

**MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DE LA POPULATION ET DE LA RÉFORME HOSPITALIÈRE
DIRECTION DE LA SANTÉ ET DE LA POPULATION DE LA WILAYA DE BOUIRA
ÉTABLISSEMENT PUBLIC HOSPITALIER DE BOUIRA**

REGISTRE DES TUMEURS DE BOUIRA

Année 2016

LES CANCERS DANS LA WILAYA DE BOUIRA EN 2016

■ Population générale
806.457

■ Nombre d'hommes
409.481

■ Nombre de femmes
396.976

NOUVEAUX CAS DE CANCERS ENREGISTRES DANS LA WILAYA DE BOUIRA EN 2016

CARACTERISTIQUES GENERALES DES CANCERS

- Nombre d'enregistrement : **927**
- Les doublons : **12**
- Les nouveaux cas de cancer (baso. inclus) : **915**
- Les cas de basocellulaire : **40** (19 cas chez les hommes et 21 cas chez les femmes)
- Les nouveaux cas de cancer enregistrés (baso. exclu) : **875**
 - Nouveaux cas chez les hommes : 381 soit **43,54 %**
 - Nouveaux chez les femmes : 494 soit **56,45 %**
 - Sex-ratio : **0,77**
- Incidence chez les hommes : **93,0** PCMH
- Incidence chez les femmes : **124,4** PCMH

LES CANCERS CHEZ L'HOMME

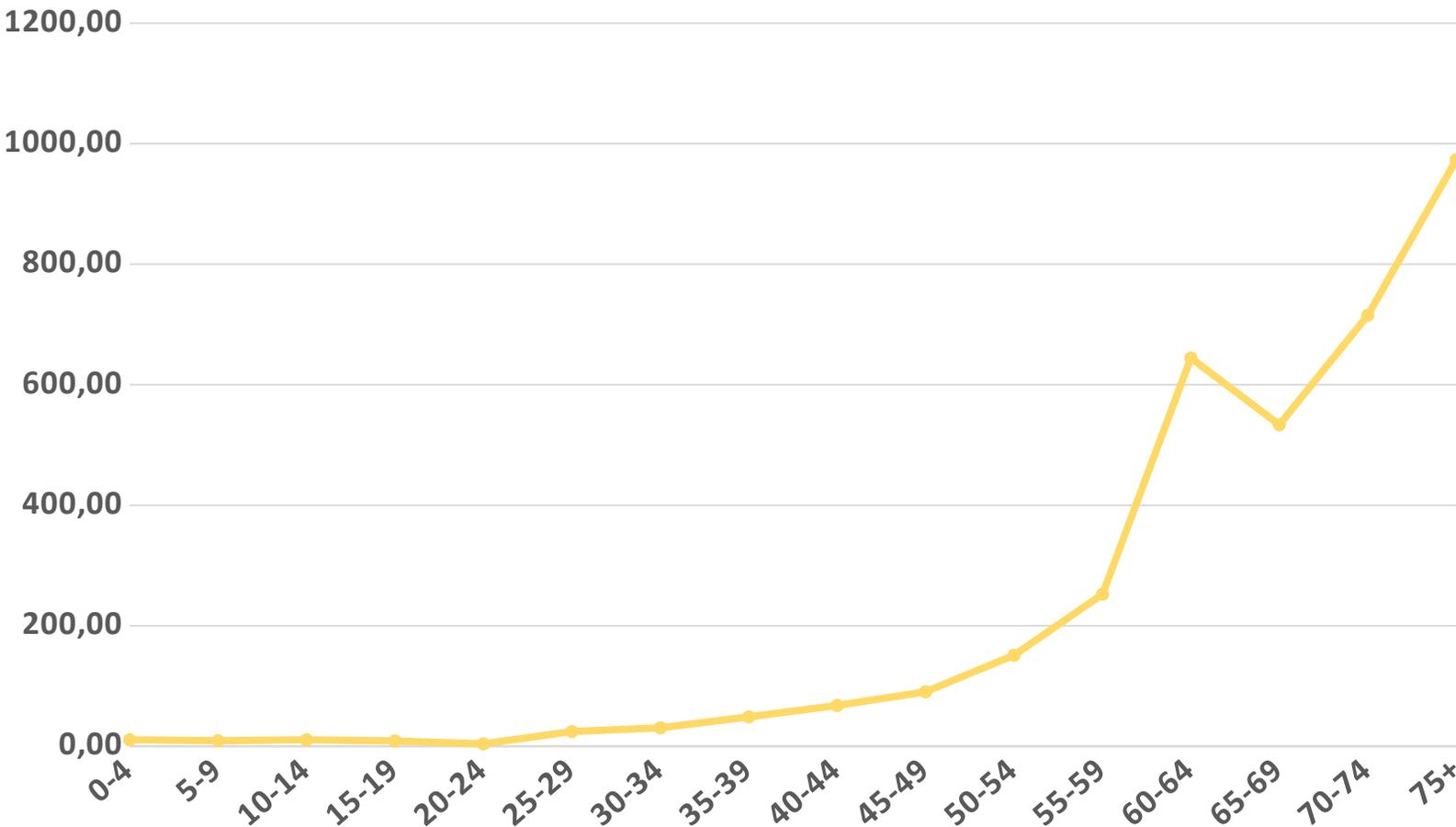
- **381** nouveaux cas de cancers masculins, basocellulaires exclus
- Incidence annuelle : **93,0** PCMH
- Les critères de validité :
 - Age indéterminé : **0,8 %**
 - Critères de diagnostic : Anapath : **90,60 %**
Cyto-hématologie : **3,40 %**
 - Certificat de décès : **0,8 %**

