



REGISTRE DES CANCERS DE LA REGION DU GRAND CASABLANCA.



Rapport d'Incidence
2013 - 2017



Registre des cancers de la région du Grand
Casablanca
Rapport d'incidence 2013-2017

Comité scientifique et Fondateur

A.Benider :	Professeur de l'enseignement supérieur en Radiothérapie Oncologique
M.Harif :	Professeur de l'enseignement supérieur en Oncologie Pédiatrique
M.Karkouri :	Professeur de l'enseignement supérieur en Anatomie Pathologique
A.Quessar :	Professeur de l'enseignement supérieur en Hématologie Oncologique
S.Sahraoui :	Professeur de l'enseignement supérieur en Radiothérapie Oncologique
S.Sqalli :	Professeur de l'enseignement supérieur en Anatomie Pathologique

Equipe du Registre

Directeur :	Pr. Benider Abdellatif Professeur de l'enseignement supérieur en Radiothérapie Oncologique Directeur du centre Mohammed VI pour le traitement des cancers, CHU IBN ROCHD, Casablanca. Membre du comité scientifique de la Fondation Lalla Salma Prévention et traitement des Cancers
Responsable du registre	Dr Karima Bendahhou Médecin épidémiologiste

Comité de lecture

Dr R.Bekkali	Directeur de la Fondation Lalla Salma
Pr M.Bennani	Directrice adjointe de la Fondation Lalla Salma
Dr Y.Chami	Chef de projet, Fondation Lalla Salma
M^{me} S.Fatemi	Chef de projet, Fondation Lalla Salma
Dr L.Abouselham	Chef de Service de prévention et de contrôle du cancer, Ministère de la Santé
Pr Z.Serhier	Professeur de l'enseignement supérieur, Faculté de Médecine de Casablanca

Production et édition

Fondation Lalla Salma-Prévention et traitement des Cancers

Analyse statistique et rédaction

Karima Bendahhou

Registre des cancers du Grand Casablanca

Remerciements

Nous présentons nos vifs remerciements à toutes les personnes et organismes qui ont contribué à la mise en place et au développement de ce registre en particulier :

- La Fondation Lalla Salma – Prévention et traitement des cancers
- Le Ministère de la Santé et de la protection sociale
- La Direction du Centre Hospitalier Universitaire IBN ROCHD
- La Direction Régionale de la Santé et de la protection sociale
- La Wilaya de la région Casablanca-Settat
- Le Conseil Communal de Casablanca
- L'Association Internationale des Registres « AIRC »
- Le Centre International de Recherche sur le Cancer « CIRC »
- Les responsables des établissements de santé publique au niveau du Grand Casablanca
- Les directeurs des cliniques privées à Casablanca
- Les laboratoires d'anatomopathologie privés de Casablanca
- Les responsables des bureaux communaux d'hygiène
- Les chefs des services du CHU IBN ROCHD
- Toutes les personnes ayant participé à la collecte des données

Avant-propos

Ce rapport d'incidence est le fruit d'un travail colossal réalisé par l'équipe du registre des cancers du Grand Casablanca selon des procédures standards définies par le centre international de recherche sur le cancer (CIRC). Les résultats de cette surveillance active ont permis de confirmer les chiffres retrouvés au cours des années précédentes tout en soulignant quelques variations dans le temps suivant les actions de sensibilisation et de lutte contre le cancer entreprises par le Ministère de la Santé et de la Protection Sociale et la Fondation Lalla Salma-Prévention et traitement des cancers.

Dans cette quatrième édition du rapport d'incidence, les données analysées portent sur une période de cinq années successives (de 2013 à 2017). Les incidences ont été présentées selon un regroupement anatomique des organes, suivi d'un détail pour chaque organe pour les deux sexes puis pour chaque sexe à part.

Le soutien financier et organisationnel de la Fondation Lalla Salma ainsi que la collaboration des différentes structures de santé des deux secteurs public et privé, permettent de pérenniser cette activité dans notre pays. La collaboration des chefs de services et des directeurs des hôpitaux et cliniques privées, ainsi que les anatomopathologistes des différents laboratoires de Casablanca, a joué un rôle important dans l'aboutissement à des chiffres sur l'ampleur du cancer dans la Région de Grand Casablanca.

