

**MINISTRE DE LA SANTE, DE LA POPULATION ET DE LA
REFORME HOSPITALIERE**

Institut National de La Santé Publique



**REGISTRE
DES TUMEURS D'ALGER**

année 2013

EQUIPE DU REGISTRE

- **Pr. D. HAMMOUDA**, épidémiologiste : Responsable du registre ;
- **Dr S.MAARAF**, médecin généraliste : Administrateur du registre et chargée des cancers hormonodépendants ;
- **C. KADRI**, ingénieur d'état en biologie : Recueil des données, codage et saisie des Données ;
- **N.KHIDA**, Ingénieur d'état en biologie : Recueil des données, codage et saisie des données ;
- **K. BOUZERAR, M. NAMAOUI, 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**

Responsable de l'Anatomie pathologique :

- **Pr A.BELARBI** : chef du service d'Anatomopathologie de CHU de Douéra

Pour l'année 2013, Le registre des tumeurs d'Alger a procédé au recueil des nouveaux cas de cancer survenu dans les wilayas d'Alger et de Boumerdes. Cependant, le bulletin de l'année 2013 ne publie que les nouveaux cas de cancer d'Alger. Les cas de Boumerdes seront remis au registre de cette wilaya, mis en place en 2014.

Le réseau des registres du cancer du centre a été mis en place le 18 février 2014. Dès cette date, le registre des tumeurs d'Alger a recueilli les cas de cancers pris en charge par les structures de santé de cette wilaya mais relevant du réseau. Parallèlement, chacun des 14 registres du réseau doit recueillir les cas de cancer survenus dans la wilaya qu'il couvre et transmettre ceux hors wilaya au registre concerné. Cette nouvelle procédure permettra d'affiner le taux d'incidence de la wilaya d'Alger et d'améliorer celui des autres wilayas du réseau du centre.

Les faits marquant le profil épidémiologique des cancers de la wilaya d'Alger en 2013 sont les suivants :

- Le cancer du colon rectum devient le premier cancer masculin, avant le cancer du poumon. L'incidence brute de ce cancer est passée de 19.4 cas pour 100.000 hommes en 2012 à 23,4 pour 100.000 en 2013.
- Chez la femme, le cancer colorectal poursuit sa progression et est toujours en deuxième position après le cancer du sein.

Cette tendance impose la mise en place d'un programme de dépistage du cancer colorectal.

LES CANCERS DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2013

Population d'Alger : Année 2013

- Population totale : 3.338.694
- Nombre d'hommes : 1.676.730 soit 50.2 % de la population
- Nombre de femmes : 1.661.964 soit 49.8 % de la population

Population par tranches d'âges et par sexe - année 2013

Tranches d'âge	Effectifs hommes	Effectifs femmes
0-4	181.290	171.165
5-9	130.508	123.942
10-14	112.067	106.721
15-19	123.166	119.047
20-24	138.325	137.567
25-29	155.065	158.653
30-34	160.478	158.077
35-39	143.235	143.613
40-44	128.099	127.959
45-49	100.858	99.436
50-54	79.331	79.002
55-59	67.113	67.447
60-64	52.092	54.720
65-69	33.079	36.170
70-74	30.039	32.410
+75	41.985	46.035
Total	1.676.730	1.661.964

➤ Plus de 60 ans :

- 9.4 % d'hommes
- 10.2 % de femmes

➤ Moins de 20 ans :

- 32.6 % d'hommes
- 31.3 % de femmes

NOUVEAUX CAS DE CANCERS ENREGISTRES DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2013

Caractéristiques générales des cancers dans la wilaya d'Alger

- 5577 nouveaux cas de cancers ont été enregistrés.
- 2451 cas sont survenus chez l'homme : 43.9% des tumeurs malignes enregistrées.
- 3126 cas chez la femme : 56.1% des tumeurs malignes enregistrées.
- Le Sexe ratio est de 0.8

Incidences annuelles brutes :

- **140.6 nouveaux cas pour 100.000 hommes**
- **184.9 nouveaux cas pour 100.000 femmes.**

Proportions de cas confirmés histologiquement

	Pathologie de tumeur primitive	Pathologie de métastase
Hommes	86.7%	1.6%
Femmes	89.5%	1%

LES CANCERS CHEZ L'HOMME ANNEE 2013 :

- 2358 nouveaux cas de cancers masculins, basocellulaires exclus.
- 52 cas de cancers sont d'âge inconnu (2.1%).
- 3.2 % des cancers masculins ont été enregistrés à partir de certificats de décès.

Répartition des cas par tranches d'âges – Hommes – 2013

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	41	1.7	1.7
5-9	22	0.9	2.6
10-14	16	0.7	3.3
15-19	23	1	4.3
20-24	34	1.4	5.7
25-29	36	1.5	7.2
30-34	52	2.2	9.4
35-39	82	3.5	12.9
40-44	99	4.2	17.1
45-49	163	6.9	24
50-54	203	8.6	32.6
55-59	230	9.7	42.3
60-64	303	12.8	55.1
65-69	277	11.7	66.8
70-74	282	11.9	78.7
75 et +	443	18.7	97.4
Age inconnu	52	2.2	100
Total	2358	100	

L'âge médian de survenue des cancers chez l'homme tous sites confondus est de 60 ans.

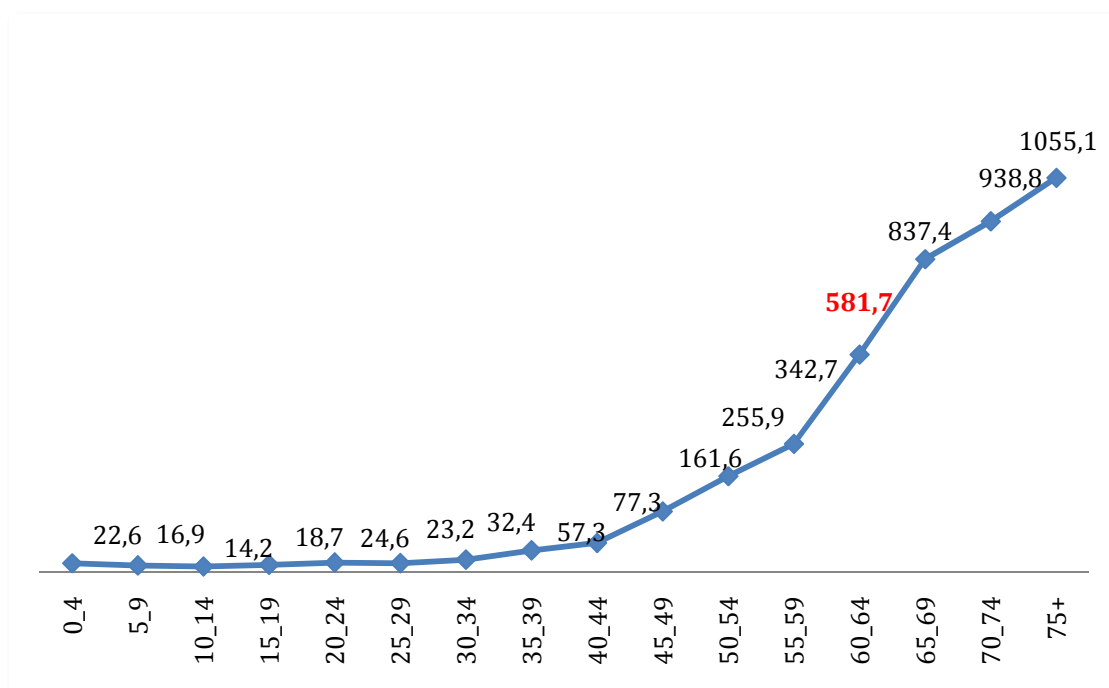


Figure 1 : Cancer Homme

Répartition de l'incidence brute par tranches d'âges – Alger – 2013

L'incidence des cancers chez l'homme amorce une nette ascension à partir de 50-54 ans et continue d'augmenter au-delà de 75 ans.

Incidences brutes et standardisées les plus élevées chez les hommes – Alger – 2013

Localisations	Effectifs	Fréquence Relative %	Incidence brute	Incidence standardisée
Colon-rectum	393	16.6	23.4	25.3
Poumon	367	15.5	21.9	24.5
Prostate	228	9.6	13.6	13.9
Système hématopoïétique	192	8.1	11.5	11.6
Vessie	183	7.7	10.9	10.6
Estomac	136	5.8	8.1	8.6
Larynx	90	3.8	5.4	5.2
Peau	86	3.6	5.1	4.9
Rhinopharynx	77	3.3	4.6	4.4
Cerveau	65	2.7	3.9	4.2

Pour l'année 2013, l'incidence du cancer du colon rectum **poursuit son ascension** (23.4 pour 100.000 hommes vs 19,4 pour 100.000 hommes en 2012), suivie par les cancers liés au tabagisme. Le cancer de la prostate est depuis l'année 2007 **en troisième position**.