Répartition de cas par tranches d'âges – Hommes – 2016 :

Tranches d'âges	Effectifs	%	% Cumulés
0-4	4	1,05	1,05
5-9	3	0,79	1,84
10-14	4	1,05	2,89
15-19	4	1,05	3,94
20-24	2	0,52	4,46
25-29	11	2,89	7,35
30-34	11	2,89	10,24
35-39	14	3,67	13,91
40-44	16	4,20	18,11
45-49	18	4,72	22,83
50-54	21	5,51	28,35
55-59	35	9,19	37,53
60-64	53	13,91	51,44
65-69	40	10,50	61,94
70-74	43	11,29	73,23
75+	99	25,98	99,21
Age inconnu	3	0,79	100,00
Total	381	100,00	

L'âge médian de survenu des cancers chez l'homme se situe entre 60 et 64 ans

FIGURE 1 : Cancer Homme
Répartition de l'incidence brute par tranches d'âges, Bouira 2016



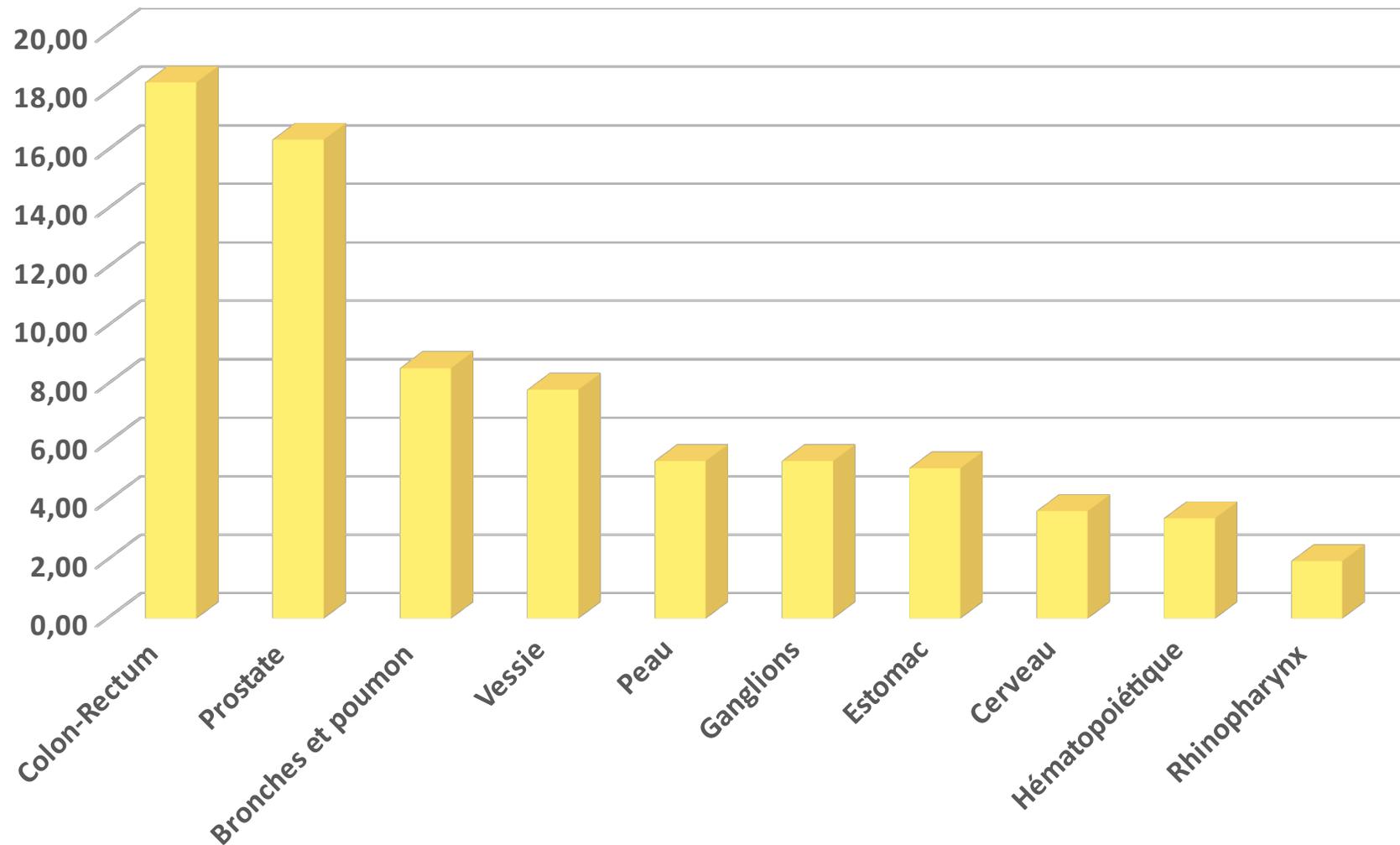
On note une augmentation de l'incidence des cancers a partir de la tranche d'âge 54 ans. Le taux d'incidence continu son ascension avec l'âge.

Les incidence brutes et standardisées les plus élevées chez les Hommes – Bouira 2016

Localisations	Effectifs	Fréquence Relative %	Incidence brute	Incidence Standardisée
Colon-Rectum	75	19,69	18,32	23,60
Prostate	67	17,59	16,36	17,36
Bronches et poumon	35	9,19	8,55	11,86
Vessie	32	8,40	7,81	9,84
Peau	22	5,77	5,37	6,30
Ganglions	22	5,77	5,37	6,29
Estomac	21	5,51	5,13	6,09
Cerveau	15	3,94	3,66	4,53
Hématopoiétique	14	3,67	3,42	4,41
Rhinopharynx	8	2,10	1,95	2,67

Le cancer colon-rectum domine les tumeurs malignes chez l'homme avec une incidence de 18,32 pour 100.000 hommes

FIGURE 2 : Les localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les Hommes – Bouira 2016



LES CANCERS CHEZ LA FEMME

- **494** nouveaux cas de cancers féminins, basocellulaires exclus
- Incidence annuelle : **124,4** PCMH
- Les critères de validité :
 - Age indéterminé : **0,6 %**
 - Critères de diagnostic : Anapath : **89,70 %**
Cyto-hématologie : **5,30 %**
 - Certificat de décès : **1 %**

