

REGISTRE

DES TUMEURS D'ALGER

Année 2018

Edition 2020

Registre des Tumeurs de la wilaya 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 ;
- K. BOUZERAR, 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, maître 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

Le bulletin 2018 a été rédigé par le Dr L. Boutekdjiret

Responsable du contrôle de l'Anatomie pathologique

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

LES CANCERS DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2018

INTRODUCTION

Le nombre de nouveaux cas de cancers à Alger en 2004 était de 3888. Il est passé à 4409 nouveaux cas en 2008 et à 5577 nouveaux cas en 2013. En 2018 le nombre de nouveaux cas est de 7710 dont 3576 nouveaux cas de sexe masculin et 4134 nouveaux cas de sexe féminin.

Le profil épidémiologique des cancers à Alger est dominé par 5 cancers dans chaque sexe : les cancers du sein, du colon rectum, de la thyroïde, de l'ovaire et du système hématopoiétique chez les femmes. Chez les hommes : les cancers du colon-rectum, de la prostate, du poumon, de la vessie et de l'estomac.

Chez les femmes, la pathologie cancéreuse est dominée par le cancer du sein (1525 nouveaux cas en 2018, versus 656 nouveaux cas en 2004, 942 en 2008 et 1146 nouveaux cas en 2013). Il est le premier cancer dans la wilaya d'Alger. Il est épidémique dans le monde entier. Il bénéficie d'un programme de dépistage dans de nombreux pays. Le cancer colorectal et celui de la thyroïde viennent loin derrière le cancer du sein mais leur incidence a amorcé une progression constante au cours de la décennie écoulée.

Chez les hommes, le cancer du poumon n'est plus la première localisation cancéreuse depuis 2016. Le cancer colorectal, devenu le premier cancer masculin, connaît une progression de 7,12% par an. Le cancer de la prostate, deuxième cancer masculin, connaît une progression concomitante à celle de l'espérance de vie.

Le cancer de la vessie, lié au tabac, prend également de l'ampleur et, comme le cancer de la prostate, touche essentiellement les hommes au delà de 65 ans.

POPULATION D'ALGER – ANNEE 2018

- Population totale : 3 720 673
- Nombre d'hommes : 1 869 169 soit 50,2 % de la population
- Nombre de femmes : 1 851 504 soit 49,8 % de la population

Tableau 1 : Population par tranches d'âges et par sexe – année 2018

Tranches d'âge	Effectifs hommes	Effectifs femmes
0-4	205 770	195 456
5-9	153 606	145 379
10-14	119 416	113 313
15-19	125 216	120 776
20-24	143 932	142 479
25-29	167 305	170 781
30-34	181 628	179 147
35-39	165 051	164 716
40-44	144 003	143 311
45-49	114 248	112 804
50-54	91 005	90 884
55-59	75 967	77 056
60-64	61 600	64 853
65-69	38 988	42 191
70-74	32 587	35 396
≥ 75	48 806	53 982
Total	1 869 169	1 851 504

Depuis les années 1995, date de publication du deuxième bulletin du registre des tumeurs d'Alger, on assiste à un vieillissement de la population algéroise.

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

	Hommes (%)		Femmes (%)	
	< 20 ans	> 60 ans	< 20 ans	> 60 ans
1995	48	5,7	47,1	6
2008	39,1	7,1	38,2	7,8
2018	32,3	9,7	31,1	10,6

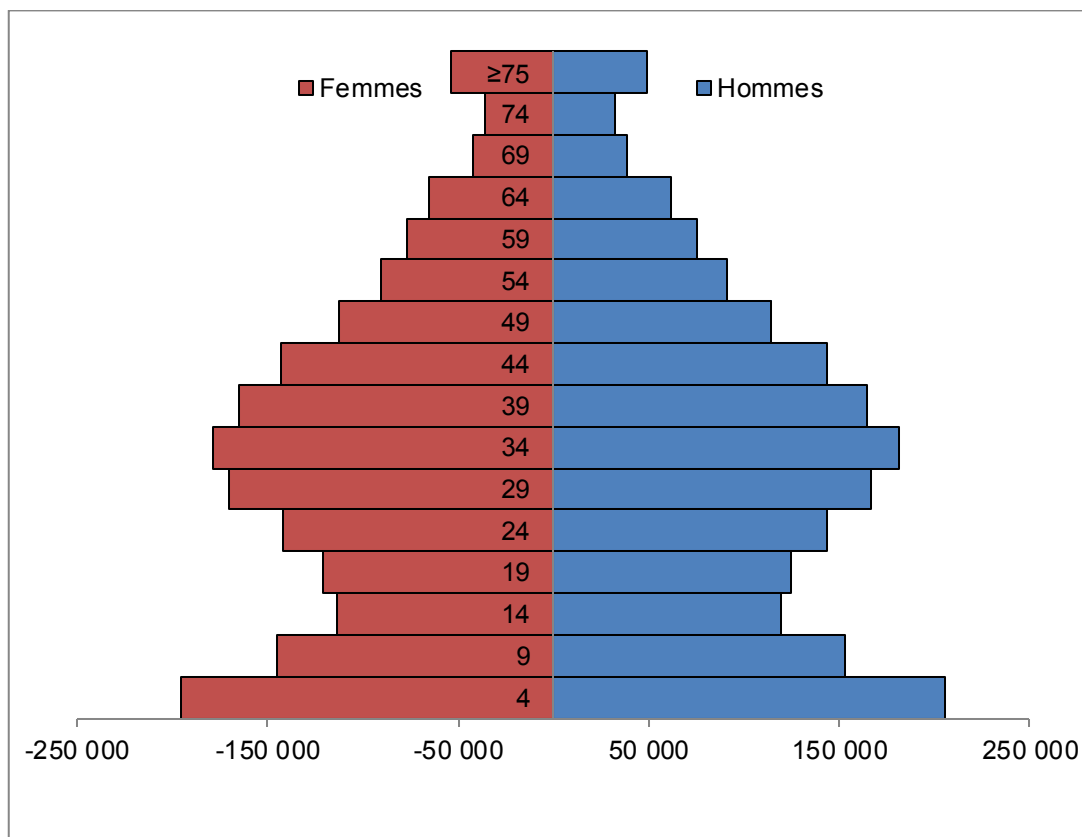


Figure 1 : Pyramide des âges de la population algéroise en 2018

NOUVEAUX CAS DE CANCERS ENREGISTRÉS DANS LA WILAYA D'ALGER EN 2018

Caractéristiques générales des cancers dans la wilaya d'Alger

7710 nouveaux cas de tumeurs, basocellulaires inclus, ont été enregistrés en 2018 dont :

- ▲ 3576 nouveaux cas de sexe masculin, soit 46,4 %.
- ▲ 4134 nouveaux cas de sexe féminin, soit 53,6 %.
- ▲ 96 nouveaux cas de carcinomes basocellulaires dont 64 nouveaux cas de sexe masculin et 32 nouveaux cas de sexe féminin.

Incidence annuelle brute (basocellulaires inclus)

- ▲ 191,3 nouveaux cas pour 100 000 hommes
- ▲ 223,3 nouveaux cas pour 100 000 femmes.

Incidence annuelle standardisée

- ▲ 197,2 nouveaux cas pour 100 000 hommes
- ▲ 216,9 nouveaux cas pour 100 000 femmes

7614 nouveaux cas de tumeurs, basocellulaires exclus, ont été enregistrés en 2018 dont :

- ▲ 3512 nouveaux cas de sexe masculin, soit 46,4 %.
- ▲ 4102 nouveaux cas de sexe féminin, soit 53,6 %.

Incidence annuelle brute (basocellulaires exclus)

- ▲ 191,3 nouveaux cas pour 100 000 hommes
- ▲ 223,3 nouveaux cas pour 100 000 femmes.

Incidence annuelle standardisée

- ▲ 197,2 nouveaux cas pour 100 000 hommes
- ▲ 216,9 nouveaux cas pour 100 000 femmes

Le Sexe ratio est de 0,9

Tableau 3 : Proportions de cas confirmés histologiquement en 2018

	Pathologie de tumeur primitive	Pathologie de métastase
Hommes	86,4 %	2,6 %
Femmes	89,2 %	2,4 %

LES CANCERS CHEZ L'HOMME

- ▲ 3512 nouveaux cas de cancers masculins enrregistrés, basocellulaires exclus ;
- ▲ 37 cas de cancers sont d'âge inconnu (1,1%) ;
- ▲ 112 cas de cancer sont d'origine primitive inconnue (3,2%) ;
- ▲ 212 cas de cancers masculins ont été notifiés par certificat de décès (6%).

