

REGISTRE DES CANCERS de la Région du Grand Casablanca



RAPPORT D'INCIDENCE
2018-2021
5^{ÈME} EDITION 2024

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

Pr. Abdellatif BENIDER	Directeur Professeur de l'enseignement supérieur en Radiothérapie Oncologique Membre du comité scientifique de la Fondation Lalla Salma Prévention et traitement des Cancers
Dr Karima BENDAHHOU	Responsable du registre Médecin épidémiologiste
Dr Sofia AZRIB	Responsable du Programme Cancer à la direction régionale de la santé (Casablanca-Settat)

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
Mme Z. GAIZI	:	Chef de projet, Fondation Lalla Salma
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 du Grand Casablanca
- Le Conseil Communal de Casablanca
- L'Association Internationale des Registres du cancer « AIRC »
- Le Centre International de Recherche sur le Cancer « CIRC »
- Les établissements de santé publique au niveau du Grand Casablanca
- Les cliniques privées à Casablanca en particulier les directeurs des cliniques et les responsables des archives de ces structures
- Les laboratoires d'anatomopathologie privés de Casablanca
- Les bureaux communaux d'hygiène tout particulièrement les médecins responsables des registres de mortalité ainsi que les agents de collecte de données de mortalité
- Tous les chefs des services du CHU IBN ROCHD et les responsables des archives de chaque service
- Toutes les personnes ayant participé à la collecte des données
- Les laboratoires Pharmaceutiques ROCHE

Avant-propos

À travers le registre en population des cancers institutionnalisé depuis 2010, la surveillance épidémiologique du cancer continue pour la région du Grand Casablanca. Elle permet de fournir une vue globale du fardeau du cancer au niveau de la région et aussi prédire son poids au sein de toute la population marocaine. La publication régulière des indicateurs sur le cancer accompagne les orientations et les décisions politiques prises en matière de contrôle de cette pathologie.

L'amélioration de l'accessibilité aux soins, l'éducation et la sensibilisation de la population, les changements observés en matière du comportement humain et de son style de vie ainsi que le vieillissement de la population et la variation des fréquences des facteurs de risque, font que le risque de développer un cancer augmente de manière continue pour la plupart des types de cancer. Ainsi, sa surveillance s'impose pour se préparer à une riposte qu'elle soit en matière de traitement et de la prise en charge ou en matière de prévention. L'enregistrement continu des cancers via un registre de population reste une tâche très lourde surtout pour une région comme le Grand Casablanca, où le secteur privé connaît un développement très important multipliant ainsi le nombre de patients traités dans cette zone ainsi que les sources de cas de cancers. Pour cela, l'Association Marocaine des Registres des Cancers (AMRC) a été créée en 2022, pour mieux piloter l'activité du registre et l'accompagner dans l'amélioration des modalités du recueil et de l'accessibilité aux données. Cette association est subventionnée essentiellement par la Fondation Lalla Salma-Prévention et traitement des cancers (FLSC). Ses objectifs se résument principalement comme suit : développer et assurer la pérennité du registre des cancers du Grand Casablanca, soutenir l'enregistrement des cancers dans d'autres régions du Maroc, s'inscrire dans les activités de l'association internationale des registres du cancer « IACR », promouvoir la mise en place d'un registre de mortalité et organiser des manifestations scientifiques dans le cadre de la recherche sur le cancer.

Un site officiel de l'AMRC est en cours de développement, dans lequel toutes les données relatives au cancer au niveau du Grand Casablanca seront publiées. Les professionnels de la santé, les chercheurs ainsi que tous les utilisateurs des données sur le cancer pourront interagir avec la base de données pour personnaliser le format des résultats et les périodes souhaités ainsi que le sexe et les groupes d'âges souhaités.

Cette cinquième édition du rapport d'incidence, a vu le jour grâce au soutien perpétuel et substantiel de la FLSC, l'implication de la direction régionale de la santé (Casablanca-Settat) et la collaboration étroite des différentes structures sanitaires des secteurs public et privé ainsi que les services de mortalité relevant de la commune de Casablanca. Ce rapport couvre la période 2018 à 2021 incluant ainsi l'année 2020 où la pandémie COVID a eu un impact important sur l'activité des structures hospitalières partout dans le monde. Cependant, à l'échelle du Grand Casablanca, cet impact n'a pas été très significatif sur l'incidence du cancer et les indicateurs du cancer n'ont pas connu de régression notable.

Pr Benider Abdellatif

Pour le comité

Sommaire

Sommaire.....	5
Liste des tableaux	7
Liste des figures	11
Abréviations	19
Introduction.....	20
Objectif.....	21
Données démographiques de la Région du Grand Casablanca	22
Matériel et méthodes	24
Sources des données.....	24
Nouveaux cas	24
Les données de la population de la zone couverte	24
Données de mortalité	25
Confidentialité.....	25
Analyse des données.....	25
Indicateurs utilisés	25
Toutes les localisations C00-C80.9	27
Les cinq cancers les plus fréquents.....	33
La lèvre, la cavité buccale et le pharynx (C00-14)	34
La lèvre, la langue et la cavité buccale (C00-06)	39
Pharynx (Oropharynx C09-10, Nasopharynx C11, Hypopharynx C12-13 et Pharynx non spécifié C14).....	41
Nasopharynx C11 (Cavum)	43
Organes digestifs C15-26.....	45
Œsophage (C15)	50
Estomac (C16)	52
Intestin grêle (C17)	54
Colorectum (C18-20)	56
Colon(C18).....	58
Rectum (C19-20).....	60
Anus (C21)	62
Foie (C22).....	64
Vésicule biliaire et voies biliaires extra-hépatiques (C23-24).....	66
Pancréas (C25)	68
Système respiratoire et organes intrathoraciques (C30-39, C45).....	72
Larynx C32.....	77
Trachée, bronches et poumon C33-34	79
Mésothéliome C45	81
Os C40-41	83

Peau C43-44.....	87
Mélanomes C43.....	92
Peau (autres que le mélanome) C44.....	94
Système nerveux autonome (SNA), nerfs périphériques (NP) et tissus mous C47, C49.....	96
Organes féminins C50-58.....	101
Sein C50.....	106
Col de l'utérus C53.....	109
Utérus C54-55.....	112
Ovaire C56.....	114
Les organes masculins C60-63.....	118
Prostate C61.....	123
Les voies urinaires C64-68.....	126
Rein C64.....	131
Vessie C67.....	133
Œil, cerveau et autres localisations du Système nerveux central C69-72.....	136
Système nerveux central C70-72.....	141
Thyroïde et autres glandes endocrines C73-75.....	145
Thyroïde C73.....	148
Hémopathies malignes (C81-85 ; C88 ; C91-96, MPD, MDS).....	152
Maladie de Hodgkin C81.....	157
Lymphomes malins non Hodgkiniens C82-85, C96.....	159
Leucémies C91, C92-94, C95.....	161
Leucémies lymphoïdes C91.....	163
Leucémies Myéloïdes C92-94.....	165
Cancer de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans).....	167
Hémopathies malignes (C81-85 ; C88 ; C91-96, MPD, MDS).....	173
Œil, cerveau et autres localisations du système nerveux central C69-72.....	175
Os articulation et cartilage articulaire (C40-41).....	177
Rein et voies urinaires (C64-68).....	179
Glandes endocrines (C73-75).....	181
Cancer de l'enfant (0 à 14 ans).....	183
Conclusion.....	191
Annexe.....	192
Références.....	193

Liste des tableaux

Tableau 1 : Nombre d'arrondissements, municipalités et communes de chaque préfecture de la Région du Grand Casablanca	23
Tableau 2 : Incidences du cancer, toutes localisations confondues, par sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	31
Tableau 3 : les localisations de cancer les plus fréquentes selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC.....	33
Tableau 4 : Incidences des cinq cancers les plus fréquents par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	33
Tableau 5 : Incidences du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	36
Tableau 6 : Incidence du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale par sexe pour la période 2018-2021. RCGC.....	39
Tableau 7 : Incidences du cancer du pharynx par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	41
Tableau 8 : Incidences du cancer du Nasopharynx par sexe pour la période 2018-2021.RCGC	43
Tableau 9 : Incidences des cancers digestifs par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	47
Tableau 10 : Incidences du cancer de l'œsophage par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	50
Tableau 11 : Incidences du cancer de l'estomac par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	52
Tableau 12 : Incidences du cancer de l'intestin grêle par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	53
Tableau 13 : Incidences du cancer colorectal par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	56
Tableau 14 : Incidences du cancer du colon par sexe pour la période 2018-2021. RCGC.....	58
Tableau 15 : Incidences du cancer du rectum par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	60

Tableau 16 : Incidences du cancer de l'anus par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	62
Tableau 17 : Incidences du cancer du foie par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	64
Tableau 18 : Incidences du cancer de la vésicule biliaire par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	66
Tableau 19 : Incidences du cancer du pancréas par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	68
Tableau 20 : Incidences des cancers du système respiratoire et les organes Intrathoraciques par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	74
Tableau 21 : Incidences du cancer du larynx par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	77
Tableau 22 : Incidences du cancer du poumon par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	79
Tableau 23 : Incidences du mésothéliome par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	81
Tableau 24 : Incidences du cancer de l'os et des articulations par sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	85
Tableau 25 : Incidences du cancer de la peau par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	89
Tableau 26 : Incidences du Mélanome par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	92
Tableau 27 : Incidences du cancer de la peau autre que le mélanome par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	94
Tableau 28 : Incidences du cancer du système nerveux autonome, des nerfs périphériques et des tissus mous par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	98
Tableau 29 : Incidence des cancers des organes féminins pour la période 2018-2021. RCGC	103
Tableau 30 : Incidences du cancer du sein par sexe pour la période 2018-2021. RCGC	106
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 2018-2021. RCGC.....	108

Tableau 32 : Incidences du cancer du col de l'utérus pour la période 2018-2021. RCGC.....	109
Tableau 33: Incidences du cancer du col de l'utérus chez la population ciblée par le programme dépistage (30 à 49 ans) durant la période 2018-2021. RCGC.....	111
Tableau 34 : Incidences du cancer de l'utérus pour la période 2018-2021. RCGC.....	112
Tableau 35 : Incidences du cancer de l'ovaire pour la période 2018-2021. RCGC.....	114
Tableau 36 : Incidences des cancers des organes masculins pour la période 2018-2021. RCGC	120
Tableau 37 : Incidences du cancer de la prostate pour la période 2018-2021. RCGC.....	123
Tableau 38 : Incidences du cancer des voies urinaires pour la période 2018-2021. RCGC.....	128
Tableau 39 : Incidences du cancer du rein pour la période 2018-2021. RCGC.....	131
Tableau 40 : Incidences du cancer de la vessie pour la période 2018-2021. RCGC.....	133
Tableau 41 : Incidences des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central pour la période 2018-2021. RCGC	138
Tableau 42 : Incidences des cancers du Système nerveux central pour la période 2018-2021. RCGC	141
Tableau 43 : Incidences du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines pour la période 2018-2021. RCGC	145
Tableau 44 : Incidences du cancer de la thyroïde pour la période 2018-2021. RCGC	148
Tableau 45 : Incidences des hémopathies malignes pour la période 2018-2021. RCGC	154
Tableau 46 : Incidences de la maladie de Hodgkin pour la période 2018-2021. RCGC	157

Tableau 47 : Incidences des lymphomes malins non hodgkiniens selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC.....	159
Tableau 48 : Incidences des leucémies selon le sexe pour la période 2018 -2021.RCGC	161
Tableau 49 : Incidences des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	163
Tableau 50 : Incidence des leucémies myéloïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	165
Tableau 51 : Incidences du cancer chez les enfants et les adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC.....	171
Tableau 52 : Incidences des hémopathies malignes chez les enfants et les adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC.....	173
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 2018-2021. RCGC	175
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 2018-2021. RCGC.....	177
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 2018-2021. RCGC.....	179
Tableau 56 : Incidences des cancers des glandes endocrines chez les enfants et adolescents (0- 19 ans) selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC.....	181
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	187
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 2018-2021. RCGC.....	189
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 2018-2021. RCGC	190
Tableau 60 : population du Grand Casablanca pour la période 2018-2021 selon le sexe,.....	192

Liste des figures

Figure 1 : Préfectures et provinces de la région du Grand Casablanca	22
Figure 2 : Répartition en pourcentage des cas incidents du cancer chez la femme selon la localisation pour la période 2018-2021.RCGC	29
Figure 3 : Répartition en pourcentage des cas incidents de cancer chez l'homme selon la localisation pour la période 2018-2021.RCGC	30
Figure 4 : Répartition des cas incidents de cancer, toutes localisations confondues selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	31
Figure 5 : Incidences spécifiques du cancer, toutes localisations confondues, selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	32
Figure 6 : Répartition des cas incidents du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	37
Figure 7 : Incidences spécifiques du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx, selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	37
Figure 8 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C00-14 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	38
Figure 9 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C00-14 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	38
Figure 10 : Répartition des cas incidents du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	39
Figure 11 : Incidences spécifiques du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale, selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	40
Figure 12 : Répartition de cas incidents du Pharynx selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	41
Figure 13 : Incidences spécifiques du cancer du pharynx selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	42
Figure 14 : Répartition de cas incidents du Nasopharynx selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	43
Figure 15 : Incidences spécifiques du cancer du Nasopharynx selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	44
Figure 16 : Répartition des cas du cancer du Cavum selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	44
Figure 17 : Répartition de cas incidents des cancers digestifs selon l'âge pour la période 2018- 2021. RCGC	48
Figure 18 : Incidences spécifiques des cancers digestifs selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	48
Figure 19 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C15-26 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	49

Figure 20 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C15-26 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	49
Figure 21 : Répartition de cas incidents du cancer de l'œsophage selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	50
Figure 22 : Incidences spécifiques du cancer de l'œsophage selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	51
Figure 23 : Répartition de cas incidents du cancer de l'estomac selon l'âge pour la période 2018- 2021. RCGC	52
Figure 24 : Incidences spécifiques du cancer de l'estomac selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	53
Figure 25 : Répartition des cas du cancer de l'estomac selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	53
Figure 26 : Répartition de cas incidents du cancer de l'intestin grêle selon l'âge pour la période 2018 - 2021.RCGC	54
Figure 27 : Incidences spécifiques du cancer de l'intestin grêle selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	55
Figure 28 : Répartition des cas incidents du cancer colorectal selon l'âge pour la période 2018- 2021. RCGC	56
Figure 29 : Incidences spécifiques du cancer colorectal selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	57
Figure 30 : Répartition des cas du cancer Colorectal selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	57
Figure 31 : Répartition de cas incidents du cancer du côlon selon l'âge pour la période 2018- 2021. RCGC	58
Figure 32 : Incidences spécifiques du cancer du côlon selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	59
Figure 33 : Répartition des cas incidents du cancer du rectum selon l'âge pour la période 2018- 2021. RCGC	60
Figure 34 : Incidences spécifiques du cancer du rectum selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	61
Figure 35 : Répartition des cas incidents du cancer de l'anus selon l'âge pour la période 2018- 2021. RCGC	62
Figure 36 : Incidences spécifiques du cancer de l'anus selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	63
Figure 37 : Répartition de cas incidents du cancer du foie selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	64
Figure 38 : Incidences spécifiques du cancer du foie selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	65
Figure 39 : Répartition des cas du cancer du foie selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	65

Figure 40 : Répartition des cas incidents du cancer de la vésicule biliaire selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC	66
Figure 41 : Incidences spécifiques du cancer de la vésicule biliaire selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	67
Figure 42 : Répartition du nombre de cas de cancer du pancréas en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	68
Figure 43 : Incidences spécifiques du cancer du pancréas selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	69
Figure 44 : Répartition des cas du cancer du pancréas selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC	69
Figure 45 : Répartition du nombre de cas des cancers du système respiratoires et des organes intrathoraciques en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	75
Figure 46 : Incidences spécifiques des cancers du système respiratoires et des organes intra- thoraciques selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	75
Figure 47 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C30-39 et C45 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	76
Figure 48 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C30-39 et C45 chez les femmes pour la période 2018-2021. RCGC	76
Figure 49 : Répartition du nombre de cas des cancers du larynx en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	77
Figure 50 : Incidences spécifiques des cancers du larynx selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	78
Figure 51 : Répartition des cas du cancer du larynx selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC	78
Figure 52 : Répartition du nombre de cas des cancers du poumon en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	79
Figure 53 : Incidences spécifiques du cancer pulmonaire selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	80
Figure 54 : Répartition des cas du cancer pulmonaire selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC	80
Figure 55 : Répartition du nombre de cas de mésothéliome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	81
Figure 56 : Incidences spécifiques du mésothéliome selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	82
Figure 57 : 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 2018-2021. RCGC	85
Figure 58 : Incidences spécifiques des cancers de l'os et des articulations selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	86
Figure 59 : Répartition du nombre de cas du cancer de la peau en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	90

Figure 60 : Incidences spécifiques des cancers de la peau selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	90
Figure 61 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C43-44 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	91
Figure 62 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C43-44 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	91
Figure 63 : Répartition du nombre de cas du Mélanome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	92
Figure 64 : Incidences spécifiques du Mélanome selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC...	93
Figure 65 : 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 2018-2021. RCGC	94
Figure 66 : Incidences spécifiques du cancer de la peau à l'exception du mélanome selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	95
Figure 67 : Répartition du nombre de cas des cancers du système nerveux autonome, des nerfs périphériques et des tissus mous en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	98
Figure 68 : Incidences spécifiques des cancers du système nerveux autonome, des nerfs périphériques et des tissus mous selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	99
Figure 69 : Répartition du nombre de cas des cancers des organes féminins en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	104
Figure 70 : Incidences spécifiques des cancers des organes féminins pour la période 2018-2021. RCGC	104
Figure 71 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C50-58 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	105
Figure 72 : Répartition du nombre de nouveaux cas du cancer du sein en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC	106
Figure 73 : Incidences spécifiques du cancer du sein selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	107
Figure 74 : Répartition des cas du cancer du sein selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	107
Figure 75 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer du col de l'utérus en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	109
Figure 76 : Incidences spécifiques du cancer du col de l'utérus pour la période 2018-2021. RCGC	110
Figure 77 : Répartition des cas du cancer du col de l'utérus selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	110
Figure 78 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer de l'utérus en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	112

Figure 79 : Incidences spécifiques du cancer de l'utérus pour la période 2018-2021. RCGC .	113
Figure 80 : Répartition des cas du cancer de l'utérus selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	113
Figure 81 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer de l'ovaire en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	114
Figure 82 : Incidences spécifiques du cancer de l'ovaire pour la période 2018-2021. RCGC	115
Figure 83 : Répartition des cas du cancer de l'ovaire selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	115
Figure 84 : Répartition du nombre de cas des cancers des organes masculins en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	121
Figure 85 : Incidences spécifiques des cancers des organes masculins pour la période 2018- 2021. RCGC	121
Figure 86 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C60-63 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	122
Figure 87 : Répartition du nombre de cas du cancer de la prostate en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	123
Figure 88 : Incidences spécifiques du cancer de la prostate pour la période 2018-2021. RCGC	124
Figure 89 : Répartition des cas du cancer de la prostate selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	124
Figure 90 : Répartition du nombre de cas des cancers des voies urinaires en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	129
Figure 91 : Incidences spécifiques des cancers des voies urinaires selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	129
Figure 92 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C64-68 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	130
Figure 93 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C64-68 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	130
Figure 94 : Répartition du nombre de cas de cancer du rein en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC.	131
Figure 95 : Incidences spécifiques du cancer du rein selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	132
Figure 96 : Répartition du nombre de cas de cancer de la vessie en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	133
Figure 97 : Incidences spécifiques du cancer de la vessie selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	134
Figure 98 : Répartition des cas du cancer de la vessie selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	134

Figure 99 : 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 2018-2021. RCGC	139
Figure 100 : Incidences spécifiques des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	139
Figure 101 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C69-72 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	140
Figure 102 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C69-72 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	140
Figure 103 : Répartition du nombre de cas de cancer du Système nerveux central en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	141
Figure 104 : Incidences spécifiques du cancer du Système nerveux central selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	142
Figure 105 : 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 2018-2021. RCGC	146
Figure 106 : Incidences spécifiques du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	146
Figure 107 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C73-75 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	147
Figure 108 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C73-75 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	147
Figure 109 : Répartition du nombre de cas du cancer de la thyroïde en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	148
Figure 110 : Incidences spécifiques du cancer de la thyroïde selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	149
Figure 111 : Répartition des cas du cancer de la thyroïde selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC	149
Figure 112 : Répartition du nombre de cas d'hémopathies malignes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	155
Figure 113 : Incidences spécifiques des hémopathies malignes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	155
Figure 114 : Fréquences (%) des différents types d'hémopathies malignes au sein du groupe d'hémopathies chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC	156
Figure 115 : Fréquences (%) des différents types d'hémopathies malignes au sein du groupe d'hémopathies chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC	156

Figure 116 : Répartition du nombre de cas de la maladie de Hodgkin en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	157
Figure 117 : Incidences spécifiques de la maladie de Hodgkin selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC	158
Figure 118 : Répartition du nombre de cas de lymphomes malin non hodgkiniens en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	159
Figure 119 : Incidences spécifiques des lymphomes malin non hodgkiniens selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	160
Figure 120 : Répartition du nombre de cas des leucémies en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	161
Figure 121 : Incidences spécifiques des leucémies selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC.	162
Figure 122 : Répartition du nombre de cas des leucémies lymphoïdes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	163
Figure 123 : Incidences spécifiques des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	164
Figure 124 : Répartition du nombre de cas des leucémies myéloïdes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC	165
Figure 125 : Incidences spécifiques des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC	166
Figure 126 : Représentation des fréquences (%) des localisations des cancers chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) enregistrées durant la période 2018-2021 chez les deux sexes. RCGC.	169
Figure 127 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) de sexe féminin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC	170
Figure 128 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) de sexe masculin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC	170
Figure 129 : 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 2018-2021. RCGC	171
Figure 130 : Incidences spécifiques des cancers de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC	172
Figure 131 : Répartition des hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le type durant la période 2018-2021. RCGC	173
Figure 132 : 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 2018-2021. RCGC	174
Figure 133 : Incidences spécifiques des hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0- 19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC	174
Figure 134 : 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 2018-2021. RCGC	175

Figure 135 : 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 2018-2021.RCGC.	176
Figure 136 : 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 2018-2021.RCGC	177
Figure 137 : Incidences spécifiques des cancers de l'os et des articulations chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC	178
Figure 138 : 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 2018-2021. RCGC	179
Figure 139 : Incidences spécifiques du cancer du rein et des voies urinaires chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC	180
Figure 140 : 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 2018-2021. RCGC	181
Figure 141 : Incidences spécifiques des cancers des glandes endocrines chez l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC	182
Figure 142 : Représentation des fréquences (%) des localisations des cancers chez l'enfant de 0 à 14 ans enregistrées durant la période 2018-2021 chez les deux sexes. RCGC	185
Figure 143 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant de 0 à 14 ans de sexe féminin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC	186
Figure 144 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant de 0 à 14 ans de sexe masculin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC	186

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 myéloprolifératif
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 cancer suscite une inquiétude croissante en tant que problème de santé publique. Le centre international de recherche sur le cancer (1), estime le nombre de cas de cancer survenus en 2022 à l'échelle mondiale à 20 millions de nouveau cas, soit une incidence standardisée sur l'âge de 212,6 et 186,3 pour 100000 chez les hommes et les femmes de manière respective. Le nombre de décès par cancer était d'environ 10 millions correspondant à un taux de mortalité standardisé sur l'âge de 109,8 /100000 chez les hommes et 76,9 /100000 chez les femmes. Environ les deux tiers de ces décès surviennent au niveau des pays en voie de développement où, malheureusement, les taux de mortalité avoisinent les taux d'incidence (2).

L'accroissement constant de cas de cancer diagnostiqués chaque année et du nombre de décès attribuables au cancer est lié principalement au vieillissement et l'expansion démographique, un phénomène qui se poursuivra au cours des prochaines décennies. Ainsi, le nombre de cas incidents atteindra 24,1 millions en 2030 et 29,9 millions en 2040. De même pour le nombre de décès par cancer qui connaîtra une augmentation pour atteindre 11,9 millions en 2030 et 15,3 millions en 2040 (3).

Malgré les progrès réalisés en matière de traitement et de prise en charge du cancer, il demeure un problème majeur qui occupe une place importante dans les décisions en matière de santé des populations. D'où la nécessité d'une surveillance continue dans le temps pour évaluer et réadapter les mesures de lutte contre le cancer, tout particulièrement les mesures de prévention.

Selon l'OMS, 30 à 50 % des cas de cancers peuvent être évités soit en luttant contre les facteurs de risque ou en appliquant des stratégies de dépistage. Comme on peut réduire la charge de ces cancers en adoptant des programmes de détection précoce suivis d'un traitement et une prise en charge appropriés (4). L'exemple type illustrant cette figure est le cancer du col qui est dû dans 95% des cas à l'infection par le papillomavirus humain (HPV). Il représente la quatrième localisation de cancer la plus répandue chez les femmes dans le monde. Environ 90% des décès survenus en 2022 ont eu lieu dans les pays à revenu faible ou intermédiaire. Dans le cadre de l'initiative mondiale d'élimination du cancer du col utérin en tant que problème de santé publique, l'OMS a fixé trois objectifs : vacciner 90 % des filles contre le HPV entre 9 et 14 ans, dépister 70 % des femmes à l'âge de 35 ans puis à 45 ans et traiter 90% des lésions pré cancéreuses et 90% des cas invasifs diagnostiqués. Ainsi l'adoption d'une telle stratégie permettra de contrôler la maladie du col utérin d'ici 2030 et d'envisager son élimination avant la fin du présent siècle (5).

Objectif

L'objectif de ce rapport est de dresser une description des cancers dans la région du Grand Casablanca en termes d'incidences pour la période 2018-2021

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 2018-2021, la Région du Grand Casablanca se compose de la préfecture de Casablanca et de Mohammedia et les Provinces de Médiouna et Nouaceur (6). (Figure1)



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	-	-
Préfecture de Mohammedia	-	2	4
Province de Médiouna	-	2	3
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 2018 et 2021.

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 2018 à 2021.

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 2018-2021 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) (6). 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).

Indicateurs utilisés

Taux brut d'incidence

Le taux brut (Tb) d'incidence est défini comme le nombre de nouveaux cas de cancer dans une population définie (dans notre contexte, il s'agit de la population de la Région du Grand Casablanca) sur une période de temps donnée (dans ce rapport il s'agit de la période qui s'étale entre 2018 et 2021).

Taux d'incidence standardisé sur l'âge

Afin de pouvoir comparer les taux d'incidence calculés pour notre population avec ceux d'autres populations qui peuvent être différentes de la nôtre, nous avons procédé à la standardisation pour éliminer l'effet lié à l'âge. Ainsi, la structure d'âge d'une population « Standard » est utilisée (7). Les pourcentages relatifs à chaque classe d'âge de cette population « Standard » sont multipliés aux taux bruts correspondants observés dans notre population. Un nombre de cas attendus pour 100 000 Personnes-Années est ainsi obtenu dans chaque classe d'âge. Le taux standardisé correspond à la somme du nombre de cas attendus dans chaque classe d'âge. Dans ce rapport la standardisation a été faite sur la population Mondiale et la population Marocaine.

Les données d'incidence ont été calculées selon le sexe et selon les différentes classes d'âge. Les strates d'âge utilisées ont été définies à partir des données démographiques qui étaient disponibles par tranches d'âge de 5 ans.

Incidence cumulée :

Le taux cumulé est la somme, pour chaque année d'âge, des taux d'incidence spécifiques, en prenant de la naissance à l'âge de 74 ans pour le taux 0-74 ou bien jusqu'à l'âge de 64 ans pour le taux 0-64 ans selon la formule (8) :

$$Taux\ cumulé = \sum_{i=1}^A a_i t_i$$

Sachant que A est le nombre de classes d'âge, a_i est le taux d'incidence spécifique à chaque tranche d'âge et t_i est l'amplitude de la $i^{ème}$ classe d'âge correspondante. Dans notre situation l'amplitude était fixée à 5 ans. Ce taux cumulé peut être considéré comme une approximation du risque cumulé.

Risque cumulé

Le risque cumulé est le risque pour un individu de développer le cancer étudié jusqu'à un certain âge (généralement 64 ans ou 74 ans), s'il n'y avait pas d'autres causes de décès. Dans ce rapport les risques cumulés 0-64 ans et 0-74 ans ont été calculés pour chaque localisation et selon le sexe selon la formule suivante (8) :

$$Risque\ cumulé = 100 \times [1 - \exp(-Taux\ cumulé / 100)]$$

Stade au moment du diagnostic

Le degré d'extension de la tumeur au moment du diagnostic a été résumé sous forme de pourcentage de chaque catégorie du stade. Ainsi, le stade au moment du diagnostic ou la classification TNM lorsqu'ils étaient renseignés sur le dossier médical, étaient considérés; par contre, lorsque cette information manquait dans le dossier du patient, le recueil d'information concernant l'existence de métastases ou d'atteinte ganglionnaire ainsi que la taille de la tumeur a été fait dans le but de stadifier ces tumeurs selon les «*flowscharts*» de la TNM essentielle surtout pour les cancers les plus fréquents à savoir les cancers du sein, du col de l'utérus, du colo-rectum et de la prostate.

**Toutes les localisations
C00-C80.9**

Toutes les localisations C00-C80.9

Durant la période allant de 2018 à 2021, un nombre total de 22149 nouveaux cas de cancer a été enregistré au niveau du Grand Casablanca. Les localisations les plus fréquentes étaient représentées, chez la femme, par le cancer du sein (39,1%) suivi du cancer de la thyroïde (11,9%), le cancer colorectal (7,7%) et le cancer du col de l'utérus (6,5%). Chez l'homme, le poumon était le chef de file (25,4%) suivi de la prostate (13,8%) puis le colorectal (9,7%). (Figure 2), (Figure 3)

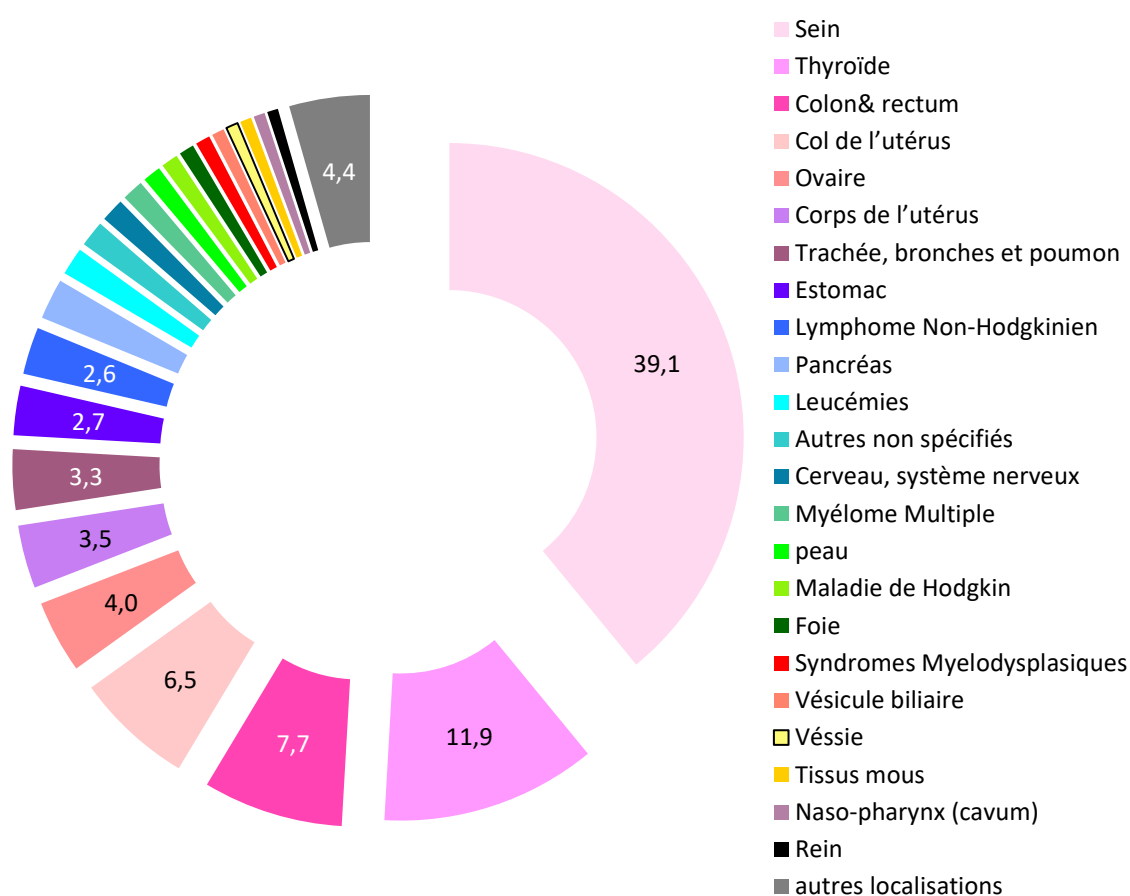


Figure 2 : Répartition en pourcentage des cas incidents du cancer chez la femme selon la localisation pour la période 2018-2021.RCGC

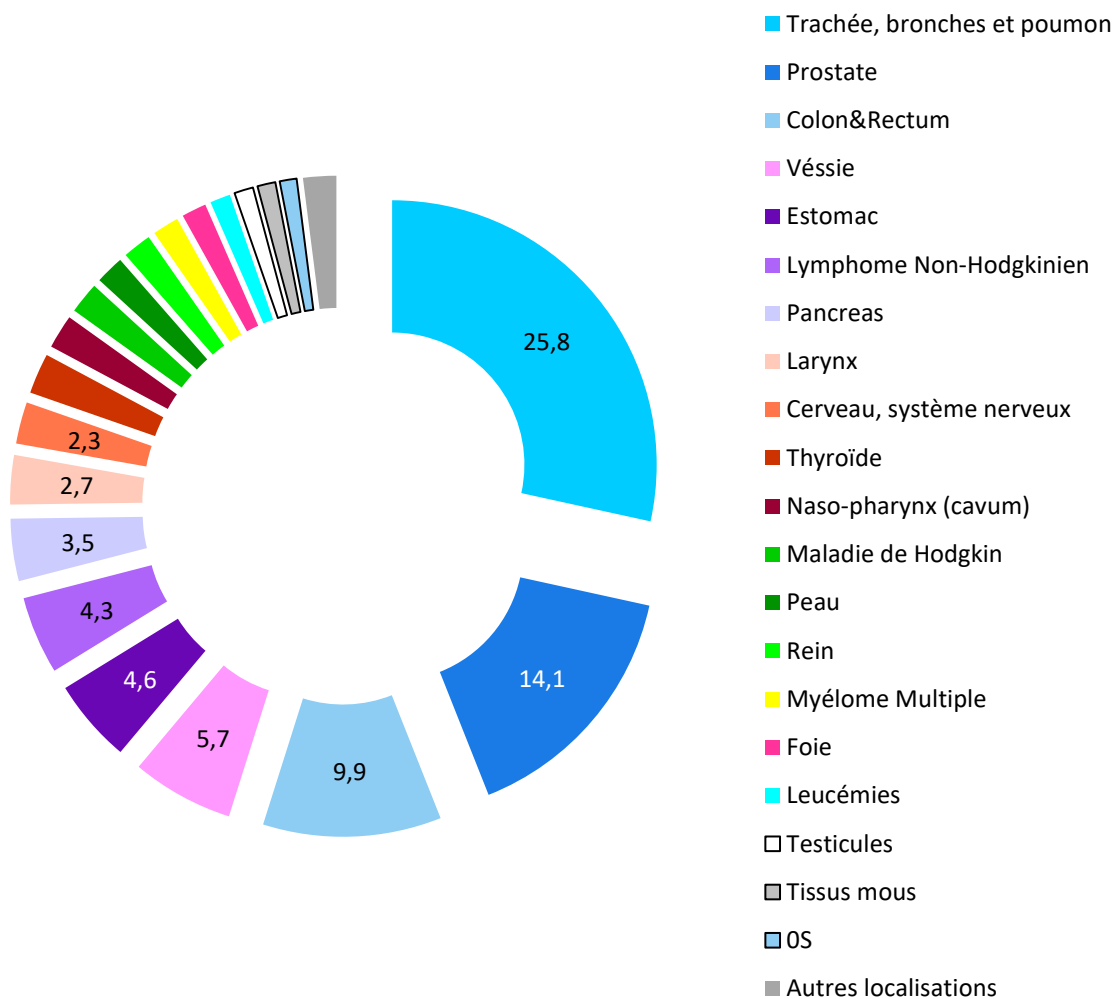


Figure 3 : Répartition en pourcentage des cas incidents de cancer chez l'homme selon la localisation pour la période 2018-2021.RCGC

L'incidence brute durant la période considérée était de 134,7 pour 100000 femmes et de 106,4 pour 100000 hommes. Les taux d'incidence standardisés sur la population mondiale étaient respectivement de 119,7 et 106,9 pour 100000. (Tableau 2).

Tableau 2 : Incidences du cancer, toutes localisations confondues, par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	9697	12452	22149
Incidence brute ^a	106,4	134,7	120,7
Incidence standardisée sur la population Marocaine ^a	108,7	128,2	117,8
Incidence standardisée sur la population Mondiale ^a	106,9	119,7	112,6
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	5,0	8,2	6,6
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	13,7	13,7	13,6
Risque cumulé 0-64 ans (%)	4,9	7,9	6,4
Risque cumulé 0-74 ans (%)	12,8	12,8	12,7

a : pour 100000 habitants (selon sexe)

La répartition des cas selon les classes d'âge, comme illustrée dans la Figure 4, a montré que les classes les plus représentées chez la femme sont celles comprises entre 55 et 59 ans puis entre 60 et 64 ans et entre 50 et 54 ans. Chez l'homme, les sujets appartenant aux classes d'âge 60-64 ans et 65-69 ans étaient les plus représentés suivis de la classe de 75 ans et plus. (Figure 4)

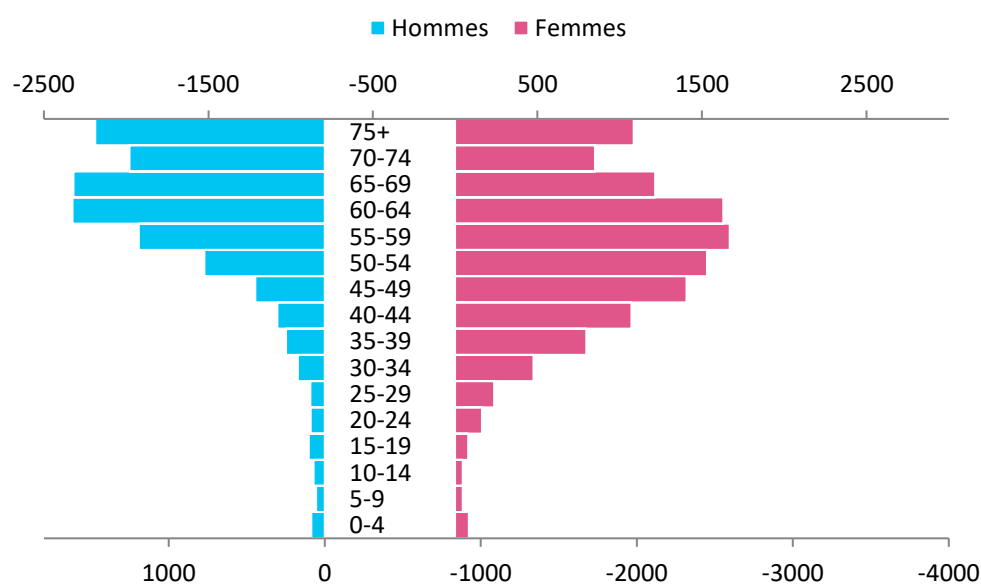


Figure 4 : Répartition des cas incidents de cancer, toutes localisations confondues selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC.

L'incidence spécifique du cancer augmentait avec l'âge, enregistrant des pics pour les classes d'âge 65-69 ans et 70-74 ans chez la femme, avec respectivement des taux d'incidence spécifique de 600,7 et 492,4 pour 100000 femmes. Chez l'homme, le taux d'incidence spécifique le plus élevé a été noté pour les sujets âgés entre 70 et 74 ans avec 927,4 pour 100000 hommes. (Figure 5)

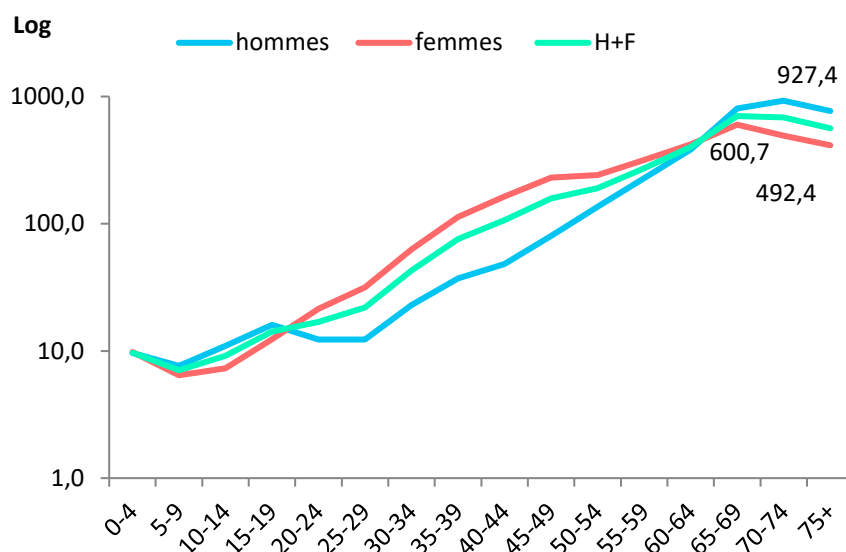


Figure 5 : Incidences spécifiques du cancer, toutes localisations confondues, selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

En résumé :

L'incidence globale du cancer au niveau de la région du Grand Casablanca a connu une augmentation continue depuis la mise en place du système de surveillance. Ainsi, entre 2004 et la période 2018-2021, l'incidence brute est passée respectivement de 80 à 106,4 pour 100000 hommes et de 100 à 134,7 pour 100000 femmes. Cette augmentation est chiffrée à 33 % et 34,7% sur une période de vingt ans.

Les cinq cancers les plus fréquents

Tableau 3 : les localisations de cancer les plus fréquentes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Sexe	Les localisations incluses
Hommes :	Poumon Prostate Colo-rectum Vessie Estomac
Femmes :	Sein Thyroïde Colo-rectum Col de l'utérus Ovaire
Deux sexes :	Sein chez la femme Poumon chez l'homme Colo-rectum chez les deux sexes Thyroïde chez la femme Prostate

Les cinq cancers les plus fréquents représentaient respectivement 60,2 % et 69,1 % du total des cancers enregistré chez les hommes et les femmes avec des incidences brutes respectives de 64,0 et 93,1 pour 100000. (Tableau 4)

Tableau 4 : Incidences des cinq cancers les plus fréquents par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	5837	8604	14441
Fréquence ^a (%)	60,2	69,1	65,2
Incidence brute ^b	64,0	93,1	78,7
Incidence standardisée sur la population Marocaine ^b	66,1	87,8	76,4
Incidence standardisée sur la population Mondiale ^b	65,2	81,3	72,6
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	2,8	6,0	4,4
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	8,9	9,2	8,9
Risque cumulé 0-64 ans (%)	2,7	5,8	4,3
Risque cumulé 0-74 ans (%)	8,5	8,8	8,6

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistré selon le sexe

b : pour 100000 habitants (selon sexe)

La lèvre, la cavité buccale et le pharynx (C00-14)

La lèvre, la cavité buccale et le pharynx (C00-14)

Dans ce groupe, ont été incluses les localisations suivantes :

Organes	Code CIM-O-3
Lèvres et cavité buccale	C00-06
Glandes salivaires	C07-08
Oropharynx	C09-10
Nasopharynx (Cavum)	C11
Hypopharynx	C12-13
Pharynx non spécifié	C14

Durant la période étudiée, un total de 617 nouveaux cas a été enregistré pour ce groupe, soit une incidence brute, respectivement, de 4,3 et 2,5 pour 100000 chez les hommes et les femmes. Ces localisations représentaient 2,8 % du total des cas de cancer chez les deux sexes. (Tableau 5)

Tableau 5 : Incidences du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	389	228	617
Fréquence (%) ^a	4,0	1,8	2,8
Incidence brute /100000	4,3	2,5	3,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	4,2	2,4	3,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	4,1	2,2	3,1
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3	0,1	0,2
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,5	0,2	0,4
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,2	0,1	0,2
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,5	0,2	0,4

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancers enregistrés en fonction du sexe

En termes de cas incidents, la tranche d'âge la plus représentée est celle comprise entre 55 et 59 ans chez les hommes et celle de 75 ans et plus chez les femmes. (Figure 6)

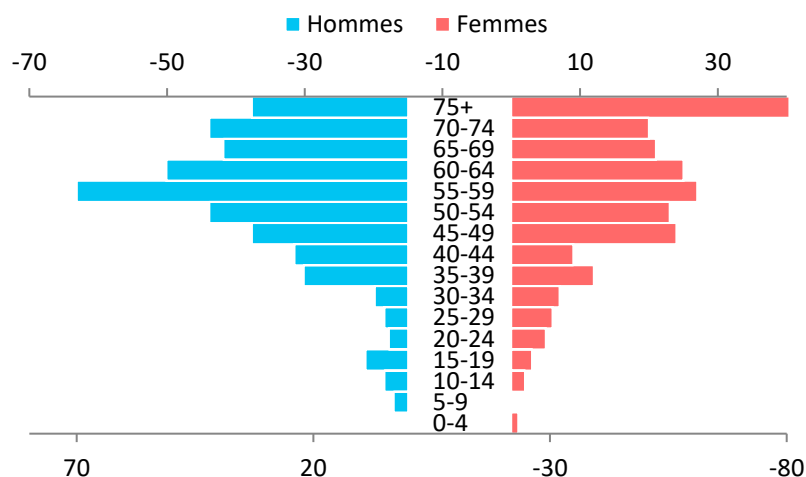


Figure 6 : Répartition des cas incidents du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC.