Répartition des cas par tranches d'âges – Femmes- 2016

Tranches d'âges	Effectifs	%	% Cumulés
0-4	2	0,40	0,40
5-9		0,00	0,40
10-14	6	1,21	1,62
15-19	4	0,81	2,43
20-24	8	1,62	4,05
25-29	14	2,83	6,88
30-34	24	4,86	11,74
35-39	50	10,12	21,86
40-44	62	12,55	34,41
45-49	61	12,35	46,76
50-54	51	10,32	57,09
55-59	49	9,92	67,00
60-64	39	7,89	74,90
65-69	33	6,68	81,58
70-74	31	6,28	87,85
75+	57	11,54	99,39
Age inconnu	3	0,61	100,00
Total	494	100,00	

L'âge médian de survenue des cancers chez les femmes est plus précoce que chez les hommes, soit de 50 ans

FIGURE 3 : Cancer Femme

Répartition des incidences par tranches d'âges, Bouira 2016



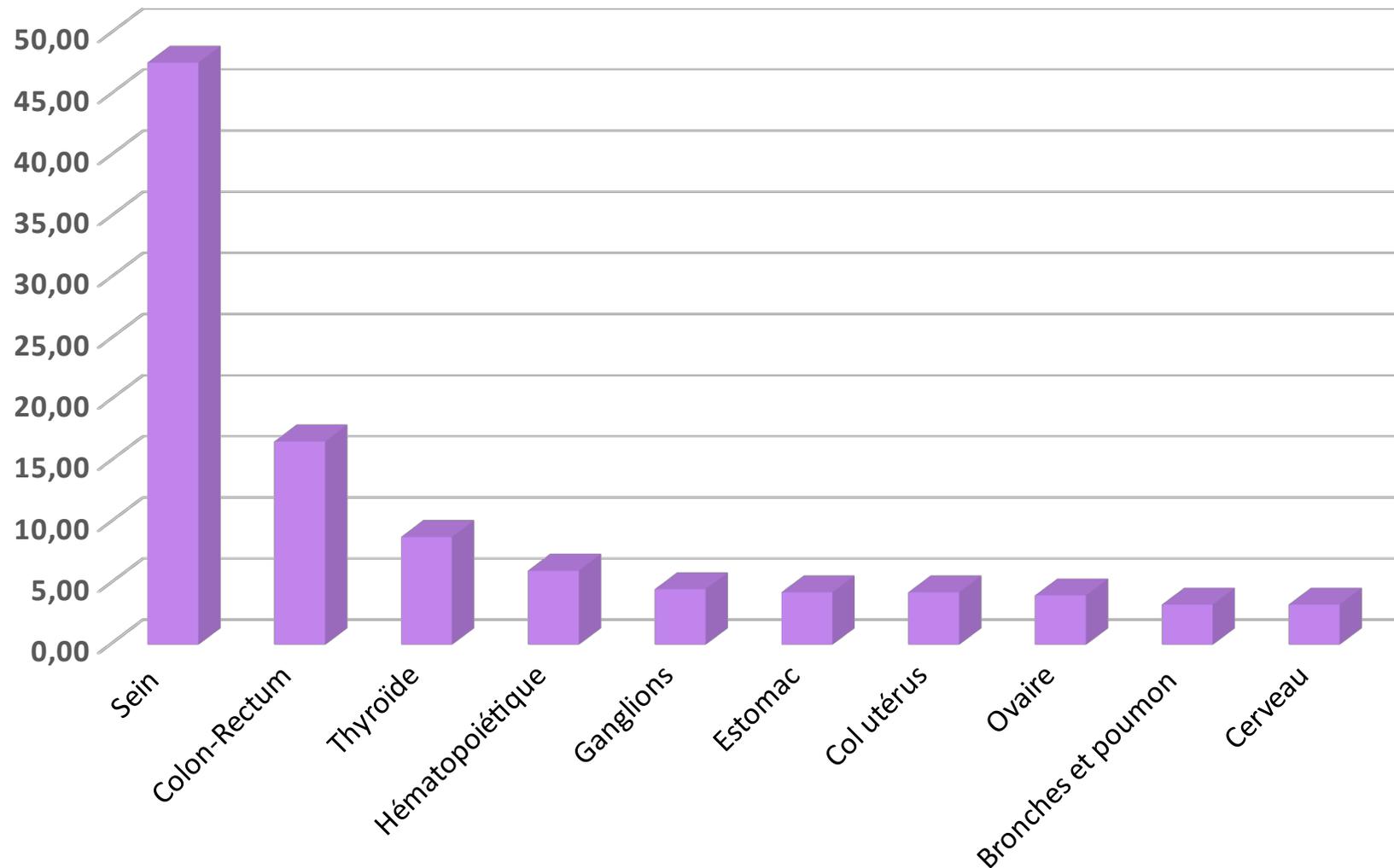
Chez la femme, le cancer apparait précocement dès la trentaine, avec deux pics 45 ans et 64 ans