Pr A.Benider
Pour le comité

Sommaire

Comité scientifique et Fondateur	2
Equipe du Registre.....	2
Comité de lecture.....	2
Production et édition	3
Analyse statistique et rédaction	3
Remerciements	3
Avant-propos	4
Sommaire	5
Liste des tableaux	7
Liste des figures.....	9
Abréviations	15
Introduction	16
Objectif	16
Données démographiques de la région du Grand Casablanca	17
Matériel et méthodes.....	19
Sources des données.....	19
Nouveaux cas.....	19
Les données de la population de la zone couverte	20
Données de mortalité.....	20
Confidentialité	20
Analyse des données	20
Indicateurs utilisés.....	21
Toutes les localisations C00-C80.9.....	24
Les cinq cancers les plus fréquents	27
La lèvre, la cavité buccale et le pharynx (C00-14)	30
la lèvre, la langue et la cavité buccale (C00-06)	33
Pharynx (Oropharynx C09-10, Nasopharynx C11, Hypopharynx C12-13 et Pharynx non spécifié C14)	35
Nasopharynx C11 (Cavum)	36
Organes digestifs C15-26.....	40
Œsophage (C15)	43
Estomac (C16).....	45
Intestin grêle (C17)	47
Colorectum (C18-20)	49
Colon(C18).....	52
Rectum (C19-20)	53
Anus (C21)	55
Foie (C22).....	57
Vésicule biliaire et voies biliaires extra-hépatiques (C23-24)	59
Pancréas (C25).....	61
Système respiratoire et organes intra-thoraciques (C30-39, C45)	64
Larynx C32.....	67
Trachée, bronches et poumon C33-34.....	69

Mésothéliome C45	71
Os C40-41	74
Peau C43-44	78
Mélanomes C43	81
Peau (autres que le mélanome) C44	83
Système nerveux autonome (SNA), nerfs périphériques (NP) et tissus mous C47, C49	86
Organes féminins C50-58	90
Sein C50	92
Col de l'utérus C53	96
Utérus C54-55	99
Ovaire C56	102
Les organes masculins C60-63	106
Prostate C61	108
Les voies urinaires C64-68	111
Les voies urinaires C64-68	112
Rein C64	115
Vessie C67	117
Œil, cerveau et autres localisations du Système nerveux central C69-72	120
Système nerveux central C70-72	123
Thyroïde et autres glandes endocrines C73-75	125
Thyroïde et autres glandes endocrines C73-75	126
Thyroïde C73	130
Hémopathies malignes (C81-85 ; C88 ; C91-96, MPD,MDS)	134
Maladie de Hodgkin C81	138
Lymphomes malins non Hodgkiniens C82-85,C96	139
Leucémies C91,C92-94, C95	141
Leucémies lymphoïdes C91	143
Leucémies Myéloïdes C92-94	144
Cancer de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans)	148
Hémopathies malignes (C81-85 ; C88 ; C91-96, MPD,MDS)	152
Œil, cerveau et autres localisations du système nerveux central C69-72	154
Os articulation et cartilage articulaire (C40-41)	155
Rein et voies urinaires (C64-68)	157
Glandes endocrines (C73-75)	159
Cancer de l'enfant (0 à 14 ans)	162
Conclusion	178
Annexe	179
Références	180

