

Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme Hospitalière
Institut National de Santé Publique



REGISTRE
DES TUMEURS D'ALGER
ANNÉE 2015

Edition 2018

EQUIPE DU REGISTRE

- Pr. D. HAMMOUDA, épidémiologiste : Responsable du registre ;
- Dr S. MAARAF, médecin généraliste : Administratrice du registre et chargée des cancers hormonodépendants ;
- Dr L. BOUTEKDJIRET, médecin généraliste : Chargée des cancers de l'enfant ;
- C. KADRI, ingénieur d'état en biologie : Recueil, codage et saisie des données ;
- N.KHIDA, ingénieur d'état en biologie : Recueil, codage et saisie des données ;
- K. BOUZERAR, M. NAMAOU, L. REZZIK, O. MEGUERBA, A. BELAIDI : Techniciens supérieurs de la santé : recueil des données, codage et saisie des données.

Analyse des données et rédaction du bulletin :

- Pr. D. HAMMOUDA ;
- Dr. S. MAARAF;
- Dr. L. BOUTEKDJIRET

Responsable de l'Anatomie pathologique :

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

LES CANCERS DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2015

La Population d'Alger – Année 2015

- Population totale : 3.495.380
- Nombre d'hommes : 1.755.508 soit 50.2 % de la population
- Nombre de femmes : 1.739.872 soit 49.8% de la population

Tableau 1 : Population par tranches d'âges et par sexe – Année 2015

Tranches d'âge	Effectifs hommes	Effectifs femmes
0-4	193.257	183.570
5-9	144.265	136.539
10-14	112.155	106.422
15-19	117.602	113.431
20-24	135.180	133.815
25-29	157.131	160.396
30-34	170.583	168.253
35-39	155.015	154.700
40-44	135.246	134.596
45-49	107.301	105.945
50-54	85.471	85.358
55-59	71.386	72.370
60-64	57.854	60.909
65-69	36.618	39.626
70-74	30.606	33.243
+75	45.838	50.700
Total	1.755.508	1.739.872

➤ Plus de 60 ans

- 9.7% d'hommes
- 10.6% de femmes

➤ Moins de 20 ans

- 32.3% d'hommes
- 31% de femmes

NOUVEAUX CAS DE CANCERS ENREGISTRES DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2015

Caractéristiques générales des cancers dans la wilaya d'Alger

- 7041 nouveaux cas de cancers ont été enregistrés.
- 3245 cas chez l'homme : 46.1 % des tumeurs malignes enregistrées.
- 3796 cas chez la femme : 53.9 % des tumeurs malignes enregistrées.
- **Incidences annuelles brutes**
 - **177.5 nouveaux cas pour 100.000 hommes**
 - **212.9 nouveaux cas pour 100.000 femmes.**
- Le Sexe ratio est de 0.9

Tableau 2 : Proportions de cas confirmés histologiquement

	Pathologie de tumeur primitive	Pathologie de métastase
Hommes	82.4%	1.8%
Femmes	87.7%	1.2%

LES CANCERS CHEZ LES HOMMES

- 3116 nouveaux cas de cancers masculins, basocellulaires exclus.
- 2.1 % des cancers sont d'âge inconnu.
- 6.8 % des cancers masculins ont été notifiés par certificat de décès.

Tableau 3 : Répartition des cas par tranches d'âge – Hommes – 2015

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	45	1.4	1.4
5-9	33	1.1	2.5
10-14	23	0.7	3.2
15-19	29	0.9	4.2
20-24	31	1	5.2
25-29	47	1.5	6.7
30-34	62	2	8.7
35-39	79	2.5	11.2
40-44	126	4	15.2
45-49	184	5.9	21.1
50-54	220	7.1	28.2
55-59	304	9.8	38
60-64	435	14	51.9
65-69	411	13.2	65.1
70-74	373	12	77.1
75+	649	20.8	97.9
Age inconnu	65	2.1	100
Total	3116	100	

L'âge médian de survenue des cancers chez la population masculine est 60 ans

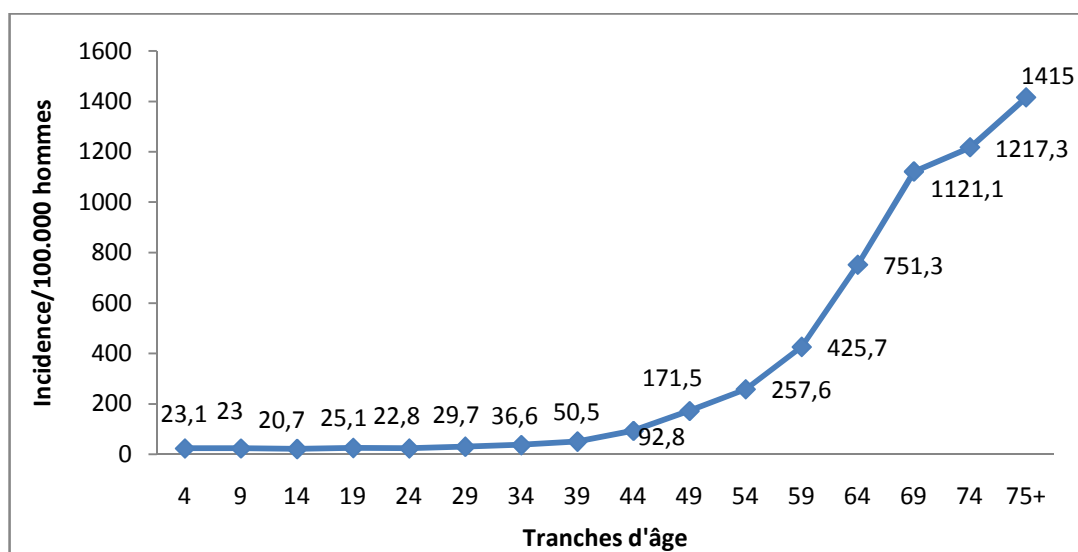


Figure 1: Répartition des incidences par tranches d'âge – Hommes – 2015

Tableau 4 : Principales localisations des cancers masculins à Alger en 2015

Localisations	Effectifs	Fréquence Relative (%)	Incidence brute	Incidence standardisée
Poumon	476	15.3	27.1	28.7
Colon-rectum	425	13.6	24.2	24.4
Prostate	362	11.6	20.6	21.2
Vessie	314	10.1	17.9	17.9
Système hématopoïétique	206	6.6	11.7	11.7
Estomac	162	5.2	9.2	9
Cerveau	118	3.8	6.7	7.2
Peau	99	3.2	5.6	5.3
pancréas	98	3.1	5.6	5.7
larynx	89	2.9	5.1	4.9

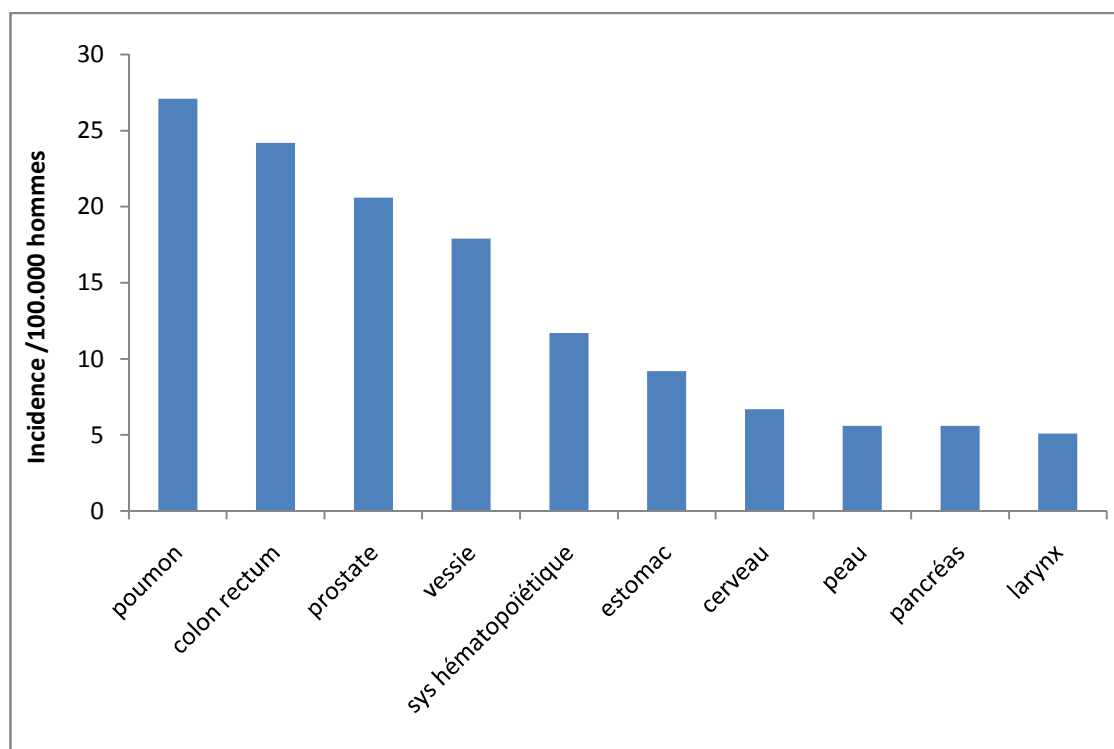


Figure 2: Localisations cancéreuses les plus fréquentes – Hommes – 2015

En 2015, l'incidence du cancer colorectal chez l'homme se rapproche de plus en plus de celle du poumon et le cancer de la prostate reprend la troisième place avant le cancer de la vessie.

