3	2698	4295	59 %
3	Vessie المثانة	6,9	7,5	1176	1826	55 %
4	Lymphome non-Hodgkinien لمفومة لا هودجكينيه	6,0	6,9	1081	1506	39 %
5	Côlon [‡] القولون	5,9	6,6	1020	1548	52 %
6	Estomac المعدة	3,9	4,2	663	937	41 %
7	Peau الجلد	3,3	3,7	574	803	40 %
8	Leucémies ابيضاض الدم	2,8	3,6	550	694	26 %
9	Rectum المستقيم	2,9	3,2	488	755	55 %
10	Encéphale الدماغ	2,7	3,2	493	667	35 %

* pour 100 000 في 100 000

^α estimé en tenant compte seulement de l'évolution du nombre totale de la population marocaine et de la variation de la pyramide des âges

[‡] côlon + jonction recto-sigmoïdienne القولون + الموصِل المُستقيمي السيني

Tableau XX-4

Localisations les plus fréquentes chez la femme : nombre de cancers attendus
المواضع الأكثر إصابة بالسرطان عند النساء : عدد الحالات المنتظرة

Rang رتبة	Localisation الموضع	Fréquence النسبة (%)	Incidence standardisée sur pop marocaine ^α معدل الإصابة حسب التوزيع العمري المغربي	Nombre de cas attendus ^α عدد الحالات المنتظرة		
				Année سنة		Augmentation نسبة الزيادة
				2008	2020	
1	Sein الثدي	39,9	38,7	6198	8707	40 %
2	Col utérin عُنق الرَّحْم	11,4	11,3	1803	2594	44 %
3	Côlon [¥] القُولُون	4,5	4,5	710	1078	52 %
4	Thyroïde الغُدَّة الدَّرَقِيَّة	3,4	3,5	565	777	38 %
5	Lymphome non-Hodgkinien لمفومة لاهودجكينية	3,4	3,6	571	839	47 %
6	Rectum المستقيم	3,0	3,1	483	714	48 %
7	Ovaire المَبِيض	2,8	2,8	444	627	41 %
8	Estomac المَعِدَة	2,7	2,7	438	631	44 %
9	Corps utérin جدار الرَّحْم	2,7	2,6	426	635	49 %
10	Peau الجلد	2,5	2,6	409	577	41 %

* pour 100 000 في 100 000

^α estimé en tenant compte seulement de l'évolution du nombre totale de la population marocaine et de la variation de la pyramide des âges

[¥] côlon + jonction recto-sigmoïdienne القُولُون + المَوْصِل المُسْتَقِيمِي السِينِي

Tableau XX-5

Risque cumulé 0 -74 ans (%) pour les principales localisations du cancer
الإختطار التراكمي 0 - 74 سنة (%) لأهم مواضع الإصابة بالسرطان

	Hommes رجال		Femmes نساء		Total مجموع	
	Risque cumulé 0-74 ans (%) الإختطار التراكمي سنة 74 - 0	(1 homme/X) (رجل واحد / X)	Risque cumulé 0-74 ans (%) الإختطار التراكمي سنة 74 - 0	(1 femme /X) (إمرأة واحدة / X)	Risque cumulé 0-74 ans (%) الإختطار التراكمي سنة 74 - 0	(1 sujet/X) (شخص واحد / X)
Toutes les localisations	15,2	(1 / 7)	12,1	(1 / 8)	13,6	(1 / 7)
Sein (femmes) الثدي (نساء)	-	-	4,51	(1 / 22)	-	-
Prostate المُوثة	3,08	(1 / 32)	-	-	-	-
Poumon الرئة	2,97	(1 / 34)	0,26	(1 / 383)	1,58	(1 / 63)
Col utérin عُق الرَّحِم	-	-	1,60	(1 / 63)	-	-
Côlon* القولون	1,02	(1 / 98)	0,72	(1 / 140)	0,86	(1 / 116)
Lymphome non-Hodgkinien لمفومة لاهودجكينية	0,95	(1 / 105)	0,47	(1 / 213)	0,70	(1 / 142)
Vessie المثانة	1,17	(1 / 85)	0,07	(1 / 1528)	0,60	(1 / 166)
Estomac المعدة	0,61	(1 / 163)	0,41	(1 / 243)	0,51	(1 / 196)
Rectum المستقيم	0,53	(1 / 188)	0,42	(1 / 238)	0,47	(1 / 212)
Ovaire المبيض	-	-	0,37	(1 / 268)	-	-
Pancréas بنكرياس	0,46	(1 / 220)	0,27	(1 / 372)	0,36	(1 / 279)
Peau الجلد	0,47	(1 / 213)	0,22	(1 / 445)	0,34	(1 / 291)
Leucémies ابيضاض الدم	0,37	(1 / 271)	0,28	(1 / 360)	0,32	(1 / 309)
Encéphale الدماغ	0,43	(1 / 231)	0,18	(1 / 568)	0,30	(1 / 332)
Larynx حنجرة	0,44	(1 / 255)	0,08	(1 / 1255)	0,25	(1 / 393)
Thyroïde الغدة الدرقيّة	0,07	(1 / 1334)	0,42	(1 / 240)	0,25	(1 / 397)
Myélome multiple ورم نقيبي متعدد	0,26	(1 / 386)	0,17	(1 / 592)	0,21	(1 / 474)
Nasopharynx البلعوم الأنفي	0,24	(1 / 415)	0,14	(1 / 711)	0,19	(1 / 526)
Corps de l'utérus جدار الرحم	-	-	0,35	(1 / 284)	-	-