Tableau 4 : Répartition des cas par tranches d'âges – Hommes – 2018

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	34	1	1
5-9	36	1	2
10-14	23	0,7	2,6
15-19	29	0,8	3,5
20-24	25	0,7	4,2
25-29	37	1,1	5,2
30-34	62	1,8	7
35-39	97	2,8	9,8
40-44	128	3,6	13,4
45-49	175	5	18,4
50-54	271	7,7	26,1
55-59	327	9,3	35,4
60-64	457	13	48,4
65-69	503	14,3	62,8
70-74	418	11,9	74,7
≥ 75	853	24,3	98,9
Inconnu	37	1,1	100
Total	3512	100	

L'âge médian de survenue des cancers chez la population masculine est de 65 ans, l'âge moyen est de 62.04 ans.

Incidence brute par tranche d'âge chez l'homme

L'âge d'apparition des cancers chez les hommes de la wilaya d'Alger est précoce, de plus, une ascension rapide de la courbe d'incidence est observée à partir de la tranche d'âge 50-54 ans. Cette ascension s'accroît au-delà de 70 ans.

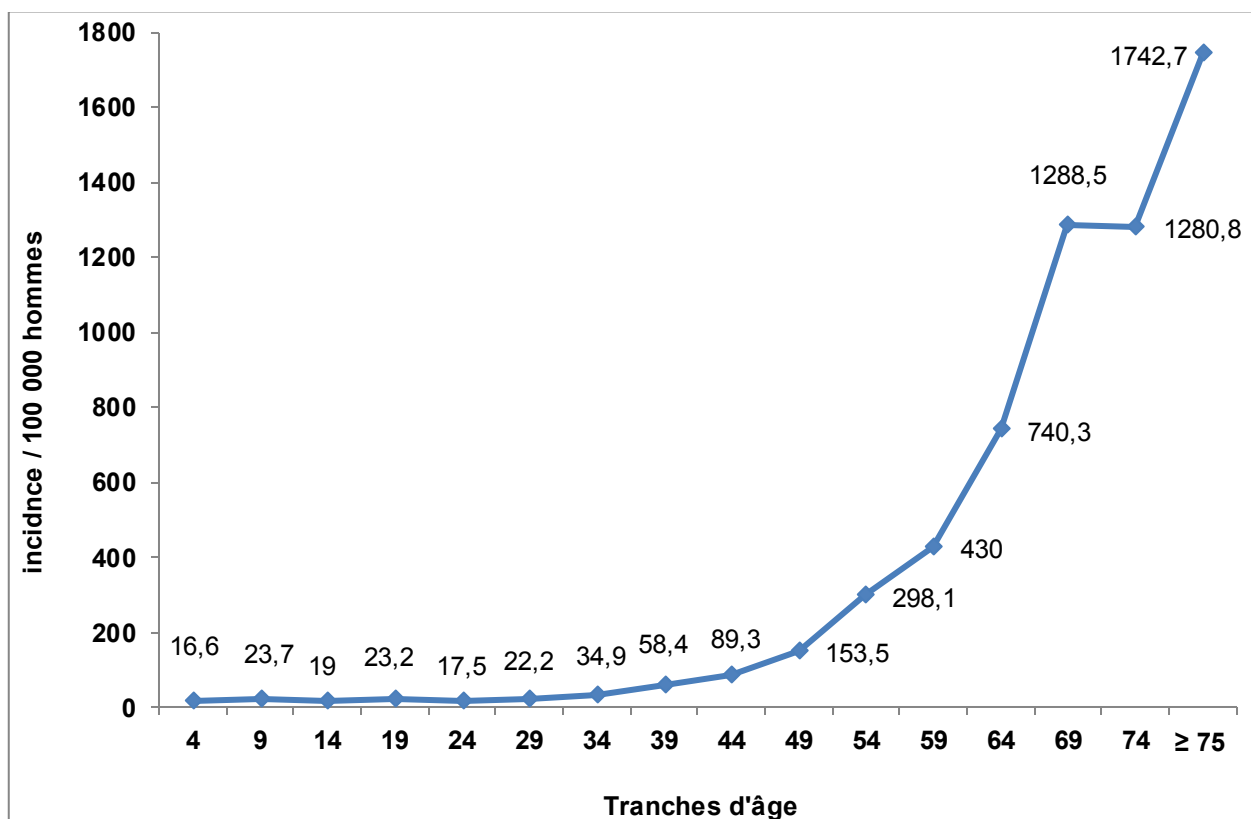


Figure 2: Répartition de l'incidence brute par tranches d'âges chez l'homme Alger 2018

Localisations les plus fréquentes chez l'homme

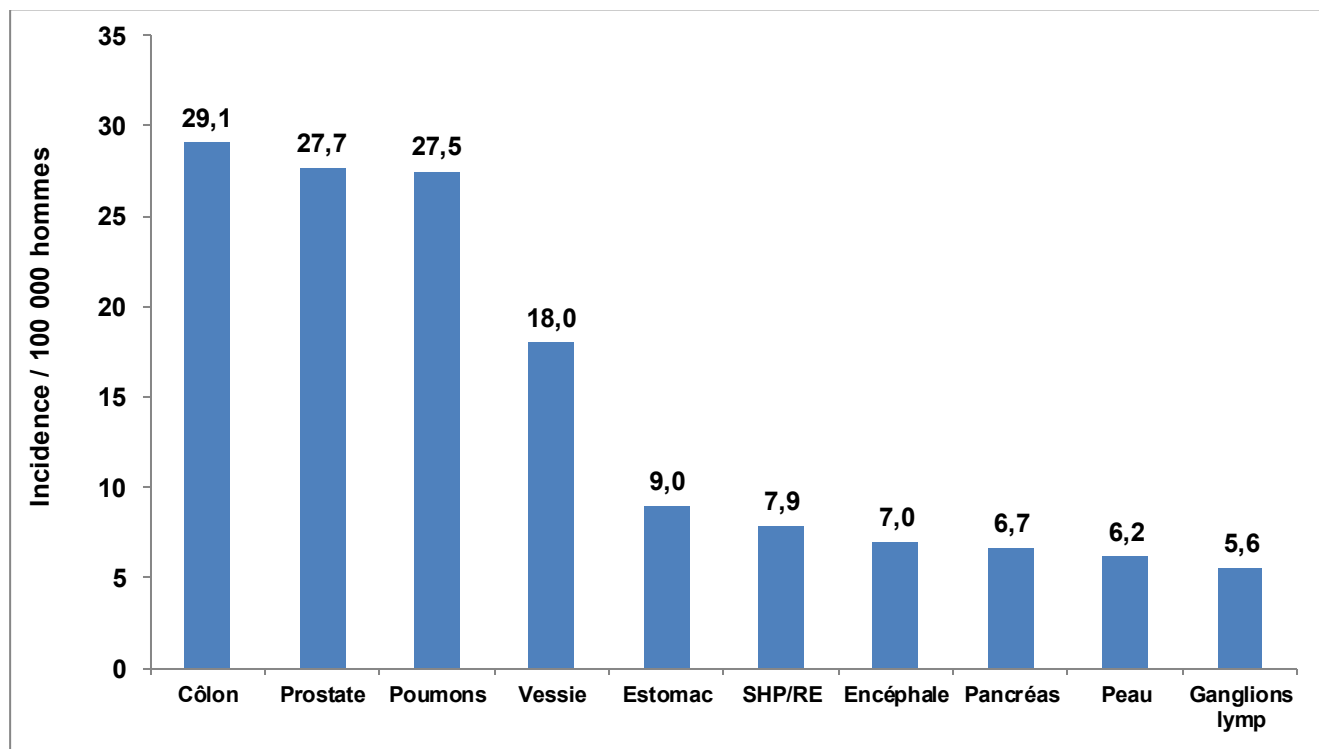
En 2018, le profil épidémiologique des cancers chez l'homme montre que les 5 premiers cancers sont ceux du colon-rectum, de la prostate, ceux liés au tabagisme (cancer du poumon et de la vessie) et le cancer de l'estomac. Ils représentent 59,2% des cancers masculins. Leur incidence augmente régulièrement dans le temps. L'incidence des 5 cancers suivants est beaucoup plus basse. Le cancer du pancréas n'est plus un cancer rare chez l'homme.