Tableau 5 : Tendances du cancer du colon rectum chez les hommes Années 2008 – 2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Colon rectum	12.5	20.36	15.7	16.8	19.4	23.4	23.1	24.2

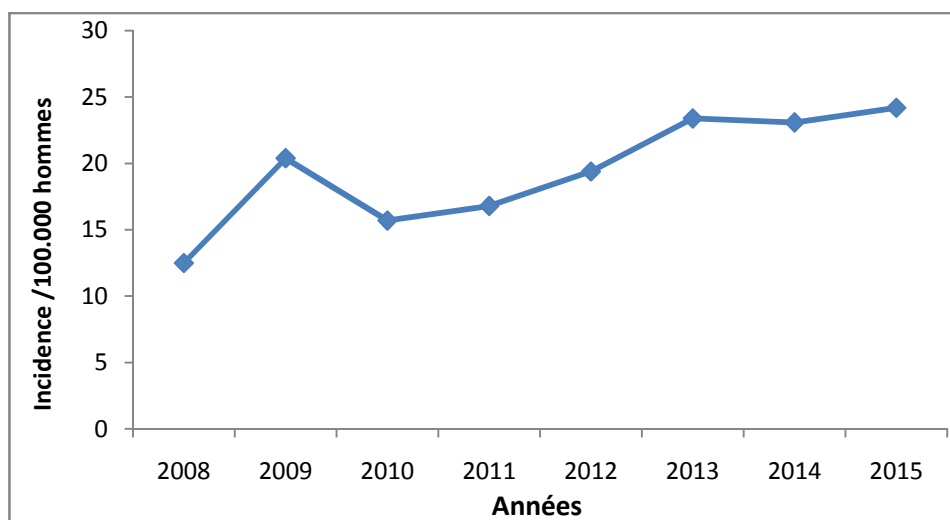


Figure 3 : Tendances du cancer colorectal – Hommes – 2008-2015 –

L'incidence brute du cancer colorectal chez les hommes algérois a doublé entre 2008 et 2015. Cette progression a été plus rapide que celle observée entre 1993 et 2008 (cf. bulletin année 2013). Ce qui impose la mise en place rapide d'un programme de lutte (prévention primaire et dépistage).

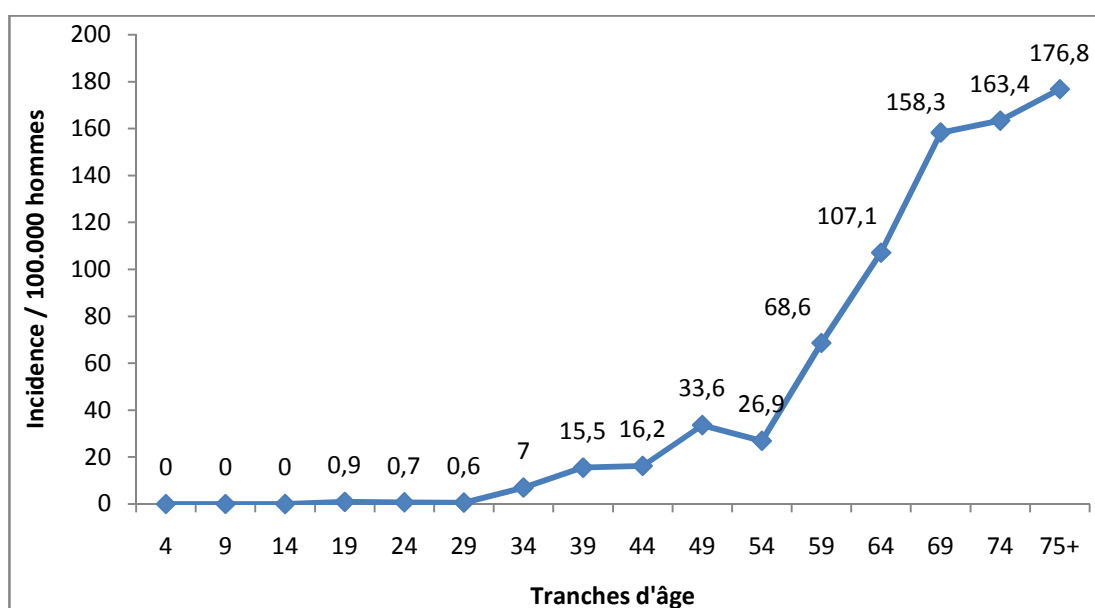


Figure 4 : Répartition de l'incidence du cancer colorectal par tranches d'âge – Hommes – 2015

Tableau 6 : Tendances du cancer de la prostate Années 2008 – 2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Prostate	12.7	14.2	14.1	13.9	12.9	13.6	13.4	20.6

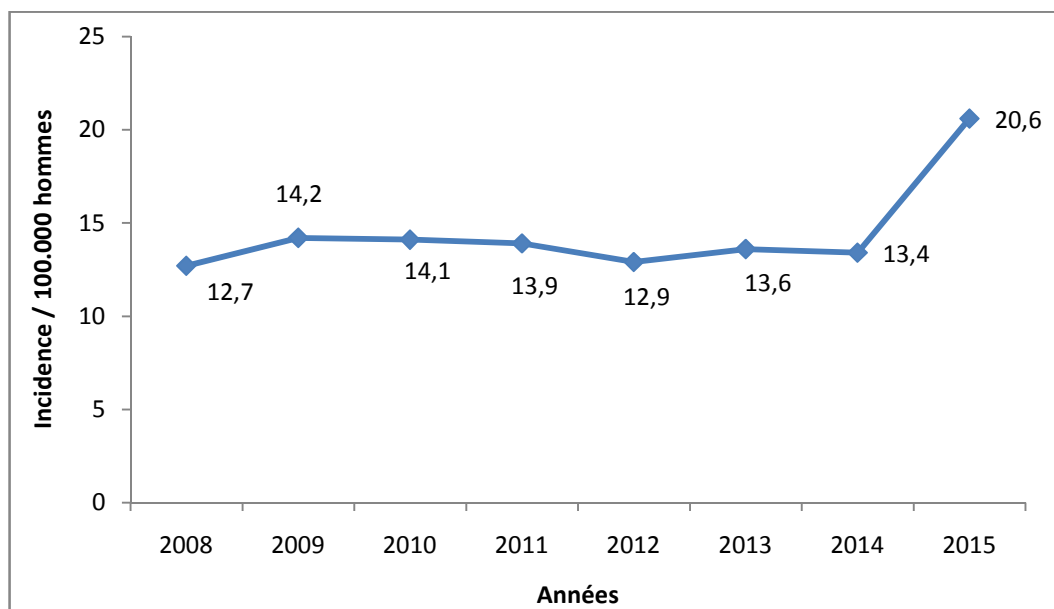


Figure 5 : Tendances du cancer de la prostate Années 2008 – 2015

L'incidence du cancer de la prostate continu son ascension pour atteindre 20.6 pour 100.000 hommes en 2015.

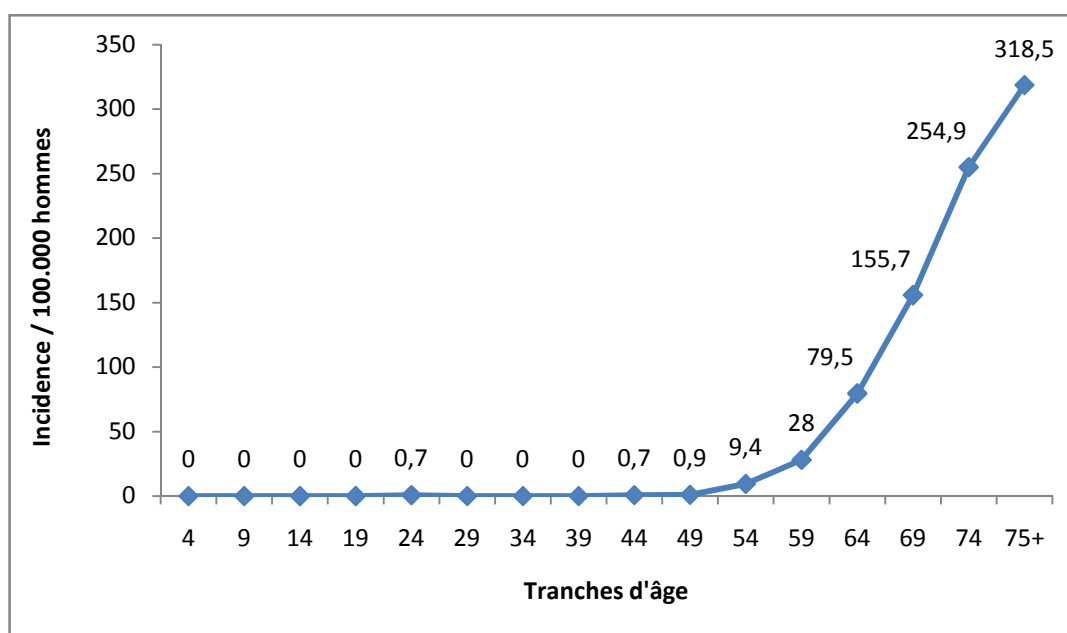


Figure 6 : Répartition de l'incidence du cancer de la prostate par tranches d'âge – 2015

LES CANCERS CHEZ LES FEMMES

- 3704 nouveaux cas, soit 52.6 % des tumeurs malignes, basocellulaires exclus.
- 1.2 % des cas sont d'âge inconnu.
- 4.5 % des cas ont été notifiés sur certificats de décès.