Liste des tableaux

Tableau 1 : Nombre d'arrondissements, municipalités et communes de chaque préfecture de la Région du Grand Casablanca	18
Tableau 2 : Incidences du cancer, toutes localisations confondues, par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	26
Tableau 3 : les localisations de cancer les plus fréquentes selon le sexe	27
Tableau 4 : Incidences des cinq cancers les plus fréquents par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	28
Tableau 5 : Incidences du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	30
Tableau 6 : Incidence du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	33
Tableau 7 : Incidences du cancer du pharynx par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	35
Tableau 8 : Incidences du cancer du Nasopharynx par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	36
Tableau 9 : Incidences des cancers digestifs par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	40
Tableau 10 : Incidences du cancer de l'œsophage par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	43
Tableau 11 : Incidences du cancer de l'estomac par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	45
Tableau 12 : Incidences du cancer de l'intestin grêle par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	47
Tableau 13 : Incidences du cancer colorectal par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	49
Tableau 14 : Incidences du cancer du colon par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	52
Tableau 15 : Incidences du cancer du rectum par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	53
Tableau 16 : Incidences du cancer de l'anus par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	55
Tableau 17 : Incidences du cancer du foie par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	57
Tableau 18 : Incidences du cancer de la vésicule biliaire par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	59
Tableau 19 : Incidences du cancer du pancréas par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	61
Tableau 20 : Incidences des cancers du système respiratoire et les organes intra-thoraciques par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	64
Tableau 21 : Incidences du cancer du larynx par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	67
Tableau 22 : Incidences du cancer du poumon par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	69
Tableau 23 : Incidences du mésothéliome par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	71
Tableau 24 : Incidences du cancer de l'os et des articulations par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	74
Tableau 25 : Incidences du cancer de la peau par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	78
Tableau 26 : Incidences du Mélanome par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	81
Tableau 27 : Incidences du cancer de la peau autre que le mélanome par sexe pour la période 2013-2017. RCGC	83
Tableau 28 : Incidences du cancer du système nerveux autonome, des nerfs périphériques et des tissus mous par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	86
Tableau 29 : Incidence des cancers des organes féminins pour la période 2013-2017. RCGC.....	90
Tableau 30 : Incidences du cancer du sein par sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	92
Tableau 31 : Incidences du cancer du sein chez la population ciblée par le programme de la détection précoce (40 à 69 ans) durant la période 2013-2017. RCGC	96
Tableau 32 : Incidences du cancer du col de l'utérus pour la période 2013-2017. RCGC.....	96
Tableau 33 : Incidences du cancer du col de l'utérus chez la population ciblée par le programme de dépistage (30 à 49 ans) durant la période 2013-2017. RCGC.....	99
Tableau 34 : Incidences du cancer de l'utérus pour la période 2013-2017. RCGC.....	99
Tableau 35 : Incidences du cancer de l'ovaire pour la période 2013-2017. RCGC.....	102
Tableau 36 : Incidences des cancers des organes masculins pour la période 2013-2017. RCGC.....	106
Tableau 37 : Incidences du cancer de la prostate pour la période 2013-2017. RCGC.....	108
Tableau 38 : Incidences du cancer des voies urinaires pour la période 2013-2017. RCGC.....	112
Tableau 39 : Incidences du cancer du rein pour la période 2013-2017. RCGC	115
Tableau 40 : Incidences du cancer de la vessie pour la période 2013-2017. RCGC.....	117

Tableau 41 : Incidences des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central pour la période 2013-2017. RCGC	120
Tableau 42 : Incidences des cancers du Système nerveux central pour la période 2013-2017. RCGC	123
Tableau 43 : Incidences du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines pour la période 2013-2017. RCGC	126
Tableau 44 : Incidences du cancer de la thyroïde pour la période 2013-2017. RCGC	130
Tableau 45 : Incidences des hémopathies malignes pour la période 2013-2017. RCGC.....	134
Tableau 46 : Incidences de la maladie de Hodgkin pour la période 2013-2017. RCGC.....	138
Tableau 47 : Incidences des lymphomes malins non hodgkiniens selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	139
Tableau 48 : Incidences des leucémies selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	141
Tableau 49 : Incidences des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	143
Tableau 50 : Incidence des leucémies myéloïdes selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	144
Tableau 51 : Incidences du cancer chez les enfants et les adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	150
Tableau 52 : Incidences des hémopathies malignes chez les enfants et les adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	152
Tableau 53 : Incidences des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du SNC chez les enfants et les adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	154
Tableau 54 : Incidences des cancers de l'os et des articulations chez les enfants et adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	155
Tableau 55 : Incidences des cancers du rein et des voies urinaires chez les enfants et adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	157
Tableau 56 : Incidences des cancers des glandes endocrines chez les enfants et adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	159
Tableau 57 : Présentation du nombre de cas incidents, de la fréquence et de l'incidence brute des cancers enregistrés chez l'enfant de 0-14 ans selon le sexe	164
Tableau 58 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques, incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les femmes pour la période 2013-2017.RCGC	166
Tableau 59 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques, incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les hommes pour la période 2013-2017.RCGC	167
Tableau 60 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques, incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les femmes en 2013.RCGC.....	168
Tableau 61 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques, incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les hommes en 2013.RCGC	169
Tableau 62 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques, incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les femmes en 2014.RCGC	170
Tableau 63 : nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques, incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les hommes en 2014.RCGC	171
Tableau 64 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques , incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les femmes en 2015.RCGC	172
Tableau 65 : nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques, incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les hommes en 2015.RCGC	173
Tableau 66 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques , incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les femmes en 2016.RCGC	174
Tableau 67 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques , incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les hommes en 2016.RCGC	175
Tableau 68 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques , incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les femmes en 2017.RCGC	176
Tableau 69 : Nombre de cas incidents, incidences brutes, incidences spécifiques , incidences cumulées et taux d'incidences standardisées selon la localisation du cancer chez les hommes en 2017.RCGC	177
Tableau 70 : population du Grand Casablanca pour la période 2013-2017 selon le sexe.	179

