Institut National de Santé Publique

R E G I S T R E

DES TUMEURS D'ALGER

Année 2019

Edition Janvier 2022

REGISTRE DES TUMEURS D'ALGER

EQUIPE DU REGISTRE

- Pr. D. HAMMOUDA, épidémiologiste : Responsable du registre ;
- Dr M. YAHIAOUI, médecin généraliste, administratrice du Registre des Tumeurs de la wilaya d'Alger;
- Dr L. BOUTEKDJIRET : médecin généraliste, administratrice du Registre National des Cancers de l'enfant et de l'Adolescent (0 – 19 ans) ;
- C. KADRI, N. KHIDA, R. HADDOUCHE, M. OUKACI, ingénieurs d'état en biologie : Recueil, codage et saisie des données ;
- M. NAMAOUI, O. MEGUERBA, A. BELAIDI :
  Techniciens supérieurs de la santé : recueil, codage et saisie des données.

Contrôle des données

- Dr. M. YAHIAOUI

Collaboratrice externe

- Pr N. Aït HAMADOUCHE, médecin spécialiste en épidémiologie, maitre de conférences A, Chef d'unité Vaccination, SEMEP CHU Bab El Oued, Alger;

Analyse des données et rédaction du bulletin

- Pr. D. HAMMOUDA,
- Dr. L. BOUTEKDJIRET

Responsable du contrôle de l'Anatomie pathologique

Pr. A. BELARBI : Chef du service d'Anatomopathologie de CHU de Douéra

HOMMAGE

NOUS TENONS A REMERCIER CHALEUREUSEMENT :

Anissa BELAIDI

Rym HADDOUCHE

Cherifa KADRI

Nacima KHIDA

Ounissa MEGUERBA

Mohamed NAMAOUI

Malika OUKACI

POUR AVOIR REALISE LE RECUEIL DES NOUVEAUX CAS DE CANCER POUR LES ANNEES 2019 ET 2020 PENDANT LA PANDEMIE DE COVID 19 DANS LES CONDITIONS QUE L'ON SAIT.

LEUR COMPORTEMENT FAIT PARTIE DE LA MULTITUDE D'ACTES ANONYMES DE COURAGE AU QUOTIDIEN QUE PERSONNE NE CONNAITRA JAMAIS NI NE FELICITERA.

MAIS NOUS, NOUS SAVONS ET NOUS TENONS A LEUR EXPRIMER NOTRE RESPECT ET NOTRE AFFECTION.

D. Hammouda, L. Boutekdjiret et M. Yahiaoui

LES CANCERS DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2019

INTRODUCTION

Le nombre de nouveaux cas de cancer à Alger en 2019 est de 8623, carcinomes basocellulaires inclus, soit une augmentation de 11,8% par rapport à 2018.

Le profil épidémiologique du cancer dans la wilaya d'Alger se dessine de plus en plus.

- Chez les hommes les cancers de la prostate, du colon-rectum, du poumon et de la vessie sont les plus fréquents, ils représentent 57% de la totalité des cancers masculins. Leur incidence a marqué une augmentation constante au cours des 5 dernières années. Notons, tout de même, que la progression de l'incidence du cancer de la prostate a été plus importante (20,6/100 000 en 2015 versus 34,7/100 000 en 2019), de sorte qu'en 2019 il devient le premier cancer chez les hommes.

- Chez les femmes, trois cancers représentent 59% de la totalité des cancers. En tête vient le cancer du sein (37,8%), suivi du cancer du colon-rectum et de la thyroïde.
  La progression de l'incidence du cancer du sein a été fulgurante au cours des cinq dernières années (79,7/100 000 en 2015 versus 89,7/100 000 en 2019). Cette incidence est, d'ailleurs, supérieure depuis 2017 à l'incidence moyenne brute mondiale telle que fixée par l'OMS (80 nouveaux cas/100 000), alors qu'aucune mesure concrète n'a été prise à ce jour pour faire face à cette épidémie qui touche des femmes jeunes, l'âge moyen étant de 52,2 ans en 2019.

POPULATION D'ALGER – ANNEE 2019

La population de la wilaya d'Alger en 2019 a été estimée à 3 766 963 dont :

- 1 894 295 hommes, soit 50,3 % de la population
- 1 872 668 femmes, soit 49,7 % de la population

Tableau 1 : Population par tranches d'âges et par sexe – année 2019

Tranches d'âge	Effectifs hommes	Effectifs femmes
0-4	211 849	199 238
5-9	169 579	160 419
10-14	127 700	119 296
15-19	104 148	99 916
20-24	120 228	117 804
25-29	149 090	149 579
30-34	178 493	177 225
35-39	182 784	180 840
40-44	152 128	148 701
45-49	117 858	116 770
50-54	98 865	99 684
55-59	80 471	83 523
60-64	66 480	72 386
65-69	50 226	52 281
70-74	31 796	35 186
≥ 75	52 600	59 820
Total	**1 894 295**	**1 872 668**

La répartition de la population algéroise par sexe montre une légère prédominance masculine (sex ratio = 1,012).

La répartition par tranches d'âge montre que 27% des hommes et 26% des femmes ont moins de 15 ans. Par ailleurs 11,2% des hommes et 10,6% des femmes ont moins de 5 ans.

Tableau 2 : Evolution de la population des moins de 20 ans et des plus de 60 ans Alger 1995 – 2008 – 2018 – 2019

	Hommes (%)		Femmes (%)	
	< 20 ans	> 60 ans	< 20 ans	> 60 ans
2015	32,3	9,7	31	10,6
2016	32,3	9,7	31	10,6
2017	32,3	9,7	31	10,6
2018	32,3	9,7	31,1	10,6
2019	32,4	10,6	30,9	11,7

Alors que la proportion des personnes de moins de 20 ans est restée stable au cours des 5 dernières années, on constate une légère augmentation pour les plus de 60 ans en 2019.

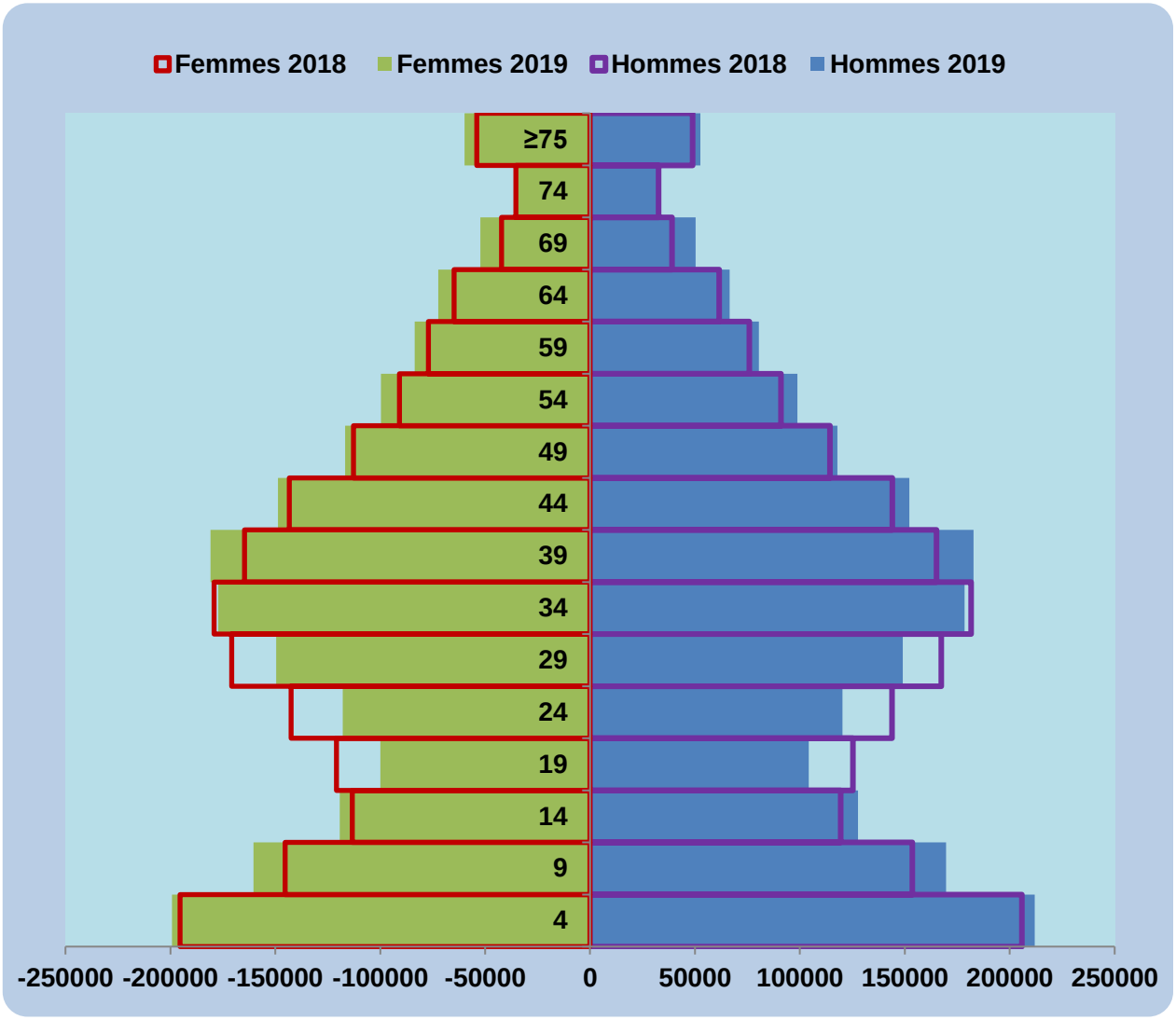

Figure 1 : Pyramide des âges de la population algéroise en 2019 et 2018

La pyramide des âges ci-dessus montre une base plus large en 2019 (vert et bleu) par rapport à 2018, ce qui est le reflet d'une reprise de la natalité.

Alors que la pyramide se rétrécit pour les 15 - 29 ans, à partir de 35 ans les effectifs de 2019 dépassent ceux de 2018 aussi bien chez les hommes que chez les femmes. L'aspect de cette pyramide des âges montre que la wilaya d'Alger est toujours en transition démographique.

NOUVEAUX CAS DE CANCERS ENREGISTRES DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2019

8623 nouveaux cas de tumeurs ont été enregistrés en 2019 dont :

- ▲ 4033 nouveaux cas de sexe masculin, dont 177 carcinomes basocellulaires ;
- ▲ 4590 nouveaux cas de sexe féminin, dont 150 carcinomes basocellulaires.

8296 nouveaux cas de tumeurs, basocellulaires exclus, ont été enregistrés en 2019 dont :

- ▲ 3856 nouveaux cas de sexe masculin, soit 46,5 %.
- ▲ 4440 nouveaux cas de sexe féminin, soit 53,5 %.

Incidence annuelle brute (basocellulaires exclus)

- ▲ 203,6 nouveaux cas pour 100 000 hommes
- ▲ 237,1 nouveaux cas pour 100 000 femmes.