Les principales localisations des cancers féminins à Bouira en 2016

Localisations	Effectifs	Fréquence Relative %	Incidence brute	Incidence standardisée
Sein	189	38,26	47,61	55,89
Colon-Rectum	66	13,36	16,63	19,77
Thyroïde	35	7,09	8,82	9,27
Hématopoiétique	24	4,86	6,05	7,02
Ganglions	18	3,64	4,53	5,15
Estomac	17	3,44	4,28	5,01
Col utérus	17	3,44	4,28	4,85
Ovaire	16	3,24	4,03	4,10
Bronches et poumon	13	2,63	3,27	3,84
Cerveau	13	2,63	3,27	3,62

Le cancer du sein est de loin le plus fréquent de part son incidence (47,61 pour 100.000 femmes)

FIGURE 4 : Les localisations cancéreuses les plus élevées Bouira – Femmes 2016



BOUIRA – HOMMES : TAUX D'INCIDENCE PAR LOCALISATION ET PAR TRANCHES D'AGES / ANNEE 2016

SITES	9ème CIM	10ème CIM	Tout Age	Age Ind	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	75 +	Inc. Brute	Inc. STD
Lèvre	140	C00	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	0,2	0,4
Base de langue	141	C01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Langue, parties autres et n. précisées	141	C02	1	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
Gencive	143	C03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plancher de la bouche	144	C04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palais	145	C05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bouche, parties autres et non p.	145	C06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glande parotide	142	C07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	-	0,2	0,3
Glandes salivaires prin.,aut. Et non p.	142	C08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amygdales	146	C09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	0,2	0,3
Oropharynx	146	C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhinopharynx	147	C11	8	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-	-	15,1	7,2	7,2	-	-	-	-	2,0	2,2
Sinus piriforme	148	C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hypopharynx	148	C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lèvre, cavité buccale et pharynx	149	C14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esophage	150	C15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	-	19,7	1,0	1,2
Estomac	151	C16	21	-	-	-	2,7	-	-	4,5	-	3,5	12,7	5,0	7,2	-	48,6	26,7	16,6	49,1	5,1	6,3
Intestin grele	152	C17	2	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	16,6	-	0,5	0,5
Colon	153	C18	41	1	-	-	-	2,3	-	-	8,4	3,5	8,5	20,1	28,8	28,8	72,9	80,0	66,5	59,0	10,3	13,1
Jonction recto-sigmoïdienne	154	C19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	-	-	0,2	0,4