Liste des figures

Figure 1 : Préfectures et provinces de la région du Grand Casablanca	17
Figure 2 : Répartition en pourcentage des cas incidents de cancer chez les deux sexes selon la localisation pour la période 2013-2017.RCGC.....	24
Figure 3 : Répartition en pourcentage des cas incidents de cancer chez la femme selon la localisation pour la période 2013-2017.RCGC.....	25
Figure 4 : Répartition en pourcentage des cas incidents de cancer chez l'homme selon la localisation pour la période 2013-2017.RCGC.....	25
Figure 5 : Répartition des cas incidents de cancer, toutes localisations confondues selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC	26
Figure 6 : Incidences spécifiques du cancer, toutes localisations confondues, selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	27
Figure 7 : Répartition des cas incidents du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC	31
Figure 8 : Incidences spécifiques du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx, selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	31
Figure 9 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C00-14 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	32
Figure 10 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C00-14 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	32
Figure 11 : Répartition des cas incidents du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC	33
Figure 12 : Incidences spécifiques du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale, selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	34
Figure 13 : Répartition des cas de cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale selon le type histologique pour la période 2013-2017. RCGC.....	34
Figure 14 : Répartition de cas incidents du Pharynx selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC	35
Figure 15 : Incidences spécifiques du cancer du pharynx selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	36
Figure 16 : Répartition de cas incidents du Nasopharynx selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	37
Figure 17 : Incidences spécifiques du cancer du Nasopharynx selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	37
Figure 18 : Répartition des cas selon le type histologique du cancer du nasopharynx, pour la période 2013-2017.RCGC.....	38
Figure 19 : Répartition des cas selon le stade au moment du diagnostic du cancer du nasopharynx, pour la période 2013-2017.RCGC.....	38
Figure 20 : Répartition de cas incidents des cancers digestifs selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC....	41
Figure 21 : Incidences spécifiques des cancers digestifs selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	41
Figure 22 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C15-26 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	42
Figure 23 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C15-26 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	42
Figure 24 : Répartition de cas incidents du cancer de l'œsophage selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC	43
Figure 25 : Incidences spécifiques du cancer de l'œsophage selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC ..	44
Figure 26 : Répartition des cas de cancer de l'œsophage selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC.....	44
Figure 27 : Répartition de cas incidents du cancer de l'estomac selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC ..	45
Figure 28 : Incidences spécifiques du cancer de l'estomac selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	46

Figure 29 : Répartition des cas du cancer de l'estomac selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC.....	46
Figure 30 : Répartition des cas du cancer de l'estomac, selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017.RCGC.....	47
Figure 31 : Répartition de cas incidents du cancer de l'intestin grêle selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	48
Figure 32 : Incidences spécifiques du cancer de l'intestin grêle selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	48
Figure 33 : Répartition des cas de cancer de l'intestin grêle selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC.....	49
Figure 34 : Répartition des cas incidents du cancer colorectal selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC....	50
Figure 35 : Incidences spécifiques du cancer colorectal selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	50
Figure 36 : Répartition des cas du cancer colorectal selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC.....	51
Figure 37 : Répartition des cas du cancer colorectal, selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017.RCGC.....	51
Figure 38 : Répartition de cas incidents du cancer du colon selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	52
Figure 39 : Incidences spécifiques du cancer du colon selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	53
Figure 40 : Répartition des cas incidents du cancer du rectum selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC ...	54
Figure 41 : Incidences spécifiques du cancer du rectum selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	54
Figure 42 : Répartition des cas incidents du cancer de l'anus selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC....	55
Figure 43 : Incidences spécifiques du cancer de l'anus selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	56
Figure 44 : Répartition des cas du cancer de l'anus selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC.....	56
Figure 45 : Répartition de cas incidents du cancer du foie selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	57
Figure 46 : Incidences spécifiques du cancer du foie selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	58
Figure 47 : Répartition des cas du cancer du foie selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC	58
Figure 48 : Répartition des cas incidents du cancer de la vésicule biliaire selon l'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	59
Figure 49 : Incidences spécifiques du cancer de la vésicule biliaire selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	60
Figure 50 : Répartition des cas du cancer de la vésicule biliaire selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC.....	60
Figure 51 : Répartition du nombre de cas de cancer du pancréas en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	61
Figure 52 : Incidences spécifiques du cancer du pancréas selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	62
Figure 53 : Répartition des cas de cancer du pancréas selon le type histologique, pour la période 2013-2017.RCGC.....	62
Figure 54 : Répartition du nombre de cas des cancers du système respiratoires et des organes intra-thoraciques en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	65
Figure 55 : Incidences spécifiques des cancers du système respiratoires et des organes intra-thoraciques selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	65
Figure 56 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C30-39 et C45 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	66
Figure 57 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C30-39 et C45 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	66
Figure 58 : Répartition du nombre de cas des cancers du larynx en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	67
Figure 59 : Incidences spécifiques des cancers du larynx selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	68
Figure 60 : Répartition des cas de cancer du Larynx selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC.....	68
Figure 61 : Répartition du nombre de cas des cancers du poumon en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	69