Les incidences spécifiques augmentaient avec l'âge pour enregistrer un pic de 30,7 pour 100000 pour la classe d'âge 70-74 ans chez l'homme et de 16 pour 100000 femmes âgées de 75 ans et plus. (Figure 7)

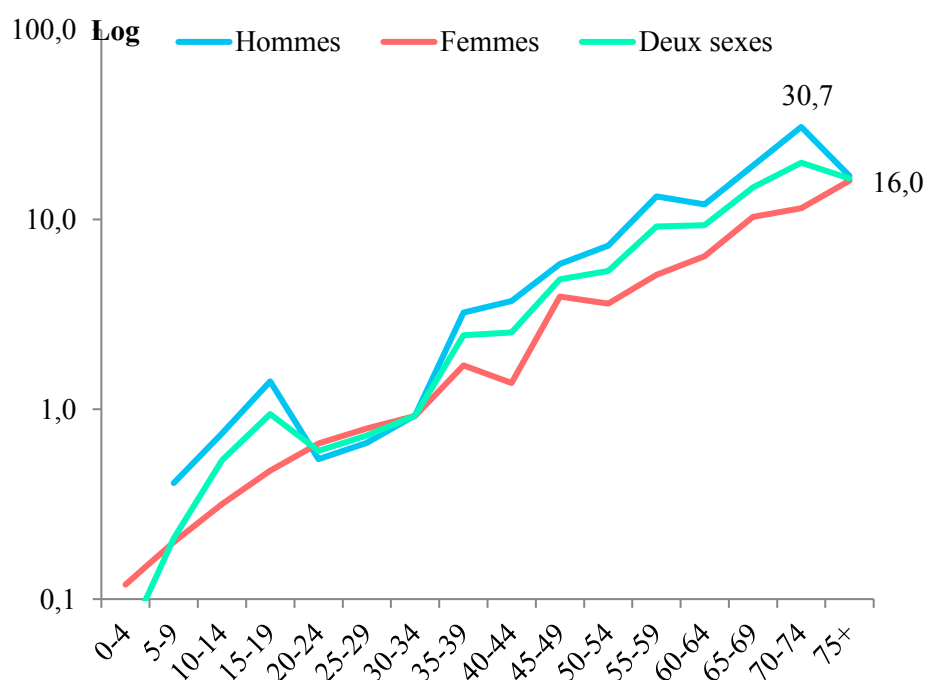


Figure 7 : Incidences spécifiques du cancer de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx, selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le cancer du nasopharynx (cavum) représentait la localisation la plus fréquente chez les hommes parmi les cancers de ce groupe de localisations avec une proportion de 47 %. Chez les femmes, le cancer des lèvres et de la cavité buccale prédominait ce groupe avec une proportion de 50,2%. Figure 8, Figure 9

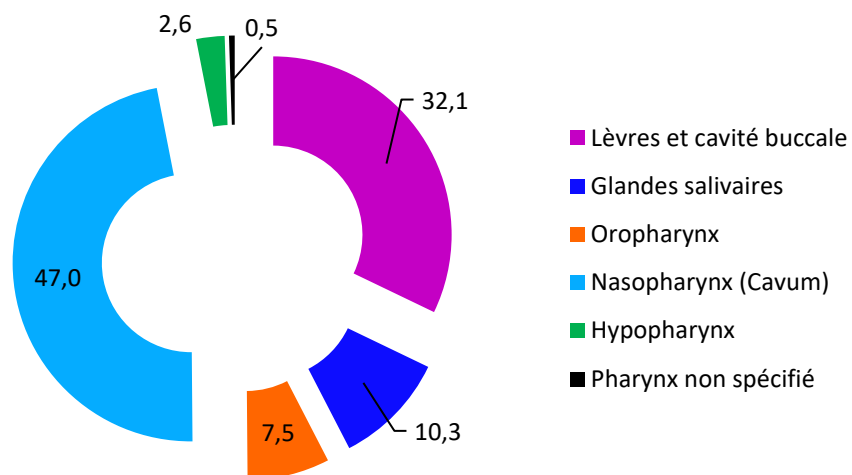


Figure 8 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C00-14 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

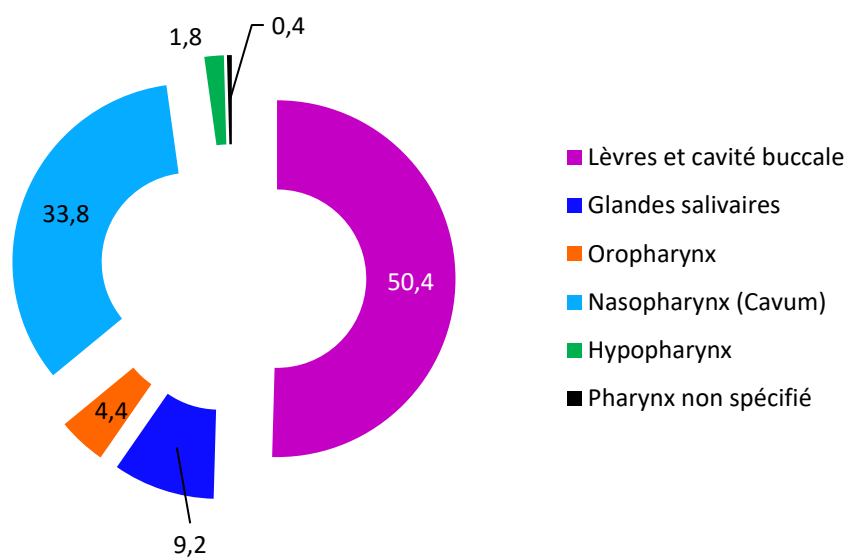


Figure 9 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C00-14 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

La lèvre, la langue et la cavité buccale (C00-06)

Les cancers de la cavité buccale, de la langue et des lèvres enregistrés durant la période allant de 2018 à 2021 représentaient un total de 240 nouveaux cas, soit 1,1 % de toutes localisations enregistrées chez les deux sexes. Leur incidence brute était de 1,3 pour 100000 habitants. (Tableau 6)

Tableau 6 : Incidence du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	125	115	240
Fréquence (%) ^a	1,3	0,9	1,1
Incidence brute / 100000	1,4	1,2	1,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,4	1,2	1,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,3	1,0	1,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,07	0,06	0,07
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,18	0,10	0,14
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,07	0,06	0,07
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,18	0,10	0,14

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Chez les femmes, le plus grand nombre de cas incidents a été enregistré chez celles âgées de 75 ans et plus puis chez celles âgées entre 55 et 59 ans. Chez l'homme, les classes d'âge 60-64 ans et 55-59 ans étaient les plus représentées. (Figure 10)

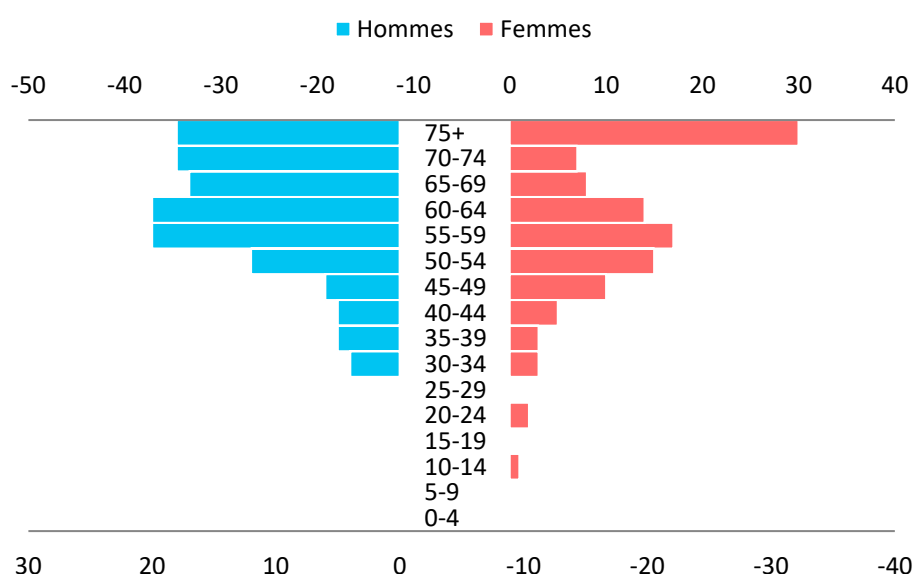


Figure 10 : Répartition des cas incidents du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique pour ce groupe augmentaient avec l'âge, enregistrant ainsi des pics pour les âges les plus avancés, soit 11,2 pour 100000 femmes âgées de 75 ans et plus et 13,2 pour 100000 hommes âgés entre 70 et 74 ans. (Figure 11)

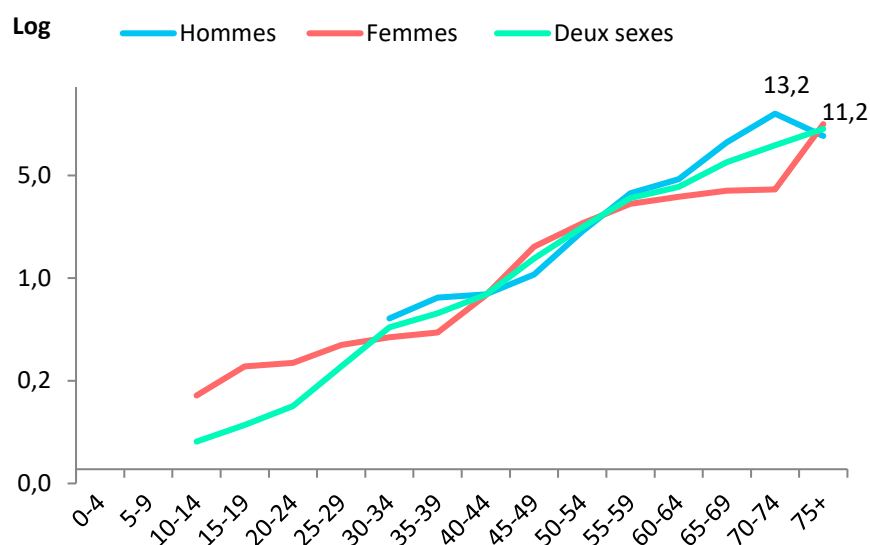


Figure 11 : Incidences spécifiques du cancer de la lèvre, de la langue et de la cavité buccale, selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Pharynx (Oropharynx C09-10, Nasopharynx C11, Hypopharynx C12-13 et Pharynx non spécifié C14)

Ce groupe inclut les cancers ayant survenus dans l'une des trois parties du pharynx, à savoir le nasopharynx, l'oropharynx ou l'hypopharynx en plus des cas pour lesquels la localisation exacte au niveau du pharynx n'était pas spécifiée. Il représentait 1,4 % du total des cas enregistrés durant la période étudiée avec une incidence brute de 1,7 pour 100000 habitants lorsqu'on considère les deux sexes. Une prédominance masculine a été notée avec une proportion d'environ 70,9 % et une incidence brute de 2,5 pour 100000 hommes année. (Tableau 7)

Tableau 7 : Incidences du cancer du pharynx par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	224	92	316
Fréquence (%) ^a	2,3	0,7	1,4
Incidence brute /100000	2,5	1,0	1,7
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	2,4	1,0	1,6
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	2,3	0,9	1,6
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,2	0,1	0,1
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,3	0,1	0,2
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,2	0,1	0,1
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,3	0,1	0,2

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Les classes d'âge les plus représentées étaient celles des hommes âgés entre 55 et 59 ans et des femmes âgées entre 45 à 49 ans. (Figure 12)

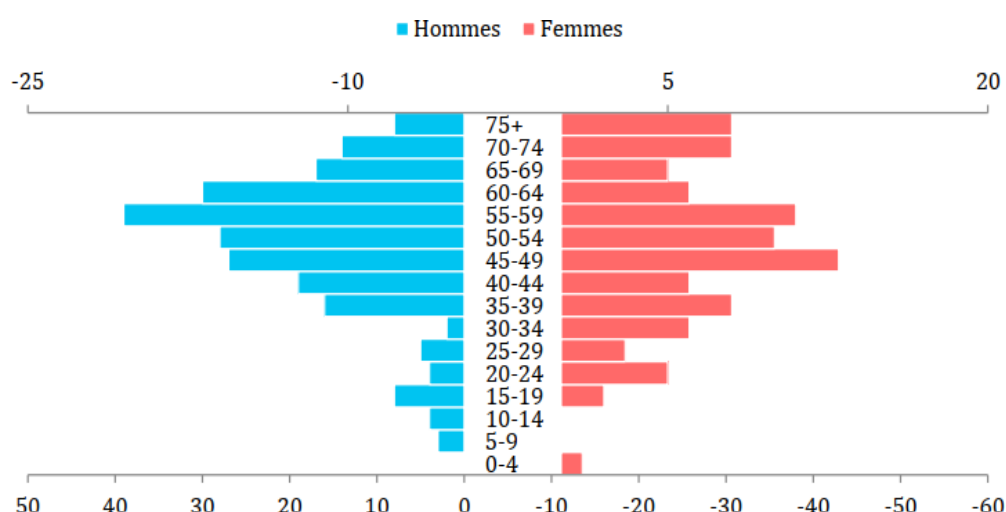


Figure 12 : Répartition de cas incidents du Pharynx selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidences spécifiques enregistrés chez l'homme étaient, en général, plus élevés que ceux notés chez la femme. Un pic a été observé pour la classe d'âge 70-74 ans avec respectivement 10,2 et 4,6 pour 100000 chez les hommes et les femmes. (Figure13)

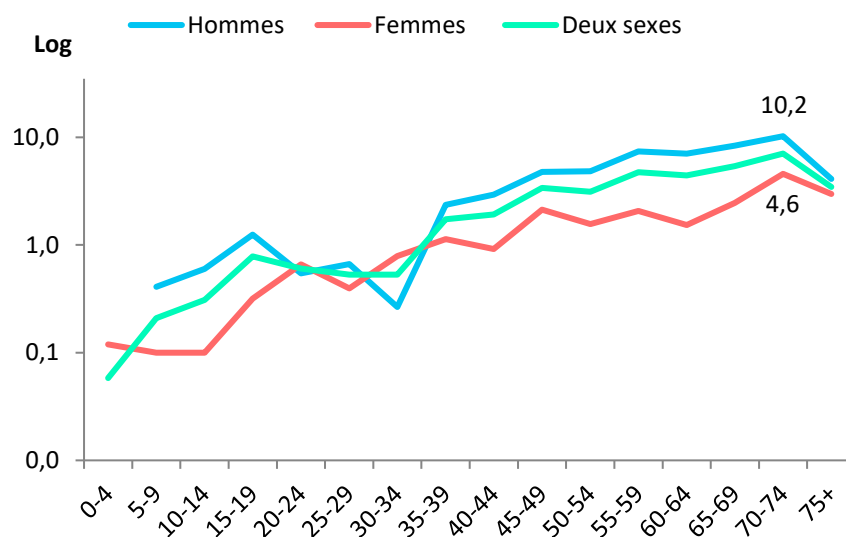


Figure 13 : Incidences spécifiques du cancer du pharynx selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Nasopharynx C11 (Cavum)

Durant la période étudiée, un total de 260 nouveaux cas a été enregistré, soit une incidence brute de 1,4 pour 100000 (2,0 chez l'homme et 0,8 chez la femme). (Tableau 8)

Tableau 8 : Incidences du cancer du Nasopharynx par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	183	77	260
Fréquence (%) ^a	1,9	0,6	1,2
Incidence brute /100000	2,0	0,8	1,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,9	0,8	1,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,8	0,7	1,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,1	0,1	0,1
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,2	0,1	0,1
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,1	0,1	0,1
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,2	0,1	0,1

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Les plus grands nombres de cas enregistrés concernaient surtout les classes d'âge comprises entre 55 et 59 ans chez l'homme et entre 45 et 49 ans chez la femme. (Figure 14)

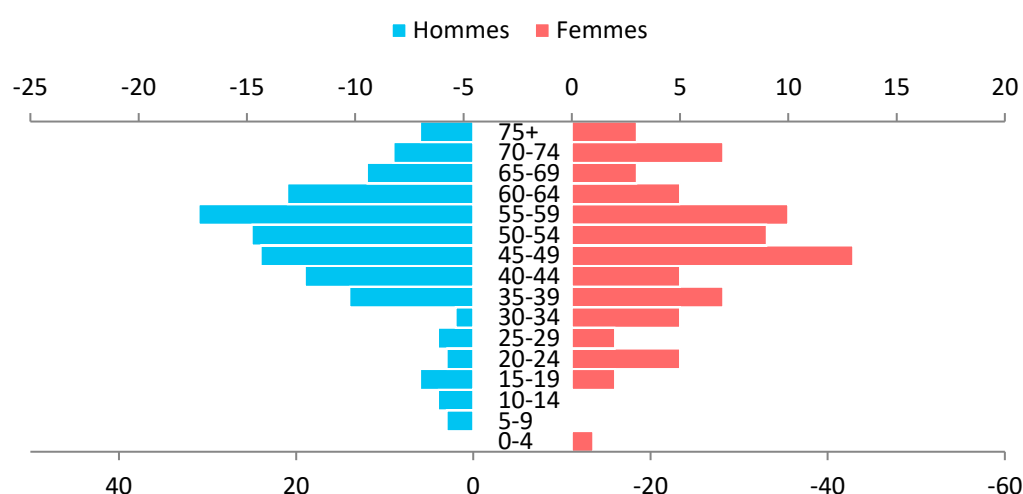


Figure 14 : Répartition de cas incidents du Nasopharynx selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Le cancer du Cavum était plus fréquent chez le sexe masculin, comme le montre la figure ci-dessous, avec des taux d'incidence spécifique élevés chez l'homme comparativement à ceux notés chez la femme. Un pic d'incidence a été noté pour la classe d'âge de 70-74 ans chez l'homme et la femme avec respectivement 6,6 et 4,0 pour 100000. (Figure 15)

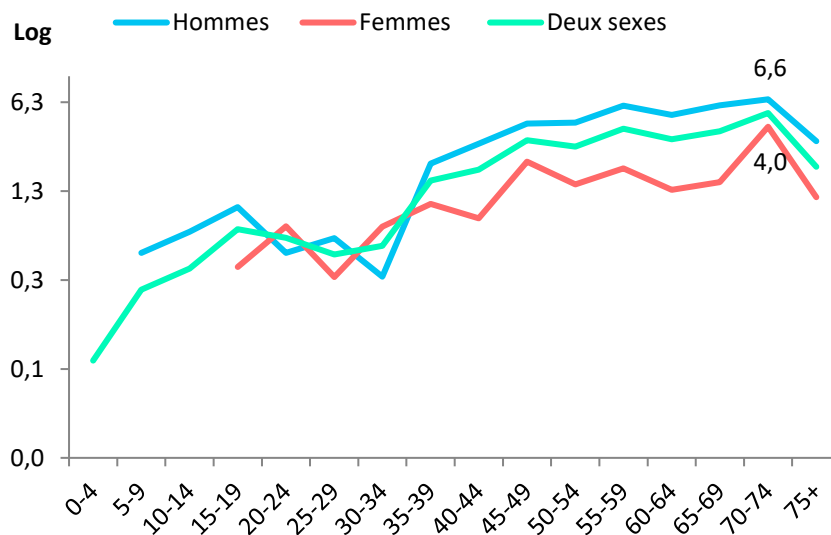


Figure 15 : Incidences spécifiques du cancer du Nasopharynx selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic pour le cancer du cavum était documenté dans 52,3% des cas. Les stades III et IV étaient représentés avec des proportions respectives de 30% et de 58,1% des cas. Figure 16

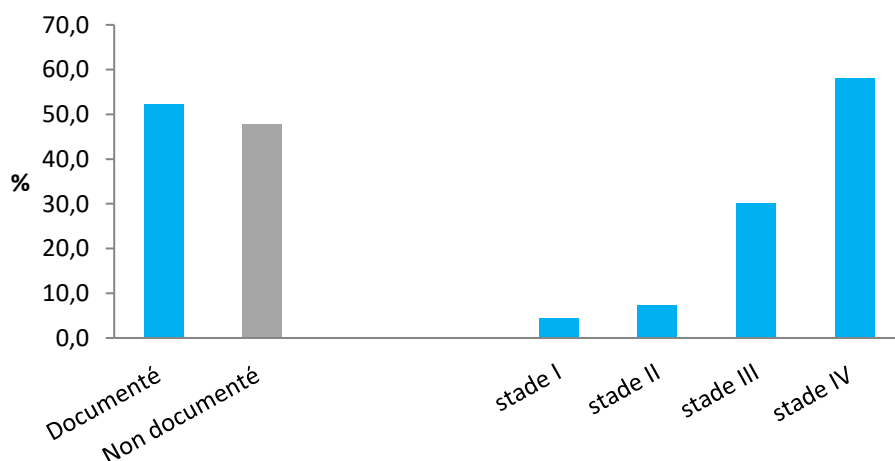


Figure 16 : Répartition des cas du cancer du Cavum selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Organes digestifs

C15-26

Organes digestifs C15-26

Dans ce groupe, ont été incluses les localisations suivantes :

Organes	Code CIM-O-3
Œsophage	C15
Estomac	C16
Intestin grêle	C17
Colon	C18
Rectum	C19-20
Anus	C21
Foie et voies biliaires intra-hépatiques	C22
Vésicule biliaire et voies biliaires extra-hépatiques	C23-24
Pancréas	C25
Autres localisations mal définies des organes digestifs	C26

Pour ce groupe de tumeurs, un total de 3914 nouveaux cas a été enregistré entre 2018 et 2021, donnant ainsi un taux d'incidence brute de 17,1 pour 100000 habitants de la zone couverte, soit, respectivement 23,0 et 15,8 pour 100000 chez les hommes et les femmes. Ce groupe de localisations représentait 17,7 % du total des cas chez les deux sexes et 23,0 % des cas observés chez l'homme. (Tableau 9)

Tableau 9 : Incidences des cancers digestifs par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	2093	1821	3914
Fréquence (%) ^a	21,6	14,6	17,7
Incidence brute /100000	23,0	15,8	17,1
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	23,3	15,2	16,8
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	22,9	14,3	16,1
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	1,1	0,8	0,8
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	3,0	1,8	2,1
Risque cumulé 0-64 ans (%)	1,1	0,8	0,8
Risque cumulé 0-74 ans (%)	3,0	1,8	2,1

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La répartition des cas incidents selon l'âge, avait montré une prédominance des sujets âgés entre 60 et 64 ans. (Figure 17)

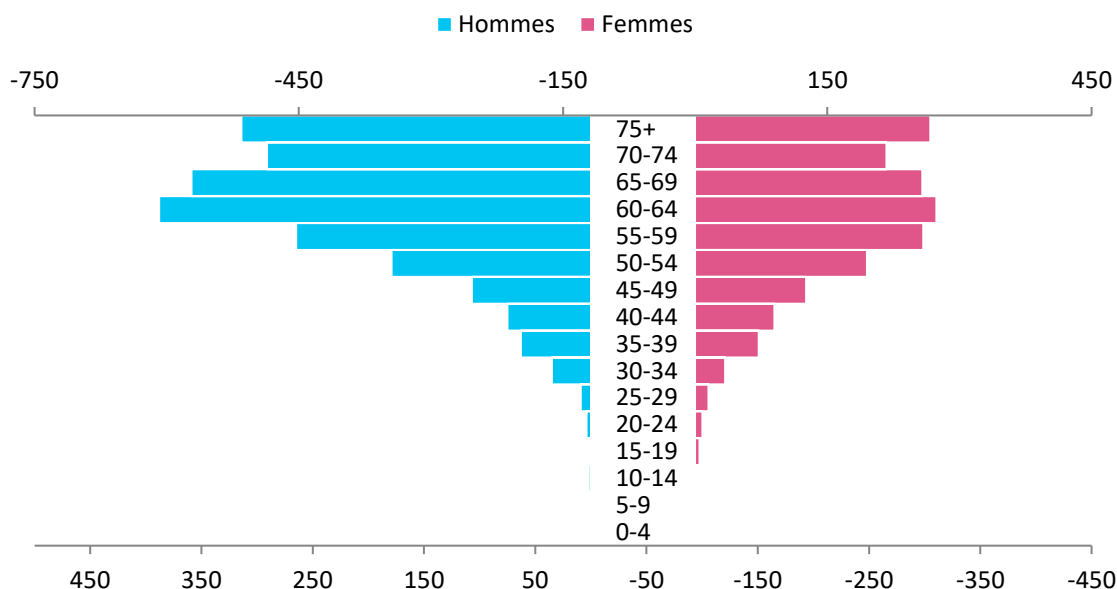


Figure 17 : Répartition de cas incidents des cancers digestifs selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Au-delà de 50 ans, on note que les taux spécifiques enregistrés chez les hommes étaient plus élevés que ceux des femmes avec un pic de 213 pour 100000 hommes âgés entre 70 et 74 ans, et de 101,4 pour 100000 femmes âgées entre 65 et 69 ans. (Figure 18)

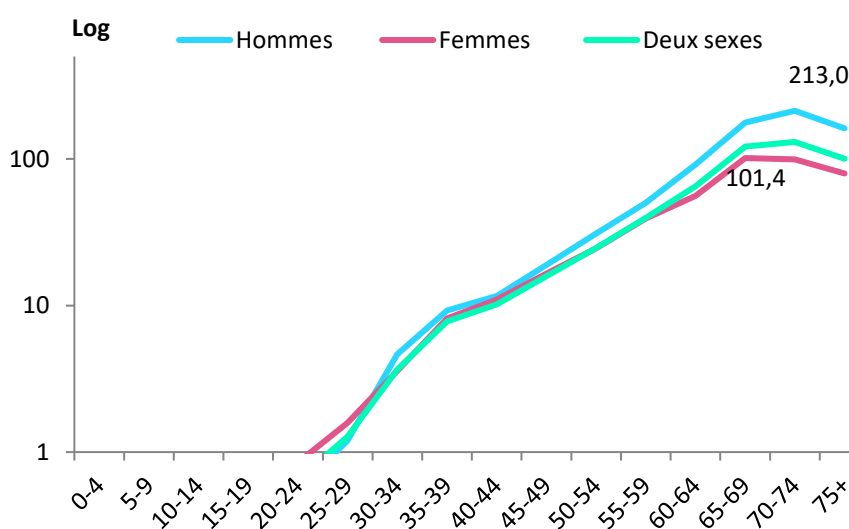


Figure 18 : Incidences spécifiques des cancers digestifs selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Chez les hommes, la localisation la plus fréquente était représentée par le colon avec une proportion de 25,4 % suivie de l'estomac puis du rectum avec respectivement 21,5 % et 20,6 %. Chez les femmes, le colon représentait 29,4 %, le rectum 22,2 % et l'estomac 18,2 %. (Figure 19, Figure 20)

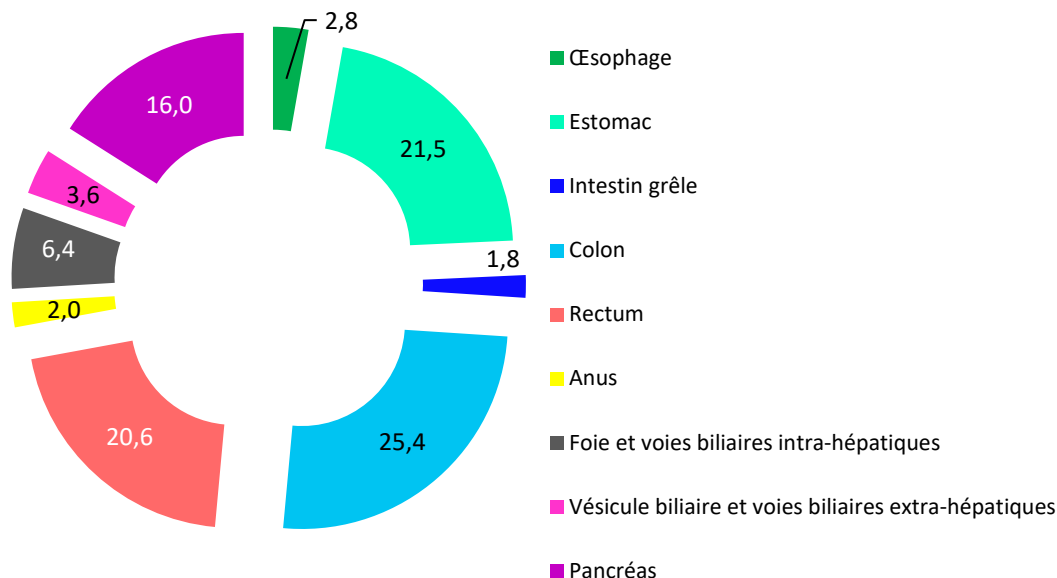


Figure 19 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C15-26 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

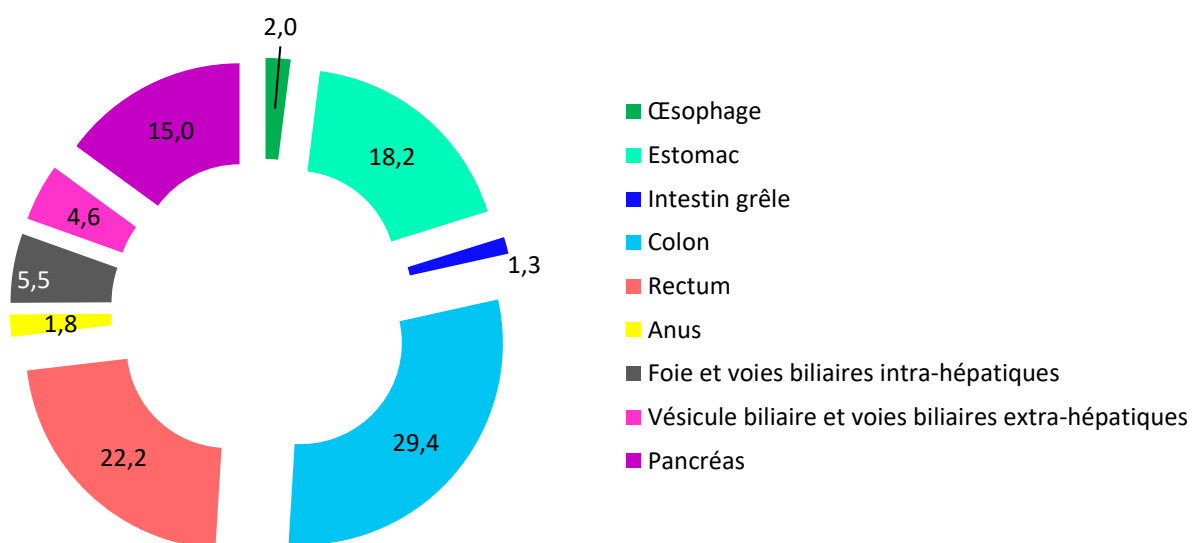


Figure 20 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C15-26 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

Oesophage (C15)

Le nombre total de cancer de l'oesophage enregistré durant la période 2018-2021 (95 nouveaux cas) représentait 0,4 % du total des cas de cancer enregistrés. Son incidence brute était de 0,6 pour 100000 chez l'homme et de 0,4 pour 100000 chez la femme. Les taux d'incidences standardisées sur la population Marocaine et mondiale pour les deux sexes étaient de 0,5 pour 100000. (Tableau 10)

Tableau 10 : Incidences du cancer de l'oesophage par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	58	37	95
Fréquence (%) ^a	0,6	0,3	0,4
Incidence brute /100000	0,6	0,4	0,5
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	0,7	0,4	0,5
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	0,7	0,4	0,5
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,02	0,01	0,02
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,09	0,04	0,06
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,02	0,01	0,02
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,09	0,04	0,06

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Une prédominance des sujets âgés était notée parmi les cas de cancer de l'oesophage. Ainsi la classe d'âge la plus représentée dans cette répartition des cas selon l'âge était la classe de 75 ans et plus chez les femmes et la classe 70-74 ans chez les hommes. (Figure 21)

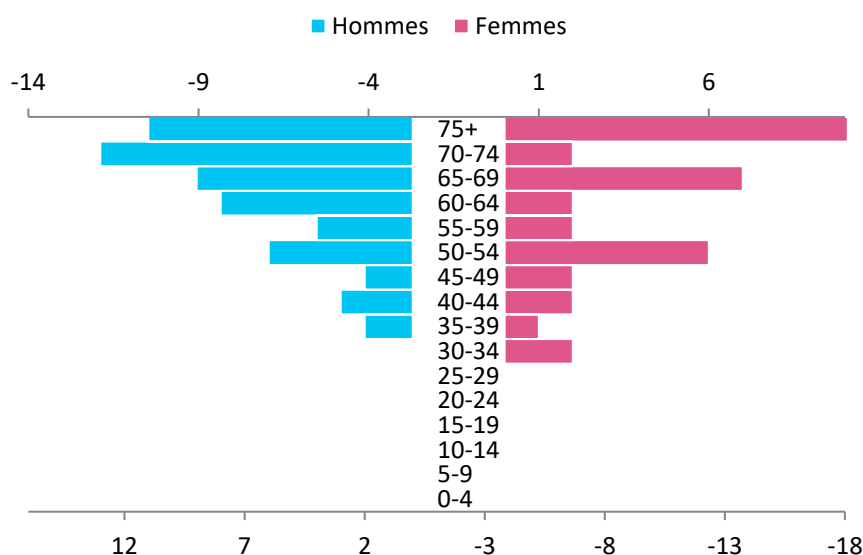


Figure 21 : Répartition de cas incidents du cancer de l'oesophage selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique enregistrés chez l'homme étaient plus élevés comparativement à ceux des femmes avec un pic d'incidence de 9,5 pour 100000 chez les hommes âgés entre 70 et 74 ans versus 4,1 pour 100000 chez les femmes de 75 et plus. (Figure 22)

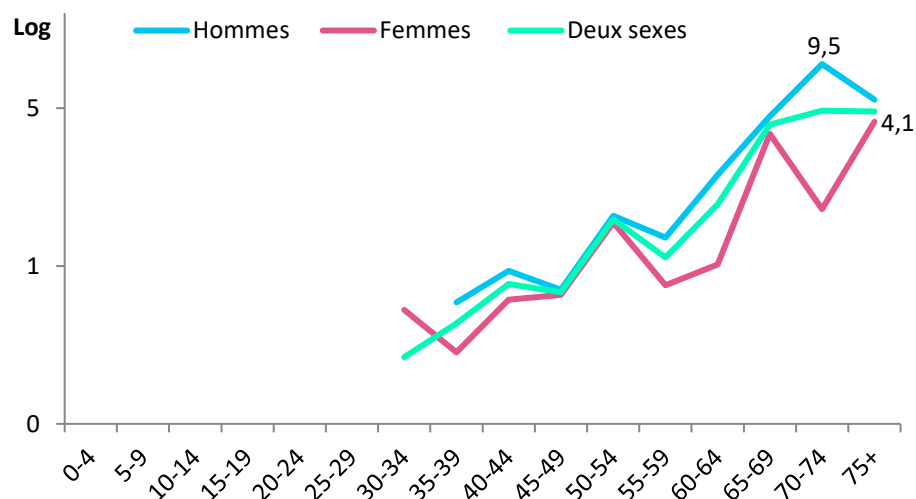


Figure 22 : Incidences spécifiques du cancer de l'œsophage selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Estomac (C16)

Un total de 788 nouveaux cas de cancer de l'estomac a été enregistré pour la période 2018-2021. Cette localisation représentait 3,6 % de tous les cas tout sexe confondu, soit 4,9 % des cancers de l'homme et 2,7 % des cancers de la femme. L'incidence brute était de 4,3 pour 100000 habitants (4,9 pour 100000 chez l'homme et 3,7 pour 100000 chez la femme). (Tableau 11)

Tableau 11 : Incidences du cancer de l'estomac par sexe pour la période 2018-2021.RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	450	338	788
Fréquence ^a (%)	4,6	2,7	3,6
Incidence brute /100000	4,9	3,7	4,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	4,9	3,5	4,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	4,8	3,3	4,0
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3	0,2	0,2
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,6	0,4	0,5
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,3	0,2	0,2
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,6	0,4	0,5

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution de cas incidents en fonction de l'âge avait montré que la classe d'âge allant de 60 à 64 ans avait enregistré le plus grand nombre chez l'homme, suivie de la classe de 65- 69 ans puis 55-59 ans. Chez la femme la classe d'âge la plus représentée était celle comprise entre 60-64 ans suivie par la classe 50-54 ans puis 65-69 ans. (Figure 23)

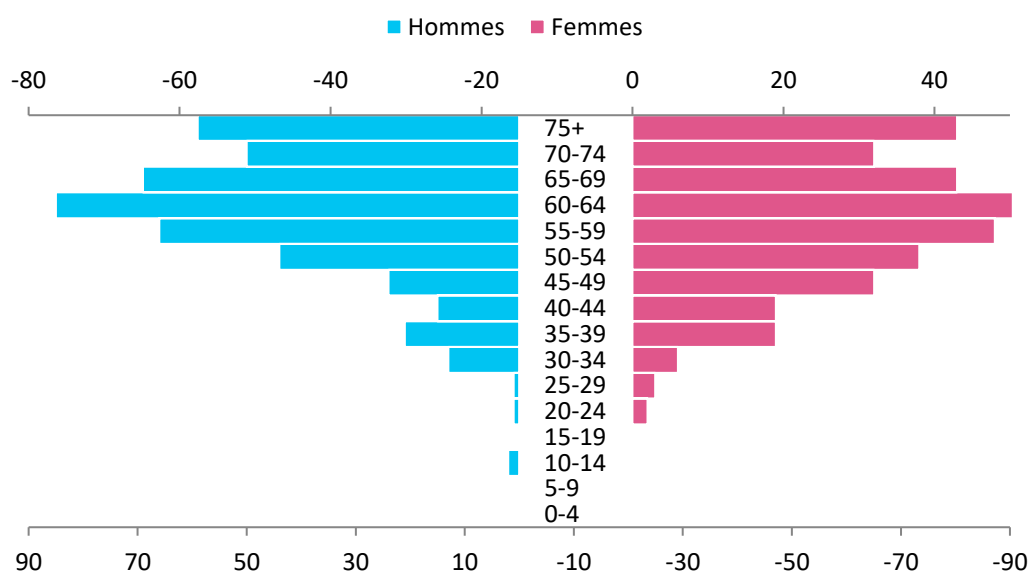


Figure 23 : Répartition de cas incidents du cancer de l'estomac selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Avant l'âge de 50 ans, le taux d'incidence spécifique du cancer de l'estomac était faible et presque similaire pour les deux sexes (ne dépassant pas 5,2 pour 100000). Au-delà de cet âge des taux plus élevés étaient observés chez les hommes comparativement aux femmes, enregistrant un pic de 36,6 pour 100000 chez l'homme de 70 à 74 ans et de 21,1 pour 100000 chez la femme de 65 à 69 ans. (Figure 24)

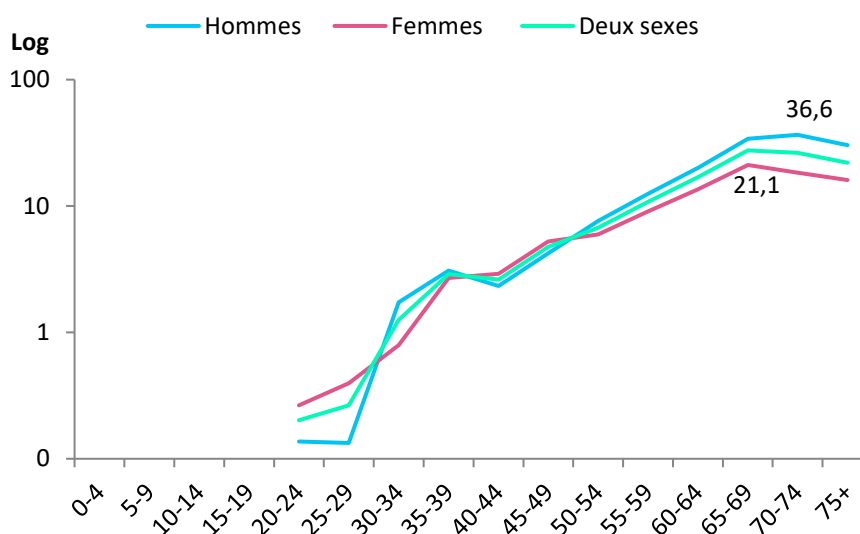


Figure 24 : Incidences spécifiques du cancer de l'estomac selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Chez presque la moitié (54,6%) des cas de cancer de l'estomac enregistrés durant la période 2018-2021, le stade au moment du diagnostic a été documenté. Le stade IV était le plus représenté avec une proportion de 61,2% suivi du stade III et du stade II avec respectivement 22,8 % et 12,6 %. (Figure 25)

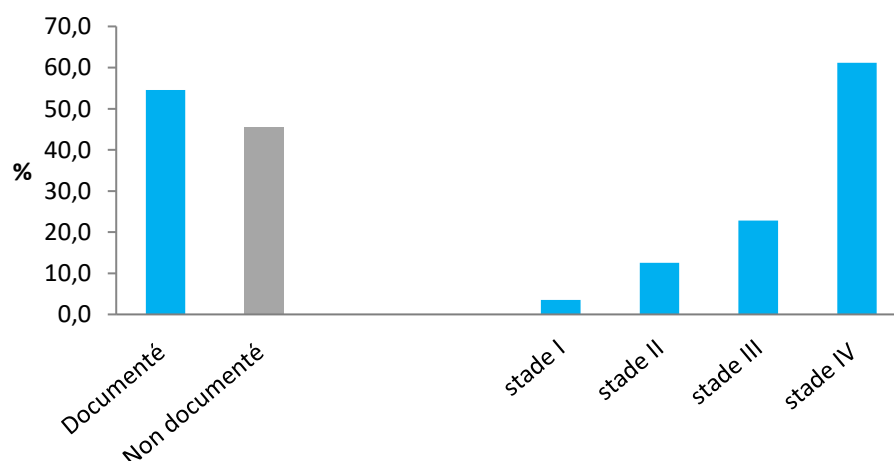


Figure 25 : Répartition des cas du cancer de l'estomac selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Intestin grêle (C17)

Le cancer de l'intestin grêle était enregistré pour 62 cas représentant une proportion de 0,3 % du total des cas enregistrés durant la période étudiée. Son incidence brute ne dépassant pas 0,3 pour 100000 habitants et une incidence cumulée avant l'âge de 75 ans de 0,04 %. (Tableau 12)

Tableau 12 : Incidences du cancer de l'intestin grêle par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	37	25	62
Fréquence ^a (%)	0,4	0,2	0,3
Incidence brute /100000	0,4	0,3	0,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	0,4	0,3	0,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	0,4	0,2	0,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,02	0,02	0,02
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,05	0,03	0,04
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,02	0,02	0,02
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,05	0,03	0,04

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des cas selon l'âge a montré que la classe d'âge la plus représentée chez les hommes était celle comprise entre 60 et 64 ans. Chez les femmes un même nombre de cas incidents a été enregistré chez celles appartenant aux classes d'âge 50-54 ans, 55- 59ans et 65-69 ans. En termes d'incidence spécifique, le taux le plus élevé était observé chez les hommes de 75 ans et plus et les femmes de 65 à 69 ans avec respectivement 3,1 et 2,5 pour 100000. (Figure 26, Figure 27)

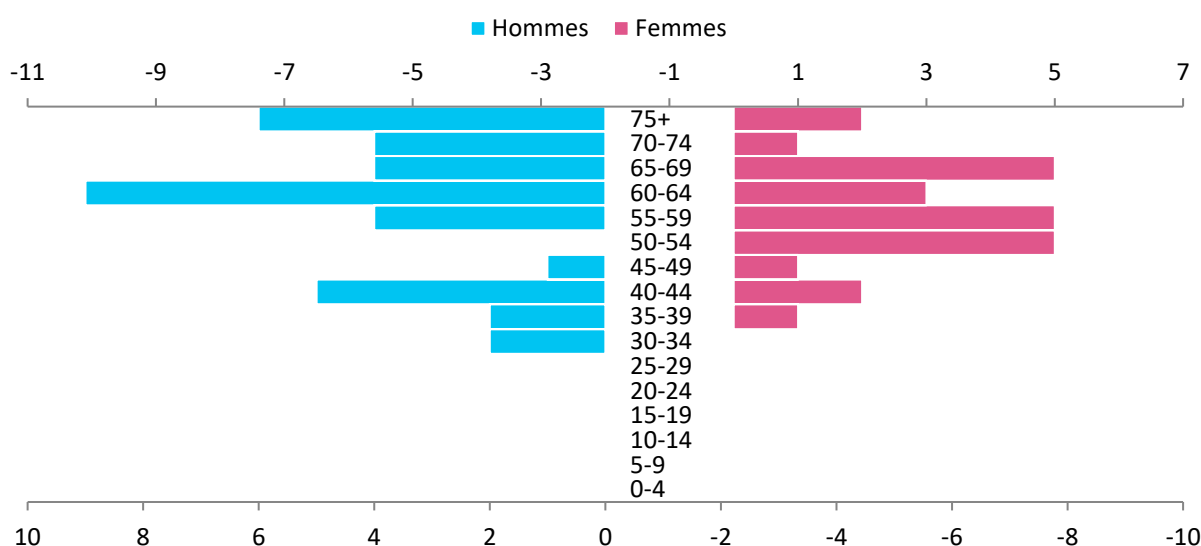


Figure 26 : Répartition de cas incidents du cancer de l'intestin grêle selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

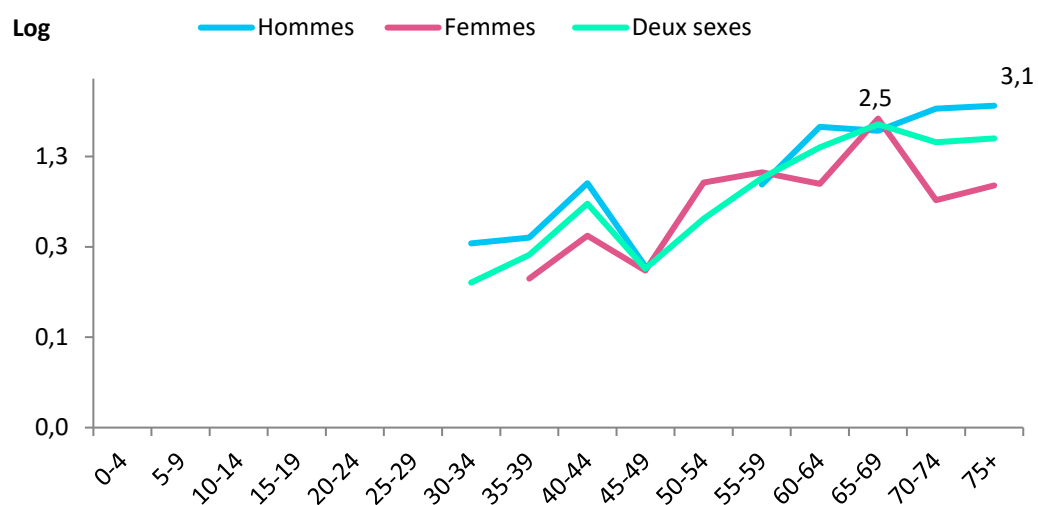


Figure 27 : Incidences spécifiques du cancer de l'intestin grêle selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Colorectum (C18-20)

Un total de 1923 nouveaux cas a été enregistré durant la période de 2018- 2021 représentant ainsi 8,7 % de tous les cas enregistrés avec une incidence brute de 10,5 pour 100000 habitants et un risque cumulé avant l'âge de 75 ans de 1,3 %. (Tableau 13)

Tableau 13 : Incidences du cancer colorectal par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	964	959	1923
Fréquence (%) ^a	9,9	7,7	8,7
Incidence brute /100000	10,6	10,4	10,5
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	10,8	10,0	10,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	10,6	9,4	9,9
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,5	0,6	0,5
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	1,4	1,2	1,3
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,5	0,6	0,5
Risque cumulé 0-74 ans (%)	1,4	1,2	1,3

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La répartition des cas selon l'âge avait montré un pic du nombre de cas incidents enregistré pour la classe d'âge de 60- 64 ans chez les hommes et pour la classe de 55- 59 ans chez les femmes. Les sujets de plus de 60 ans représentaient respectivement 63,6 % et 51,7 % chez les hommes et les femmes. (Figure 28)

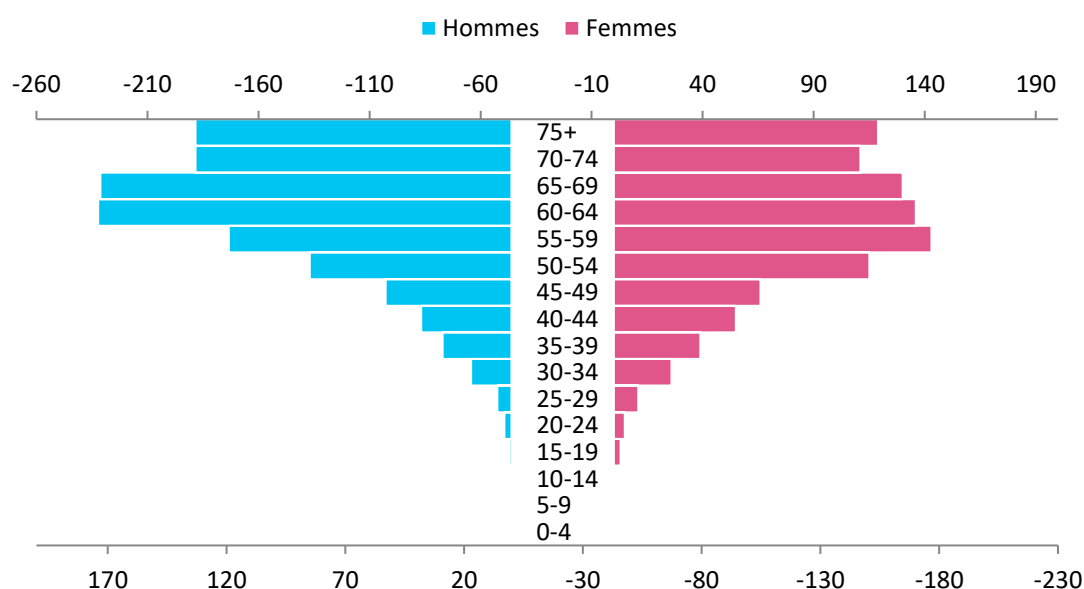


Figure 28 : Répartition des cas incidents du cancer colorectal selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer colorectal étaient presque similaires en comparant les deux sexes. Ces taux augmentaient avec l'âge avec des pics enregistrés chez les hommes de 70 à 74 ans et les femmes de 65 à 69 ans atteignant respectivement 97,3 et 63,9 pour 100000. (Figure 29)

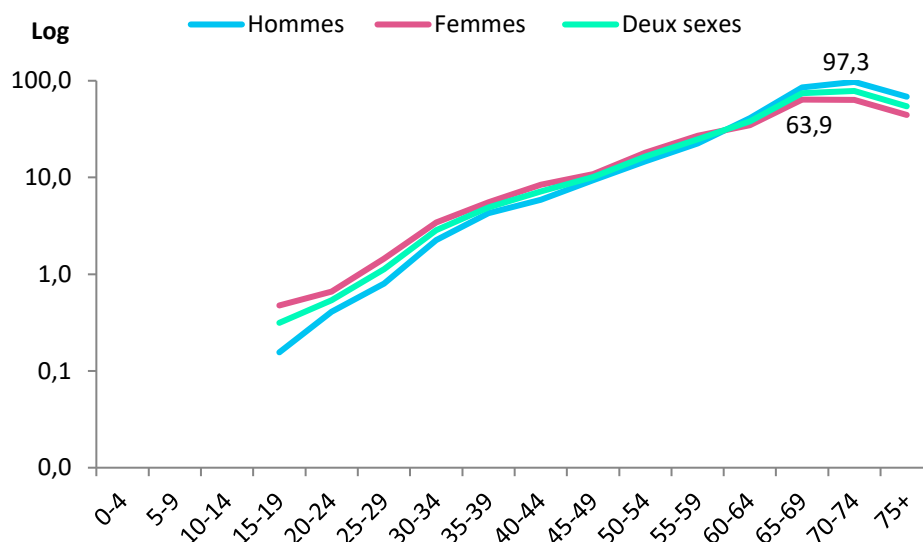


Figure 29 : Incidences spécifiques du cancer colorectal selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Parmi les cas de cancer colorectal pour lesquels, le stade au moment du diagnostic a été documenté, 36,1 % étaient diagnostiqués au stade III, 35,7 % au stade IV et 23,4 % à un stade II. (Figure 30)