Tableau 7 : Répartition des cas par tranche d'âge – Femmes – 2015

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	34	0.9	0.9
5-9	17	0.5	1.4
10-14	17	0.5	1.8
15-19	34	0.9	2.8
20-24	34	0.9	3.7
25-29	93	2.5	6.2
30-34	172	4.6	10.8
35-39	241	6.5	17.3
40-44	428	11.6	28.9
45-49	461	12.4	41.3
50-54	397	10.7	52.1
55-59	391	10.6	62.6
60-64	355	9.6	72.2
65-69	334	9	81.2
70-74	236	6.4	87.6
75+	416	11.2	98.8
Age inconnu	44	1.2	100
Total	3704	100	

L'âge médian de survenue du cancer chez les femmes algéroises est de 50 ans.

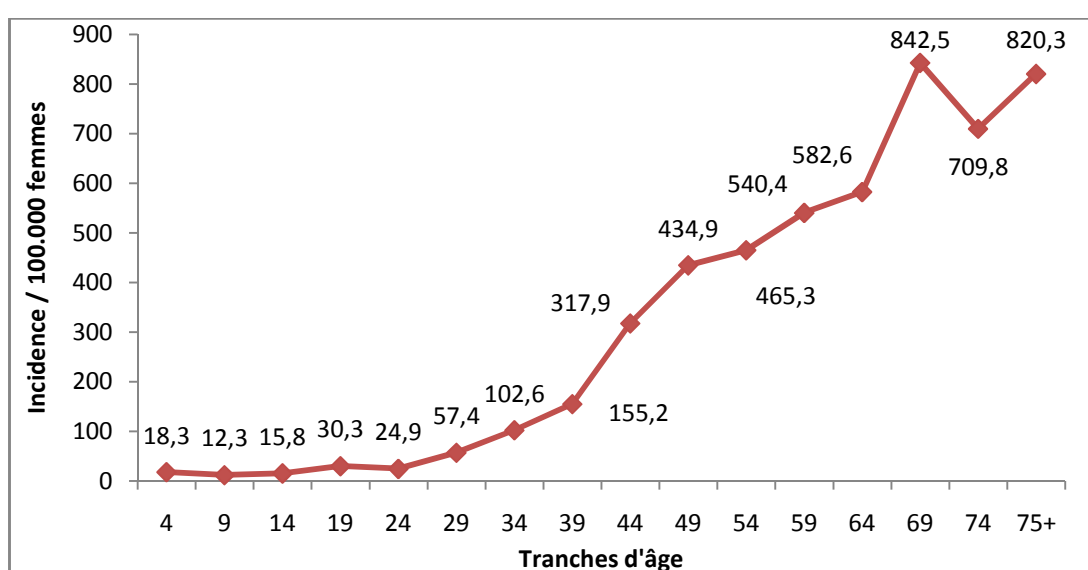


Figure 7: Répartition des incidences par tranches d'âge – Femmes – 2015

L'incidence du cancer chez les femmes augmente de façon notable dès 35-39 ans pour diminuer au-delà de 70 ans.

Tableau 8 : Principales localisations des cancers féminins à Alger en 2015

Localisations	Effectifs	Fréquence relative (%)	Incidence brute	Incidence standard
Sein	1387	37.4	79.7	73.1
Colon-rectum	394	10.7	22.7	21.2
Thyroïde	266	7.2	15.3	13.2
Système hématopoïétique	159	4.3	9.2	9.1
Estomac	157	4.2	9	8.6
Ovaire	140	3.8	8	8
Col utérin	126	3.4	7.2	7.3
Poumon	94	2.5	5.4	5.4
Cerveau	73	2	4.2	4.1
Pancréas	69	1.9	4	4

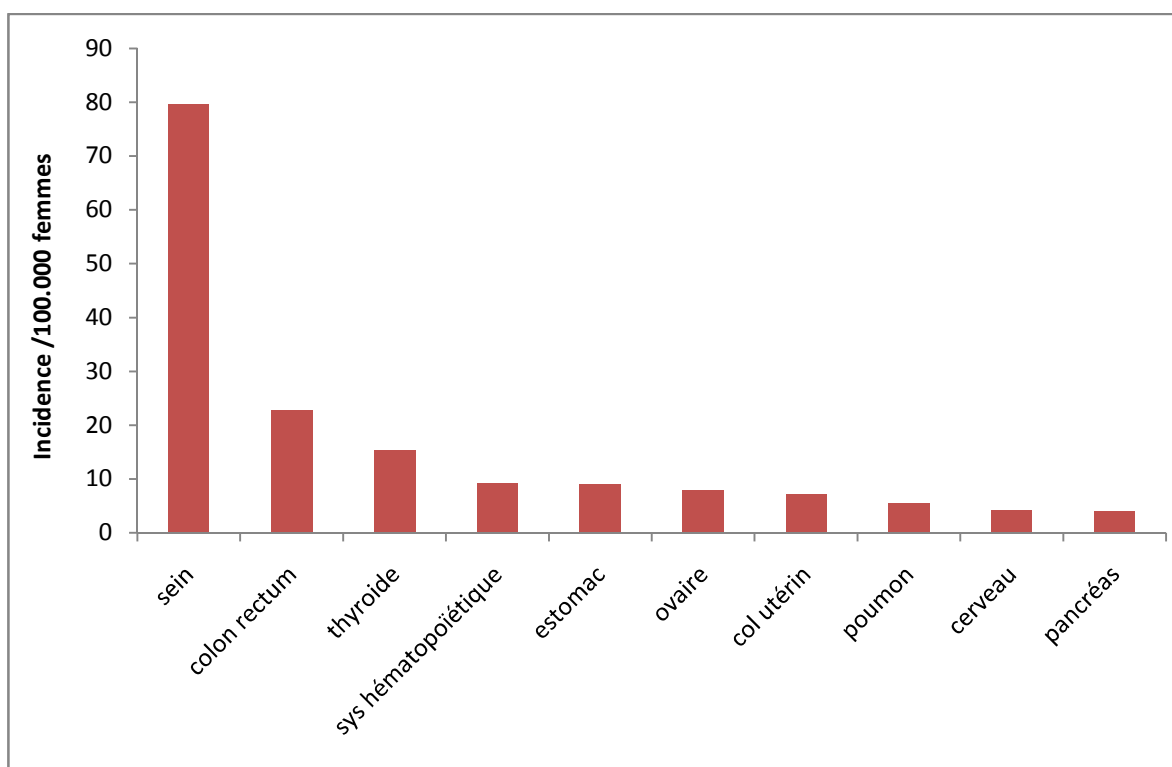


Figure 8: Localisations cancéreuses les plus fréquentes – Femmes – 2015

37.4% des cancers féminins sont représentés par le cancer du sein. Son incidence continue son ascension et se rapproche inexorablement de l'incidence mondiale (80 nouveaux cas pour 100 000 femmes). On constate, aussi, la progression du cancer du poumon féminin qui prend la huitième place en 2015.

Tableau 9 : Tendances du cancer du sein chez les femmes Années 2008 – 2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sein	62.4	84.3	65.3	70.7	70.2	69	75.7	79.7

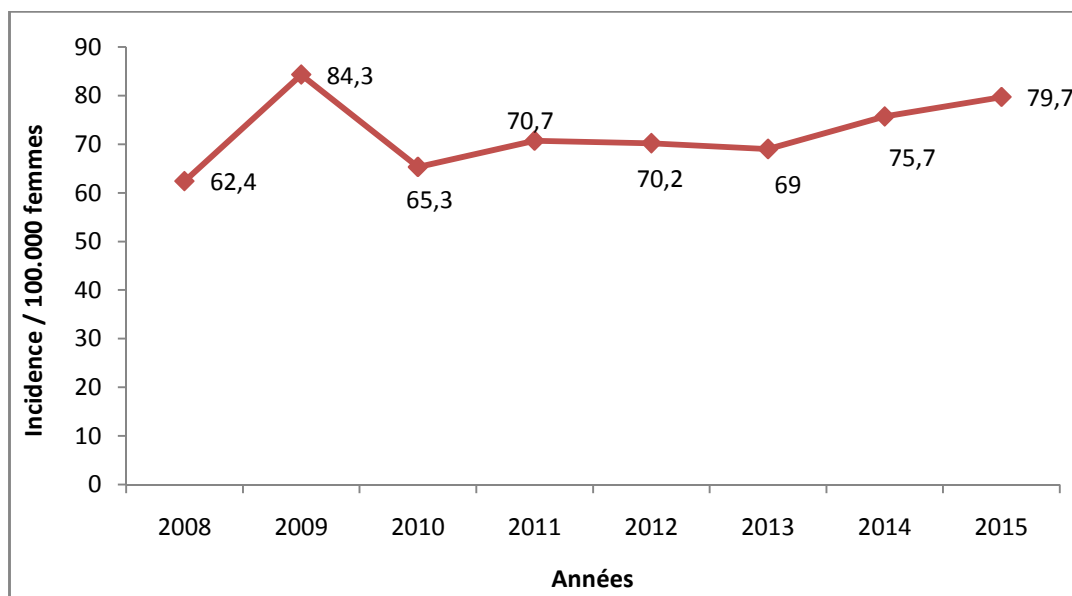


Figure 9 : Tendances du cancer du sein – Femmes – 2008 – 2015

La tendance à la hausse du cancer du sein féminin s'est confirmée au cours de la période 2008 – 2015 et l'incidence en 2015 rejoint pratiquement l'incidence mondiale.