Incidence annuelle standardisée

- ▲ 193,5 nouveaux cas pour 100 000 hommes
- ▲ 207,6 nouveaux cas pour 100 000 femmes

Le Sexe ratio est de 0,9

Tableau 3 : Qualité des données du registre des tumeurs d'Alger – année 2019

	% de confirmation anatomopathologie	% de certificats de décès	% d'âges inconnus	% d'origine primitive inconnue	% de cas avec au moins 2 sources
Hommes	93	6,4	4,8	2	2
Femmes	94,6	4,9	2,3	1,7	2

Les critères de qualités du registre des tumeurs d'Alger tels que définis par le CIRC révèlent que les données recueillies sont de bonne qualité, hormis pour les cas notifiés sur la base d'un certificat de décès pour lesquels la proportion ne devrait pas excéder 3%.

LES CANCERS CHEZ L'HOMME

3856 nouveaux cas de cancers ont été enregistrés chez les hommes en 2019, soit une incidence brute de 203,6 nouveaux cas pour 100 000 hommes et une incidence standardisée de 193,5 nouveaux cas pour 100 000 hommes.

Tableau 4 : Répartition des cas par tranches d'âges – Hommes – 2019

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	43	1,1	1,1
5-9	24	0,6	1,7
10-14	18	0,5	2,2
15-19	13	0,3	2,5
20-24	34	0,9	3,4
25-29	49	1,3	4,7
30-34	61	1,6	6,3
35-39	75	1,9	8,2
40-44	128	3,3	11,5
45-49	183	4,7	16,3
50-54	299	7,8	24
55-59	370	9,6	33,6
60-64	**470**	**12,2**	**45,8**
65-69	**587**	**15,2**	**61**
70-74	514	13,3	74,4
≥ 75	901	23,4	97,7
Inconnu	87	2,3	100
Total	**3856**	**100**	

L'âge moyen d'apparition du cancer chez les hommes est de 62,7 ans et l'âge médian est de 65 ans.

INCIDENCE BRUTE PAR TRANCHE D'AGE CHEZ L'HOMME

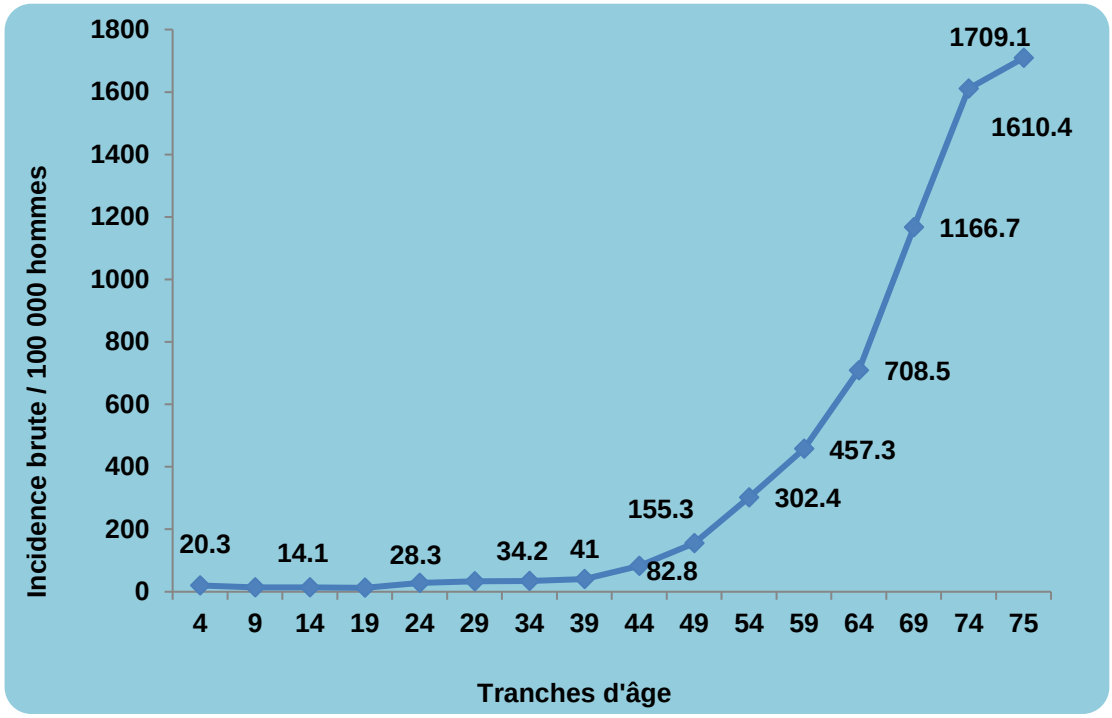

Figure 2: Répartition de l'incidence brute par tranches d'âges chez l'homme – Alger – 2019 –

La courbe d'incidence montre une augmentation significative à partir de 45-49 ans (155,3/100 000) et l'ascension se poursuit au-delà de 75 ans. Des chiffres très élevés sont observés à partir de 65-69 ans.

PRINCIPALES LOCALISATIONS CHEZ L'HOMME

Tableau 5 : Principales localisations des cancers masculins – Alger – 2019

Localisations primitives	Effectifs	Fréquence Relative (%)	Incidence brute	Incidence standardisée
Prostate	**657**	**17**	**34,7**	**32,5**
Colon-rectum	562	14,6	29,7	28,5
Poumon	549	14,2	29	28,6
Vessie	423	11	22,3	20,2
Estomac	182	4,7	9,6	9,1
Peau (carcinomes basocellulaires exclus)	148	3,8	7,8	7,2
Pancréas	129	3,3	6,8	6,8
Système hématopoïétique	126	3,3	6,7	6,7
Ganglions lymphatiques	110	2,9	5,8	5,3
Encéphale	87	2,3	4,6	4,4

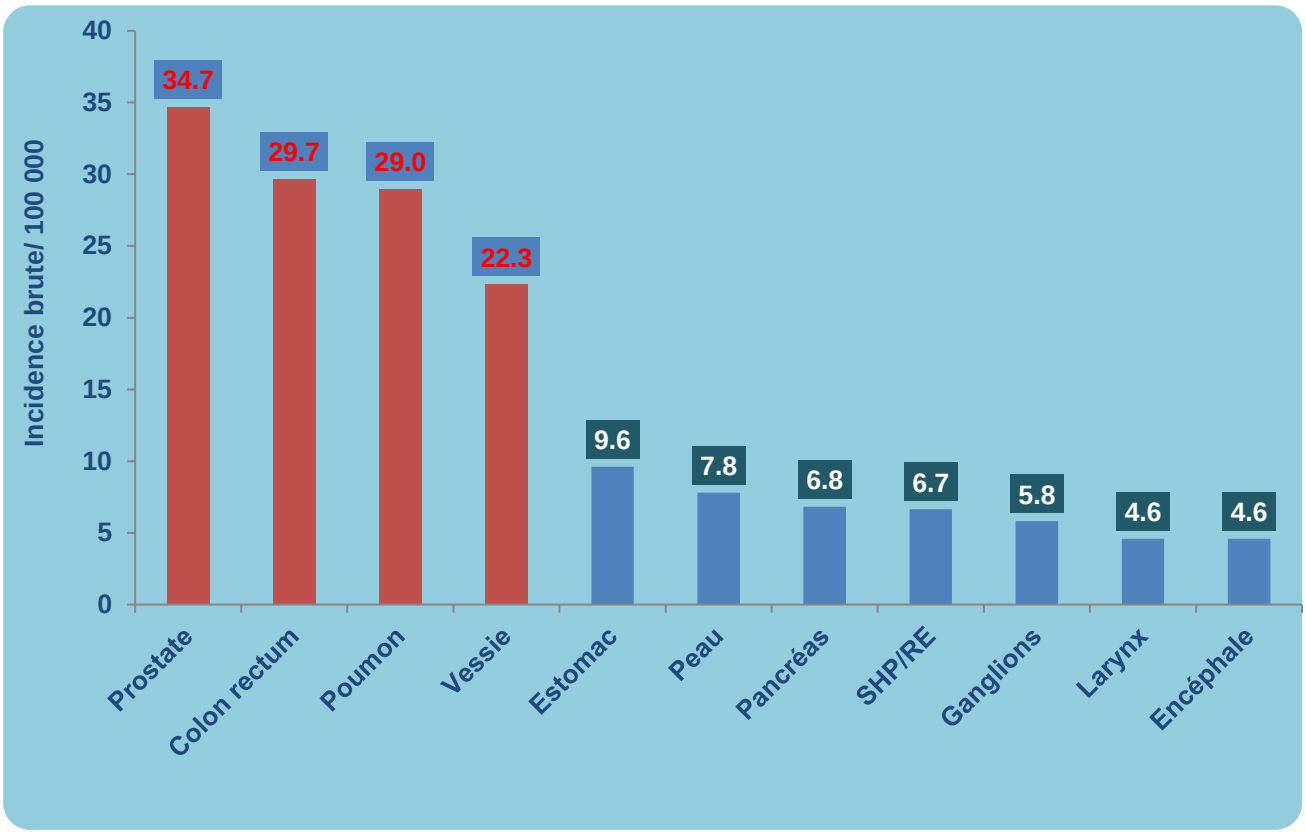

Figure 3: Localisations cancéreuses les plus fréquentes (taux d'incidence brute)

Hommes – Alger – 2019 –

Les cancers de la prostate, du colon-rectum, du poumon et de la vessie représentent 57% des cancers de l'homme algérois. Ils sont les cancers les plus fréquents.

Cependant en 2019, le cancer de la prostate, avec une incidence de 34,7/100 000, devient le premier cancer. Le cancer colorectal, dont l'incidence est très proche de celle du poumon, devient le deuxième cancer. Le cancer de la vessie, cancer lié au tabac comme le cancer du poumon, vient en quatrième position. Le cancer de l'estomac dont l'incidence a très peu progressé au cours des cinq dernières années, vient en cinquième position avec une incidence de 9,6/100 000 en 2019.

Par ailleurs, le cancer du pancréas figure parmi les cancers digestifs les plus fréquents depuis 2015. De ce fait, 22,6% des cancers de l'homme en 2019 sont des cancers digestifs.