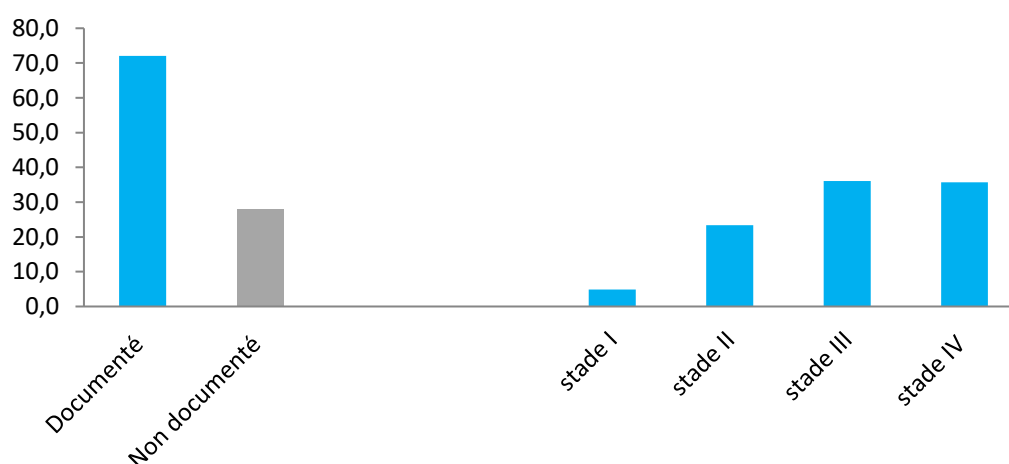


Figure 30 : Répartition des cas du cancer Colorectal selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Colon(C18)

Le cancer du côlon représentait, à lui seul, 55,1 % des cancers colorectaux avec un total de nouveaux cas pour la période étudiée de 1079 et 4,9 % du total des cancers enregistrés toutes localisations confondues. Son taux d'incidence brute était de 5,9 pour 100000 habitants. L'incidence cumulée avant 75 ans était de 0,7 %. (Tableau 14)

Tableau 14 : Incidences du cancer du côlon par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	532	547	1079
Fréquence ^a (%)	5,5	4,4	4,9
Incidence brute /100000	5,8	5,9	5,9
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	6,0	5,6	5,8
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	5,9	5,3	5,6
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3	0,3	0,3
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,8	0,7	0,7
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,3	0,3	0,3
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,8	0,7	0,7

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

En termes du nombre de cas incidents, les sujets plus de 60 ans représentaient un peu plus que la moitié des cas enregistrés (59 %) avec un pic enregistré pour la classe d'âge de 60-64 ans chez l'homme et la classe 55-59 ans chez la femme. (Figure 31)

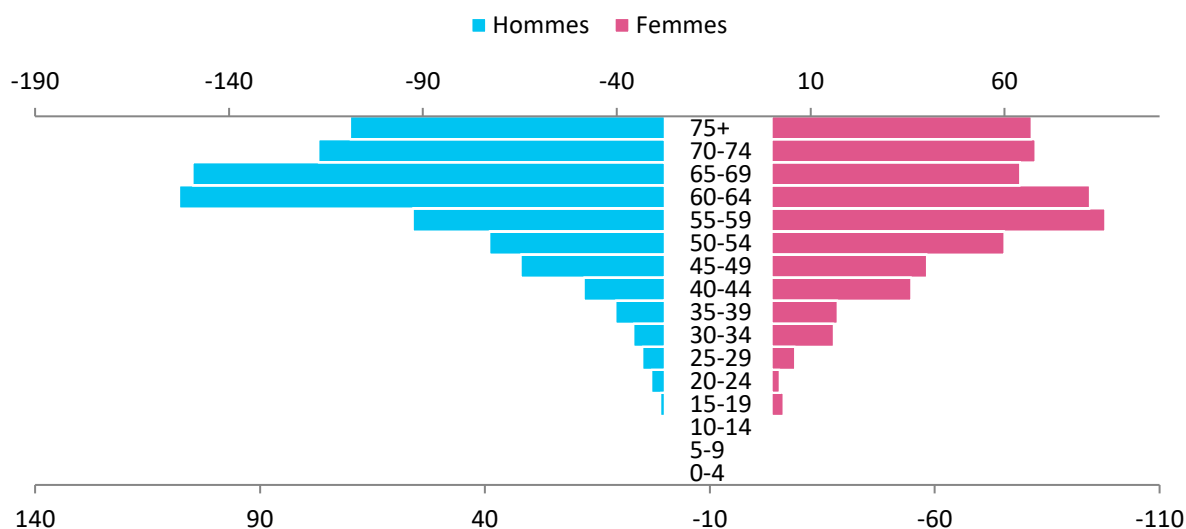


Figure 31 : Répartition de cas incidents du cancer du côlon selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer du côlon étaient légèrement plus élevés chez la femme avant 60 ans, âge à partir duquel la tendance s'est inversée pour donner des taux d'incidence spécifique plus élevés chez les hommes comparativement aux femmes avec des pics respectivement de 56,4 et 38,9 pour la tranche 70-74 ans. (Figure 32)

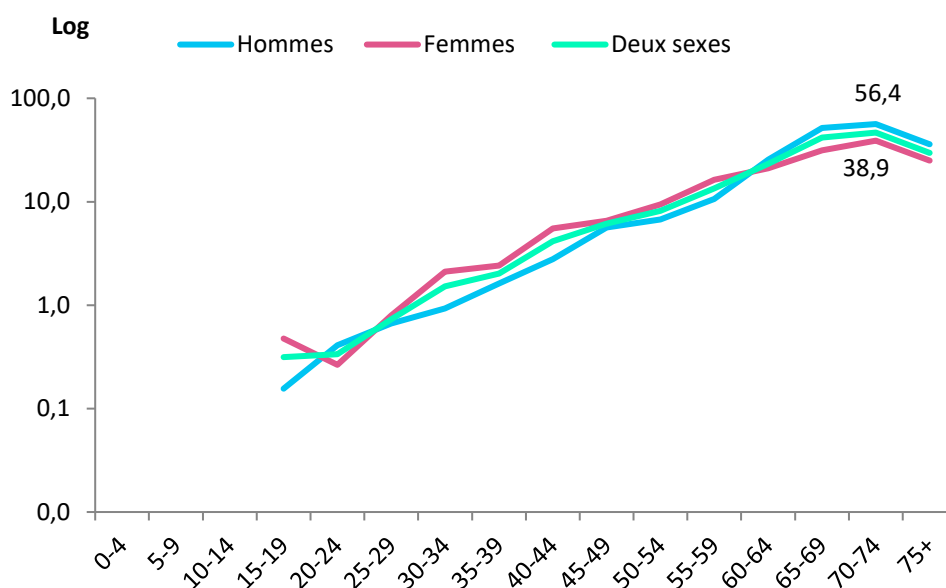


Figure 32 : Incidences spécifiques du cancer du côlon selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Rectum (C19-20)

Le nombre total de nouveaux cas de cancer du rectum enregistré pendant la période étudiée s'élevait à 844 représentant ainsi 3,8 % de tous les cas enregistrés. Son incidence brute était de 4,6 pour 100000 habitants avec un risque cumulé avant 75 ans de 0,6 %. (Tableau 15)

Tableau 15 : Incidences du cancer du rectum par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	432	412	844
Fréquence ^a (%)	4,5	3,3	3,8
Incidence brute /100000	4,7	4,5	4,6
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	4,8	4,3	4,5
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	4,6	4,0	4,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,2	0,2	0,2
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,6	0,5	0,6
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,2	0,2	0,2
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,6	0,5	0,6

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La classe d'âge comprise entre 65 et 69 avait enregistré le plus grand nombre de cas chez les deux sexes comparativement aux autres classes d'âge. Les sujets de 60 ans et plus représentaient respectivement 58,6 % et 52,2 % du total des cas du cancer du rectum enregistrés chez les hommes et les femmes. (Figure 33)

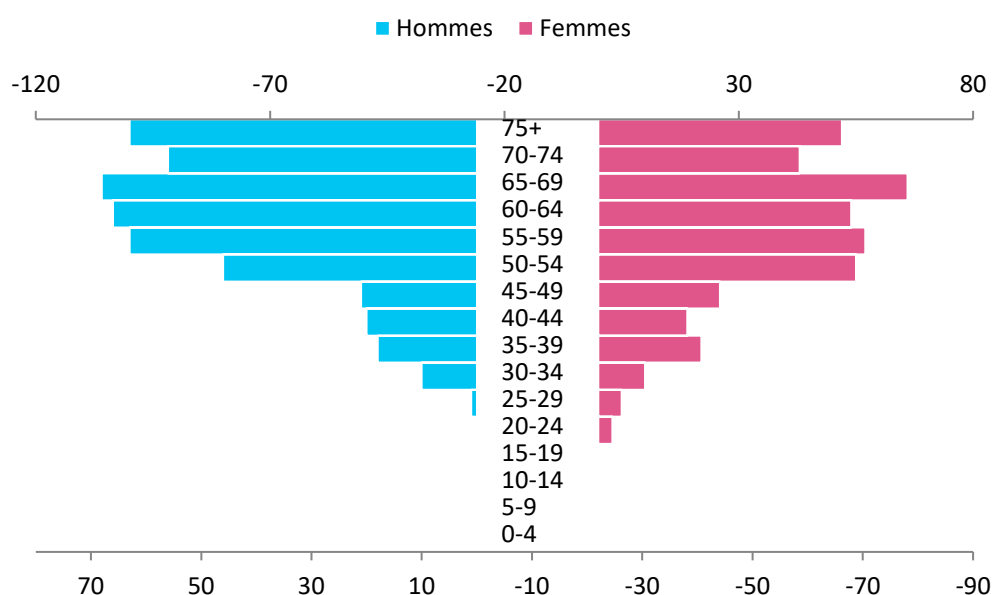


Figure 33 : Répartition des cas incidents du cancer du rectum selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer rectal étaient similaires en comparant les deux sexes. Ces taux augmentaient avec l'âge. Un pic de 41,0 pour 100000 a été enregistré chez les hommes de 70 à 74 et de 32,4 pour 100000 femmes âgées entre 65 et 69 ans. (Figure 34)

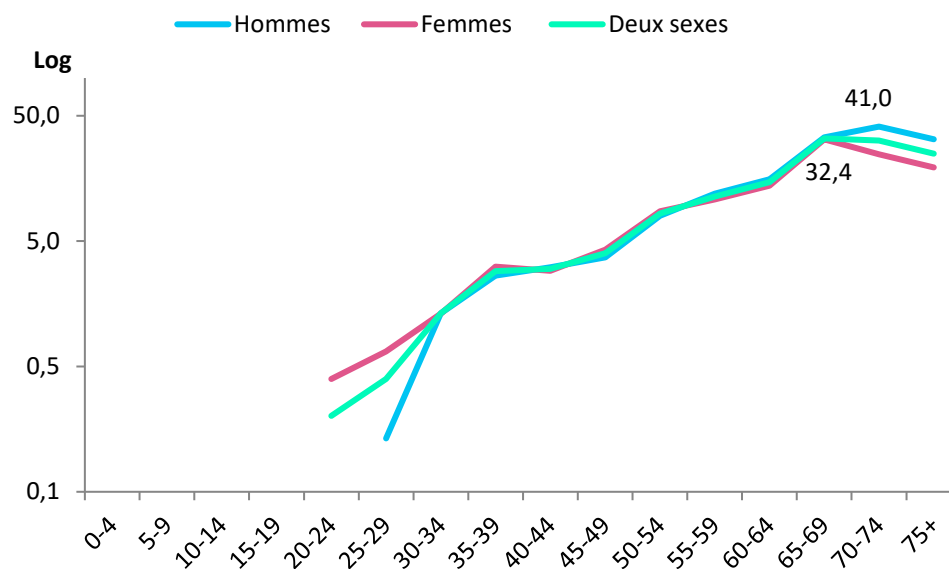


Figure 34 : Incidences spécifiques du cancer du rectum selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Anus (C21)

Le cancer de l'anus était moins fréquent que le cancer colorectal avec une proportion de 0,3 % du total des cas enregistrés. Son incidence brute était de 0,4 pour 100000 habitants et une incidence cumulée avant 75 ans de 0,04 %. (Tableau 16)

Tableau 16 : Incidences du cancer de l'anus par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	41	33	74
Fréquence ^a (%)	0,4	0,3	0,3
Incidence brute /100000	0,4	0,4	0,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	0,4	0,3	0,4
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	0,4	0,3	0,4
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,03	0,02	0,02
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,05	0,04	0,04
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,03	0,02	0,02
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,05	0,04	0,04

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Chez les femmes, le plus grand nombre de cas incidents a été enregistré chez celles âgées de 75 ans et plus, par contre chez les hommes, c'est la classe comprise entre 60 et 64 ans qui était la plus représentée. (Figure 35)

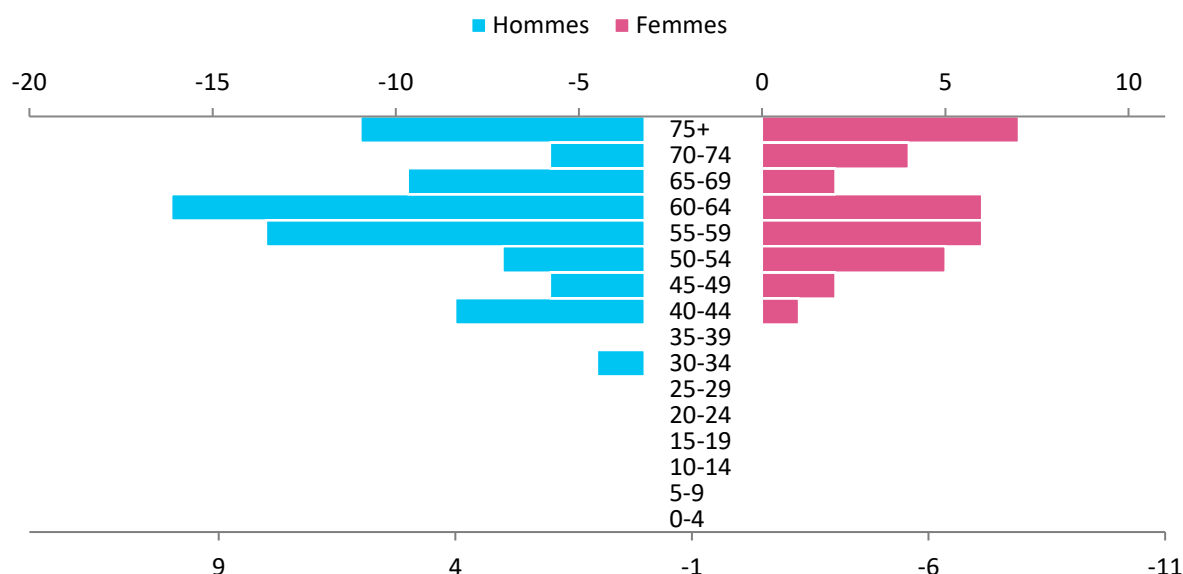


Figure 35 : Répartition des cas incidents du cancer de l'anus selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

En termes d'incidence spécifique, les taux les plus élevés ont été notés chez les sujets de 75 ans et plus avec respectivement 3,1 et 2,6 pour 100000 chez les hommes et les femmes. (Figure 36)

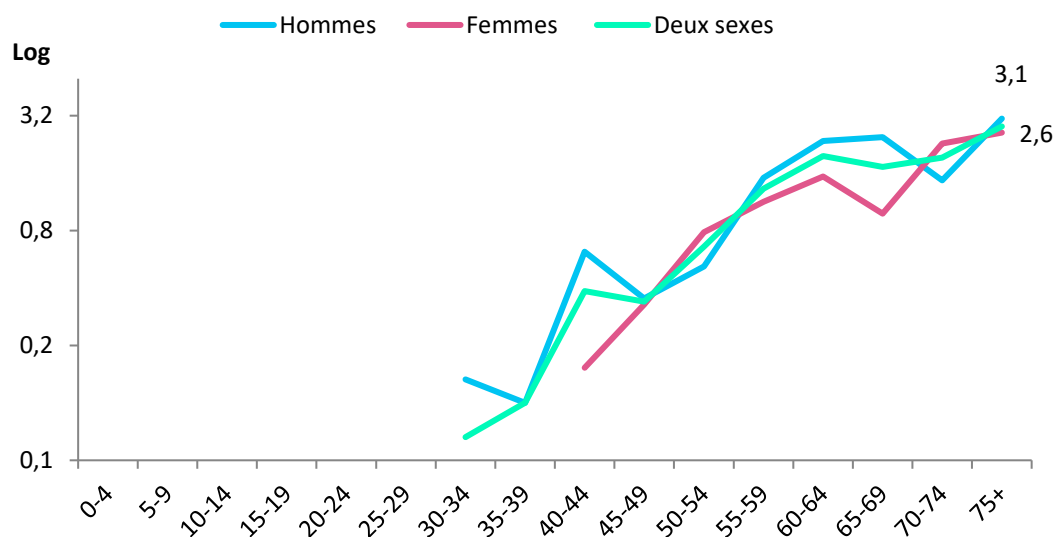


Figure 36 : Incidences spécifiques du cancer de l'anus selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Foie (C22)

La localisation hépatique de la maladie cancéreuse a été enregistrée chez 236 sujets durant la période 2018-2021, représentant ainsi 1,1 % du total des nouveaux cas. Son taux brut était de 1,3 pour 100000 habitants avec une incidence cumulée avant l'âge de 75 ans de 0,15 %. (Tableau 17)

Tableau 17 : Incidences du cancer du foie par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	133	103	236
Fréquence ^a (%)	1,4	0,8	1,1
Incidence brute /100000	1,5	1,1	1,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,5	1,1	1,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,5	1,0	1,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,05	0,05	0,05
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,18	0,12	0,15
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,05	0,05	0,05
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,18	0,12	0,15

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Le plus grand nombre de cas de cancer du foie a été enregistré pour la classe de 75 ans et plus, représentant presque le quart du total des cas. Les taux d'incidence spécifique étaient presque similaires pour les deux sexes et augmentaient avec l'âge pour atteindre respectivement un maximum de 19,6 et 9,3 pour 100000 chez les hommes et les femmes (Figure 37, Figure 38)

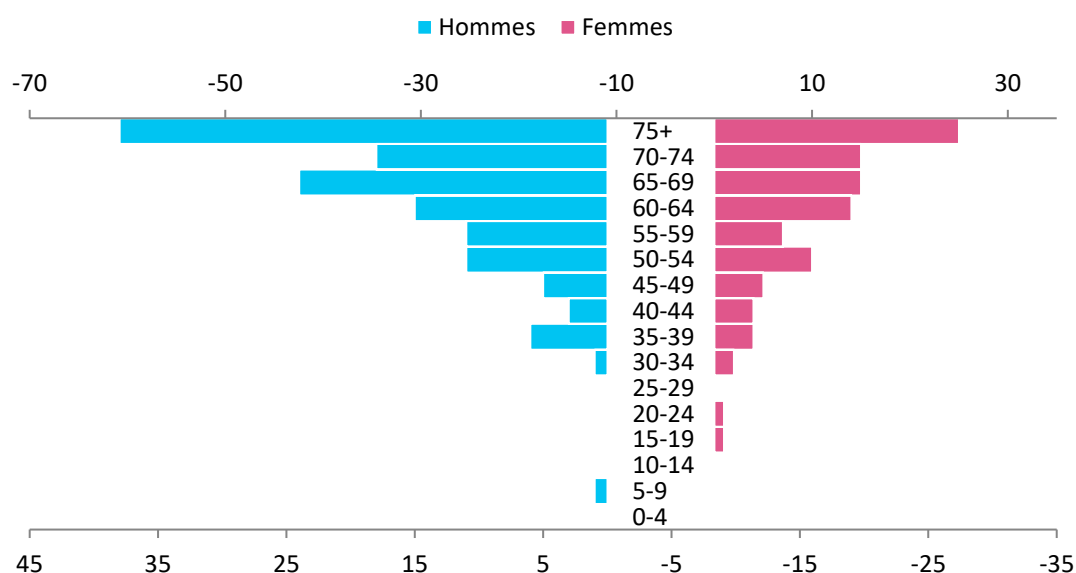


Figure 37 : Répartition de cas incidents du cancer du foie selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

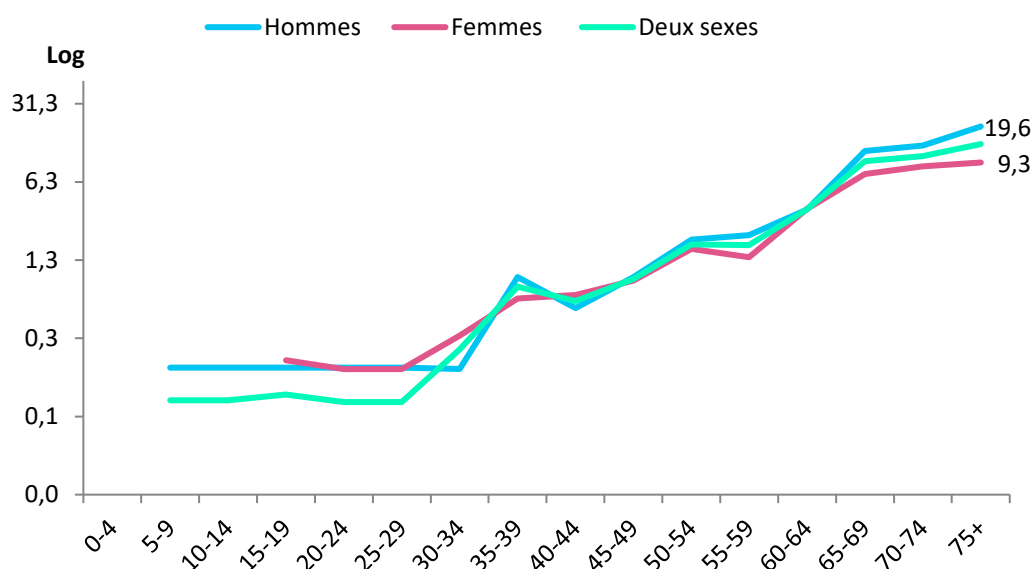


Figure 38 : Incidences spécifiques du cancer du foie selon le sexe pour la période 2018- 2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic du cancer du foie était documenté dans presque 40 % des cas. Le stade IV était le plus fréquent avec une proportion de 76,9 % des cas. (Figure39)

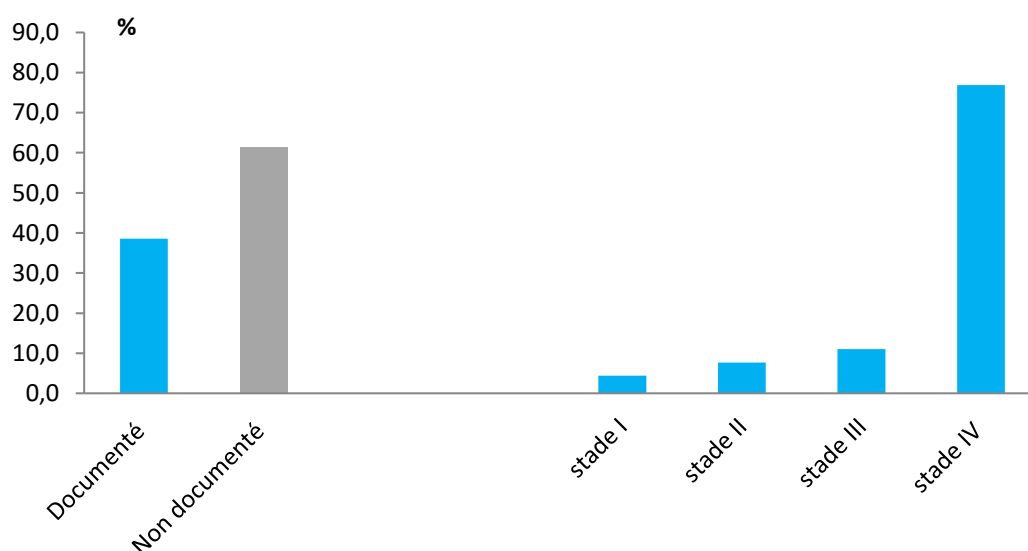


Figure 39 : Répartition des cas du cancer du foie selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Vésicule biliaire et voies biliaires extra-hépatiques (C23-24)

Durant la période étudiée, un total de 160 cas a été enregistré représentant 0,7 % des cas incidents enregistrés chez les deux sexes, avec une incidence brute de 0,9 pour 100000 habitants et une incidence cumulée avant l'âge de 64 ans de 0,04 %. (Tableau 18)

Tableau 18 : Incidences du cancer de la vésicule biliaire par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	75	85	160
Fréquence ^a (%)	0,8	0,7	0,7
Incidence brute /100000	0,8	0,9	0,9
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	0,8	0,9	0,9
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	0,8	0,8	0,8
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,04	0,04	0,04
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,12	0,11	0,11
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,04	0,04	0,04
Risque Cumulé 0-74 ans (%)	0,12	0,11	0,11

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Pour le sexe masculin, un pic du nombre de cas incidents a été enregistré pour la classe d'âge 60-64 ans. Chez les femmes, le pic du nombre de cas incidents concernait celles âgées de 75 ans ou plus. (Figure 40)

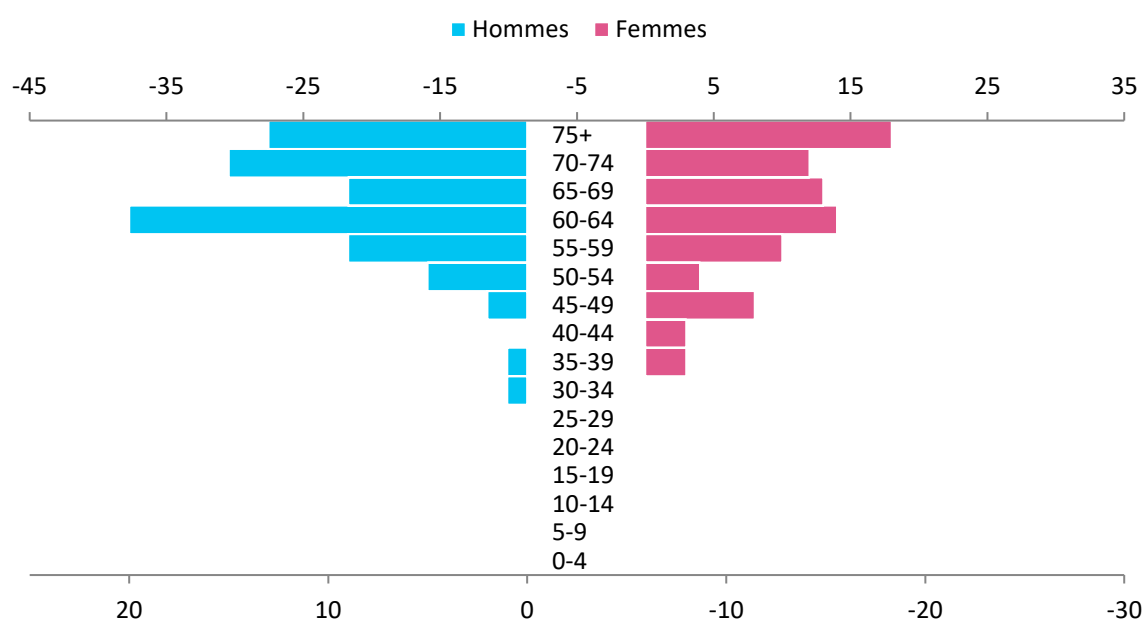


Figure 40 : Répartition des cas incidents du cancer de la vésicule biliaire selon l'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Une tendance vers l'augmentation avec l'âge a été notée avec les taux les plus élevés enregistrés chez les hommes et les femmes âgés entre 70 et 74 ans avec respectivement 11 et 6,9 pour 100000. (Figure 41)

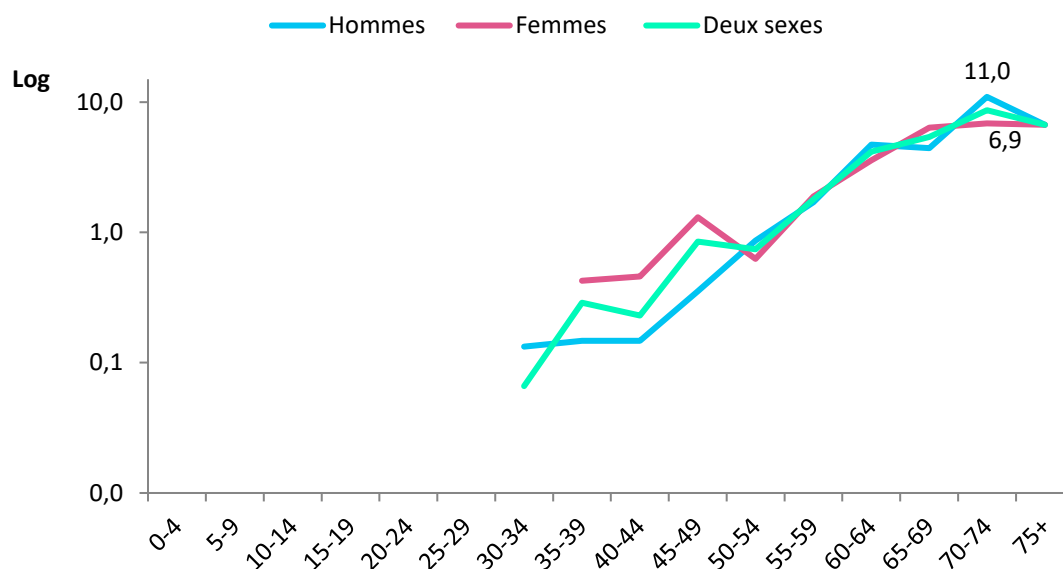


Figure 41 : Incidences spécifiques du cancer de la vésicule biliaire selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Pancréas (C25)

Durant la période étudiée, un total de 613 cas de cancer du pancréas a été enregistré représentant ainsi 2,8 % de tous les cas de cancer quel que soit sa localisation. Son taux brut était de 3,3 pour 100000 habitants (3,7 Pour 100000 chez l'homme versus 3,0 pour 100000 chez la femme). L'incidence cumulée avant l'âge de 74 ans était de 0,45 %. (Tableau 19)

Tableau 19 : Incidences du cancer du pancréas par sexe pour la période 2018-2021.
RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	335	278	613
Fréquence ^a (%)	3,5	2,2	2,8
Incidence brute /100000	3,7	3,0	3,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	3,8	3,0	3,4
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	3,8	2,8	3,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,17	0,13	0,15
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,53	0,38	0,45
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,17	0,13	0,15
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,53	0,38	0,45

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La classe d'âge enregistrant le nombre de cas le plus élevé était celle comprise entre 60 et 64 ans chez les hommes et celle de 75 ans et plus chez les femmes. (Figure 42)

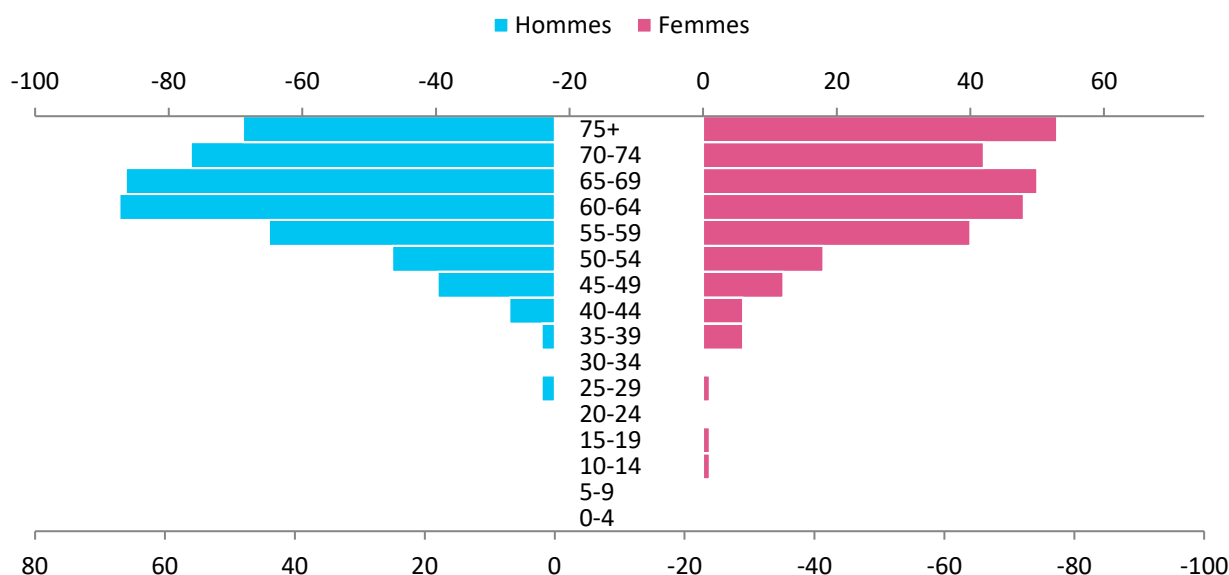


Figure 42 : Répartition du nombre de cas de cancer du pancréas en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021.RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer du pancréas étaient légèrement plus élevés chez l'homme comparativement à ceux de la femme. Ces taux augmentaient avec l'âge passant par un pic noté pour la classe d'âge 70-74 ans chez les hommes et 65-69 ans chez les femmes avec respectivement 41,0 et 24,6 pour 100000. (Figure 43)

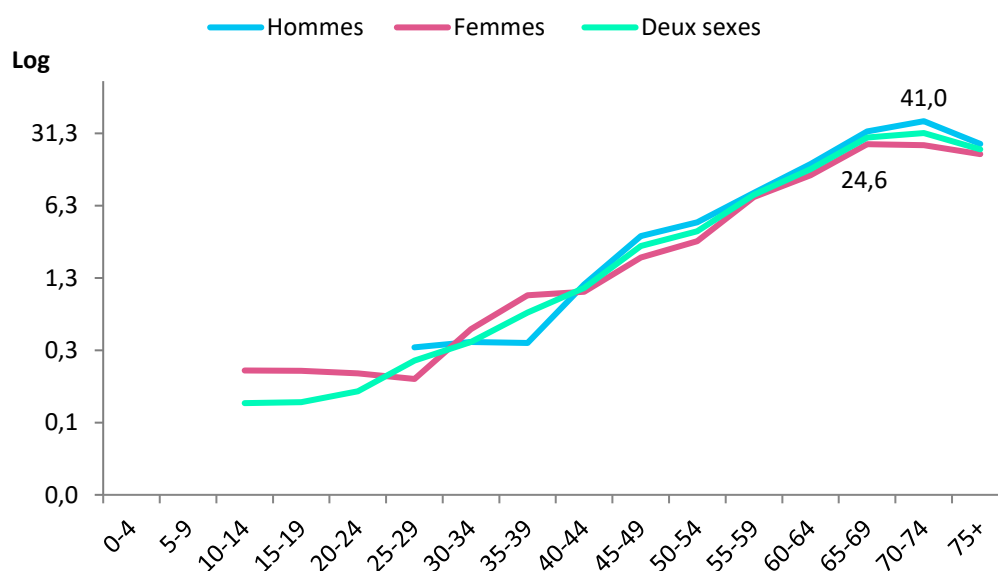


Figure 43 : Incidences spécifiques du cancer du pancréas selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic a été documenté dans presque 65 % des cas. Le stade IV était dominant avec une proportion de 74,2 % des cas. (Figure 44)

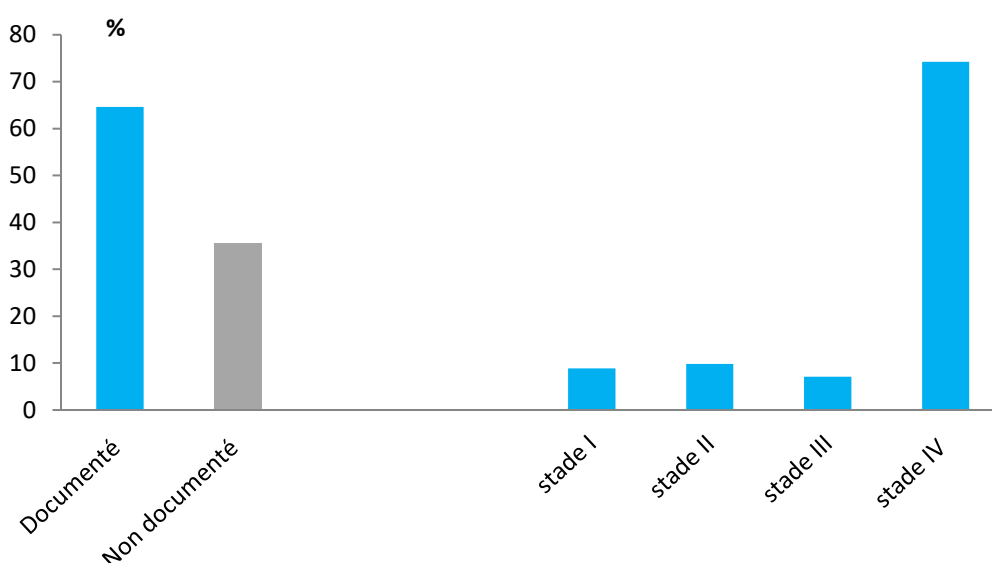


Figure 44 : Répartition des cas du cancer du pancréas selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Tendances marquantes :

Globalement les cancers ayant une localisation primitive au niveau de l'appareil digestif, ont connu une augmentation continue depuis le début de la surveillance du cancer dans la région du Grand Casablanca jusqu'aux dernières statistiques portant sur la période 2018-2021. Ainsi, l'incidence du cancer du côlon chez l'homme est passée de 3,14 à 5,8 pour 100000 et de 2,24 à 5,9 pour 100000 chez la femme soit une augmentation respective de 84,7 % et 163 %. Le cancer du rectum est passé d'un taux d'incidence brute de 2,6 à 4 pour 100000 hommes et de 2,8 à 4,5 pour 100000 femmes soit des augmentations respectives de 53,8 % et 60,7%.

Pour le cancer de l'estomac, l'incidence brute est passée de 3,48 à 4,9 pour 100000 hommes et de 2,5 à 3,7 pour 100000 femmes en considérant la période allant de 2004 à 2021. Ainsi l'augmentation enregistrée est chiffrée à 40,8 % chez l'homme et 48 % chez la femme.

Systeme respiratoire et organes
intrathoraciques
(C30-39,C45)

Système respiratoire et organes intrathoraciques (C30-39, C45)

Dans ce groupe, ont été incluses les localisations suivantes :

Organes	Code CIM-O-3
Fosse nasale et oreille moyenne	C30
Sinus annexes de la face	C31
Larynx	C32
Trachée	C33
Bronches et poumon	C34
Thymus	C37
Cœur, médiastin et plèvre	C38
Autres localisations mal définies de l'appareil respiratoire et des organes intra-thoraciques	C39

Un total de 3374 cas de cancer a été enregistré au niveau du système respiratoire et des organes intrathoraciques, représentant ainsi 15,2 % de tous les cancers tout sexe confondu et environ 30 % des cancers de l'homme. Le taux d'incidence brut pour ce groupe s'élevait à 18,4 pour 100000 habitants. Cette incidence était plus élevée chez l'homme que chez la femme avec des taux d'incidence brute respectifs de 31,5 et 5,4 pour 100000. L'incidence cumulée avant 75 ans était de 4,3 % chez l'homme et de 0,6 % chez la femme. (Tableau 20)

Tableau 20 : Incidences des cancers du système respiratoire et les organes intra-thoraciques par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	2874	500	3374
Fréquence ^a (%)	29,6	4,0	15,2
Incidence brute /100000	31,5	5,4	18,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	31,7	5,2	18,1
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	31,1	4,9	17,5
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	1,6	0,3	1,0
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	4,3	0,6	2,4
Risque cumulé 0-64 ans (%)	1,6	0,3	1,0
Risque cumulé 0-74 ans (%)	4,2	0,6	2,3

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

En termes de nombre de cas incidents, la classe d'âge comprise entre 60 et 64 ans était la plus touchée chez l'homme et celle des femmes âgées de 75 ans et plus. (Figure 45)

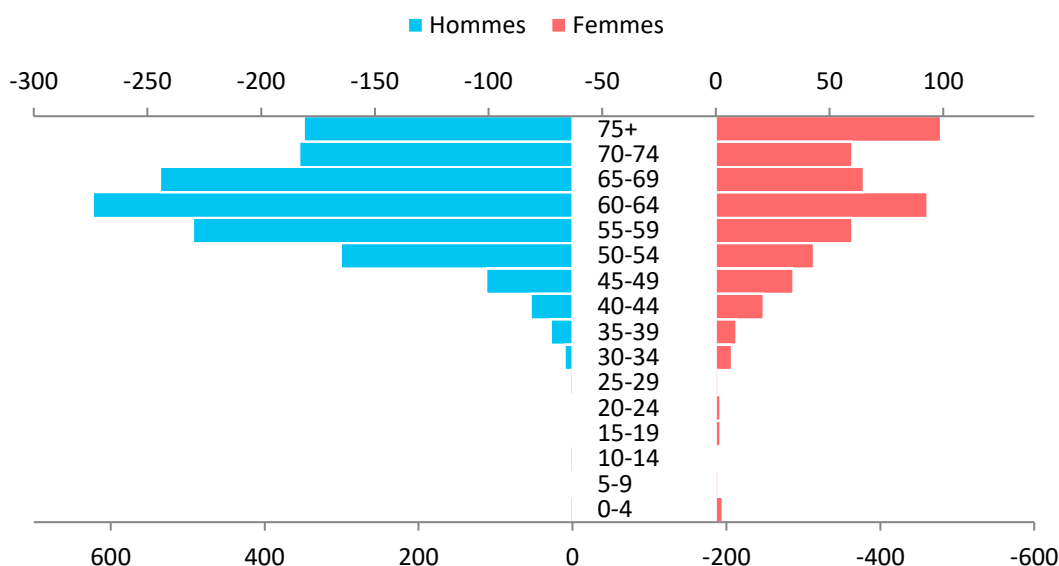


Figure 45 : Répartition du nombre de cas des cancers du système respiratoire et des organes intrathoraciques en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Généralement les taux d'incidence spécifique observés chez l'homme étaient plus élevés comparés à ceux enregistrés chez la femme. Ces taux augmentaient avec l'âge tout en passant par un pic d'incidence de 264,4 pour 100000 chez les hommes âgés entre 65 et 69 ans et de 36,9 pour 100000 chez les femmes de 75 ans et plus. (Figure 46)

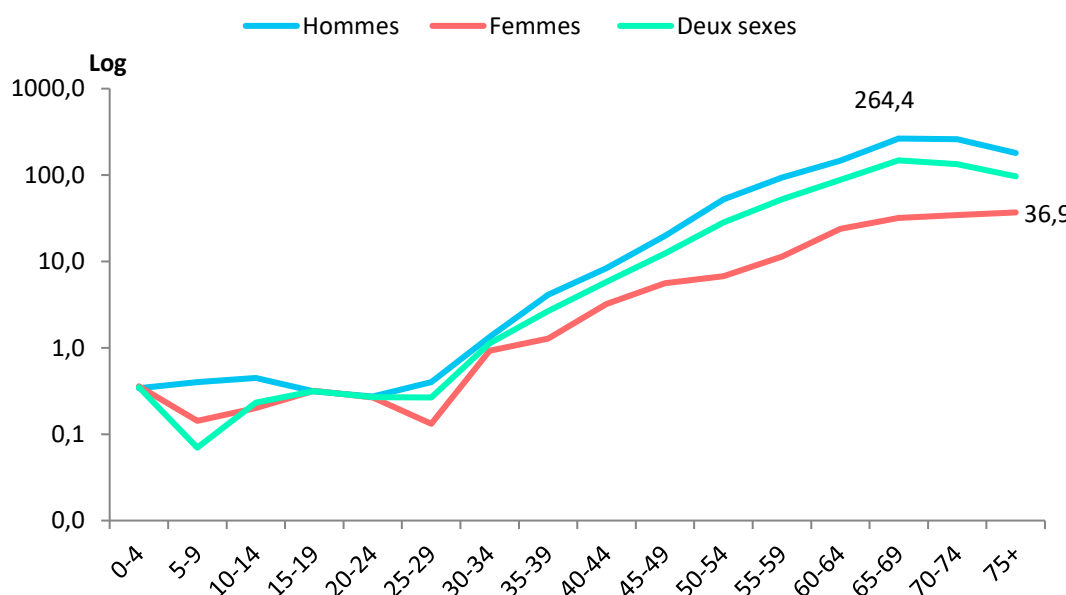


Figure 46 : Incidences spécifiques des cancers du système respiratoire et des organes intrathoraciques selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

La majorité des cancers enregistrés pour ce groupe d'organes était localisée dans le poumon, les bronches et la trachée avec respectivement des proportions de 87,2 % et 82,6 % chez les hommes et les femmes. (Figure 47, Figure 48)

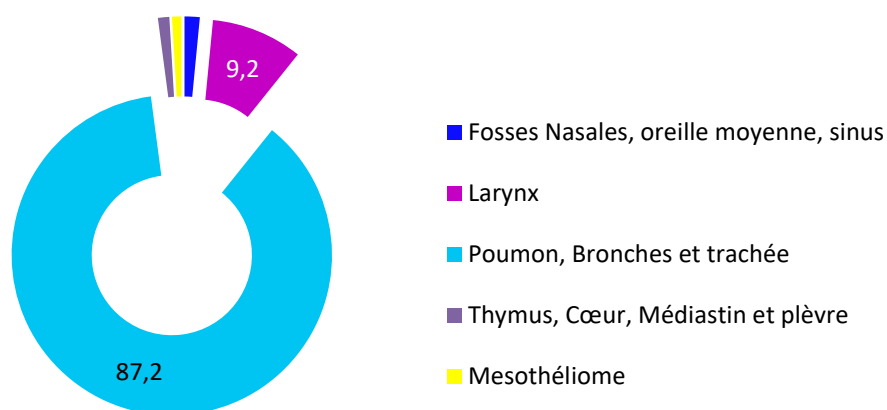


Figure 47 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C30-39 et C45 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

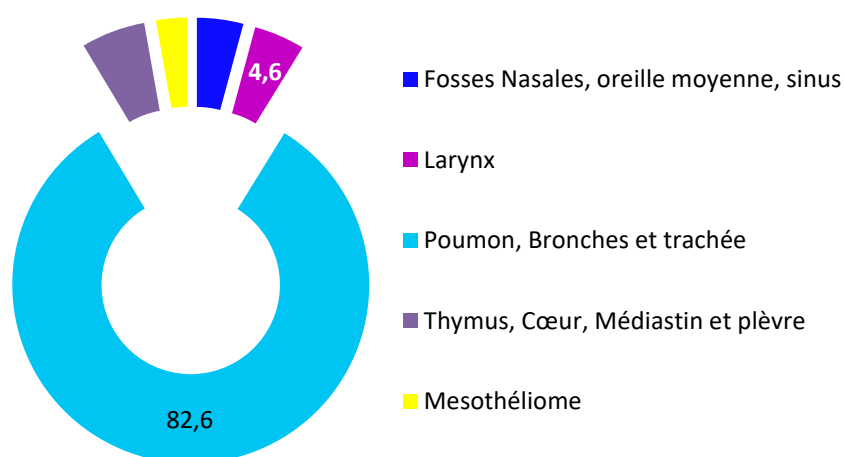


Figure 48 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C30-39 et C45 chez les femmes pour la période 2018-2021. RCGC

Larynx C32

Durant la période étudiée, 288 cas de cancer du larynx ont été enregistrés représentant 1,3 % du total des nouveaux cas avec une incidence brute de 1,6 pour 100000 habitants, ce taux était un peu plus élevé chez l'homme que chez la femme soit, respectivement, 2,9 versus 0,2 pour 100000. L'incidence cumulée 0-64 ans était d'environ 0,15 % chez l'homme versus 0,01 % chez la femme. (Tableau 21)

Tableau 21 : Incidences du cancer du larynx par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	265	23	288
Fréquence ^a (%)	2,7	0,2	1,3
Incidence brute /100000	2,9	0,2	1,6
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	2,9	0,2	1,5
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	2,8	0,2	1,4
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,15	0,01	0,08
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,35	0,03	0,18
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,15	0,01	0,08
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,35	0,03	0,18

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Chez l'homme, les cas enregistrés étaient généralement âgés entre 55 et 69 ans représentant ainsi 69 % des cas. Chez les femmes, les plus grands nombres de cas ont été enregistrés pour les classes d'âge 55-59, 60-64 et 75 ans et plus. (Figure 49)

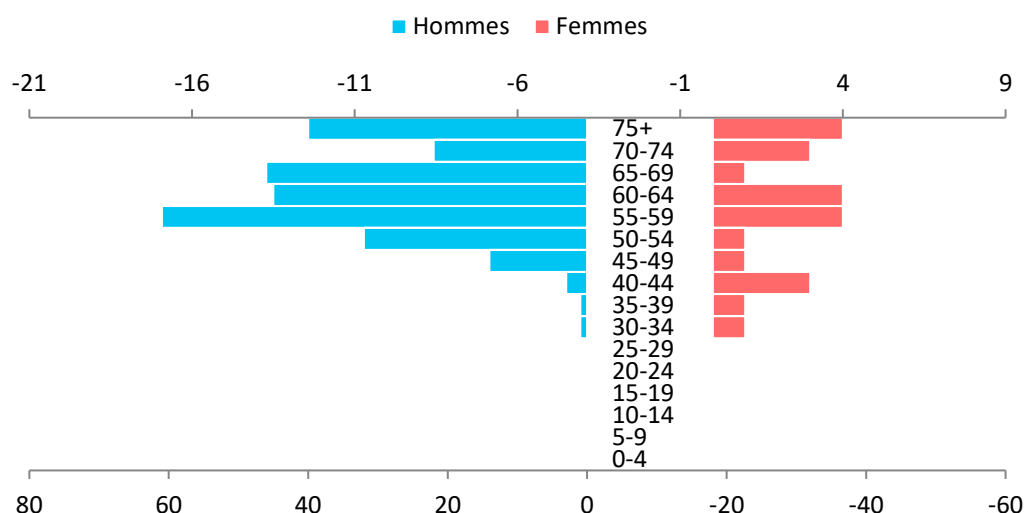


Figure 49 : Répartition du nombre de cas des cancers du larynx en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021.RCGC