Figure 62 : Incidences spécifiques du cancer pulmonaire selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	70
Figure 63 : Répartition des cas de cancer du poumon selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	70
Figure 64 : Répartition des cas de cancer du poumon selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017.RCGC	71
Figure 65 : Répartition du nombre de cas de mésothéliome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	72
Figure 66 : Incidences spécifiques du mésothéliome selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	72
Figure 67 : Répartition du nombre de cas du cancer de l'os et des articulations en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	74
Figure 68 : Incidences spécifiques des cancers de l'os et des articulations selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	75
Figure 69 : Répartition des cas de l'os et des articulations selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	76
Figure 70 : Répartition du nombre de cas du cancer de la peau en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	79
Figure 71 : Incidences spécifiques des cancers de la peau selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	79
Figure 72 : Répartition des cas de cancer de la peau selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	80
Figure 73 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C43-44 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	80
Figure 74 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C43-44 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	81
Figure 75 : Répartition du nombre de cas du Mélanome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC	82
Figure 76 : Incidences spécifiques du Mélanome selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	82
Figure 77 : Répartition du nombre de cas du cancer de la peau à l'exception du mélanome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017.RCGC.....	83
Figure 78 : Incidences spécifiques du cancer de la peau à l'exception du mélanome selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	84
Figure 79 : Répartition du nombre de cas des cancers du système nerveux autonomes, des nerfs périphériques et des tissus mous en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017. RCGC	86
Figure 80 : Incidences spécifiques des cancers du système nerveux autonomes, des nerfs périphériques et des tissus mous selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	87
Figure 81 : Répartition des cas des cancers du système nerveux autonomes, des nerfs périphériques et des tissus mous selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC.....	88
Figure 82 : Répartition du nombre de cas des cancers des organes féminins en fonction des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	91
Figure 83 : Incidences spécifiques des cancers des organes féminins pour la période 2013-2017. RCGC.....	91
Figure 84 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C50-58 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	92
Figure 85 : Répartition du nombre de nouveaux cas du cancer du sein en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2013-2017. RCGC	93
Figure 86 : Incidences spécifiques du cancer du sein selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	93
Figure 87 : Répartition des cas des cancers du sein selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	94
Figure 88 : Répartition des cas de cancer du sein selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017.RCGC.....	95
Figure 89 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer du col de l'utérus en fonction des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	97
Figure 90 : Incidences spécifiques du cancer du col de l'utérus pour la période 2013-2017. RCGC.....	97
Figure 91 : Répartition des cas des cancers du col de l'utérus selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC.....	98