*côlon + jonction recto-sigmoïdienne القولون + الموصِل المُستقيمي السيني

Tableau 1 : Incidence des cancers selon la localisation 2006

Localisation	Hommes				Femmes				CIM-10
	Total	%	Taux brut	Taux standardisé [†]	Total	%	Taux brut	Taux standardisé [†]	
				(pour 100 000)				(pour 100 000)	
Lèvres	3	0,75	0,98	1,28	1	0,25	0,30	0,39	C00
Langue	2	0,50	0,65	0,87	4	1,02	1,21	1,26	C01-02
Gencive	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,22	C03
Plancher de la bouche	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C04
Palais	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,29	C05
Bouche SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C06
Glandes salivaires	2	0,50	0,65	0,53	0	0,00	0,00	0,00	C07-08
Amygdales	2	0,50	0,65	0,53	0	0,00	0,00	0,00	C09
Oropharynx	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C10
Nasopharynx	6	1,50	1,95	1,75	8	2,03	2,43	2,05	C11
Hypopharynx	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,23	C13
Pharynx SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C14
Œsophage	8	2,00	2,60	2,81	1	0,25	0,30	0,25	C15
Estomac	18	4,49	5,86	5,43	6	1,52	1,82	1,76	C16
Intestin grêle	1	0,25	0,33	0,29	0	0,00	0,00	0,00	C17
Colon	25	6,23	8,13	8,42	10	2,54	3,03	3,14	C18
Jonction recto-sigmoïdienne	3	0,75	0,98	0,92	4	1,02	1,21	1,04	C19
Rectum	11	2,74	3,58	3,59	13	3,30	3,94	3,75	C20
Anus & canal anal	1	0,25	0,33	0,27	1	0,25	0,30	0,39	C21
Foie	4	1,00	1,30	1,34	2	0,51	0,61	0,63	C22
Vésicule biliaire	7	1,75	2,28	2,63	4	1,02	1,21	1,31	C23
Voies biliaires	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,27	C24
Pancréas	10	2,49	3,25	3,52	3	0,76	0,91	0,99	C25
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C30
Sinus	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C31
Larynx	15	3,74	4,88	4,66	2	0,51	0,61	0,57	C32
Trachée	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,35	C33
Poumon	70	17,46	22,78	22,99	10	2,54	3,03	2,90	C34
Thymus	2	0,50	0,65	0,51	0	0,00	0,00	0,00	C37
Médiastin plèvre	3	0,75	0,98	1,04	0	0,00	0,00	0,00	C38
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C39
Os, articulation, cartilage	2	0,50	0,65	0,72	1	0,25	0,30	0,36	C40-41
Mélanomes (Peau)	0	0,00	0,00	0,00	3	0,76	0,91	1,07	C43
Peau (autre que mélanome)	12	2,99	3,90	3,54	6	1,52	1,82	1,36	C44
Sarcome de Kaposi	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C46
Nerfs périphériques et SNA**	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C47
Rétropéritoine & péritoine	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C48
Tissu conjonctif	5	1,25	1,63	1,54	2	0,51	0,61	0,61	C49
Sein	4	1,00	1,30	1,25	158	40,10	47,93	43,09	C50
Vulve	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,27	C51
Vagin	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,23	C52
Col utérin	0	0,00	0,00	0,00	51	12,94	15,47	13,91	C53
Corps utérin	0	0,00	0,00	0,00	9	2,28	2,73	2,63	C54
Ovaire	0	0,00	0,00	0,00	12	3,05	3,64	3,42	C56
Organes génitaux féminins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C57
Placenta	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,26	C58
Prostate	61	15,21	19,85	22,67	0	0,00	0,00	0,00	C61
Testicule	4	1,00	1,30	1,24	0	0,00	0,00	0,00	C62
Organes génitaux masculins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C63
Rein	3	0,75	0,98	1,14	3	0,76	0,91	0,85	C64
Bassinnet, urètre	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C65-66
Vessie	29	7,23	9,44	10,63	1	0,25	0,30	0,29	C67
Organes urinaires, autres	1	0,25	0,33	0,34	0	0,00	0,00	0,00	C68
Ceil et annexes	2	0,50	0,65	0,81	2	0,51	0,61	0,72	C69
Cerveau, Système nerveux	10	2,49	3,25	3,23	6	1,52	1,82	1,80	C70-72
Thyroïde	2	0,50	0,65	0,56	14	3,55	4,25	4,09	C73
Surrénale	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,27	C74
Glandes endocriniennes, autres	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C75
Maladie de Hodgkin	7	1,75	2,28	2,14	4	1,02	1,21	1,22	C81
Lymphome non-Hodgkinien	25	6,23	8,13	8,08	17	4,31	5,16	5,25	C82-85
Maladies immunoprolifératives	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C88
Myélome multiple	9	2,24	2,93	2,80	6	1,52	1,82	1,80	C90
Leucémie lymphoïde	3	0,75	0,98	1,24	2	0,51	0,61	0,78	C91
Leucémie myéloïde	7	1,75	2,28	2,09	5	1,27	1,52	1,57	C92
Leucémie SAI*	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,36	C95
Autres hémopathies	2	0,50	0,65	0,77	1	0,25	0,30	0,39	-
Primitif inconnu	20	4,99	6,51	6,73	12	3,05	3,64	3,70	C80
Toutes localisations	401	100,00	130,48	134,89	394	100,00	119,51	112,06	Tout
Toutes localisations, sauf peau (C44)	389	97,01	126,58	131,35	388	98,48	117,69	110,70	Tout sauf c44

[†] sur la population mondiale

* sans autre information

** Système nerveux autonome

Tableau 2 : Incidence des cancers selon la localisation 2007

Localisation	Hommes				Femmes				CIM-10
	Total	%	Taux brut	Taux standardisé ^y	Total	%	Taux brut	Taux standardisé ^y	
	(pour 100 000)				(pour 100 000)				
Lèvres	4	0,98	1,29	1,35	2	0,46	0,60	0,51	C00
Langue	2	0,49	0,65	0,83	0	0,00	0,00	0,00	C01-02
Gencive	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C03
Plancher de la bouche	1	0,24	0,32	0,26	0	0,00	0,00	0,00	C04
Palais	1	0,24	0,32	0,33	1	0,23	0,30	0,27	C05
Bouche SAI*	1	0,24	0,32	0,40	0	0,00	0,00	0,00	C06
Glandes salivaires	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C07-08
Amygdales	1	0,24	0,32	0,26	0	0,00	0,00	0,00	C09
Oropharynx	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C10
Nasopharynx	9	2,20	2,91	2,58	4	0,92	1,20	1,11	C11
Hypopharynx	1	0,24	0,32	0,30	1	0,23	0,30	0,22	C13
Pharynx SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C14
Œsophage	6	1,46	1,94	1,81	2	0,46	0,60	0,65	C15
Estomac	14	3,41	4,53	4,55	16	3,69	4,81	4,82	C16
Intestin grêle	0	0,00	0,00	0,00	1	0,23	0,30	0,23	C17
Côlon	18	4,39	5,82	6,29	20	4,61	6,01	6,01	C18
Jonction recto-sigmoïdienne	4	0,98	1,29	1,23	1	0,23	0,30	0,26	C19
Rectum	10	2,44	3,23	3,21	12	2,76	3,61	3,62	C20
Anus & canal anal	2	0,49	0,65	0,69	2	0,46	0,60	0,60	C21
Foie	6	1,46	1,94	2,26	7	1,61	2,10	2,12	C22
Vésicule biliaire	2	0,49	0,65	0,70	3	0,69	0,90	0,92	C23
Voies biliaires	3	0,73	0,97	1,00	0	0,00	0,00	0,00	C24
Pancréas	15	3,66	4,85	5,48	9	2,07	2,71	2,86	C25
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C30
Sinus	1	0,24	0,32	0,37	0	0,00	0,00	0,00	C31
Larynx	11	2,68	3,56	3,69	1	0,23	0,30	0,40	C32
Trachée	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C33
Poumon	80	19,51	25,86	25,81	5	1,15	1,50	1,19	C34
Thymus	0	0,00	0,00	0,00	2	0,46	0,60	0,45	C37
Médiastin plèvre	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C38
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C39
Os, articulation, cartilage	4	0,98	1,29	1,19	1	0,23	0,30	0,37	C40-41
Mélanomes (Peau)	0	0,00	0,00	0,00	1	0,23	0,30	0,36	C43
Peau (autre que mélanome)	14	3,41	4,53	4,43	12	2,76	3,61	2,90	C44
Sarcome de Kaposi	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C46
Nerfs périphériques et SNA**	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C47
Rétropéritoine & péritoine	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C48
Tissu conjonctif	1	0,24	0,32	0,37	2	0,46	0,60	0,67	C49
Sein	2	0,49	0,65	0,52	182	41,94	54,70	48,09	C50
Vulve	0	0,00	0,00	0,00	3	0,69	0,90	0,76	C51
Vagin	0	0,00	0,00	0,00	2	0,46	0,60	0,55	C52
Col utérin	0	0,00	0,00	0,00	38	8,76	11,42	10,49	C53
Corps utérin	0	0,00	0,00	0,00	9	2,07	2,71	2,25	C54
Ovaire	0	0,00	0,00	0,00	11	2,53	3,31	3,33	C56
Organes génitaux féminins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	1	0,23	0,30	0,24	C57
Placenta	0	0,00	0,00	0,00	2	0,46	0,60	0,45	C58
Prostate	63	15,37	20,37	22,55	0	0,00	0,00	0,00	C61
Testicule	3	0,73	0,97	0,74	0	0,00	0,00	0,00	C62
Organes génitaux masculins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C63
Rein	2	0,49	0,65	1,05	4	0,92	1,20	1,03	C64
Bassinnet, urètre	2	0,49	0,65	0,59	0	0,00	0,00	0,00	C65-66
Vessie	30	7,32	9,70	10,12	5	1,15	1,50	1,59	C67
Organes urinaires, autres	0	0,00	0,00	0,00	1	0,23	0,30	0,34	C68
Œil et annexes	2	0,49	0,65	0,90	3	0,69	0,90	0,79	C69
Cerveau, système nerveux	14	3,41	4,53	4,72	5	1,15	1,50	1,59	C70-72
Thyroïde	7	1,71	2,26	1,85	13	3,00	3,91	3,40	C73
Surrénale	0	0,00	0,00	0,00	1	0,23	0,30	0,40	C74
Glandes endocriniennes, autres	1	0,24	0,32	0,27	1	0,23	0,30	0,37	C75
Maladie de Hodgkin	5	1,22	1,62	1,37	3	0,69	0,90	0,87	C81
Lymphome non-Hodgkinien	27	6,59	8,73	9,05	16	3,69	4,81	4,76	C82-85
Maladies immunoprolifératives	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C88
Myélome multiple	10	2,44	3,23	3,15	5	1,15	1,50	1,62	C90
Leucémie lymphoïde	7	1,71	2,26	2,62	2	0,46	0,60	0,60	C91
Leucémie myéloïde	5	1,22	1,62	1,86	6	1,38	1,80	1,76	C92
Leucémie SAI*	1	0,24	0,32	0,33	0	0,00	0,00	0,00	C95
Autres hémopathies	4	0,98	1,29	1,57	3	0,69	0,90	0,95	-
Primitif inconnu	14	3,41	4,53	4,37	13	3,00	3,91	3,94	C80
Toutes localisations	410	100,00	132,56	137,00	434	100,00	130,45	120,69	Tout
Toutes localisations, sauf peau (C44)	396	96,59	128,03	132,57	422	97,24	126,84	117,79	Tout sauf c44