La Figure 50, montre des taux d'incidence spécifique du cancer du larynx plus élevés chez l'homme que chez la femme et qui augmentaient avec l'âge pour atteindre un maximum de 22,7 et 1,7 pour 100000 respectivement chez les hommes âgés entre 65 et 69 ans et les femmes âgées entre 70 et 74 ans. (Figure 50)

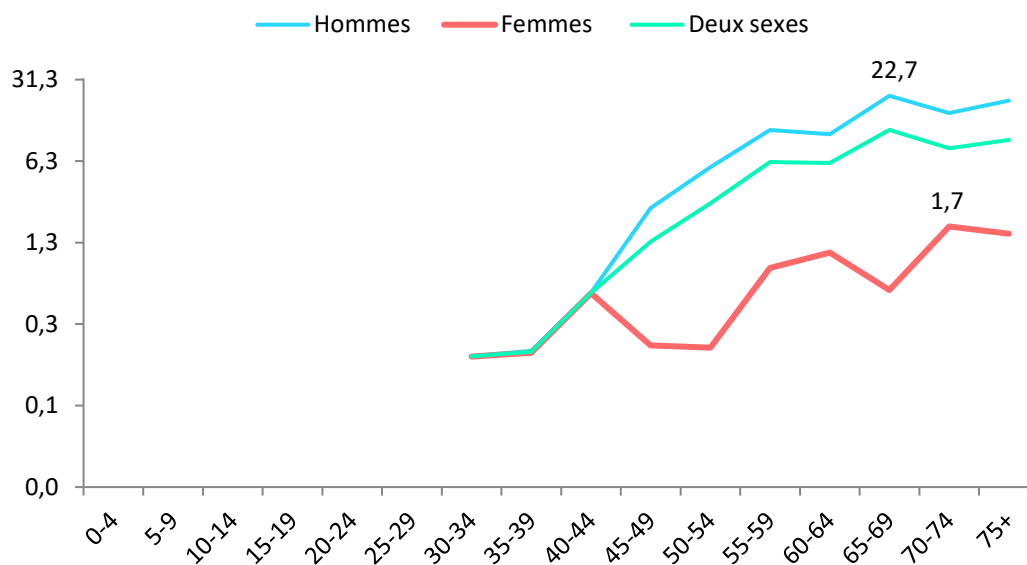


Figure 50 : Incidences spécifiques des cancers du larynx selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic a été documenté dans presque la moitié des cas. Le stade IV représentait 63,6% des cas, les stade III et II représentaient respectivement 23,6 % et 10 % des cas. (Figure 51)

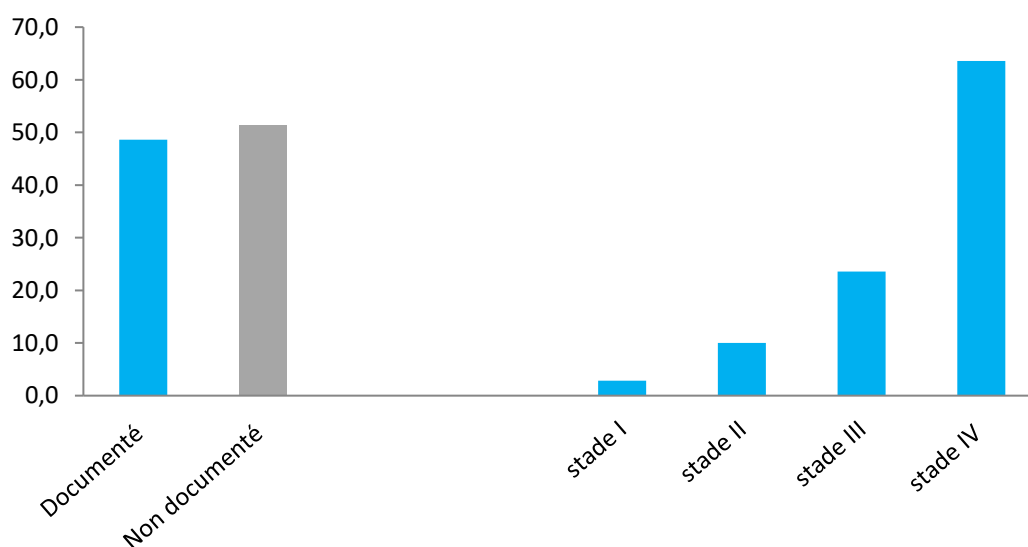


Figure 51 : Répartition des cas du cancer du larynx selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Trachée, bronches et poumon C33-34

Le cancer pulmonaire regroupe toutes les tumeurs malignes survenant au niveau des poumons, des bronches ou de la trachée. Ainsi, un total de 2918 nouveaux cas a été enregistré représentant 13,2 % du total des cas incidents. Une prédominance du sexe masculin a été notée, constituant ainsi 25,8 % environ de tous les cancers de l'homme versus 3,3 % de tous les cancers de la femme. Son incidence brute était de 27,5 pour 100000 chez l'homme et de 4,5 pour 100000 chez la femme. (Tableau 22)

Tableau 22 : Incidences du cancer du poumon par sexe pour la période 2018-2021.RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	2505	413	2918
Fréquence ^a (%)	25,8	3,3	13,2
Incidence brute /100000	27,5	4,5	15,9
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	27,7	4,3	15,7
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	27,2	4,1	15,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	1,42	0,22	0,83
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	3,77	0,52	2,09
Risque cumulé 0-64 ans (%)	1,41	0,22	0,82
Risque cumulé 0-74 ans (%)	3,70	0,51	2,06

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Les classes d'âge ayant enregistré plus de cas de cancer pulmonaire étaient celles comprises entre 60 et 69 pour les deux sexes. (Figure 52)

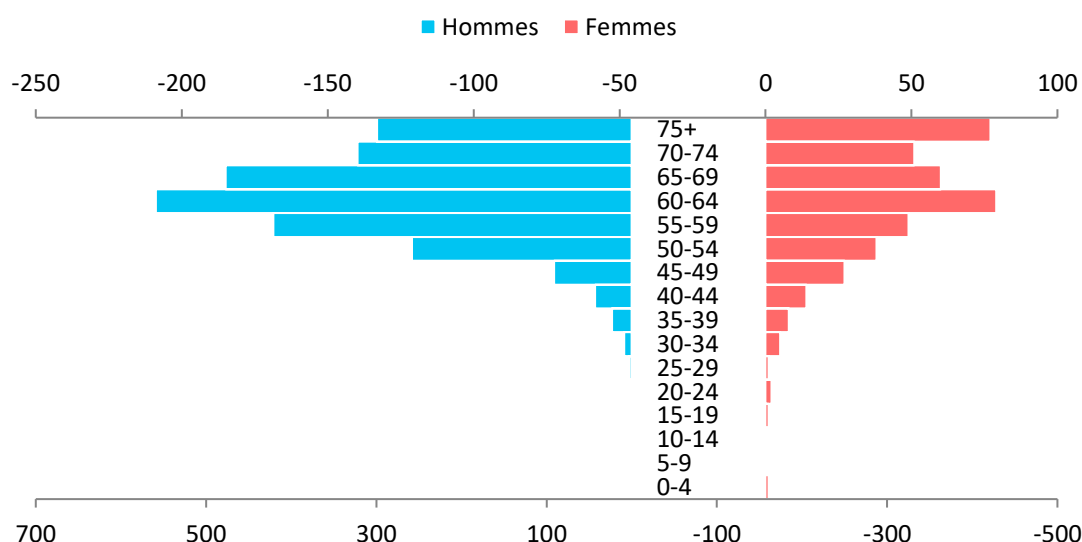


Figure 52 : Répartition du nombre de cas des cancers du poumon en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique étaient très élevés chez l'homme comparés à ceux de la femme. Ces taux augmentaient avec l'âge enregistrant un pic de 235,3 pour 100000 hommes âgés entre 65 et 69 ans. (Figure 53)

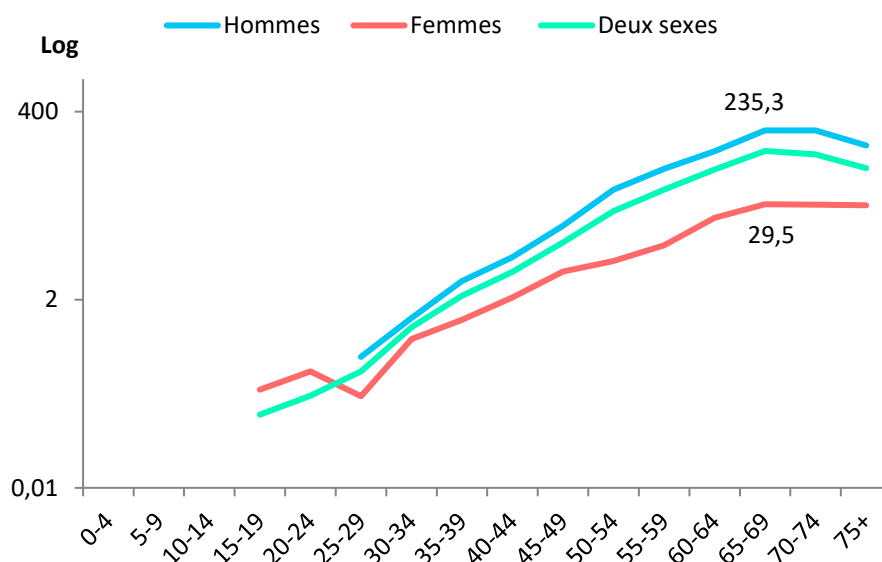


Figure 53 : Incidences spécifiques du cancer pulmonaire selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

La majorité des cas du cancer pulmonaire enregistrés durant la période étudiée (2018-2021) étaient diagnostiqués à un stade IV représentant ainsi une proportion de 71,0% des cas. (Figure 54)

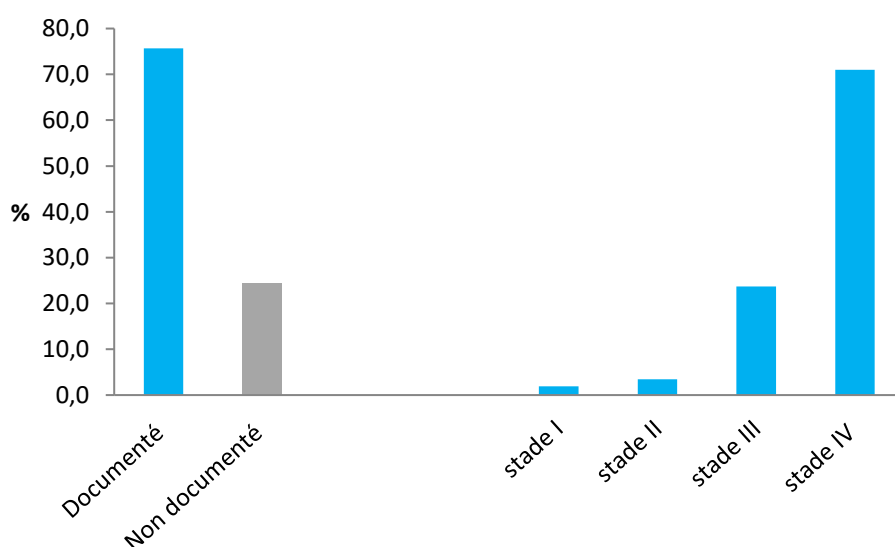


Figure 54 : Répartition des cas du cancer pulmonaire selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Mésothéliome C45

Peu de cas de mésothéliome ont été enregistrés au niveau de la zone couverte durant les quatre années rapportées. Leur nombre était de 41 cas soit une fréquence de 0,2 % du total des cas de cancers enregistrés. Son taux d'incidence brut était de 0,2 pour 100000 habitants avec une incidence cumulée de 0,02 % avant l'âge de 75 ans. (Tableau 23)

Tableau 23 : Incidences du mésothéliome par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	27	14	41
Fréquence ^a (%)	0,3	0,1	0,2
Incidence brute /100000	0,3	0,2	0,2
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	0,3	0,1	0,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	0,3	0,1	0,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,01	0,01	0,01
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,04	0,01	0,02
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,01	0,01	0,01
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,04	0,01	0,02

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Les nouveaux cas de mésothéliome étaient principalement notés pour les hommes âgés entre 55-59 ans puis 60 et 64 ans et 70-74 ans. Chez les femmes, celles âgées de 75 et plus représentaient le mode de cette distribution (Figure 55)

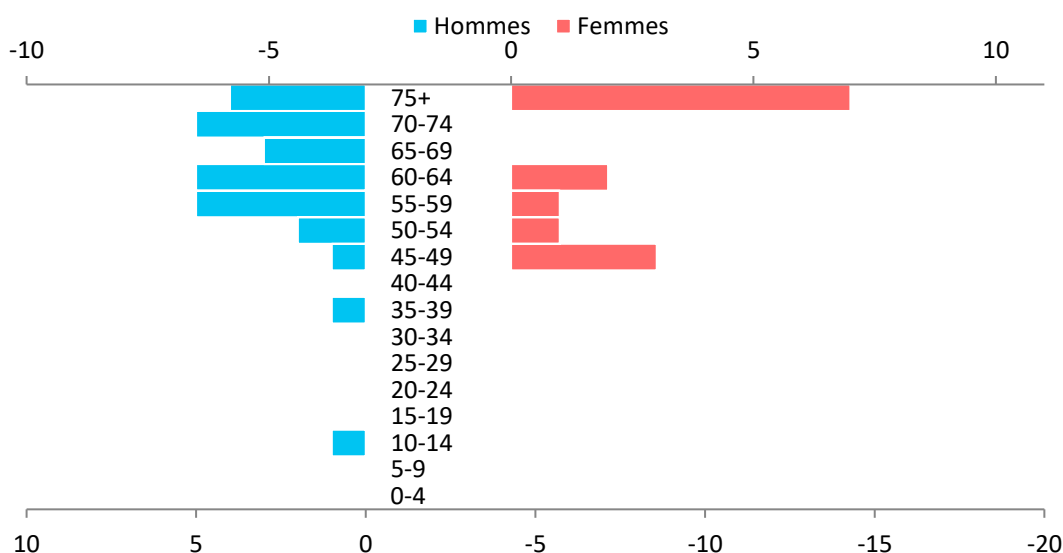


Figure 55 : Répartition du nombre de cas de mésothéliome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Les courbes des taux d'incidence spécifique avaient montré un pic pour la classe d'âge 70 -74 ans de 3,7 pour 100000 hommes et de 2,6 pour 100000 femmes de 75 ans et plus. (Figure 56)

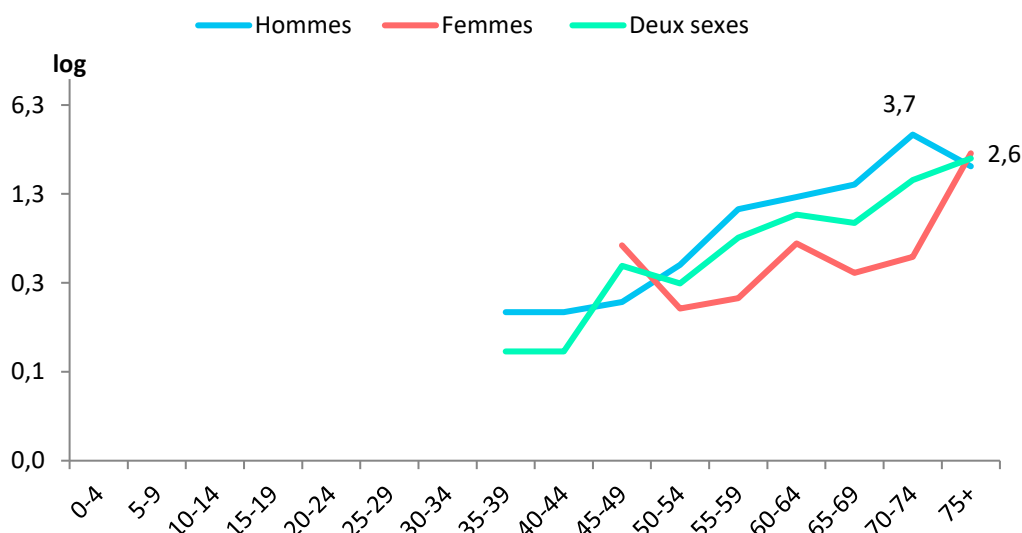


Figure 56 : Incidences spécifiques du mésothéliome selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Tendances marquantes :

Les cancers ayant comme site primitif le système respiratoire, ont connu une augmentation durant la période allant de 2004 à 2021. Cette augmentation intéressait surtout le cancer du poumon chez les deux sexes. Ainsi, le taux d'incidence brute enregistré pour le cancer du poumon chez l'homme en 2004 était de 20,03 pour 100000 hommes, contre 27,5 pour 100000 hommes au cours de la période 2018-2021 ce qui se traduit par une augmentation de 37,3 %.

Chez la femme une augmentation plus importante a été notée puisque le taux d'incidence brute du cancer du poumon est passé de 1,75 à 4,5 pour 100000 femmes soit une augmentation de 157,1 %.

Os

C40-41

Os C40-41

Un total de 150 cas de cancer de l'os a été enregistré durant la période étudiée, soit une fréquence de 0,7 % du total des cancers enregistrés. Le taux d'incidence brute ne dépassait pas 0,8 pour 100000 habitants tout sexe confondu et l'incidence cumulée de 0 à 74 ans était de 0,07 %. (Tableau 24)

Tableau 24 : Incidences du cancer de l'os et des articulations par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	91	59	150
Fréquence (%) ^a	0,9	0,5	0,7
Incidence brute /100000	1,0	0,6	0,8
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,1	0,6	0,9
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,1	0,6	0,9
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,07	0,05	0,06
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,08	0,05	0,07
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,07	0,05	0,06
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,08	0,05	0,07

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La répartition des cas du cancer de l'os avait montré une distribution plurimodale pour les deux sexes. Une première classe modale a été enregistrée chez les filles et les garçons âgés entre 10 et 14 ans et la classe 15-19 ans. Chez les adultes, les hommes âgés entre 60 et 64 ans et les femmes âgées entre 45 et 54 ans étaient les plus représentés. (Figure 57)

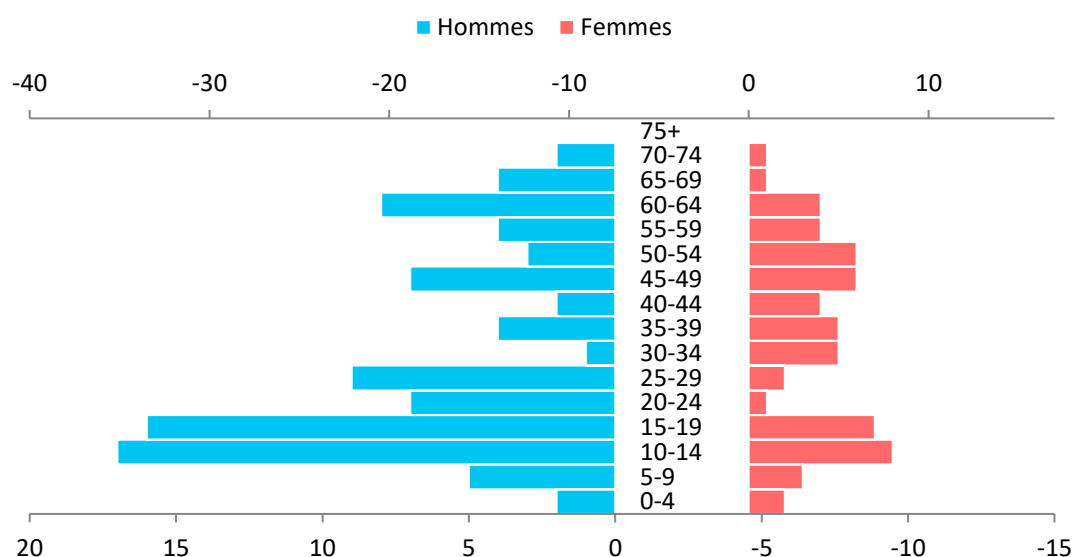


Figure 57 : Répartition du nombre de cas du cancer de l'os et des articulations en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique avaient enregistré deux pics de 2,5 et 2 pour 100000 personnes de sexe masculin âgés de 10 à 19 ans et de 60 à 64 ans. Pour le sexe féminin, les taux les plus élevés ont été notés respectivement chez les filles âgées entre 15 et 19 ans et les femmes de 60 à 64 ans. (Figure 58)

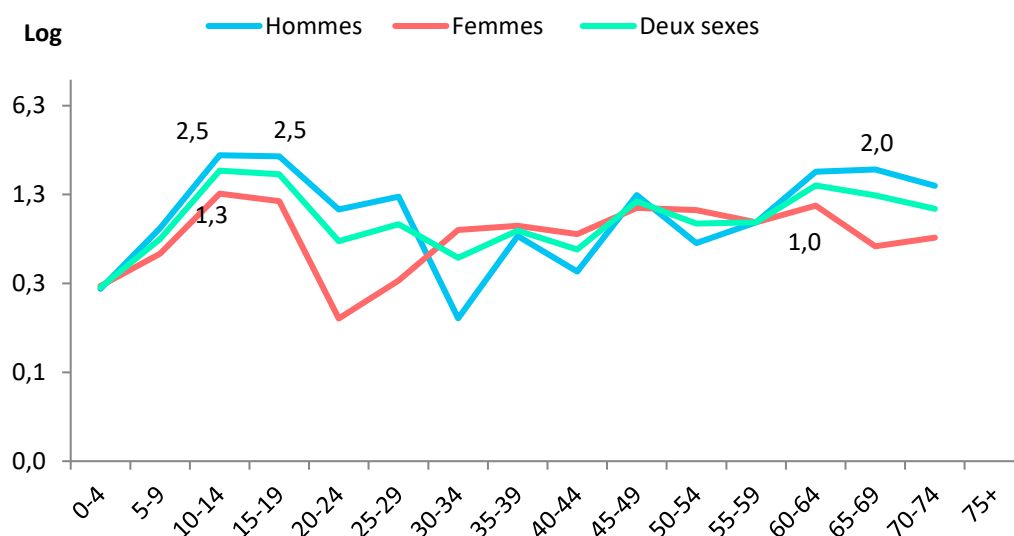


Figure 58 : Incidences spécifiques des cancers de l'os et des articulations selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Peau C43-44

Peau C43-44

Dans ce groupe, ont été inclus les cancers suivants :

Organes	Code CIM-O-3
Mélanome	C43
Peau autres que le mélanome	C44

L'atteinte de la peau par le cancer a été enregistrée chez 278 sujets durant la période étudiée, représentant ainsi une fréquence de 1,3 % de toutes les localisations du cancer. Son taux d'incidence brute ne dépassait pas 1,7 pour 100000 hommes versus 1,3 pour 100000 femmes avec une incidence cumulée avant l'âge de 75 ans de 0,17 %. (Tableau 25)

Tableau 25 : Incidences du cancer de la peau par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	154	124	278
Fréquence ^a (%)	1,6	1,0	1,3
Incidence brute /100000	1,7	1,3	1,5
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,7	1,3	1,5
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,7	1,2	1,4
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,08	0,06	0,07
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,20	0,14	0,17
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,08	0,06	0,07
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,20	0,14	0,17

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Le nombre de cas incidents le plus élevé a été enregistré chez les sujets âgés de 75 ans et plus tout en représentant une proportion respectivement de 20 % et 26 % du total des cas de cancer de la peau chez les hommes et les femmes. (Figure 59)

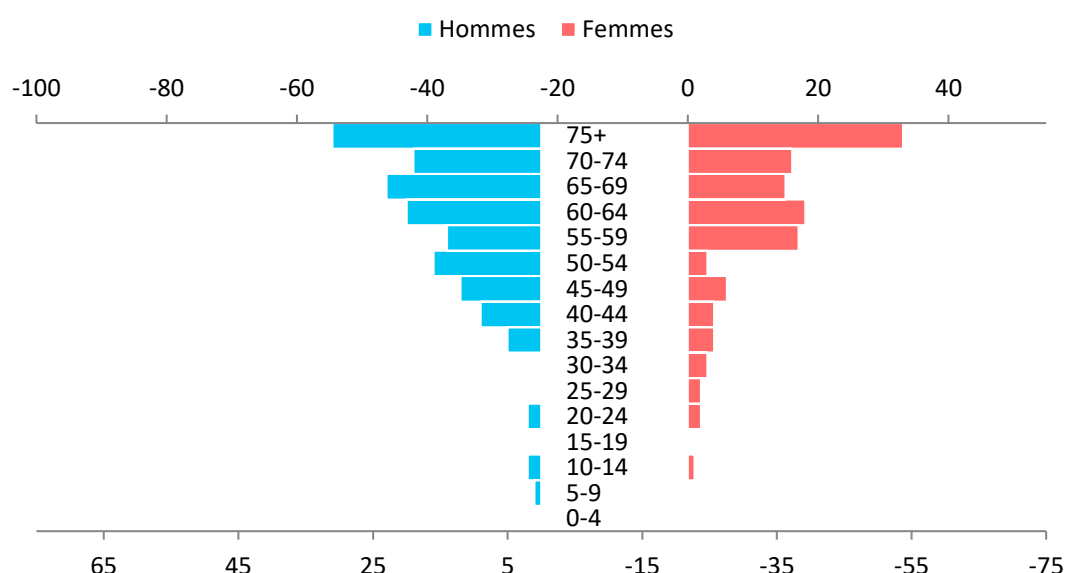


Figure 59 : Répartition du nombre de cas du cancer de la peau en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique des cancers de la peau augmentaient avec l'âge pour atteindre un taux maximal chez les sujets âgés de 75 ans et plus. Ce taux était de 16,0 pour 100000 hommes et 12,3 pour 100000 femmes. (Figure 60)

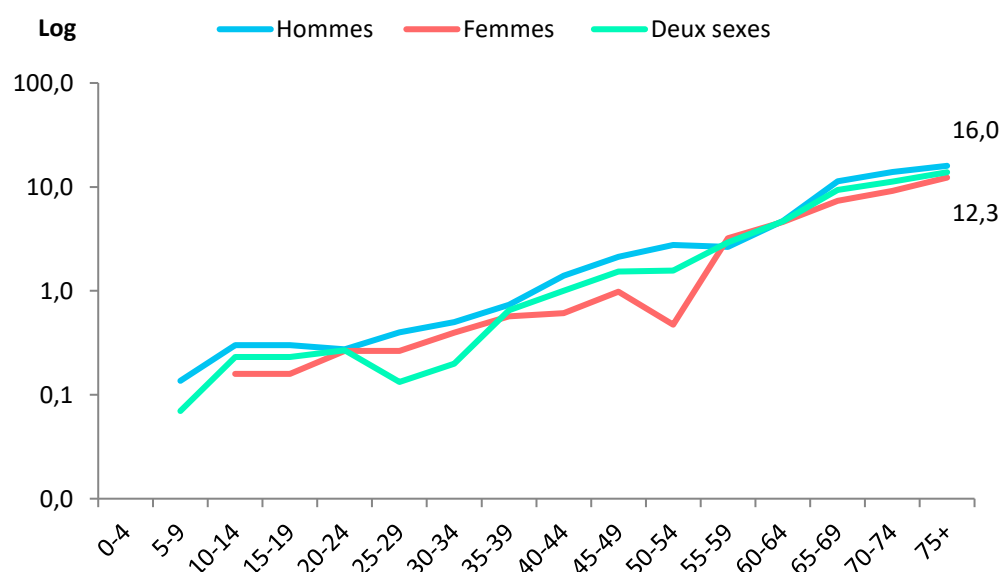


Figure 60 : Incidences spécifiques des cancers de la peau selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le mélanome, représentait respectivement 22,1 % et 39,5 % des cas de cancer de la peau chez les hommes et les femmes (Figure 61, Figure 62)

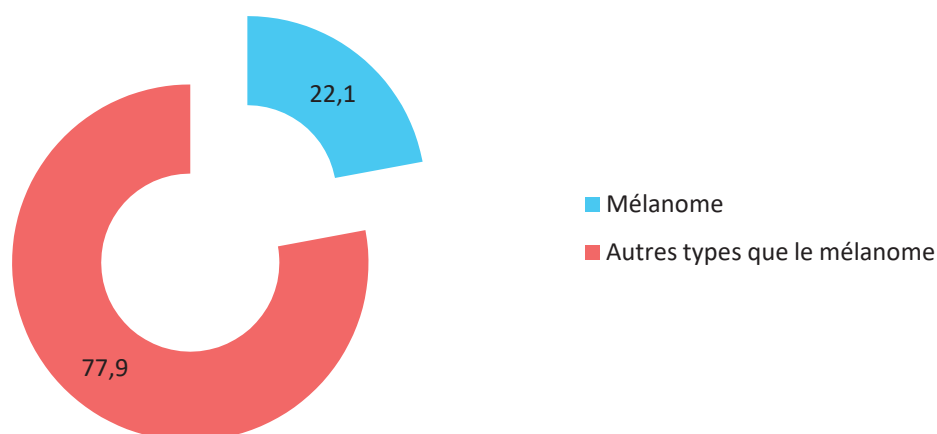


Figure 61 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C43-44 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

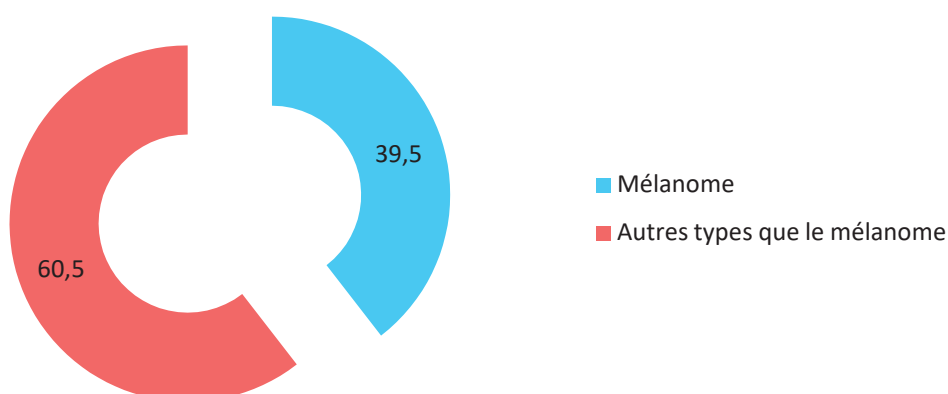


Figure 62 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C43-44 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

Mélanomes C43

Le nombre total des mélanomes enregistrés parmi les habitants de la zone couverte ne dépassait pas 83 nouveaux cas durant la période étudiée, soit une fréquence de 0,4 % du nombre total de tous les cancers enregistrés et un taux brut de 0,4 pour 100000 habitants. (Tableau 26)

Tableau 26 : Incidences du Mélanome par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	34	49	83
Fréquence ^a (%)	0,4	0,4	0,4
Incidence brute /100000	0,4	0,5	0,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	0,4	0,5	0,4
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	0,4	0,5	0,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,02	0,02	0,02
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,04	0,06	0,04
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,02	0,02	0,02
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,04	0,06	0,04

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des cas du mélanome selon l'âge avait montré que la classe d'âge la plus représentée dans cette distribution était celle de 75 ans pour les deux sexes. (Figure 63)

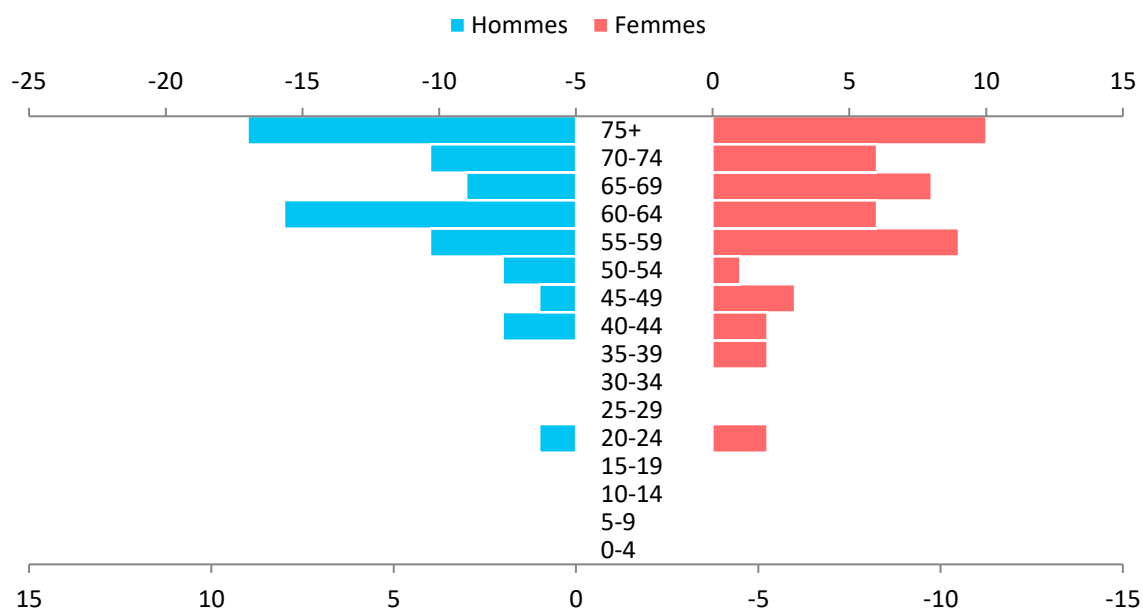


Figure 63 : Répartition du nombre de cas du Mélanome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Un pic d'incidence spécifique a été noté chez les hommes de 75 ans et plus (4,6 pour 100000) et les femmes de 65-69 (3,9 pour 100000). (Figure 64)

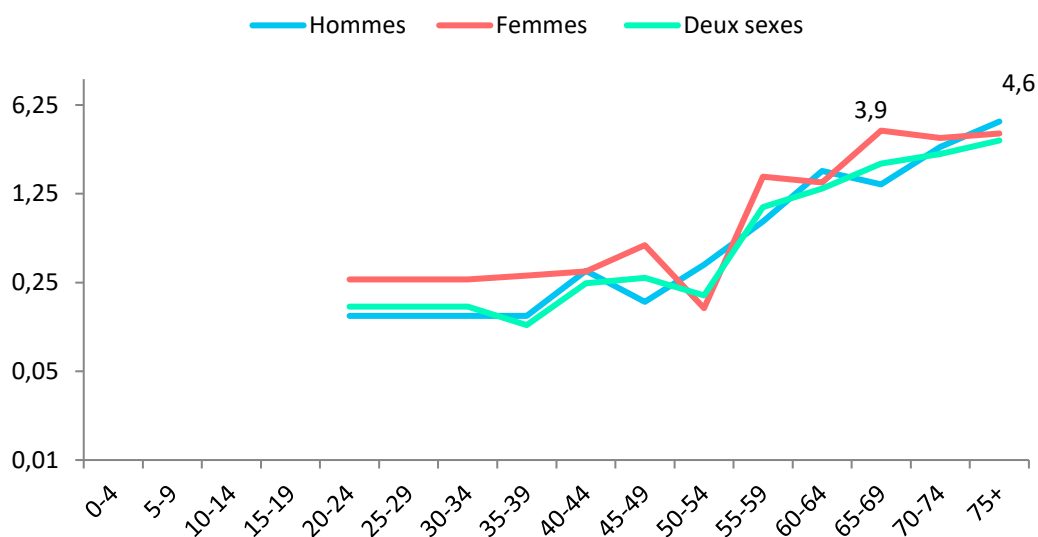


Figure 64 : Incidences spécifiques du Mélanome selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Peau (autres que le mélanome) C44

En dehors du mélanome, la peau était le site d'un nombre total de cancer, durant la période étudiée, de 195 nouveaux cas, représentant ainsi une fréquence de 0,9 % du total des cancers. L'incidence brute était de 1,1 pour 100000 (1,3 chez l'homme versus 0,8 pour 100000 chez la femme). (Tableau 27)

Tableau 27 : Incidences du cancer de la peau autre que le mélanome par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	120	75	195
Fréquence ^a (%)	1,2	0,6	0,9
Incidence brute /100000	1,3	0,8	1,1
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,4	0,8	1,1
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,3	0,7	1,0
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,06	0,03	0,05
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,16	0,08	0,12
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,06	0,03	0,05
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,16	0,08	0,12

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des cas de cancer de la peau, sauf le mélanome, avait montré que la classe d'âge de 75 ans et plus avait enregistré le plus grand nombre de cas chez les deux sexes. Les sujets de 55 ans et plus représentaient respectivement 82,3 % et 79,6 % du total de cas enregistrés chez les hommes et les femmes. (Figure 65)

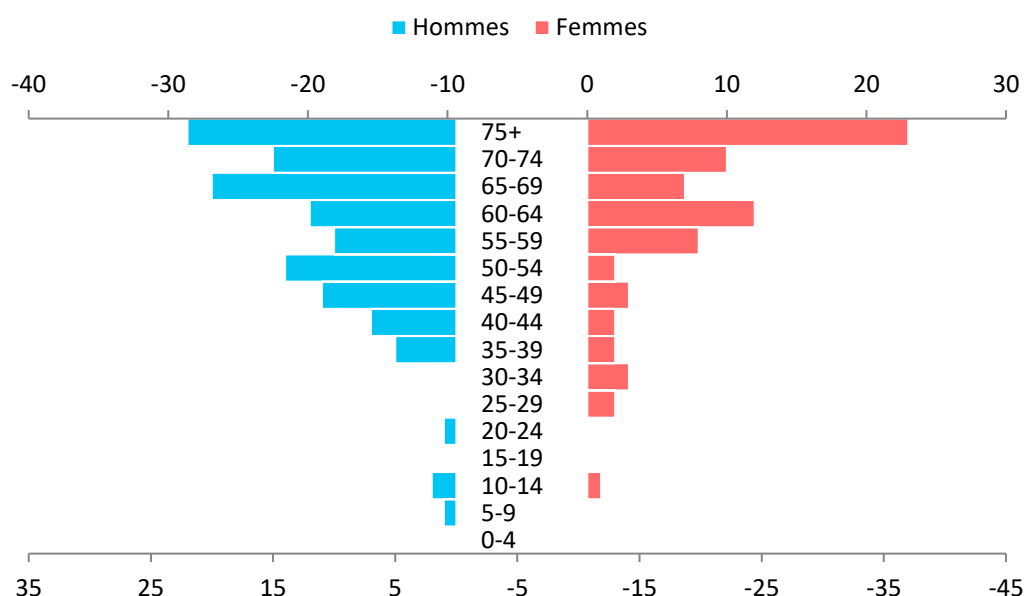


Figure 65 : Répartition du nombre de cas du cancer de la peau à l'exception du mélanome en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique observés chez les deux sexes augmentaient avec l'âge, enregistrant des pics chez les sujets âgés de 75 ans et plus atteignant respectivement 11,3 et 8,6 pour 100000 chez les hommes et les femmes. (Figure 66)

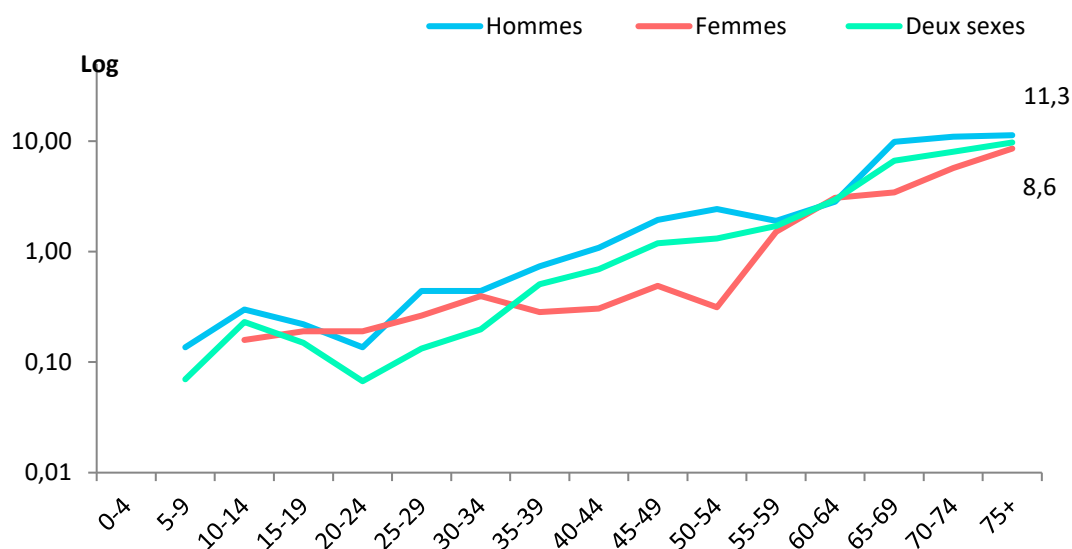


Figure 66 : Incidences spécifiques du cancer de la peau à l'exception du mélanome selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

**Systeme nerveux autonome (SNA),
Nerfs périphériques (NP)
et tissus mous
C47, C49**

Système nerveux autonome (SNA), Nerfs périphériques (NP) et tissus mous C47, C49

Ce groupe représentait 0,8 % de toutes les tumeurs enregistrées entre 2018 et 2021 correspondant à un total de cas incidents de 175 cas. Le taux d'incidence brute était à peu près de 1 pour 100000 habitants. (Tableau 28)

Tableau 28 : Incidences du cancer du système nerveux autonome, des nerfs périphériques et des tissus mous par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	97	78	175
Fréquence ^a (%)	1,0	0,6	0,8
Incidence brute /100000	1,1	0,8	1,0
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,0	0,8	0,9
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,0	0,8	0,9
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,06	0,06	0,06
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,10	0,07	0,08
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,06	0,06	0,06
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,10	0,07	0,08

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des cas incidents de ce groupe de cancer avait montré que la classe d'âge la plus représentée dans cette distribution était celle des hommes et des femmes de 55 à 59. (Figure 67)

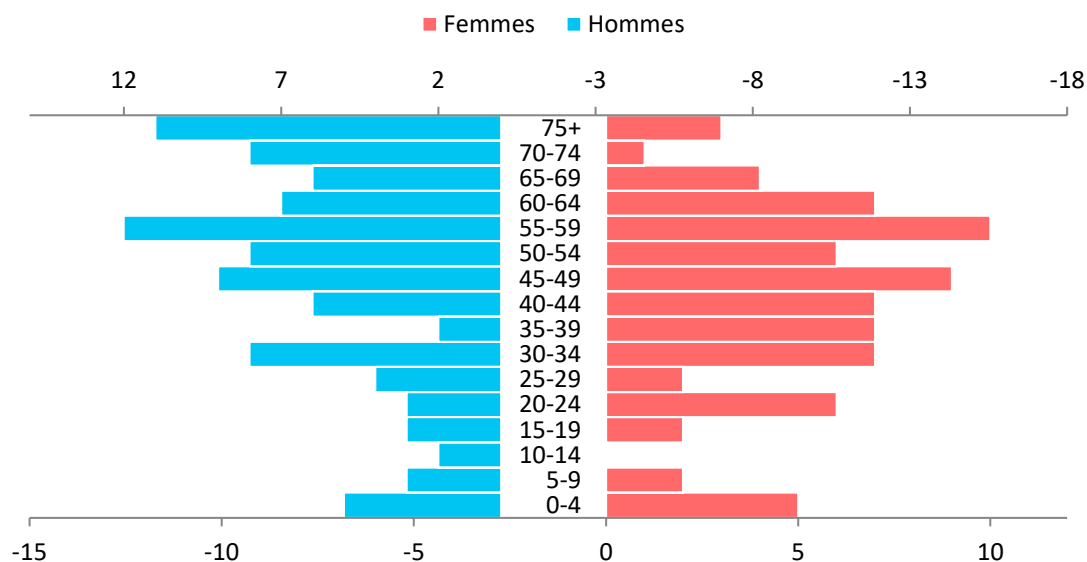


Figure 67 : Répartition du nombre de cas des cancers du système nerveux autonome, des nerfs périphériques et des tissus mous en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Avant l'âge de 45 ans les taux d'incidence spécifique ne dépassaient pas 1 pour 100000 habitants. Des pics ont été notés chez les hommes et les femmes âgés respectivement de 70-74 ans et 65-69 ans (avec 5,9 et 2 pour 100000). (Figure 68)

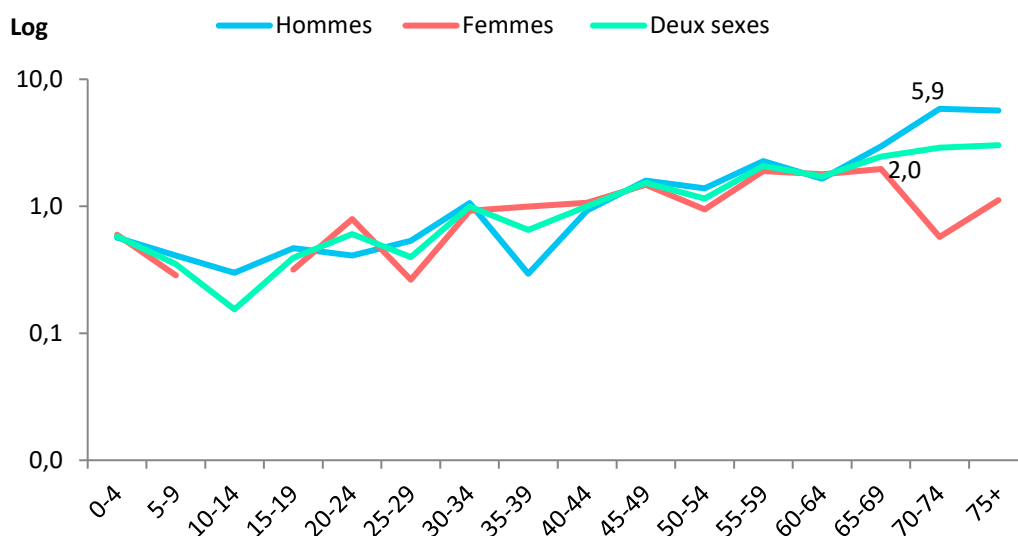


Figure 68 : Incidences spécifiques des cancers du système nerveux autonome, des nerfs périphériques et des tissus mous selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Organes féminins

C50-58

Organes féminins C50-58

Dans ce groupe, ont été incluses les localisations suivantes :

Organes	Code CIM-O-3
Sein	C50
Vulve	C51
Vagin	C52
Col de l'utérus	C53
Corps de l'utérus	C54
non spécifié	C55
Ovaire	C56
Autres sites des organes génitaux féminins	C57
Placenta	C58

Les cancers touchant les organes féminins enregistrés durant la période 2018-2021 représentaient, à peu près, le tiers de tous les cancers chez les deux sexes. Chez les femmes, ce groupe représentait 53,7 % des cancers féminins avec une incidence brute de 72,3 pour 100000 femmes, soit un taux standardisé sur la population mondiale de 63,3 pour 100000. (Tableau 29)

Tableau 29 : Incidence des cancers des organes féminins pour la période 2018-2021.
RCGC

Paramètre	Résultat
Cas incidents	6686
Fréquence parmi les cancers féminins (%)	53,7
Fréquence parmi tous les cancers (deux sexes) (%)	30,2
Incidence brute /100000	72,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	68,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	63,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	4,7
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	7,3
Risque cumulé 0-64 ans (%)	4,6
Risque cumulé 0-74 ans (%)	7,0

La majorité des cas de cancer de ce groupe était enregistrée chez les femmes âgées entre 45 et 64 ans, représentant ainsi 55,9 % des cas. Les femmes âgées entre 40 et 44 ans étaient représentées avec une proportion de 10,2 %. (Figure 69)

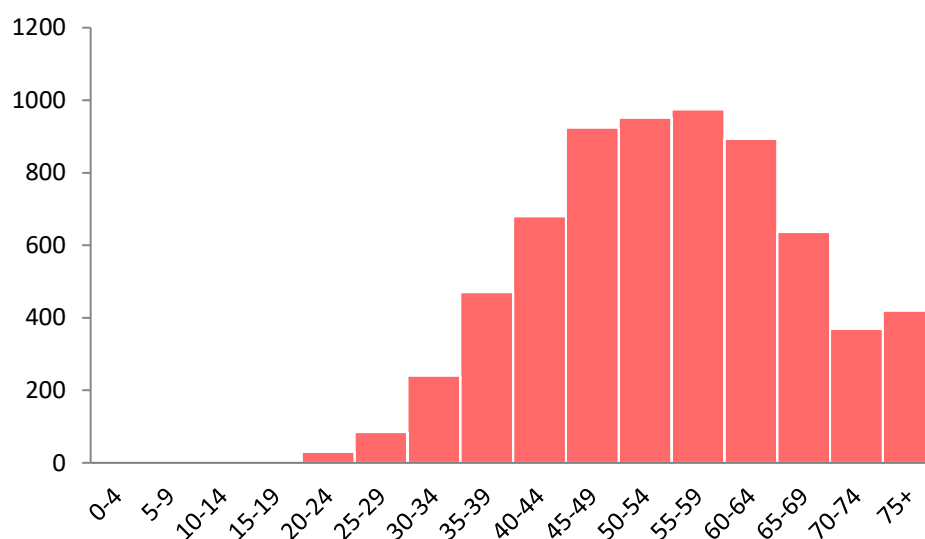


Figure 69 : Répartition du nombre de cas des cancers des organes féminins en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique augmentaient avec l'âge pour atteindre un pic de 312,4 pour 100000 femmes pour la classe d'âge de 65-69 ans. (Figure 70)