Tableau 6 : Tendance de l'incidence brute des cinq premiers cancers chez l'homme Alger – 2015 – 2019 –

Localisations primitives	2019	2018	2017	2016	2015
Prostate	**34,7**	**27,7**	**27,5**	**21,1**	**20,6**
Colon-rectum	29,7	29,1	31,9	25,2	24,2
Poumon	29	27,5	25,8	23,5	27,1
Vessie	22,3	18	20,4	17,2	17,9
Estomac	9,6	9	9,5	7,3	9,2

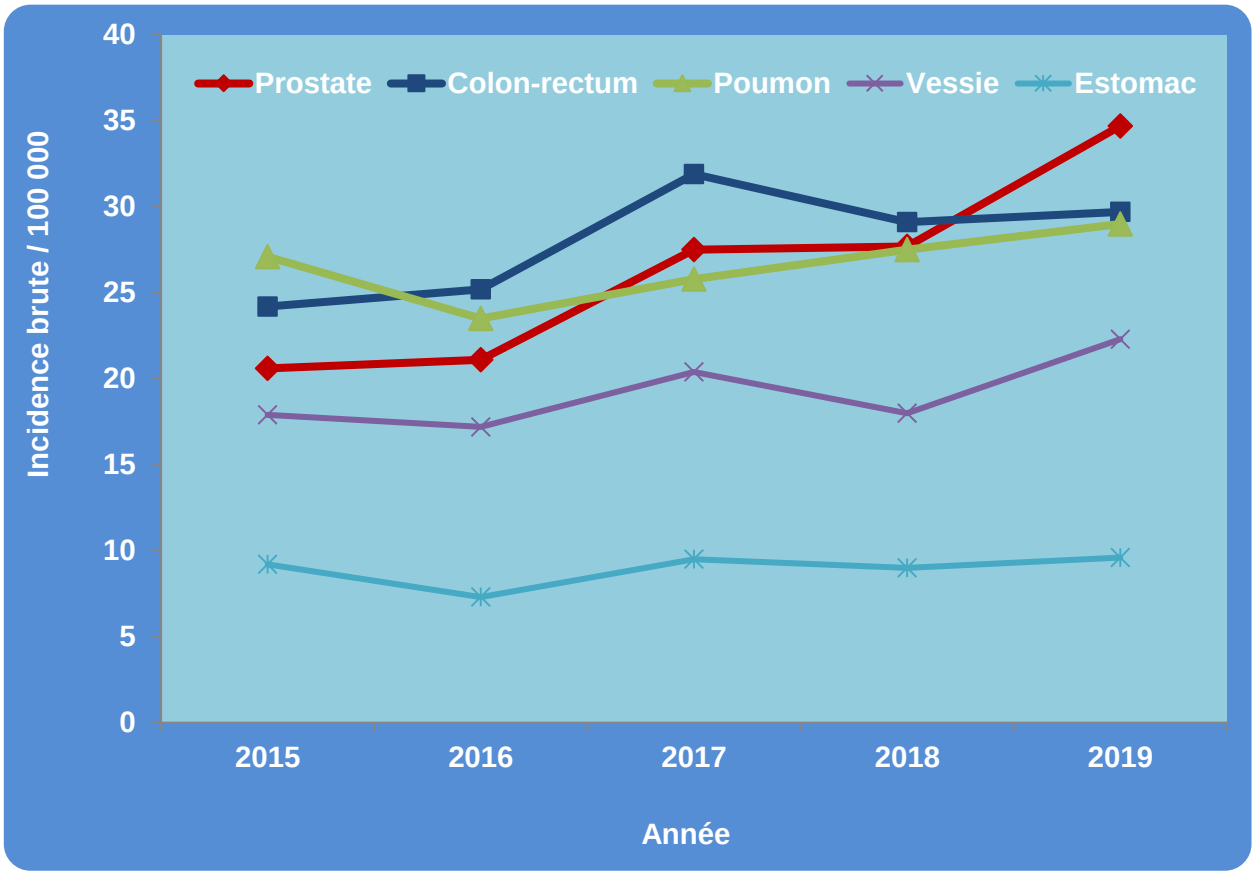

Figure 4 : Tendance de l'incidence brute des cinq premiers cancers chez l'homme Alger – 2015 – 2019 –

FOCUS SUR LE CANCER DE LA PROSTATE CHEZ LES HOMMES ALGEROIS

Avec une incidence de 34,7/100 000, le cancer de la prostate est le cancer le plus fréquent en 2019 et il représente 17% des cancers masculins. De ce fait, il devance le cancer colorectal dont l'incidence est de 29,7/100 000.

Au cours des 5 dernières années son incidence a connu une augmentation constante passant de 20,6/100 000 en 2015 à 34,7/100 000 en 2019.

Par ailleurs, au cours des dix dernières années il a été le 3ème cancer après celui du colon-rectum et du poumon jusqu'en 2016. Il a devancé le cancer du poumon en 2017 et 2018 qui est passé en 3ème position.

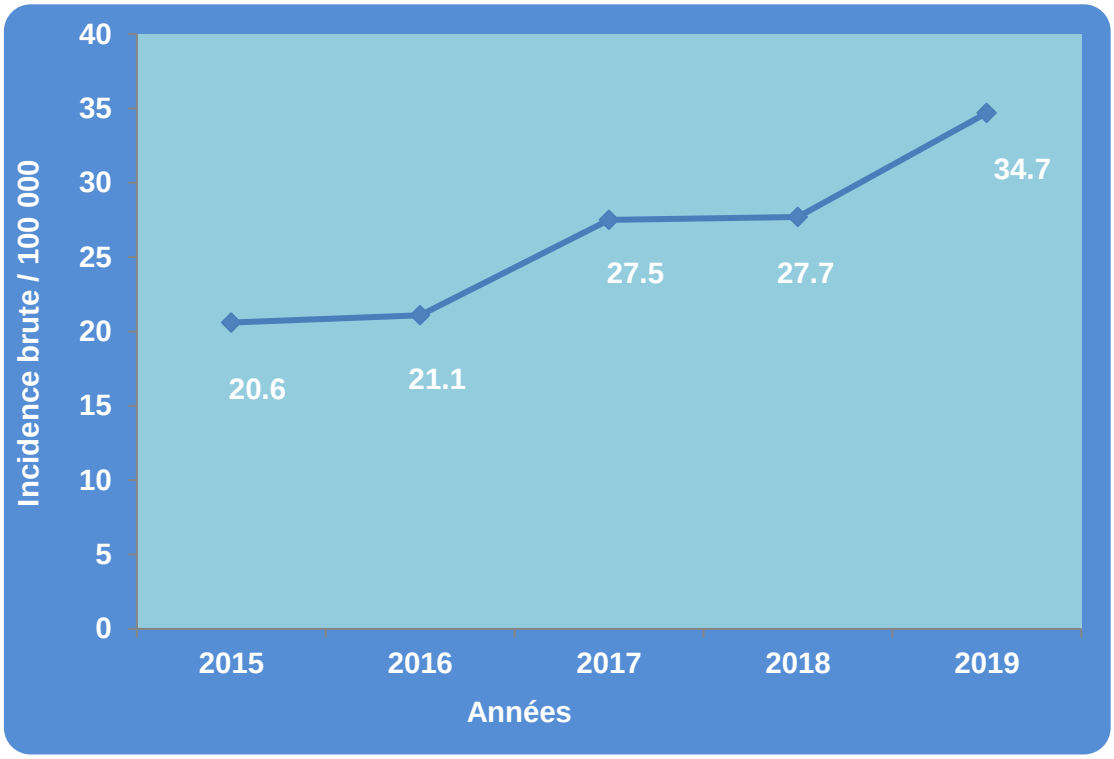

Figure 5 : Tendances du cancer de la prostate Alger 2015 – 2019

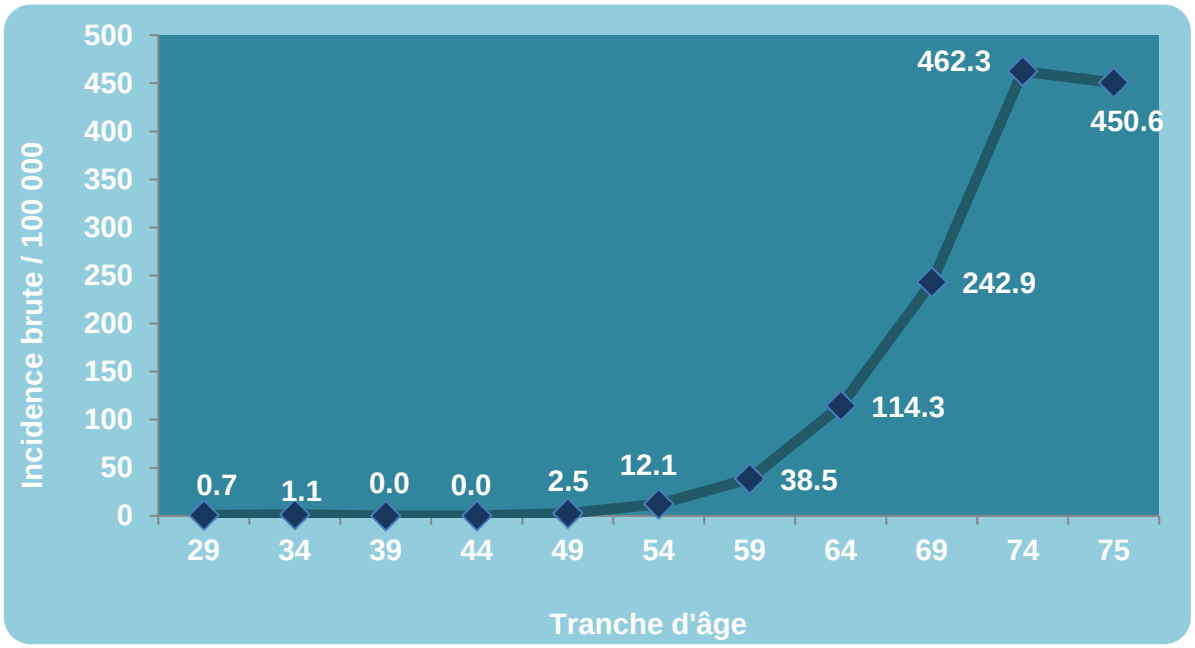

Figure 6 : Répartition des incidences par tranches d'âges du cancer de la prostate – Alger – 2019

Sa répartition selon l'âge en 2019 montre que les premiers cas apparaissent tôt, à 25-29 ans et l'incidence connait une progression très rapide dès 64-69 ans et le pic est observé à 70-74 ans. L'âge médian de survenue de ce cancer est de 71 ans et l'âge moyen est de 71,7 ans.