Figure 92 : Répartitions des cas du cancer du col de l'utérus selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017. RCGC.....	98
Figure 93 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer de l'utérus en fonction des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	100
Figure 94 : Incidences spécifiques du cancer de l'utérus pour la période 2013-2017. RCGC	100
Figure 95 : Répartition des cas du cancer de l'utérus selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	101
Figure 96 : Répartitions des cas de cancer de l'utérus selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017. RCGC	101
Figure 97 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer de l'ovaire en fonction des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	102
Figure 98 : Incidences spécifiques du cancer de l'ovaire pour la période 2013-2017. RCGC	103
Figure 99 : Répartition des cas de cancer de l'ovaire selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	104
Figure 100 : Répartition du nombre de cas des cancers des organes masculins en fonction des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	107
Figure 101 : Incidences spécifiques des cancers des organes masculins pour la période 2013-2017. RCGC	107
Figure 102 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C60-63 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	108
Figure 103 : Répartition du nombre de cas du cancer de la prostate en fonction des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	109
Figure 104 : Incidences spécifiques du cancer de la prostate pour la période 2013-2017. RCGC	109
Figure 105 : Répartition des cas du cancer de la prostate selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	110
Figure 106 : Répartition des cas de cancer de la prostate selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017. RCGC.....	110
Figure 107 : Répartition du nombre de cas des cancers des voies urinaires en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	113
Figure 108 : Incidences spécifiques des cancers des voies urinaires selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	113
Figure 109 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C64-68 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	114
Figure 110 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C64-68 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	114
Figure 111 : Répartition du nombre de cas de cancer du rein en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	115
Figure 112 : Incidences spécifiques du cancer du rein selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	116
Figure 113 : Répartition des cas de cancer du rein selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	116
Figure 114 : Répartition du nombre de cas de cancer de la vessie en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	117
Figure 115 : Incidences spécifiques du cancer de la vessie selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC....	118
Figure 116 : Répartition des cas de cancer de la vessie selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	118
Figure 117 : Répartition du nombre de cas des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	121
Figure 118 : Incidences spécifiques des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	121
Figure 119 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C69-72 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	122
Figure 120 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C69-72 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	122

Figure 121 : Répartition du nombre de cas de cancer du Système nerveux central en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	123
Figure 122 : Incidences spécifiques du cancer du Système nerveux central selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	124
Figure 123 : Répartition des cas de cancer du Système nerveux central selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	124
Figure 124 : Répartition du nombre de cas du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	127
Figure 125 : Incidences spécifiques du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	128
Figure 126 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C73-75 chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	129
Figure 127 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C73-75 chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	129
Figure 128 : Répartition du nombre de cas du cancer de la thyroïde en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	130
Figure 129 : Incidences spécifiques du cancer de la thyroïde selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	131
Figure 130 : Répartition des cas du cancer de la thyroïde selon le type histologique de la tumeur, pour la période 2013-2017. RCGC	131
Figure 131 : Répartition des cas de cancer de la thyroïde selon le stade au moment du diagnostic, pour la période 2013-2017. RCGC	132
Figure 132 : Répartition du nombre de cas d'hémopathies malignes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	135
Figure 133 : Incidences spécifiques des hémopathies malignes selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	136
Figure 134 : Fréquences (%) des différents types d'hémopathies malignes au sein du groupe d'hémopathies chez les hommes durant la période 2013-2017. RCGC.....	137
Figure 135 : Fréquences (%) des différents types d'hémopathies malignes au sein du groupe d'hémopathies chez les femmes durant la période 2013-2017. RCGC.....	137
Figure 136 : Répartition du nombre de cas de la maladie de Hodgkin en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	138
Figure 137 : Incidences spécifiques de la maladie de Hodgkin selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	139
Figure 138 : Répartition du nombre de cas de lymphomes malin non hodgkiniens en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	140
Figure 139 : Incidences spécifiques des lymphomes malin non hodgkiniens selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	141
Figure 140 : Répartition du nombre de cas des leucémies en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC.....	142
Figure 141 : Incidences spécifiques des leucémies selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC.....	142
Figure 142 : Répartition du nombre de cas des leucémies lymphoïdes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	143
Figure 143 : Incidences spécifiques des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	144
Figure 144 : Répartition du nombre de cas des leucémies myéloïdes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2013-2017. RCGC	145
Figure 145 : Incidences spécifiques des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2013-2017. RCGC	146
Figure 146 : Représentation des fréquences (%) des localisations des cancers chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) enregistrées durant la période 2013-2017 chez les deux sexes. RCGC	148
Figure 147 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) de sexe féminin enregistrées durant la période 2013-2017. RCGC.....	149