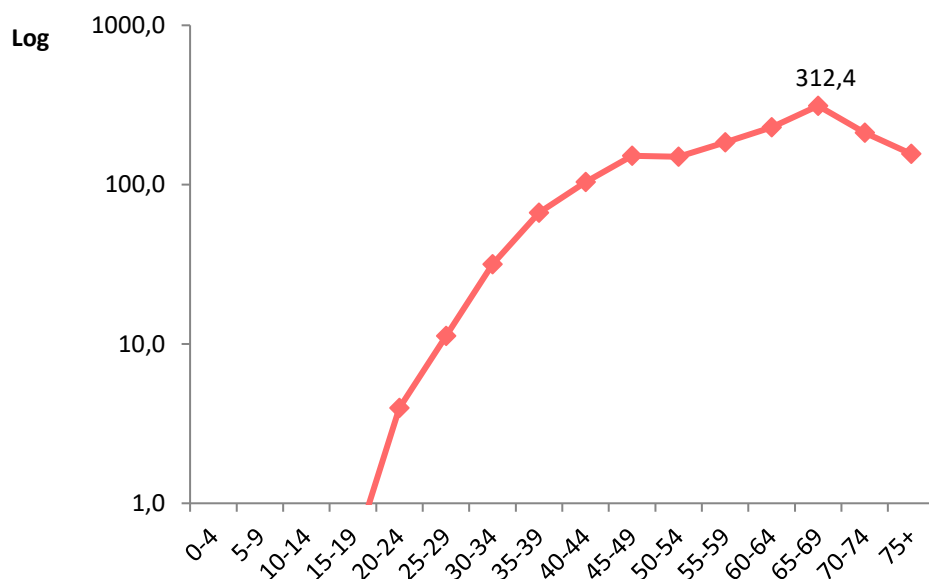


Figure 70 : Incidences spécifiques des cancers des organes féminins pour la période 2018-2021. RCGC

Ce groupe de localisations (C50-58) était dominé par le cancer du sein représentant 72,7 % des cas, suivi par le cancer du col de l'utérus puis le cancer de l'ovaire avec respectivement 12,1 % et 7,5 % des cas. (Figure 71)

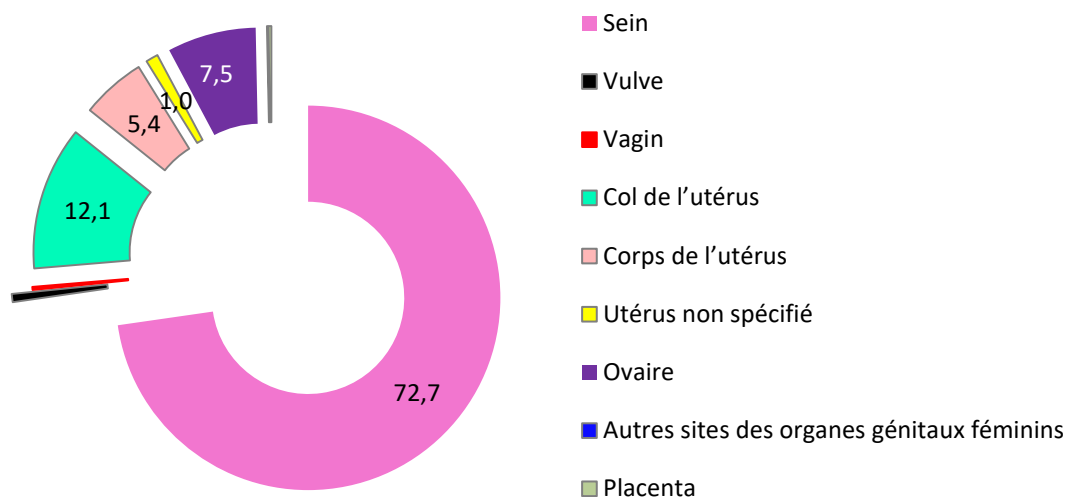


Figure 71 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C50-58 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

Sein C50

Un total de 4939 nouveaux cas de cancer du sein a été enregistré durant la période 2018-2021, soit une fréquence de 22,3 % des cas du total des cancers tous sexes confondus (39 % des cancers de la femme versus 0,8 % des cancers de l'homme). L'incidence brute était de 52,6 pour 100000 femmes tandis que chez l'homme le taux brut ne dépassait pas 0,8 pour 100000. Le risque cumulé à 74 ans chez la femme était de 4,97 %. (Tableau 30)

Tableau 30 : Incidences du cancer du sein par sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	76	4863	4939
Fréquence ^a (%)	0,8	39,0	22,3
Incidence brute /100000	0,8	52,6	26,9
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	0,8	49,3	25,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	0,8	45,5	23,7
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,05	3,48	1,78
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,08	5,10	2,65
Risque cumulée 0-64 ans (%)	0,05	3,42	1,76
Risque cumulée 0-74 ans (%)	0,08	4,97	2,61

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des cas incidents selon les classes d'âge avait montré une classe modale, chez le sexe féminin, représentée par les femmes âgées entre 45 et 49 ans suivie de la classe d'âge 50- 54 ans puis 55-59 ans. Ces trois classes seules représentaient 44,6 % de tous les cancers du sein chez la femme. (Figure 72)

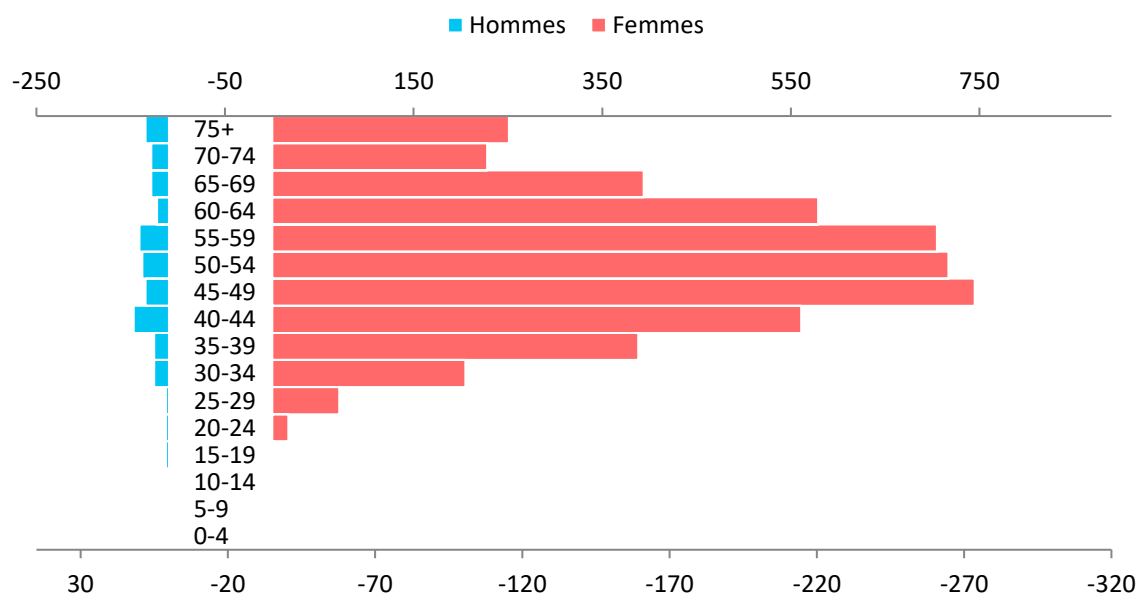


Figure 72 : Répartition du nombre de nouveaux cas du cancer du sein en fonction des classes d'âge et du sexe pour la période 2018-2021. RCGC

En termes d'incidence spécifique, les taux enregistrés chez la femme étaient très élevés comparativement à ceux de l'homme avec un pic d'incidence de 193,5 pour 100000, observé chez les femmes de 65 à 69 ans. (Figure 73)

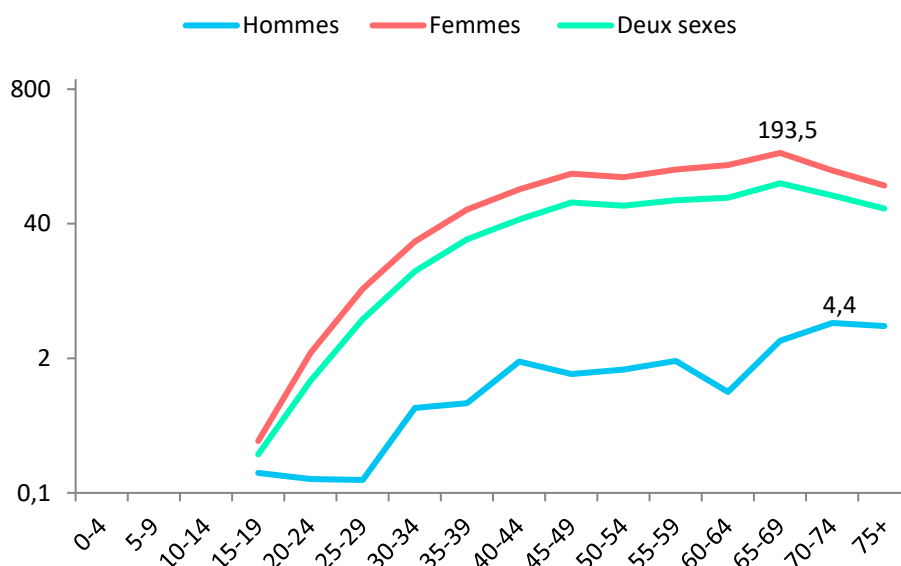


Figure 73 : Incidences spécifiques du cancer du sein selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic du cancer du sein a été documenté dans 77,1 % des cas enregistrés pendant la période 2018-2021. Les stades précoces (stades I et II) représentaient respectivement 21,8 % et 42,7 % (soit 64,5% Stade I ou II) de tous les cas, les stades III et IV étaient notés respectivement dans 21,9 % et 13,6 % des cas. (Figure 74)

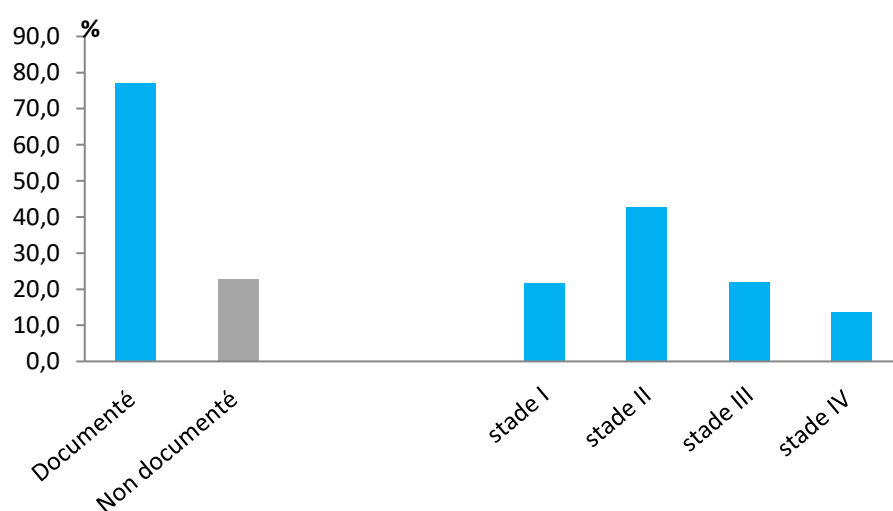


Figure 74 : Répartition des cas du cancer du sein selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

La population ciblée par le programme de détection précoce du cancer du sein dans notre pays est représentée par les femmes âgées entre 40 et 69 ans. Le nombre de cas incidents chez ce sous-groupe de la population était de 3701 cas durant la période 2018- 2021 représentant ainsi 76,1 % du nombre total de cancer du sein chez la femme. Son incidence brute et standardisée sur la population marocaine était respectivement de 122,3 et 124,6 pour 100000 femmes âgées entre 40 et 69 ans. (Tableau 31)

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 2018-2021. RCGC

	Femmes
Cas incidents	3701
Fréquence ^a (%)	29,7
Fréquence ^b (%)	76,1
Incidence brute /100000	122,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	124,6
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	125,6

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés chez la femme

b: proportion calculée par rapport au total des cas de cancer du sein enregistrés chez la femme

Col de l'utérus C53

Durant la période étudiée, un total de 807 nouveaux cas de cancer du col a été enregistré, représentant 6,5 % des cancers de la femme avec un taux brut de 8,7 pour 100000 femmes. L'incidence cumulée 0-74 ans était de 0,9 %. (Tableau 32)

Tableau 32 : Incidences du cancer du col de l'utérus pour la période 2018-2021. RCGC

Paramètre	Résultat
Cas incidents	807
Fréquence parmi les cancers féminins (%)	6,5
Fréquence parmi tous les cancers (deux sexes) (%)	3,6
Incidence brute /100000	8,7
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	8,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	7,7
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,5
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,9
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,5
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,9

La distribution des cas de cancer du col de l'utérus selon l'âge avait montré une classe modale représentée par les femmes âgées entre 60 et 64 ans, suivie de celles comprise entre 55-59 ans puis 50-54 ans. Ces trois classes seules représentaient 43,2 % du total des cas de cancer du col utérin. (Figure 75)

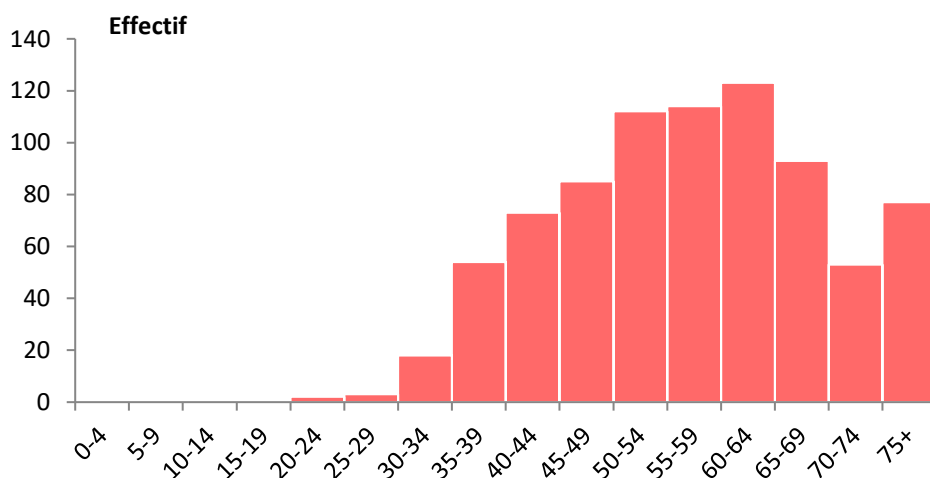


Figure 75 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer du col de l'utérus en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer du col de l'utérus augmentaient continuellement avec l'âge pour enregistrer un pic de 45,7 pour 100000 à l'âge de 65-69 ans. (Figure 76)

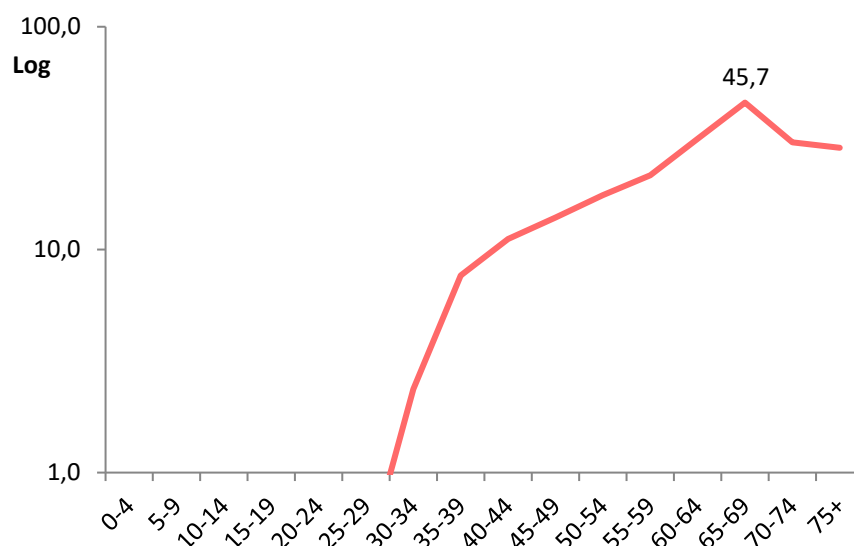


Figure 76 : Incidences spécifiques du cancer du col de l'utérus pour la période 2018-2021. RCGC

La figure ci-dessous dresse la distribution du stade au moment du diagnostic pour les cas de cancer du col de l'utérus. Le stade II était le plus représenté, suivi du stade III puis le stade IV avec respectivement 43,8 %, 25,3% et 17,0% des cas. (Figure 77)

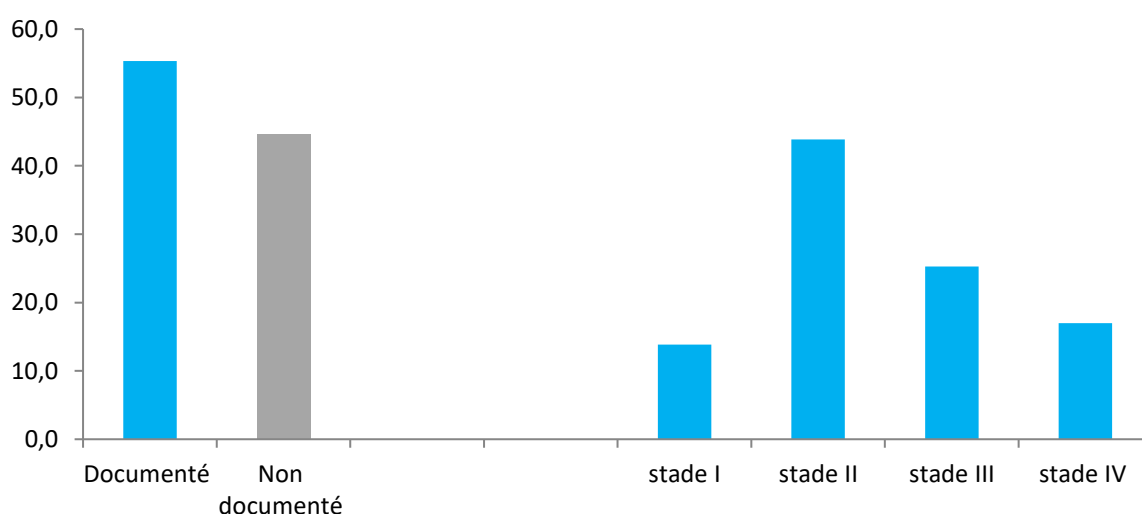


Figure 77 : Répartition des cas du cancer du col de l'utérus selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021.RCGC

La population de femmes ciblées par le programme national de détection précoce du cancer du col de l'utérus dans notre pays est représentée par les femmes âgées entre 30 et 49 ans. Le nombre enregistré de cas de cancer du col chez cette population était de 230 durant la période 2018-2021. Ce total représentait 1,8 % du total des cancers enregistrés chez la femme et 28,5 % du total des cancers du col de l'utérus. Le taux d'incidence brute était de 8,4 pour 100000 femmes âgées entre 30 et 49 ans. (Tableau 33)

Tableau 33 : Incidences du cancer du col de l'utérus chez la population ciblée par le programme dépistage (30 à 49 ans) durant la période 2018-2021. RCGC

	Femmes
Cas incidents	230
Fréquence ^a (%)	1,8
Fréquence ^b (%)	28,5
Incidence brute /100000	8,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	8,4
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	8,8

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés chez la femme

b: proportion calculée par rapport au total des cas de cancer du col de l'utérus enregistrés chez la femme

Utérus C54-55

Le nombre de cas de cancer de l'utérus enregistré entre 2018 et 2021 était de 432 cas incidents représentant ainsi 3,5 % des cas de cancer de la femme. Son incidence brute ne dépassait pas 4,7 pour 100000 femmes et une incidence cumulée avant 75 ans de 0,6 %. (Tableau 34)

Tableau 34 : Incidences du cancer de l'utérus pour la période 2018-2021. RCGC

Paramètre	Résultat
Cas incidents	432
Fréquence parmi les cancers féminins (%)	3,5
Fréquence parmi tous les cancers (deux sexes) (%)	2,0
Incidence brute /100000	4,7
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	4,5
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	4,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,6
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,3
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,6

La distribution des cas de cancer de l'utérus selon l'âge avait montré un nombre de cas incidents plus élevé chez les femmes âgées entre 60 et 64 ans suivie de la classe d'âge des 55-59 ans puis 65-69 ans. Ces trois classes représentaient plus de la moitié des cas (59,0 %). (Figure 78)

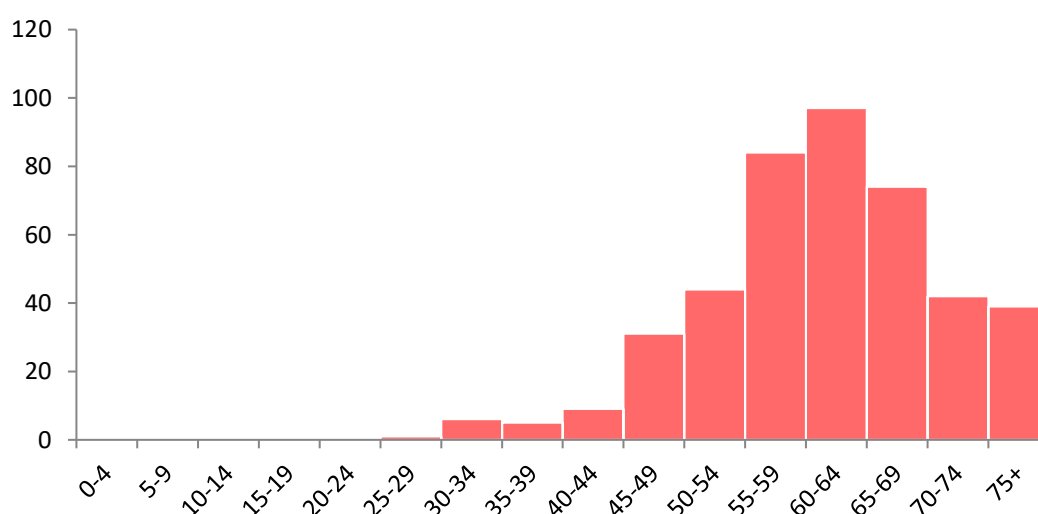


Figure 78 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer de l'utérus en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer de l'utérus augmentaient avec l'âge, enregistrant un pic d'incidence de 36,3 pour 100000 chez les femmes âgées entre 65 et 69 ans. (Figure 79)

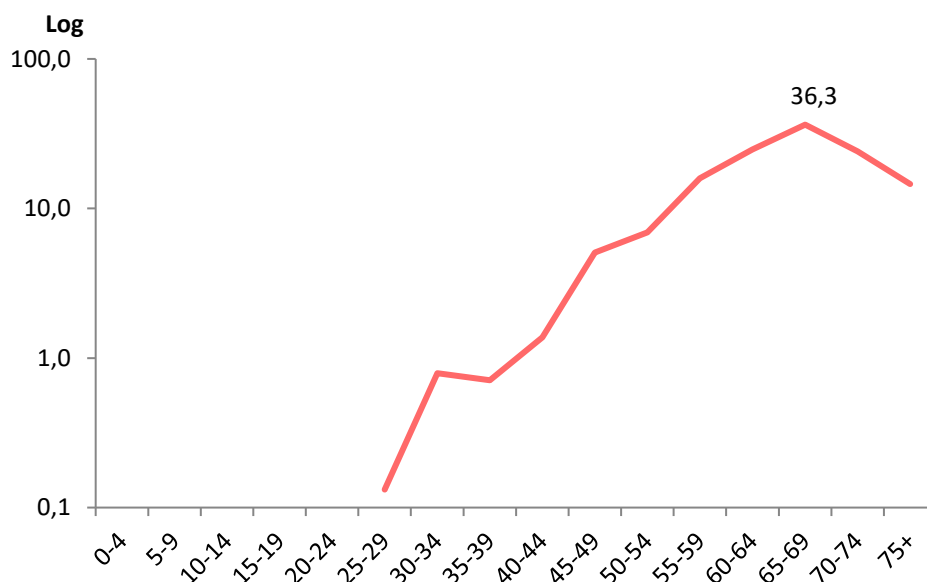


Figure 79 : Incidences spécifiques du cancer de l'utérus pour la période 2018-2021.RCGC

Un peu plus que la moitié des cancers de l'utérus enregistrés étaient diagnostiqués à un stade I (51,4%), les stades III et IV ont été notés respectivement dans 23,1% et 15,6% des cas. L'information concernant l'extension de la tumeur n'a pas pu être documentée dans 31,9% des cas. (Figure 80)

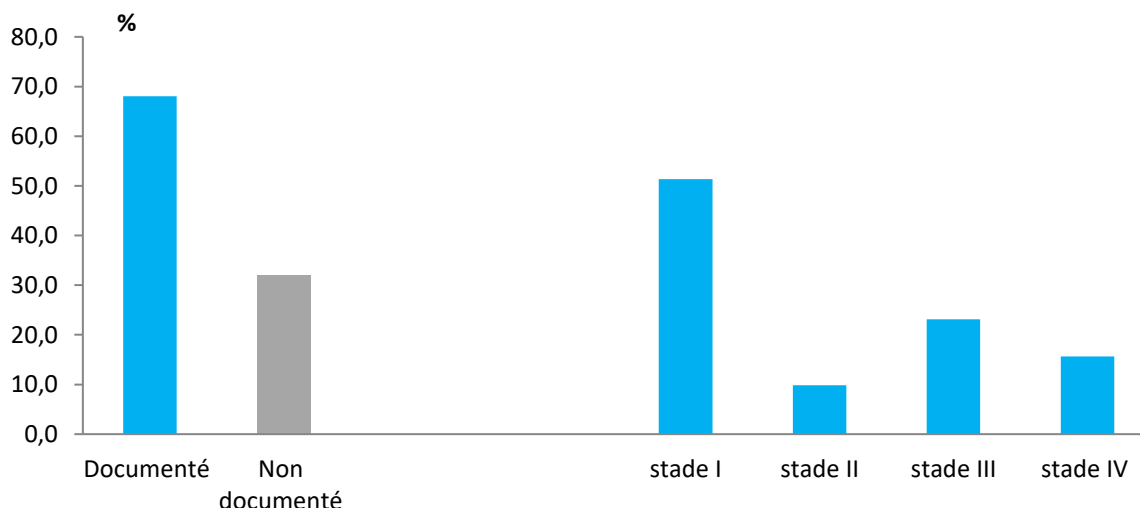


Figure 80 : Répartition des cas du cancer de l'utérus selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Ovaire C56

Un total de 499 cas de cancer de l'ovaire a été enregistré pour la période 2018-2021, soit une proportion de 4 % des cancers féminins et 2,3 % de tous les cancers enregistrés chez les deux sexes. Son incidence brute était de 5,4 pour 100000 femmes et le taux d'incidence standardisée sur la population mondiale était de 4,9 pour 100000 femmes. (Tableau 35)

Tableau 35 : Incidences du cancer de l'ovaire pour la période 2018-2021. RCGC

Paramètre	Résultat
Cas incidents	499
Fréquence parmi les cancers féminins (%)	4,0
Fréquence parmi tous les cancers (deux sexes) (%)	2,3
Incidence brute /100000	5,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	5,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	4,9
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,6
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,3
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,6

La distribution des cas incidents en fonction des classes d'âge avait objectivé une prédominance de femmes âgées entre 60 et 64 ans suivies des classes d'âge 50-54 ans puis 55-59 ans et 65-69 ans. Ces classes représentaient 57,1 % du nombre de cas incidents. (Figure 81)

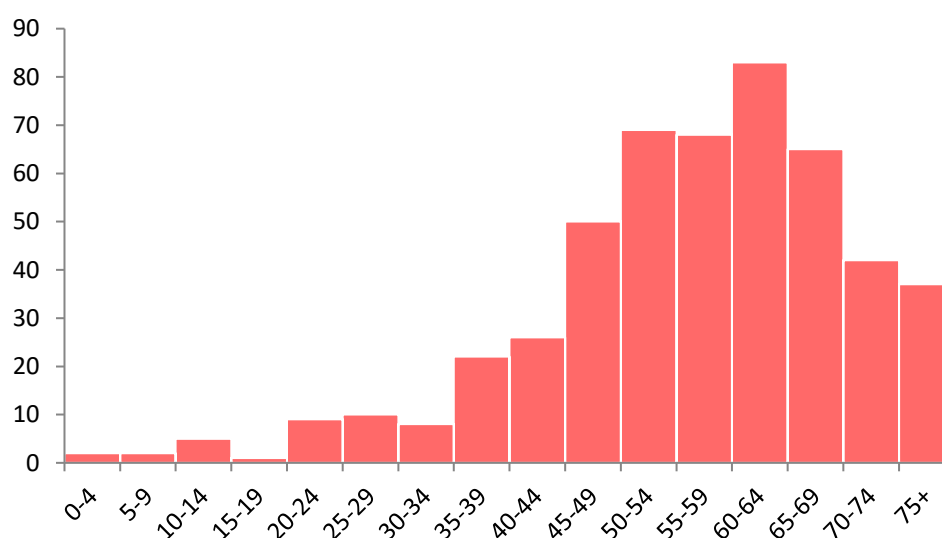


Figure 81 : Répartition du nombre de nouveaux cas de cancer de l'ovaire en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidences spécifiques augmentaient avec l'âge enregistrant un pic de 31,9 pour 100000 pour les femmes âgées de 65-69 ans. (Figure 82)

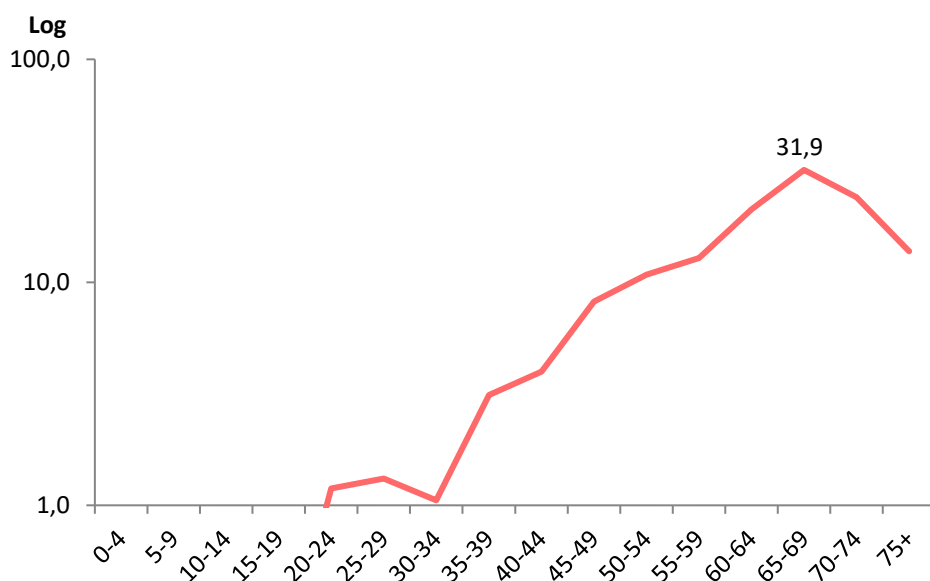


Figure 82 : Incidences spécifiques du cancer de l'ovaire pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic pour le cancer de l'ovaire était documenté dans 63,0 % des cas enregistrés. La distribution du stade a montré une prédominance du stade III avec une proportion de 43,5% suivie du stade IV qui représentait 37,5% des cas. (Figure 83)

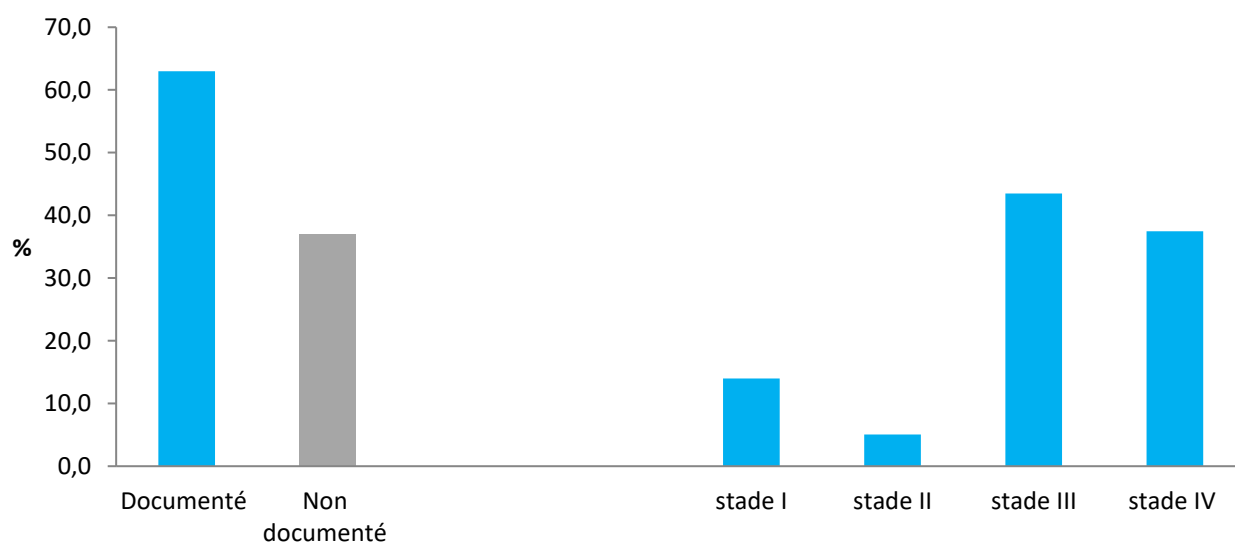


Figure 83 : Répartition des cas du cancer de l'ovaire selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Tendances marquantes :

Les cancers touchant les organes féminins ont connu une augmentation importante durant la période s'étalant entre 2004 et 2021. Le cancer du sein qui constitue le chef de fil de ces localisations avait enregistré un taux d'incidence brute de 36,14 pour 100000 femmes en 2004 et actuellement cette localisation enregistre, pour la période 2018-2021, un taux d'incidence brute de 52,1 pour 100000 femmes, correspondant ainsi à une augmentation de 45,5 %. En ce qui concerne le cancer de l'ovaire et celui du corps de l'utérus des augmentations respectives de 8,7 % et 76 % ont été enregistrées puisque les incidences brutes étaient passées de 4,94 à 5,4 pour 100000 femmes pour l'ovaire et de 2,67 à 4,7 pour 100000 femmes pour le corps de l'utérus.

Par contre, le cancer du col de l'utérus qui occupait le deuxième rang après celui du sein pendant une période de temps, voit son incidence brute chuter passant de 12,83 à 8,7 pour 100000 femmes entre 2004 et 2021 soit une diminution de 32%.

Les organes masculins

C60-63

Les organes masculins C60-63

Dans ce groupe, ont été incluses les localisations suivantes :

Organes	Code CIM-O-3
Pénis	C60
Prostate	C61
Testicules	C62
Autres sites des organes masculins	C63

Le nombre total des cas incidents survenant au niveau des organes masculins, s'élevait à 1476 durant la période 2018-2021, soit une fréquence de 15,2 % des cancers masculins et 6,7 % de tous les cancers enregistrés chez les deux sexes. L'incidence brute pour ce groupe de cancers était de 16,2 pour 100000 hommes et le taux standardisé sur la population mondiale était de 17,4 pour 100000. (Tableau 36)

Tableau 36 : Incidences des cancers des organes masculins pour la période 2018-2021. RCGC

Paramètre	Résultat
Cas incidents	1476
Fréquence parmi les cancers masculins (%)	15,2
Fréquence parmi tous les cancers (deux sexes) (%)	6,7
Incidence brute /100000	16,2
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	17,6
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	17,4
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,4
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	2,3
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,4
Risque cumulé 0-74 ans (%)	2,3

La distribution des cancers des organes masculins en fonction des classes d'âge avait montré une prédominance de la classe d'âge de 75 ans et plus représentant ainsi 30,3 % des cas, suivie de celle comprises entre 65-69 ans puis 70 et 74 ans avec des proportions respectives de 21,0 % et 20,3 % des cas. (Figure 84).

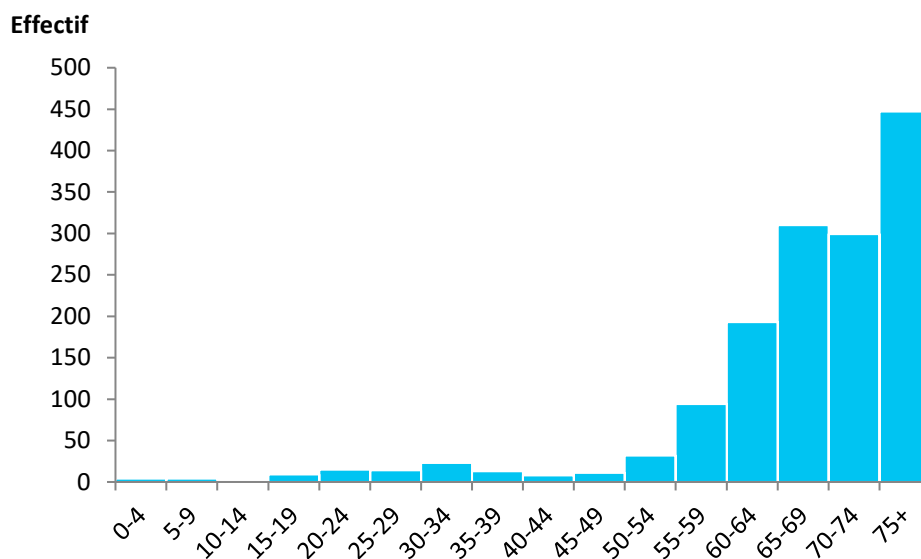


Figure 84 : Répartition du nombre de cas des cancers des organes masculins en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidences spécifiques augmentaient avec l'âge enregistrant un pic de 230,1 pour 100000 hommes chez les sujets âgés de 75 ans et plus. (Figure 85)

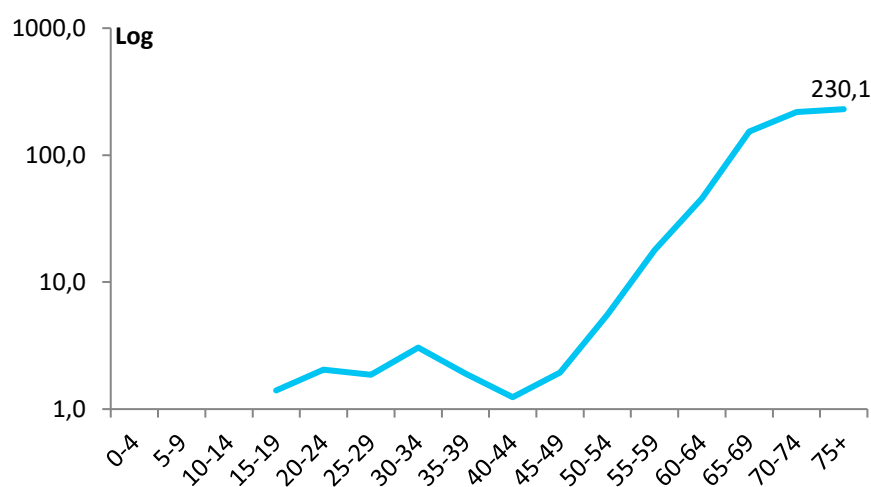


Figure 85 : Incidences spécifiques des cancers des organes masculins pour la période 2018-2021. RCGC

Ce groupe était dominé par la prostate représentant 92,8 %, les autres organes représentaient moins de 8 % des cas. (Figure 86)

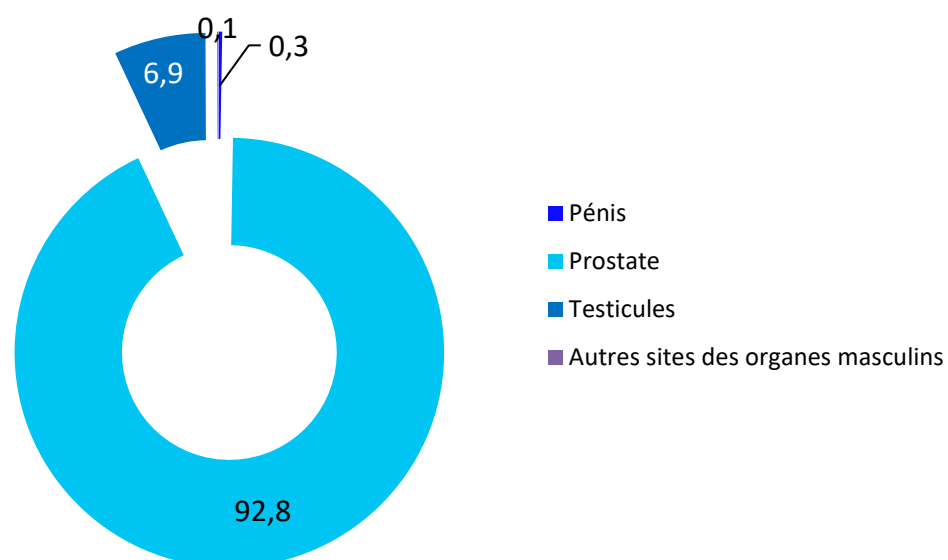


Figure 86 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C60-63 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

Prostate C61

Le nombre de nouveaux cas de cancer de la prostate enregistré s'élevait à 1369 durant la période 2018-2021 soit une proportion de 14 % des cancers de l'homme et 6,2 % de tous les cancers quel que soit le sexe. L'incidence brute était de 15,0 pour 100000 hommes et l'incidence standardisée sur la structure d'âge de la population mondiale était de 16,3 pour 100000. (Tableau 37)

Tableau 37 : Incidences du cancer de la prostate pour la période 2018-2021. RCGC

Paramètre	Résultat
Cas incidents	1369
Fréquence parmi les cancers masculins (%)	14,0
Fréquence parmi tous les cancers (deux sexes) (%)	6,2
Incidence brute /100000	15,0
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	16,4
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	16,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	2,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	2,2

La distribution des nouveaux cas de cancer de la prostate avait montré une classe modale représentée par les sujets âgés de 75 ans et plus. Cette dernière représentait 32,4 % des cas. (Figure 87)

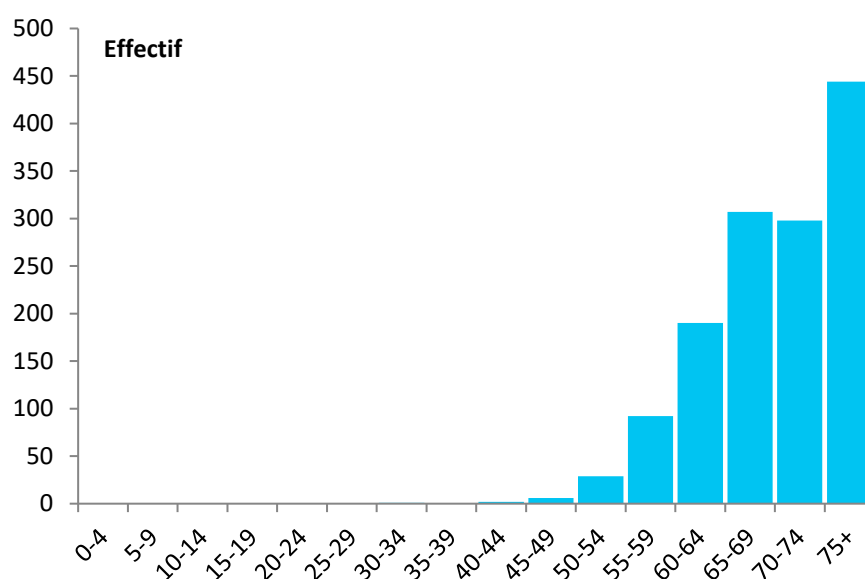


Figure 87 : Répartition du nombre de cas du cancer de la prostate en fonction des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer de la prostate augmentaient avec l'âge, enregistrant un pic de 228,6 pour 100000 hommes âgés de 75 ans et plus. (Figure 88)

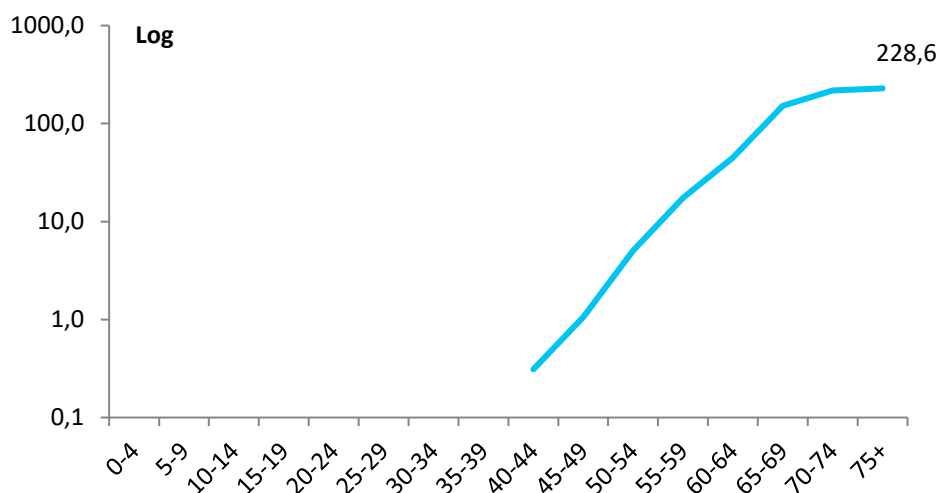


Figure 88 : Incidences spécifiques du cancer de la prostate pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic était documenté chez la moitié des cas de cancer de la prostate enregistrés entre 2018 et 2021. Le stade IV représentait la catégorie la plus fréquente (55,7%), les stades I et III représentaient respectivement 21,4 % et 13,8 % des cas. (Figure 89)

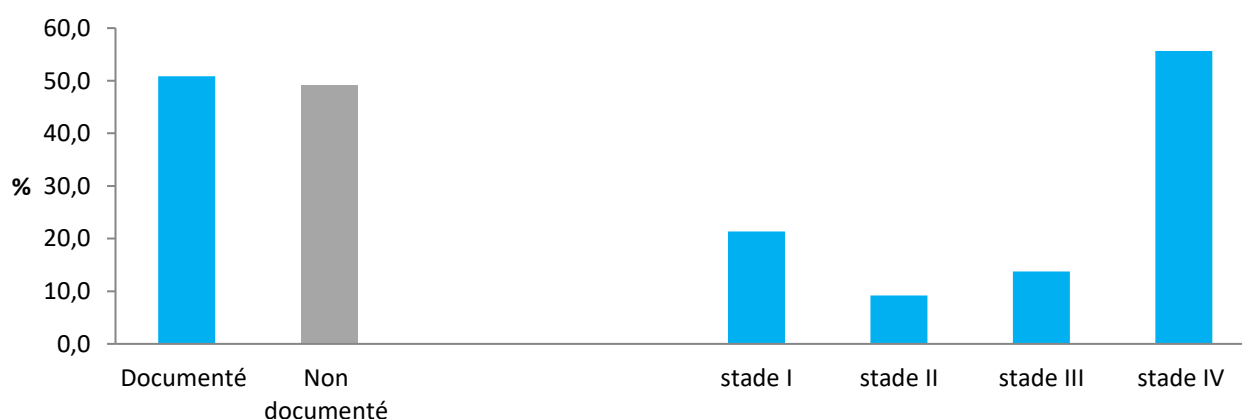


Figure 89 : Répartition des cas du cancer de la prostate selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Tendances marquantes :

Le cancer de la prostate, constituant le cancer le plus fréquent parmi les cancers des organes masculins, et le deuxième cancer chez l'homme toute localisation confondue, a enregistré une augmentation importante entre l'année 2004 et la période 2018-2021. Son incidence brute est passée de 6,96 à 15 pour 100000 entre 2004 et 2021. Cette augmentation est chiffrée à 115,5%.