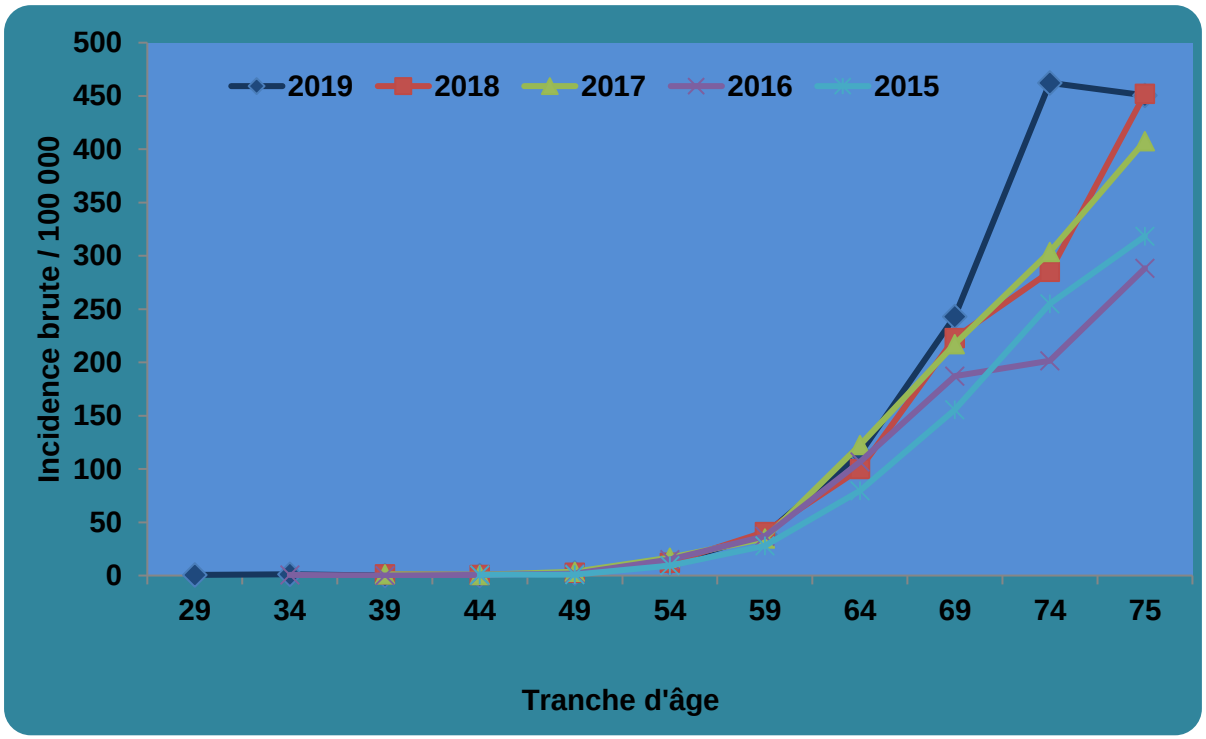

Figure 7 : Répartition des incidences par tranches d'âges du cancer de la prostate – Alger – 2015 – 2019

Bien que rares les premiers cas apparaissent à partir de 24-29 ans en 2019 et à 34-39 ans pour les autres années. L'incidence par tranches d'âge a connue une progression très rapide à partir de 2017, le pic d'incidence observé en 2015 chez les 75 ans et plus, apparait plus tôt (70-74 ans) et est plus élevé en 2018 et 2019 (318,5 en 2017 versus 462,3 en 2019).

TYPES HISTOLOGIQUES DES CANCERS DE LA PROSTATE

94,5% des cancers de la prostate ont bénéficié d'un diagnostic anatomopathologique en 2019. Dans 41,9% des cas la tumeur était locale au moment du diagnostic.

Les formes histologiques les plus fréquentes sont l'adénocarcinome et l'adénocarcinome à cellules acineuses.

Ces deux types histologiques sont aussi les plus fréquents entre 2015 et 2018.

Tableau 7 : Fréquence (%) des formes histologiques du cancer de la prostate – Alger – 2015 – 2019

Types histologiques	2019	2018	2017	2016	2015
Adénocarcinome	47,3	55	66,5	68,3	68,1
Adénocarcinome à cellules acineuses	44,7	36	28,2	15	8,1
Tumeurs malignes sans précision	5,3	6	2,2	12,7	18,8
Carcinome	1,2	1,4	1,2	0,8	1,4
Autres formes morphologiques	1,4	1,4	1,4	3,2	3,5

LES CANCERS CHEZ LA FEMME

4440 nouveaux cas de cancer ont été enregistrés chez les femmes en 2019, soit une incidence brute de 237,1 nouveaux cas pour 100 000 femmes et une incidence standardisée de 207,6 nouveaux cas pour 100 000 femmes.

Tableau 8 : Répartition des cas par tranche d âge – Femmes – 2019

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	31	0,7	0,7
5-9	19	0,4	1,1
10-14	14	0,3	1,4
15-19	24	0,5	2
20-24	38	0,9	2,8
25-29	100	2,3	5,1
30-34	204	4,6	9,7
35-39	286	6,4	16,1
40-44	395	8,9	25
45-49	536	12,1	37,1
50-54	544	12,3	49,3
55-59	488	11	60,3
60-64	433	9,8	70,1
65-69	394	8,9	79
70-74	318	7,2	86,1
≥ 75	547	12,3	98,4
Inconnu	69	1,6	100
Total	4440	100	

L'âge moyen d'apparition du cancer chez les femmes est de 52,2 ans et l'âge médian est de 50 ans en 2019.

INCIDENCE BRUTE PAR TRANCHE D'AGE CHEZ LA FEMME

Figure 8: Répartition des incidences par tranches d'âges chez les femmes – Alger 2019 –

Une augmentation significative de l'incidence brute chez les femmes est observée dès 30-34 ans (115,1/100 000) et le pic est observé chez les 75 ans et plus.

LOCALISATIONS LES PLUS FREQUENTES CHEZ LA FEMME

Les cancers les plus fréquents chez les femmes sont le cancer du sein, du colon-rectum et de la thyroïde. Ils représentent 59% des cancers de la femme algéroise.

Le cancer du sein à lui seul représente plus du tiers de cas et son incidence brute dépasse largement la moyenne mondiale fixée par l'OMS.

Les cancers gynécologiques (ovaire, col utérin, corps utérin) représentent 9,4% et 47,2% si on y ajoute le cancer du sein.

Tableau 9 : Principales localisations des cancers féminins – Alger – 2019 –

Localisations primitives	Effectifs	Fréquence relative (%)	TIB	TIS
Sein	**1679**	**37,8**	**89,7**	**77,9**
Colon-rectum	515	11,6	27,5	24,2
Thyroïde	424	9,5	22,6	18,8
Ovaire	157	3,5	8,4	7,6
Col utérin	141	3,2	7,5	6,7
Estomac	130	2,9	6,9	6,04
Système hématopoïétique	127	2,9	6,8	6,02
Corps utérin	120	2,7	6,4	6
Poumon	108	2,4	5,8	4,9
Ganglions lymphatiques	106	2,4	5,7	5,3

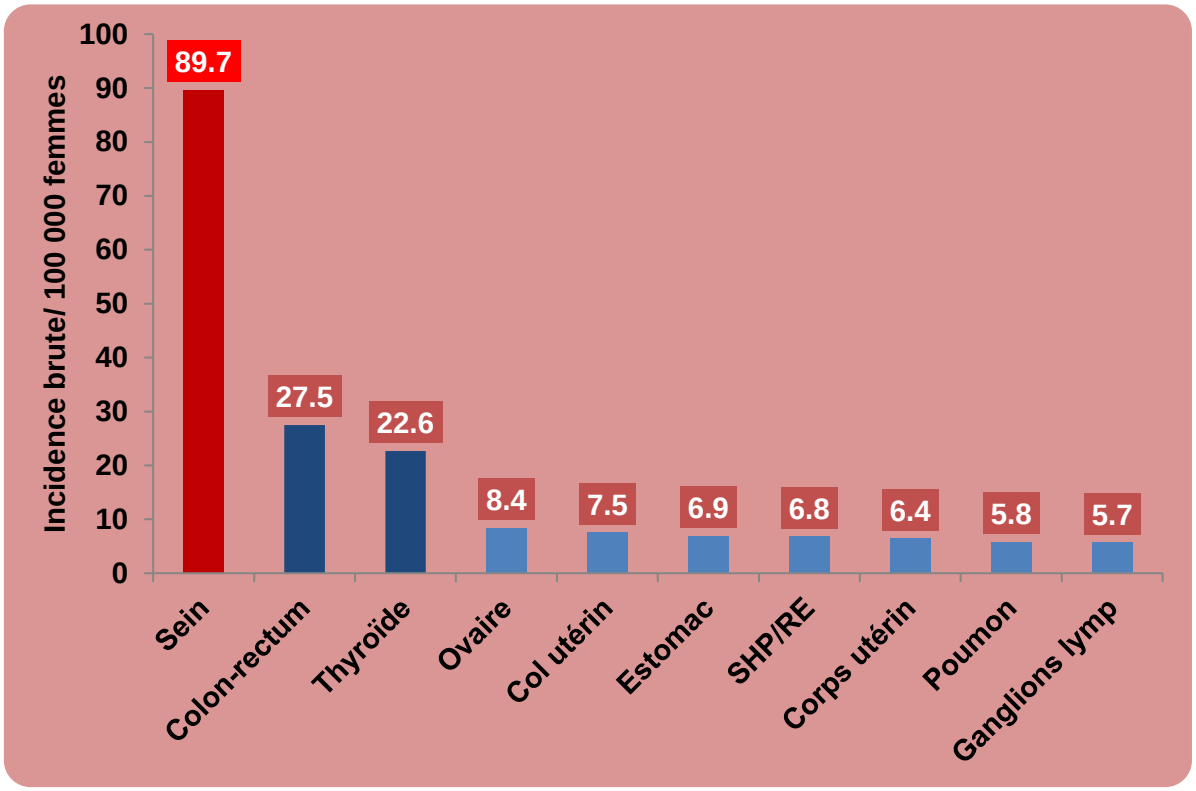

Figure 9: Localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les femmes (Taux d'incidence brute) – Alger – 2019

Tableau 10 : Tendance de l'incidence brute des cinq premiers cancers chez la femme Alger – 2015 – 2019

Localisations primitives	2019	2018	2017	2016	2015
Sein	**89,7**	**82,4**	**88,4**	**79,7**	**79,7**
Colon-rectum	27,5	24,6	26,7	21,7	22,7
Thyroïde	22,6	18,6	21	15,9	15,3
Ovaire	8,4	9,4	8,4	7,2	8
Col utérin	7,5	7,7	8,5	7,1	7,2