Figure 148 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) de sexe masculin enregistrées durant la période 2013-2017. RCGC.....	150
Figure 149 : Répartition des cas de cancers de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2013-2017.RCGC	151
Figure 150 : Incidences spécifiques des cancers de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2013-2019.RCGC.....	151
Figure 151 : Répartition des hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le type durant la période 2013-2017.RCGC.....	152
Figure 152 : Répartition des cas d'hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2013-2017.RCGC.....	153
Figure 153 : Incidences spécifiques des hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2013-2019.RCGC.....	153
Figure 154 : Répartition des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du SNC chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2013-2017.RCGC	154
Figure 155 : Incidences spécifiques des cancers du l'œil, du cerveau et des autres localisations du SNC chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2013-2019.RCGC	155
Figure 156 : Répartition des cas de cancers de l'os et des articulations chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2013-2017.RCGC.....	156
Figure 157 : Incidences spécifiques des cancers de l'os et des articulations chez l'enfant et l'adolescent.....	156
Figure 158 : Répartition des cas de cancers du rein et des voies urinaires chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2013-2017.RCGC.....	157
Figure 159 : Incidences spécifiques du cancer du rein et des voies urinaires chez l'enfant et l'adolescent	158
Figure 160 : Répartition des cas de cancers des glandes endocrines chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2013-2017.RCGC	159
Figure 161 : Incidences spécifiques des cancers des glandes endocrines chez l'enfant et de l'adolescent.....	160
Figure 162 : Représentation des fréquences (%) des localisations des cancers chez l'enfant de 0 à 14 ans enregistrées durant la période 2013-2017 chez les deux sexes. RCGC	162
Figure 163 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant de 0 à 14 ans de sexe féminin enregistrées durant la période 2013-2017. RCGC.....	163
Figure 164 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant de 0 à 14 ans de sexe masculin enregistrées durant la période 2013-2017. RCGC	163

Abréviations

CIM 10	Classification internationale des maladies version 10
CIM-O-3	Classification internationale des maladies en oncologie version 3
CUM 0-64 ans	Incidence cumulée 0-64 ans
CUM 0-74 ans	Incidence cumulée 0-74 ans
HM	Hémopathies malignes
LNH	Lymphome malin non Hodgkinien
Log	Echelle logarithmique
MDS	Syndrome myélodysplasique
MPD	Syndrome myélo-prolifératif
NP	Nerfs périphériques
NS	Non spécifié
RCGC	Registre des cancers du Grand Casablanca
SAI	Sans autres indications
SNA	Système nerveux autonome
SNC	Système nerveux central
TIB	Taux d'incidence brute
TIS	Taux d'incidence standardisée sur la population mondiale

Introduction

Le Registre des Cancers du Grand Casablanca est un registre jeune, il a été mis en place en 2004 grâce à l'initiative d'un nombre d'enseignants chercheurs de la faculté de médecine et de pharmacie de Casablanca et depuis 2005 il est soutenu par la Fondation Lalla Salma (FLSC). Sa mission se résume en une surveillance épidémiologique active des cancers au niveau de la zone couverte, qui lui a été attribuée par le Ministère de la Santé. En 2018, il a été nommé centre collaborateur du centre international de recherche sur le cancer au niveau de l'Afrique contribuant à la formation en matière d'enregistrement des cancers pour les différents registres au niveau de la région. Il est également membre du Hub des registres de la région EMRO.

Le soutien scientifique, logistique et financier de la FLSC au registre a renforcé et a consolidé la surveillance des cancers par la publication de trois rapports d'incidence couvrant respectivement l'année 2004, la période 2005-2007 puis la période 2008-2012. Conformément au Plan National de Prévention et de Contrôle du cancer 2020-2029, les missions du registre apparaissent essentielles pour approfondir les connaissances et fournir des données utiles aux décisions en santé publique aussi bien à l'échelle nationale que régionale.

Le Registre des Cancers du Grand Casablanca répond à la définition d'un registre de population, il effectue un recueil continu et exhaustif de données nominatives sur les nouveaux cas de cancer résidents au sein de la région du Grand Casablanca, à des fins de recherche en santé publique, tout en suivant les standards du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC). En tant que dispositif de surveillance, il contribue à la constitution de la base de données nationale sur le cancer.

Objectif

L'objectif de ce rapport est de dresser une description des cancers dans la région du Grand Casablanca en termes d'incidences sur la période 2013-2017.

Données démographiques de la région du Grand Casablanca

La Région du Grand Casablanca s'étend sur une superficie de 1 140,54 km², elle a connu plusieurs découpages administratifs au cours des années. Selon le découpage de 2003, celui utilisé pour définir la zone couverte par le registre pour les années étudiées dans ce rapport 2013-2017, la Région du Grand Casablanca se compose de la préfecture de Casablanca et de Mohammedia et la Province de Médiouna et Nouaceur (1). (Figure 1)



Figure 1 : Préfectures et provinces de la région du Grand Casablanca

La préfecture de Casablanca englobe 8 préfectures d'arrondissements et une municipalité :