Tableau 5 : Evolution de l'incidence brute des cinq premiers cancers chez l'homme (2012 – 2018)

Localisations primitives	Incidence brute 2012	Incidence brute 2018
Colon-rectum	19,4	29,1
Prostate	12,9	27,7
Poumon	20,1	27,5
Vessie	11,6	18,0
Estomac	8,4	9,0

Tableau 6 : Principales localisations des cancers masculins à Alger en 2018

Localisations primitives	Effectifs	Fréquence Relative (%)	Incidence brute	Incidence standardisée
Colon-rectum	543	15,5	29,1	29,8
Prostate	517	14,7	27,7	28,0
Poumon	514	14,6	27,5	29 ,3
Vessie	337	9,6	18,0	18,2
Estomac	168	4,8	9,0	9,3
Système hématopoïétique	147	4,2	7,9	7,8
Encéphale	131	3,7	7,01	7,2
Pancréas	125	3,6	6,7	7,1
Peau (carcinomes basocellulaires exclus)	115	3,3	6,2	6,3
Ganglions lymphatiques	104	3	5,6	5,6



**Figure 3: Localisations cancéreuses les plus fréquentes (taux d'incidence brute)
Hommes – Alger 2018**

FOCUS SUR LE CANCER DE LA VESSIE CHEZ LES HOMMES ALGEROIS

Le cancer de la vessie est très majoritairement masculin : 85,3% des cas sont retrouvés chez les hommes. En 2018, il est le quatrième cancer le plus fréquent chez l'homme. Il représente 9,6% des cancers et son taux d'incidence brut est de 18/100 000 hommes. Au cours des 15 dernières années son incidence a connu une augmentation constante passant de 12,1/100 000 en 2004 à 18/100 000 en 2018.

Tableau 7 : Tendances du cancer la vessie chez l'homme à Alger 2004 – 2018

Vessie	2004	2008	2013	2018
Incidence brute	12,1	14,5	10,9	18,0

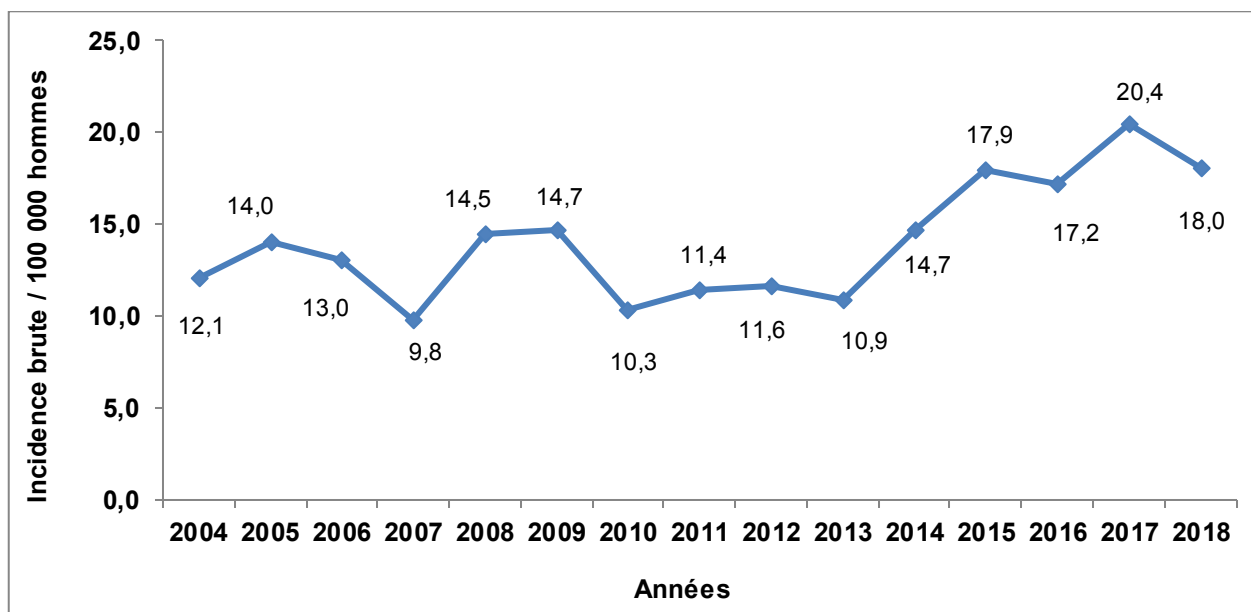


Figure 4 : Tendances du cancer de la vessie chez l'homme Alger 2004 – 2018

Sa répartition selon l'âge montre que les premiers cas apparaissent tôt, à 35 ans (25-29 ans en 2004 et 2018, cf. graphe 5). La courbe d'incidence en 2018 augmente très peu entre 25 et 45 ans, puis on observe une ascension brutale à partir de 50 ans, l'incidence brute passant de 9,6/100 000 à 20,9/100 000 à 50-55 ans pour atteindre 229/100 000 chez les hommes âgés de 75 ans et plus.

L'âge médian de survenue de ce cancer est de 69 ans et l'âge moyen est de 68,7 ans.

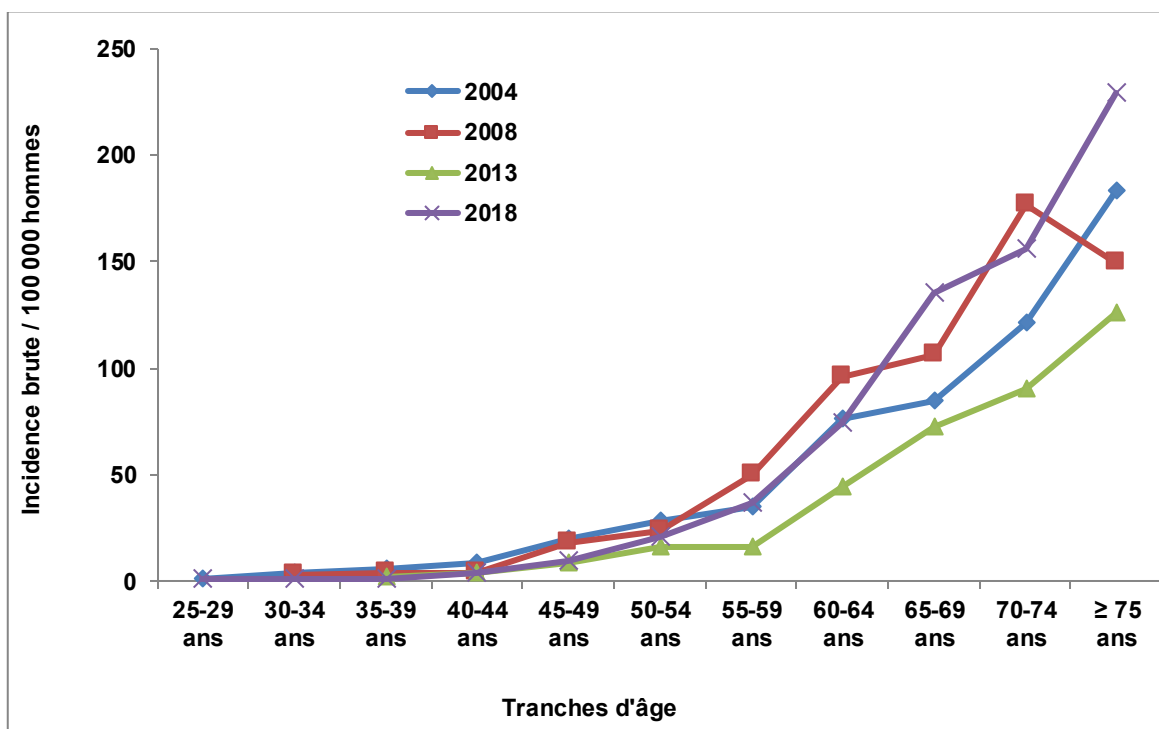


Figure 5 : Répartition des incidences par tranches d'âges du cancer de la vessie chez l'homme – Alger 2004 – 2018

Morphologie des cancers de la vessie

Les carcinomes transitionnels sont trouvés dans près de 80% des cas. Les autres formes histologiques sont beaucoup plus rares.