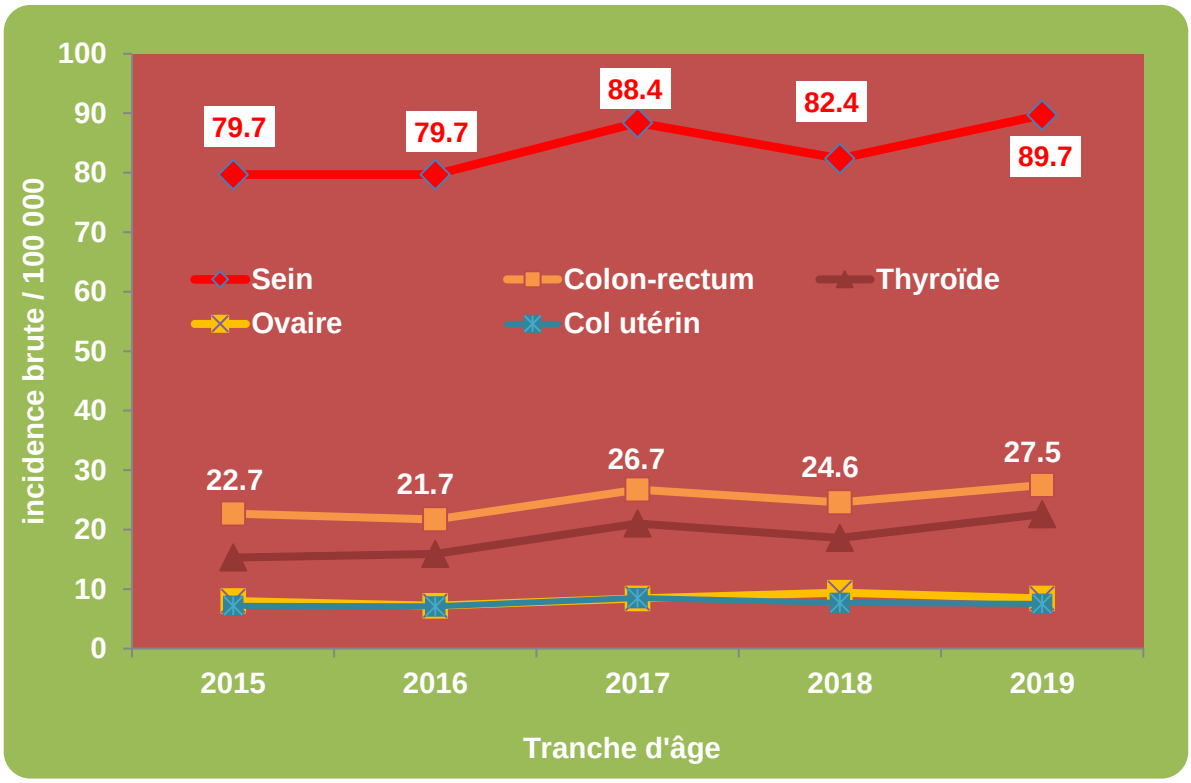

Figure 10 : Tendance de l'incidence brute des cinq premiers cancers chez la femme Alger – 2015 – 2019 –

L'incidence des cancers colorectal et thyroïdien a enregistré au cours des cinq dernières années une augmentation progressive, alors que celle des cancers de l'ovaire et du col utérin est restée relativement stable.

FOCUS SUR LE CANCER DU SEIN CHEZ LES FEMMES ALGEROISES

Plus du tiers des cancers de la femme (37,8%) est représenté par le cancer du sein. Il est aussi le plus fréquent de la totalité des cancers (hommes et femmes) (20,2%). Son incidence n'a pas cessé de croître au cours de la décennie écoulée et a dépassé en 2017 la moyenne mondiale établie par l'OMS (80/100 000).

Il atteint des femmes jeunes ; bien que rares, en 2019 les premiers cas sont observés chez les 20-24 ans. L'âge moyen est de 52,2 ans et l'âge médian de 50 ans.

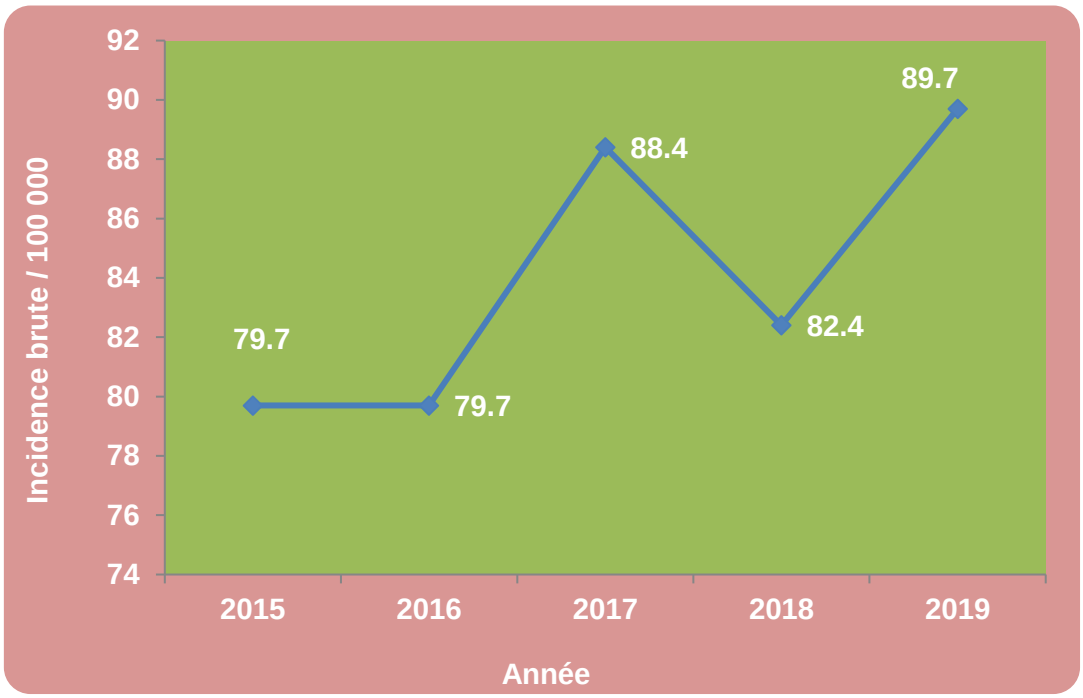

Figure 11 : Tendances du cancer du sein – Alger 2015 – 2019

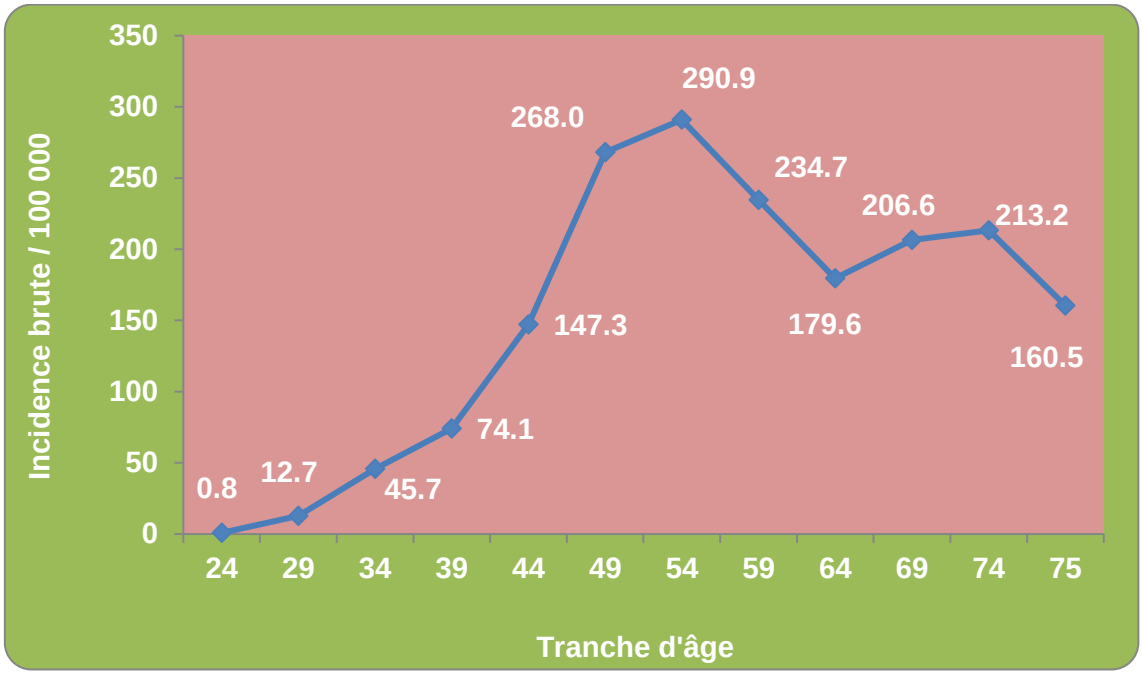

Figure 12: Répartition des incidences par tranches d'âges chez les femmes – Alger 2019 –

Les premiers cas apparaissent tôt (20-24 ans). L'ascension de la courbe d'incidence est précoce (25-29 ans) et rapide. Deux pics sont observés, le premier et le plus élevé chez les 50-54 ans et le deuxième chez les 70-74 ans.

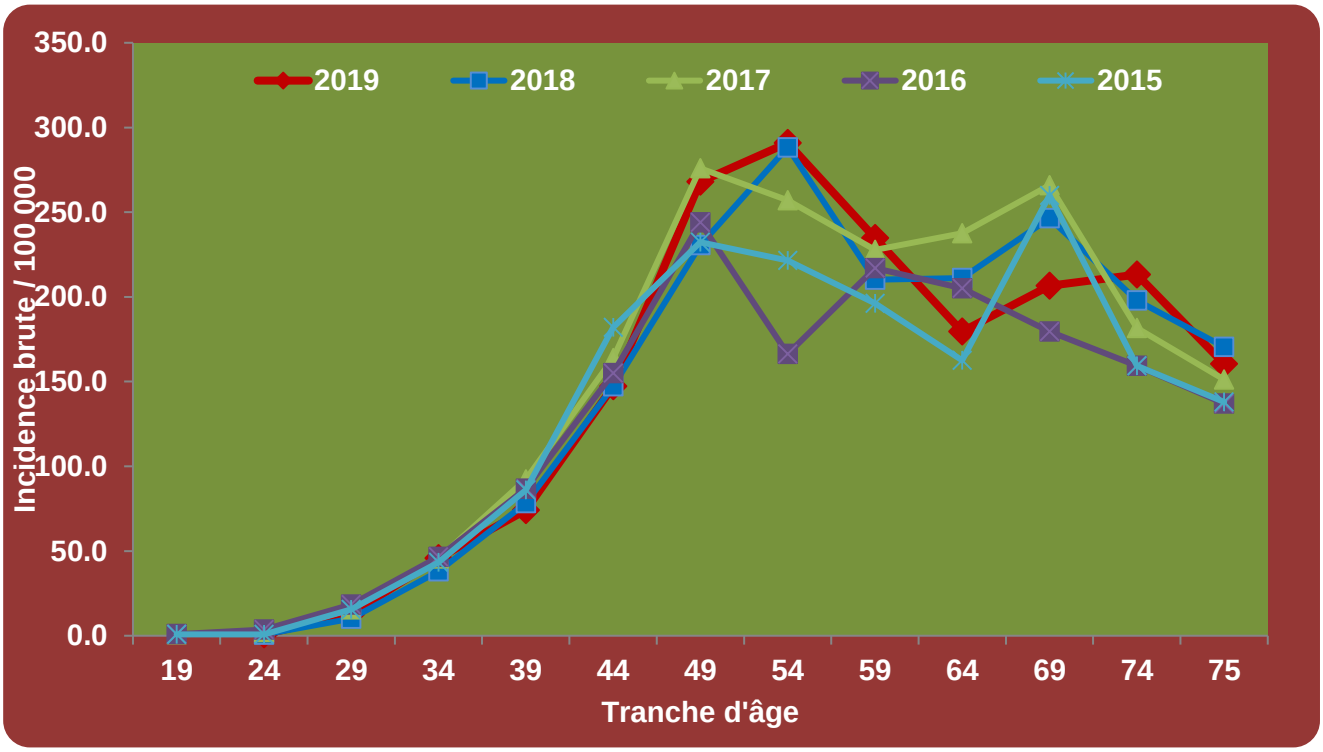

Figure 13: Répartition des incidences par tranches d'âges chez les femmes – Alger – 2015 – 2019

Le même aspect a été observé sur les courbes d'incidence de 2015 à 2018, avec, cependant des cas diagnostiqués chez des jeunes filles de15-19 ans..