- Préfecture d'arrondissement d'Ain Chock
- Préfecture d'arrondissement de Hay Hassani
- Préfecture des arrondissements de Casablanca Anfa
- Préfecture des arrondissements d'Al Fida Mers Sultan
- Préfecture des arrondissements de Ben M'Sick
- Municipalité de Mechouar de Casablanca
- Préfecture des arrondissements de Moulay Rachid
- Préfecture des arrondissements de Sidi Bernoussi
- Préfecture des arrondissements d'Ain Sebaa–Hay Mohammadi

Ces préfectures et provinces sont découpées en : 16 Arrondissements ; 6 Municipalités et 10 Communes Rurales. (Tableau 1)

Tableau 1 : Nombre d'arrondissements, municipalités et communes de chaque préfecture de la Région du Grand Casablanca

Préfecture ou province	Arrondissements	Municipalités	Communes rurales
Préfecture d'arrondissement d'Ain Chock	1	-	-
Préfecture d'arrondissement de Hay Hassani	1	-	-
Préfecture des arrondissements de Casablanca Anfa	3		
Préfecture des arrondissements d'Al Fida Mers Sultan	2		
Préfecture des arrondissements de Ben M'Sick	2		
Municipalité de Mechouar de Casablanca	-	1	-
Préfecture des arrondissements de Moulay Rachid	2	-	-
Préfecture des arrondissements de Sidi Bernoussi	2	-	
Préfecture des arrondissements d'Ain Sebaa-Hay Mohammadi	3		
La préfecture de Mohammedia	-	2	4
La Province de Médiouna	-	2	3
La Province de Nouaceur	-	1	3

Matériel et méthodes

Sources des données

Nouveaux cas

Les données d'incidence présentées dans ce rapport ont été obtenues en se basant sur les données recueillies pour tous les nouveaux cas de cancers diagnostiqués parmi les résidents de la région du Grand Casablanca entre l'année 2013 et 2017.

L'inclusion des nouveaux cas de cancer dans la base de données du registre depuis sa mise en place se fait selon les critères suivants :

- Les critères d'inclusion
 - Toute tumeur maligne invasive, quel que soit son siège primitif, diagnostiquée depuis le 1er janvier 2004.
 - Chez un sujet de tout âge résidant dans la zone géographique concernée au moment du diagnostic.
- Les critères d'exclusion
 - Toute tumeur bénigne ou de malignité incertaine.
 - Toute récurrence tumorale.
- Dans ce rapport, sont analysés tous cas de cancers répondant aux critères d'inclusion ayant été diagnostiqués durant la période 2013 à 2017.

Les nouveaux cas sont recueillis à partir d'une multitude de sources. Ces sources incluent toutes les structures sanitaires pouvant accueillir les patients atteints de cancer à un moment donné de leurs parcours pour se faire diagnostiquer ou traiter. Ces différentes structures peuvent représenter un point de dépistage, de diagnostic, de prise en charge thérapeutique ou d'un accompagnement au cours des soins palliatifs.

Ces sources de cas sont représentées par les hôpitaux publics, les centres d'oncologie, les cliniques privées et les laboratoires d'anatomie pathologique publics et privés. Les bureaux communaux d'hygiène sont aussi considérés comme une source de cas à travers l'enregistrement et les notifications des décès par cancer.

Les données de la population de la zone couverte

Les données de la population de la Région du Grand Casablanca pour les années 2013-2017 ont été estimées en se basant sur les deux recensements Généraux de la population et de l'habitat 2004 et 2014 publiés par le Haut-Commissariat au Plan (HCP) (1). La population estimée pour les années considérées dans ce rapport est présentée en annexe.

Données de mortalité

Les données de mortalité ont été recueillies à partir des registres de mortalité des différents arrondissements du Grand Casablanca. Les décès par cancer ont été définis en se basant sur la variable « cause de décès » qui est documentée dans le certificat de décès délivré par les médecins responsables de chaque bureau communal d'hygiène dans chaque arrondissement desservi par le registre.

Confidentialité

Tous les membres de l'équipe du registre respectent les règles d'éthiques en vigueur, notamment celles relatives au respect du secret professionnel. Par ailleurs, le responsable du registre effectue de manière régulière une sensibilisation de tout le personnel du registre, à la confidentialité des données recueillies et traitées.

Analyse des données

Dans ce rapport, une première analyse globale a été réalisée incluant tous les types de cancers, ensuite l'analyse par groupe de localisation de cancer intéressant un ensemble d'organes ou de localisations très proches du point de vue anatomique ou fonctionnel. Puis dans chaque groupe les localisations les plus fréquentes ont été analysées individuellement.

L'incidence a été calculée en tenant compte de toutes les tumeurs primitives invasives selon les recommandations du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC).