Tableau 8 : Fréquence des formes histologiques du cancer de la vessie chez l'homme – Alger 2004 – 2018

Types histologiques	2004	2008	2013	2018
Carcinome à cellules transitionnelles SAI	36,8	47,9	23,9	34,4
Carcinome transitionnel papillaire	33,9	41,7	63,6	56,7
Autres formes morphologiques	29,2	10,4	12,5	8,9

LES CANCERS CHEZ LA FEMME

- ▲ 4102 nouveaux cas de cancer féminin enregistrés, basocellulaires exclus ;
- ▲ 38 cas sont d'âge inconnu (0,9 %) ;
- ▲ 126 cas de cancer sont d'origine primitive inconnue (3,1%) ;
- ▲ 168 cas ont été notifiés sur certificats de décès (4 %).

Tableau 9 : Répartition des cas par tranche d'âge – Femme – 2018

Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés
0-4	23	0,6	0,6
5-9	28	0,7	1,2
10-14	25	0,6	1,9
15-19	21	0,5	2,4
20-24	30	0,7	3,1
25-29	84	2	5,1
30-34	172	4,2	9,3
35-39	282	6,9	16,2
40-44	360	8,8	25
45-49	472	11,5	36,5
50-54	518	12,6	49,1
55-59	434	10,6	59,7
60-64	427	10,4	70,1
65-69	367	8,9	79,1
70-74	296	7,2	86,3
75+	525	12,8	99,1
Inconnu	38	0,9	100
Total	4102	100	

L'âge médian de survenue du cancer chez les femmes algéroises est de 55 ans.
L'âge moyen est de 55,1 ans.

Incidence brute par tranche d'âge chez la femme

Les cancers féminins restent plus précoces que chez l'homme. L'apparition des cancers chez la femme s'observe, en moyenne, 10 ans plus tôt que chez l'homme. Leur incidence continue de progresser après 70 ans, contrairement à ce qui était observé il y a quelques années. L'impact du cancer du sein sur la pathologie cancéreuse féminine reste très prégnant.

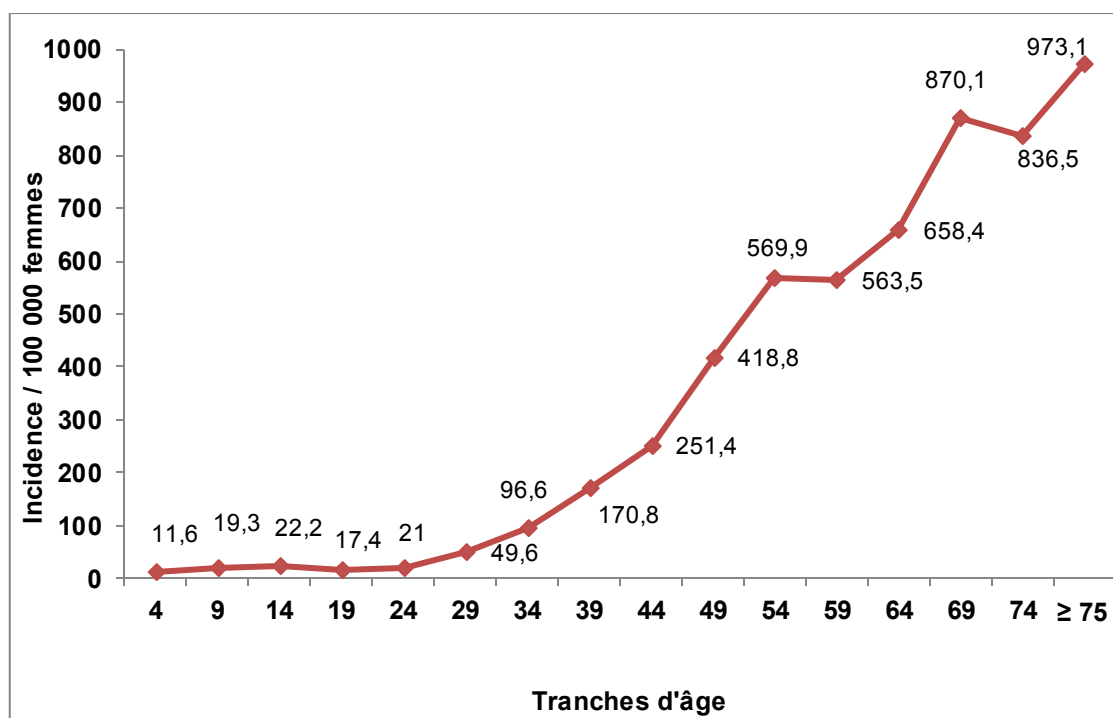


Figure 6: Répartition des incidences par tranches d'âges chez les femmes – Alger 2018 –

Les localisations les plus fréquentes chez la femme

En 2018, les localisations les plus fréquentes chez la femme sont le cancer du sein (37,2%) et les cancers gynécologiques (col de l'utérus, ovaire) qui représentent à eux trois, 44,9 % des cancers. Le cancer colorectal est le 2^{ème} cancer le plus fréquent suivi par le cancer de la thyroïde. Les leucémies ont progressé, passant devant le cancer du col et de l'estomac.

Tableau 10 : Principales localisations des cancers féminins à Alger en 2018

Localisations primitives	Effectifs	Fréquence relative (%)	Incidence brute	Incidence standard
Sein	1525	37,2	82,4	76,5
Colon-rectum	456	11,1	24,6	23,5
Thyroïde	344	8,4	18,6	15,9
Ovaire	174	4,2	9,4	9,3
Système hématopoïétique	142	3,5	7,7	6,8
Col utérin	142	3,5	7,7	7,2
Estomac	124	3	6,7	6,2
Encéphale	95	2,3	5,1	5,2
Ganglion lymphatique	96	2,3	5,2	5,03
Peau (carcinomes basocellulaires exclus)	89	2,2	4,8	5,2

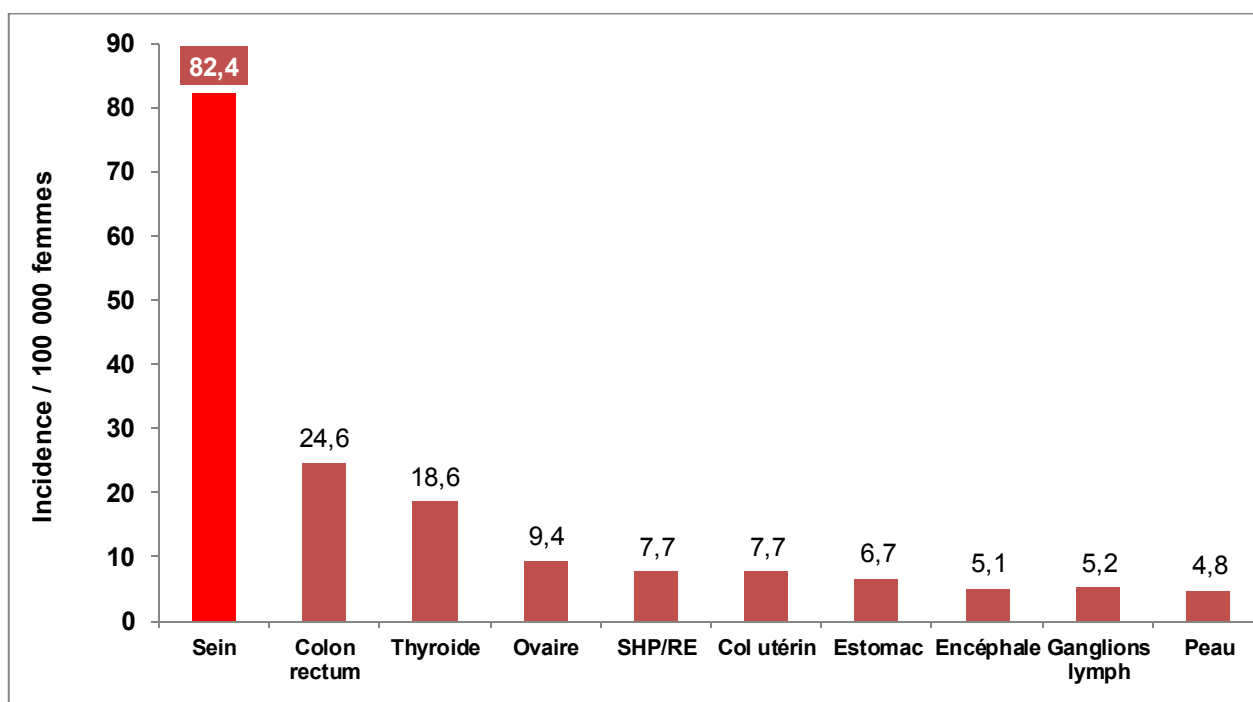


Figure 7: Localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les femmes (Taux d'incidence brute) – Alger 2018

FOCUS SUR LE CANCER DE LA THYROÏDE CHEZ LES FEMMES ALGEROISES

Le cancer de la thyroïde est le troisième cancer le plus fréquent chez les femmes de la wilaya d'Alger. Son incidence n'a pas cessé de croître au cours des deux décennies écoulées. Cette augmentation s'est particulièrement accélérée à partir de 2004, passant de 7,4/100 000 femmes en 2004 à 18,6/100 000 femmes en 2018.