TYPES HISTOLOGIQUES DU CANCER DU SEIN

Le carcinome canalaire infiltrant est le type histologique le plus fréquent quelque soit l'année d'enregistrement, suivi par le carcinome lobulaire et le carcinome sans précision.

Tableau 11 : Fréquences (%) des formes histologiques du cancer du sein chez la femme – Alger – 2015 – 2019

Type histologique	2019	2018	2017	2016	2015
Adénocarcinome canalaire infiltrant	75,2	71,2	71,9	73,1	72,2
Carcinome lobulaire	7,2	9,8	8,8	10	9,7
Carcinome	6,2	7	9,3	6,2	8,4
Carcinome canalaire et lobulaire infiltrant	2,7	3	3	2,9	3,4
Adénocarcinome		0,7		0,8	1,9
Adénocarcinome colloïde	1,1	1,3	1,4	1,2	0,9
Carcinome canalaire infiltrant avec autres types de carcinome	0,8	1,1	0,8		
Tumeur maligne sans précision	3,6	2,8	1,1	3,1	0,7
Autres formes morphologiques	2,5	3,2	3,6	2,7	3,9

DISCUSSSION

Le recueil des données du cancer de l'année 2019 dans la wilaya d'Alger a eu pour caractéristique d'avoir eu lieu au cours de la première année de la pandémie de Covid-19, c'est-à-dire l'année 2020. La conséquence en a été un retard de six mois du fait de la transformation de la majorité des services hospitaliers en services Covid avec comme conséquence directe l'impossibilité d'accéder aux données.

Il n'en demeure pas moins que le recueil a eu lieu une fois la phase de confinement terminée et 8623 nouveaux cas de cancers ont été enregistrés en 2019 dans la wilaya d'Alger. Ce chiffre a accusé une progression de 11,8% par rapport à 2018 et le nombre de nouveaux cas chez les femmes était de 4440 et chez les hommes de 3856 avec, donc, une légère prédominance des cas féminins.

Les taux d'incidence brute étaient de :

- 203,56 nouveaux cas /100 000 chez les hommes ;
- 237,1 nouveaux cas /100 000 chez les femmes ;

Ces chiffres sont en légère progression par rapport à ceux de 2018 (respectivement 191.3/100 000 et 223,3/100 000

Les cinq cancers les plus fréquents sont :

- chez les hommes ceux de la prostate, du colon-rectum, du poumon et de la vessie ;
- Chez les femmes ceux du sein, du colon-rectum, de la thyroïde, de l'ovaire et du col utérin.

Le profil épidémiologique des cancers chez les hommes en 2019 se caractérise par une nette progression de l'incidence du cancer de la prostate qui devient le premier cancer masculin. Il représente 17% de la totalité des cancers masculins et survient chez les hommes âgés, l'âge moyen en 2019 étant de 71 ans. Compte tenu de l'augmentation de l'espérance de vie, il est probable que cette progression va se poursuivre et atteindre celle que connaissent les pays du nord de la planète.

Le cancer du poumon, même s'il est passé en 3ème position, a connu une progression constante de son incidence et reste un cancer redoutable, alors même qu'il est un cancer évitable aussi bien que celui de la vessie, par la mise en place d'un programme de lutte contre le tabagisme.

Chez les femmes, le cancer du sein domine la pathologie cancéreuse et a connue une progression de 7,3% par rapport à 2018. Il représente 37,8% des cas chez les femmes et 20,2% des cas de cancer tous sexes confondus. A titre de comparaison, ce cancer représente respectivement en France et en Europe 28% et 33% des cancers féminins.

Son incidence a dépassé l'incidence moyenne mondiale de 80/100 000 depuis 2017 et continue sa progression. Elle rejoint celle des pays développés dont les chiffres varient de 85 à 94/100 000 (Australie, Amérique du Nord et Europe de l'Ouest). Cette évolution dont rien n'indique qu'elle pourrait s'infléchir, appelle à des décisions rapides. Les innombrables expériences de dépistages massifs et de diagnostics précoces réalisées dans le monde facilitent notre réflexion. Elles nous montrent en particulier qu'il n'est plus besoin de « zones pilotes » pour démontrer l'efficacité largement prouvée de la mammographie couplée à l'échographie périodiques. Il nous faut généraliser rapidement la pratique de la mammographie et de l'échographie dans les investigations de base parmi les soins de premier recours selon une stratégie à définir par les professionnels concernés.

Le cancer colorectal est le 2ème cancer aussi bien chez les hommes que chez les femmes. Son incidence à connu une évolution ascendante au cours des 5 dernières années dans les deux sexes bien que les chiffres observés chez les hommes soient légèrement plus élevés que ceux des femmes. Alors qu'il est décrit comme rare avant 50 ans dans les pays du nord, dans la wilaya d'Alger les premiers cas, peu nombreux par ailleurs, sont observés dès l'âge de 19 ans. L'âge moyen est de 63 ans.

CONCLUSION

L'analyse des données sur les cancers dans la wilaya d'Alger en 2019 confirme leur évolution ascendante relativement rapide depuis le début des années 2000. Cette augmentation est en lien étroit avec l'évolution des facteurs de risque de ce groupe de pathologies, dont, entre autres, une augmentation de l'espérance de vie et un vieillissement de la population d'Alger, des modifications importantes de l'environnement industriel et agricole, avec, en particulier, une utilisation importantes de pesticides cancérigènes dans l'agriculture, des modifications importantes des modes de vie et d'alimentation.

L'année 2019 montre, en particulier, que l'augmentation rapide des cancers du sein (plus de 7,3% par rapport à 2018) se poursuit depuis 10 ans, tandis que le cancer du colon-rectum reste le deuxième cancer dans les deux sexes. Le cancer de la prostate prend, quant à lui, une place prépondérante, très probablement définitive, parmi les cancers masculins.

ALGER – HOMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2019

SITES	CIM 9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	TIB	TIS
Lèvre	140	C00	4														3			3,8	**0,2**	**0,2**
Base de la langue	141	C01	2													1,2		2			**0,1**	**0,1**
Langue, parties autres et non précisées	141	C02	5											0,8			3			3,8	**0,3**	**0,2**
Gencive	143	C03	4	1														4		1,9	**0,2**	**0,16**
Plancher de la bouche	144	C04																				
Palais	145	C05	1							0,7											**0,1**	**0,1**
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06	3															2	3,1	1,9	**0,2**	**0,2**
Glande parotide	142	C07	8										1,3	0,8				2	3,1	5,7	**0,4**	**0,4**
Glandes salivaires prin.aut. et non précisées	142	C08	4													1,2	1,5			3,8	**0,2**	**0,2**
Amygdales	146	C09	11									0,6	0,7	1,7	1	1,2	1,5	2	3,1	3,8	**0,6**	**0,5**
Oropharynx	146	C10	2				0,8										1,5				**0,1**	**0,13**
Rhinopharynx	147	C11	84	2			2,4	4,8	2,5		0,6	2,7	7,9	8,5	14,2	14,9	6	11,9	6,3	9,5	**4,4**	**4,2**
Sinus piriforme	148	C12																				
Hypopharynx	148	C13																				
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14	1						0,8												**0,05**	**0,06**
Œsophage	150	C15	19												2		6	10	6,3	11,4	**1,0**	**1,0**
Estomac	151	C16	182	3					1,7	0,7	2,8	2,2	3,9	7,6	20,2	38,5	28,6	51,8	62,9	68,4	**9,6**	**9,1**
Intestin grêle	152	C17	47	1		1,2						0,6	2	1,7	6,1	7,5	13,5	10	9,4	17,1	**2,5**	**2,4**
Côlon	153	C18	359	5				1	1,7	4	2,2	3,8	8,6	21,2	38,4	48,5	67,7	115,5	147,8	131,2	**19,0**	**18,3**
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	55								0,6	1,6	1,3	0,8	7,1	6,2	16,6	11,9	22	22,8	**2,9**	**2,8**
Rectum	154	C20	148	1					0,8	1,3	1,7	0,6	5,9	17	14,2	19,9	25,6	37,8	50,3	55,1	**7,8**	**7,5**
Canal anal	154	C21	8										0,7	2,5		1,2	3			1,9	**0,4**	**0,4**
Foie, voies biliaires intra hépatiques	155	C22	50		0,9		0,8						0,7	1,7	2	2,5	7,5	10	22	43,7	**2,6**	**2,4**
Vésicule biliaire	156	C23	48	1										3,4	5,1	5	12	23,9	15,7	17,1	**2,5**	**2,5**
Voies biliaires, autres. non précisées	156	C24	17								0,6			0,8	2	6,2	4,5		6,3	5,7	**0,9**	**0,9**
Pancréas	157	C25	129								1	1	3	8	11	17	35	50	57	42	**6,8**	**6,8**
Organes digestifs, sièges autres et mal définis	159	C26	29						0,8			0,6	2	1,7	3	3,7	7,5	11,9	9,4	3,8	**1,5**	**1,5**
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	4									0,6			1	1,2			3,1		**0,2**	**0,2**
Sinus de la face	160	C31	4										0,7	0,8	1					1,9	**0,2**	**0,2**
Larynx	161	C32	87	4								1,1	1,3	2,5	9,1	13,7	27,1	17,9	22	41,8	**4,6**	**4,2**
Trachée	162	C33																				
Bronches et poumon	162	C34	549	4							1,1	2,2	9,9	20,4	52,6	82	111,3	207,1	286,2	214,8	**29,0**	**28,6**
Thymus	164	C37	3						0,8	0,7								2			**0,2**	**0,2**
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	15					1		0,7	0,6			0,8	1	1,2	4,5	4	3,1	5,7	**0,8**	**0,8**