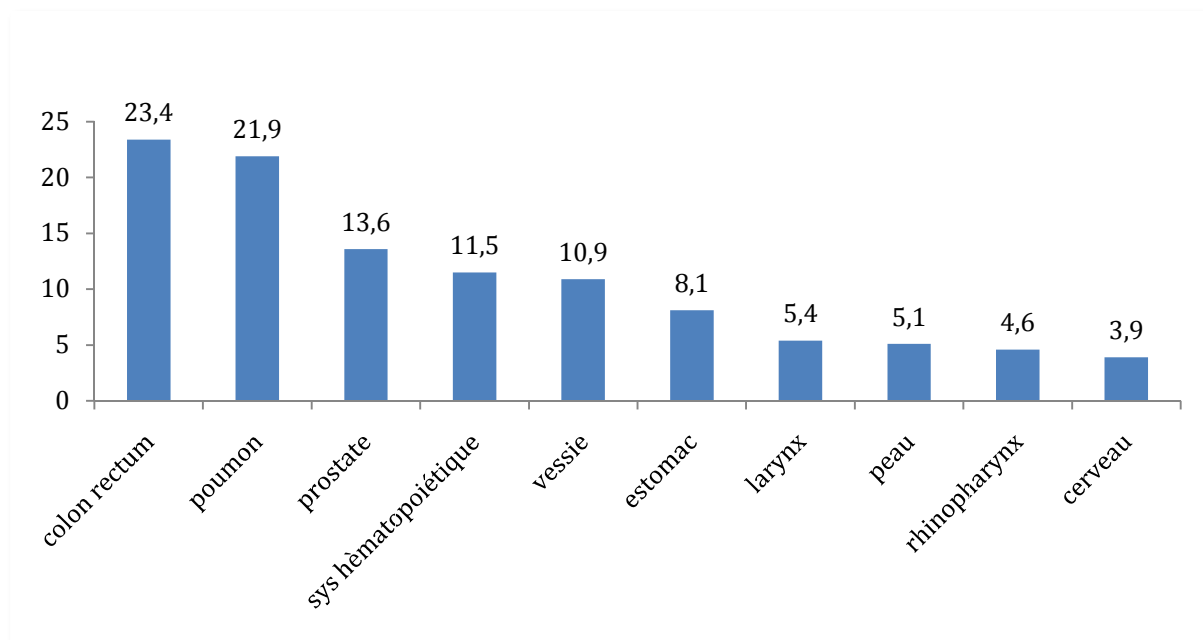


Figure 2 : Les localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les hommes – Alger – 2013

➤ **Les tendances des localisations les plus retrouvées chez les hommes 1993-2013**

	1993	1998	2003	2008	2013
Poumon	10.2	10.8	17.9	19.3	21.9
Vessie	8.01	8	13.7	14.5	10.9
Prostate	3.2	4.3	7.2	12.7	13.6
Colon rectum	6	7.6	14.1	12.5	23.4
Estomac	2.6	4.6	7.4	7.5	8.1
Larynx	1.9	2.5	3.6	2.7	5.4

L'analyse des tendances sur deux décennies des cancers masculins les plus fréquents confirme leur ascension rapide. Le cancer colorectal prend le pas sur le cancer du poumon en 2013. Les incidences des cancers de l'estomac et du larynx sont plus basses mais leur augmentation progressive se confirme.

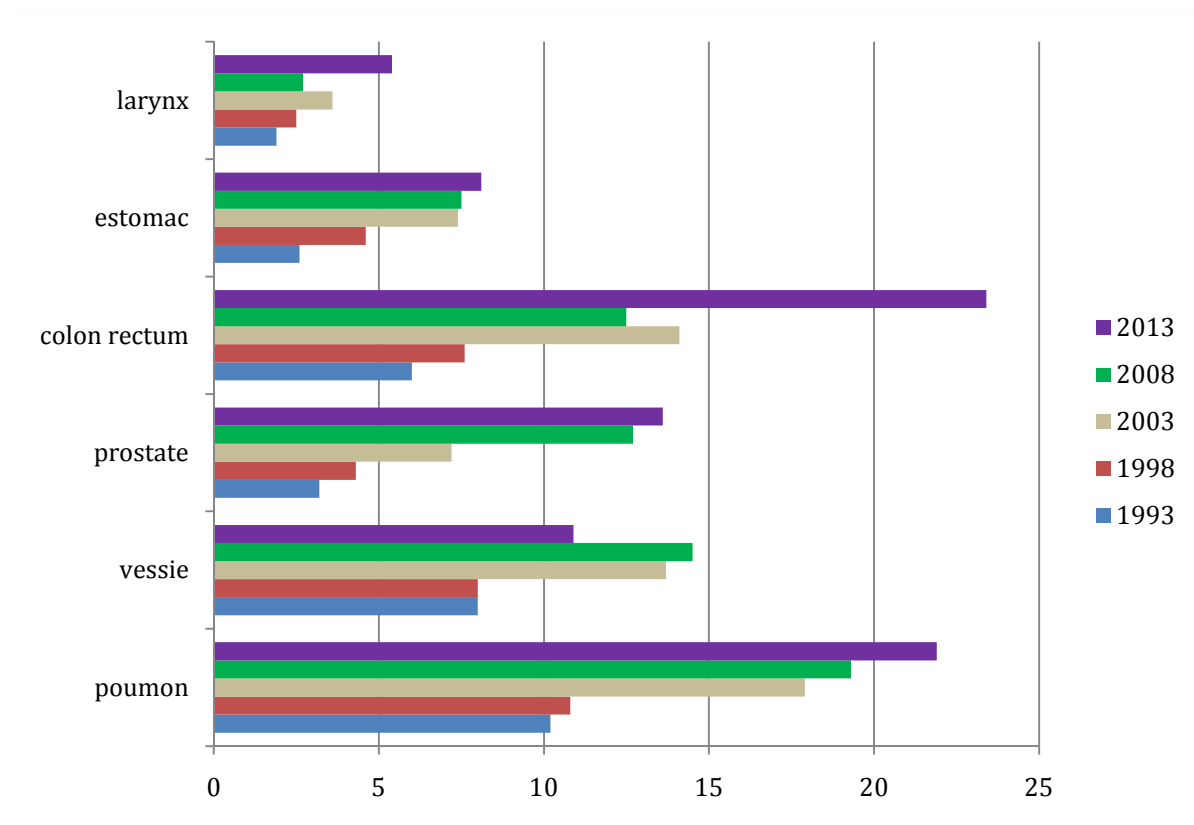


Figure 3 : Les localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les hommes – Alger – 1993 – 2013

Les Tendances de l'incidence du cancer du colon rectum chez l'homme à Alger: 1993 – 2013

	1993	1998	2003	2008	2013
Colon rectum	6	7.6	14.1	12.5	23.4

**Répartition par tranches d'âges du cancer du colon rectum chez les hommes à
Alger : Année 2013**

Tranches d'âges	Fréquences	%	% cumulés
15-19	1	0.3	0.3
20-24	1	0.3	0.5
25-29	4	1	1.5
30-34	6	1.5	3.1
35-39	16	4.1	7.1
40-44	20	5.1	12.2
45-49	25	6.4	18.6
50-54	33	8.4	27
55-59	46	11.7	38.7
60-64	67	17	55.7
65-69	55	14	69.7
70-74	46	11.7	81.4
75 et +	70	17.8	99.2
Age inconnu	3	0.8	100
Total	393	100	

Les premiers cas de Le cancer du colon rectum surviennent dès l'âge de 17 ans. L'âge médian de survenu est à 60 ans.

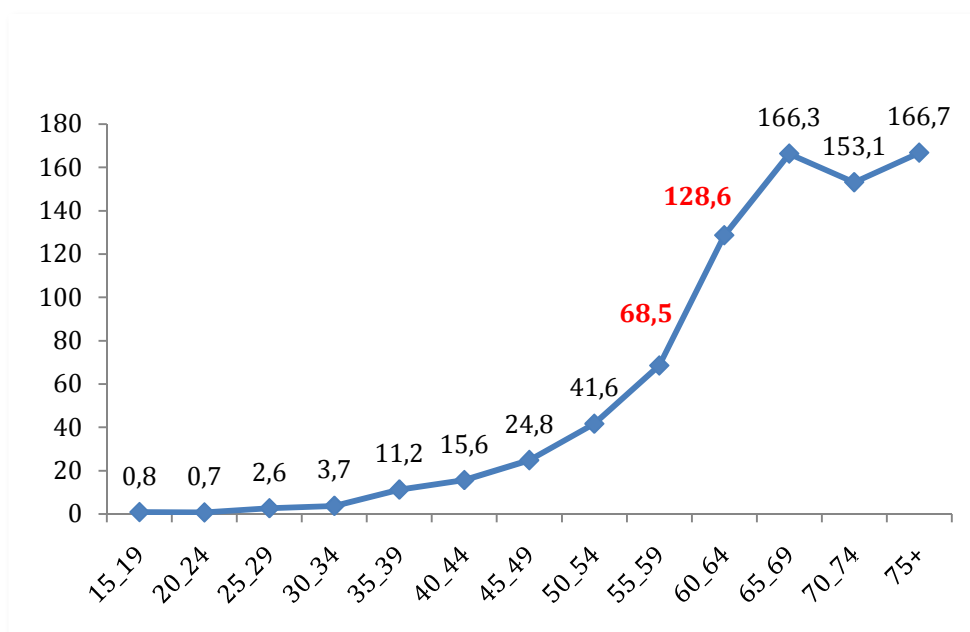


Figure 4 : Incidence brute du cancer du colon rectum par tranches d'âge chez les hommes à Alger 2013

L'incidence brute du cancer colorectal amorce une augmentation sensible dès 49 ans. Elle se stabilise à partir de 70 ans.

LES CANCERS CHEZ LA FEMME – ANNEE 2013

- ✓ 3073 nouveaux cas, soit 56.6 % des tumeurs malignes, basocellulaires exclus, ont été diagnostiquées en 2013.
- ✓ 46 cas sont d'âge inconnu soit 1.5 %.
- ✓ 1.7 % des cas ont été notifiés sur certificats de décès.

Répartition des cas par tranche d'âge – Femme- 2013

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	31	1	1
5-9	17	0.6	1.6
10-14	22	0.7	2.3
15-19	29	0.9	3.2
20-24	55	1.8	5

25-29	77	2.5	7.5
30-34	146	4.8	12.3
35-39	211	6.9	19.1
40-44	322	10.5	29.6
45-49	391	12.7	42.3
50-54	344	11.2	53.5
55-59	333	10.8	64.4
60-64	311	10.1	74.5
65-69	232	7.5	82
70-74	211	6.9	88.9
75 et +	295	9.6	98.5
Age inconnu	46	1.5	100
Total	3073	100	

L'âge médian de survenue des cancers chez les femmes est de 50 ans, soit 10 ans avant les hommes.