^y sur la population mondiale

* sans autre information

** Système nerveux autonome

Tableau 3 : Incidence des cancers selon la localisation 2008

Localisation	Hommes				Femmes				CIM-10
	Total	%	Taux brut	Taux standardisé [†]	Total	%	Taux brut	Taux standardisé [†]	
	(pour 100 000)				(pour 100 000)				
Lèvres	1	0,23	0,32	0,28	1	0,25	0,30	0,40	C00
Langue	4	0,93	1,29	1,16	3	0,74	0,90	1,00	C01-02
Gencive	1	0,23	0,32	0,22	0	0,00	0,00	0,00	C03
Plancher de la bouche	3	0,70	0,97	0,47	0	0,00	0,00	0,00	C04
Palais	1	0,23	0,32	0,28	0	0,00	0,00	0,00	C05
Bouche SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C06
Glandes salivaires	1	0,23	0,32	0,23	1	0,25	0,30	0,23	C07-08
Amygdales	2	0,47	0,64	0,64	0	0,00	0,00	0,00	C09
Oropharynx	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C10
Nasopharynx	8	1,86	2,57	2,44	4	0,99	1,19	0,87	C11
Hypopharynx	3	0,70	0,97	0,92	1	0,25	0,30	0,25	C13
Pharynx SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C14
Œsophage	5	1,16	1,61	1,84	7	1,73	2,09	1,66	C15
Estomac	16	3,72	5,15	5,13	11	2,72	3,28	2,95	C16
Intestin grêle	2	0,47	0,64	0,71	1	0,25	0,30	0,36	C17
Côlon	19	4,42	6,11	6,26	20	4,95	5,97	5,83	C18
Jonction recto-sigmoïdienne	4	0,93	1,29	1,29	0	0,00	0,00	0,00	C19
Rectum	15	3,49	4,83	4,94	12	2,97	3,58	3,25	C20
Anus & canal anal	2	0,47	0,64	0,48	2	0,50	0,60	0,76	C21
Foie	8	1,86	2,57	2,69	6	1,49	1,79	1,85	C22
Vésicule biliaire	4	0,93	1,29	1,17	5	1,24	1,49	1,54	C23
Voies biliaires	4	0,93	1,29	1,45	0	0,00	0,00	0,00	C24
Pancréas	5	1,16	1,61	1,73	6	1,49	1,79	1,78	C25
Fosses nasales et oreille moyenne	1	0,23	0,32	0,28	0	0,00	0,00	0,00	C30
Sinus	1	0,23	0,32	0,43	0	0,00	0,00	0,00	C31
Larynx	8	1,86	2,57	2,81	2	0,50	0,60	0,65	C32
Trachée	1	0,23	0,32	0,32	0	0,00	0,00	0,00	C33
Poumon	86	20,00	27,67	25,48	11	2,72	3,28	3,39	C34
Thymus	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C37
Médiastin plèvre	1	0,23	0,32	0,37	0	0,00	0,00	0,00	C38
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	1	0,23	0,32	0,37	0	0,00	0,00	0,00	C39
Os, articulation, cartilage	3	0,70	0,97	0,82	0	0,00	0,00	0,00	C40-41
Mélanomes (Peau)	0	0,00	0,00	0,00	2	0,50	0,60	0,48	C43
Peau (autre que mélanome)	15	3,49	4,83	4,84	7	1,73	2,09	1,76	C44
Sarcome de Kaposi	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C46
Nerfs périphériques et SNA**	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C47
Rétropéritoine & péritoine	1	0,23	0,32	0,43	0	0,00	0,00	0,00	C48
Tissu conjonctif	3	0,70	0,97	0,85	2	0,50	0,60	0,47	C49
Sein	3	0,70	0,97	1,08	151	37,38	45,05	38,98	C50
Vulve	0	0,00	0,00	0,00	1	0,25	0,30	0,25	C51
Vagin	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C52
Col utérin	0	0,00	0,00	0,00	51	12,62	15,22	14,78	C53
Corps utérin	0	0,00	0,00	0,00	15	3,71	4,48	4,21	C54
Ovaire	0	0,00	0,00	0,00	11	2,72	3,28	2,75	C56
Organes génitaux féminins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C57
Placenta	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C58
Prostate	68	15,81	21,88	23,59	0	0,00	0,00	0,00	C61
Testicule	3	0,70	0,97	1,04	0	0,00	0,00	0,00	C62
Organes génitaux masculins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C63
Rein	10	2,33	3,22	3,83	8	1,98	2,39	2,38	C64
Bassinnet, uretère	3	0,70	0,97	1,09	1	0,25	0,30	0,25	C65-66
Vessie	27	6,28	8,69	8,22	1	0,25	0,30	0,25	C67
Organes urinaires, autres	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C68
Œil et annexes	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C69
Cerveau, Système nerveux	10	2,33	3,22	3,01	5	1,24	1,49	1,77	C70-72
Thyroïde	1	0,23	0,32	0,25	15	3,71	4,48	4,11	C73
Surrénale	3	0,70	0,97	1,06	0	0,00	0,00	0,00	C74
Glandes endocriniennes, autres	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C75
Maladie de Hodgkin	11	2,56	3,54	3,44	8	1,98	2,39	1,89	C81
Lymphome non-Hodgkinien	23	5,35	7,40	7,45	9	2,23	2,69	2,51	C82-85
Maladies immunoprolifératives	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C88
Myélome multiple	6	1,40	1,93	2,04	2	0,50	0,60	0,65	C90
Leucémie lymphoïde	6	1,40	1,93	2,46	3	0,74	0,90	1,32	C91
Leucémie myéloïde	6	1,40	1,93	1,66	8	1,98	2,39	2,19	C92
Leucémie SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C95
Autres hémopathies	2	0,47	0,64	0,68	4	0,99	1,19	1,19	-
Primitif inconnu	19	4,42	6,11	6,27	7	1,73	2,09	1,97	C80
Toutes localisations	430	100,00	138,34	138,49	404	100,00	120,53	110,94	Tout
Toutes localisations, sauf peau (C44)	415	96,51	133,52	133,65	397	98,27	118,44	109,18	Tout sauf c44