SITES	CIM 9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	TIB	TIS
App. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39																				
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	16		0,5	1,2	0,8	2,9	1,7	0,7	0,6			0,8		3,7			3,1		**0,8**	**1,0**
Os, cartilage articulaire, autres, n. précisée	170	C41	22	2	0,5		0,8		1,7	2,7	0,6			1,7		2,5		4	9,4	3,8	**1,2**	**1,1**
Hématopoïétique (sang)	169	C42	126	1	5,2	3,5	2,4	1,9	0,8	1,3	1,1	0,6	1,3	5,1	9,1	17,4	13,5	39,8	44	43,7	**6,7**	**6,7**
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	148	1			0,8			0,7	1,1	2,7	4,6	5,1	10,1	19,9	19,6	51,8	40,9	89,3	**7,8**	**7,2**
Nerfs périphériques, système nerveux autonome	171	C47	3			1,2												2			**0,2**	**0,2**
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	4		0,9								0,7			1,2					**0,2**	**0,2**
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	30	3					0,8		0,6	1,1	2	2,5	1	3,7	10,5	2	15,7		**1,6**	**1,4**
Sein masculin	175	C50	13										0,7	0,8	2	2,5	1,5	4	6,3	3,8	**0,7**	**0,7**
Verge	187	C60	1								0,6										**0,1**	**0,0**
Prostate	185	C61	657	26						0,7	1,1			2,5	12,1	38,5	114,3	242,9	462,3	450,6	**34,7**	**32,5**
Testicule	186	C62	29			1,2	0,8		3,3	4	2,8	3,3	2	0,8			1,5				**1,5**	**1,4**
Organes génitaux masculins a. n. p.	187	C63	2	1																1,9	**0,1**	**0,0**
Rein sans bassinet	189	C64	74	1	1,4	1,8			1,7	0,7	0	0,6	2	2,5	13,2	9,9	10,5	23,9	12,6	24,7	**3,9**	**3,8**
Bassinet	189	C65																				
Uretère	189	C66	3											0,8				4			**0,2**	**0,2**
Vessie	188	C67	423	24					0,8	0	0,6	1,1	1,3	10,2	15,2	42,3	76,7	157,3	179,3	275,7	**22,3**	**20,2**
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68	4													1,2	1,5			3,8	**0,2**	**0,2**
Œil et annexes	190	C69	13		2,8						0,6	0,6	0,7		1		3			1,9	**0,7**	**0,7**
Méninges	191	C70	7		0						0,6	0	0,7		1	1,2	1,5		3,1	1,9	**0,4**	**0,3**
Cerveau	192	C71	87		1,9	2,4	2,4			0,7	2,2	1,1	7,2	2,5	15,2	14,9	13,5	19,9	9,4	11,4	**4,6**	**4,4**
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72	2		0,9																**0,1**	**0,11**
Thyroïde	193	C73	72	1						4,7	5	5,5	4,6	3,4	9,1	8,7	12	11,9	3,1	5,7	**3,8**	**3,3**
Surrénale	194	C74	5		2,4																**0,3**	**0,3**
Autres glandes endocrines	194	C75	1						0,8												**0,1**	**0,1**
Autres sièges et mal définis	195	C76	11		0,9					0,7		0,6			1		1,5	2		5,7	**0,6**	**0,5**
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	110	3		1,2		1	7,5	6,7	2,8	5,5	3,3	8,5	12,1	8,7	16,6	2	25,2	26,6	**5,8**	**5,3**
t. maligne de siège non précisé	199	C80	111	2	1,9	0,6				1,3	3,4	1,1	3,9	5,1	9,1	9,9	22,6	13,9	62,9	43,7	**5,9**	**5,5**
Tous sites basocellulaires exclus (TIB)			**3856**	**87**	**20,3**	**14,2**	**14,1**	**12,5**	**28,3**	**32,9**	**34,2**	**41,0**	**84,1**	**155,3**	**302,4**	**459,8**	**707**	**1168,7**	**1616,6**	**1712,9**	**203,6**	
Tous sites basocellulaires exclus (TIS)					**2,4**	**1,4**	**1,3**	**1,1**	**2,3**	**2,6**	**2,1**	**2,5**	**5,0**	**9,3**	**15,1**	**18,4**	**28,3**	**35,1**	**32,3**	**34,3**		**193,5**
Peau : Carcinomes basocellulaires (TIB)			**177**	**13**								**3,3**	**4,6**	**5,9**	**11,1**	**18,6**	**21,1**	**39,8**	**66,0**	**119,8**	**21,2**	**7,9**
Tous sites basocellulaires inclus			**4033**	**100**	**20,3**	**14,2**	**14,1**	**12,5**	**28,3**	**32,9**	**34,7**	**44,3**	**88,7**	**161,2**	**313,6**	**478,4**	**728,0**	**1208,5**	**1682,6**	**1832,7**	**212,9**	**201,4**

ALGER – FEMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2019

SITES	CIM 9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	TIB	TIS
Lèvre	140	C00	3					1				0,6							2,8		0,16	0,18
Base de la langue	141	C01	1															1,9			0,05	0,06
Langue, parties autres et n. précisées	141	C02	6											0,9		2,4	1,4	1,9		1,7	0,32	0,30
Gencive	143	C03	1									0,6									0,05	0,04
Plancher de la bouche	144	C04																				0,00
Palais	145	C05																				0,00
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06	1											0,9							0,05	0,05
Glande parotide	142	C07	11						1,7	0,7			0,7	0,9	1		1,4	1,9	2,8	3,3	0,59	0,57
Glandes salivaires prin., aut. et non précisées	142	C08	3														1,4	1,9		1,7	0,16	0,15
Amygdales	146	C09	4										0,7			2,4				1,7	0,21	0,172
Oropharynx	146	C10																				0,00
Rhinopharynx	147	C11	26					2	1,7	0,7	1,1	1,1	0,7	3,4	2	1,2	5,5	1,9	5,7	3,3	1,39	1,36
Sinus piriforme	148	C12	1									0,6									0,05	0,04
Hypopharynx	148	C13																				0,00
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14																				0,00
Œsophage	150	C15	24	1						0,7		0,6	0,7	0,9	1	6	2,8	5,7	5,7	10	1,28	1,08
Estomac	151	C16	130	4					0,8	2,7	2,3	2,2	3,4	8,6	11	16,8	24,9	28,7	42,6	41,8	6,94	6,04
Intestin grêle	152	C17	34									0,6	2	2,6	1	6	5,5	7,7	14,2	13,4	1,82	1,61
Côlon	153	C18	333	6						2,7	2,3	5	13,4	17,1	37,1	62,3	59,4	86,1	91	102	17,78	15,65
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	50	1							0,6		2	2,6	3	3,6	9,7	19,1	34,1	11,7	2,67	2,48
Rectum	154	C20	132	3					0,8	1,3	2,8	3,9	6	12	14	20,4	23,5	26,8	25,6	33,4	7,05	6,09
Canal anal	154	C21	4															1,9		5	0,21	0,16
Foie, voies biliaires intra hépatiques	155	C22	48	1	0,5	0,6						0,6		2,6	4	4,8	8,3	13,4	19,9	21,7	2,56	2,27
Vésicule biliaire	156	C23	64	2									0,7	2,6	5	6	13,8	15,3	25,6	35,1	3,42	2,91
Voies biliaires, aut. non précisées	156	C24	19											2,6	2		9,7	7,7	2,8	3,3	1,01	1,00
Pancréas	157	C25	91								0,6	0,6	2	2,6	6	18	13,8	38,3	34,1	33,4	4,86	4,42
Organes digestifs, sièges aut. et mal définis	159	C26	22	1						**0,7**			1,3	4,3			4,1	5,7	5,7	8,4	1,17	1,01
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	5	1	0,5					0,7			0,7					1,9			0,27	0,22
Sinus de la face	160	C31	2											0,9					2,8		0,11	0,11
Larynx	161	C32	11	1								1,1	0,7			1,2	4,1	1,9		3,3	0,59	0,44
Trachée	162	C33	2									1,1									0,11	0,07
Bronches et poumon	162	C34	108	1			0,8			2		1,7	2	4,3	7	9,6	20,7	24,9	28,4	65,2	5,77	4,89
Thymus	164	C37	3									0,6	0,7	0,9							0,16	0,13
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	12						1,7	2		0,6					1,4	7,7	2,8		0,64	0,68

SITES	CIM9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	TIB	TIS
Ap. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39																				
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	10			0,6	2,5	1	0,8	0,7	0,6						1,4		2,8		0,53	0,64
Os, cartilage articulaire, autres non précisée	170	C41	10					1			0,6	0,6		1,7	3	1,2		1,9			0,53	0,52
Hématopoïétique (sang)	169	C42	127	3	4,5	5	3,4		0,8	0,7	2,3	2,2	1,3	7,7	9	13,2	11,1	21	31,3	53,5	6,78	6,02
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	104	6				1		0,7	0,6	3,3	2,7	3,4	10	12	11,1	13,4	37	55,2	5,55	4,42
Nerfs périphériques, système nerveux autonome	171	C47																				0,0
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	12	1			0,8		0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,9	1		1,4	1,9		1,7	0,64	0,56
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	23		0,5	0,6		1	0,8	0,7	1,1	1,7		1,7	2	2,4	2,8	1,9	2,8	5	1,23	1,12
Sein	174	C50	1679	17					0,8	12,7	45,7	74,1	147,3	268,1	290,9	234,7	179,6	206,6	213,2	160,5	89,66	77,98
Vulve	184	C51	11								0,6	0,6				1,2	4,1	1,9	5,7	3,3	0,59	0,52
Vagin	179	C52	9					1							3	1,2	2,8	1,9		1,7	0,48	0,49
Col utérus	180	C53	141	3			0,8			0,7	4	1,1	10,1	6,8	16,1	25,1	22,1	30,6	54	26,8	7,53	6,68
Corps de l'utérus	182	C54	120	2						0,7	0,6	0,6	1,3	4,3	14	18	47	22,9	54	23,4	6,41	6,00
Utérus et partie non précisée	179	C55	20										1,3	2,6	3	4,8	2,8	3,8	11,4		1,07	1,03
Ovaire	183	C56	157	1	0,5		0,8	1	0,8	2,7	1,1	2,8	11,4	23,1	17,1	22,8	19,3	38,3	25,6	30,1	8,38	7,61
Organes génitaux féminins au. n. p.	184	C57	10											2,6	2	1,2		3,8		3,3	0,53	0,48
Placenta	181	C58																				0,00
Rein sans bassinet	189	C64	47	3	1,5			1		2		0,6	2,7		5	4,8	2,8	9,6	17,1	16,7	2,51	2,15
Bassinet	189	C65																				
Uretère	189	C66																				0,00
Vessie	188	C67	62	2	0,5						1,1	0,6	0,7	2,6	7	7,2	2,8	15,3	19,9	36,8	3,31	2,70
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68	1															1,9			0,05	0,06
Œil et annexes	190	C69	6										0,7		2	1,2	1,4		2,8		0,32	0,30
Méninges	191	C70	7	1							0,6			0,9	1	3,6					0,37	0,28
Cerveau	192	C71	72		2	2,5	0,8		0,8	1,3	2,3	2,2	4,7	1,7	8	12	15,2	5,7	11,4	11,7	3,84	3,51
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72	3									0,6				1,2			2,8		0,16	0,14
Thyroïde	193	C73	424	6		0,6		3	13,6	20,7	36,1	40,9	37,7	48,8	41,1	34,7	31,8	22,9	19,9	6,7	22,64	18,82
Surrénale	194	C74	13		3,5		0,8					0,6			1		2,8		2,8		0,69	0,75
Autres. glandes endocrines	194	C75	1														1,4				0,05	0,06
Autres sièges et mal définis	-	C76	12	1	1	0,6				0,7								1,9	2,8	8,4	0,64	0,52
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	106	1		1,3	0,8	10	4,2	6,7	6,8	2,8	0,7	5,1	5	6	8,3	19,1	17,1	35,1	5,66	5,34
Tumeur maligne de siège non précisé	199	C80	102		0,5			1	1,7	1,3	1,1	1,7	4,7	6,8	10	15,6	15,2	24,9	22,7	35,1	5,45	4,88
Tous sites basocellulaires exclus (TIB)			**4440**	**69**	**15,6**	**11,8**	**11,7**	**24,0**	**32,3**	**66,9**	**115,1**	**158,2**	**265,6**	**459,0**	**545,7**	**584,3**	**598,2**	**753,6**	**903,8**	**914,4**	**237,09**	
Tous sites basocellulaires exclus (TIS)					**1,9**	**1,2**	**1,1**	**2,2**	**2,6**	**5,4**	**6,9**	**9,5**	**15,9**	**27,6**	**27,3**	**23,4**	**23,9**	**22,6**	**18,1**	**18,3**		**207,63**
Peau : Carcinomes basocellulaires			**150**	**13**				**1,0**	**0,8**			**2,8**	**3,4**	**6,0**	**5,0**	**6,0**	**22,1**	**40,2**	**54,0**	**80,2**	**14,06**	**6,15**
Tous sites basocellulaires inclus			**4590**	**82**	**15,6**	**11,8**	**11,7**	**25,0**	**33,1**	**66,9**	**117,4**	**160,9**	**269**	**465,0**	**550,7**	**590,3**	**620,3**	**793,8**	**957,8**	**994,7**	**245,10**	**213,91**

Nous remercions les Professeurs Chefs de services suivants ainsi que leurs assistants et collaborateurs sans lesquels ce travail n'aurait pas pu se faire.