85,6% des cancers de la thyroïde sont observés chez les femmes en 2018.

Tableau 11 : Tendances du cancer de la thyroïde chez les femmes Alger 2004 – 2018

Thyroïde	2004	2008	2013	2018
Incidence brute	7,4	10,5	16,4	18,6

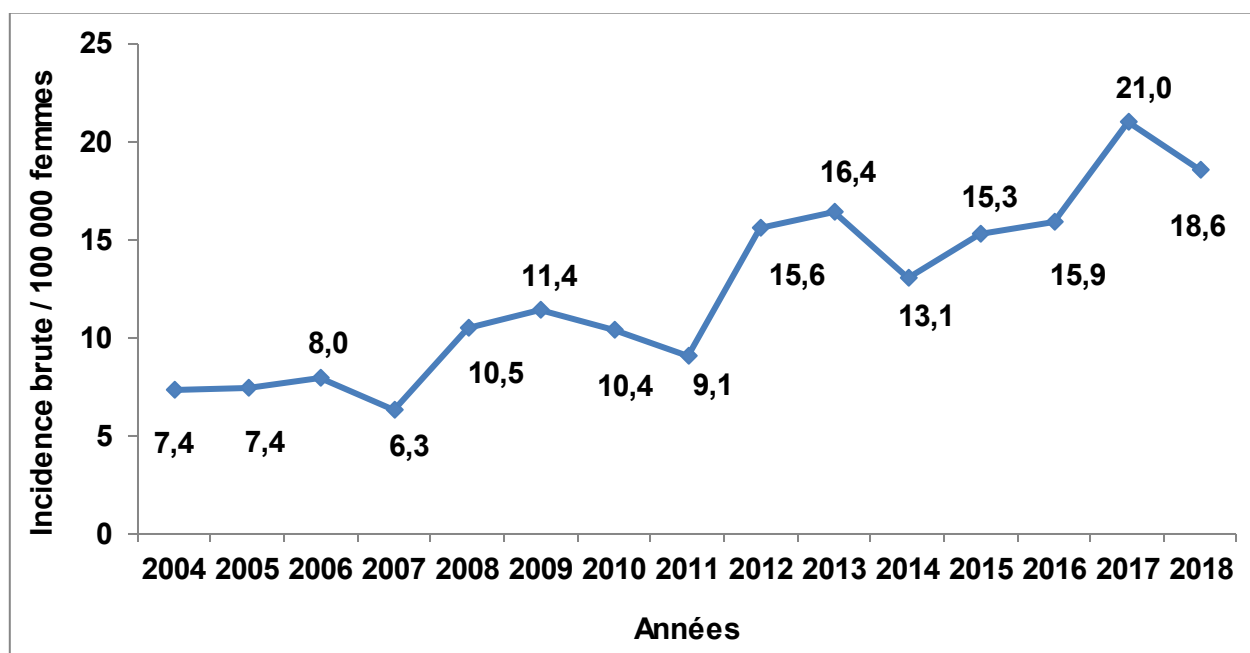


Figure 8 : Tendances du cancer de la thyroïde – Alger 2004 – 2018

Les premiers cas apparaissent tôt (10-14 ans). L'ascension de la courbe d'incidence est précoce (25-29 ans), l'incidence la plus élevée est observée à 65-69 ans. Elle diminue après 70 ans. L'âge moyen de ce cancer est de 43,9 ans et l'âge médian de 42 ans.

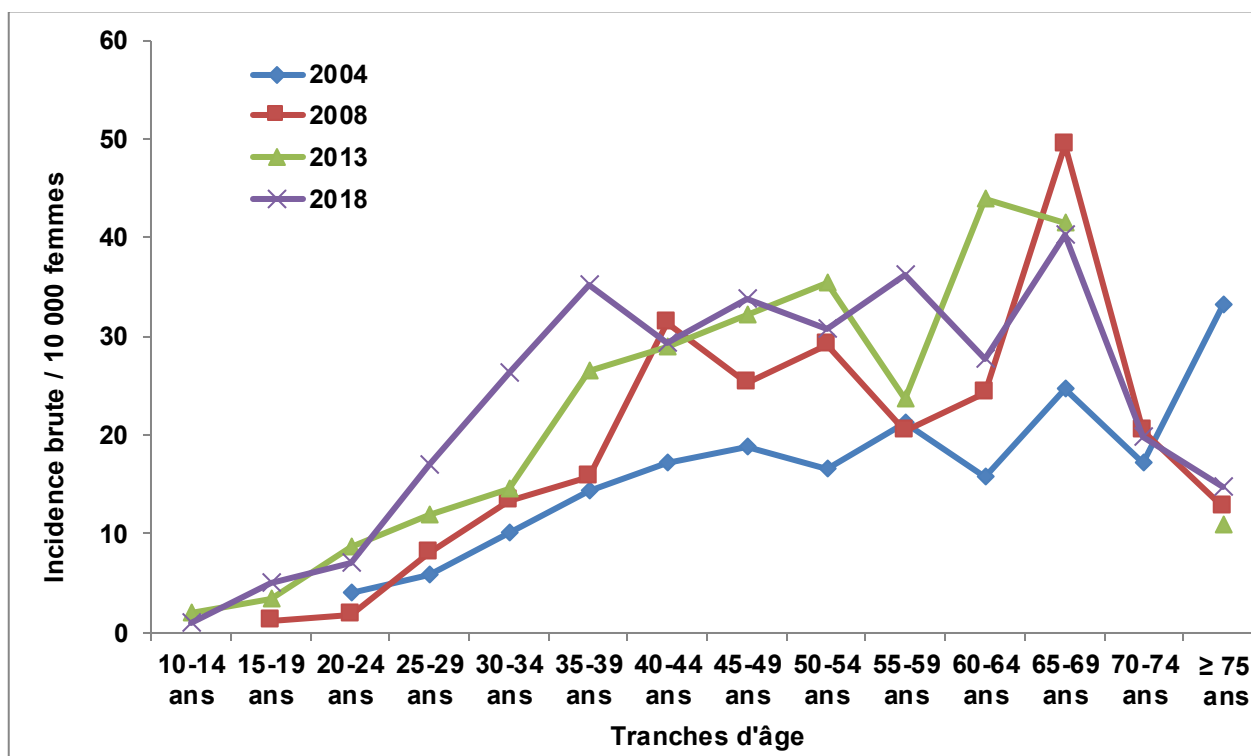


Figure 9: Répartition des incidences du cancer de la thyroïde par tranches d'âges chez les femmes – Alger 2004 – 2018

Morphologie du cancer de la thyroïde

Le carcinome papillaire de la glande thyroïde est le type histologique le plus fréquent quelque soit l'année d'enregistrement (72,4% des cas en 2018), suivi par le carcinome papillaire vésiculaire (11,9% en 2018) et du micro-carcinome (7,8% en 2018).