SITES	9ème CIM	10ème CIM	Tout Age	Age Ind	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	75 +	Inc. Brute	Inc. STD
Rectum	154	C20	32	1	-	-	-	-	-	-	2,8	3,5	12,7	5,0	14,4	14,4	60,8	80,0	99,8	49,1	8,1	10,5
Canal anal	154	C21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	-	-	0,2	0,5
Fois, voies biliaires, aut. Non précisées	155	C22	8	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	24,3	13,3	-	19,7	2,0	2,7
Vésicule biliaire	156	C23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	13,3	-	-	0,5	0,9
Voies biliaires, aut. Non précisées	156	C24	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	13,3	-	9,8	0,7	0,9
Pancréas	157	C25	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,2	-	-	-	24,3	-	16,6	9,8	1,5	2,0
Organes digestifs, sièges aut. Et mal définis	159	C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinus de la face	160	C31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3
Larynx	161	C32	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	5,0	7,2	7,2	12,2	13,3	16,6	-	1,7	2,4
Trachée	162	C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bronches et poumon	162	C34	35	-	-	-	-	-	-	2,2	-	3,5	-	10,1	7,2	36,0	97,3	66,7	99,8	59,0	8,5	11,9
Thymus	164	C37	1	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ap. respiratoire, or. Intra thoraciques	165	C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Os et cartilage articulaire des membres	170	C40	3	-	-	-	2,7	-	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6
Os, cartilage articulaires, aut., n. p.	170	C41	6	-	-	-	-	-	-	2,2	-	3,5	-	5,0	-	-	12,2	-	-	19,7	1,5	1,6
Hématopoiétique (sang)	169	C42	14	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	5,0	7,2	14,4	36,5	13,3	33,3	29,5	3,4	4,5
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	22	-	-	-	2,7	-	-	-	-	3,5	8,5	-	-	14,4	36,5	40,0	16,6	88,5	5,4	6,3
Nerfs périphériques, système nerveux	171	C47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rétropéritoine, péritoine	158	C48	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	-	-	0,2	0,5
Tissu conjonctif, autres tissus mous	171	C49	2	-	-	-	-	-	2,1	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,4

SITES	9ème CIM	10ème CIM	Tout Age	Age Ind	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	75 +	Inc. Brute	Inc. STD
Sein masculin	175	C50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	0,2	0,3
Verge	187	C60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prostate	185	C61	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	7,2	28,8	60,8	66,7	133,0	422,7	16,4	17,4
Testicule	186	C62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organes génitaux masculins a. n. p.	187	C63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rein sans bassinnet	189	C64	4	-	-	6,3	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	12,2	-	-	-	1,0	1,3
Bassinnet	189	C65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uretère	189	C66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vessie	188	C67	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	14,4	50,5	48,6	26,7	116,4	88,5	7,8	9,8
Organes urinaires, au., non précisées	188	C68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Œil et annexes	190	C69	1	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3
Méninges	191	C70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerveau	192	C71	15	-	-	-	2,7	-	-	-	8,4	-	4,2	-	28,8	7,2	12,2	26,7	-	19,7	3,7	4,4
Moelle épinière nerfs craniens, autres	192	C72	1	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
Thyroïde	193	C73	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	5,0	-	-	-	13,3	16,6	9,8	1,2	1,4
Surrénale	194	C74	1	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3
Aut. Glandes endocrines	194	C75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres sièges et mal définis	195	C76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganglions lymphatiques s. et n. p.	196	C77	21	1	2,7	-	-	-	2,1	6,7	-	10,5	8,5	5,0	14,4	14,4	36,5	-	33,3	9,8	5,4	6,1
T. maligne de sièges non précisé	199	C80	5	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	7,2	12,2	-	16,6	9,8	1,2	1,5
Tous sites (basocellulaires exclus)			378	3	10,9	9,4	10,8	9,1	4,2	24,5	30,7	48,8	67,7	90,5	151,2	252,3	644,3	533,5	715,1	973,2	93,0	113,8
Peau: Carcinomesbasocellulaires	C44		19	-	-	-	-	-	-	2,2	-	3,5	4,2	5,0	7,2	28,8	24,3	13,3	-	68,8	4,6	5,2
Tous sites basocellulaires inclus			397	3	10,9	9,4	10,8	9,1	4,2	26,8	30,7	52,3	71,9	95,5	158,4	281,1	668,6	546,8	715,1	1042,0	97,7	119,0