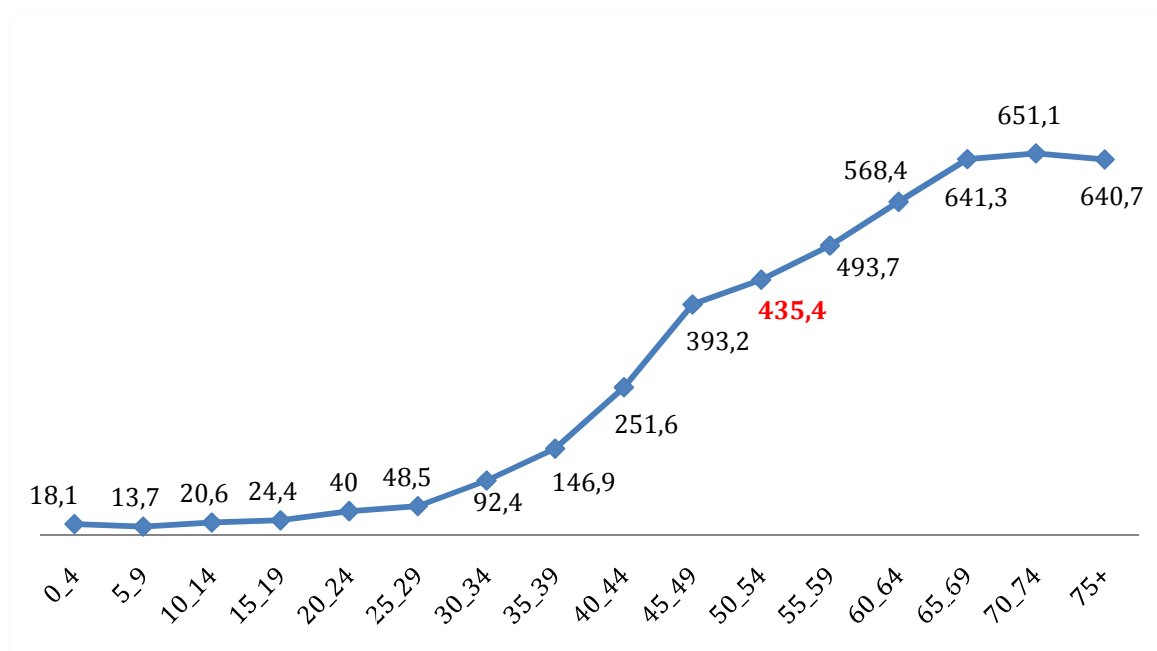


Figure 5 : Cancer femme:
Répartition des incidences par tranches d'âges Alger -2013

L'incidence des cancers chez la femme augmente de façon notable à partir de 35-39 ans et se maintient en plateau au-delà de 65 ans.

Les Principales localisations des cancers féminins à Alger en 2013

Localisations	Effectifs	Fréquence relative (%)	Incidence brute	Incidence standardisée
Sein	1146	37.3	69	64.7
Colon-rectum	332	10.7	20	19
Thyroïde	273	8.9	16.4	15.1
Système hématopoïétique	187	6	11.3	10.8
Ovaire	139	4.5	8.4	8.3
Estomac	124	4	7.5	7.3
Col utérin	81	2.6	4.9	4.9
Corps utérin	74	2.4	4.5	4.6
cerveau	56	1.8	3.4	3.5
Peau	55	1.8	3.3	3.2

L'augmentation du taux d'incidence du cancer du sein continue à se confirmer ainsi que celle du cancer du colon rectum, suivi par le cancer de la thyroïde.

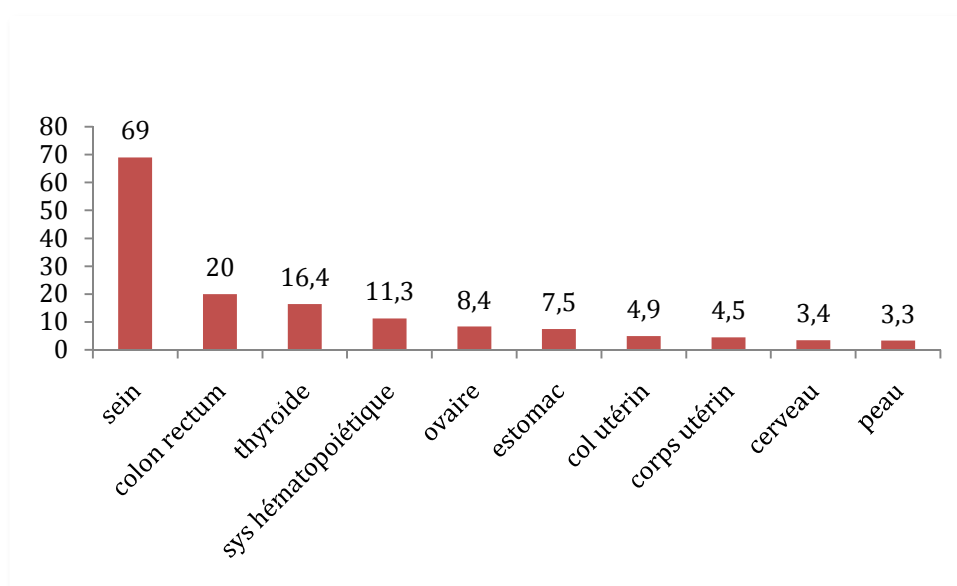
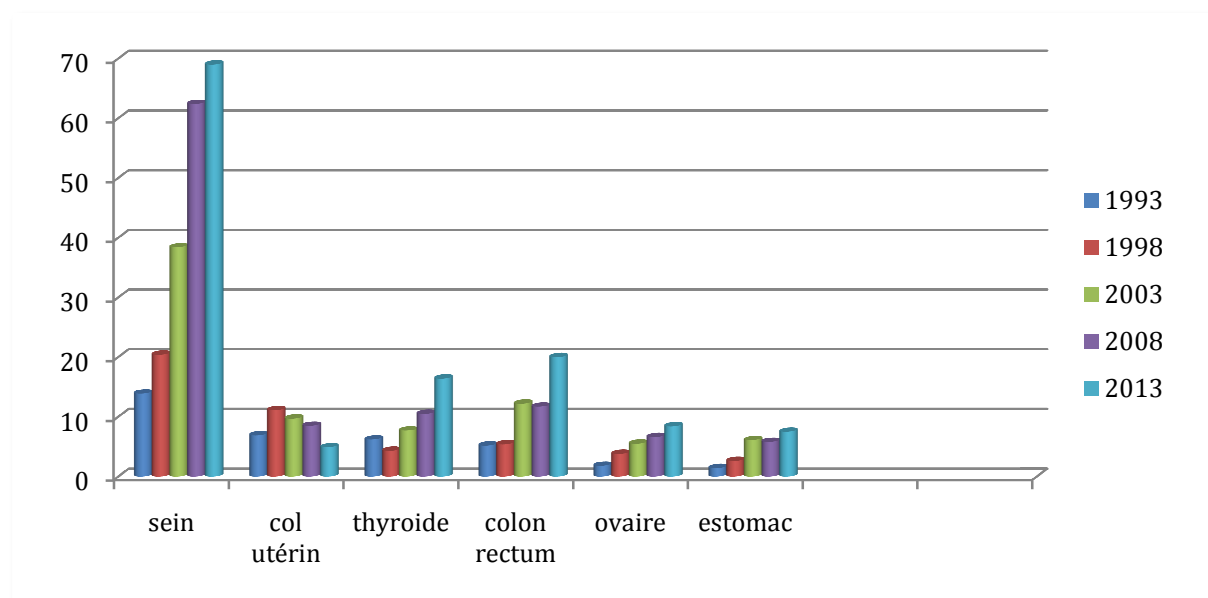


Figure 6 : Les localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les femmes Alger - 2013

➤ **Les tendances des localisations les plus retrouvées chez les femmes 1993-2013**

	1993	1998	2003	2008	2013
Sein	13.9	20.4	38.4	62.4	69
Col utérin	6.9	11.1	9.7	8.5	4.9
Thyroïde	6.2	4.3	7.7	10.5	16.4
colon rectum	5.2	5.4	12.2	11.7	20
Ovaire	1.8	3.8	5.5	6.6	8.4
Estomac	1.4	2.6	6.1	5.8	7.5

L'analyse des données du cancer chez la femme de 1993 à 2013 montre une ascension fulgurante du cancer du sein suivi par le cancer colorectal et le cancer de la thyroïde. Elle révèle aussi une ascension progressive et continue mais moins prononcée en termes d'incidence des cancers de l'ovaire et de l'estomac.



**Figure 7 : Les localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les femmes
Alger 1993 - 2013**

Le cancer du sein féminin à Alger 2013 :

1146 nouveaux cas de cancers du sein ont été enregistrés chez les femmes en 2013. Le cancer du sein est de loin le premier cancer à Alger (37.3% des cancers féminin) et son incidence annuelle est de 69 pour 100.000 femmes.

Tendances de l'incidence du cancer du sein féminin à Alger: 1993 – 2013

Années	1993	1998	2003	2008	2013
Incidences	13.9	20.4	38.4	62.4	69

REPARTITION DU CANCER DU SEIN FEMININ PAR TRANCHES D'AGES ALGER ANNEE 2013

Effectifs et fréquences cumulées par tranche d'âge

Tranches d'âges	Fréquences	%	% cumulés
20-24	4	0.3	0.3
25-29	22	1.9	2.3
30-34	64	5.6	7.9
35-39	103	9	16.8
40-44	191	16.7	33.5
45-49	217	18.9	52.4
50-54	155	13.5	66
55-59	122	10.6	76.6
60-64	98	8.6	85.2
65-69	63	5.5	90.7
70-74	52	4.5	95.2
75 et +	46	4	99.2
Age inconnu	9	0.8	100
Total	1146	100	

Les premiers cas de cancer du sein féminin surviennent dès l'âge de 20 ans. L'âge médian pour ce cancer est de 47 ans.