Tableau 12 : Fréquences des formes histologiques du cancer de la thyroïde chez la femme – Alger 2004 – 2018

Type histologique	2004	2008	2013	2018
Carcinome papillaire de la glande thyroïde	61,3	76,4	78,8	72,4
Carcinome papillaire dans sa forme vésiculaire	0,9	1,3	4	11,9
Micro-carcinome	1,9	0,6	0	7,8
Carcinome papillaire SAI	4,7	2,5	9,2	0
Carcinome SAI	7,5	7,6	1,5	0,3
Adénocarcinome vésiculaire	7,5	6,4	2,2	0,3
Autres formes morphologiques	16	5,1	4,4	7,3

LES CANCERS DE L'ENFANT DE MOINS DE 20 ANS

Après une phase pilote de deux années, le registre national des cancers de l'enfant et de l'adolescent a été mis en place officiellement à partir du 1^{er} janvier 2018. Pour se faire, une fiche unique rassemblant les données des tumeurs solides et des hémopathies malignes a été élaborée en collaboration avec les oncopédiatres prenant en charge les enfants atteints de cancer dans les wilayas d'Alger et de Blida et l'équipe du registre national des cancers de l'enfant français de l'INSERM Paris.

Les premiers résultats montrent ce qui suit :

219 nouveaux cas ont été enregistrés en 2018 dans la wilaya d'Alger dont:

- 97 nouveaux cas chez les filles soit une incidence brute de 16,87/100 000 filles ;
- 122 Nouveaux cas chez les garçons soit une incidence brute de 20,20/100 000 garçons.

Les données de 2018 recueillies sont en cours de traitement et les résultats devraient être publiés au début de l'année 2021.

CONCLUSION

Le profil épidémiologique des cancers dans la wilaya d'Alger en 2018 a commencé à se dessiner dès l'année 2004 et a continué à s'affirmer depuis cette date. En particulier, le cancer colorectal chez l'homme a devancé le cancer du poumon depuis 2016 et continue de s'affirmer comme le premier cancer masculin. Le cancer de la prostate a, également, progressé et vient en 2^{ème} position avant le poumon. Cette progression s'accroîtra très probablement dans les années à venir. Le cancer de la vessie (cancer lié au tabac avec le cancer du poumon) qui vient en 4^{ème} position, touche un homme sur 10, essentiellement le sujet âgé (l'âge moyen d'apparition à Alger est de 68,9 ans).

Le cancer du poumon dont l'incidence continue de progresser (27,7/100 000 en 2018 versus 21,9/100 000 en 2013) et celui de la vessie nécessitent une lutte antitabac et anti pollution plus offensives.

Chez la femme, nous ne cesserons pas d'insister sur l'urgence du dépistage généralisé du cancer du sein qui marque encore une forte progression en 2018 (1525 nouveaux cas). Le cancer du colon-rectum, 2^{ème} cancer après celui du sein, poursuit sa progression même si ses taux d'incidence sont plus bas que ceux observés chez les hommes. Le cancer de la thyroïde, très majoritairement féminin, est le 3^{ème} cancer le plus fréquent chez les femmes depuis 2006. Sa courbe d'incidence se rapproche de la courbe du cancer du colon-rectum.

Alors que les cancers du sein, du colon-rectum, de la prostate et de la vessie peuvent bénéficier de mesures de prévention primaire et/ou secondaire, il n'en est pas de même pour celui de la thyroïde qui devrait bénéficier d'une étude prospective à la recherche de ses facteurs de risques.

Institut National de Santé Publique

ALGER – HOMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2018

SITES	CIM 9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	Incidence Brute	Incidence standard
Lèvre	140	C00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,3	-	-	3,1	-	0,2	0,2
Base de la langue	141	C01	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	2	0,1	0,1
Langue, parties autres et non précisées	141	C02	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,1	-	3,2	7,7	-	2	0,4	0,5
Gencive	143	C03	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	0,04
Plancher de la bouche	144	C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palais	145	C05	3	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	0,2	0,1
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06	5	1	-	-	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	9,2	-	0,3	0,3
Glande parotide	142	C07	8	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,7	-	1,1	-	3,2	5,1	-	-	-	-	0,4	0,5
Glandes salivaires prin.aut. et non précisées	142	C08	5	1	-	-	-	-	0,6	-	0,7	-	-	-	1,6	2,6	-	-	-	-	0,3	0,2
Amygdales	146	C09	4	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	2,2	-	-	-	-	-	-	2	0,2	0,2
Oropharynx	146	C10	1	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Rhinopharynx	147	C11	86	-	-	1,3	1,7	1,6	0,7	1,2	0,6	3,6	9	6,1	12,1	17,1	14,6	10,3	18,4	14,3	4,6	4,6
Sinus piriforme	148	C12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	0,1
Hypopharynx	148	C13	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oesophage	150	C15	21	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,9	2,2	1,3	9,7	7,7	3,1	12,3	1,1	1,2	
Estomac	151	C16	168	2	-	-	-	0,7	0,6	0,6	1,8	3,5	7	27,5	25	48,7	59	46	71,7	9,0	9,3	
Intestin grêle	152	C17	31	-	-	1,3	-	-	-	-	-	2,8	2,6	1,1	3,9	6,5	12,8	15,3	8,2	1,7	1,8	
Côlon	153	C18	319	2	-	-	0,8	2,4	1,4	0,6	3,9	4,2	5,6	16,6	29,7	44,8	81,2	100	150	143	17,1	17,7
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	59	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,4	2,6	5,5	7,9	14,6	28,2	6,1	38,9	3,2	3,2	
Rectum	154	C20	156	1	-	-	-	-	-	-	3	4,9	10,5	22	15,8	37,3	56,4	46	79,9	8,4	8,5	
Canal anal	154	C21	9	1	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	1,1	1,3	-	2,6	-	4,1	0,5	0,4	
Foie, voies biliaires intra hépatiques	155	C22	45	-	-	-	-	-	-	0,6	1,4	0,9	2,2	9,2	13	12,8	15,3	28,7	2,4	2,4		
Vésicule biliaire	156	C23	33	2	-	-	-	0,7	0,6	-	-	-	3,5	2,2	2,6	6,5	12,8	15,3	14,3	1,8	1,8	
Voies biliaires, autres . non précisées	156	C24	20	-	-	-	-	-	-	1,2	0,7	-	-	3,9	6,5	7,7	9,2	8,2	1,1	1,1		
Pancréas	157	C25	125	1	-	-	-	-	1	1	2	4	7	14	20	31	56	46	45	6,7	7,1	
Organes digestifs, sièges autres et mal définis	159	C26	18	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	3,3	3,9	1,6	12,8	3,1	8,2	1,0	1,03	
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	1,3	3,2	-	3,1	-	0,3	0,3	
Sinus de la face	160	C31	7	-	-	-	0,8	-	-	-	0,6	-	0,9	-	2,6	-	2,6	3,1	-	0,4	0,4	
Larynx	161	C32	69	1	-	-	-	0,7	-	-	-	4,2	2,6	2,2	10,5	24,4	28,2	21,5	30,7	3,7	3,9	
Trachée	162	C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bronches et poumon	162	C34	514	1	-	-	-	-	0,6	0,6	6,1	11,1	19,3	42,9	84,2	113	261	217	239	27,5	29,3	
Thymus	164	C37	6	-	-	-	-	0,7	-	-	0,6	-	-	2,2	-	-	5,1	-	-	0,3	0,4	
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	22	-	1	-	-	1,6	0,7	1,2	2,8	0,6	-	0,9	2,2	2,6	1,6	-	-	6,1	1,0	1,2