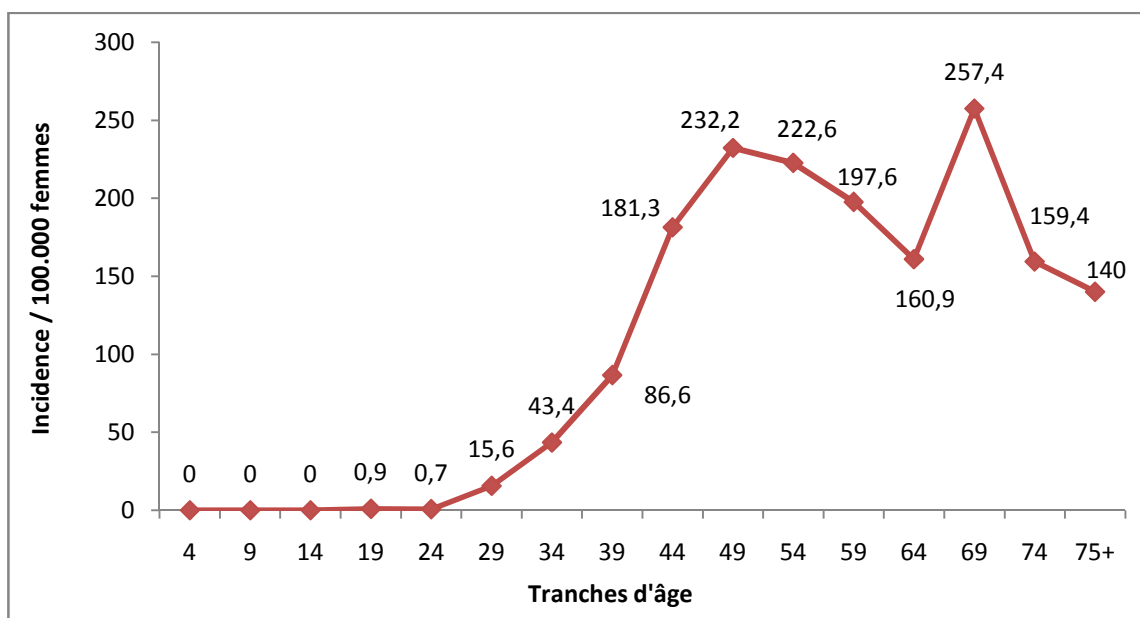


Figure 10: Répartition de l'incidence du cancer du sein par tranches d'âge – Femmes – 2015

Tableau 10 : Tendances du cancer du col utérin Années 2008 – 2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Col utérin	8.5	8.4	8.7	7.1	7.3	4.9	7.2	7.2

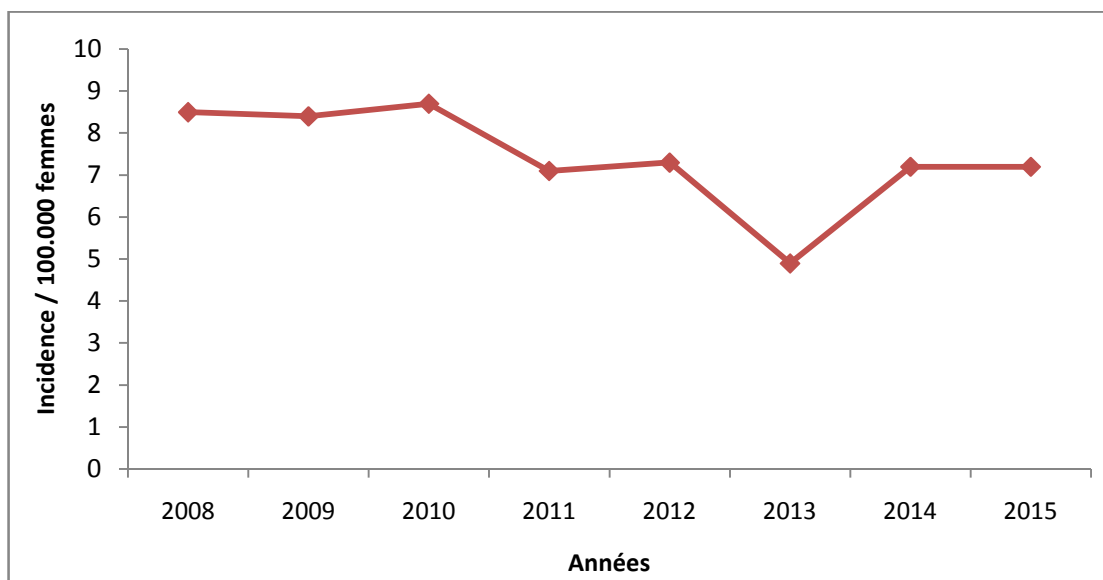


Figure 11 : Tendances du cancer du col utérin Années 2008 – 2015

Le cancer du col de l'utérus est le 7^{ème} cancer féminin le plus fréquent (3.4%) et son incidence continue sa baisse depuis 2010.

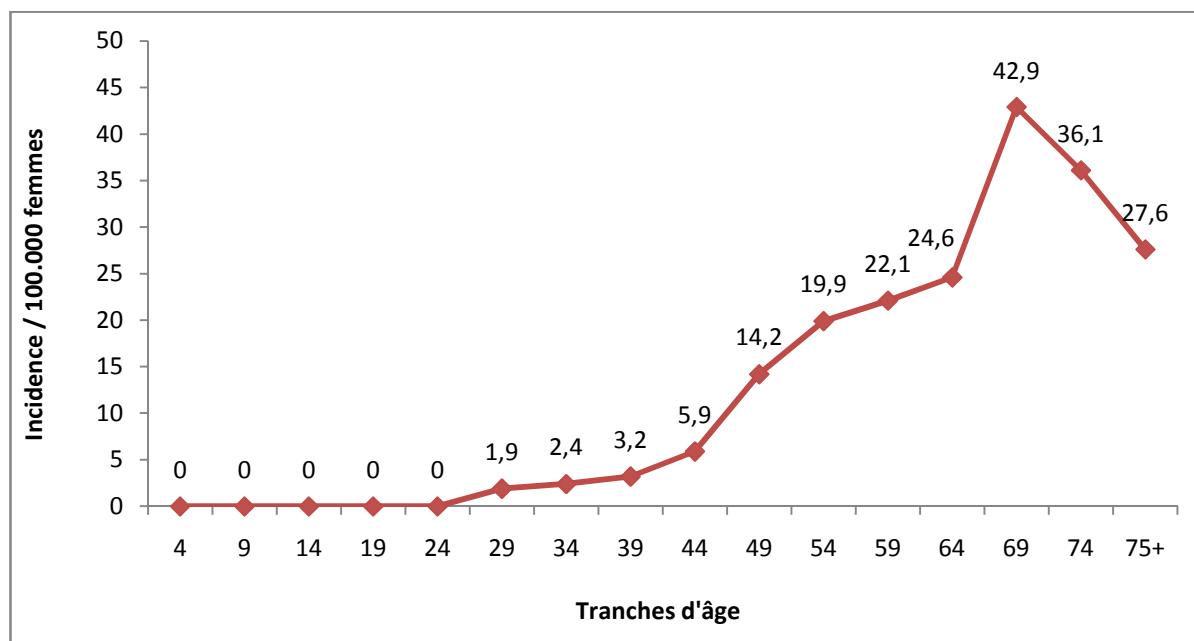


Figure 12: Répartition de l'incidence du cancer du col utérin par tranches d'âge – 2015

Tableau 11 : Tendances du cancer colorectal chez la femme Années 2008 – 2015

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Colon rectum	11.7	13.9	16.7	16.8	18.3	19	21.6	22.7

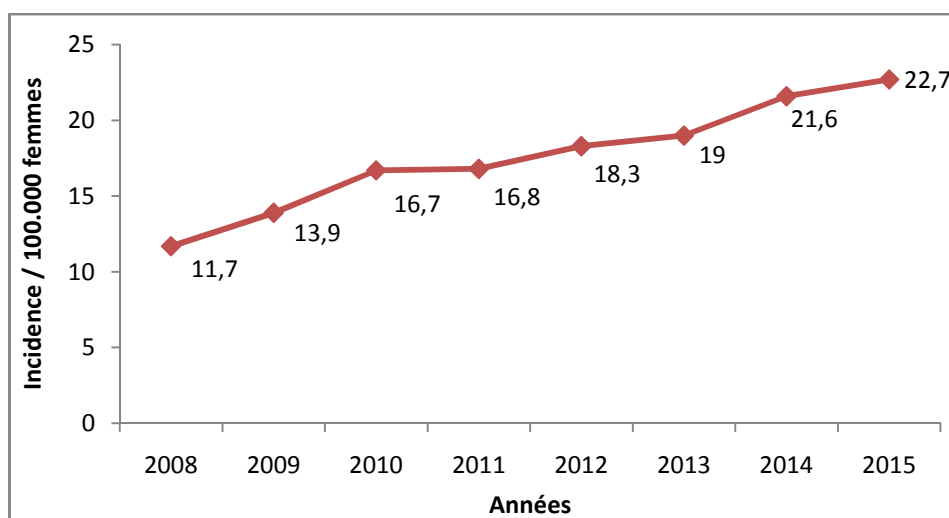


Figure 13: Tendances du cancer colorectal chez la femme Années 2008 – 2015

Le cancer colorectal est le deuxième cancer féminin à Alger loin derrière le cancer du sein. Cependant, son incidence augmente de façon continue, elle est passée de 11.7 pour 100.000 femmes en 2008 à 22.7 pour 100.000 en 2015.