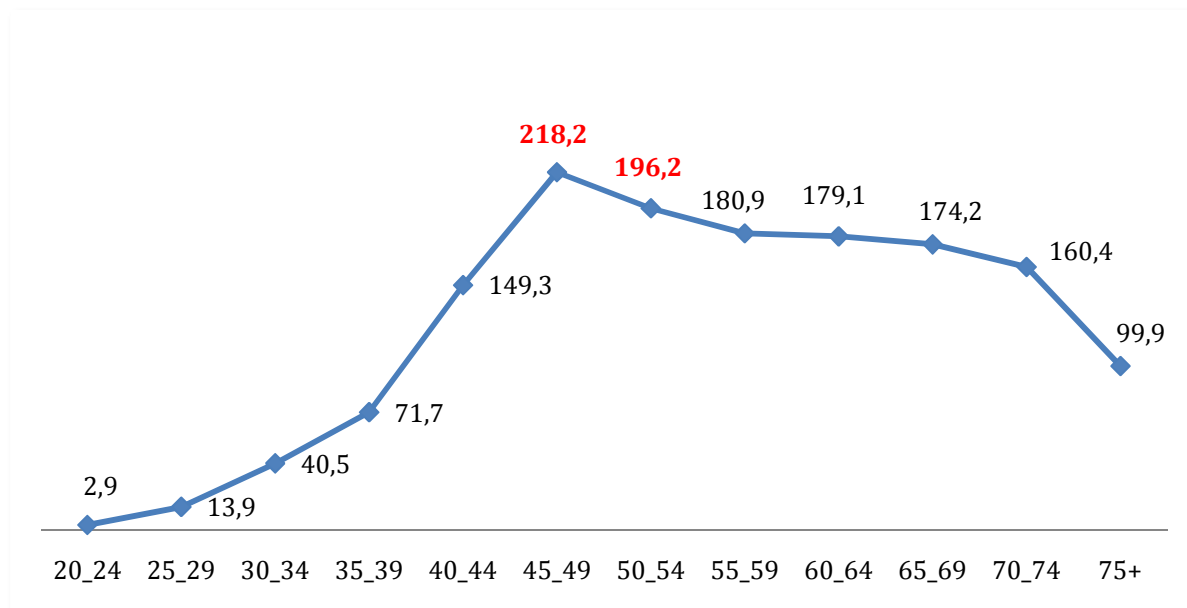


Figure 8 : Cancer du sein féminin :
Incidences brutes par tranches d'âges Alger 2013

L'incidence brute du cancer du sein chez la femme commence à augmenter dès 30-34 ans, atteint sa valeur maximum à 45-49 ans puis diminue à partir de 70 ans.

Le cancer du sein masculin à Alger – 2013

REPARTITION DU CANCER DU SEIN MASCULIN PAR TRANCHES D'AGES ALGER ANNEE 2013

Effectifs et fréquences cumulées par tranche d'âge

Tranches d'âges	Fréquences	%	% cumulés
40-44	3	12.5	12.5
45-49	5	20.8	33.3
50-54	4	16.7	50
55-59	2	8.3	58.3
60-64	3	12.5	70.8
65-69	1	4.2	75
70-74	3	12.5	87.5
75 et +	3	12.5	100
Total	24	100	

24 cas de cancer du sein ont été enregistrés dans la population masculine de la wilaya d'Alger, Le premier cas a été enregistré à 40 ans et l'âge médian se situe à 50 ans.

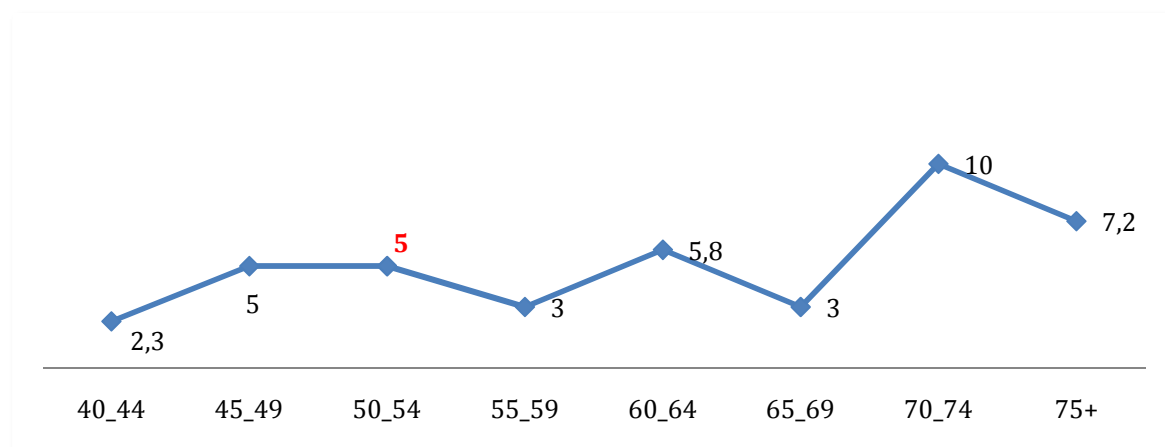


Figure 9 : Cancer du sein masculin
Incidences brutes par tranches d'âges – Alger 2013

Le cancer du sein masculin reste relativement peu fréquent. Un pic d'incidence est noté chez les 70-74 ans.

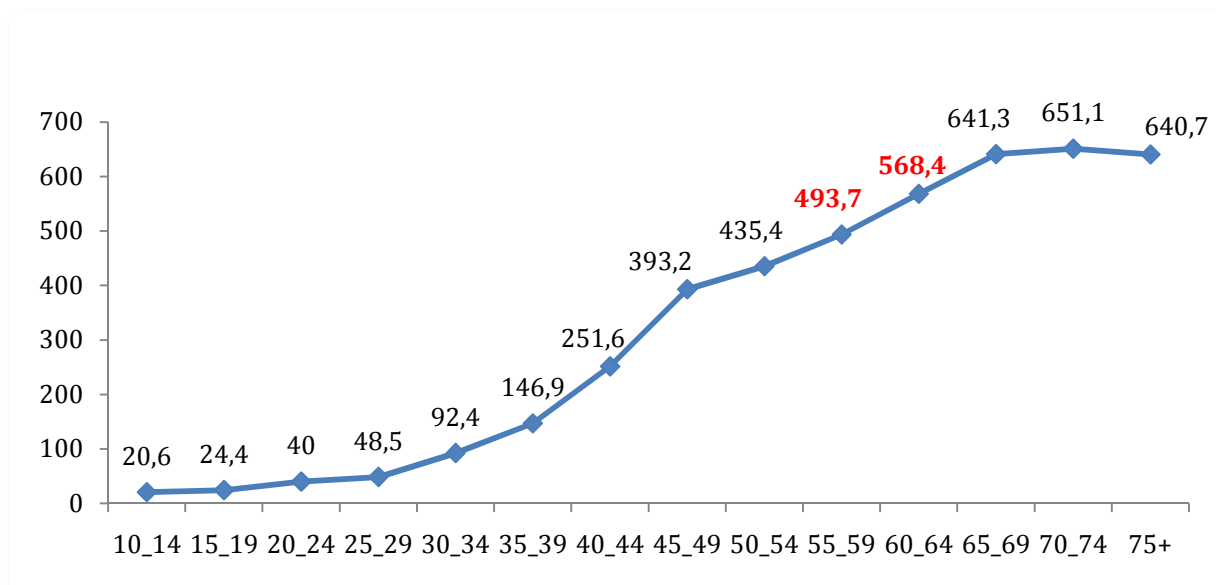
Les Tendances de l'incidence du cancer du colon rectum chez la femme à Alger (1993-2013)

	1993	1998	2003	2008	2013
Colon rectum	5.2	5.4	12.2	11.7	20

Répartition par tranches d'âges du cancer du colon rectum chez la femme année 2013 :

Tranches d'âges	Fréquences	%	% cumulés
10-14	1	0.3	0.3
15-19	2	0.6	0.9
20-24	1	0.3	1.2
25-29	3	0.9	2.1
30-34	6	1.8	3.9
35-39	12	3.6	7.5
40-44	22	6.6	14.2
45-49	35	10.5	24.7
50-54	32	9.6	34.3
55-59	37	11.1	45.5
60-64	43	13	58.4
65-69	39	11.7	70.2
70-74	43	13	83.1
75 et +	49	14.8	97.9
Age inconnu	7	2.1	100
Total	332	100	

L'âge médian de survenu du cancer du colon rectum chez les femmes est de 60 ans. Il est identique chez les hommes pour la même année.



**Figure 10 : Cancer du colon rectum chez la femme :
Incidences brutes par tranches d'âges Alger 2013**

L'ascension de l'incidence du cancer colorectal survient plus tôt chez les femmes (30-34 ans) que chez les hommes. Elle se poursuit jusqu'à 70 ans pour se stabiliser au-delà.