Institut National de Santé Publique

SITES	CIM 9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	Incidence Brute	Incidence Standard	
App. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	0,1	0,2
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	12	-	0,5	-	0,8	1,6	0,7	1,2	-	-	0,7	0,9	1,1	-	-	-	-	-	4,1	0,6	0,6
Os, cartilage articulaire, autres, n. précisée	170	C41	10	-	-	0,7	-	2,4	-	-	-	0,6	0,7	0,9	-	-	-	2,6	-	4,1	0,5	0,6	
Hématopoïétique (sang)	169	C42	147	2	3,4	6,5	3,3	1,6	0,6	2,2	2,4	4,2	7	11	17,1	26	51,3	36,8	57,4	7,9	7,8	7,8	
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	115	4	-	0,7	-	-	0,7	1,8	1,7	1,2	4,9	3,5	11	7,9	11,4	46,2	33,8	77,9	6,2	6,3	
Nerfs périphériques, système nerveux autonome	171	C47	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	9	-	-	0,7	-	-	-	0,6	-	-	-	0,9	3,3	-	1,6	-	3,1	2	0,5	0,6	
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	30	-	0,5	-	0,8	0,8	0,7	3	1,1	1,2	0,7	1,8	1,1	1,3	6,5	2,6	-	14,3	1,6	1,5	
Sein masculin	175	C50	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	6,1	1,1	2,6	4,9	5,1	3,1	8,2	1,2	1,2	
Verge	187	C60	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,6	-	-	0,1	0,1	
Prostate	185	C61	517	5	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,7	2,6	12,1	40,8	100	223	285	452	27,7	27,9	
Testicule	186	C62	25	-	0,5	-	-	0,8	0,7	1,2	4,4	3,6	2,1	1,8	-	-	1,6	-	-	-	1,3	1,0	
Organes génitaux masculins a. n. p.	187	C63	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	0,1	0,1	
Rein sans bassinnet	189	C64	55	1	2,9	1,3	-	-	-	-	-	1,2	1,4	-	7,7	7,9	9,7	20,5	27,6	12,3	2,9	2,8	
Bassinnet	189	C65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uretère	189	C66	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	0,1	0,1	
Vessie	188	C67	337	7	-	-	-	-	0,6	1,1	1,2	3,5	9,6	20,9	36,9	74,7	135	156	229	18,0	18,2		
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	0,1	0,1	
Œil et annexes	190	C69	11	1	1	0,7	-	-	-	0,6	-	1,4	0,9	-	-	3,2	-	-	-	2	0,6	0,4	
Méninges	191	C70	24	-	-	-	-	-	0,6	-	0,6	0,7	5,3	3,3	1,3	8,1	5,1	3,1	6,1	1,3	1,4		
Cerveau	192	C71	131	-	2,4	6,5	5	0,8	3,5	1,8	4,8	4,9	7,9	14,3	23,7	26	30,8	21,5	22,5	7,0	7,2		
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Thyroïde	193	C73	58	-	-	-	0,8	-	0,6	3,9	4,2	6,2	9,6	4,4	2,6	6,5	10,3	12,3	8,2	3,1	3,0		
Surrénale	194	C74	9	-	2,9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	
Autres glandes endocrines	194	C75	3	-	-	-	0,8	-	0,7	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	0,2	0,5	
Autres sièges et mal définis	195	C76	12	1	-	-	-	-	-	0,6	-	1,4	1,8	1,1	-	3,2	-	3,1	4,1	0,6	0,6		
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	104	-	-	2	5	6,4	4,9	2,4	5,5	6,1	2,1	5,3	8,8	13,2	13	15,4	12,3	22,5	5,6	5,6	
t. maligne de siège non précisé	199	C80	115	2	0,5	-	-	2,4	-	1,2	0,6	1,2	2,8	3,5	17,6	15,8	21,1	41	39,9	53,3	6,2	6,3	
Tous sites basocellulaires exclus			3512	37	16,6	23,7	19,3	23,2	17,5	22,2	34,9	58,4	89,3	153,5	298,1	430	740,3	1288,5	1280,8	1742,7	187,9	190,4	
Peau : Carcinomes basocellulaires			64	5	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	2,1	3,5	1,1	9,2	9,7	28,2	24,5	32,8	3,4	5,3		
Tous sites basocellulaires inclus			3576	42	16,5	23,4	19,3	23,2	17,5	22,7	34,7	59,4	91,0	156,7	298,9	439,7	751,6	1318,4	1307,3	1780,5	191,3	193,8	

Institut National de Santé Publique

ALGER – FEMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGE/ ANNEE 2018

SITES	CIM 9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	Incidence Brute	Incidence standard	
Lèvre	140	C00	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	0,2	0,1
Base de la langue	141	C01	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Langue, parties autres et n. précisées	141	C02	5	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	1,3	-	-	2,8	3,7	0,3	0,2	
Gencive	143	C03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plancher de la bouche	144	C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palais	145	C05	1	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Bouche, parties autres et non précisées	145	C06	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	1,9	0,1	0,1	
Glande parotide	142	C07	6	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	0,7	-	1,1	1,3	1,5	-	-	-	0,3	0,4	
Glandes salivaires prin., aut. et non précisées	142	C08	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	1,5	2,4	2,8	1,9	0,3	0,3	
Amygdales	146	C09	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	3,7	0,2	0,1	
Oropharynx	146	C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhinopharynx	147	C11	34	-	-	0,9	0,8	-	1,2	0,6	1,2	2,8	3,5	5,5	6,5	4,6	7,1	5,7	1,9	1,8	1,8	1,8	
Sinus piriforme	148	C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hypopharynx	148	C13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oesophage	150	C15	15	-	-	-	-	-	-	0,6	-	2,1	0,9	-	1,3	3,1	2,4	5,7	7,4	7,4	0,8	0,7	
Estomac	151	C16	124	2	-	-	-	-	0,6	0,6	3,6	3,5	8,9	11	23,4	24,7	26,1	36,7	57,4	6,7	6,2	6,2	
Intestin grêle	152	C17	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	2,7	1,1	3,9	3,1	14,2	2,8	7,4	1,2	1,2	1,2	
Côlon	153	C18	263	1	-	-	0,9	0,8	-	1,8	3,9	6,1	5,6	14,2	28,6	37,6	64,8	75,8	93,2	100	14,2	13,8	
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	50	-	-	-	-	-	-	0,6	1,2	0,7	3,5	7,7	7,8	9,3	14,2	11,3	24,1	2,7	2,6	2,6	
Rectum	154	C20	140	2	-	-	-	-	0,6	0,6	3,6	9,1	12,4	17,6	19,5	23,1	30,8	45,2	51,9	7,6	7,04	7,04	
Canal anal	154	C21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,1	-	-	-	-	1,9	0,2	0,2	
Foie, voies biliaires intra hépatiques	155	C22	52	-	0,5	-	0,9	-	-	-	0,6	1,2	-	1,8	3,3	11,7	4,6	11,9	22,6	31,5	2,8	2,6	
Vésicule biliaire	156	C23	57	-	-	-	-	-	-	0,6	-	1,4	0,9	3,3	14,3	20	26,1	14,1	18,5	3,1	3,2	3,2	
Voies biliaires, aut. non précisées	156	C24	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	3,9	4,6	11,9	-	-	0,7	0,8	
Pancréas	157	C25	83	1	-	-	-	-	0,7	-	-	0,6	4,2	4,4	9,9	10,4	12,3	26,1	31,1	40,8	4,5	4,2	
Organes digestifs, sièges aut. et mal définis	159	C26	20	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,7	4,4	3,3	-	3,1	4,7	5,7	5,6	1,1	1,03	1,03	
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	3	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,4	-	-	0,2	0,2	
Sinus de la face	160	C31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	0,1	0,1	
Larynx	161	C32	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	2,4	-	3,7	0,3	0,3	
Trachée	162	C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bronches et poumon	162	C34	86	1	-	-	0,9	-	-	0,6	-	0,6	2,8	8	7,7	9,1	24,7	30,8	28,3	29,6	4,6	4,6	
Thymus	164	C37	7	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,8	-	0,9	1,1	-	-	-	-	-	0,4	0,3	
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	16	-	0,5	-	0,9	-	0,7	1,2	0,6	0,6	0,7	0,9	2,2	1,3	-	2,4	2,8	3,7	0,9	0,8	