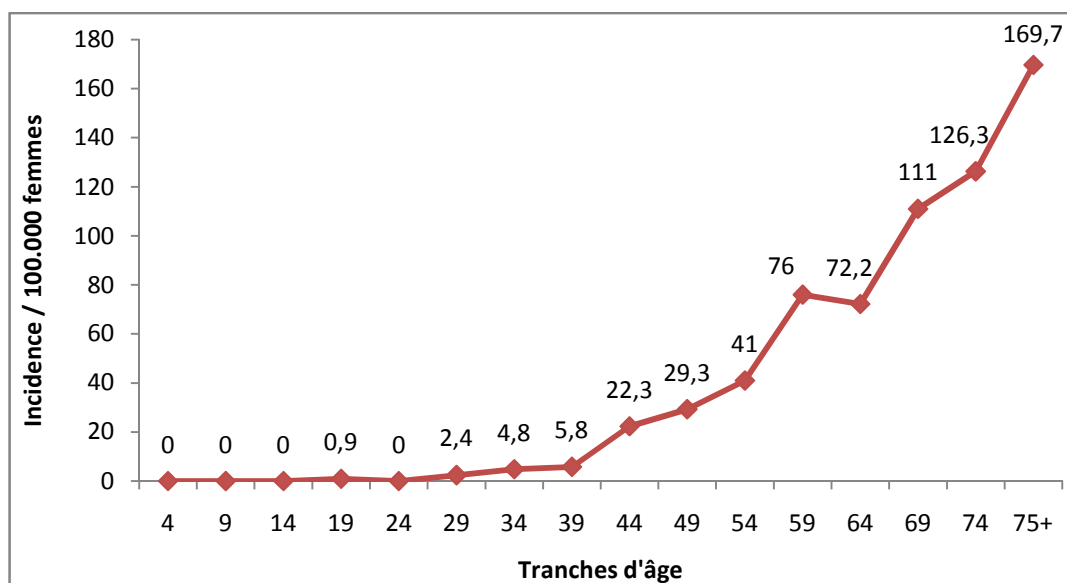


Figure 14: Répartition de l'incidence du cancer colorectal par tranches d'âge – Femmes – 2015

LES CANCERS DE L'ENFANT DE MOINS DE 20 ANS

Population d'Alger des enfants de moins de 20 ans Année 2015

En 2015 la population algéroise des personnes de moins de 20 ans a été estimée à 1107240 personnes réparties en 51.2% de garçons et 48.8% de filles.

**Tableau 12 : Population des enfants de moins de 20 ans
par tranches d'âges et par sexe – Année 2015**

Tranches d'âge	Effectifs garçons	Effectifs filles
0-4	193257	183570
5-9	144265	136539
10-14	112155	106422
15-19	117602	113431
Total	567279	539961

NOUVEAUX CAS DE CANCERS DE L'ENFANT ENREGISTRES DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2015

Caractéristiques générales dans les 02 sexes dans la wilaya d'Alger

- 231 nouveaux cas dans les 02 sexes enregistrés en 2015
 - 130 nouveaux cas de cancer enregistrés chez les garçons, soit 56.3 % des pathologies malignes.

Incidence annuelle brute

- 22.9 nouveaux cas pour 100.000 garçons de moins de 20 ans.
- 101 nouveaux cas de cancer enregistrés chez les filles, soit 43.7% des tumeurs malignes.

Incidence annuelle brute

- 18.7 nouveaux cas pour 100.000 filles de moins de 20 ans.
- Le Sexe ratio est de 1.3.

Tableau 13 : Proportions des cas confirmés histologiquement

	Cyto/Hématologie	Pathologie de tumeur primitive	Pathologie de métastase
Garçons	20.8	69.2	3.8
Filles	19.8	75.2	1

95% des cancers féminins ont été confirmés par un examen anatomopathologique et cyto/hématologique. Cette proportion est de 90% chez les garçons.

Les leucémies ont été diagnostiquées par cyto/hématologie dans la quasi-totalité des cas.

LES CANCERS CHEZ LES GARÇONS DE MOINS DE 20 ANS

130 nouveaux cas de cancers ont été enregistrés chez les garçons de moins de 20 ans, soit une incidence annuelle de 22.9 cas pour 100.000 garçons.

Tableau 14 : Répartition des cas de tumeurs malignes par tranches d'âge chez les garçons de moins de 20 ans

Tranches d'âge	Effectifs	%	% cumulé
0-4	45	34.6	34.6
5-9	33	25.4	60.0
10-14	23	17.7	77.7
15-19	29	22.3	100
Total	130	100	

60% des cancers masculins ont été diagnostiqués chez les moins de 10 ans. Cependant l'incidence la plus élevée a été observée chez les garçons âgés de 15-19 ans.

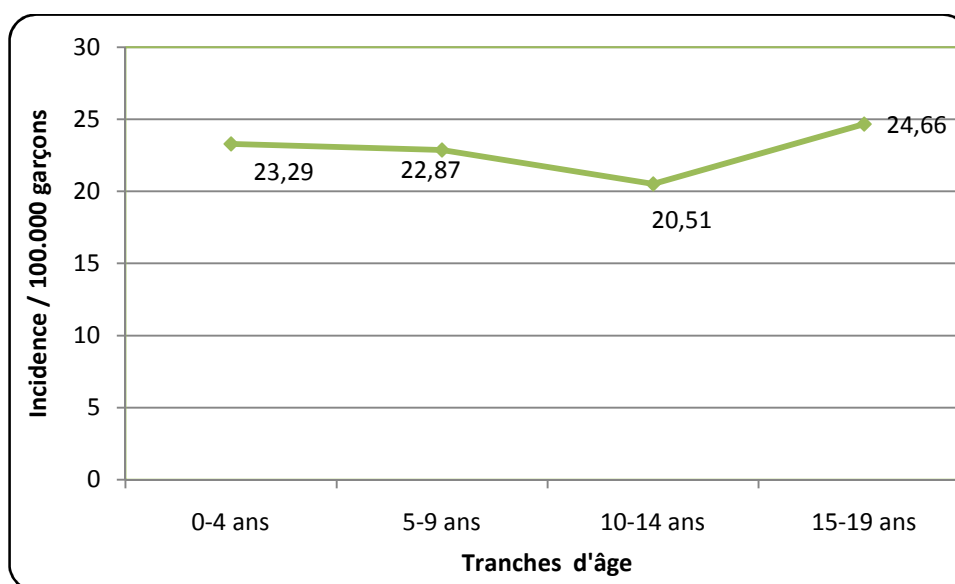


Figure 15 : Incidence brute des cancers chez les garçons de moins de 20 ans à Alger – Année 2015 –

**Tableau 15 : Principales localisations des cancers chez les garçons de moins de 20 ans
Année 2015**

Localisations	Effectifs	Fréquence Relative (%)	Incidence brute	Incidence standardisée
Leucémies	27	20.8	4.8	1.9
Tumeurs du SNC	22	16.9	3.9	1.6
Lymphome malin	17	13.1	3.0	1.2

Les cancers les plus fréquents chez le garçon sont les hémopathies malignes (33.8%) et les tumeurs du système nerveux central.

**Tableau 16 : Nombre de cas par tranches d'âge chez les garçons de moins de 20 ans à Alger
Année 2015**

Groupes diagnostiques selon l'ICCC	Effectifs	0-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15-19 ans
Leucémies, syndromes myéloprolifératifs et myélodysplasiques	27	13	5	3	6
Lymphomes et néoplasmes réticulo-endothéliaux	17	3	5	3	6
Tumeurs du système nerveux central et diverses tumeurs intra crâniennes	22	4	11	4	3
Tumeurs du système nerveux sympathique	8	8	0	0	0
Rétinoblastomes	6	6	0	0	0
Tumeurs rénales	10	5	5	0	0
Tumeurs hépatiques	2	0	2	0	0
Tumeurs malignes osseuses	12	0	1	6	5
Sarcomes des tissus mous et extra osseux	11	3	3	3	2
Tumeurs germinales, trophoblastiques et gonadiques	2	1	0	0	1
Mélanomes malins et autres tumeurs malignes épithéliales	10	1	1	4	4
Autres tumeurs malignes	3	1	0	0	2
Total	130	45	33	23	29

Alors que les hémopathies malignes sont observées à tous les âges, les tumeurs solides, par contre, sont surtout observées chez les moins de 10 ans, en particulier celles du système nerveux central (essentiellement le médulloblastome) (68.2%), le neuroblastome (100%), le rétinoblastome (100%) et le néphroblastome (100%).

La quasi-totalité des tumeurs osseuses, dominées par le sarcome d'Ewing, a été observées chez les 10-19 ans.

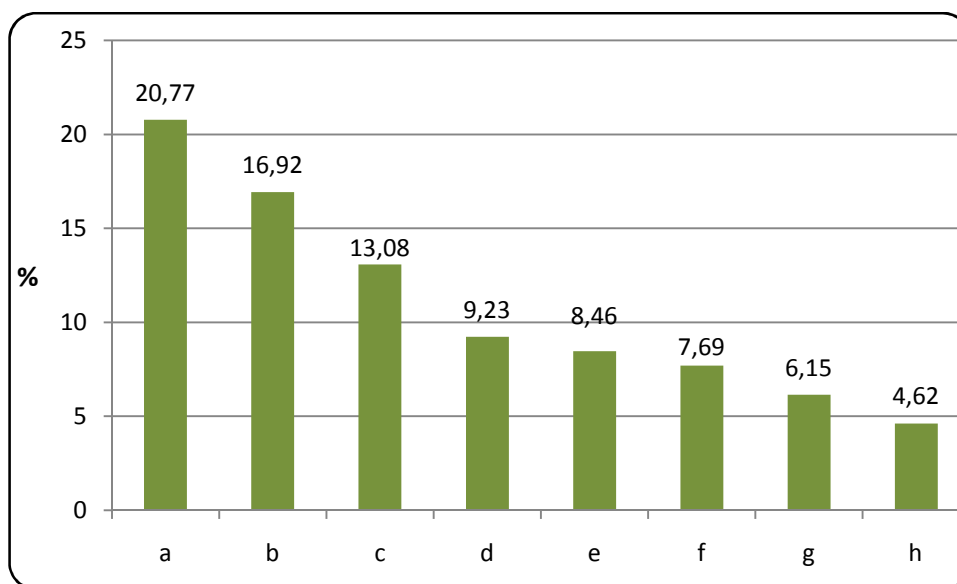


Figure 16 : Localisations les plus fréquentes chez les garçons de moins de 20 ans à Alger
– Année 2015 –

- a – Leucémies, syndromes myéloprolifératifs et myélodysplasiques
- b – Tumeurs du système nerveux central et diverses tumeurs intracrâniennes
- c – Lymphomes et néoplasmes réticulo-endothéliaux
- d – Tumeurs malignes osseuses
- e – Sarcomes des tissus mous et extra osseux
- f – Tumeurs rénales
- g – Tumeurs du système nerveux sympathique
- h – Rétinoblastome

LES CANCERS CHEZ LES FILLES DE MOINS DE 20ANS

101 nouveaux cas de cancers ont été enregistrés chez les filles de moins de 20 ans, soit une incidence annuelle de 18.7 cas pour 100.000 filles.