LES CANCERS DE L'ENFANT DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2013

Population infantile de moins de 15 ans à Alger : année 2013

Tranches d'âge	Effectifs garçons	Effectifs filles
0-4	181.290	171.165
5-9	130.508	123.942
10-14	112.067	106.721
Total	423.865	401.828

NOUVEAUX CAS DE CANCERS ENREGISTRES DANS LA WILAYA D'ALGER CHEZ L'ENFANT EN 2013

- 148 nouveaux cas enregistrés pour les 02 sexes :
- 79 cas de cancer enregistrés chez les garçons : soit 53.4 % des pathologies malignes

Incidence annuelle brute :

- **18.6 nouveaux cas pour 100.000 garçons de moins de 15ans**
- 69 cas enregistrés chez les filles soit : 46.6 % des tumeurs malignes

Incidence annuelle brute :

- **17.2 nouveaux cas pour 100.000 filles de moins de 15ans**
- Le Sexe ratio est de 1.1.
- **Proportions de cas confirmés histologiquement :**

	Cyto/Hématologie	Pathologie de tumeur primitive	Imagerie
Garçons	1.2%	70.9%	8.1%
Filles	13%	81.2%	1.4%

Le pourcentage de confirmation histologique chez les garçons est de 70.9%, alors qu'il est à 81.2% chez les filles. 1.2% des cas enregistrés chez les garçons ont été confirmés par la cytologie, qui été à 13% chez les filles. Le diagnostic radiologique représente 8.1% des cas de cancer enregistrés des garçons, alors que chez les filles à 1.4%.

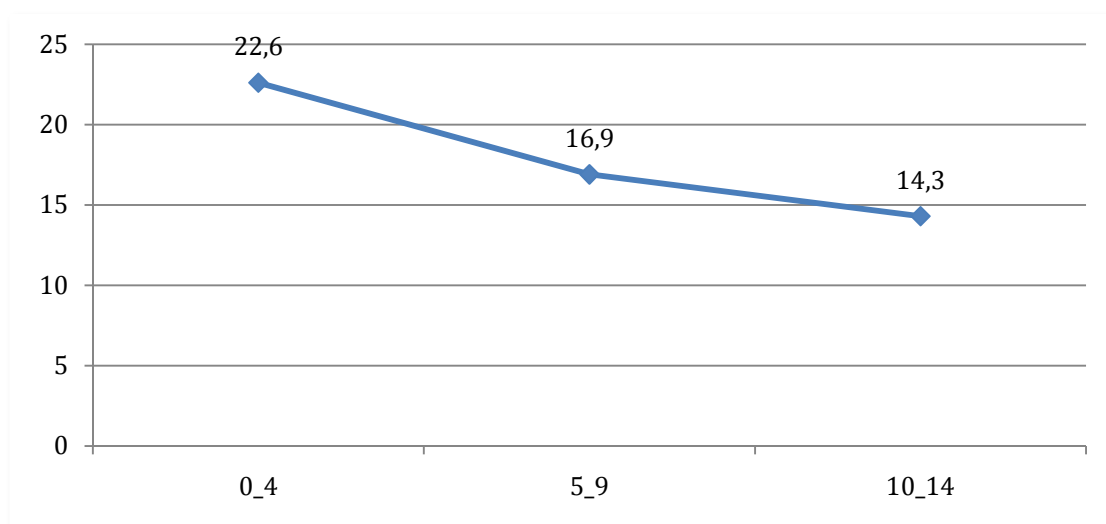
LES CANCERS CHEZ LES GARÇONS DE MOINS DE 15 ANS.

- 79 nouveaux cas de cancers enregistrés chez les garçons de moins de 15ans.

Répartition des cas des tumeurs malignes par tranches d âges chez les garçons de moins de 15ans - 2013

Tranches d'âges	Fréquences	%	% cumulés
0-4	41	51.9	51.9
5-9	22	27.8	79.7
10-14	16	20.3	100
Total	79	100	

Plus de la moitié des cancers du garçon surviennent avant l'âge de 05 ans.



**Figure 11 : Répartition de l'incidence brute par tranches d'âges
Chez les garçons de moins de 15 ans Alger 2013**

Les incidences brutes et standardisées les plus élevées chez les garçons de moins de 15ans à Alger 2013

Localisations	Effectifs	Fréquence Relative%	Incidence brute	Incidence standardisée
Neuroblastomes	20	25.3%	4.7	1.5
Leucémies	16	20.3%	3.8	1.2
Tumeurs du SNC	13	16.5%	3.1	1
Lymphomes malins	7	8.9%	1.7	0.5

Nombre de cas par tranches d'âge chez les garçons de moins de 15ans - Alger 2013

GROUPES DIAGNOSTIQUES SELON l'ICCC	Effectifs garçons	Tranche d'âge 0-4ans	Tranche d'âge 5-9ans	Tranche d'âge 10-14ans
Leucémies, syndromes myéloprolifératifs et myélodysplasiques	16	5	9	2
Lymphomes et néoplasmes réticulo- endothéliaux	7	1	3	3
Tumeurs du système nerveux central, et diverses tumeurs intra crâniennes	13	8	1	4
Tumeurs du système nerveux sympathique	20	16	3	1
Rétinoblastomes	2	2	0	0
Tumeurs rénales	4	2	1	1
Tumeurs hépatiques	1	1	0	0
Tumeurs malignes osseuses	4	2	1	1
Sarcomes des tissus mous et extra osseux	7	2	3	2

Tumeurs germinales trophoblastiques et gonadiques	1	0	1	0
Mélanomes malins et autres tumeurs malignes épithéliales	1	0	1	0
Autres tumeurs malignes	3	2	0	1
Total	79	41	23	15

Chez les garçons résidant à Alger en 2013 les tumeurs du système nerveux sympathique sont les cancers les plus fréquents (25.3%). Les leucémies suivent avec un pourcentage de 20.3%. Les tumeurs du SNC occupent la troisième place avec un pourcentage de 16.5% de tous les cancers.

Les tumeurs des systèmes nerveux central et périphérique touchent surtout les garçons de moins de 5 ans alors que les leucémies sont retrouvées surtout chez ceux âgés entre 5 et 9 ans.

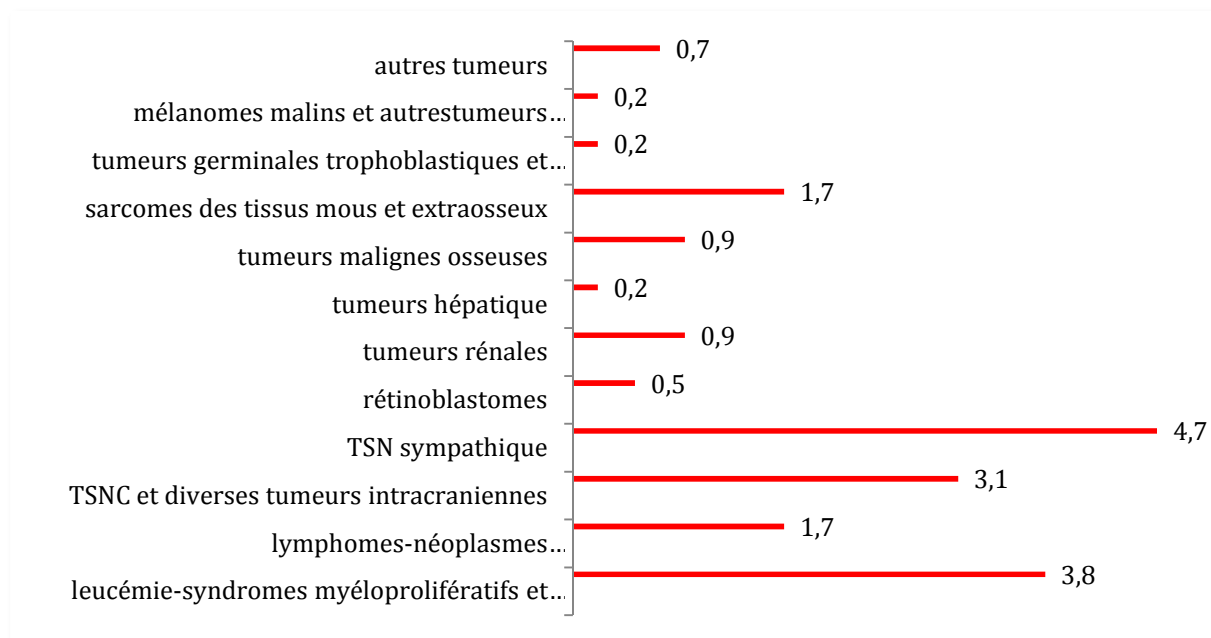


Figure 12 : Les localisations cancéreuses chez les garçons de moins de 15ans à Alger- Année 2013

Les tumeurs du SNS et les leucémies observent l'incidence la plus élevée.

LES CANCERS CHEZ LA FILLE DE MOINS DE 15ANS:

- 69 nouveaux cas de cancers enregistrés chez les filles de moins de 15ans.

Répartition des cas de cancer par tranche d'âge chez les filles à Alger 2013

Tranches d'âges	Fréquences	%	% cumulés
0-4	30	43.5	43.5
5-9	17	24.6	68.1
10-14	22	31.9	100
Total	69	100	

La répartition des cancers de la fille diffère de celle des garçons, l'âge médian se situe entre 5 et 9 ans.

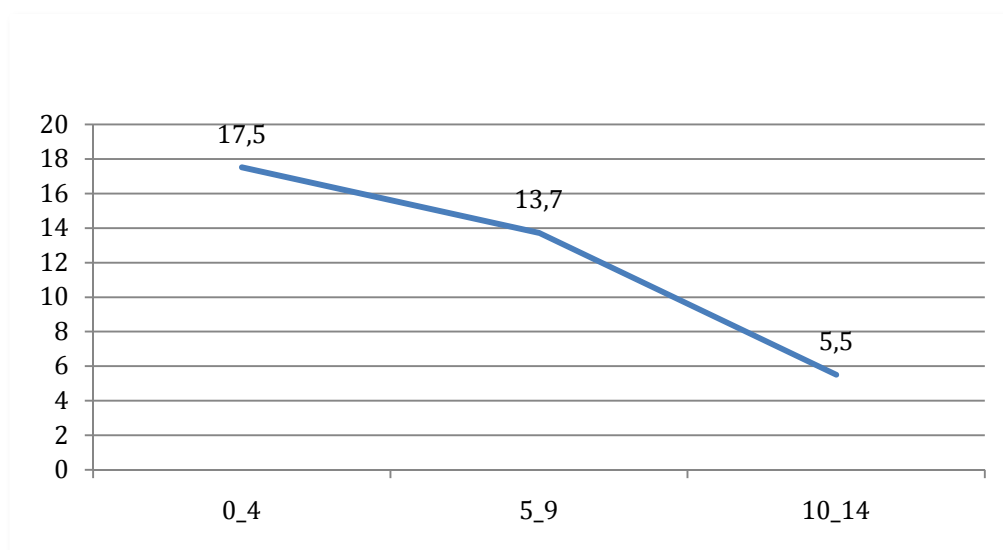


Figure 13 : Répartition de l'incidence brute par tranches d'âges chez les filles de moins de 15 ans - Alger 2013

L'incidence brute la plus élevée est observée chez les filles les plus jeunes et baisse pour atteindre 5.5 nouveaux cas chez les 10-14 ans.