Institut National de Santé Publique

SITES	CIM9	CIM10	Tous âges	Age Ind	- 4	- 9	- 14	- 19	- 24	- 29	- 34	- 39	- 44	- 49	- 54	- 59	- 64	- 69	- 74	≥ 75	Incidence Brute	Incidence Standard
Ap. respiratoire, or. intra thoraciques	165	C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	8	1		2,1	0,9	0,8	0,7		0,6										0,4	0,5
Os, cartilage articulaire, autres non précisée	170	C41	10	-	-	-	-	-	0,7	-	0,6	-	-	-	-	2,6	3,1	2,4	-	5,6	0,5	0,5
Hématopoïétique (sang)	169	C42	142		3,6	5,5		1,7	2,1	4,1	3,3	3	3,5	0,9	8,8	19,5	15,4	47,4	28,3	55,6	7,8	6,8
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	89	-	-	-	4,4	0,8	0,7	-	1,1	3	2,1	5,3	5,5	6,5	9,3	23,7	36,7	59,3	4,8	5,1
Nerfs périphériques, système nerveux autonome	171	C47	1	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	11	-	-	-	-	-	0,6	-	0,6	0,7	2,7	2,2	-	1,5	-	-	-	3,7	0,6	0,5
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	24	-	-	-	0,9	-	0,6	1,1	2,4		0,9	4,4	2,6	-	9,5	2,8	7,4	1,3	1,2	
Sein	174	C50	1525	12	-	-	-	-	0,7	10	38	78,3	147,2	230,5	288,3	210,2	211,2	246,5	197,8	170,4	82,4	76,5
Vulve	184	C51	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1		4,6	2,4	5,7	1,9	0,4	0,5
Vagin	179	C52	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	2,4	5,7	-	0,2	0,2
Col utérus	180	C53	142	4	-	-	-	-	-	1,1	4,9	7,7	14,2	19,8	24,7	23,1	30,8	48	35,2	7,7	7,2	
Corps de l'utérus	182	C54	92	-	-	-	-	-	-	0,6	2,4	3,5	6,2	16,5	18,2	21,6	16,6	25,4	29,6	5,0	4,8	
Utérus et partie non précisée	179	C55	17	-	-	-	-	-	-	-	0,6		0,9	5,5		3,1	2,4	11,3	5,6	0,9	0,9	
Ovaire	183	C56	174	3	0,5	-	0,9	0,8	-	1,2	1,1	4,2	7	22,2	31,9	29,8	35,5	61,6	25,4	22,2	9,4	9,3
Organes génitaux féminins au. n. p.	184	C57	7	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	0,9	1,1	1,3	1,5	-	-	-	3,7	0,4	0,4
Placenta	181	C58	1	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,04
Rein sans bassinnet	189	C64	36	-	2	-	0,9	-	0,6	-	0,6	-	2,7	3,3	7,8	7,7	14,2	11,3	3,7	1,9	1,8	
Bassinnet	189	C65	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	0,1	0,3
Uretère	189	C66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vessie	188	C67	58	1	-	-	-	-	0,7	-	-	1,2	0,7	2,7	2,2	3,9	9,3	16,6	17	48,2	3,1	2,8
Organes urinaires, au. , non précisées	188	C68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Œil et annexes	190	C69	9	-	1,5	-	-	-	-	0,6	-	-	-	1,1	-	4,6	-	-	-	1,9	0,5	0,3
Méninges	191	C70	33	1	-	-	-	-	1,8	0,6	-	2,8	0,9	6,6	3,9	9,3	7,1	5,7	5,6	1,8	1,9	
Cerveau	192	C71	95	-	1	8,9	3,5	1,7	0,7	1,2	1,1	4,9	2,8	5,3	12,1	18,2	13,9	14,2	17	9,3	5,1	5,2
Moelle épinière nerfs crâniens, autres	192	C72	3	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3
Thyroïde	193	C73	344	7	-	-	0,9	5	7	17	26,2	35,2	29,3	33,7	30,8	36,3	27,8	40,3	19,8	14,8	18,6	15,9
Surrénale	194	C74	6	-	1	-	-	0,8	-	-	-	0,7	-	-	1,3	-	-	2,8	-	-	0,3	0,2
Aut. glandes endocrines	194	C75	4	-	-	0,7	0,9	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4
Autres sièges et mal définis	-	C76	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,8	2,2	-	4,6	2,4		1,9	0,7	0,6
Ganglions lymphatiques s. et n. précisée	196	C77	96	-	-	0,7	4,4	2,5	6,3	4,7	5	4,2	1,4	5,3	7,7	11,7	9,3	9,5	19,8	24,1	5,2	5,03
T. maligne de siège non précisé	199	C80	127	2	-	-	-	-	-	1,2	2,8	3	4,2	6,2	14,3	7,8	32,4	28,4	45,2	59,3	6,9	6,3
Tous sites basocellulaires exclus			4102	38	11,6	19,3	22,2	17,4	21	49,6	96,6	170,8	251,4	418,8	569,9	563,5	658,4	870,1	836,5	973,1	221,6	207,1
Peau : Carcinomes basocellulaires			32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,2	5,2	9,3	11,9	8,5	13,0	1,7	3,02
Tous sites basocellulaires inclus			4134	40	11,8	19,2	22,1	17,4	21,1	49,2	96,0	171,2	251,2	421,08	572,2	568,5	667,7	881,7	844,7	985,5	223,3	208,6

Institut National de Santé Publique

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 Ibsain	
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 Sahel	
Endocrinologie	Pr Fedala	
Gastroentérologie	Pr Nakmouche	
Médecine interne	Pr Berrah	

Institut National de Santé Publique

Ophtalmologie	Pr Tiar	
ORL	Pr Amourache	
Orthopédie	Pr Benbakouche	
Pédiatrie	Pr Bouzrar	
Urologie	Pr Adjali Kamel	
Rhumatologie	Pr Dahou	
Pneumo-phtisiologie	Pr Fissah	
Anatomopathologie	Pr Baba Ahmed	
Médecine nucléaire	Pr Bouyoucef	
CLINIQUE GHARAF A		
Gynécologie obstétrique	Pr F. Madaci	
CHU BENI MESSOUS		
Chirurgie Infantile	Pr Hantala	
Gynéco-Obstétrique	Pr Afri	
Ophtalmologie	Pr Ghemri	
ORL	Pr Zemirli	
Pneumologie A	Pr Zidouni	
Pédiatrie A	Pr Benhalla-Djadoun	Pr Bouterfas
Pédiatrie B	Pr Cherif	
Médecine interne	Pr Ayoub	
Urologie	Pr Khelafi	
Hématologie	Pr Boudjerra	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	Dr Haddad	
Médecine interne	Pr Lahcene	
Gynécologie	Dr Dammene- Debih	
Pédiatrie		
Endocrinologie	Pr Meskine	
EPH DE ZERALDA		
Gynécologie	Pr Amieur	
Médecine interne	Dr Boularas	
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 Saighi Bouaouina	
Chirurgie plastique	Pr Kismoune	
Rhumatologie	Pr Aouichet	
Anatomie pathologie	Pr Belarbi	
Chirurgie maxillofaciale	Pr Bensaad Allah	
EHS ZEMERLI		
Anatomie pathologie	Pr Kalem	
Chirurgie	Pr Ali Yahia	

Institut National de Santé Publique

Médecine interne	Pr Oumnia	
Neurochirurgie	Pr Mahfouf	
Orthopédie	Pr Nebchi	
Radiologie	Pr Chabni	
CHU PARNET		
Gynécologie	Pr Mechtouh	
Ophthalmologie	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	
HOPITAL DE KOUBA		
Médecine interne	Pr Bouselma	
ORL	Pr Yahi	
Chirurgie générale	Pr Benzidane	
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 Taibi	
Pédiatrie	Pr Maouche	Dr Amirouche
CCI	Pr Djidjeli	
Unité de cytologie	Dr Aggal	
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 Benaidar	
Chirurgie maxillo-faciale	Pr Hammoud Hacene	
Dermatologie	Pr Djridane	
Endocrinologie	Pr Ould Kablia	

Institut National de Santé Publique

Gastro-entérologie	Pr Bousloub	
Gynécologie	Pr Belmokhtar	
Hématologie	Pr Belakehal	
Néphrologie	Pr Iftane	
Neurochirurgie	Pr Nebel	
Neurologie	Pr Messaoudi	
ORL	Pr Salhi	
HDJ Oncologie	Dr Bouchehm	
Ophtalmologie	Pr Chebli	
Pneumo-phtisiologie	Pr Zitouni	Dr Benzadi
Radiothérapie	Pr Tayeb	Dr Sid Elmrabet
Oncologie	Pr Sedouki	
Pédiatrie	Pr Dahlouk	Dr Omari
Orthopédie-Traumatologie	Pr Larbaoui	Dr Mehabi
Anatomopathologie	Dr Dahlouk	
Urologie	Pr Lounissi	
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 Bezaoucha /Pr Bouamra	
CAC DE BLIDA		
Epidémiologie	Dr Meslem	Dr Ouadah
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	
EURL Fatma Zohra	Dr Khoudja-Bach	Dr Hamadach/ Dr Bourouba
Clinique Sidi Abdallah	Pr Yaker	
Clinique Chahrazed	Dr Ziad	

NB : 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 en excuser et les remercions de bien vouloir nous le signaler afin qu'une telle omission ne se reproduise plus.