[†] sur la population mondiale

* sans autre information

** Système nerveux autonome

Tableau 4 : Incidence des cancers selon la localisation 2006-2008

Localisation	Hommes				Femmes				CIM-10
	Total	%	Taux brut	Taux standardisé ^x	Total	%	Taux brut	Taux standardisé ^x	
	(pour 100 000)				(pour 100 000)				
Lèvres	8	0,64	0,86	0,96	4	0,32	0,40	0,44	C00
Langue	8	0,64	0,86	0,97	7	0,57	0,70	0,75	C01-02
Gencive	1	0,08	0,11	0,07	1	0,08	0,10	0,07	C03
Plancher de la bouche	4	0,32	0,43	0,26	0	0,00	0,00	0,00	C04
Palais	2	0,16	0,22	0,20	2	0,16	0,20	0,18	C05
Bouche SAI*	1	0,08	0,11	0,13	0	0,00	0,00	0,00	C06
Glandes salivaires	3	0,24	0,32	0,26	1	0,08	0,10	0,08	C07-08
Amygdales	5	0,40	0,54	0,48	0	0,00	0,00	0,00	C09
Oropharynx	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C10
Nasopharynx	23	1,85	2,48	2,26	16	1,30	1,60	1,34	C11
Hypopharynx	4	0,32	0,43	0,40	3	0,24	0,30	0,23	C13
Pharynx SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C14
Œsophage	19	1,53	2,05	2,14	10	0,81	1,00	0,87	C15
Estomac	48	3,87	5,18	5,02	33	2,68	3,31	3,19	C16
Intestin grêle	3	0,24	0,32	0,33	2	0,16	0,20	0,20	C17
Colon	62	5,00	6,69	6,94	50	4,06	5,01	5,00	C18
Jonction recto-sigmoïdienne	11	0,89	1,19	1,16	5	0,41	0,50	0,42	C19
Rectum	36	2,90	3,88	3,94	37	3,00	3,71	3,55	C20
Anus & canal anal	5	0,40	0,54	0,48	5	0,41	0,50	0,58	C21
Foie	18	1,45	1,94	2,10	15	1,22	1,50	1,54	C22
Vésicule biliaire	13	1,05	1,40	1,50	12	0,97	1,20	1,24	C23
Voies biliaires	7	0,56	0,75	0,83	1	0,08	0,10	0,09	C24
Pancréas	30	2,42	3,23	3,56	18	1,46	1,80	1,87	C25
Fosses nasales et oreille moyenne	1	0,08	0,11	0,09	0	0,00	0,00	0,00	C30
Sinus	2	0,16	0,22	0,27	0	0,00	0,00	0,00	C31
Larynx	34	2,74	3,67	3,68	5	0,41	0,50	0,54	C32
Trachée	1	0,08	0,11	0,11	1	0,08	0,10	0,12	C33
Poumon	236	19,02	25,45	24,78	26	2,11	2,61	2,45	C34
Thymus	2	0,16	0,22	0,16	2	0,16	0,20	0,15	C37
Médiastin plèvre	4	0,32	0,43	0,45	0	0,00	0,00	0,00	C38
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	1	0,08	0,11	0,12	0	0,00	0,00	0,00	C39
Os, articulation, cartilage	9	0,73	0,97	0,92	2	0,16	0,20	0,25	C40-41
Mélanomes (Peau)	0	0,00	0,00	0,00	6	0,49	0,60	0,63	C43
Peau (autre que mélanome)	41	3,30	4,42	4,28	25	2,03	2,51	2,01	C44
Sarcome de Kaposi	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C46
Nerfs périphériques et SNA**	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C47
Rétropéritoine & péritoine	1	0,08	0,11	0,14	0	0,00	0,00	0,00	C48
Tissu conjonctif	9	0,73	0,97	0,93	6	0,49	0,60	0,58	C49
Sein	9	0,73	0,97	0,93	491	39,85	49,22	43,37	C50
Vulve	0	0,00	0,00	0,00	5	0,41	0,50	0,42	C51
Vagin	0	0,00	0,00	0,00	3	0,24	0,30	0,26	C52
Col utérin	0	0,00	0,00	0,00	140	11,36	14,03	13,05	C53
Corps utérin	0	0,00	0,00	0,00	33	2,68	3,31	3,05	C54
Ovaire	0	0,00	0,00	0,00	34	2,76	3,41	3,16	C56
Organes génitaux féminins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	1	0,08	0,10	0,08	C57
Placenta	0	0,00	0,00	0,00	3	0,24	0,30	0,24	C58
Prostate	192	15,47	20,70	22,91	0	0,00	0,00	0,00	C61
Testicule	10	0,81	1,08	1,01	0	0,00	0,00	0,00	C62
Organes génitaux masculins SAI*	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C63
Rein	15	1,21	1,62	2,00	15	1,22	1,50	1,43	C64
Bassinnet, uretère	5	0,40	0,54	0,57	1	0,08	0,10	0,09	C65-66
Vessie	86	6,93	9,27	9,67	7	0,57	0,70	0,70	C67
Organes urinaires, autres	1	0,08	0,11	0,11	1	0,08	0,10	0,11	C68
Œil et annexes	4	0,32	0,43	0,56	5	0,41	0,50	0,49	C69
Cerveau, Système nerveux	34	2,74	3,67	3,66	16	1,30	1,60	1,70	C70-72
Thyroïde	10	0,81	1,08	0,89	42	3,41	4,21	3,87	C73
Surrénale	3	0,24	0,32	0,36	2	0,16	0,20	0,22	C74
Glandes endocriniennes, autres	1	0,08	0,11	0,09	1	0,08	0,10	0,12	C75
Maladie de Hodgkin	23	1,85	2,48	2,30	15	1,22	1,50	1,34	C81
Lymphome non-Hodgkinien	75	6,04	8,09	8,16	42	3,41	4,21	4,16	C82-85
Maladies immunoprolifératives	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	C88
Myélome multiple	25	2,01	2,70	2,63	13	1,06	1,30	1,33	C90
Leucémie lymphoïde	16	1,29	1,73	2,11	7	0,57	0,70	0,90	C91
Leucémie myéloïde	18	1,45	1,94	1,87	19	1,54	1,90	1,85	C92
Leucémie SAI*	1	0,08	0,11	0,11	1	0,08	0,10	0,11	C95
Autres hémopathies	8	0,64	0,86	1,01	8	0,65	0,80	0,86	-
Primitif inconnu	53	4,27	5,71	5,75	32	2,60	3,21	3,19	C80
Toutes localisations	1241	100,00	133,81	136,63	1232	100,00	123,50	114,47	Tout
Toutes localisations, sauf peau (C44)	1200	96,70	129,39	132,35	1207	97,97	120,99	112,46	Tout sauf c44