Tableau 17 : Répartition des cas de tumeurs malignes par tranches d'âge chez les filles de moins de 20 ans

Tranches d'âge	Effectifs	%	% cumulé
0-4	34	33.7	33.7
5-9	17	16.8	50.5
10-14	17	16.8	67.3
15-19	33	32.7	100
Total	101	100	

La répartition des cancers chez la fille d'Alger montre que ce sont les 0-4 ans et les 15-19 ans qui sont les plus touchées.

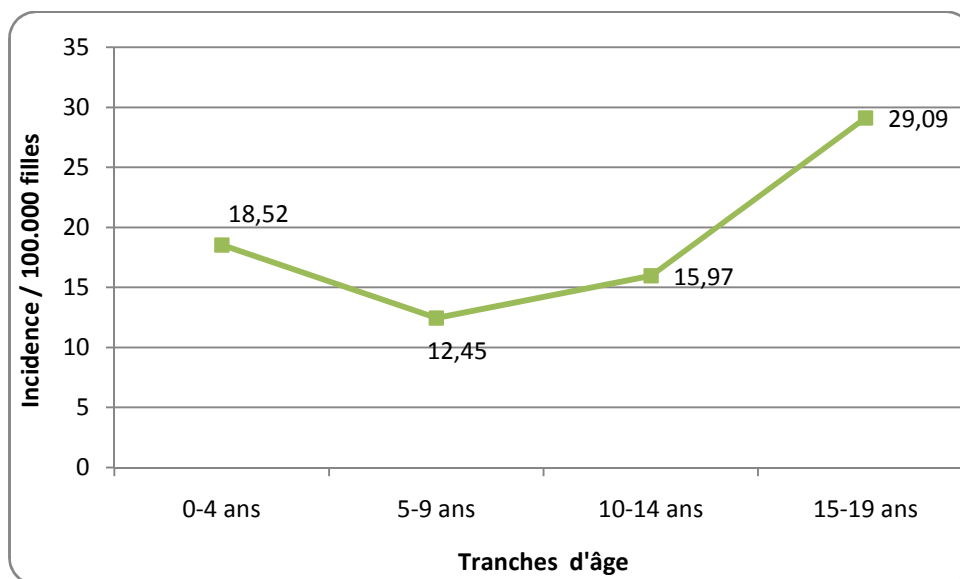


Figure 17 : Incidence brute des cancers chez les filles de moins de 20 ans à Alger

– Année 2015 –

**Tableau 18 : Principales localisations des cancers chez les filles de moins de 20 ans
Année 2015**

Localisations	Effectifs	Fréquence relative (%)	Incidence brute	Incidence standard
Leucémies	19	18.8	3.5	1.4
Lymphomes	16	15.8	2.9	1.2
Tumeur rénale	10	9.9	1.9	0.8
Tumeurs malignes osseuses	9	8.9	1.8	0.7

Comme chez le garçon, les hémopathies malignes sont les plus fréquentes (34.7%), suivies du néphroblastome et des tumeurs malignes osseuses.

**Tableau 19 : Nombre de cas par tranche d'âge chez les filles de moins de 20 ans
à Alger Année 2015**

Groupes diagnostiques selon l'ICCC	Effectifs	0-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15-19 ans
Leucémies, syndromes myéloprolifératifs et myélodysplasiques	19	12	2	3	2
Lymphomes et néoplasmes réticulo-endothéliaux	16	2	3	3	8
Tumeurs du système nerveux central et diverses tumeurs intra crâniennes	8	2	4	1	1
Tumeurs du système nerveux sympathique	6	4	0	1	1
Rétinoblastomes	6	5	1	0	0
Tumeurs rénales	10	6	1	2	1
Tumeurs hépatiques	1	1	0	0	0
Tumeurs malignes osseuses	9	1	2	3	3
Sarcomes des tissus mous et extra osseux	8	1	1	1	5
Tumeurs germinales, trophoblastiques et gonadiques	3	0	1	1	1
Mélanomes malins et autres tumeurs malignes épithéliales	15	0	2	2	11
Autres tumeurs malignes	0	0	0	0	0
Total	101	34	17	17	33

La répartition par tranches d'âge des cancers chez la fille est similaire à celle des garçons.

A noter l'importance du groupe « Mélanomes malins et autres tumeurs malignes épithéliales » qui représentent 15% des cancers de la fille. La tranche d'âge la plus touchée est celle des 15-19 ans. On y retrouve 6 cas de carcinome de la thyroïde. Ce type de cancer, qui est le 3^{ème} cancer le plus fréquent chez les femmes, mériterait de suivre son évolution dans le temps.

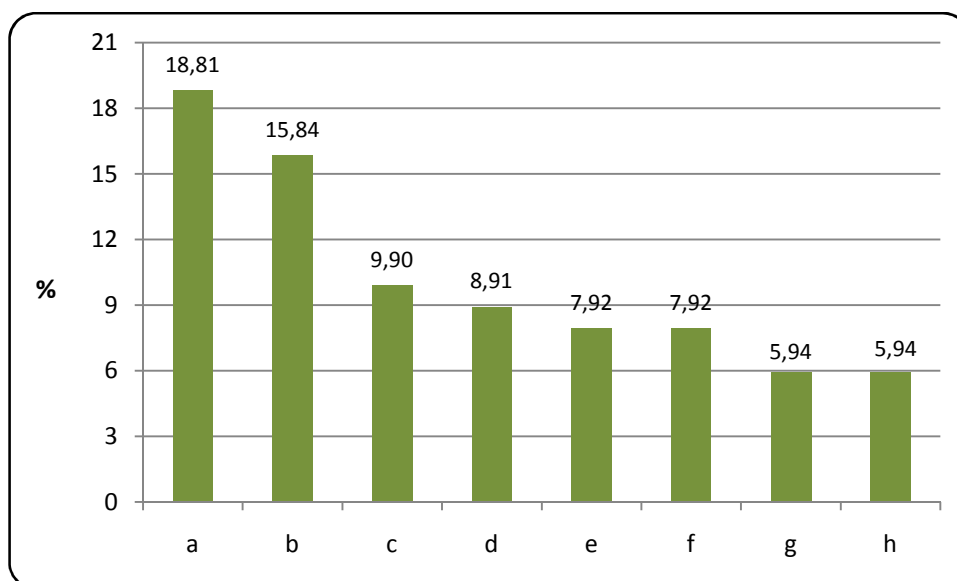


Figure 18 : Localisations les plus fréquentes chez les filles de moins de 20 ans à Alger
– Année 2015 –

- a – Leucémies, syndromes myéloprolifératifs et myélodysplasiques
- b – Lymphomes et néoplasmes réticulo-endothéliaux
- c – Tumeurs rénales
- d – Tumeurs malignes osseuses
- e – Tumeurs du système nerveux central et diverses tumeurs intracrâniennes
- f – Sarcomes des tissus mous et extra osseux
- g – Tumeurs du système nerveux sympathique
- h – Rétinoblastome

TABLEAU 20 : ALGER – HOMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2015

SITES	9ème CIM	10ème CIM	Tous âges	Age ND	- 4	- 9	- 14	-19	-24	-29	-34	-39	-44	-49	-54	-59	-64	-69	-74	75 et +	Incidence Brute	Incidence standard
Lèvre	140	C00	8							06							52			87	05	04
Base de la langue	141	C01	1												12						01	01
Langue, parties autres et n. précisées	141	C02	8													14	69	27		44	05	06
Gencive	143	C03	1									06									01	01
Plancher de la bouche	144	C04																				
Palais	145	C05	5												12	14		27	33	22	03	04
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06	3															27		44	02	02
Glande parotide	142	C07	4	1											23	14					02	02
Glandes salivaires prin.,aut. et non précisées	142	C08	2																33	22	01	01
Amygdales	146	C09	10			07		09	07		06		07	09		14	17	55			06	08
Oropharynx	146	C10	1																	22	01	0
Rhinopharynx	147	C11	82	1			27	17	3	13	23	39	59	93	152	84	225	109	131	44	47	47
Sinus piriforme	148	C12	4													14	17	27	33		02	04
Hypopharynx	148	C13																				
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14	2						07					09							01	02
Œsophage	150	C15	18	1								06		09		14	35	137	65	109	1	1
Estomac	151	C16	162	2					15	06	41	19	52	158	129	224	484	519	425	785	92	9
Intestin grêle	152	C17	27							06	06		07		12	7	69	191	131	65	15	17
Côlon	153	C18	250	4					07	06	35	97	96	177	14	336	501	101	111	120	142	142
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	47	1							12	13	22	56	47	98	69	191	131	153	27	27
Rectum	154	C20	128					09			23	45	44	103	82	252	501	382	392	415	73	75
Canal anal	154	C21	5												12			55	33	22	03	04
Foie, voies biliaires intra hépatiques	155	C22	54			14									47	98	19	191	196	349	31	32
Vésicule biliaire	156	C23	33					09		06			07	09	7	14	35	218	98	196	19	2
Voies biliaires, aut. non précisées	156	C24	14											19		14	52	27	98	87	08	09