Les incidences brutes et standardisées les plus élevées chez les filles de moins de 15ans à Alger 2013

Localisations	Effectifs	Fréquence relative (%)	Incidence brute	Incidence standardisée
Leucémies	13	18.8	3.2	1
Neuroblastomes	12	17.4	3	0.9
Tumeurs du SNC	9	13	2.2	0.7
Tumeurs rénales	8	11.6	2	0.6

Le nombre de cas par tranches d'âge chez les filles de moins de 15 ans à Alger

Groupes diagnostiques selon l'ICCC	Effectifs filles	Tranche d'âge 0-4ans	Tranche d'âge 5-9ans	Tranche d'âge 10-14ans
Leucémies, syndromes myéloprolifératifs et myélodysplasiques	13	3	5	5
Lymphomes et néoplasmes réticulo-endothéliaux	5	2	1	2
Tumeurs du système nerveux central, et diverses tumeurs intra crâniennes	9	6	1	2
Tumeurs du système nerveux sympathique	12	9	2	1
Rétinoblastomes	2	2	0	0
Tumeurs rénales	8	0	6	2
Tumeurs hépatiques	2	1	0	1
Tumeurs malignes osseuses	5	0	2	3
Sarcomes des tissus mous et extra osseux	4	1	2	1

Tumeurs germinales trophoblastiques et gonadiques	1	0	0	1
Mélanomes malins et autres tumeurs malignes épithéliales	0	0	0	0
Autres tumeurs malignes	8	1	7	0
Total	69	25	26	18

Chez les filles de moins de 15 ans, les leucémies viennent en premier (18.8%), les neuroblastomes en deuxième place (17.4%), suivis des tumeurs du SNC (13%) et des tumeurs rénales (11.6%).

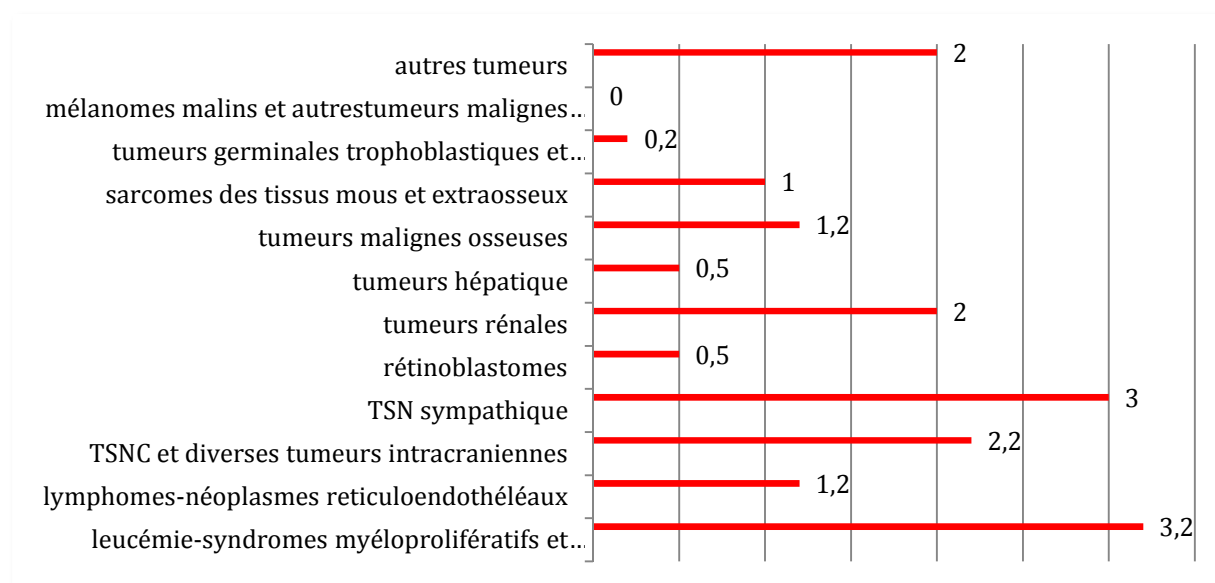


Figure 14 : les localisations cancéreuses chez les filles de moins de 15ans à Alger - Année 2013

Les leucémies et les tumeurs du système nerveux sympathiques enregistrent les incidences les plus élevées chez les filles.

ALGER –HOMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2013

SITES	9 ^{ème} CIM	10 ^{ème} CIM	Tous âges	Age Ind	- 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										08								001	00
Base de la langue	141	C01	1																	24	001	00
Langue, parties autres et n. précisées	141	C02	7									07	08	1		3		3		24	04	03
Gencive	143	C03	2																	24	01	01
Plancher de la bouche	144	C04	1																33		001	01
Palais	145	C05	2											1				3			01	02
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06																				
Glande parotide	142	C07	7			08								1	13	15	38	3			04	07
Glandes salivaires prin.,aut. et non précisées	142	C08	2											1					33		01	02

Amygdales	146	C09	3													15	19	3			0.2	0.3
Oropharynx	146	C10	2												13			3			0.1	0.2
Rhinopharynx	147	C11	77	1				08	36	13	3.1	63	63	169	7.7	149	154		10	48	4.6	44
Sinus piriforme	148	C12	1															3			0.01	0.1
Hypopharynx	148	C13	1																33		0.01	0.1
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14																				
Œsophage	150	C15	15								19				25	45	19	6.1	6.7	48	0.9	0.9
Estomac	151	C16	136	1					15		13	63	47	149	27.7	238	346	45.4	36.6	453	8.1	8.6
Intestin grêle	152	C17	19								0.6	14	1.6	3	5	3	19	3		7.2	1.1	1.1
Côlon	153	C18	226	3				08	0.7	0.6	1.9	63	78	169	27.7	373	74.9	102.8	79.9	88.1	13.5	14.7
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	43							0.6	0.6	14	47	3	25	45	115	21.2	16.7	16.7	2.6	2.7
Rectum	154	C20	124							13	13	34	3.1	5	113	268	422	423	56.6	61.9	7.4	7.9
Canal anal	154	C21	2										08			15					0.1	0.1
Foie, voies biliaires intra hépatiques	155	C22	34	2						0.6		0.7		3	38	89	9.6	9.1	26.6	48	2	2.2
Vésicule biliaire	156	C23	28								0.6	0.7		2	25	15	9.6	12.1	10	21.4	1.7	1.7

Voies biliaires, aut. non précisées	156	C24	13										08		13	89	38	61		24	08	09
Pancréas	157	C25	44								06		23	5	25	75	134	61	233	286	26	26
Organes digestifs, sièges aut. et mal définis	159	C26	9									14		1	25			3		72	05	05
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	1											1							001	01
Sinus de la face	160	C31	2												13					24	01	01
Larynx	161	C32	90	6								21		4	126	134	346	212	466	453	54	52
Trachée	162	C33																				
Bronches et poumon	162	C34	367	3						06	19	14	86	218	391	671	1056	2207	1964	1477	219	245
Thymus	164	C37	12	2					07		06	07	08	2	13	15	19	3			07	06
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	16						07		13			1	13	15		151	10	48	1	13

Ap. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39																				
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	19	1	1.1		18	08	07	19	06	07	08	1	13	15	38		33		1.1	13
Os, cartilage articulaire, aut.,n. précisée	170	C41	5				09		07									3	6.7		03	04
Hématopoïétique (sang)	169	C42	90	1	33	69	18	65	36	39	13	21	31	2	88	134	7.7	18.1	133	28.6	54	5.6
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	86	6		15				06	13	14	31	109	101	3	173	181	266	596	5.1	4.9
Nerfs périphériques, système nerveux	171	C47																				
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	7	1				08					08		13				33	48	04	04
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	9		06	08		08			06						38	61		24	05	07
Sein masculin	175	C50	24										23	5	5	3	58	3	10	72	14	14
Verge	187	C60																				
-Prostate	185	C61	228	5									08	1	38	134	48	90.7	199.7	2239	136	139
Testicule	186	C62	20					08	29	19	19	07	08	1	13	15	38		33	24	12	12
Organes génitaux masculins a. n. p.	187	C63																				