^x sur la population mondiale

* sans autre information

** Système nerveux autonome

**Tableau 5 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe masculin 2006**

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+
Lèvres	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Langue	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Gencive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouche SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes salivaires	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Amygdales	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	6	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Hypopharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esophage	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	3
Estomac	18	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	4	1	1	1	2	2
Intestin grêle	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Côlon	25	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	4	1	1	5	5	4
Jonction recto-sigmoïdienne	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Rectum	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	0	3	0
Anus & canal anal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Foie	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
Vésicule biliaire	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0
Voies biliaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pancréas	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	2
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Larynx	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	1	3	1	1
Trachée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poumon	70	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	4	11	18	11	6	7	7
Thymus	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Médiastin plèvre	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Os, articulation, cartilage	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mélanomes (Peau)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peau (autre que mélanome)	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	6
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tissu conjonctif	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
Sein	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Prostate	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	10	14	16	16
Testicule	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
Organes génitaux masculins SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rein	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Bassinnet, uretère	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vessie	29	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	2	7	6	4	5
Organes urinaires, autres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Œil et annexes	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Cerveau, Système nerveux	10	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	2	1	2	1	0	0
Thyroïde	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Surrénale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	7	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	1
Lymphome non-Hodgkinien	25	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	5	5	3	2	2	2	4
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	1	0	0	0
Leucémie lymphoïde	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Leucémie myéloïde	7	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Leucémie SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres hémopathies	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Primitif inconnu	20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	2	2	4	3	3
Toutes localisations	401	2	4	0	4	3	4	5	10	10	14	25	44	57	55	48	53	63
Toutes localisations (sauf la peau)	389	1	4	0	4	3	4	5	10	10	13	25	42	57	55	48	51	57

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

**Tableau 6 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe féminin 2006**

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+
Lèvres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Langue	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Gencive	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Bouche SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes salivaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amygdales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	1	0	0	0
Hypopharynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Œsophage	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Estomac	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	1
Intestin grêle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côlon	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	2	1	0	0
Jonction recto-sigmoïdienne	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Rectum	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	2	3	0	0	2
Anus & canal anal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Foie	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Vésicule biliaire	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
Voies biliaires	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Pancréas	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Larynx	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Trachée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Poumon	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	1	0	0	0	2
Thymus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médiastin plèvre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Os, articulation, cartilage	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mélanomes (Peau)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Peau (autre que mélanome)	6	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tissu conjonctif	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sein	158	1	0	0	0	0	2	6	11	29	26	28	18	13	9	7	8	8
Vulve	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vagin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Col utérin	51	0	0	0	0	0	0	3	5	7	12	6	6	3	3	4	2	2
Corps utérin	9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	2	0	1	1
Ovaire	12	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	3	0	0	1	0	0
Organes génitaux féminins SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placenta	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rein	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Bassinets, uretère	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vessie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Organes urinaires, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Œil et annexes	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Cerveau, Système nerveux	6	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0
Thyroïde	14	0	0	0	2	0	1	2	1	1	0	1	2	1	2	1	0	0
Surrénale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Lymphome non-Hodgkinien	17	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	3	3	2	3	3
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3
Leucémie lymphoïde	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Leucémie myéloïde	5	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Leucémie SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Autres hémopathies	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Primitif inconnu	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	2	3	0	0
Toutes localisations	394	2	3	0	4	3	1	7	17	27	52	55	50	49	36	35	26	27
Toutes localisations (sauf la peau)	388	1	3	0	4	3	1	7	17	27	50	55	50	49	36	34	26	25

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

**Tableau 7 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe masculin 2007**

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+	
Lèvres	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	
Langue	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Gencive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Palais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Bouche SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Glandes salivaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amygdales	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	9	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
Hypopharynx	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Œsophage	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	1	1	0	0
Estomac	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	2	2	3	3
Intestin grêle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côlon	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	6	2	4	4
Jonction recto-sigmoïdienne	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Rectum	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	2	1	3	3
Anus & canal anal	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Foie	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1
Vésicule biliaire	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Voies biliaires	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1
Pancréas	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	3	4	3	3
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Larynx	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	3	3	3
Trachée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poumon	80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	15	14	7	14	11	9	9
Thymus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médiastin plèvre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Os, articulation, cartilage	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Mélanomes (Peau)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peau (autre que mélanome)	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4	2	4	4
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tissu conjonctif	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Sein	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Prostate	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	13	12	19	19
Testicule	3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organes génitaux masculins SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rein	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bassinets, uretère	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Vessie	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	1	7	7	7
Organes urinaires, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Œil et annexes	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerveau, Système nerveux	14	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	1	0	4	0	0
Thyroïde	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	0	0	1	1
Surrénale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	1
Lymphome non-Hodgkinien	27	0	0	1	1	0	0	1	0	1	3	3	2	3	3	5	3	3	3
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	0	3	3
Leucémie lymphoïde	7	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1
Leucémie myéloïde	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
Leucémie SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Autres hémopathies	4	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Primitif inconnu	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	3	0	2	3	2	2
Toutes localisations	410	4	6	4	3	1	3	2	9	5	16	17	44	49	47	61	66	73	73
Toutes localisations (sauf la peau)	396	3	6	4	3	1	3	2	9	5	16	16	43	48	47	57	64	69	69