Service	Chef de service	Médecin correspondant du registre
HOPITAL D'AIN TAYA		
Gynécologie	Pr Guerroumi	
Pédiatrie	Pr Ibsaine	
Médecine interne	Pr Biad	
Chirurgie générale	Pr Taieb	
CENTRE PIERRE ET MARIE CURIE		
Oncologie	Pr Bouzid	
Chirurgie sénologie	Pr Boubenider	
Chirurgie générale	Pr Bentabak	
Endocrinologie	Pr Mimouni	
Radiothérapie	Pr Oukrif	
Hématologie	Pr Ahmed Nacer	
Cytologie	Pr Boudiaf	
Anatomopathologie	Pr Benkhedda	
CLINIQUE DEBUSSY		
Chirurgie oncologique	Pr Azzedine Djenaoui	
CHU MUSTAPHA		
Anatomopathologie	Pr Amir	Pr Hannachi
CCA	Pr Imessaoudene	
CCB	Pr Chaou	
Chirurgie maxillo-faciale	Pr Ferdjaoui	
Chirurgie thoracique	Pr Medjdoub	
Dermatologie	Pr D. Bouharati	
Gastroentérologie	Pr Berkane	
Gynécologie	Pr Addad	
Médecine interne	Pr Othmani	
Neurochirurgie	Pr Djaafar	
Ophtalmologie	Pr Ouhadj	
ORL	Pr Djamel Djenaoui	
Orthopédie	Pr Kara	
Pédiatrie CCI	Pr Bouguermouh	
Pédiatrie CMI	Pr Boukari	
Oncopédiatrie	Pr Boudiaf	Pr Ghechi-Ezziane/Dr Benchabane
Pneumologie	Pr Taghirt	
Urologie	Pr Chibane	
Bureau des admissions	Mme Kadri	
HOPITAL LAMINE DEBAGHINE (CHU BEO)		
Chirurgie générale	Pr Merad Boudia	
Chirurgie thoracique	Pr Achour	
Neurochirurgie	Pr Morseli	
Dermatologie	Pr Saheli	
Endocrinologie	Pr Feddala	
Gastroentérologie	Pr Nakmouche	
Médecine interne	Pr Berrah	
Ophtalmologie	Pr Ben Azzouz	
ORL	Pr El Hachemi	
Orthopédie	Pr Meziani	

Pédiatrie	Pr Bouzerrar	
Urologie	Pr Adjali Kamel	
Rhumatologie	Pr Dahou	
Pneumo-phtisiologie	Pr Fissah	
Anatomopathologie	Pr Baba Ahmed	
Médecine nucléaire	Pr Bouyoucef	
CLINIQUE GHARAFA		
Gynécologie obstétrique	Pr F. Madaci	
CHU BENI MESSOUS		
Chirurgie Infantile	Pr Zenia	
Gynéco-Obstétrique	Pr Afri	
Ophtalmologie	Pr Ghemri	
ORL	Pr Mouzali	
Pneumologie A	Pr Khelioune	
Pédiatrie A	Pr Benhalla-Djadoun	Pr Bouterfas
Pédiatrie B	Pr Cherif	
Médecine interne	Pr Ayoub	
Urologie	Pr Khelafi	
Hématologie	Pr Kaci	Dr Aboura
Rhumatologie	Pr Lefkir	
EFR	Pr Khellafi	
Anatomie pathologie	Pr Slimani	
Chirurgie générale	Pr Saïdani	
Gastro-entérologie	Pr Belamane	
Endocrinologie	Pr Lezzoul Arbouche	Dr Safer Amel
CLINIQUE ZIROUT AMINE EX BEAU FRAISIER		
Oncologie médicale	Pr Oukal	
EPH BOLOGHINE		
Chirurgie	Pr Berkane	
Médecine interne	Pr M.A Boudjella	
Gynécologie	Dr Dammene- Debih	
Pédiatrie		
Endocrinologie	Pr Ben Azzoug	
EPH DE ZERALDA		
Gynécologie	Pr Merrouche	
Médecine interne	Dr Makkour	
Pédiatrie	Dr Iddir	
Chirurgie générale	Dr Amichi	
Chirurgie maxillofaciale	Dr Beloucif	
EHS DOUERA		
Chirurgie	Pr Azouaou	
Médecine interne	Pr Chibane	
Orthopédie B	Pr Hamdaoui	
Orthopédie A	Pr Cherifi	
Chirurgie plastique	Pr Kismoune	
Rhumatologie	Pr Aouichet	
Anatomie pathologie	Pr Belarbi	
Chirurgie maxillofaciale	Pr Bensaad Allah	
Gynécologie	Pr Tayebi	
Pédiatrie	Pr Bensmina	
Chirurgie Infantile	Dr Sellah	
EHS ZEMERLI		
Anatomie pathologie	Pr Chaher	
Chirurgie	Pr Ali Yahia	

Médecine interne	Pr Oumnia	
Neurochirurgie	Pr Mahfouf	
Orthopédie	Pr Nebchi	
Radiologie	Pr Chabni	
CHU PARNET		
Gynécologie	Pr Mechtouh	
Ophtalmologie	Pr Terrahi	
Chirurgie pédiatrique	Pr Boudiaf	
Pédiatrie A	Pr Zeroual	Pr Benmouffok/ Dr Boudouaia
Néphrologie	Pr Hadoum	
Anatomie pathologie	Pr Ait Younes	
Cytologie	Pr Abdellali	Dr Yahia
HOPITAL DE KOUBA		
Médecine interne	Pr Bouselma	
ORL	Pr Yahi	
Chirurgie générale	Pr Benzidane	
Gynécologie	Pr Derguini	
HOPITAL DE ROUIBA		
Chirurgie	Pr Zeboudj	
Médecine interne	Pr Benfenadki	
Pneumologie	Pr Ghernaout	
Pédiatrie	Dr Boukhanfouf	
Oncologie	Pr Mahfouf	
EHS BELFORT		
Gynécologie	Pr Taibi	
Pédiatrie	Pr Maouche	Dr Amirouche
CCI	Pr Djidjeli	
Unité de cytologie	Dr Chala	
HOPITAL BIRTRARIA		
Médecine interne	Pr Tebaibia	
Pédiatrie	Pr Achir	
CCI	Dr Chetouan	
Chirurgie générale	Pr Sidi Driss	
Bureau des admissions		
CLINIQUE DES ORANGERS		
Chirurgie générale	Pr Belkaid	
Gastro-entérologie	Dr Mahindad	
HOPITAL BEN AKNOUN		
Rhumatologie	Pr Hani	
Orthopédie	Pr Yakoubi	
Neurologie	Pr Chaouche	
EHS AIT IDIR		
Neurochirurgie	Pr Bakhti	
Bureau des admissions		
HOPITAL CENTRAL DE L'ARMÉE MOHAMED SEGHIR NEKKACHE (HCA)		
Directeur	Pr Bousloub	
Médecin chef	Pr Berchiche	
Chirurgie générale A	Pr Touati	
Chirurgie générale B	Pr Amamra	
CCI	Pr Benaider	
Chirurgie maxillo-faciale	Pr Hammoud Hacene	
Dermatologie	Pr Djiridane	
Endocrinologie	Pr Ould Kablia	
Gastro-entérologie	Pr Bousloub	Pr Belghanem

Institut National de Santé Publique

Gynécologie	Pr Belmokhtar	
Hématologie	Pr Djouadi	
Néphrologie	Pr Iftane	
Neurochirurgie	Pr Nebel	
Neurologie	Pr Messaoudi	
ORL	Pr Salhi	
Oncologie (service, HDJ)	Pr Sedouki	Dr Bouchehm
Ophtalmologie	Pr Chaïb	
Pneumo-phtisiologie	Pr Zitouni	Dr Benzadi
Radiothérapie	Pr Tayeb	Dr Sid Elmrabet/DR YOUSFI
Pédiatrie	Pr Dahlouk	Dr Omari
Orthopédie-Traumatologie	Pr Larbaoui	Dr Mehabi
Anatomopathologie	Dr Dahlouk	
Urologie	Pr Gaachi	
Médecine préventive/Médecine du travail	Pr Aouni	
INSTITUT PASTEUR D'ALGERIE		
Laboratoire de biopathologie et génétique	Dr S. Bouaouni	
INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE		
Service des causes de décès	Dr Belamri	
CHU FRANTZ FANON/ BLIDA		
SEMEP	Pr Bouamra	
CAC DE BLIDA		
Epidémiologie	Dr Meslem	Dr Ouadah
REGISTRE DES CANCERS DE TIZI OUZOU / CHU TIZI OUZOU		
SEMEP	Pr Toudeft	Dr Saïdi / Dr Issyakhem
SECTEUR PRIVE		
Laboratoire d'anatomopathologie	Pr Kaci	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Benguellil	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Saïdi	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Hadadj	
Laboratoire d'anatomopathologie	Pr Raissi	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr S. Souachi / Dr A. Tebbane	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Bouaziz	
Laboratoire d'anatomopathologie	Pr Chouiter	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Meloui	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Bencherif	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Djoumi / Dr Chekiri	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Lammameri	
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Bouchenafa	
Clinique Fatma Zohra El Azhar	Dr Khoudja-Bach	Dr Hamadach/ Dr Bourouba
Clinique Sidi Abdallah	Pr Yaker	Dr Ghamri
Clinique Chahrazed	Dr Ziad	