Institut National de Santé Publique

Pancréas	157	C25	98	1				09			12	06	22	47	105	126	277	355	457	524	56	57
Organes digestifs, sièges aut. et mal définis	159	C26	18							06		06	07	09		14	35	137	98	65	1	1
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	7										07	19	12				33	44	04	04
Sinus de la face	160	C31	5					09							12	14	17	55			03	06
Larynx	161	C32	89	9								06	3	09	35	182	311	382	327	349	5.1	49
Trachée	162	C33																				
Bronches et poumon	162	C34	476	9						06	12	39	89	242	491	869	1175	2485	1993	2094	27.1	28.7
Thymus	164	C37	6					07				13		19		14					04	04
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	18				09		15	13				19	23	28	35	82	33	22	1	1
Ap. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39	1												12						0.1	0.1
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	22				45	26	15	19			22	28		14		27		22	1.3	14
Os, cartilage articulaire, aut.,n. précisée	170	C41	14			07	18	17	07		06		07			28		55		44	08	1
Hématopoïétique (sang)	169	C42	135	4	67	35	27	51	15	38	06	32	44	93	105	98	156	328	425	524	7.7	7.6
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	99	4	05			09		13	12	32	22	84	129	154	19	164	294	524	5.6	5.3
Nerfs périphériques, système nerveux	171	C47																				
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	10							06			07	09	23			55	65	22	06	05
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	16	1	1	14	09				06	19		19	12		17		65		09	08
Sein masculin	175	C50	50	1							06	06	15	19	35	14	52		163	22	28	1
Verge	187	C60	1														17				0.1	0.1
-Prostate	185	C61	362	4					07				07	09	94	28	795	155.7	2549	3185	206	212
Testicule	186	C62	16		05			09	15	13	12		22	09		28	17			22	09	09
Organes génitaux masculins a. n. p.	187	C63	1											09							0.1	0.1
Rein sans bassinet	189	C64	52	2	31	28			07		12		22	19	47	7	52	273	163	153	3	32
Bassinnet	189	C65																				
Urètre	189	C66	1																	22	0.1	0
Vessie	188	C67	314	14				09		13	06	32	3	121	199	336	933	1311	1503	1854	179	179
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68																				
Œil et annexes	190	C69	10		36	07				06							17				06	06
Méninges	191	C70	21								06	06	15	28	12	98	52		33	44	12	12

Institut National de Santé Publique

Cerveau	192	C71	119	1	4.1	7.6	3.6	23	15	3.2	3.5	2.6	6.7	7.5	16.4	8.4	36.3	19.1	9.8	15.3	6.8	7.2
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72	1														1.7				0.1	0.1
Thyroïde	193	C73	49				0.9		0.5	1.3	1.8	3.2	3	9.3	8.2	7	6.9	5.5	6.5	6.5	2.8	2.8
Surrénale	194	C74	6		0.5					0.6			0.7					2.7		4.4	0.3	0.2
Autres glandes endocrines	194	C75	6			0.7					0.6		0.7					2.7	3.3	2.2	0.4	0.3
Autres sièges et mal définis	195	C76	16			0.7				0.6		0.6	3		3.5	1.4	5.2			4.4	0.9	0.9
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	71	1	0.5	1.4	1.8	1.7	3	3.2	4.7	1.3	4.4	1.9	4.7	15.4	12.1	5.5	19.6	13.1	4	4.1
t. maligne de siège non précisé	199	C80	167	4	3.1	1.4	1.8	3.4	2.2	3.2	1.8	0.6	8.1	7.5	16.4	29.4	43.2	41	68.6	50.2	9.5	9.8
Tous sites (basocellulaires exclus)			3116	65	23.1	23	20.7	25.1	22.8	29.7	36.6	50.5	92.8	171.5	257.6	425.7	751.3	1121.1	1217.3	1415	1775	181.7
Peau : Carcinomesbasocellulaires			129	10				15				19	6.7	28	18.7	12.6	20.7	49.2	52.3	67.6	7.3	6.9
Tous sites basocellulaires inclus			3245	75	23.1	23	20.7	25.1	24.3	29.7	36.6	52.4	99.5	174.3	276.3	438.3	772	1170.3	1269.6	1482.6	184.8	188.6

TABLEAU 21 : ALGER – FEMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2015

SITES	9ème CIM	10ème CIM	Tous âges	Age ND	- 4	- 9	- 14	-19	-24	-29	-34	-39	-44	-49	-54	-59	-64	-69	-74	75 et +	Incidence Brute	Incidence standard
Lèvre	140	C00	1													14					01	01
Base de la langue	141	C01	1													14					01	01
Langue, parties autres et n. précisées	141	C02	9	1													33	25	3	59	05	05
Gencive	143	C03																				
Plancher de la bouche	144	C04																				
Palais	145	C05	4									06				14			3	2	02	02
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06	2															5			01	01
Glande parotide	142	C07	8					09			06			15	12			25		2	05	05
Glandes salivaires prin.,aut. et non précisées	142	C08	2																		01	01
Amygdales	146	C09	6							06							33			39	03	03
Oropharynx	146	C10																				
Rhinopharynx	147	C11	42	1			09	18	15	06	24	39		67	35	28	49		6	39	24	2
Sinus piriforme	148	C12	1																3		01	01
Hypopharynx	148	C13	3								06							25			02	02
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14																				
Œsophage	150	C15	18									06		15	23	28	16	25	9	118	1	09
Estomac	151	C16	157	2				18		06	3	32		97	176	249	213	53	241	61.1	9	86
Intestin grêle	152	C17	25						07	06	06	06		3	23	41	33	76	9	39	14	13
Côlon	153	C18	233	3				09		12	24	39		126	152	428	443	681	782	1105	134	125
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	43							12	06	13		3	59	97	66	76	12	178	25	23
Rectum	154	C20	118	2							18	06		67	199	235	213	353	361	414	68	64
Canal anal	154	C21	4												12		16	25		2	02	03
Foie, voies biliaires intra hépatiques	155	C22	40	1	05						06	06			47	55	66	101	211	217	23	2
Vésicule biliaire	156	C23	61											07	23	124	197	303	271	256	35	35
Voies biliaires, aut. non précisées	156	C24	12												23			76	6	99	07	06
Pancréas	157	C25	69						07		06	13		15	35	55	181	404	271	276	4	4

Institut National de Santé Publique

Organes digestifs, sièges aut. et mal définis	159	C26	12							06				22	12	14	16	76	3	2	0.7	0.7
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	4						0.7	06						14		25			0.2	0.3
Sinus de la face	160	C31	3							06								25	3		0.2	0.2
Larynx	161	C32	4											0.7					3	39	0.2	0.2
Trachée	162	C33																				
Bronches et poumon	162	C34	94						0.7		18	06		3	94	18	246	328	30.1	37.5	5.4	5.4
Thymus	164	C37	6							06		06		0.7	1.2					39	0.3	0.2
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	10					0.9		06	12			0.7	1.2		16	5		2	0.6	0.5
Ap. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39																				
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	17		05	0.7		26	15	12	06			0.7			16			2	1	1
Os, cartilage articulaire, aut.,n. précisée	170	C41	18			0.7	28			12	06				1.2	28	66	25		2	1	1.2
Hématopoïétique (sang)	169	C42	103	5	7.1	15	28	18	15	19	06	06		6.7	2.3	124	197	303	15	33.5	6	5.8
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	74	4				0.9		06	06	06		4.5	5.9	5.5	164	126	21.1	39.4	4.3	3.7
Nerfs périphériques, système nerveux	171	C47	2												1.2						0.1	0.2
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	6						0.7		06				1.2	14				2	0.3	0.4
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	19		05			18			06	26		15	1.2	14	16	5		39	1.1	1.2
Sein masculin	175	C50	1387	6				0.9	0.7	15.6	43.4	86.6		181.3	222.6	197.6	1609	2574	1594	140	79.7	73.1
Verge	187	C60	8												1.2	14	33	5	3	2	0.5	0.5
-Prostate	185	C61	3													14		25		2	0.2	0.2
Testicule	186	C62	126							19	24	32		5.9	199	22.1	246	429	36.1	27.6	7.2	7.3
Organes génitaux masculins a. n. p.	187	C63	65						0.7	06		26		2.2	94	11.1	18.1	15.1	18	13.8	3.7	3.8
Rein sans bassinnet	189	C64	13						0.7					0.7	2.3	28			6	39	0.7	0.7
Bassinnet	189	C65	140	1		0.7	0.9	0.9	0.7	1.2	18	52		134	246	29	328	454	21.1	15.8	8	8
Urètre	189	C66	2												1.2				3		0.1	0.2
Vessie	188	C67																				
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68	47	3	3.3	0.7	1.9	0.9	0.7	0.6	1.2	0.6			5.9	6.9	148		15	5.9	2.7	2.7
Œil et annexes	190	C69																				
Méninges	191	C70																				
Cerveau	192	C71	55	1						0.6	0.6			0.7		5.5	148	126	21.1	35.5	3.2	2.7
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72																				