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

**Tableau 8 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe féminin 2007**

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+
Lèvres	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Langue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gencive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Bouche SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes salivaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amygdales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0
Hypopharynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(Esophage	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Estomac	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	2	4	2	1
Intestin grêle	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Colon	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	4	4	1	3	2
Jonction recto-sigmoïdienne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Rectum	12	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	1	1	1	3	1
Anus & canal anal	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Foie	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	2
Vésicule biliaire	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Voies biliaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pancréas	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Larynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Trachée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poumon	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1
Thymus	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Médiastin plevre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Os, articulation, cartilage	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mélanomes (Peau)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Peau (autre que mélanome)	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	8
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tissu conjonctif	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Sein	182	0	0	0	0	0	2	2	10	14	25	37	36	22	15	6	7	6
Vulve	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
Vagin	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Col utérin	38	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	9	2	3	3	4	6
Corps utérin	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	3
Ovaire	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	1	0
Organes génitaux féminins SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Placenta	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Rein	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
Bassinnet, uretère	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vessie	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2
Organes urinaires, autres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ceil et annexes	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cerveau, Système nerveux	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
Thyroïde	13	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	3	2	1	1	1	0
Surrénale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Lymphome non-Hodgkinien	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	2	3	2	4
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Leucémie lymphoïde	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Leucémie myéloïde	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1
Leucémie SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres hémopathies	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
Primitif inconnu	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	2	4
Toutes localisations	434	2	2	0	3	2	3	5	19	24	40	57	70	49	40	37	33	48
Toutes localisations (sauf la peau)	422	1	2	0	3	2	3	5	19	24	40	56	70	48	40	37	32	40

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

**Tableau 9 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe masculin 2008**

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+
Lèvres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Langue	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1
Gencive	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Palais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Bouche SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes salivaires	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Amygdales	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	8	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	0	2	0
Hypopharynx	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(Esophage	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0
Estomac	16	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	2	1	4	1
Intestin grêle	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Colon	19	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	2	3	1	4	5
Jonction recto-sigmoïdienne	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
Rectum	15	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	2	6	1	0
Anus & canal anal	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Foie	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	4
Vésicule biliaire	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0
Voies biliaires	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0
Pancréas	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2
Fosses nasales et oreille moyenne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Larynx	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	3
Trachée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Poumon	86	1	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	12	21	6	10	7	14
Thymus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médiastin plevre	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Os, articulation, cartilage	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Mélanomes (Peau)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peau (autre que mélanome)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	4	4
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tissu conjonctif	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Sein	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
Prostate	68	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	9	14	21	15
Testicule	3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Organes génitaux masculins SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rein	10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	1
Bassinnet, uretère	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Vessie	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	2	4	3	8
Organes urinaires, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Œil et annexes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerveau, Système nerveux	10	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	0	1	1	1
Thyroïde	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Surrénale	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	11	0	0	0	0	1	3	0	0	1	2	0	1	0	0	1	2	0
Lymphome non-Hodgkinien	23	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	2	4	0	3	4	4
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
Leucémie lymphoïde	6	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Leucémie myéloïde	6	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
Leucémie SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres hémopathies	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Primitif inconnu	19	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	0	2	1	5	1
Toutes localisations	430	6	8	2	1	5	3	6	11	14	21	20	33	58	44	57	69	72
Toutes localisations (sauf la peau)	415	6	8	2	1	5	3	6	11	14	21	20	29	57	43	56	65	68

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

**Tableau 10 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe féminin 2008**

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+
Lèvres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Langue	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
Gencive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouche SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes salivaires	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Amygdales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Hypopharynx	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(Esophage	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	2
Estomac	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	3	1
Intestin grêle	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Colon	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	3	2	2	4	2
Jonction recto-sigmoïdienne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rectum	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	1	1	1	1
Anus & canal anal	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Foie	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Vésicule biliaire	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1
Voies biliaires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pancréas	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Larynx	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Trachée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poumon	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	3	2	1	1
Thymus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médiastin plevre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Os, articulation, cartilage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mélanomes (Peau)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Peau (autre que mélanome)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	4
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tissu conjonctif	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Sein	151	1	0	0	0	0	1	1	9	5	21	37	27	17	13	11	3	5
Vulve	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vagin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Col utérin	51	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	11	6	6	7	8	2
Corps utérin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	1	2	2	0	0
Ovaire	11	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3	1	0	1	1	1
Organes génitaux féminins SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rein	8	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	1
Bassin, uretère	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vessie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Organes urinaires, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Œil et annexes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerveau, Système nerveux	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
Thyroïde	15	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	3	2	0	1	2
Surrénale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	8	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2
Lymphome non-Hodgkinien	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	4
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Leucémie lymphoïde	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Leucémie myéloïde	8	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	0	0	1
Leucémie SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres hémopathies	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0
Primitif inconnu	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0
Toutes localisations	404	2	3	1	1	1	3	3	18	20	38	56	63	49	42	35	33	36
Toutes localisations (sauf la peau)	397	2	3	1	1	1	3	3	18	19	37	56	63	49	42	34	33	32

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

Tableau 11 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe masculin 2006-2008

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+
Lèvres	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	2	0	0
Langue	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1
Gencive	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Palais	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Bouche SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Glandes salivaires	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Amygdales	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	23	0	0	0	1	0	0	3	4	3	3	0	0	2	2	0	3	2
Hypopharynx	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(Œsophage	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	3	3	3	3
Estomac	48	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	7	7	4	4	4	8	6
Intestin grêle	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
Colon	62	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4	0	4	8	6	12	11	13
Jonction recto-sigmoïdienne	11	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	1	2	2	0	0
Rectum	36	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	3	3	4	4	8	5	3
Anus & canal anal	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0
Foie	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2	6	6
Vésicule biliaire	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	1	2	1
Voies biliaires	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	0	1
Pancréas	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	6	5	6	7
Fosses nasales et oreille moyenne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Larynx	34	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	6	4	5	5	7
Trachée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Poumon	236	1	0	0	0	0	0	1	5	13	15	38	53	24	30	25	30	30
Thymus	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Médiastin plevre	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Os, articulation, cartilage	9	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	1	0
Mélanomes (Peau)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peau (autre que mélanome)	41	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	2	1	5	8	14
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tissu conjonctif	9	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0	2	1	1
Sein	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	1	2
Prostate	192	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	12	31	41	49	50
Testicule	10	0	1	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0
Organes génitaux masculins SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rein	15	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	1	2
Bassinnet, uretère	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2
Vessie	86	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	6	13	16	11	14	20
Organes urinaires, autres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(Œil et annexes	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Cerveau, Système nerveux	34	0	0	4	1	0	0	1	2	2	4	0	5	4	3	2	5	1
Thyroïde	10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	2	0	0	0	1
Surrénale	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	23	0	0	0	0	3	3	0	1	1	2	2	5	1	0	1	2	2
Lymphome non-Hodgkinien	75	0	1	1	1	2	2	1	0	2	4	4	10	11	6	8	11	11
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	2	5	1	7
Leucémie lymphoïde	16	0	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	2	2
Leucémie myéloïde	18	1	2	0	0	2	0	0	3	2	1	1	1	1	2	0	2	0
Leucémie SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Autres hémopathies	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1
Primitif inconnu	53	0	1	0	0	0	0	1	3	2	1	4	8	5	4	7	11	6
Toutes localisations	1241	12	18	6	8	9	10	13	30	29	51	62	121	164	146	166	188	208
Toutes localisations (sauf la peau)	1200	10	18	6	8	9	10	13	30	29	50	61	114	162	145	161	180	194

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

Tableau 12 : Nombre de cancers par classes d'âges et localisations
Sexe féminin 2006-2008