Les voies urinaires

C64-68

Les voies urinaires C64-68

Dans ce groupe, ont été inclus les cancers suivants :

Organes	Code CIM-O-3
Rein	C64
Bassinet	C65
Urètre	C66
Vessie	C67
Autres organes urinaires non spécifiés	C68

Un total de 889 nouveaux cas a été enregistré pour les localisations incluses dans ce groupe durant 2018-2021, représentant ainsi 4 % du nombre total des cancers enregistrés. L'incidence brute était de 4,8 pour 100000 avec un taux plus élevé noté chez les hommes comparativement aux femmes (8,0 versus 1,7 pour 100000). L'incidence cumulée avant l'âge de 75 ans était de 0,6 %. (Tableau 38)

Tableau 38 : Incidences du cancer des voies urinaires pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	729	160	889
Fréquence ^a (%)	7,5	1,3	4,0
Incidence brute /100000	8,0	1,7	4,8
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	8,3	1,7	4,9
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	8,3	1,7	4,8
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3	0,1	0,2
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	1,1	0,2	0,6
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,3	0,1	0,2
Risque cumulé 0-74 ans (%)	1,1	0,2	0,6

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des nouveaux cas des cancers des voies urinaires selon l'âge, avait montré des effectifs élevés enregistrés pour les sujets de 65 à 69 ans chez les hommes et les femmes de 75 ans et plus. (Figure 90)

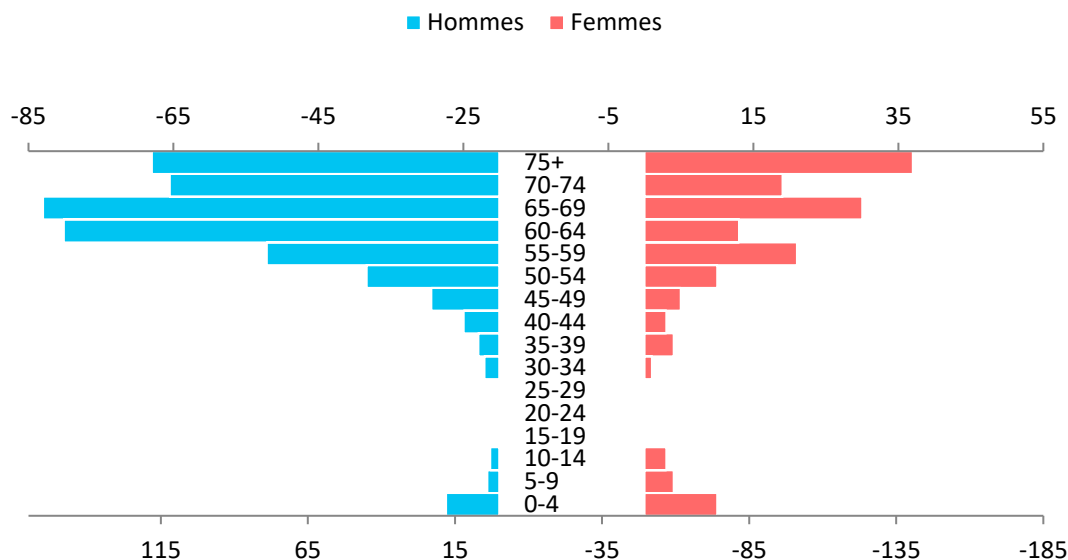


Figure 90 : Répartition du nombre de cas des cancers des voies urinaires en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

En termes de taux d'incidence spécifique, les taux enregistrés chez le sexe masculin étaient plus élevés que ceux du sexe féminin. Des pics d'incidence ont été notés chez les hommes de 70-74 ans et les femmes de 75 ans et plus atteignant respectivement 82,0 et 13,8 pour 100000. (Figure 91)

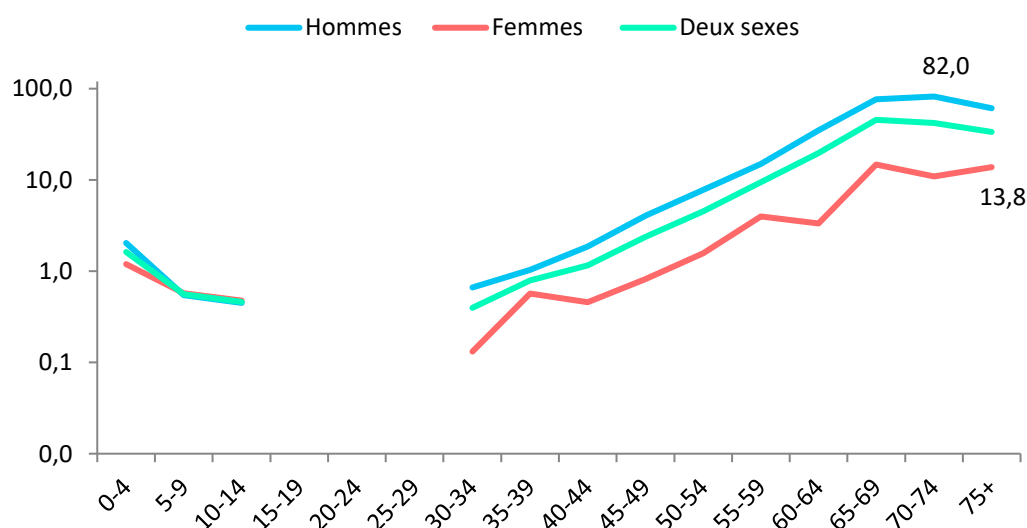


Figure 91 : Incidences spécifiques des cancers des voies urinaires selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Chez les hommes, ce groupe de localisations de cancers est dominé par le cancer de la vessie représentant 75,3 % suivi du cancer du rein avec une proportion de 21,3 % des cas. Chez les femmes, le cancer de la vessie comptait pour 51,3 % des cas et celui du rein représentait 46,9 % des cas. (Figure 92, Figure 93)

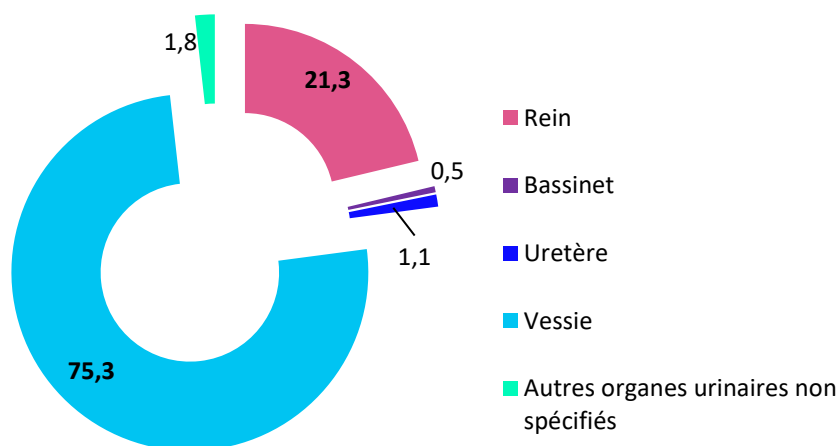


Figure 92 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C64-68 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

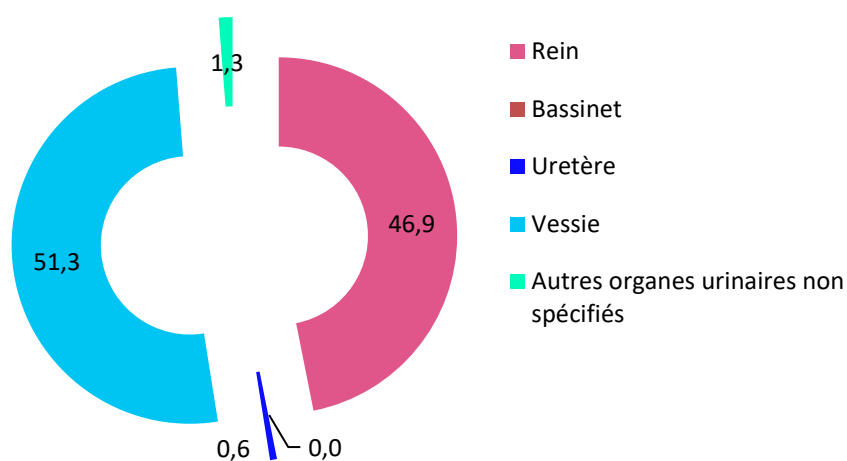


Figure 93 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C64-68 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

Rein C64

Le nombre total de cancer du rein enregistré entre 2018 et 2021 était de 230 nouveaux cas, soit une proportion de 1,0 % de toutes les localisations. Son incidence brute était de 1,3 pour 100000 habitants. L'incidence cumulée avant 75 ans était de 0,22 % chez les hommes et de 0,08 % pour les femmes. (Tableau 39)

Tableau 39 : Incidences du cancer du rein pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	155	75	230
Fréquence ^a (%)	1,6	0,6	1,0
Incidence brute /100000	1,7	0,8	1,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,7	0,8	1,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,8	0,8	1,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,08	0,04	0,06
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,22	0,08	0,15
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,08	0,04	0,06
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,22	0,08	0,15

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des nouveaux cas du cancer du rein selon l'âge a montré que la classe la plus représentée chez les hommes est celle comprise entre 60 et 64 suivie de la classe 65-69 ans et la classe 70-74 ans. Chez les femmes, la classe de 75 ans et plus suivie des classes comprises entre 65 et 69 ans et 55 à 59 ans étaient les plus représentées. En ce qui concerne les enfants, ce sont ceux âgés de moins de 5 ans qui étaient les plus représentés chez les deux sexes. (Figure 94)

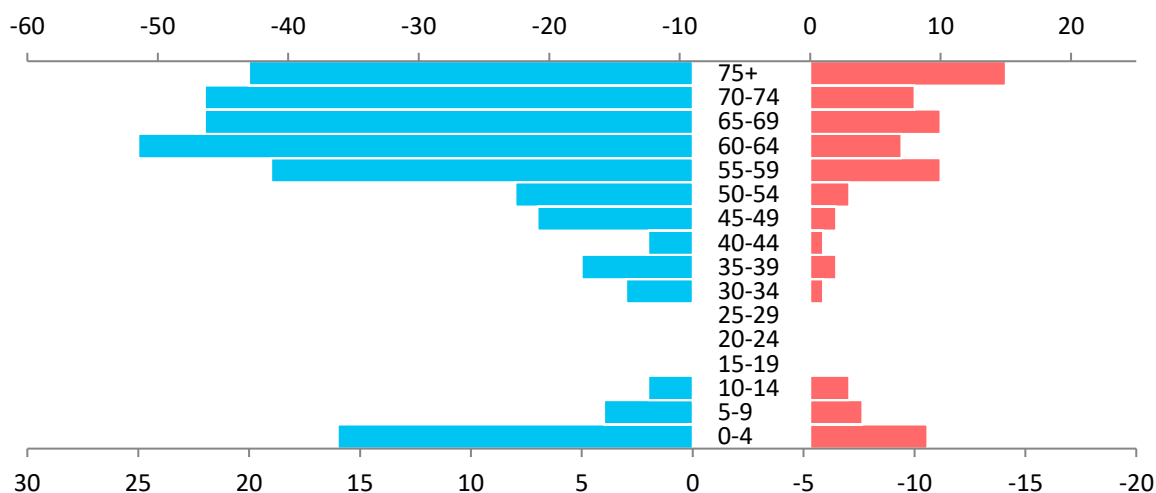


Figure 94 : Répartition du nombre de cas de cancer du rein en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

En termes de taux d'incidence spécifique du cancer du rein, ceux enregistrés chez le sexe masculin étaient généralement plus élevés que ceux enregistrés chez les femmes. Des pics ont été notés pour l'adulte à l'âge de 70-74 ans chez l'homme et 65-69 ans chez la femme, avec respectivement 16,1 et 4,9 pour 100000. Pour l'enfant de moins de 5 ans, un taux d'incidence de 1,1 pour 100000 a été enregistré chez le sexe féminin contre 1,8 pour 100000 chez le sexe masculin. (Figure 95)

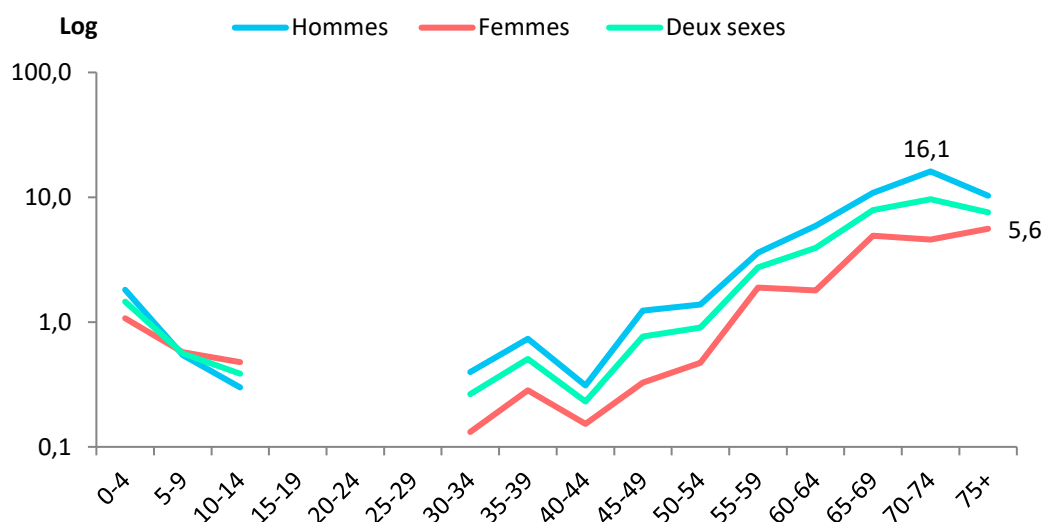


Figure 95 : Incidences spécifiques du cancer du rein selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Vessie C67

Un total de 631 nouveaux cas de cancer de la vessie a été enregistré durant la période étudiée, soit une fréquence de 2,8 %. L'incidence brute s'élevait à 3,4 pour 100000, elle était plus élevée chez les hommes comparativement aux femmes avec respectivement 6,0 versus 0,9 pour 100000 habitants de chaque sexe. (Tableau 40)

Tableau 40 : Incidences du cancer de la vessie pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	549	82	631
Fréquence ^a (%)	5,7	0,7	2,8
Incidence brute /100000	6,0	0,9	3,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	6,3	0,9	3,5
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	6,3	0,8	3,4
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,25	0,03	0,14
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,88	0,11	0,48
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,25	0,03	0,14
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,88	0,11	0,48

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des cas selon les classes d'âge avait montré une classe modale représentée par les sujets âgés de 75 ans et plus pour les femmes et les sujets de 65 à 69 ans chez les hommes. Ainsi, les sujets de ces deux classes représentaient respectivement 25,6 % et 23,1 % du total des cas de cancer de la vessie enregistré chez les femmes. (Figure 96)

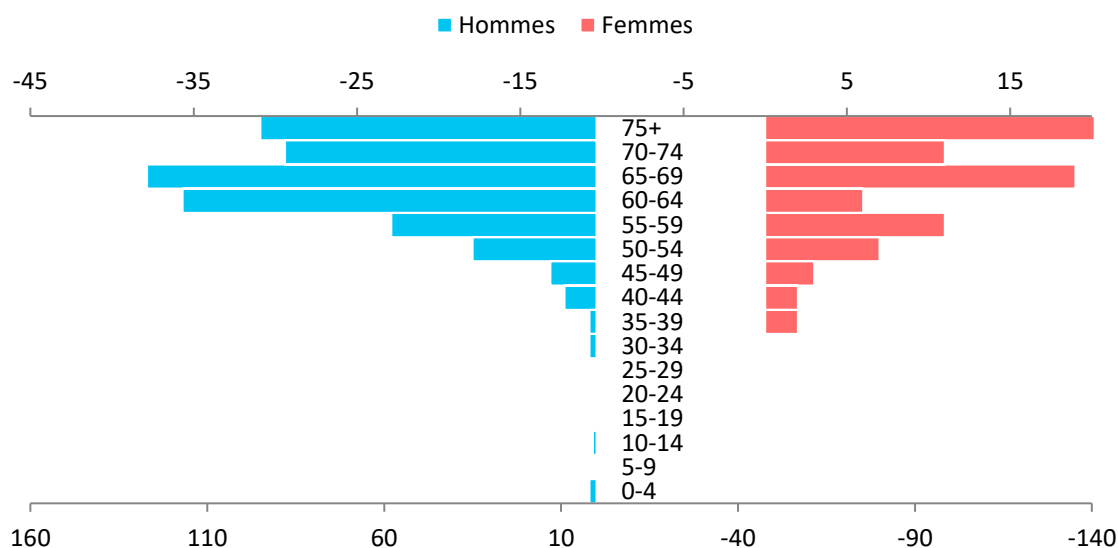


Figure 96 : Répartition du nombre de cas de cancer de la vessie en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du cancer de la vessie étaient prédominants chez le sexe masculin et augmentaient avec l'âge enregistrant ainsi un pic de 64,4 et 9,3 pour 100000 hommes et femmes âgées entre 70 et 74 ans et 65-69 ans de manière respective.

(Figure 97)

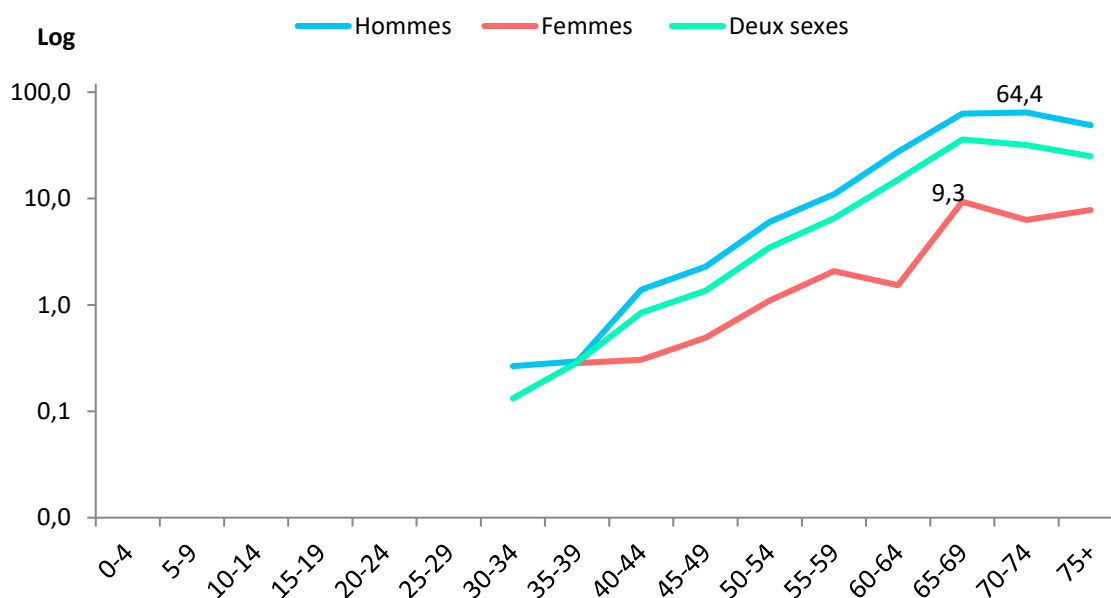


Figure 97 : Incidences spécifiques du cancer de la vessie selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic des cas de cancer de la vessie était documenté dans 69% des cas. Les stades I et II étaient les plus représentés avec des proportions respectives de 31 et 32% des cas. (Figure 98)

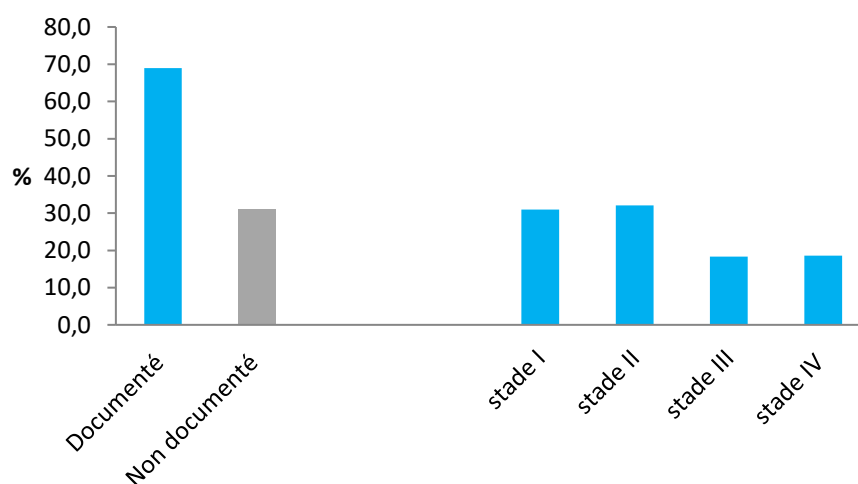


Figure 98 : Répartition des cas du cancer de la vessie selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Tendances marquantes :

La principale localisation des cancers des voies urinaires est représentée par le cancer de la vessie. Ce cancer a connu une augmentation chez les deux sexes en comparant l'incidence de l'année 2004 et celle enregistrée pour la période 2018 - 2021. En effet, son taux brut est passé respectivement de 4,71 à 6 pour 100000 hommes entre 2004 et 2018-2021 soit une augmentation de 27,4 %. Chez la femme, cette augmentation était plus importante, avec un taux brut de 0,55 pour 100000 femmes en 2004 et 0,9 pour la période 2018-2021(soit 63,6%).

**Œil, cerveau
et autres localisations du
Système nerveux central
C69-72**

Œil, cerveau et autres localisations du Système nerveux central C69-72

Dans ce groupe, ont été incluses les localisations suivantes :

Organes	Code CIM-O-3
Œil et annexes	C69
Méninges	C70
Encéphale	C71
Moelle épinière, nerfs crâniens et autres régions du SNC	C72

Dans ce groupe de localisations, un total de 419 nouveaux cas de cancer a été enregistré représentant ainsi 1,9 % de tous les cas de cancers enregistrés durant la période considérée. Le taux brut pour ce groupe était de 2,3 pour 100000 avec un risque cumulé avant l'âge de 75 ans de 0,24 %. (Tableau 41)

Tableau 41 : Incidences des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	240	179	419
Fréquence ^a (%)	2,5	1,4	1,9
Incidence brute /100000	2,6	1,9	2,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	2,6	1,9	2,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	2,6	1,9	2,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,15	0,13	0,14
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,28	0,20	0,24
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,15	0,13	0,14
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,28	0,20	0,24

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Selon la distribution des cas de cancers de ce groupe, les classes d'âge les plus représentées étaient celles des hommes âgés entre 40 et 44 ans et celle des femmes comprises entre 60 et 64 ans. Parmi les enfants, ce sont ceux âgés entre 0 et 4 ans qui étaient les plus représentés. (Figure 99)

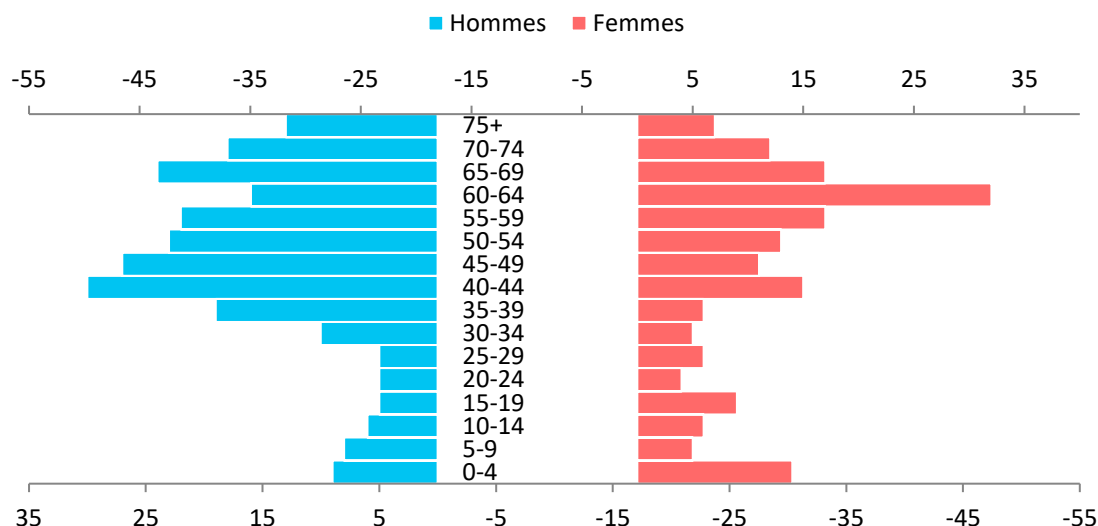


Figure 99 : Répartition du nombre de cas des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Chez les enfants, un pic d'incidence spécifique de 1,7 pour 100000 filles et 1,1 pour 100000 garçons a été enregistré respectivement pour les classes d'âge 0-4 et 5-9 ans. Chez le sujet adulte, le pic d'incidence spécifique (13,2 pour 100000) a été enregistré chez les hommes âgés entre 70 et 74 ans et les femmes de 65 à 69 ans avec respectivement 13,2 et 8,4 pour 100000. (Figure 100)

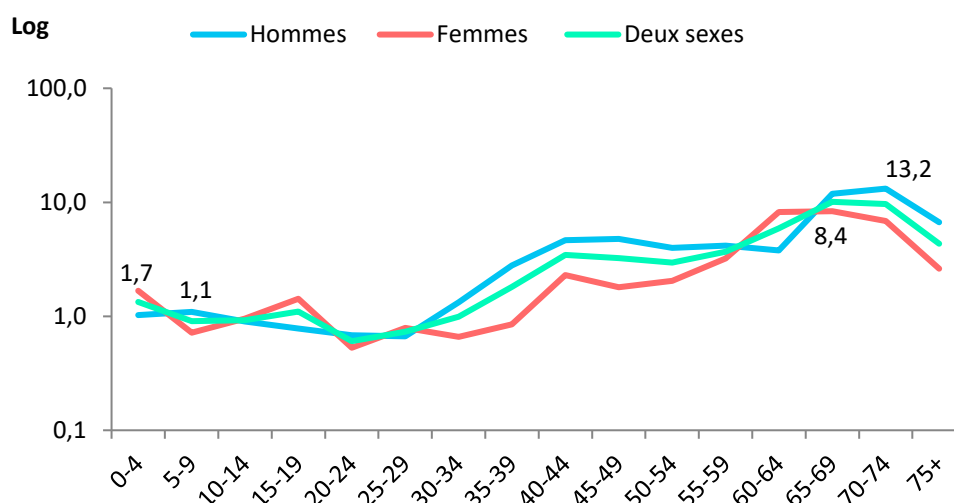


Figure 100 : Incidences spécifiques des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du Système nerveux central selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

La majorité des cas enregistrés pour ce groupe était représentée par les cancers du système nerveux central avec respectivement 93,8 % et 89,4 % des cas chez les hommes et les femmes. (Figure 101, Figure 102)

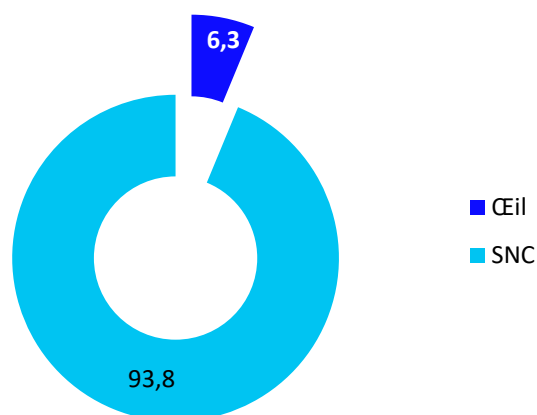


Figure 101 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C69-72 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

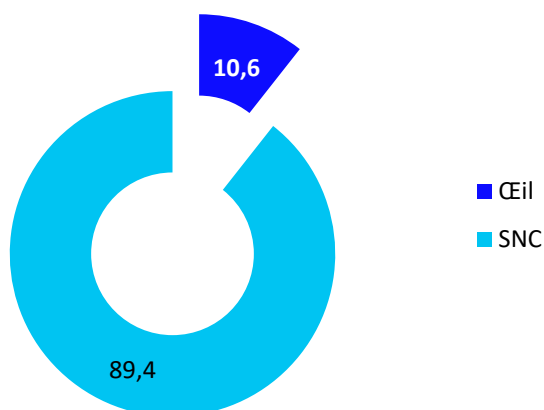


Figure 102 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C69-72 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

Système nerveux central C70-72

Pour le système nerveux central, un total de 385 nouveaux cas de cancer a été enregistré pour la période 2018-2021, soit une fréquence de 1,7 % du total des cas de cancers toutes localisations confondues. L'incidence brute était de 2,1 pour 100000 habitants et un risque cumulé avant l'âge de 75 ans de 0,21 % pour les deux sexes. (Tableau 42)

Tableau 42 : Incidences des cancers du Système nerveux central pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	225	160	385
Fréquence ^a (%)	2,3	1,3	1,7
Incidence brute /100000	2,5	1,7	2,1
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	2,5	1,7	2,1
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	2,4	1,7	2,0
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,15	0,11	0,13
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,26	0,18	0,21
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,15	0,11	0,13
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,26	0,18	0,21

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

En termes de cas incidents, les effectifs les plus élevés étaient notés chez les femmes âgées entre 60 et 64 ans et les hommes âgés entre 40 et 45 ans. (Figure 103)

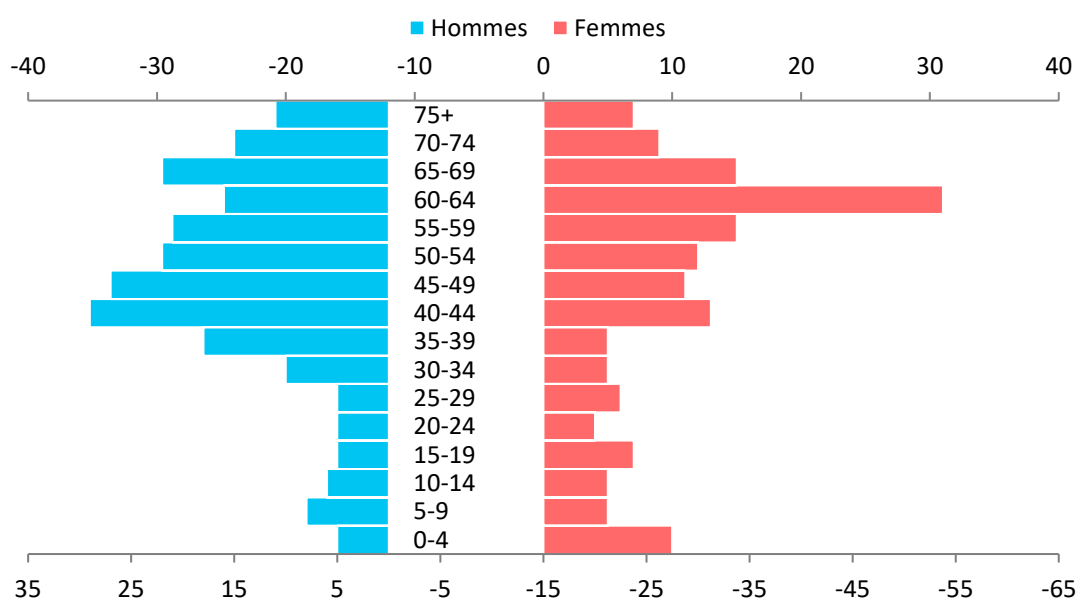


Figure 103 : Répartition du nombre de cas de cancer du Système nerveux central en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Chez l'adulte, les taux d'incidence spécifique les plus élevés ont été enregistrés chez les hommes âgés entre 70 et 74 ans avec un taux de 11 pour 100000 et les femmes âgées entre 60 et 64 ans avec un taux de 7,9 pour 100000. Chez l'enfant, le taux d'incidence spécifique le plus élevé a été enregistré chez les garçons de 5 à 9 ans avec 1,1 pour 100000 et chez les filles âgées entre 0 et 4 ans avec 1,2 pour 100000. (Figure 104)

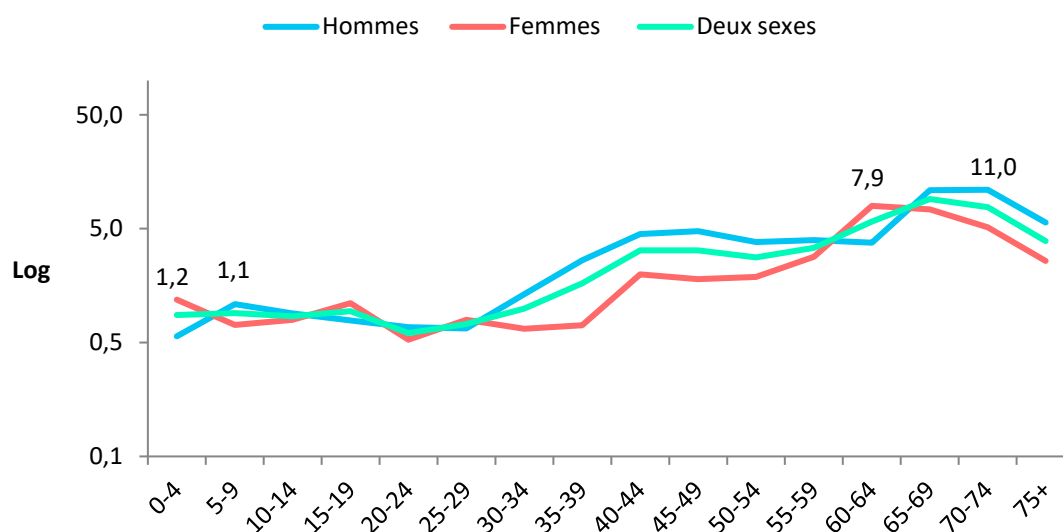


Figure 104 : Incidences spécifiques du cancer du Système nerveux central selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

**Thyroïde
et autres glandes
endocrines C73-75**

Thyroïde et autres glandes endocrines - C73-75

Dans ce groupe, ont été incluses les localisations suivantes :

<u>Organes</u>	<u>Code CIM-O-3</u>
Thyroïde	C73
Glande surrénale	C74
Autres glandes endocrines et structures apparentées	C75

Un total de 1750 nouveaux cas de cancer a été enregistré au niveau de la glande thyroïde et des autres glandes endocrines. Ce groupe représentait 12,1 % des cancers de la femme et 2,5 % des cancers de l'homme. L'incidence brute était de 16,3 pour 100000 chez la femme versus 2,7 pour 100000 chez l'homme. (Tableau 43)

Tableau 43 : Incidences du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	245	1505	1750
Fréquence ^a (%)	2,5	12,1	7,9
Incidence brute /100000	2,7	16,3	9,5
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	2,6	15,3	9,0
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	2,6	14,2	8,5
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,16	1,12	0,64
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,27	1,42	0,86
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,16	1,11	0,64
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,27	1,41	0,85

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

Selon la distribution des cas de cancer de la thyroïde et des glandes endocrines en fonction de l'âge, les femmes âgées entre 45 et 49 ans étaient les plus représentées (12,6%) suivies de celles âgées entre 50 et 54 ans (12,4%). Chez l'homme, la classe des 35-39 ans et des 65-69 ans puis des 55-59 ans étaient les plus représentées avec des proportions respectives de 11,8 %, 10,2 % et 10,2%. (Figure 105)

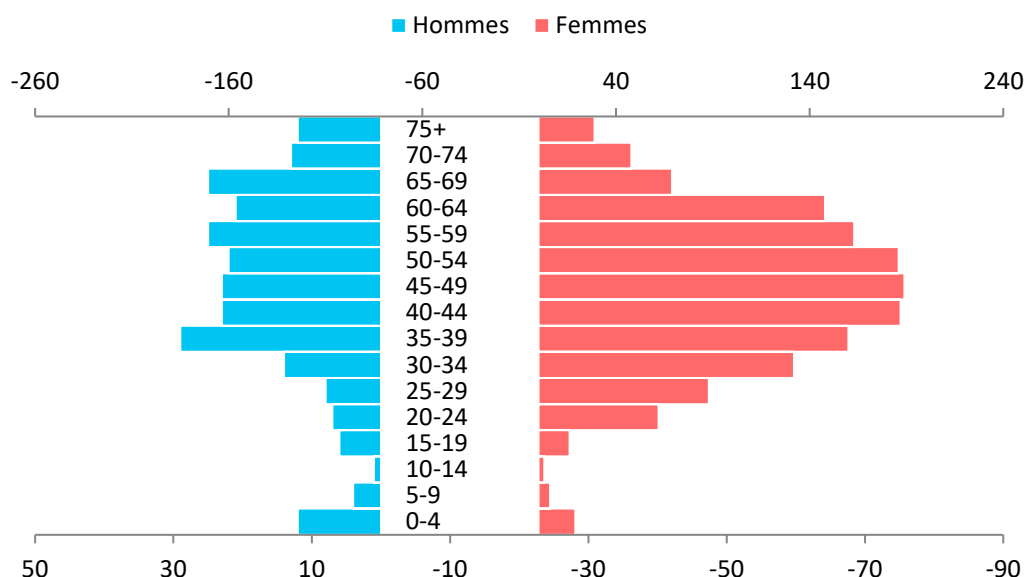


Figure 105 : Répartition du nombre de cas du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

De manière générale, les taux enregistrés chez les femmes étaient plus élevés comparés à ceux notés chez les hommes. Ces taux augmentaient avec l'âge enregistrant un pic de 37,9 pour 100000 femmes âgées entre 60 et 64 ans et de 12,3 pour 100000 hommes âgés entre 65 et 69 ans. (Figure 106)

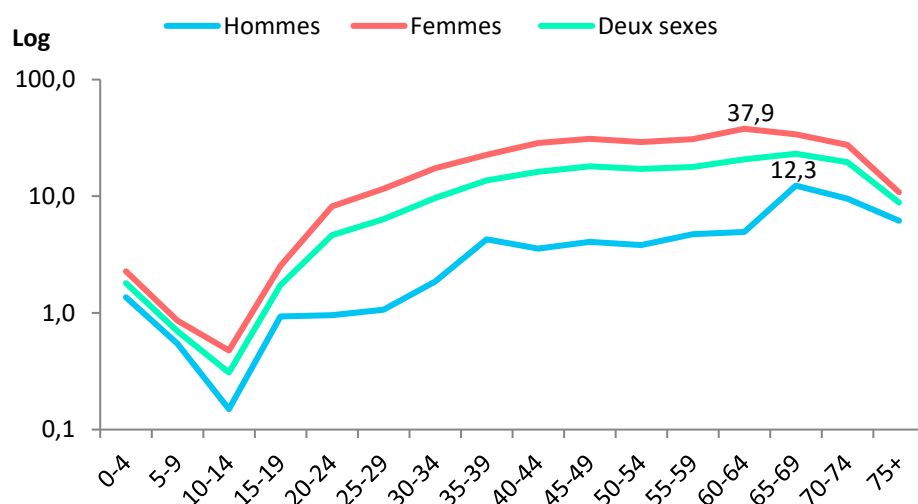


Figure 106 : Incidences spécifiques du cancer de la thyroïde et des autres glandes endocrines selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Dans ce groupe, la principale localisation était le cancer de la thyroïde avec une proportion de 89,0 % chez les hommes et 98,1 % chez les femmes. (Figure 107, Figure 108)

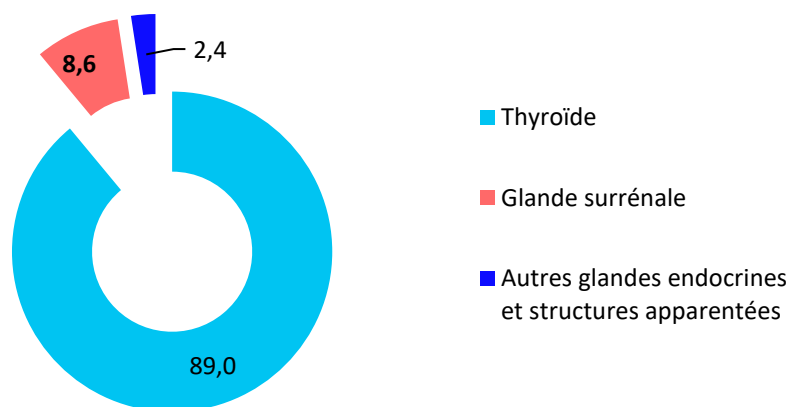


Figure 107 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C73-75 chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

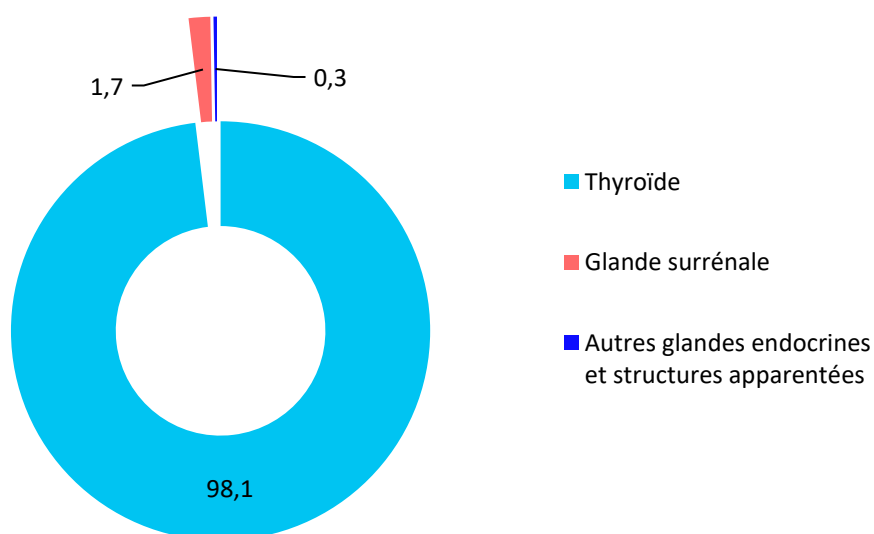


Figure 108 : Fréquences (%) des différentes localisations du cancer au sein du groupe C73-75 chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

Thyroïde C73

Un total de 1694 nouveaux cas de cancer de la thyroïde a été enregistré durant la période 2018-2021, soit une proportion d'environ 7,6 % de tous les cancers chez les deux sexes et 9,2 % des cancers de la femme. L'incidence brute était de 16,0 chez la femme versus 2,4 pour 100000 chez l'homme. L'incidence cumulée et le risque cumulé avant l'âge de 65 ans étaient de 1,1 % chez la femme. (Tableau 44)

Tableau 44 : Incidences du cancer de la thyroïde pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	218	1476	1694
Fréquence ^a (%)	2,2	11,9	7,6
Incidence brute /100000	2,4	16,0	9,2
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	2,3	15,0	8,7
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	2,2	13,8	8,1
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,1	1,1	0,6
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,2	1,4	0,8
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,1	1,1	0,6
Risque Cumulé 0-74 ans (%)	0,2	1,4	0,8

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

En termes de cas incidents, la classe d'âge la plus représentée était celle des femmes âgées entre 45 et 49 ans, suivie de la classe de 40-44 ans puis celle comprise entre 50 et 54 ans. (Figure 109)

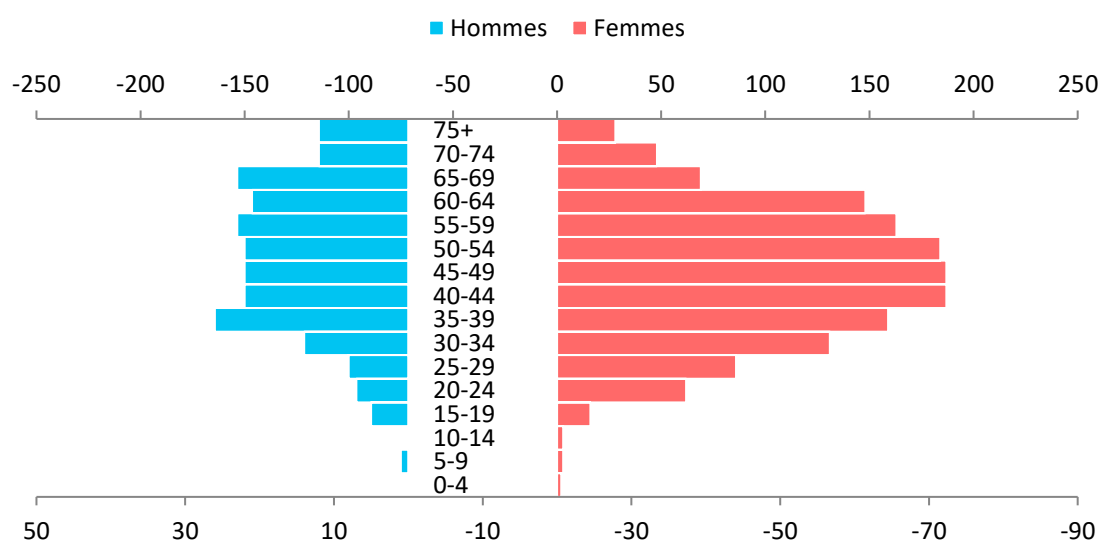


Figure 109 : Répartition du nombre de cas du cancer de la thyroïde en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

La figure ci-dessous, représentant les taux d'incidence spécifique du cancer de la thyroïde selon le sexe, avait montré des taux plus élevés chez les femmes comparées aux hommes avec des pics d'incidence enregistrés chez les femmes âgées entre 60 et 64 ans (37,9 pour 100000 femmes) et des hommes âgés entre 65 et 69 ans (11,3 pour 100000 hommes). (Figure 110)

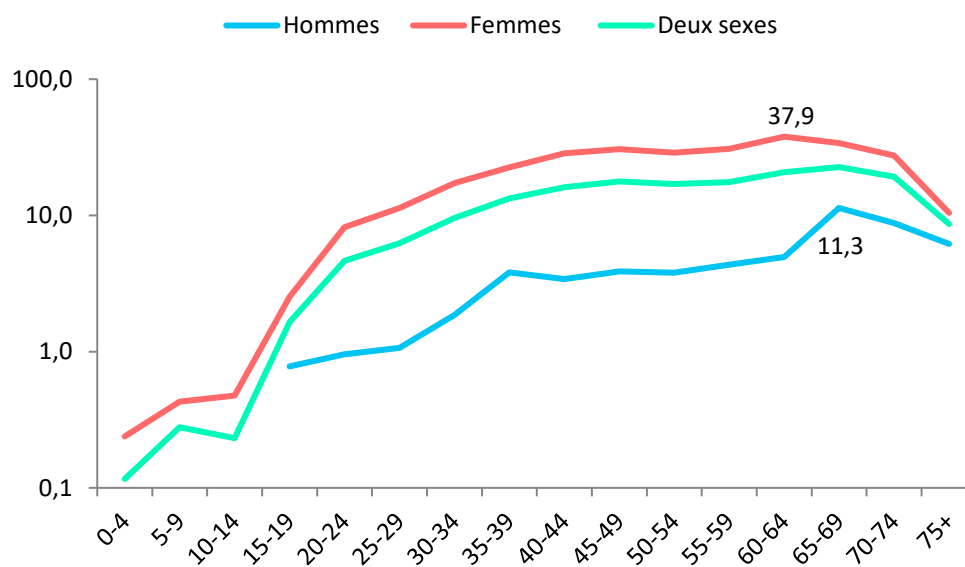


Figure 110 : Incidences spécifiques du cancer de la thyroïde selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Le stade au moment du diagnostic était documenté chez la majorité des cas de cancer de la thyroïde enregistrés entre 2018 et 2021. Le stade I représentait la catégorie la plus fréquente avec une proportion de 80,5% des cas. (Figure 111)

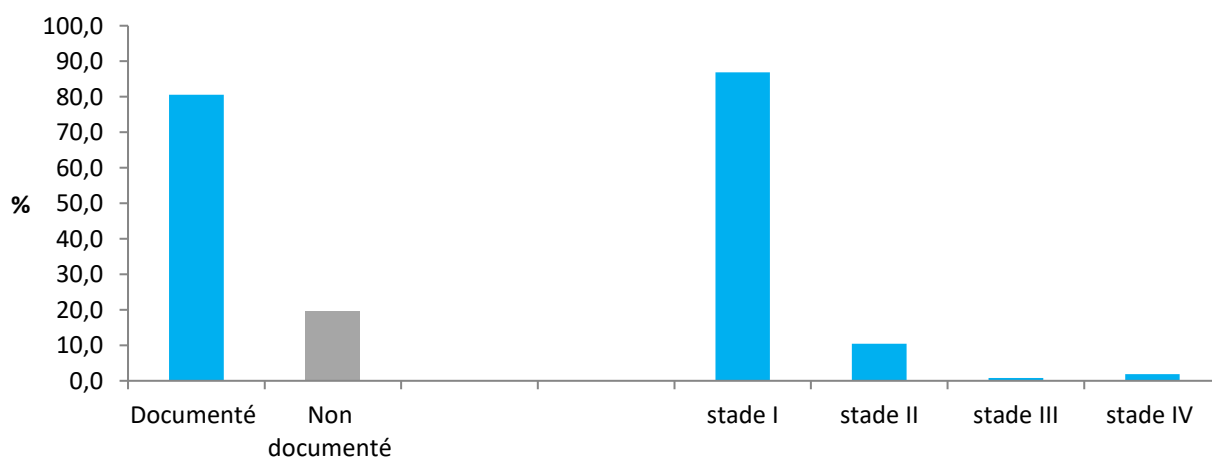


Figure 111 : Répartition des cas du cancer de la thyroïde selon le stade au moment du diagnostic pour la période 2018-2021. RCGC

Tendances marquantes :

Le cancer de la thyroïde continue de gagner de la place parmi les cancers les plus fréquents chez la femme. Il occupait le troisième rang durant la période allant de 2004 à 2007 et à partir de 2008, suite à la diminution de l'incidence du cancer du col de l'utérus, la thyroïde se place au deuxième rang. Ainsi, une augmentation chiffrée à 201 % a été observée puisque son incidence a triplé passant de 5,3 à 16 pour 100000 femmes durant la période 2004 à 2021. Cette tendance n'est pas forcément due à un changement dans la fréquence des facteurs de risque de ce type de cancer mais elle peut être expliquée essentiellement par un sur-diagnostic de ce cancer puisque la quasi-majorité des cas sont diagnostiqués à un stade précoce (89 % à un stade I).