Institut National de Santé Publique

Thyroïde	193	C73	10		27	07				06				15					3		06	06
Surrénale	194	C74	39					09			12	06		52	47	55	164	76		59	22	19
Autres glandes endocrines	194	C75	73		27	37	09	09	22	25	24	26		37	129	69	66	101	15	59	42	41
Autres sièges et mal définis	195	C76	1				09														01	01
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	266				19	35	45	125	22	22		253	246	387	279	202	271	158	153	132
t. maligne de siège non précisé	199	C80	3		05					06				07							02	01
Tous sites (basocellulaires exclus)			3704	44	18.3	12.3	15.8	30.3	24.9	57.4	102.6	155.2	317.9	434.9	465.3	540.4	582.6	842.5	709.8	820.3	212.9	199.7
Peau : Carcinomesbasocellulaires			92	5						06		26	22	19	82	111	197	429	33.1	43.4	5.3	4.9
Tous sites basocellulaires inclus			3796	49	18.3	12.3	15.8	30.3	24.9	58	102.6	157.8	320.1	436.8	473.5	551.5	602.3	885.4	742.9	863.7	218.2	204.6

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

Service	Nom du médecin correspondant du registre
HOPITAL D'AIN TAYA	
Gynécologie	Pr Guerroumi
Pédiatrie	Pr Kermani
Médecine interne	Pr Biad
Chirurgie générale	Pr Djilali
CENTRE PIERRE ET MARIE CURIE	
Oncologie	Pr Bouzid
Chirurgie générale	Pr Bentabag
Endocrinologie	Pr Mimouni
Radiothérapie	Pr Oukrif
Hématologie	Pr Ahmed Nacer
Cytologie	Pr Boudiaf
Anatomopathologie	Pr Terki
CHU MUSTAPHA	
Anatomopathologie	Pr Amir
CCA	Pr Imessaoudene
CCB	Pr Chaou
Chirurgie maxillo-faciale	Pr Ferdjaoui
Chirurgie thoracique	Pr Medjdoub
Dermatologie	Pr Benkaïd Ali
Gastroentérologie	Pr Berkane
Gynécologie	Pr Addad
Médecine interne	Pr Arada
Neurochirurgie	Pr Djenas
Ophtalmologie	Pr Oulhadj
ORL	Pr Djamel Djenaoui
Orthopédie	Pr Kara
Pédiatrie CCI	Pr Ladjadj
Pédiatrie CMI	Pr Boukari / Boudiaf
Pneumologie	Pr Khalfallah
Urologie	Pr Chibane
Clinique Debussy	Pr Azzedine Djenaoui
HOPITAL LAMINE DEBAGHINE (CHU BEO)	
Chirurgie générale	Pr Merad Boudia
Neurochirurgie	Pr Benbouzid
Dermatologie	Pr Bouadjar
Endocrinologie	Pr Chenkli
Gastroentérologie	Pr Makmouche
Médecine interne	Pr Berrah
Ophtalmologie	Pr Tiar
ORL	Pr Selmane
Orthopédie	Pr Benbakouche
Pédiatrie	Pr Anane
Urologie	Pr Adjali Kamel
Rhumatologie	Pr Dahou

Pneumo-phtisiologie	Pr Fissah
Anatomopathologie	Pr Baba Ahmed
Clinique Gharafa de gynécologie obstétrique	Pr F. Madaci
CHU BENI MESSOUS	
Chirurgie Infantile	Pr Hantala
Gynéco-Obstétrique	Pr Talbi
Ophtalmologie	Pr Tidjani
ORL	Pr Zemirli
Pneumologie A	Pr Zidouni
Pédiatrie A	Pr Khiari
Pédiatrie B	Pr Cherif
Médecine interne	Pr Ayoub
Néphrologie	Pr Benabadji
Urologie	Pr Khelafi
Hématologie	Pr Nikkel
HDJ Hématologie	Dr Aboura
Rhumatologie	Pr Lefkir
EFR	Pr Khellafi
Anatomie pathologie	Pr Slimani
Chirurgie générale	Pr Saïdani
Gastro-entérologie	Pr Balamane
Clinique Zirout Amine ex Beau Fraisier	Pr Oukal
EPH BOLOGHINE	
Médecine interne	Pr Asselah
Gynécologie	Pr Khodja
Pédiatrie	Pr Benhassine
Chirurgie	Pr Abid
EPH DE ZERALDA	
Gynécologie	Pr Amieur
Médecine interne	Dr Boularas
Pédiatrie	Dr Iddir
Chirurgie générale	Dr Seman
EHS DOUERA	
Chirurgie	Pr Azouaou
Médecine interne	Pr Ouadahi
Orthopédie B	Pr Mekhaldi
Orthopédie A	Pr Saighi Bouaouina
Chirurgie plastique	Pr Joucdar
Rhumatologie	Pr Djoudi / Dr Aouichet
Anatomie pathologie	Pr Belarbi
Chirurgie maxillofaciale	Pr Bensaad Allah
EHS ZEMERLI	
Chirurgie	Pr Hireche
Médecine interne	Pr Chahi
Neurochirurgie	Pr Abdenebbi
Orthopédie	Pr Nedjahi
Radiologie	Pr Ferguani
CHU PARNET	
Gynécologie	Pr Mechtouh
Ophtalmologie	Pr Chachoua
Chirurgie pédiatrique	Pr Salem
Pédiatrie A	Pr Berrah
Pédiatrie B	Pr Arada

Néphrologie	Pr Hadoum
Anatomie pathologie	Pr Lamouti
Cytologie	Pr Abdellali
HOPITAL DE KOUBA	
Médecine interne	Pr Oumnia
ORL	Pr Yah
Chirurgie générale	Pr Maaoui
Gynécologie	Pr Derguini
HOPITAL DE ROUBA	
Chirurgie	Pr Zeboudj
Médecine interne	Pr Benfenadki
Pneumologie	Pr Ghernaout
Pédiatrie	Dr Boukhanfouf
Oncologie	Pr Mahfouf
EHS BELFORT	
Gynécologie	Pr Djenaoui
Pédiatrie	Pr Khiati
CCI	Pr Djidjeli
Unité de cytologie	Dr Aggal
HOPITAL BIRTRARIA	
Médecine interne	Pr Brouri
Pédiatrie	Pr Achir
CCI	Dr Youyou
Chirurgie générale	Pr Oulmane
CLINIQUE DES ORANGERS	
Chirurgie	Dr Ait Benamar
Gastro-entérologie	Dr Mahindad
HOPITAL BEN AKNOUN	
Rhumatologie	Pr Ladjouz
Orthopédie	Pr Bendifallah
Neurologie	Pr Chaouche
EHS AIT IDIR	
Neurochirurgie	Pr Ioualalene
HOPITAL CENTRAL DE L'ARMÉE (HCA)	
Médecin chef	Pr Berchiche
Chirurgie générale A	Pr Touati
Chirurgie générale B	Pr Khalfallah
CCI	Pr Khelifaoui
Chirurgie maxillo-faciale	Pr Guedouar
Dermatologie	Pr Djridane
Endocrinologie	Pr Ould Kablia
Gastro-entérologie	Dr Bousloub
Gynécologie	Pr Chaibi
Hématologie	Pr Ardjoune
Néphrologie	Pr Iftane
Neurochirurgie	Pr Nebel
Neurologie	Pr Messaoudi
ORL	Pr Salhi
HDJ Oncologie	Dr Bouchhame
Ophtalmologie	Pr Karaouat
Pneumo-phtisiologie	Pr Zitouni / Dr Benzadi
Radiothérapie	Pr Tayeb
Oncologie	Pr Sedouki

Institut National de Santé Publique

Pédiatrie	Pr Dahlougue/ Dr Boukandardji
Orthopédie-Traumatologie	Pr Larbaoui/ Dr Mehabi
Pathologie	Dr Kacimi
Urologie	Pr Souid / Pr Lounissi
Médecine légale	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
CAC BLIDA	
Médecine préventive	Pr Bezzaoucha
Radiologie Oncologique	Pr Boualga
Oncologie médicale	Pr Smaili
Hématologie	Pr Abad
Chirurgie oncologique	Pr Semar
CHU BLIDA	
Anatomie pathologique	Pr Ouahioune
Chirurgie générale	Pr El Mahdisihmed
Neurochirurgie	Pr Bouyoucef
Oncologie	Pr Bounedjar / Dr Melzi
ORL	Pr Rous
Ophtalmologie	Pr Merad / Dr Boudjelida
Pédiatrie	Pr Kaddache
CCI	Dr Oukrif
Médecine interne	Dr Bouchaoui
EPH FABBOUR	
Pneumologie	Pr Saighi
Médecine interne	Dr Benala
Rhumatologie	Dr Bendali
EPH EL AFFROUN	
Service de prévention	Dr Melci
EPH BOUFARIK	
Chirurgie générale	Dr Ferrah
Pédiatrie	Dr Rahmoune
DSS	Dr Kerbouche
EPH MEFTAH	
Chirurgie générale	Dr Benaissi
Pédiatrie	Dr Yah
Médecine interne	Dr Mekhaldi
Pneumologie	Dr Merzoughi
SECTEUR PRIVE	
Laboratoire d'anatomopathologie	Pr Kaci
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Benguellil
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Saïdi
Laboratoire d'anatomopathologie	Dr Hadadj
Laboratoire d'anatomie Cytologie Pathologie	Dr S. Souachi / Dr A. Tebbane

N.B : Les services hospitaliers consultés sont si nombreux que nous pouvons avoir omis de citer certains d'entres eux. Si tel est le cas, nous leur demandons par avance de nous excuser et nous les remercions de bien vouloir nous le signaler afin qu'une telle omission ne se reproduise plus.