Localisation	Total	Age inconnu	0-4	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+
Lèvres	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Langue	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	1
Gencive	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Plancher de la bouche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palais	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Bouche SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glandes salivaires	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Amygdales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nasopharynx	16	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	0	1	0	1	0
Hypopharynx	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Pharynx SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Œsophage	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0	3
Estomac	33	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	5	3	4	3	4	5	3
Intestin grêle	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Côlon	50	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	8	9	8	5	8	4
Jonction recto-sigmoïdienne	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Rectum	37	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	1	7	6	5	2	4	4
Anus & canal anal	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0
Foie	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	3	5
Vésicule biliaire	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	6	0	1
Voies biliaires	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pancréas	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	2	5	3	2
Fosses nasales et oreille moyenne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Larynx	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0
Trachée	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Poumon	26	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	6	4	2	1	4
Thymus	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Médiastin plèvre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organes respiratoires et intrathoraciques SAI*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Os, articulation, cartilage	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mélanomes (Peau)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	0
Peau (autre que mélanome)	25	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	2	1	14
Sarcome de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nerfs périphériques et SNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétropéritoine & péritoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tissu conjonctif	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0
Sein	491	2	0	0	0	0	3	5	25	30	75	100	91	57	41	26	17	19
Vulve	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Vagin	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
Col utérin	140	0	0	0	0	0	0	0	6	9	12	22	26	14	12	13	16	10
Corps utérin	33	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	6	8	2	4	2	4
Ovaire	34	0	1	0	0	0	0	0	3	3	3	4	6	5	2	3	3	1
Organes génitaux féminins SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Placenta	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Rein	15	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5	1	2	0	0	2
Bassinets, uretère	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vessie	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3
Organes urinaires, autres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Œil et annexes	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
Cerveau, Système nerveux	16	0	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0
Thyroïde	42	0	0	0	0	3	0	2	5	3	1	5	5	7	4	3	2	2
Surrénale	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Glandes endocriniennes, autres	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maladie de Hodgkin	15	1	0	0	2	0	3	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2
Lymphome non-Hodgkinien	42	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	2	2	1	6	7	5	11
Maladies immunoprolifératives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myélome multiple	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	3
Leucémie lymphoïde	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0
Leucémie myéloïde	19	0	0	0	3	0	0	1	1	0	3	3	1	1	2	0	2	2
Leucémie SAI*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Autres hémopathies	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	1	0	0
Primitif inconnu	32	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	3	7	5	3	5	4
Toutes localisations	1232	6	8	1	8	6	7	15	54	71	130	168	183	147	118	107	92	111
Toutes localisations (sauf la peau)	1207	4	8	1	8	6	7	15	54	70	127	167	183	146	118	105	91	97

* Sans autres informations

** Système nerveux autonome

Annexes

Termes statistiques

- Cas incident : c'est tout nouveau cas de cancer diagnostiqué chez une personne résidente dans la zone géographique couverte par le registre.
- Taux brut d'incidence (TI) :

$$TI = M / PA$$

M= Nombre de nouveaux cas apparus pendant une période de temps

PA=le nombre de personnes-années cumulées sur la même période de temps

Le taux d'incidence brut est d'habitude exprimé pour 100 000 personnes pour une année donnée.

La taille de la population à risque, mesurée en «personnes-temps», est estimée par la taille de la population de Rabat au milieu des années 2006, 2007 et 2008.

- Taux d'incidence spécifique par tranche d'âge (TI_i) : C'est le nombre de nouveaux cas par unité de temps dans une tranche d'âge (M_i) divisé par la population à risque de la même tranche d'âge (PA_i) cumulée sur la même période de temps. Il est exprimé pour 100 000 personnes.

$$TI_i = M_i / PA_i$$

- Taux d'incidence standardisé sur l'âge (TI_s) : C'est le taux d'incidence attendu si la distribution de la population de l'étude était similaire à celle d'une population de référence (population mondiale par exemple).

$$TI_s = (\sum TI_i w'_i) \quad w'_i = PA'_i / \sum PA'_i$$

PA'_i = la population de référence de la classe d'âge (i)

k = nombre de classes d'âge

Les taux d'incidence spécifiques sont pondérés par les w'_i qui représentent la structure d'âge de la population de référence. Le taux d'incidence standardisé est exprimé pour 100 000 personnes.

- Risque cumulé (0-74 ans) :

$$\text{Risque cumulé} = 1 - \exp(-t_{0,74})$$

$$t_{0,74} = \sum 5 TI_i$$

t_{0,74} : Taux cumulé entre 0 et 74ans

Le taux cumulé correspond à la somme des taux d'incidences spécifiques pour chaque année d'âge de la naissance à 74 ans. L'indice i varie de 1 à 15, ce qui correspond aux 15 classes d'âge de 5 ans entre 0 et 74 ans.

Le risque cumulé est d'habitude exprimé en pourcentage. Il correspond au risque d'être atteint de la maladie entre 0 et 74 ans.

Le taux cumulé, exprimé lui aussi en pourcentage, est une bonne approximation du risque cumulé quand le taux d'incidence est petit.

- Nombre de cas attendus (E)

Le nombre de cas attendus dans une population (PA') à une période de temps donnée est obtenu en appliquant les taux d'incidence spécifiques par tranches d'âge à cette même population cumulées sur la même période de temps.

$$E = \sum_{i=1}^k TI_i PA'_i$$

Le nombre de cas attendus annuellement au Maroc en 2012, 2015 et 2020 est estimé en se basant sur les taux d'incidence entre 2006-2008 (par tranches d'âges et par sexe) et en tenant compte de l'évolution du nombre total de la population marocaine et de la variation de la pyramide des âges (d'après les projections de la population réalisées par le Haut Commissariat au Plan). Cette estimation ne prend pas en compte le facteur cohorte de naissance et le changement éventuel de l'incidence du cancer (par tranches d'âge et par sexe) au cours du temps.

الترجمة

تمت ترجمة المصطلحات الطبية الى اللغة العربية بالاعتماد على المعجم الطبي الموحد(26)



Fiche de recueil

Structure/Service : _____

N° Dossier : _____

Date d'admission : |__| |__| |__|

Identification du malade

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Quartier : _____ Ville : _____

Sexe |__| (1-Homme 2-Femme)

Age |__|

Date de Naissance |__| |__| |__|
jour mois année

Lieu de naissance : - Province/préfecture : |_____|
- Commune : |_____|

Etat matrimonial |__| (1-Célibataire 2-Marié(e) 3-Veuf(ve) 4-Divorcé(e) 9-Inconnu)

N° CIN : _____ Nationalité |__| 1- Marocaine
2- Autre (préciser) : _____

Tél. : _____

Habitudes toxiques : - Tabac (oui=1) |__| __ PA - Alcool (oui=1) |__|

Identification de la tumeur

- **Circonstance de découverte** |__| 1-Symptômes 2-Fortuite 3-dépistage 4-Bilan de santé
5-Urgences (complications) 6-Autopsie 7-CDD 8-Autre 9-Inconnue