**Hémopathies malignes
(C81-85; C88;
C91-96, MPD, MDS)**

Hémopathies malignes (C81-85 ; C88 ; C91-96, MPD, MDS)

Dans ce groupe, ont été inclus les cancers suivants :

Type d'hémopathie	Code CIM-O-3
La maladie de Hodgkin	C81
Lymphome Malin non Hodgkinien (LNH)	C82-85 ; C96
Maladies immuno-prolifératives	C88
Myélome multiple	C90
Leucémies lymphoïdes	C91
Leucémies myéloïdes	C92-94
Leucémies non spécifiées	C95
Syndrome myéloprolifératif	MPD
Syndrome myélodysplasique	MDS

Durant la période 2018-2021, les hémopathies malignes représentaient 8,6 % du total des cancers enregistrés correspondant à un nombre total de cas incidents de 1916. Le taux d'incidence brut s'élevait à 10,4 pour 100000 chez les deux sexes (11,3 pour 100000 chez l'homme versus 9,6 pour 100000 chez la femme). Le risque cumulé avant l'âge de 75 ans était 1,1 %. (Tableau 45)

Tableau 45 : Incidences des hémopathies malignes pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	1033	883	1916
Fréquence ^a (%)	10,7	7,1	8,6
Incidence brute /100000	11,3	9,6	10,4
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	11,5	9,3	10,4
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	11,3	8,8	10,0
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,6	0,5	0,6
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	1,2	0,9	1,1
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,6	0,5	0,6
Risque Cumulé 0-74 ans (%)	1,2	0,9	1,1

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

La distribution des cas selon l'âge a montré que la classe d'âge la plus représentée chez le sexe masculin était celle comprise entre 65 et 69 ans, suivie de la classe 60-64 ans puis la classe de 75 ans et plus. Ainsi les hommes âgés de 60 ans et plus représentaient 42% du total des hémopathies enregistrées chez le sexe masculin. Chez le sexe féminin, les femmes âgées entre 60 et 64 ans étaient les plus représentées. (Figure 112)

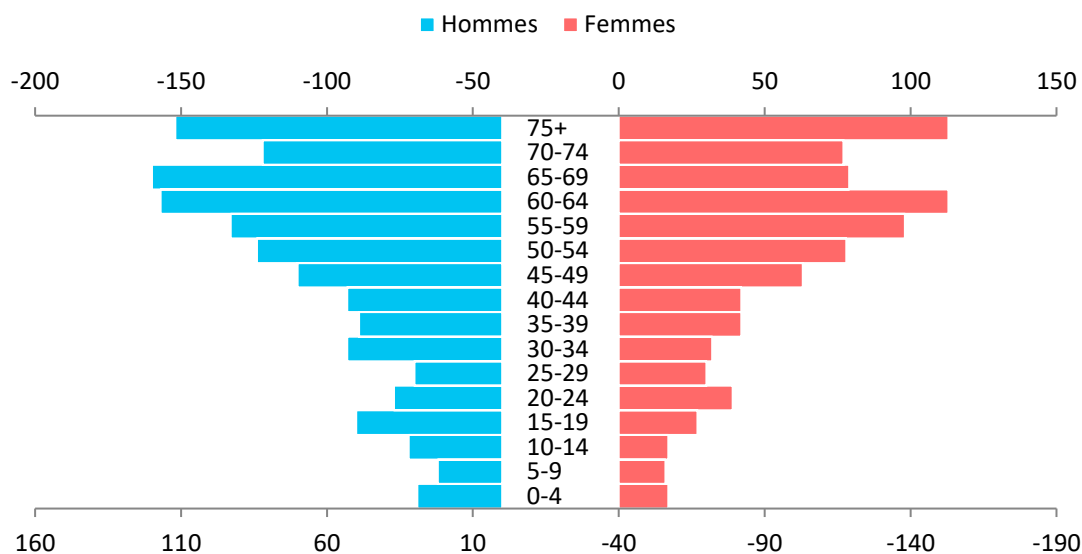


Figure 112 : Répartition du nombre de cas d'hémopathies malignes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique des hémopathies malignes étaient pratiquement similaires chez les hommes et les femmes à l'exception des classes d'âge extrêmes où les incidences chez le sexe masculin étaient légèrement plus élevées que celles du sexe féminin. Les taux les plus élevés étaient notés chez les hommes et les femmes âgés entre 70 et 74 ans avec respectivement 60,0 et 44,1 pour 100000). (Figure 113)

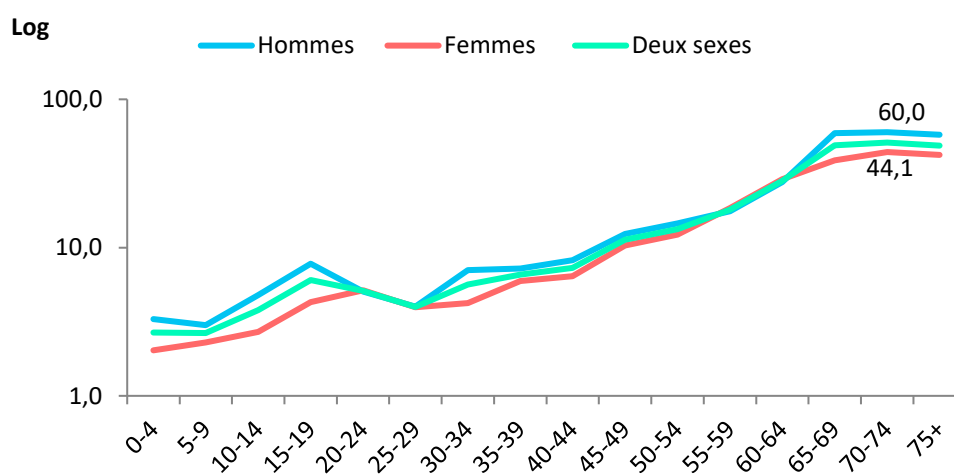


Figure 113 : Incidences spécifiques des hémopathies malignes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Les hémopathies malignes étaient dominées par le lymphome malin non Hodgkinien avec une proportion de 40,6 % chez les hommes et 36,5 % chez les femmes. Les leucémies myéloïdes et lymphoïdes représentaient respectivement 13,7 % et 10,6 % chez les hommes versus 16,6 % et 7,7 % des cas chez les femmes. (Figure 114, Figure 115)

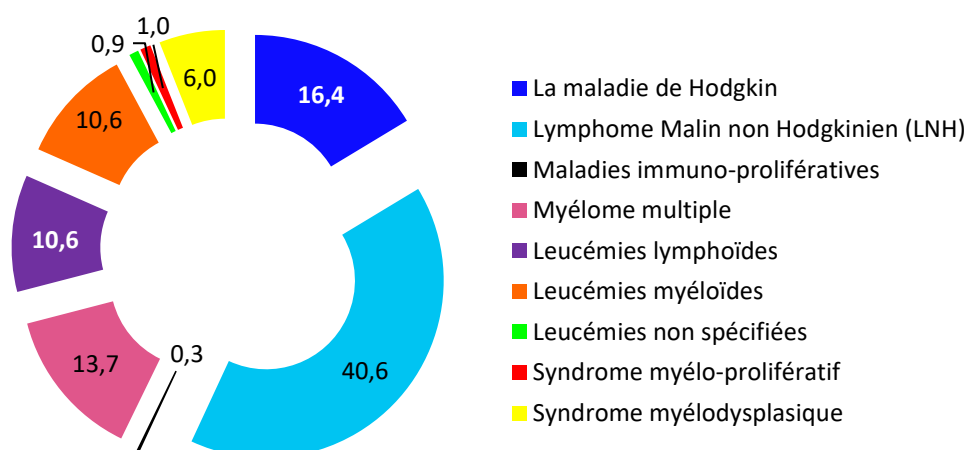


Figure 114 : Fréquences (%) des différents types d'hémopathies malignes au sein du groupe d'hémopathies chez les hommes durant la période 2018-2021. RCGC

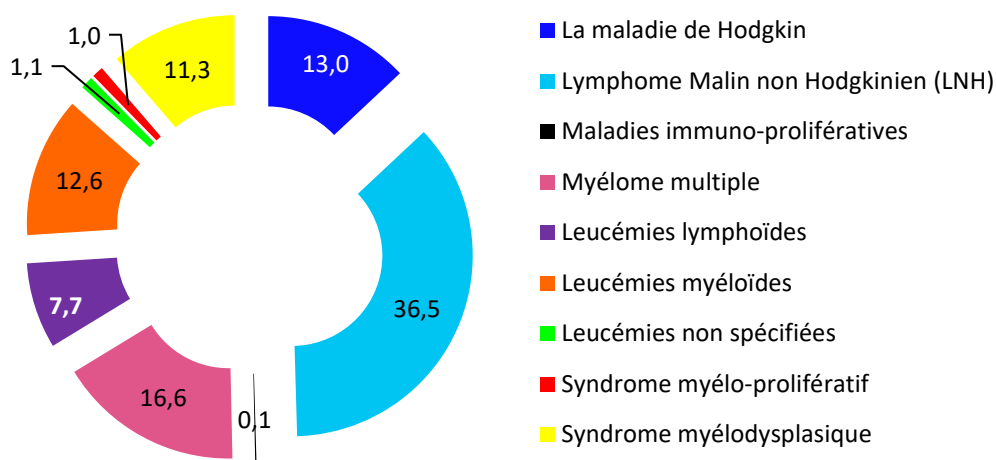


Figure 115 : Fréquences (%) des différents types d'hémopathies malignes au sein du groupe d'hémopathies chez les femmes durant la période 2018-2021. RCGC

Maladie de Hodgkin C81

Un total de 284 cas de maladie de Hodgkin a été enregistré durant la période 2018- 2021 soit une proportion de 1,3 % de tous les cancers enregistrés et 14,8 % des hémopathies. Son incidence brute était de 1,5 pour 100000 habitants (1,9 pour 100000 hommes et 1,2 pour 100000 femmes). Le risque cumulé 0-64 ans était de 0,1 %.

(Tableau 46)

Tableau 46 : Incidences de la maladie de Hodgkin pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	169	115	284
Fréquence ^a (%)	1,7	0,9	1,3
Fréquence ^b (%)	16,4	13,0	14,8
Incidence brute /100000	1,9	1,2	1,5
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,9	1,3	1,6
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,8	1,2	1,5
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,1	0,1	0,1
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,2	0,1	0,1
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,1	0,1	0,1
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,2	0,1	0,1

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des hémopathies malignes enregistrées en fonction du sexe

La distribution des cas de la maladie de Hodgkin selon l'âge avait objectivé une prédominance de jeunes femmes âgées entre 20 et 24 ans et des adolescents de sexe masculin âgés entre 15 et 19 ans avec des proportions respectives de 14,8 % et 13,0 %. (Figure 116)

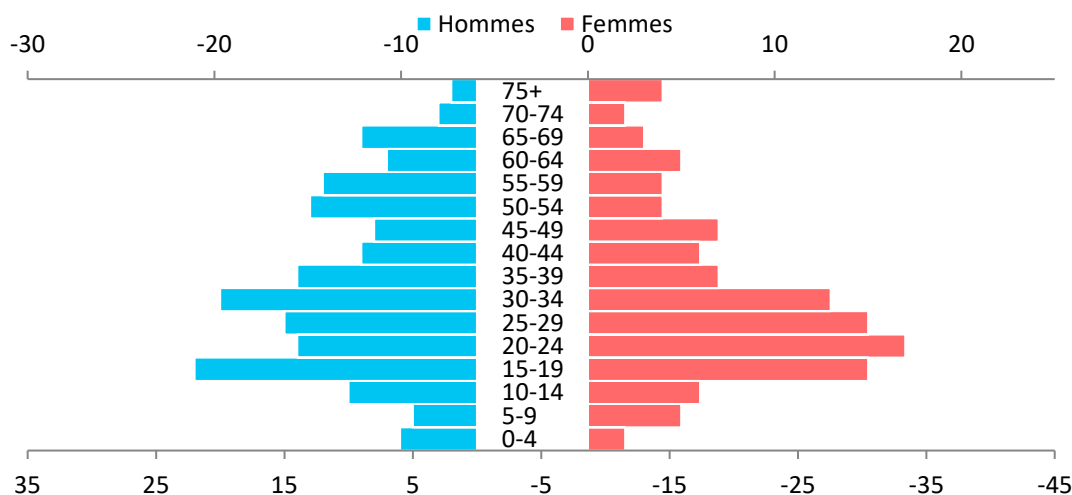


Figure 116 : Répartition du nombre de cas de la maladie de Hodgkin en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

En termes d'incidences spécifiques, des pics de 4,4 et 3,4 pour 100000 ont été enregistrés chez le sexe masculin pour les classes d'âge de 65-69 ans et 15-19 ans. Pour le sexe féminin un pic a été enregistré parmi les adolescentes de 15 à 19 ans et les femmes de 75ans et plus avec respectivement 2,4 et 1,5 pour 100000. (Figure 117)

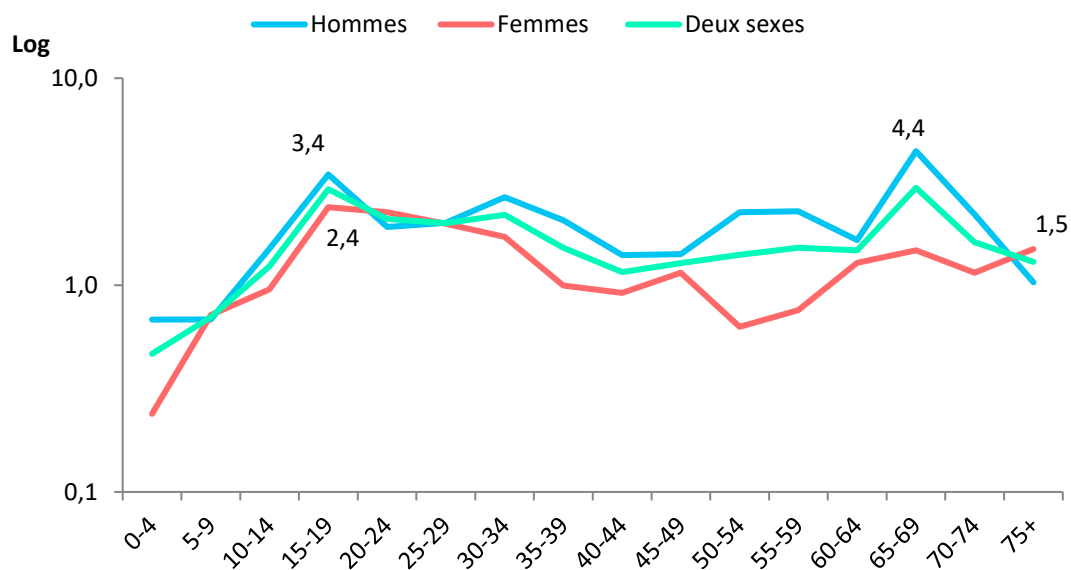


Figure 117 : Incidences spécifiques de la maladie de Hodgkin selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Lymphomes malins non Hodgkiniens C82-85, C96

Un total de 741 nouveaux cas de LNH a été enregistré entre 2018 et 2021, soit une proportion de 3,3 % de tous les cancers et 38,7 % des hémopathies, tous sexes confondus. Son taux brut était de 4 pour 100000 (4,6 chez l'homme versus 3,5 pour 100000 chez la femme) le risque cumulé 0-74 ans était de 0,4 %. Tableau 47)

Tableau 47 : Incidences des lymphomes malins non hodgkiniens selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	419	322	741
Fréquence ^a (%)	4,3	2,6	3,3
Fréquence ^b (%)	40,6	36,5	38,7
Incidence brute /100000	4,6	3,5	4,0
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	4,6	3,4	3,9
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	4,5	3,1	3,8
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,3	0,2	0,2
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,5	0,3	0,4
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,3	0,2	0,2
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,5	0,3	0,4

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des hémopathies malignes enregistrées en fonction du sexe

Les effectifs les plus élevés ont été enregistrés parmi les femmes âgées de 75 ans et plus et celle âgées entre 60 et 65 ans. Chez les hommes, ce sont ceux âgés entre 60 et 64 ans qui étaient les plus représentés. Les sujets de 60 ans et plus représentaient respectivement 47 % et 46,7 % des hommes et des femmes atteints de LNH. (Figure 118)

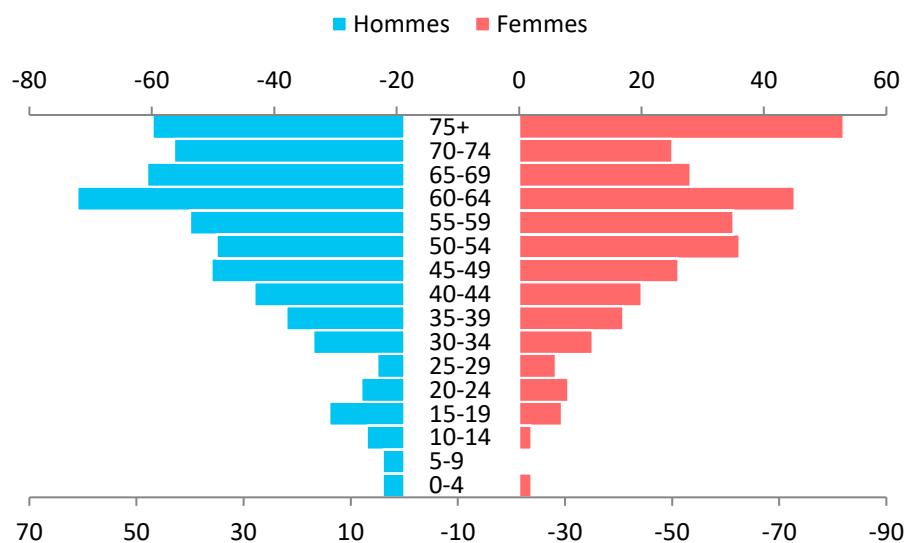


Figure 118 : Répartition du nombre de cas de lymphomes malin non hodgkiniens en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique du LNH étaient légèrement plus élevés chez le sexe masculin comparés aux taux enregistrés chez le sexe féminin. Ils augmentaient avec l'âge pour enregistrer des pics de 31,5 pour 100000 parmi les hommes âgés entre 70 et 74 ans et de 19,8 pour 100000 chez les femmes de 75 ans et plus. (Figure 119)

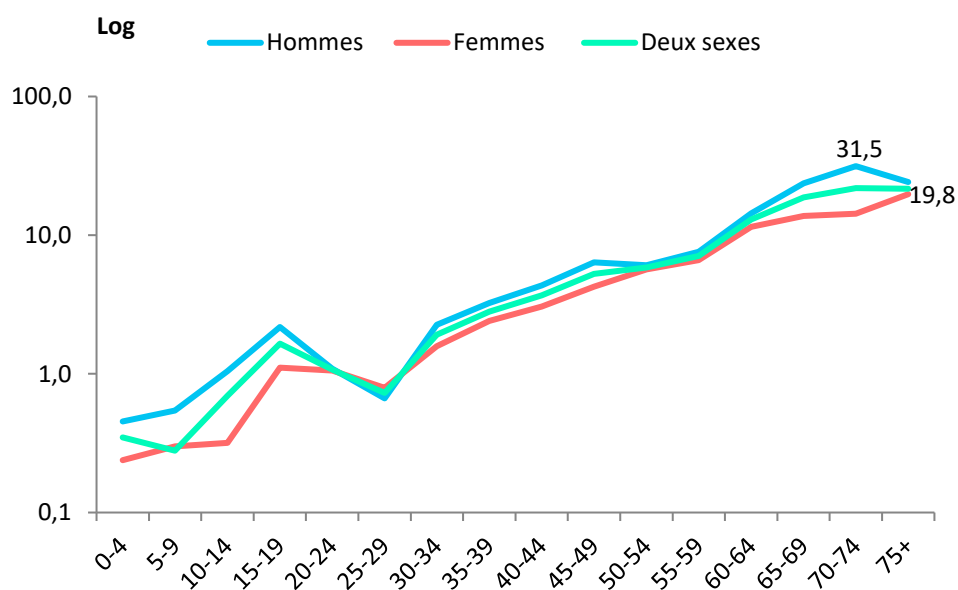


Figure 119 : Incidences spécifiques des lymphomes malins non hodgkiniens selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Leucémies C91, C92-94, C95

Durant la période 2018-2021, un total de 417 nouveaux cas de leucémies a été enregistré, représentant ainsi 1,9 % de tous les cancers enregistrés et 21,8 % du total des hémopathies malignes. Leur taux brut était de 2,3 pour 100000 habitants (2,5 chez l'homme versus 2,0 pour 100000 chez la femme. (Tableau 48)

Tableau 48 : Incidences des leucémies selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	228	189	417
Fréquence ^a (%)	2,4	1,5	1,9
Fréquence ^b (%)	22,1	21,4	21,8
Incidence brute /100000	2,5	2,0	2,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	2,6	2,0	2,3
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	2,6	2,0	2,3
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,1	0,1	0,1
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,2	0,2	0,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,1	0,1	0,1
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,2	0,2	0,2

a : proportion calculé par rapport au total des cas de cancer enregistrés en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des hémopathies malignes en fonction du sexe

Les sujets de 50 ans et plus représentaient respectivement 48,2 % et 52,3 % des cas de leucémies observés chez le sexe masculin et féminin, tandis que les enfants et les adolescents de sexe masculin et féminin de moins de 20 ans représentaient respectivement 24,1 % et 19,6 % de l'ensemble des cas de leucémies enregistrés. (Figure 120)

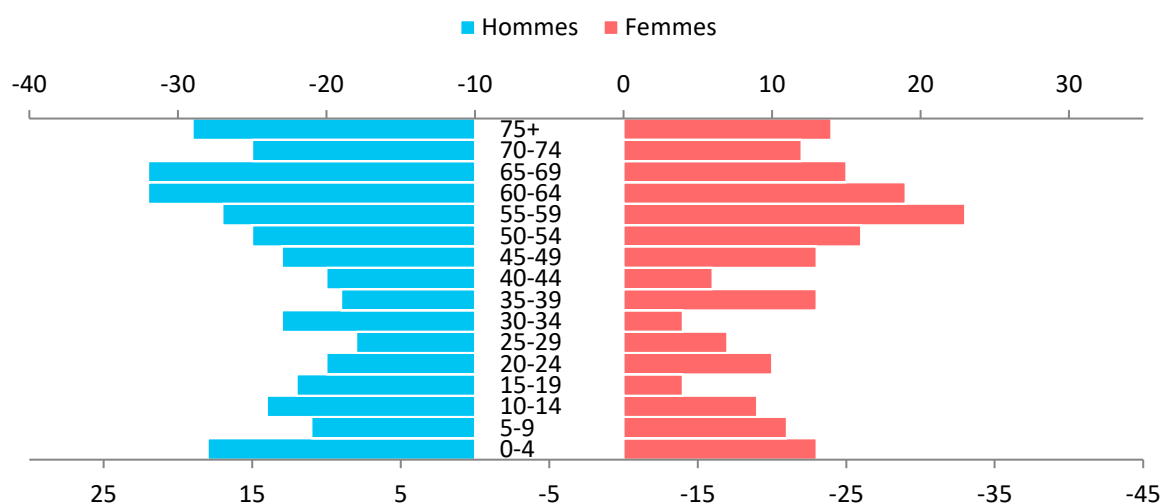


Figure 120 : Répartition du nombre de cas des leucémies en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les taux observés étaient quasi similaires entre les deux sexes avec des pics de 11,0 pour 100000 hommes âgés entre 70 et 74 ans et 7,4 pour 100000 femmes âgées entre 65 et 69 ans. (Figure 121)

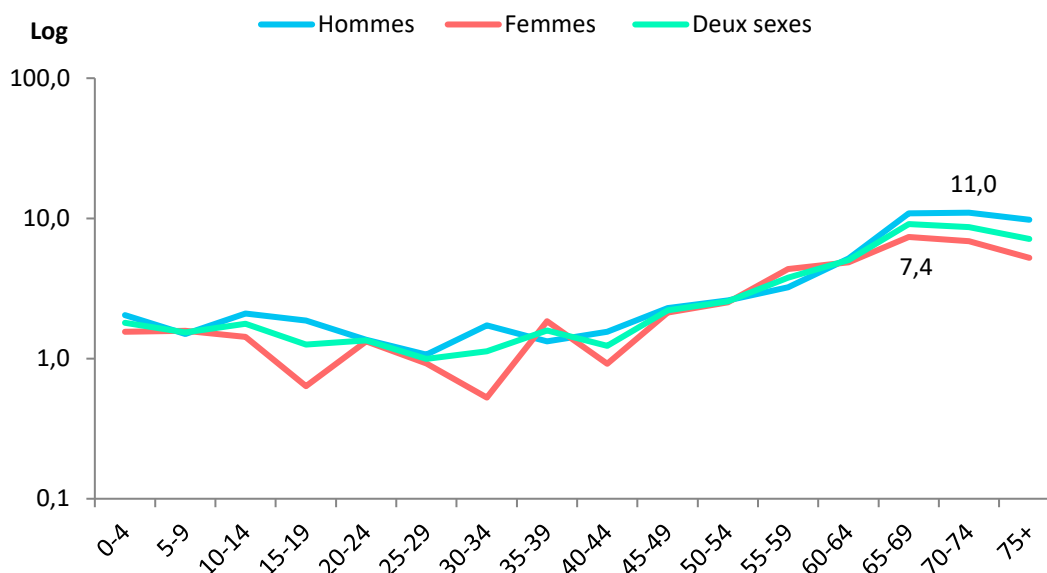


Figure 121 : Incidences spécifiques des leucémies selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Leucémies lymphoïdes C91

Le nombre de cas de leucémies lymphoïdes enregistrés entre 2018 et 2021 était de 178, soit 0,8 % du total des cancers enregistrés. Le taux brut était d'environ 1 pour 100000 habitants avec un risque cumulé avant 75 ans de presque 0,1 %. (Tableau 49)

Tableau 49 : Incidences des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	110	68	178
Fréquence ^a (%)	1,1	0,5	0,8
Fréquence ^b (%)	10,6	7,7	9,3
Incidence brute /100000	1,2	0,7	1,0
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,3	0,7	1,0
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,3	0,7	1,0
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,06	0,04	0,05
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,12	0,06	0,09
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,06	0,04	0,05
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,12	0,06	0,09

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistré en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des hémopathies malignes enregistrées en fonction du sex

Les classes d'âge les plus représentées en termes de nombre de cas incidents étaient celles comprises entre 55 et 59 ans chez les adultes femmes et les hommes de 75 ans et plus. Parmi les enfants, la classe d'âge 0-4 ans était la plus représentée pour les deux sexes. (Figure 122)

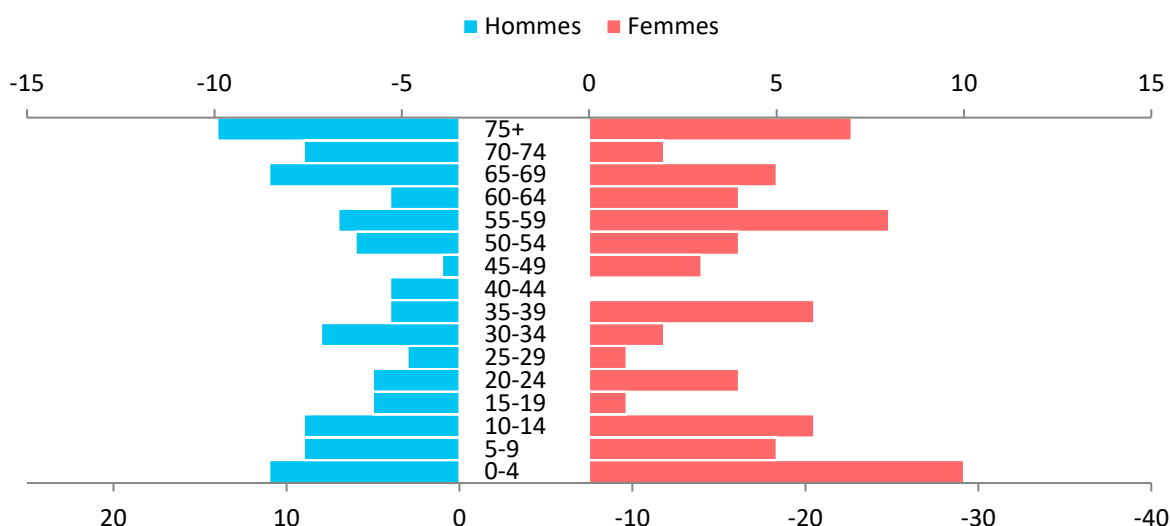


Figure 122 : Répartition du nombre de cas des leucémies lymphoïdes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Les pics d'incidence étaient de l'ordre de 7,2 pour 100000 hommes de 75 ans et plus et de 2,6 pour 100000 femmes de 75 ans et plus. Chez les enfants et les adolescents un pic d'incidence a été enregistré chez les garçons âgés entre 10 et 14 ans (1,3 pour 100000) et chez les filles âgées entre 0 et 4 ans (1,2 pour 100000). (Figure 123)

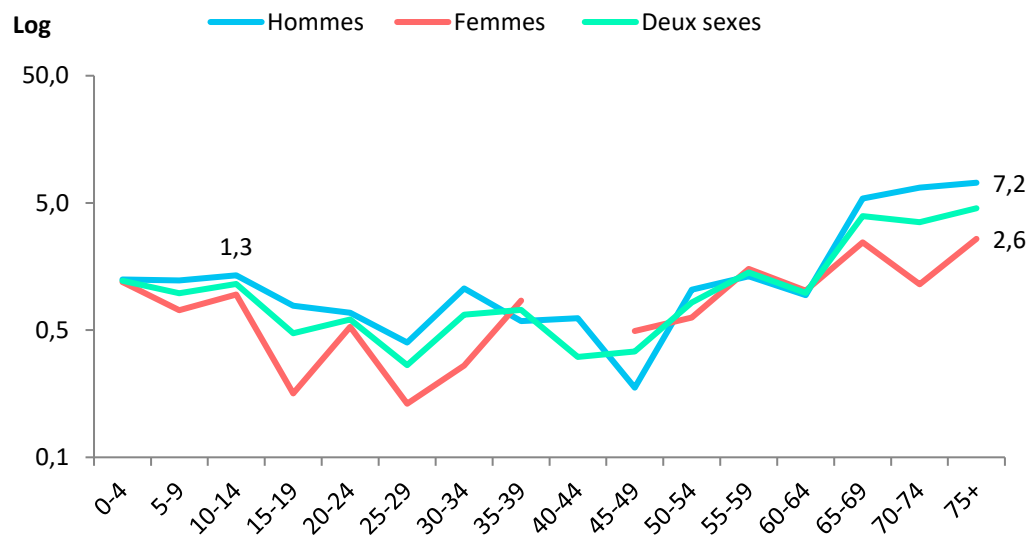


Figure 123 : Incidences spécifiques des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Leucémies Myéloïdes C92-94

Les leucémies myéloïdes représentaient 1,0 % de tous les cas de cancers enregistrés pour la période étudiée, correspondant ainsi à 220 cas de leucémies myéloïdes. Son incidence brute ne dépassait pas 1,2 pour 100000 habitants, ce taux était le même chez les deux sexes (Tableau 50)

Tableau 50 : Incidence des leucémies myéloïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	109	111	220
Fréquence ^a (%)	1,1	0,9	1,0
Fréquence ^b (%)	10,6	12,6	11,5
Incidence brute /100000	1,2	1,2	1,2
Incidence standardisée sur la population Marocaine /100000	1,2	1,2	1,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /100000	1,2	1,1	1,2
Incidence cumulée 0-64 ans (%)	0,07	0,07	0,07
Incidence cumulée 0-74 ans (%)	0,12	0,13	0,12
Risque cumulé 0-64 ans (%)	0,07	0,07	0,07
Risque cumulé 0-74 ans (%)	0,12	0,12	0,12

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des hémopathies enregistrées en fonction du sexe

La distribution des cas de leucémies myéloïdes avait montré que les hommes âgés entre 60 et 64 ans et les femmes âgées entre 55 et 59 ans étaient les plus représentées. Les enfants et les adolescents de moins de 20 ans représentaient 12,3 % des cas (14,6 % des cas enregistrés chez le sexe masculin et 9,9 % des cas enregistrés chez le sexe féminin). (Figure 124)

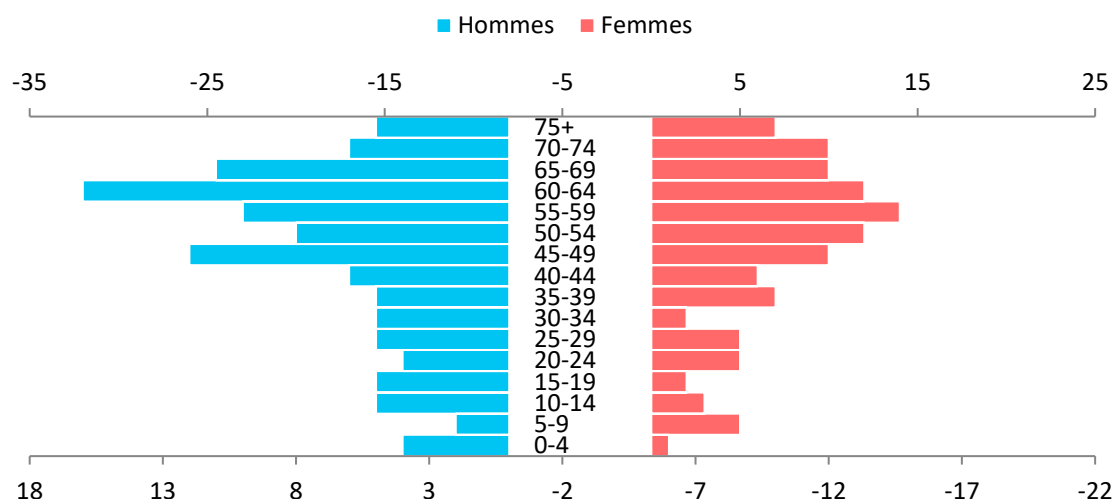


Figure 124 : Répartition du nombre de cas des leucémies myéloïdes en fonction du sexe et des classes d'âge pour la période 2018-2021. RCGC

Avant l'âge de 45 ans, les taux d'incidence spécifique des leucémies myéloïdes étaient inférieurs à 2 pour 100000 habitants. Au-delà de cet âge, une augmentation des taux d'incidence spécifique a été notée pour les deux sexes atteignant un pic de 5,4 pour 100000 chez les hommes âgés entre 65 et 69 ans et 5,7 pour 100000 femmes âgées entre 70 et 74 ans. (Figure 125)

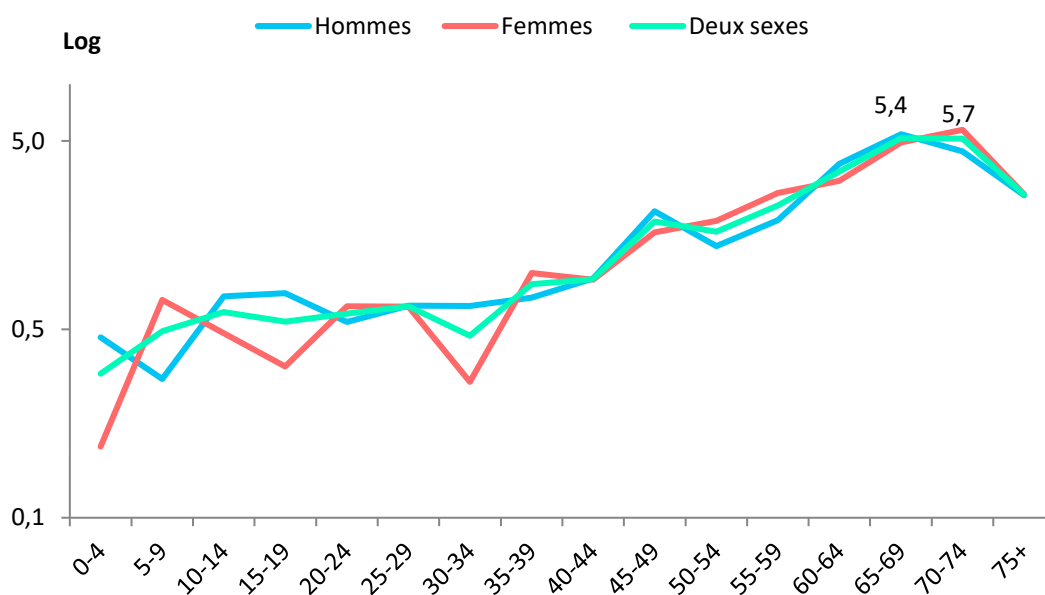


Figure 125 : Incidences spécifiques des leucémies lymphoïdes selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

Cancer de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans)

Cancer de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans)

Dans ce groupe, sont inclus tous les cas de cancer enregistrés chez les sujets âgés entre 0 et 19 ans. Les localisations ont été regroupées par organes selon le tableau suivant :

Codes	Organes
C00-14	Lèvres, cavités buccales et pharynx
C15-26	Organes digestifs
C30-38;C45	Système respiratoire et organes intra-thoraciques
C40-41	Os articulation et cartilage articulaire
C43-44	Peau
C46	kaposi
C47-49	Système nerveux autonome, nerfs périphériques et tissus mous
C50-58	Organes féminins
C60-63	Les organes masculins
C64-68	Rein et les voies urinaires
C69-72	Œil, cerveau et autres localisations du Système nerveux central
C73-75	Thyroïde et autres glandes endocrines
HM	Hémopathies malignes (C81-85 ; C88 ; C91-96, MPD,MDS)
Autres	Autres sites (y compris les localisations non spécifiée)

Chez les moins de 20 ans, les localisations du cancer les plus fréquentes étaient représentées par les hémopathies malignes avec une proportion de 37,1 % des cas, suivies des tumeurs des glandes endocrines et du système nerveux central avec respectivement des proportions de 11,8 % et 11,0 %. (Figure 126)

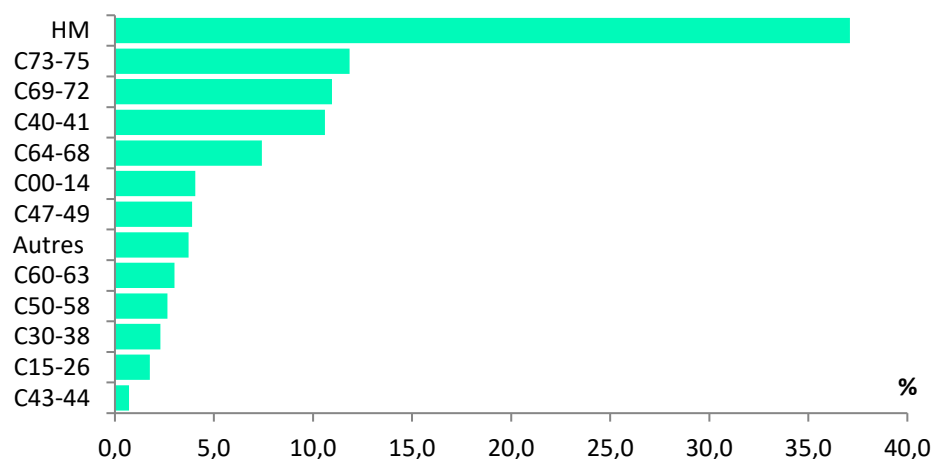


Figure 126 : Représentation des fréquences (%) des localisations des cancers chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) enregistrées durant la période 2018-2021 chez les deux sexes. RCGC

Chez les filles de moins de 20 ans, les cancers les plus fréquents étaient représentés par les hémopathies malignes au premier rang avec une fréquence de 30,7 % des cas suivis des tumeurs des glandes endocrines (17,5 %) et du système nerveux central (13,5 % des cas). Les tumeurs du rein et des voies urinaires ainsi que celle de l'os et des articulations étaient notées respectivement dans 6,8 % et 8,0 % des cas. (Figure 127)

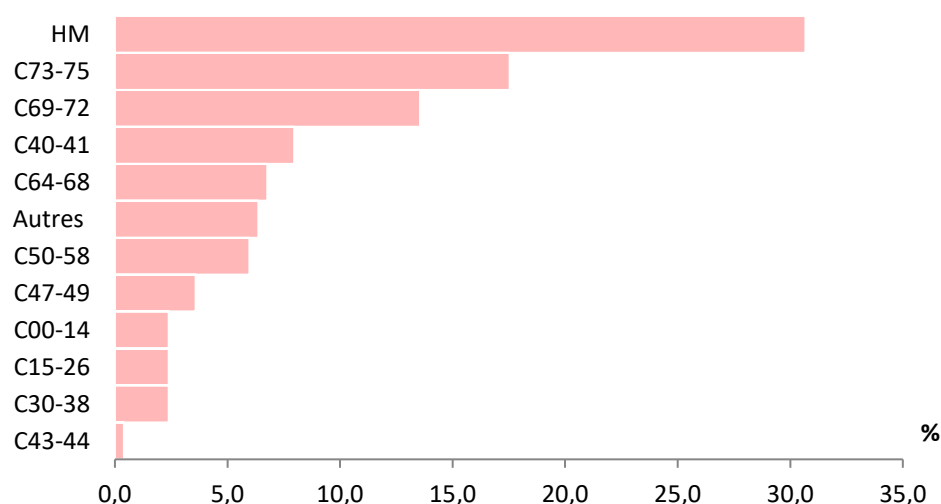


Figure 127 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) de sexe féminin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC

Chez les garçons de moins de 20 ans, les cancers les plus fréquents étaient représentés par les hémopathies malignes au premier rang avec une fréquence de 42,2 % des cas suivis des tumeurs de l'os et des articulations (12,7%) puis les tumeurs du système nerveux central avec une proportion de 8,9 % des cas. (Figure 128)

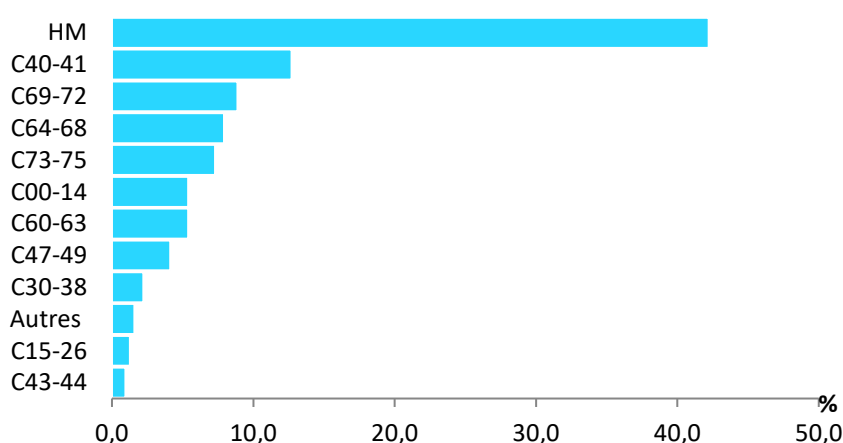


Figure 128 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) de sexe masculin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC

Un total de 566 nouveaux cas de cancer a été enregistré chez les sujets âgés de moins de 20 ans, représentant ainsi 2,6 % du total des cancers quel que soit l'âge. Le taux brut était de 98,9 pour un million d'enfants et d'adolescents de moins de 20 ans chez les deux sexes (107,7 et 89,7 pour un million chez le sexe masculin et féminin respectivement). (Tableau 51)

Tableau 51 : Incidences du cancer chez les enfants et les adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Masculin	Féminin	Deux sexes
Cas incidents	315	251	566
Fréquence ^a (%)	3,2	2,0	2,6
Incidence brute /1 million	107,7	89,7	98,9
Incidence standardisée sur la population Marocaine /1 million	109,0	88,9	99,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /1 million	108,0	89,7	99,1

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés (tout âge) en fonction du sexe

La distribution des cas selon l'âge était bimodale avec une première classe modale représentée par les enfants âgés entre 0 et 4 ans, représentant 26,9 % chez le sexe masculin et 32,7 % chez le sexe féminin et une deuxième classe modale représentée par les adolescents âgés entre 15 et 19 ans et représentant respectivement 32,4 % et 31,1 % chez les garçons et les filles. (Figure 129)

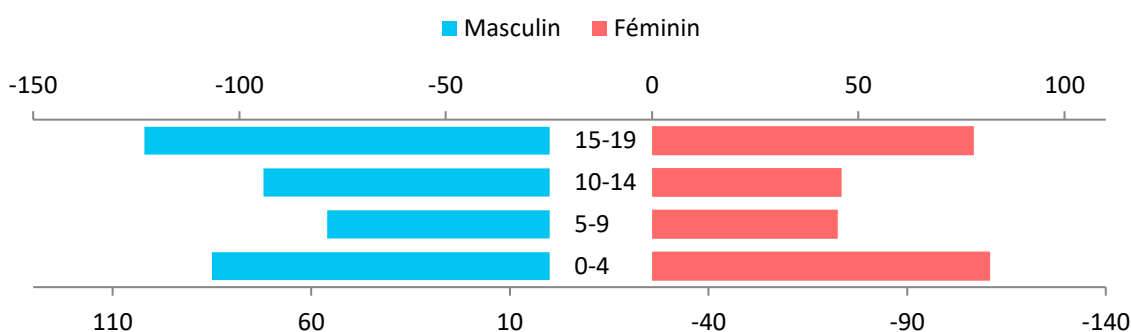


Figure 129 : Répartition des cas de cancers de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2018-2021. RCGC

Chez les sujets âgés entre 0 et 19 ans, des pics d'incidences ont été enregistrés pour la classe d'âge 15-19 ans atteignant respectivement 158,9 et 123 pour un million chez les garçons et les filles. (Figure 130)

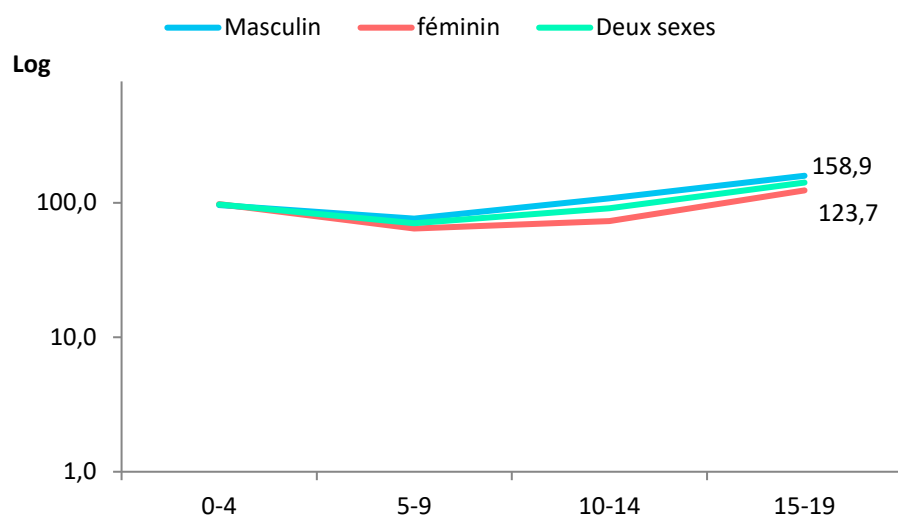


Figure 130 : Incidences spécifiques des cancers de l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021. RCGC

Hémopathies malignes (C81-85 ; C88 ; C91-96, MPD, MDS)

En termes de fréquence, la maladie de Hodgkin occupait le premier rang avec une proportion de 32,3% chez les garçons versus 36,4 % chez les filles, suivie des leucémies lymphoïdes avec une proportion de 25,6 % chez les garçons versus 28,6 % chez les filles. (Figure 131)

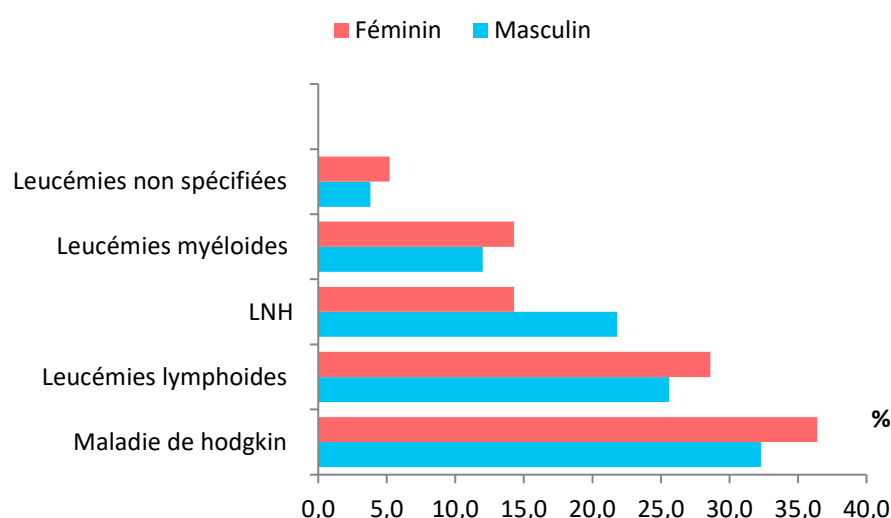


Figure 131 : Répartition des hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le type durant la période 2018-2021. RCGC

Le nombre de cas d'hémopathies malignes enregistrées chez les moins de 20 ans était de 210, soit une proportion de 37,1 % de tous les cas de cancer enregistrés chez les enfants et adolescents et un taux d'incidence brut respectivement de 45,2 et 27,5 pour un million chez les garçons et les filles. (Tableau 52)

Tableau 52 : Incidences des hémopathies malignes chez les enfants et les adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	133	77	210
Fréquence ^a (%)	1,4	0,6	0,9
Fréquence ^b (%)	42,2	30,7	37,1
Incidence brute / 1million	45,5	27,5	36,7
Incidence standardisée sur la population Marocaine /1 million	46,8	28,2	37,7
Incidence standardisée sur la population Mondiale /1 million	45,7	27,5	36,8

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés (tout âge) en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés chez les moins de 20 ans en fonction du sexe

Les adolescents âgés entre 15 et 19 ans étaient les plus représentés avec une proportion 36,6 % de l'ensemble des hémopathies malignes enregistrées chez les moins de 20 ans (37,6 % chez les garçons et 35,0 % chez les filles). (Figure 132)