Rein sans bassinnet	189	C64	30	2	1.1	08	09								7.6	3	11.5	9.1	10	9.5	18	2
Bassinnet	189	C65																				
Uretère	189	C66																				
Vessie	188	C67	183	15								2.1	3.9	8.9	16.4	16.4	44.2	72.6	89.9	126.2	10.9	10.6
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68																				
Oeil et annexes	190	C69	4		1.1		0.9													2.4	0.2	0.2
Méninges	191	C70	21		1.1							1.4		2	5	4.5	3.8	9.1	3.3	4.8	1.3	1.5
Cerveau	192	C71	65		6.6	1.5	4.5	0.8	2.9	0.6		1.4	6.3	3	3.8	10.4	11.5	12.1	6.7	11.9	3.9	4.2
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72																				
Thyroïde	193	C73	45			0.8		0.8		1.9	3.1	4.9	5.5	4	3.8	4.5	9.6	6.1	3.3	7.2	2.7	2.6
Surrénale	194	C74	10		1.1						0.6	2.1		1	3.8						0.6	0.5
Aut. glandes endocrines	194	C75																				
Autres sièges et mal définis	195	C76	15		0.6				0.7			0.7	0.8	4	1.3	1.5	3.8	3		4.8	0.9	1
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	102	1	0.6	2.3	1.8	5.7	4.3	6.5	4.4	4.2	3.1	8.9	12.6	10.4	13.4	15.1	16.7	28.6	6.1	6

t. maligne de siège non précisé	199	C80	108	3	5	15	18		15	0.6	3.1	2.8	3.1	5	15.1	238	269	363	133	31	64	7
Tous sites (basocellulaires exclus)			2358	52	22.2	16.9	14.2	18.7	24.6	23.2	32.4	57.3	77.3	161.6	225.9	342.7	581.7	837.4	938.8	1055.1	140.6	147.9
Peau : Carcinomesbasocellulaires			93	1								2.1	4.7	9.9	5	17.9	17.3	30.2	36.6	64.3	5.5	2
Tous sites basocellulaires inclus			2451	53	22.6	16.9	14.2	18.7	24.6	23.2	32.4	59.4	82	171.5	230.9	360.6	599	867.6	975.4	1119.4	146.1	149.9

ALGER –FEMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2013

SITES	9 ^{ème} CIM	10 ^{ème} CIM	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	-19	-24	-29	-34	-39	-44	-49	-54	-59	-64	-69	-74	75 et+	Incidence Brute	Incidence standard
Lèvre	140	C00																				
Base de la langue	141	C01																				
Langue, parties autres et n. précisées	141	C02	1																31		0.1	0.1
Gencive	143	C03																				
Plancher de la bouche	144	C04	1											1							0.1	0.1
Palais	145	C05	3						0.7								18	28			0.2	0.3
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06	1															28			0.1	0.1
Glande parotide	142	C07	1									0.7									0.1	0.0
Glandes salivaires	142	C08	2	1					0.7												0.1	0.1

prin.,aut. et non précisées																						
Amygdales	146	C09																				
Oropharynx	146	C10																				
Rhinopharynx	147	C11	40				19	34	15	06	19	21	39	4	63	89		28		87	24	23
Sinus piriforme	148	C12	1																22	01	00	
Hypopharynx	148	C13																				
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14																				
Œsophage	150	C15	18							06				4		45		83	31	13	11	11
Estomac	151	C16	124	2					07	19	38	56	39	121	152	222	42	332	216	391	75	73
Intestin grêle	152	C17	13	1							06	14		1	13	15	55		62	22	08	07
Côlon	153	C18	185	3			09	08	07		19	56	78	201	215	356	402	498	895	87	111	11
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	41	1				08		06	06		31	3	51	59	91	111	216	239	25	25
Rectum	154	C20	106	3						13	13	28	63	121	139	133	292	47	216	239	64	64
Canal anal	154	C21	4													45				22	02	02
Foie, voies biliaires intra	155	C22	22	1	12								08			45	91	55	123	22	13	13

hépatiques																						
Vésicule biliaire	156	C23	51	1			09						16	4	51	89	165	138	247	239	31	32
Voies biliaires, aut. non précisées	156	C24	18											1	25	45	55	111	154		11	12
Pancréas	157	C25	41							06		07	16	3	63	104	73	83	123	239	25	23
Organes digestifs, sièges aut. et mal définis	159	C26	8									07		2				83	31	22	05	04
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	3													15	18		31		02	03
Sinus de la face	160	C31	4				09								25					22	02	02
Larynx	161	C32	8											1	13	3	18	28		43	05	06
Trachée	162	C33																				
Bronches et poumon	162	C34	49									07	08	6	25	3	165	221	247	261	29	3
Thymus	164	C37	9							13	06	07	08		25	15				22	05	03
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	6							06	13						18	28		22	04	04

SITES	9 ^{ème} CIM	10 ^{ème} CIM	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	-19	-24	-29	-34	-39	-44	-49	-54	-59	-64	-69	-74	75 et+	Incidence Brute	Incidence standard
Ap. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39																				
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	16				19	25				14	08	2	13	3	18	55			1	1.1
Os, cartilage articulaire, aut.,n. précisée	170	C41	4			08			07						13					2.2	0.2	0.3
Hématopoïétique (sang)	169	C42	81	2	23	48	4.7	08	2.2	2.5	0.6	0.7	1.6	9.1	5.1	5.9	9.1	24.9	18.5	32.6	4.9	5
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	55	2				1.7	0.7	0.6		0.7	2.3	9.1	5.1	4.5	7.3	13.8	15.4	32.6	3.3	3.2
Nerfs périphériques, système nerveux	171	C47	1							0.6											0.1	0.1
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	7	1									0.8	1		1.5	3.7		3.1		0.4	0.4
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	7					0.8					1.6			1.5		2.8		4.3	0.4	0.5

Sein	174	C50	1146	9					29	139	405	71.7	1493	2182	1962	1809	1791	1742	1604	999	69	647
Vulve	184	C51	9												13	3	18		62	65	05	05
Vagin	179	C52	7								06					15	18	28		65	04	04
Col utérus	180	C53	81								19	28	08	5	165	208	201	27.7	278	239	49	49
Corps de l'utérus	182	C54	74					08				07	16	3	139	237	238	249	247	217	45	46
Utérus et partie non précisée	179	C55	7										16			3	18	28		22	04	04
Ovaire	183	C56	139						07	13	5.1	56	86	11.1	316	341	402	249	278	217	84	83
Organes génitaux féminins au. n. p.	184	C57																				
Placenta	181	C58																				
Rein sans bassinnet	189	C64	30		29	08						14		2	13	59	18	28	154	174	18	18
Bassinnet	189	C65	1																31		01	01
Uretère	189	C66																				
Vessie	188	C67	37	4							06	14	23	1			128	55	93	217	22	18
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68																				

Œil et annexes	190	C69	7		18	16												28			04	06
Méninges	191	C70	37	1					07	06	25	07	47	6	51	45	91	83		43	22	23
Cerveau	192	C71	56		58	32	19	25	29	38	19	14	31	3	51	3	55	55	31	65	34	35
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72																				
Thyroïde	193	C73	273	3		08	19	34	87	12	146	265	289	322	354	237	439	415		109	164	151
Surrénale	194	C74	6		06				15	06								28		22	04	04
Aut. glandes endocrines	194	C75	2									14									01	01
Autres sièges et mal définis	-	C76	14			08	09			06	06	14	23	1		3			62		08	08
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	106	3		08	19	67	131	38	76	42	63	4	139	133	55	111	93	174	64	58
T. maligne de siège non précisé	199	C80	110	8	29		28		15	06	38	42	47	111	165	163	11	249	185	369	66	61
Tous sites (basocellulaires exclus)			3073	46	175	137	206	244	40	485	924	1469	2516	3932	4354	4937	5684	6413	6511	6407	1849	1788

Peau : Carcinomesbasocellulaires			53	2						06	13	07	31	1	38	3	73	221	216	391	56	2.9
Tous sites basocellulaires inclus			3126	48	175	13.7	206	244	40	49.1	93.7	147.6	254.7	394.2	439.2	496.7	575.7	6634	672.7	679.8	1905	181.7

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

Messieurs les professeurs, chefs de services de :

SERVICE	NOM DU MEDECIN CORRESPONDANT DU REGISTRE
---------	--

HOPITAL AIN TAYA	
-------------------------	--

GYNECOLOGIE	PR GUERROUMI
PEDIATRIE	PR KERMANI
MEDECINE INTERNE	PR BIAD
CHIRURGIE GENERALE	PR DJILLALI

Centre Pierre et Marie Curie (cpmc)	
--	--

ONCOLOGIE	PR BOUZID
CHIRURGIE GENERALE	PR ATIGUE
ENDOCRINOLOGIE	PR SEMROUNI
RADIOTHERAPIE	PR OUKRIF
HEMATOLOGIE	PR HAMLADJI
CYTOLOGIE	PR BOUGRINE
ANAPATH	PR TERKI

HOPITAL MUSTAPHA

CARDIOLOGIE A	PR MERED
CARDIOLOGIE B	PR CHITOUR
C.C.A.	PR HAMAD
C.C.B	PR BOUSSAFAR
CHIRURGIE MAXILO FACIALE	PR FERDJAoui
CHIRURGIE THORACIQUE	PR CHAOUche
DERMATOLOGIE	PR BENKAID ALI
GASTRO-ENTEROLOGIE	PR BOUSEKINE
GYNECOLOGIE	PR ADDAD
MEDECINE INTERNE	PR ARADA
MEDECINE LEGALE	PR MEHDI
NEUROCHIRURGIE	PR DJENAS
NEUROLOGIE	PR TAZIR
OPHTALMOLOGIE	PR HARTANI
O.R.L.	PR DJENAOUI
ORTHOPIDIE	PR NOUAR
PEDIATRIE CCI	PR LADJADJ
PEDIATRIE CMI	PR KEDARI / PR MERTANI
REANIMATION URGENCE	PR GUERINIK
UROLOGIE	PR SEDDIK

PSYCHIATRIE PR ARIBI

ANAPATH PR AMIR

CLINIQUE DEBUSSY PR ABID

HOPITAL DE BAB EL OUED

CHIRURGIE PR BEKADA HADJ BELMEHMEL

NEURO CHIRURGIE PR BENBOUZID

DERMATOLOGIE PR BOUADJAR

ENDOCRINOLOGIE PR CHENKLI

GASTRO-ENTEROLOGIE PR MAKMOUCHE

NEUROLOGIE PR MASMOUDI

MEDECINE INTERNE PR BERRAH

OPHTALMOLOGIE PR HARTANI

O.R.L. PR SELMANE

ORTHOPEDIE PR BENBAKOUCHE

PEDIATRIE PR LARABA / PR ANANE

UROLOGIE PR ADJALI KAMEL

RHUMATOLOGIE PR ABTROUN SABIRA

MATERNITE GYNECOLOGIE PR CHEIKH EL GHANAMI

PNEUMOPHTISIOLOGIE PR AMRANE

ANAPATH PR BABA AHMED

Hôpital de Béni Messous:

CHIRURGIE INFANTILE	PR HANTALA
GYNECO-OBSTETRIQUE	PR LADJALI
OPHTALMOLOGIE	PR TIDJANI PR OUHADJ
O,R,L,	PR ZEMIRLI DR AIZEL
PNEUMOLOGIE A	PR ZIDOUNI
PEDIATRIE A	PR KHIARI
PEDIATRIE B	PR BENSNOUSSI
MEDECINE INTERNE	PR YOUNSI
NÉPHROLOGIE	PR BENABADJI
HÉMATOLOGIE	PR NIKKEL
RHUMATOLOGIE	PR BAYOU / DR MOSTEFAI
E,F, RESPIRATOIRE	PR SKENDER
ANATOMIE PATHOLOGIE	PR BENDISSARI
CHIRURGIE GENERALE	PR CHAOU

CLINIQUE ZIROUT AMINE EX BEAU FRAISIER

PR OUKAL

C.H.U. BOLOGHINE

MEDECINE INTERNE	PR ASSELAH
GYNECOLOGIE	
PEDIATRIE	PR BAGHRICH
CHIRURGIE	PR ABID

C.H.U. ZERALDA

GYNECOLOGIE DR AYACHE

MEDECINE INTERNE DR LARRAS

PEDIATRIE

CHIRURGIE GENERALE PR SEMAN

C.H.U. DOUERA

CHIRURGIE PR CHIRK

MEDECINE INTERNE PR KRIM

ORTHOPEDIE B PR MEKHALDI

ORTHOPEDIE A PR SAIGHI BOUAOUINA

CHIRURGIE PLASTIQUE PR JOUCDAR

RHUMATOLOGIE PR DJOUDI DR HOUICHETE

ANATOMIE PATHOLOGIQUE PR OUAHIOUNE

MAXILO FACIAL PR LOGRADA

HÔPITAL ZEMERLI

CHIRURGIE PR HIRECHE

MEDECINE INTERNE PR CHAHI

NEUROCHIRURGIE PR ABDENEGBI

ORTHOPEDIE PR NEDJAH

RADIOLOGIE PR FERGUANI

HOPITAL PARNET

GYNECOLOGIE	PR BOUZEKRINI
OPHTALMOLOGIE	PR CHACHOUA
CHIRURGIE PEDIATRIQUE	PR SALEM
PEDIATRIE	PR LABIAD, PR BERRAH
NEPHROLOGIE	PR HADOUM
ANATOMIE PATHOLOGIE	PR KALEM
CYTOLOGIE	PR ABDELLALI

HOPITAL DE KOUBA

MEDECINE INTERNE	PR OUMNIA
O.R.L.	PR YAHY
CHIRURGIE GENERALE	PR MAAOUI
GYNECOLOGIE	PR DERGUANI

HOPITAL DE ROUBA

CHIRURGIE	PR ZEBOUDJ
MEDECINE INTERNE	PR BENFENADKI
PNEUMOLOGIE	PR GHERNAOUT
PEDIATRIE	DR BOUKHANFOUF
ONCOLOGIE	PR MAHFOUF

C.H.U. BELFORT

GYNECOLOGIE	PR DJENAOUY
-------------	-------------

PEDIATRIE	PR KHIATI
C.C.I.	PR DJIDJLI
UNITE DE CYTOLOGIE	DR AGGAL

HOPITAL BIRTRARIA

MEDECINE INTERNE	PR BROURI
PEDIATRIE	PR ACHIR
CHIRURGIE PEDIATRIQUE	DR YOUYOU
CHIRURGIE GENERALE	PR OULMANE

CLINIQUE DES ORANGERS

CHIRURGIE	PR AIT BENAMAR
GASTRO-ENTEROLOGIE	DR MAHINDAD

HOPITAL BEN AKNOUN

RHUMATOLOGIE	PR LAADJOUZ
ORTHOPEDIE	PR LADJOUZI
NEUROLOGIE	PR CHAUCHE

HOPITAL AIT IDIR

NEUROCHIRURGIE	PR IOUALALENE
NEUROLOGIE	PR KACI

HOPITAL CENTRAL DE L'ARMÉE (HCA)

MEDECIN CHEF	PR BERCHICHE
CHIRURGIE	PR TOUATI

CHIRURGIE PEDIATRIQUE	PR KHELIFAOU
CHIRURGIE MAXILLO PHACIALE	PR GUEDOUAR
DERMATOLOGIE	PR DJRIDANE
ENDOCRINOLOGIE	PR KEMALI
GASTRO-ENTEROLOGIE	DR BOUSLOUB
GYNECOLOGIE	PR CHAIBI
HEMATOLOGIE	PR ARDJOUNE
NEPHROLOGIE	PR IFTANE
NEUROCHIRURGIE	PR NEBEL
NEUROLOGIE	PR MESSAOUDI
O.R.L	PR SALHI
HDJ ONCOLOGIE	DR BOUCHHAME
PNEUMO PHTISIOLOGIE	PR AOUICHET
RADIOTHERAPIE	PR MEKKI DR TAYEB
ONCOLOGIE	PR SEDOUKI
PEDIATRIE	PR DAHLOUGUE/ DR BOUKANDARDJI
ORTHOPEDIE TRAUMATOLOGIE	PR LARBAOUI/ DR MEHABI
PATHOLOGIE	DR KACIMI
UROLOGIE	PR SOUID / PR LOUNISSI
MEDECINE LEGALE	DR AOUNI

E.P.H BORDJ MENAIL

ONCOLOGIE	DR MAAZOUZI
MEDECINE INTERNE	DR CHAIB
PEDIATRIE	DR AIT OUHAMOU
CHIRURGIE GENERALE	DR MAZOUZ/ DR MESSAOUDI
O.R.L	DR SIOUANI
OPHTALMOLOGIE	
	DR MADANI
GYNECOLOGIE	
	DR THAMRI

E.P.H DELLYS

ONCOLOGIE	DR AOUACHRIA
CHIRURGIE	DR DENIR
MEDECINE INTERNE	DR RAHMANI
PEDIATRIE	DR ABTROUNE
GYNECOLOGIE	
	DR RABIA

E.P.H.THENIA

GYNECOLOGIE	
	DR BELGUEMBOUR

CHIRURGIE GENERALE	PR OUKIL
NEPHROLOGIE	DR BELMRI
MEDECINE INTERNE	,
ONCOLOGIE	
	DR CHENAFI
OPHTALMOLOGIE	DR AOUDIA
PEDIATRIE	DR GUERAK
MAXILO-FACIAL	DR HEOUAINE

EPH KOLEA

CHIRURGIE	DR OULD SLIMANE ET DR BOUAISSA
PEDIATRIE	DR BELOUIZDAD
GYNECOLOGIE	DR NEBAK
MEDECINE INTERNE	DR AMOURANE

EPH HADJOUT

CHIRURGIE	DR HADI
GYNECOLOGIE	DR BETAHAR
MEDECINE INTERNE	DR SERHANE
PEDIATRIE	DR ATIF
PNEUMOLOGIE	DR RENNOU

EPH GOURAYA

MEDECINE INTERNE	DR BRAHMI
PEDIATRIE	DR ZATAL
GYNECOLOGIE	DR AMOURI
CHIRURGIE GENERALE	DR BOULEKRAF

EPH SIDI GHILES

ONCOLOGIE	DR LAOUAR
MEDECINE INTERNE	DR LARAOUI
CHIRURGIE	DR BENACHOUR
CYTOLOGIE	MR ABDI
PEDIATRIE	DR MELZI
ORTHOPEDIE	DR RIAD
UMC	DR BRAHMI

C.A.C BLIDA

MEDECINE PREVENTIVE	PR BIZAOUCHA
RADIOLOGIE ONCOLOGIQUE	PR BOUALGA
ONCOLOGIE MEDICALE	PR SMAILI
HEMATOLOGIE	PR ABAD
CHIRURGIE ONCOLOGIQUE	PR HOUARI

CHU BLIDA

ANATOMIE PATHOLOGIQUE	PR LAMOUTI
CHIRURGIE GENERALE	PR EL MAHDISIHMED
NEUROCHIRURGIE	PR BOUYOUCF
ONCOLOGIE	PR BOUNEDJAR/DR MELZI
ORL	PR ROUS
OPHTALMOLOGIE	PR MERAD/DR BOUDJELIDA
PEDIATRIE	DR KAIDDACHE
MEDECINE INTERNE	DR
BOUCHAOUI	
CCI	DR OUKRIF

E-P-H FABBOUR

PNEUMOLOGIE	DR SAIGHI
MEDECINE INTERNE	DR BENAIA
RHUMATOLOGIE	DR BENDALI

E-P-H EL AFFROUN

SERVICE DE PREVENTION	DR MELCI
-----------------------	----------

E-P-H BOUFARIK

CHIRURGIE GENERALE

DR FERRAH

PEDIATRIE

DR RAHMOUNE

DSS

DR KERBOUCHE

E-P-H MEFTAH

CHIRURGIE GENERALE

DR BENAÏSSI

PEDIATRIE

DR YAHY

MEDECINE INTERNE

DR MEKHALDI

PNEUMOLOGIE

DR MERZOUGHY

***N.B :** Les services hospitaliers consultés sont si nombreux que nous pouvons avoir omis de citer certains d'entre 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.*