- **Anatomo-pathologie ou cyto-hématologie**

Nom et adresse du laboratoire : _____

N° de l'analyse : _____

Date de l'analyse* : |__| |__| |__|
jour mois année

Type de l'analyse : _____

* **A défaut d'une confirmation histologique ou hémato-cytologique,**
quelle était la date du diagnostic clinique, sinon la date à laquelle on a
suspecté pour la 1^{ère} fois le diagnostic du cancer ?

|__| |__| |__|
jour mois année

• **Base de diagnostic :** (OUI=1)

- 1-Histologie de la tumeur |__| 2-Histologie de métastases |__| 3-Cytologie |__|
 4-Hématologie |__| 5-Clinique (endoscopie,...) |__| 6-Imagerie (Radio, écho, scan,...) |__|
 7-Biologie (chimie, immunologie) |__| 8-Exploration chirurgicale |__| 9-Autopsie avec histologie |__|
 10-Certificat de décès |__|

• **Certitude du diagnostic** |__| (1-Certain, 2-Incertain)

Tumeur primitive :

- **Siège :** _____
- **Type histologique :** _____
- **Comportement tumoral** |__| (1-borderline, 2-in situ, 3-invasif)
- **Différenciation** |__| (1-Bien diff, 2-Moyennent diff, 3-Peu diff, 4-Indifférenciée, 9-Non précisée)
- **Latéralité** (pour les organes pairs) |__| (1-Droit, 2-Gauche, 3-Bilatéral, 9-Inconnu)
- **Extension de la tumeur** |__| (0-In situ, 1-Localisée à l'organe, 2-Extension régionale, 3-Métastases, 9-Non précisée)
- **Classification TNM :** T N M
- **Stade :** _____ **Classification utilisée :** _____

Métastase |__| (1-gg, 2-os, 3-foie, 4-poumon/plèvre, 5-cerveau, 6-ovaire, 7-peau, 8-autres, 9-inconnu, 10-multiples)

Cancers antérieurs |__| (OUI=1) **Siège :** _____

cancers concomitants |__| (OUI=1) **Siège :** _____

Traitement initial : (OUI=1)

- Chirurgie |__| Radiothérapie |__| Chimiothérapie |__| Immunothérapie |__|
 Hormonothérapie |__| Symptomatique |__| Autre traitement |__| Pas de traitement |__|
 Inconnu |__|

○ **Finalité** |__| (1-A visée curative, 2-Palliative, 3-Symptomatique, 9-Inconnu)

Suivi du patient

- Date des dernières nouvelles |__| |__| |__| |__| |__|
 (si décès : date du décès) jour mois année
- Etat du malade à cette date |__| 1-Vivant SAI 2-Bonne santé 3-Evolution du cancer 4-Stade terminal
 5-Décédé SAI 6-Décédé/cancer 7-Décédé/affection intercurrente
 8-Décédé/autre

Remarques :

Nom du médecin : _____

Bibliographie

1. Caractéristiques socio-économiques et démographiques de la population de la région de Rabat-Salé-Zemmour-Zaer, d'après le recensement de la population et de l'habitat de 2004 : http://www.hcp.ma/downloads/Demographie-Characteristiques-demographiques-et-socio-economiques-RGPH-2004_t13063.html
2. Projections de la population totale par groupe d'âge et sexe (en milliers et au milieu de l'année): 1960-2050 http://www.hcp.ma/Projections-de-la-population-totale-par-groupe-d-age-et-sexe-en-milliers-et-au-milieu-de-l-annee-1960-2050_a676.html
3. Fritz A., Percy C., Jack A., Shanmugaratnam K., Sobin L., Parkin D.M., Whelan S. International Classification of Diseases for Oncology ; Third edition (ICD-O-3). WHO 2000.
4. Sobin L.H., Wittekind Ch. TNM Classification of Malignant Tumours (sixth edition). UICC, Genève 2002.
5. Creasman WT, New gynecologic cancer staging, Gynecol Oncol, 1995, 58: 157-8
6. Incidence des Cancers dans le Gouvernorat de Sfax, 2000-2002. Rapport édité en 2007
7. National Cancer Registry Program of Egypt. Reports and Statistics, Aswan 2008. <http://cancerregistry.gov.eg/reports.aspx>
8. Benghazi Cancer Registry. Cancer Incidence and Mortality in Eastern Libya, 2004. <http://www.cancerlibya.com/>
9. M. BEN ABDALLAH, W. BEN AYOUB, M HSAIRI, N. ACHOUR. Registre Des Cancers Nord Tunisie 1999-2003. Iriscom, Tunis, janvier 2009.
10. Registre des Tumeurs d'Alger : rapport de 2004. <http://www.ands.dz/insp/registre-tumeurs2004.pdf>
11. Registre du Cancer de Sétif. Incidence 2006-2008. <http://www.registre-cancer-setif.com>
12. Registre des Cancers de la Région du grand Casablanca. Résultats de l'année 2004. http://www.emro.who.int/ncd/pdf/cancer_registry_mor.pdf
13. National Cancer Registry, South Africa. Incidence of histologically diagnosed cancer, 2004. http://www.nioh.ac.za/?page=national_cancer_registry&id=41
14. Zanetti R, Tazi MA, Rosso S. New data tells us more about cancer incidence in North Africa. *Eur J Cancer.* 2010 Feb;46(3):462-6.
15. Piedmont Cancer Registry , City of Turin. Incidence 2006-2008. http://www.cpo.it/dationcologici/registro_tum2011.htm
16. Registre Général des Cancers de la Gironde. Résultats de l'incidence, 2005. http://etudes.isped.u-bordeaux2.fr/REGISTRES-CANCERS-AQUITAINE/Rg/R_Incidence_Resultat.aspx
17. Belgium Cancer Registry. Cancer Incidence in Belgium, 2008. http://kankerregister.nettools.be/media/docs/StK_publicatie.pdf
18. The NORDCAN project. Standardised Rates in Nordic countries (2006-2008). <http://www-dep.iarc.fr/NORDCAN/english/frame.asp>
19. USA, SEER, Cancer Statistics (2004-2008). <http://seer.cancer.gov/statfacts/index.html>
20. Alberta Cancer Registry. 2006 Annual Report of Cancer Statistics. <http://www.albertahealthservices.ca/poph/hi-poph-surv-cancer-alta-cancer-registry-2006.pdf>
21. Saudi Cancer Registry. Cancer Incidence and Survival Report, Saudi Arabia 2007. <http://www.scr.org.sa/reports/SCR2007.pdf>
22. Cancer Incidence in Oman, 2007. <http://www.moh.gov.om/en/reports/Cancer%20Incidence%20in%20Oman,%202007.pdf>
23. Hong Kong Cancer Registry. Hong Kong Cancer Stat 2007. http://www3.ha.org.hk/cancereg/e_canstat2007.pdf
24. Osaka Cancer Registry/ Cancer Incidence 2004. http://www.mc.pref.osaka.jp/ocr_e/ocr/index.html#incidence
25. Population-Based Cali Cancer Registry (2003-2007). <http://rpcc.univalle.edu.co/in/incidencias/Estadisticas/index.php>
26. المعجم الطبي الموحد
منظمة الصحة العالمية - المكتب الإقليمي لشرق المتوسط
<http://www.emro.who.int/UMD/Search%20Engine/Forms/AdvancedSearch.aspx>