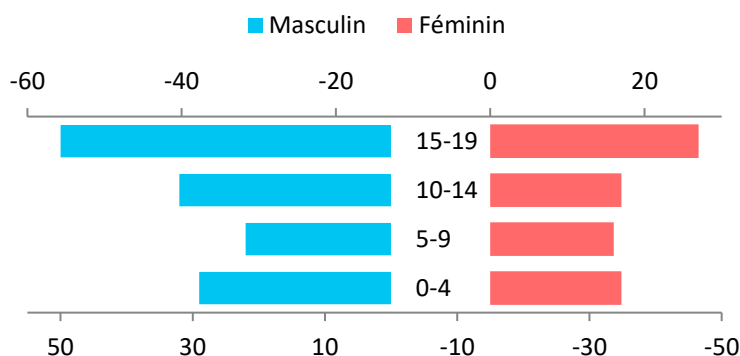


Figure 132 : Répartition des cas d'hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifiques enregistrés chez le sexe masculin étaient légèrement plus élevés comparés à ceux du sexe féminin. Des pics d'incidence de 77,9 et 42,8 pour un million ont été enregistrés respectivement chez les garçons et les filles de 15 à 19 ans. (Figure 133)

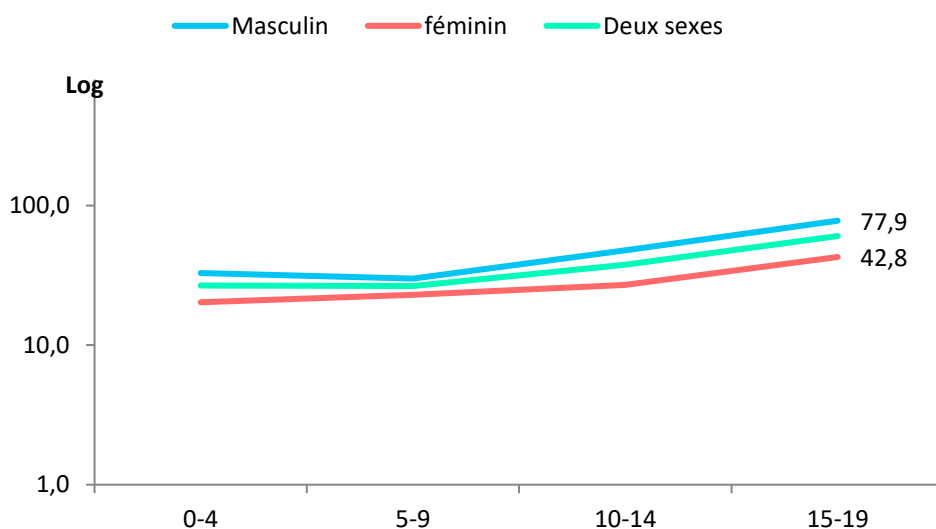


Figure 133 : Incidences spécifiques des hémopathies malignes chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021. RCGC

Oeil, cerveau et autres localisations du système nerveux central C69-72

Les cancers du système nerveux central et de l'œil enregistrés chez les moins de 20 ans représentaient 0,3 % de tous les cancers et 11,0 % des cancers des sujets de moins de 20 ans. Le taux d'incidence brute était 10,8 pour un million (9,6 chez le sexe masculin versus 12,2 pour un million chez le sexe féminin). (Tableau 53)

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 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	28	34	62
Fréquence ^a (%)	0,3	0,3	0,3
Fréquence ^b (%)	8,9	13,5	11,0
Incidence brute / 1million	9,6	12,2	10,8
Incidence standardisée sur la population Marocaine /1 million	9,5	11,7	10,6
Incidence standardisée sur la population Mondiale /1 million	9,6	12,2	10,8

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés (tout âge) en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés chez les moins de 20 ans en fonction du sexe

En termes de nombre de cas incidents, les enfants âgés entre 0 et 4 ans étaient les plus représentés avec des proportions de 32,1 % chez les garçons et 41,2 % chez les filles. (Figure 134)

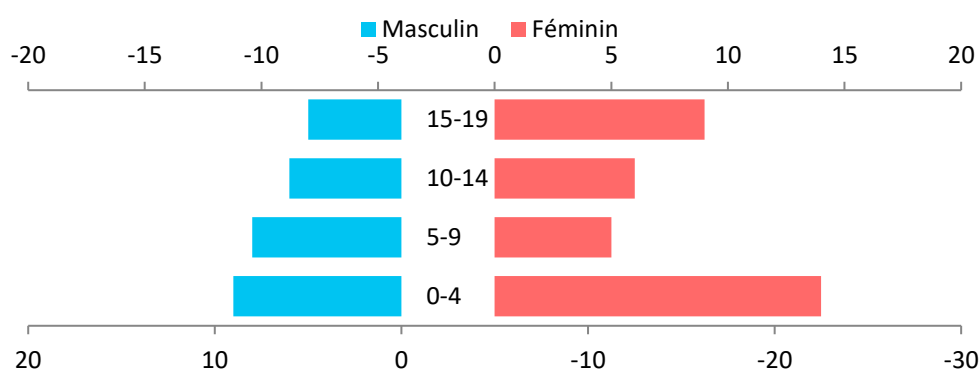


Figure 134 : Répartition des cancers de l'œil, du cerveau et des autres localisations du SNC chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2018-2021. RCGC

Les taux d'incidence spécifique enregistrés variaient entre 10,2 pour un million chez les garçons de moins de 5 ans et 7,8 pour un million chez les adolescents de 15 à 19 ans. Chez le sexe féminin ces taux spécifiques variaient entre 16,7 et 14,3 pour un million de filles âgées respectivement entre 0 et 4 ans et 15 et 19 ans. (Figure 135)

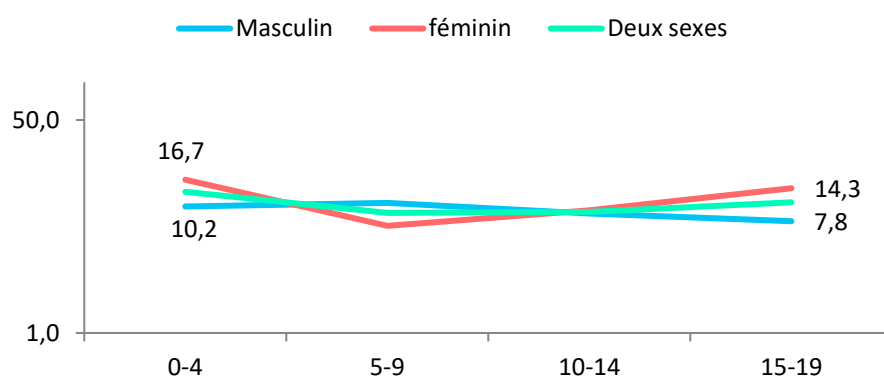


Figure 135 : Incidences spécifiques des cancers du l'œil, du cerveau et des autres localisations du SNC chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC

Os articulation et cartilage articulaire (C40-41)

Les cancers de l'os et des articulations de l'enfant et de l'adolescent de 0 à 19 ans représentaient à peu près 0,3 % de tous les cancers tout âge et 10,6 % de l'ensemble des cancers survenus chez ce groupe d'âge avec un taux d'incidence brute de 10,5 pour 1 million d'enfants et adolescents. (Tableau 54)

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 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	40	20	60
Fréquence ^a (%)	0,4	0,2	0,3
Fréquence ^b (%)	12,7	8,0	10,6
Incidence brute / 1 million	13,7	7,2	10,5
Incidence standardisée sur la population Marocaine / 1 million	14,8	7,6	11,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale / 1 million	13,7	7,1	10,5

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés (tout âge) en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés chez les moins de 20 ans en fonction du sexe

La classe d'âge 10 -14 ans était la plus représentée dans ce groupe des cancers de l'os et des articulations avec une proportion respectivement de 42,5 % et de 40,0 % chez les garçons et les filles. (Figure 136)

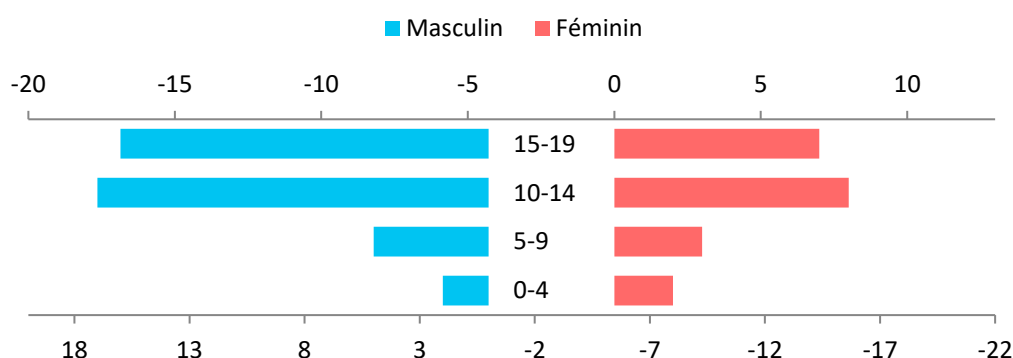


Figure 136 : Répartition des cas de cancers de l'os et des articulations chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2018-2021. RCGC

En général les incidences spécifiques augmentaient avec l'âge. Ainsi, la classe des 15-19 ans avait enregistré un pic de 24,9 pour un million de garçons et de 12,7 pour un million de filles âgées entre 10 et 14 ans. (Figure 137)

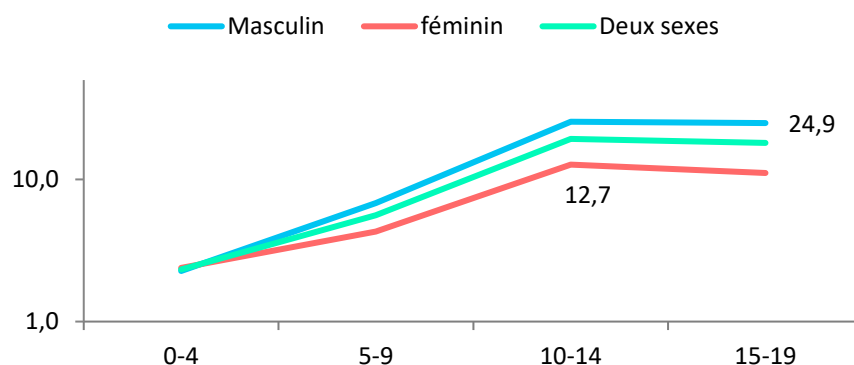


Figure 137 : Incidences spécifiques des cancers de l'os et des articulations chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC

Rein et voies urinaires (C64-68)

Les cancers du rein et des voies urinaires chez les enfants et les adolescents représentaient 0,2 % du total des cancers enregistrés quel que soit l'âge et 6,1 % des cas enregistrés chez le groupe d'âge 0-19 ans. L'incidence brute était de 7,3 pour un million chez les deux sexes. Les enfants âgés entre 0 et 4 ans représentaient 66,7 % des cas. (Tableau 55, Figure 138)

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 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	25	17	42
Fréquence ^a (%)	0,3	0,1	0,2
Fréquence ^b (%)	6,6	5,5	6,1
Incidence brute / 1 million	8,5	6,1	7,3
Incidence standardisée sur la population Marocaine / 1 million	7,4	5,6	6,5
Incidence standardisée sur la population Mondiale / 1 million	8,5	6,1	7,3

a : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés (tout âge) en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des cas de cancer enregistrés chez les moins de 20 ans en fonction du sexe

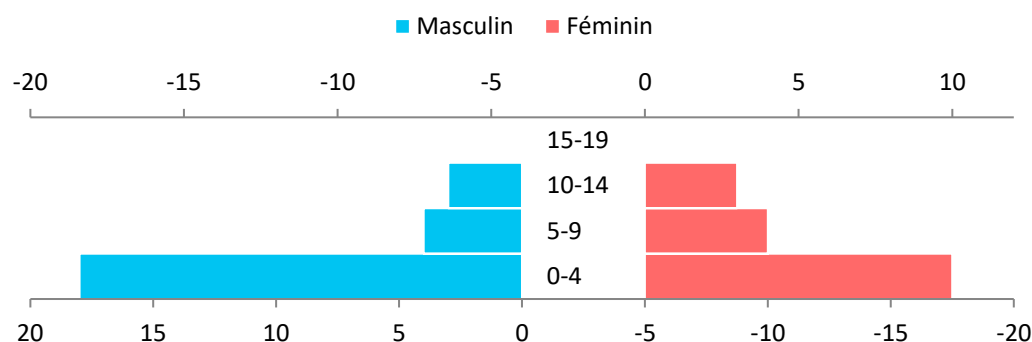


Figure 138 : Répartition des cas de cancers du rein et des voies urinaires chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2018- 2021. RCGC

Chez les filles âgées entre 0-4 ans, un taux d'incidence de 11,9 pour un million a été enregistré contre 20,4 pour un million chez les garçons du même âge. Pour les autres classes d'âge, les taux d'incidence spécifique enregistrés ne dépassaient pas 5,7 pour un million d'enfants. (Figure 139)

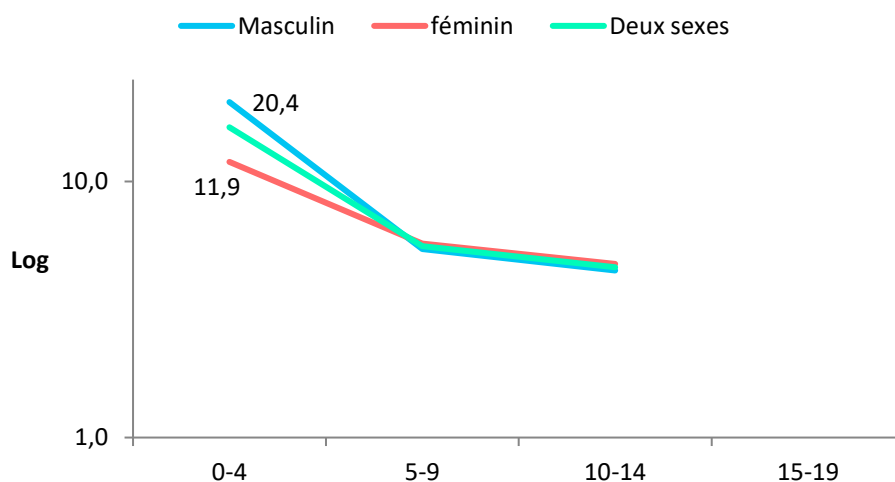


Figure 139 : Incidences spécifiques du cancer du rein et des voies urinaires chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021.RCGC

Glandes endocrines (C73-75)

Le cancer des glandes endocrines représentait 0,3 % du total des cancers tout âge et 11,8 % des cancers enregistrés chez les moins de 20 ans. L'incidence brute était respectivement de 7,9 et 15,7 pour un million chez les garçons et les filles. (Tableau 56)

Tableau 56 : Incidences des cancers des glandes endocrines chez les enfants et adolescents (0-19 ans) selon le sexe pour la période 2018-2021. RCGC

	Hommes	Femmes	Deux sexes
Cas incidents	23	44	67
Fréquence ^a (%)	0,2	0,4	0,3
Fréquence ^b (%)	7,3	17,5	11,8
Incidence brute /1 million	7,9	15,7	11,7
Incidence standardisée sur la population Marocaine /1million	7,4	15,1	11,2
Incidence standardisée sur la population Mondiale /1million	7,9	15,7	11,7

a : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés (tout âge) en fonction du sexe

b : proportion calculée par rapport au total des cas enregistrés chez les moins de 20 ans en fonction du sexe

Les cancers des glandes endocrines étaient enregistrés surtout chez les moins de cinq ans avec une proportion respectivement de 52,2% et de 43,2 % chez les garçons et les filles. (Figure 140)

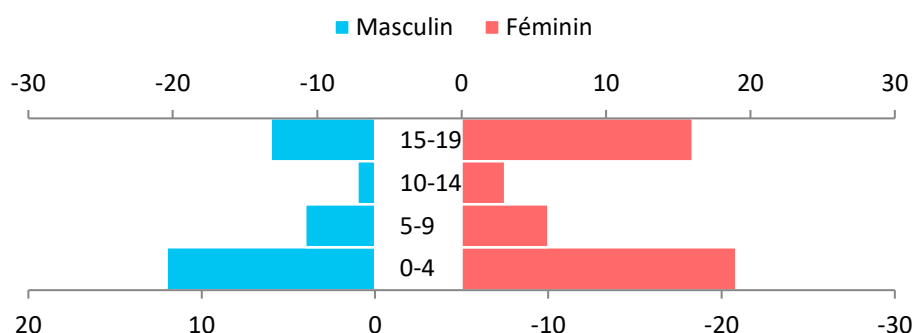


Figure 140 : Répartition des cas de cancers des glandes endocrines chez l'enfant et l'adolescent (0-19 ans) en fonction des classes d'âge et du sexe durant la période 2018-2021. RCGC

Un pic d'incidence de 13,6 pour un million de garçons a été enregistré chez la classe d'âge allant de 0 à 4 ans versus 22,4 pour un million de filles du même âge. Chez les adolescents de 15 à 19 ans, des incidences spécifiques respectives de 25,4 et 9,3 pour un million ont été enregistrés chez les filles et les garçons. (Figure 141)

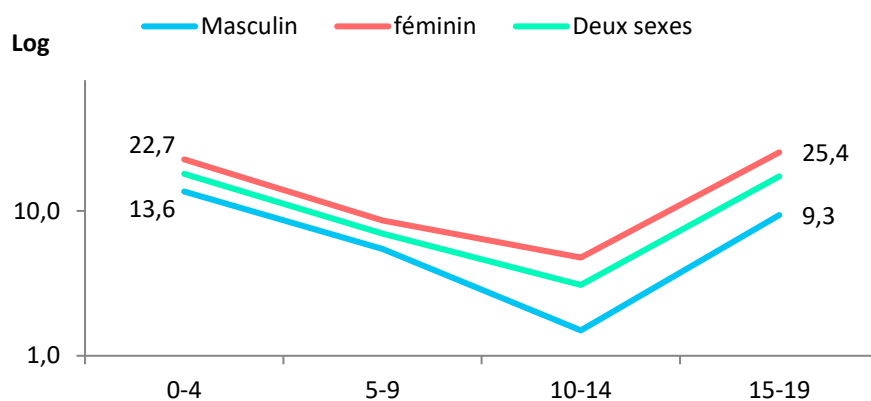


Figure 141 : Incidences spécifiques des cancers des glandes endocrines chez l'enfant et de l'adolescent (0-19 ans) selon le sexe durant la période 2018-2021. RCGC

Cancer de l'enfant (0 à 14 ans)

Cancer de l'enfant (0 à 14 ans)

Dans ce groupe, sont inclus tous les cas de cancer enregistrés chez les sujets âgés entre 0 et 14 ans. Les localisations ont été regroupées par organes selon le tableau suivant :

Codes	Organes
C00-14	Lèvres, cavités buccales et pharynx
C15-26	Organes digestifs
C30-38;C45	Système respiratoire et organes intra-thoraciques
C40-41	Os articulation et cartilage articulaire
C43-44	Peau
C47-49	Système nerveux autonome, nerfs périphériques et tissus mous
C50-58	Organes féminins
C60-63	Les organes masculins
C64-68	Les voies urinaires
C69-72	Œil, cerveau et autres localisations du Système nerveux central
C73-75	Thyroïde et autres glandes endocrines
HM	Hémopathies malignes
Autres localisations	Autres sites et localisation non spécifiée

Chez les enfants de moins de 15 ans tout sexe confondu, les hémopathies malignes occupaient le premier rang avec une fréquence de 34,5 % des cas, suivies des cancers du système nerveux central avec 12,4 % des cas et au troisième rang les cancers de la thyroïde et autres glandes endocrines de 11,7 %. (Figure 142)

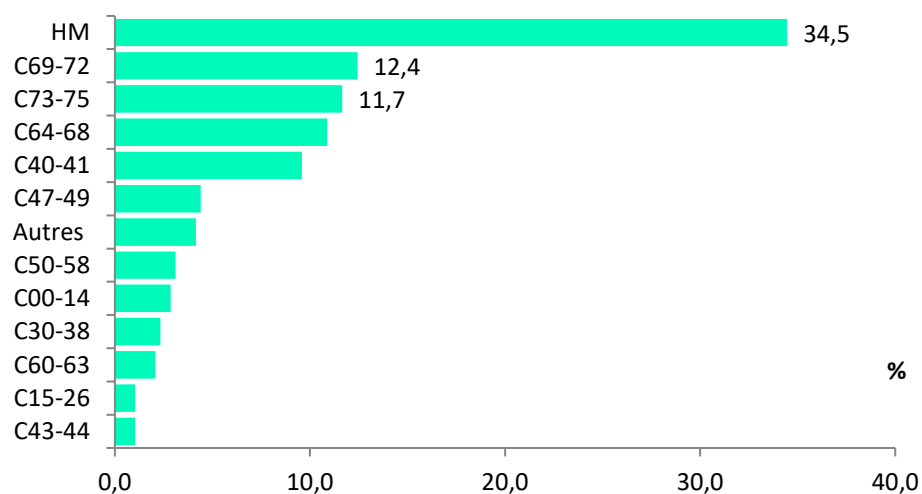


Figure 142 : Représentation des fréquences (%) des localisations des cancers chez l'enfant de 0 à 14 ans enregistrées durant la période 2018-2021 chez les deux sexes. RCGC

Chez le sexe féminin, les hémopathies représentaient 28,9 % du total des cas enregistrés pour ce groupe d'âge (0 à 14 ans), les glandes endocrines représentaient 16,2% des cas et le système nerveux central était enregistré dans 14,5 % des cas (Figure 143)

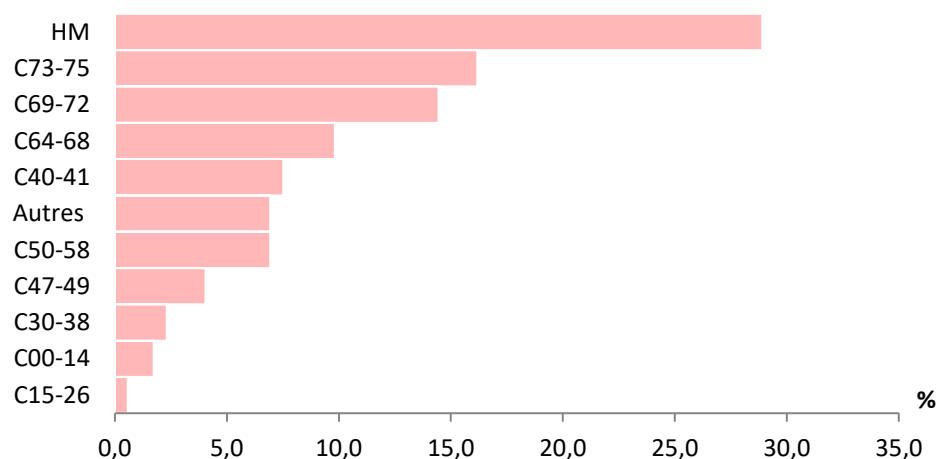


Figure 143 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant de 0 à 14 ans de sexe féminin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC

La distribution des cas selon la localisation du cancer chez les garçons a montré que les hémopathies occupaient le premier rang avec une fréquence de 39,0 % des cas, le rein et les voies urinaires au deuxième rang avec 11,7 % des cas et la localisation osseuse avec les articulations au troisième rang avec 11,3 % des cas. (Figure 144)

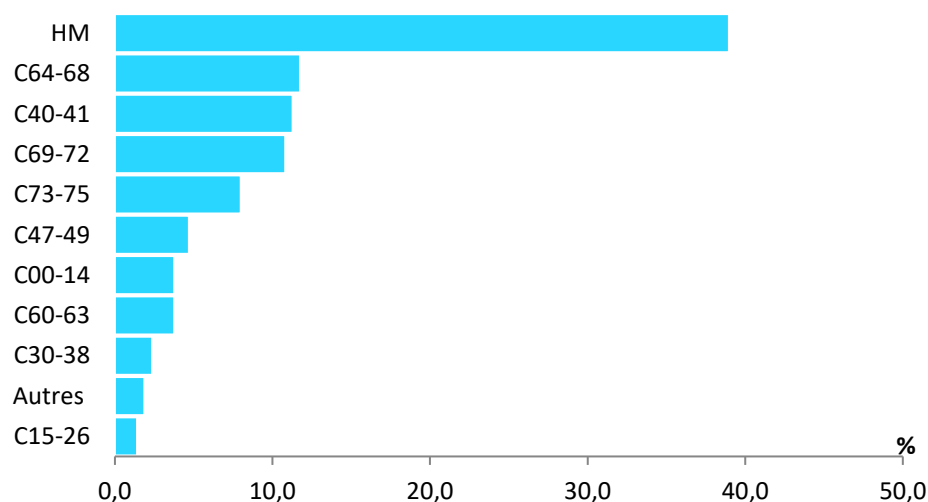


Figure 144 : Représentation des fréquences (%) des localisations cancéreuses chez l'enfant de 0 à 14 ans de sexe masculin enregistrées durant la période 2018-2021. RCGC

Chez les enfants de moins de 15 ans, l'incidence globale des cancers était respectivement de 93,3 et 79,9 pour un million chez les garçons et les filles. Les types de cancers ayant les incidences les plus élevées étaient représentés par les hémopathies malignes avec des taux bruts respectifs de 36,4 et 23,1 pour un million chez les garçons et les filles suivies du cancer du rein et voies urinaires chez les garçons (11,0 /1000000) et des glandes endocrines chez les filles avec 12,9/1000000. (Tableau 57)

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

	Nv cas	Nv cas	%	%	TIB	TIB
	M	F	M	F	M	F
C00-14	8	3	0,08	0,02	1,3	0,5
C15-26	3	1	0,03	0,01	1,3	0,5
C30-38	5	4	0,05	0,03	2,2	1,8
C40-41	24	13	0,20	0,10	10,5	6,0
C43-44	3	1	0,03	0,01	4,7	1,6
C47-49	10	7	0,10	0,06	4,4	3,2
C50-58	-	12	-	0,10	-	5,5
C60-63	8	-	0,08	-	3,5	-
C64-68	25	17	0,30	0,10	11,0	7,8
C69-72	23	25	0,20	0,20	10,1	11,5
C73-75	17	28	0,20	0,20	7,4	12,9
HM	83	50	0,90	0,40	36,4	23,1
Autres cancers	4	12	0,04	0,10	1,8	5,5
Toutes les localisations	213	173	2,2	1,4	93,3	79,9

Nv cas : nouveaux cas (nombre de cas incidents)

TIB : taux d'incidence brute / 1 million

M : sexe masculin F : sexe féminin

% : fréquence parmi le total des cas de cancer quelque soit l'âge

**Tableaux résumant
les incidences par localisation
selon l'âge, le sexe et la période**

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 2018-2021. RCGC

SITE	Tout âge	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+	TIB	(%)	CUM 0-64	CUM 0-74	TIS	CIM1
Lèvre	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	1	0,0	1,5	0,1	0,1	0	0,01	0,1	C0
Langue	67	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,6	0,5	0,8	1,1	1,7	2	3,9	3,4	5,2	0,72	0,5	0,04	0,07	0,6	C01-0
Cavité buccale	39	0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,9	1,3	1,5	3,4	4,8	0,42	0,3	0,02	0,04	0,4	C03-0
Glandes salivaires	21	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,4	1	1,5	0,0	1,5	0,23	0,2	0,01	0,02	0,2	C07-0
Amygdales	7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,0	1,1	0,08	0,1	0	0,01	0,1	C0
Oropharynx	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0	0	0	0	C1
Naso-pharynx (cavum)	77	0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,7	0,3	0,7	1	0,8	2,1	1,4	1,9	1,3	1,5	4	1,1	0,83	0,6	0,05	0,08	0,7	C1
Hypopharynx	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,04	0	0	0	0	C12-1
Pharynx non spécifié	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,01	0	0	0	0	C1
Œsophage	37	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,3	0,3	0,9	0,4	0,5	3,4	1,1	4,1	0,4	0,3	0,01	0,04	0,4	C1
Estomac	338	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,8	2,7	2,9	5,2	6	9,1	13,6	21,1	18,3	16	3,66	2,7	0,2	0,4	3,3	C1
Intestin grêle	25	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,8	0,9	0,8	2,5	0,6	0,7	0,27	0,2	0,02	0,03	0,2	C1
Colon	547	0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,8	2,1	2,4	5,5	6,6	9,4	16,3	21	31,4	38,9	25	5,92	4,4	0,32	0,68	5,3	C1
Rectum	412	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	1,3	3,1	2,9	4,3	8,6	10,8	13,8	32,4	24,6	19,4	4,46	3,3	0,23	0,51	4	C19-2
Anus	33	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	1,1	1,5	1	2,3	2,6	0,36	0,3	0,02	0,04	0,3	C2
Foie	103	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,6	0,6	0,8	1,6	1,3	3,6	7,4	8,6	9,3	1,11	0,8	0,05	0,12	1	C2
Vésicule biliaire	85	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	1,3	0,6	1,9	3,6	6,4	6,9	6,7	0,92	0,7	0,04	0,11	0,8	C23-2
Pancréas	278	0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,9	0,9	2	2,8	7,6	12,3	24,6	24	19,8	3,01	2,2	0,13	0,38	2,8	C2
Nez, sinus	21	0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	0,5	1	1,1	1,9	0,23	0,2	0,01	0,02	0,2	C30-3
Larynx	23	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,2	0,2	0,8	1	0,5	1,7	1,5	0,25	0,2	0,01	0,03	0,2	C3
Trachée, bronches et poumon	413	0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,7	1,1	2,1	4,4	6	9,3	20,2	29,5	29,2	28,7	4,47	3,3	0,22	0,52	4,1	C33-3
Autres organes thoraciques	29	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,3	0,2	0,4	1,5	1	2,3	2,2	0,31	0,2	0,02	0,03	0,3	C37-3
OS	59	0	0,2	0,4	1,3	1,1	0,1	0,3	0,7	0,7	0,6	1	0,9	0,8	1	0,5	0,6	0,0	0,64	0,5	0,05	0,05	0,6	C40-4
Mélanome de la peau	49	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	0,2	1,7	1,5	3,9	3,4	3,7	0,53	0,4	0,02	0,06	0,5	C4
Peau autres	75	0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	1,5	3,1	3,4	5,7	8,6	0,81	0,6	0,03	0,08	0,7	C4
Mésotéliome	14	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,2	0,5	0,0	0,0	2,6	0,15	0,1	0,01	0,01	0,1	C4
Sarcome de Kaposi	13	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,6	1,9	0,14	0,1	0,01	0,01	0,1	C4
Tissus mous	78	0	0,6	0,3	0,0	0,3	0,8	0,3	0,9	1	1,1	1,5	0,9	1,9	1,8	2	0,6	1,1	0,84	0,6	0,06	0,07	0,8	C47, C4
Sein	4863	0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3	9,4	27	55,1	85,7	122,1	112,6	133,3	148,2	193,5	130,6	93,5	52,62	39,3	3,48	5,1	45,5	C5
Vulve	46	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,1	1,3	0,2	2	2,5	2,3	3,7	0,5	0,4	0,03	0,05	0,4	C5
Vagin	17	0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,2	0,2	0,5	1	0,0	1,5	0,18	0,1	0,01	0,01	0,2	C5
Col de l'utérus	808	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	2,4	7,7	11,2	13,9	17,6	21,5	31,5	45,7	30,3	28,7	8,74	6,5	0,53	0,91	7,7	C5
Corps de l'utérus	363	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,5	3,6	6	13,4	22	31,9	21,2	12,7	3,93	2,9	0,23	0,5	3,7	C5
Utérus non spécifié	69	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,9	1,5	0,9	2,5	2,8	4,4	2,9	1,9	0,75	0,6	0,05	0,08	0,7	C5
Ovaire	499	0	0,2	0,3	0,8	0,2	1,2	1,3	1,1	3,1	4	8,2	10,8	12,9	21,2	31,9	24	13,8	5,4	4	0,33	0,61	4,9	C5
Autres organes génitaux féminins	6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,3	1	0,0	0,4	0,06	0	0	0,01	0,1	C5
Placenta	16	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,17	0,1	0,01	0,01	0,2	C5
Rein	75	0	1,1	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5	1,9	1,8	4,9	4,6	5,6	0,81	0,6	0,04	0,08	0,8	C6
Bassinnet du rein	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	C6
Urètre	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,01	0	0	0	0	0	C6
Vessie	82	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	1,1	2,1	1,5	9,3	6,3	7,8	0,89	0,7	0,03	0,11	0,8	C6
Autres organes urinaires	2	0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,02	0	0	0	0	C6
Œil	19	0	0,5	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,2	0,4	0,3	1	1,7	0,0	0,21	0,2	0,01	0,02	0,2	C6
Cerveau, système nerveux	160	0	1,2	0,7	0,8	1,1	0,5	0,8	0,7	0,7	2	1,8	1,9	2,8	7,9	7,4	5,2	2,6	1,73	1,3	0,11	0,18	1,7	C70-7
Thyroïde	1476	0	0,2	0,4	0,5	2,5	8,2	11,3	17,3	22,6	28,6	30,6	28,9	30,8	37,9	33,9	27,5	10,4	15,97	11,9	1,1	1,41	13,8	C7
Glande surrénale	25	0	2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,27	0,2	0,02	0,02	0,3	C7
Autres glandes endocrines	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,04	0	0	0	0	C7
Maladie de Hodgkin	115	0	0,2	0,7	1	2,4	2,3	2	1,7	1	0,9	1,1	0,6	0,8	1,3	1,5	1,1	1,5	1,24	0,9	0,08	0,09	1,2	C8
Lymphome Non-Hodgkinien	323	1	0,2	0,0	0,3	1,1	1,1	0,8	1,6	2,4	3,1	4,3	5,7	6,6	11,5	13,8	14,3	19,8	3,49	2,6	0,19	0,33	3,1	C82-85, C9
Maladies Immunoprolifératives	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,01	0	0	0	0	C8
Myélome Multiple	147	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,3	1,6	1,9	4,9	8,2	7,9	12	8,6	1,59	1,2	0,09	0,19	1,4	C9
Leucémie Lymphoïde	68	0	1,2	0,7	1	0,2	0,5	0,1	0,3	0,9	0,0	0,5	0,6	1,5	1	2,5	1,1	2,6	0,74	0,5	0,04	0,06	0,7	C9
Leucémie Myéloïde	111	0	0,1	0,7	0,5	0,3	0,7	0,7	0,3	1	0,9	1,6	1,9	2,6	3,1	4,9	5,7	2,6	1,2	0,9	0,07	0,13	1,1	C92-9
Leucémies non spécifiées	10	0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,0	0,0	0,11	0,1	0,01	0,01	0,1	0,1	C9
Syndromes Myéloprolifératifs	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	1,5	0,6	0,4	0,1	0,1	0	0,01	0,1	MPE
Syndromes Myélodysplasiques	100	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	0,3	0,1	1,1	1	1,4	1,7	3,1	6,9	8,6	6,7	1,08	0,8	0,05	0,13	1	MD
Autres non spécifiés	177	0	0,8	0,7	0,0	0,6	0,4	0,3	0,1	0,7	1,2	1,5	1,7	4,3	5,1	10,3	9,7	15,3	1,92	1,4	0,09	0,19	1,8	O&U
Toutes les localisations	12454	2	9,8	6,4	7,3	12,4	21,5	31,5	62,9	113,3	164,1	230,7	240,7	316,8	420,2	600,7	492,4	412,9	134,75	100,6	8,19	13,66	119,8	AL
Toutes les localisations sauf peau	12379	2	9,8	6,4	7,1	12,4	21,5	31,3	62,5	113	163,8	230,2	240,4	315,3										

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 2018-2021. RCGC

SITE	Tout âge	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+	TIB	(%)	CUM 0-64	CUM 0-74	TIS	CIM10
Lèvre	15	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,9	0,5	0,0	2,9	0,5	0,16	0,2	0,01	0,02	0,2	C00
Langue	75	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,6	0,5	1,6	1,7	2,8	5,4	8,1	5,7	0,82	0,8	0,04	0,11	0,8	C01-02
Cavité buccale	35	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,5	0,3	1,1	1,4	3	2,2	3,1	0,38	0,4	0,02	0,05	0,4	C03-06
Glandes salivaires	40	0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	2,1	0,2	2,5	7,3	3,6	0,44	0,4	0,02	0,07	0,4	C07-08
Amygdales	19	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,3	0,8	0,9	0,5	2,9	0,5	0,21	0,2	0,01	0,03	0,2	C09
Oropharynx	10	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,4	0,5	0,0	0,7	0,5	0,11	0,1	0,01	0,01	0,1	C10
Naso-pharynx (cavum)	183	0	0,0	0,4	0,6	0,9	0,4	0,5	0,3	2,1	2,9	4,2	4,3	5,9	5	5,9	6,6	3,1	2,01	1,9	0,14	0,2	1,8	C11
Hypopharynx	10	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2	0,0	0,0	0,11	0,1	0,01	0,02	0,1	C12-13
Pharynx non spécifié	2	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0	0	0	0	C14
Œsophage	58	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,4	1	0,8	1,9	4,4	9,5	5,7	0,64	0,6	0,02	0,09	0,7	C15
Estomac	450	0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1	1,7	3,1	2,3	4,2	7,6	12,5	20	34	36,6	30,4	4,94	4,7	0,26	0,61	4,8	C16
Intestin grêle	37	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8	0,2	0,0	0,8	2,1	2	2,9	3,1	0,41	0,4	0,02	0,05	0,4	C17
Colon	532	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	0,9	1,6	2,8	5,6	6,8	10,6	25,5	51,8	56,4	36	5,84	5,6	0,28	0,82	5,9	C18
Rectum	432	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	2,6	3,1	3,7	8	11,9	15,6	33,5	41	32,4	4,74	4,5	0,23	0,6	4,6	C19-20
Anus	41	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,4	0,5	1,5	2,4	2,5	1,5	3,1	0,45	0,4	0,03	0,05	0,4	C21
Foie	133	0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,5	0,9	1,9	2,1	3,5	11,8	13,2	19,6	1,46	1,4	0,05	0,18	1,5	C22
Vésicule biliaire	75	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,9	1,7	4,7	4,4	11	6,7	0,82	0,8	0,04	0,12	0,8	C23-24
Pancréas	335	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	1,1	3,2	4,3	8,3	15,8	32,6	41	24,7	3,68	3,5	0,17	0,53	3,8	C25
Nez, sinus	44	0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	1,1	0,7	1,4	0,9	0,7	1,5	2,9	2,6	0,48	0,5	0,03	0,05	0,5	C30-31
Larynx	265	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	2,5	5,5	11,6	10,6	22,7	16,1	20,6	2,91	2,8	0,15	0,35	2,8	C32
Trachée, bronches et poumon	2505	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	3,4	6,7	16,1	44,7	79,7	131,8	235,3	235,7	153,9	27,48	26,2	1,42	3,77	27,2	C33-34
Autres organes thoraciques	33	0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	2,6	3,5	1,5	0,5	0,36	0,3	0,02	0,05	0,4	C37-38
OS	91	0	0,2	0,7	2,5	2,5	1	1,2	0,1	0,6	0,3	1,2	0,5	0,8	1,9	2	1,5	0,0	1	0,9	0,07	0,08	1,1	C40-41
Mélanome de la peau	34	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	1,5	2,9	4,6	0,37	0,4	0,02	0,04	0,4	C43
Peau autres	120	0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7	1,1	1,9	2,4	1,9	2,8	9,9	11	11,3	1,32	1,3	0,06	0,16	1,3	C44
Mésothéliome	27	0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,9	1,2	1,5	3,7	2,1	0,3	0,3	0,01	0,04	0,3	C45
Sarcome de Kaposi	21	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,5	0,0	0,2	1	1,5	4,1	0,23	0,2	0,01	0,02	0,2	C46
Tissus mous	97	0	0,6	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	1,1	0,3	0,9	1,6	1,4	2,3	1,7	3	5,9	5,7	1,06	1	0,06	0,1	1	C47, C49
Sein	76	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,7	0,7	1,9	1,4	1,6	1,9	0,9	3	4,4	4,1	0,83	0,8	0,05	0,08	0,8	C50
Pénis	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	1	0,04	0	0	0	0	C60
Prostate	1370	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,1	5	17,4	44,8	151,5	218,1	228,6	15,03	14,3	0,34	2,19	16,3	C61
Testicules	102	0	0,5	0,5	0,0	1,4	2	1,9	2,9	1,9	0,8	0,9	0,5	0,4	0,5	1,5	0,0	0,5	1,12	1,1	0,07	0,08	1,1	C62
Autres organes génitaux masculins	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0	0	0	0	C63
Rein	155	0	1,8	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,3	1,2	1,4	3,6	5,9	10,9	16,1	10,3	1,7	1,6	0,08	0,22	1,8	C64
Bassinnet du rein	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,5	0,04	0	0	0	0	C65
Urètre	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	1,5	0,7	0,5	0,09	0,1	0	0,01	0,1	C66
Vessie	549	0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	1,4	2,3	6,1	11	27,6	62,7	64,4	48,9	6,02	5,7	0,25	0,88	6,3	C67
Autres organes urinaires	13	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	1,5	0,7	0,5	0,14	0,1	0,01	0,02	0,1	C68
Œil	15	0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	1	2,2	1	0,16	0,2	0,01	0,02	0,2	C69
Cerveau, système nerveux	225	0	0,6	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	1,3	2,6	4,5	4,8	3,8	4	3,8	10,9	11	5,7	2,47	2,3	0,15	0,26	2,4	C70-72
Thyroïde	218	0	0,0	0,1	0,0	0,8	1	1,1	1,9	3,8	3,4	3,9	3,8	4,4	5	11,3	8,8	6,2	2,39	2,3	0,15	0,25	2,2	C73
Glande surrénale	21	0	1,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	1	0,0	0,0	0,23	0,2	0,01	0,02	0,3	C74
Autres glandes endocrines	6	0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,7	0,0	0,07	0,1	0	0,01	0,1	C75
Maladie de Hodgkin	169	0	0,7	0,7	1,5	3,4	1,9	2	2,7	2,1	1,4	1,4	2,3	2,3	1,7	4,4	2,2	1	1,85	1,8	0,12	0,15	1,8	C81
Lymphome Non-Hodgkinien	419	0	0,5	0,5	1	2,2	1,1	0,7	2,3	3,2	4,3	6,4	6,1	7,6	14,4	23,7	31,5	24,2	4,6	4,4	0,25	0,53	4,5	C82-85, C96
Maladies Immunoprolifératives	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,03	0	0	0	0	C88
Myélome Multiple	142	0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,3	0,0	0,3	0,5	1,6	2,4	3,8	4,2	15,3	6,6	15,4	1,56	1,5	0,07	0,18	1,6	C90
Leucémie Lymphoïde	110	0	1,2	1,2	1,3	0,8	0,7	0,4	1,1	0,6	0,6	0,2	1	1,3	0,9	5,4	6,6	7,2	1,21	1,1	0,06	0,12	1,3	C91
Leucémie Myéloïde	109	0	0,5	0,3	0,7	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,9	2,1	1,4	1,9	3,8	5,4	4,4	2,6	1,2	1,1	0,07	0,12	1,2	C92-94
Leucémies non spécifiées	9	0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,01	0,01	0,1	C95
Syndromes Myéloprolifératifs	10	0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,11	0,1	0,01	0,01	0,1	MPD
Syndromes Myélodysplasiques	62	0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,4	0,1	0,2	0,5	0,9	0,6	1,9	4,4	7,3	7,2	0,68	0,6	0,03	0,09	0,7	MDS
Autres non spécifiés	178	1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,3	0,4	0,1	0,7	0,2	2,5	3,1	4	7,3	10,9	13,2	18,5	1,95	1,9	0,1	0,22	1,9	O&U
Toutes les localisations	9699	2	9,6	7,6	10,9	16	12,3	12,3	23	37,1	48,2	80,5	135,9	227,6	384,1	804,6	927,4	768	106,41	101,3	5,03	13,69	107	ALL
Toutes les localisations sauf peau	9579	2	9,6	7,5	10,6	16	12,2	12,3	23	36,3	47,1	78,5	133,5	225,7	381,3	794,8	916,4	756,7	105,09	100	4,97	13,53	105,6	ALLbC44

Conclusion

Cette 5ème édition du rapport d'incidence vient renforcer les éditions précédentes qui s'inscrivent dans la surveillance continue du cancer au niveau du Grand Casablanca. Durant ces dix-huit ans d'enregistrement, nous avons pu soulever certaines constations : tout d'abord, une augmentation continue de l'incidence globale du cancer parmi les habitants de la zone sous surveillance. Le cancer du sein chez la femme et celui du poumon chez l'homme ont enregistré des augmentations respectives de 45 et 37 % leur permettant ainsi d'occuper les premiers rangs. La localisation pulmonaire chez la femme a connu une augmentation très importante atteignant 157 %, ce constat impose une confrontation avec la tendance des principaux facteurs de risque notamment la prévalence du tabagisme chez la femme et la mise en place de mesures limitant cette augmentation. Le cancer du côlon a connu une augmentation très importante chez la femme comparée à celle observée chez l'homme (163 et 84 %) qui, comme pour la localisation pulmonaire, devrait tirer la sonnette d'alarme auprès des décideurs pour installer des programmes de lutte contre le surpoids et l'obésité ainsi que la promotion d'un mode de vie sain dans le but d'éviter d'atteindre dans le futur les chiffres observés dans les pays occidentaux. Par contre le cancer du col de l'utérus ne cesse de régresser enregistrant une diminution chiffrée à 32,2 % cédant la place au cancer de la thyroïde qui occupe le deuxième rang après celui du sein chez la femme.

Cette vue globale sur les tendances temporelles du poids de chaque type de cancer constitue un ensemble d'éléments clés qui joueront un rôle important pour orienter les décisions politiques en matière de lutte contre le cancer.

Annexe

Tableau 60 : population du Grand Casablanca pour la période 2018-2021 selon le sexe,

	2018		2019		2020		2021	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
0-4 ans	214279	203994	218325	207713	222370	211432	226415	215152
5-9 ans	180539	172253	182470	173864	184402	175475	186334	177086
10-14 ans	166407	157677	166765	157489	167123	157301	167481	157114
15-19 ans	160935	158538	160607	157939	160280	157340	159953	156740
20-24 ans	182616	188160	182940	188582	183265	189004	183590	189426
25-29 ans	184987	187599	186651	188826	188315	190052	189978	191279
30-34 ans	184631	186961	186969	188888	189306	190816	191643	192743
35-39 ans	166472	173152	168820	175156	171168	177160	173516	179164
40-44 ans	158283	161314	160321	162846	162359	164379	164397	165911
45-49 ans	138828	148734	140719	151302	142611	153870	144502	156437
50-54 ans	139461	152091	142777	156824	146093	161557	149409	166289
55-59 ans	124461	124766	129501	129763	134541	134759	139581	139755
60-64 ans	99790	92953	103948	96118	108107	99283	112265	102448
65-69 ans	48613	49458	49988	50417	51363	51377	52738	52337
70-74 ans	33375	42531	33896	43284	34416	44036	34937	44789
75 ans et plus	46878	64011	48004	66062	49129	68113	50254	70163
Total	2230555	2264193	2262701	2295073	2294848	2325954	2326994	2356835

Références

- 1, Ferlay J, Laversanne M, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, et al, Ferlay J, Laversanne M, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, Znaor A, Soerjomataram I, Bray F (2024), Global Cancer Observatory: Cancer Tomorrow, Lyon, France: International Agency for Research on Cancer, Disponible sur: <https://gco.iarc.who.int/today/>
- 2, WHO, Cancer in developing countries: facing the challenge ,Disponible sur: <https://www.who.int/director-general/speeches/detail/cancer-in-developing-countries-facing-the-challenge>
- 3, Ferlay J, Laversanne M, Colombet M, Mery L, Pineros M, Znaor A, et al, Global Cancer Observatory: Cancer Today, Lyon, France: International Agency for Research on Cancer, Disponible sur: <https://gco.iarc.who.int/today/>
- 4, OMS, Cancer: principaux faits [Internet], 2022 [cité 7 mars 2024], Disponible sur: <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
- 5, OMS, Initiative pour élimination du cancer du col de l'utérus [Internet], [cité 12 mars 2024], Disponible sur: <https://www.who.int/fr/initiatives/cervical-cancer-elimination-initiative>
- 6, Haut commissariat au plan, Annuaire statistique de la région du grand Casablanca 2011 [Internet], [cité 7 janv 2021], Disponible sur: https://www.hcp.ma/downloads/Annuaire-statistiques-regionaux_t11956.html
- 7, OM J, DM P, R M, CS M, RG S, Enregistrement des Cancers : Principes et Méthodes [Internet], [cité 7 janv 2021], Disponible sur: <https://publications.iarc.fr/Book-And-Report-Series/Iarc-Scientific-Publications/Enregistrement-Des-Cancers-Principes-Et-M%C3%A9thodes-1996>
- 8, Parkin DM, IARC Publications Website - Home [Internet], [cité 23 déc 2021], Disponible sur: <https://publications.iarc.fr/>



Association Marocaine des Registres des Cancers

L'association marocaine des registres des cancers (AMRC), créée en 2022 a pour mission d'assurer la surveillance épidémiologique des cancers dans la région du grand Casablanca.

Pour cela l'AMRC s'est fixé comme objectif :

Soutenir et assurer la pérennité du registre du grand Casablanca

Promouvoir l'enregistrement des cas de cancers dans d'autres régions du Maroc

Organiser des manifestations scientifiques dans le cadre de la recherche sur le cancer

Association Marocaine des registres des cancers AMRC
Membres du conseil d'administration

Nom	Rôle dans le CA
Pr Benider	Président
Pr Sahraoui	Vice président
Pr Acharki	Trésorier
Mr Qadri	Vice trésorier
Dr Bendahhou	Secrétaire général
Dr Azrib	Secrétaire général adjoint
Pr Karkouri	Assesseur
Pr Quessar	Assesseur
Mr El Fadili	Assesseur
Pr Ridai	Assesseur
Dr Semlali Hamza	Assesseur