SITES	9ème CIM	10ème CIM	Tout Age	Age Ind	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	75 +	Inc. Brute	Inc. STD	
Rectum	154	C20	25	-	-	-	-	-	2,2	-	5,8	17,4	-	5,7	24,2	30,0	12,6	41,9	-	42,2	6,3	6,9	
Canal anal	154	C21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fois, voies biliaires, aut. N. précisées	155	C22	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	25,2	14,0	-	-	1,3	2,0	
Vésicule biliaire	156	C23	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-	-	31,7	1,0	1,0
Voies biliaires, aut. Non précisées	156	C24	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	12,6	-	16,7	-	1,0	1,4	
Pancréas	157	C25	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	37,8	27,9	33,3	10,6	2,3	3,5	
Organes digestifs, sièges aut. Et mal définis	159	C26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosses nasales et oreille moyenne	160	C30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sinus de la face	160	C31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Larynx	161	C32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trachée	162	C33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bronches et poumon	162	C34	13	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	4,3	-	-	7,5	12,6	14,0	33,3	52,8	3,3	3,6	
Thymus	164	C37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	0,3	0,2	
Cœur et médiastin de la plèvre	164	C38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	-	-	0,3	0,3	
Ap. respiratoire, or. Intra thoraciques	165	C39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Os et cartilage articulaire des mbrs	170	C40	2	-	-	-	2,8	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	
Os, cartilage articulaires, aut., n. p.	170	C41	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	7,5	-	-	-	-	0,5	0,5	
Hématopoiétique (sang)	169	C42	24	-	2,9	-	2,8	-	6,6	2,3	-	-	4,3	11,4	6,0	30,0	12,6	41,9	33,3	42,2	6,0	7,0	
T. malignes de la peau (baso exclus)	173	C44	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	6,0	7,5	-	-	-	42,2	1,8	1,8	
Nerfs périphériques, syst. nerveux	171	C47	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	-	-	-	0,3	0,5	

SITES	9ème CIM	10ème CIM	Tout Age	Age Ind	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	75 +	Inc. Brute	Inc. STD
Thyroïde	193	C73	34	1	-	-	2,8	2,3	-	7,0	2,9	20,9	34,3	11,4	24,2	15,0	25,2	27,9	0,0	21,1	8,8	9,3
Surrénale	194	C74	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	6,0	-	-	-	-	10,6	0,8	0,8
Aut. Glandes endocrines	194	C75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres sièges et mal définis		C76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganglions lymphatique s. et n. p.	196	C77	18	-	-	-	2,8	2,3	2,2	7,0	8,7	3,5	12,9	5,7	6,0	-	-	-	16,7	21,1	4,5	4,1
T.maligne de siège non précisée	199	C80	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	12,6	14,0	-	-	0,8	1,1
Tous sites (basocellulaires exclus)			491	3	5,7	0,0	16,8	9,4	17,7	32,6	69,4	174,4	266,2	346,4	308,0	367,7	516,0	460,7	516,6	580,5	124,4	145,0
Peau: Carcinomes basocellulaires	C44		20	1	-	3,3	-	-	-	-	2,9	-	-	-	12,1	-	37,8	14,0	50,0	95,0	5,3	5,9
Tous sites basocellulaires inclus			511	4	5,7	3,3	16,8	9,4	17,7	32,6	72,3	174,4	266,2	346,4	320,1	367,7	553,8	474,7	566,6	675,5	129,7	150,9

En conclusion :

□ La wilaya de Bouira a enregistré 916 nouveaux cas de cancers (basocellulaires exclus) pour l'année 2016

- 381 cas sont enregistrés chez les hommes**
- 494 nouveaux cas chez les femmes**

Le taux d'incidence moyen pour l'année 2016 est de 113.45 nouveaux cas pour 100.000 habitants

- ❑ **Les cancers masculins sont dominés par le cancer du colorectome (18.3), de la prostate (17.6) et du poumon (8.5)**
- ❑ **Les cancers féminins sont largement dominés par le cancer du sein (47.6), suivis du colorectum (16.6) et de la thyroïde.**

problèmes rencontrés par le registre

- ✓ **Insuffisance importante de personnels**
- ✓ **Accès difficile aux données sur les cancers (grande dispersion des patients)**