



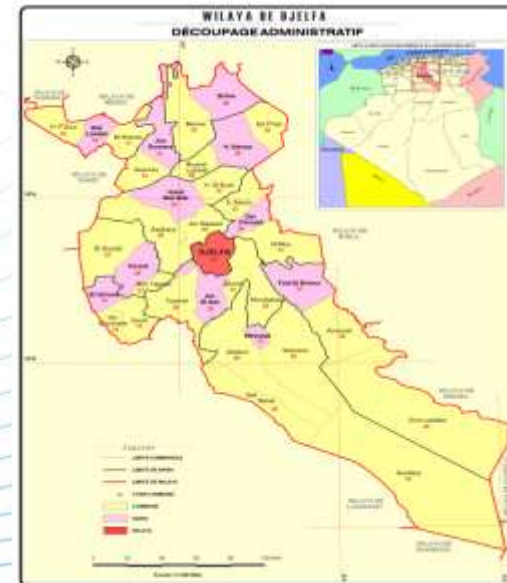
Registre des tumeurs wilaya de Djelfa



Année 2017



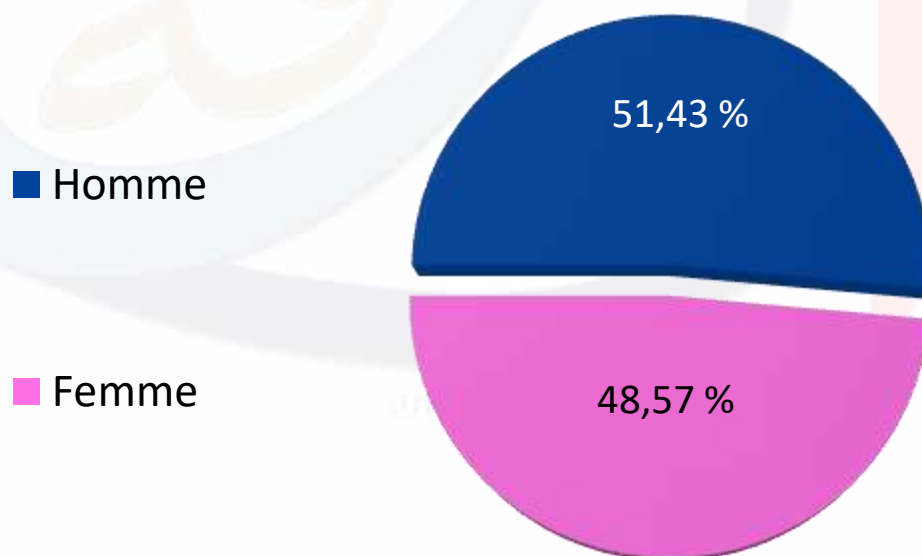
Dr Medjani
Coordonnateur de registre
cancer de Djelfa



Population de Djelfa - Année 2017



- Population totale : **1 453 523**
- Nombre d'homme : **747 564**
- Nombre de femme : **705 959**

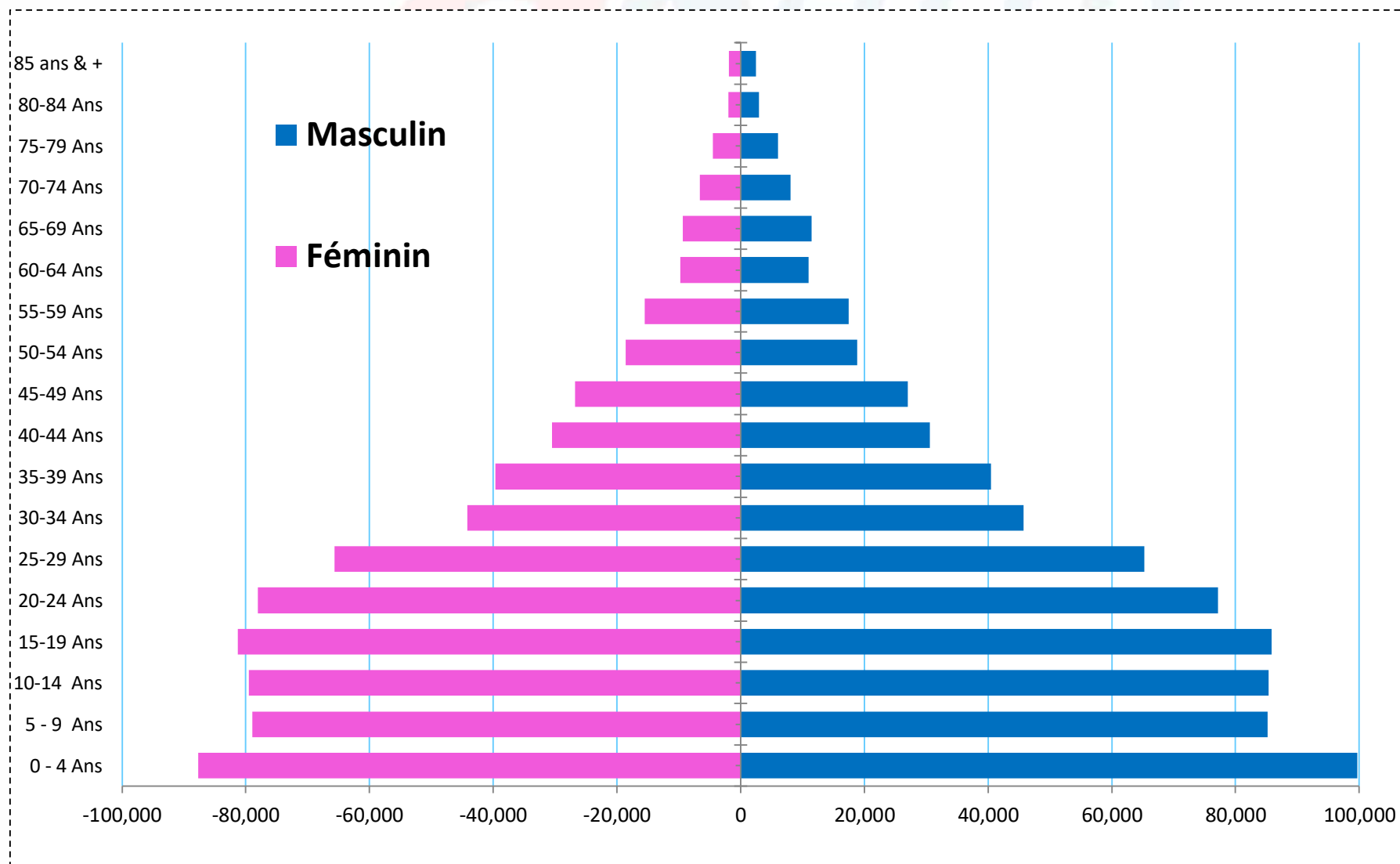


Répartition de la population de Djelfa par tranche d'âge et par sexe - Année 2017



Tranches d'âge	Masculin		Féminin		Total	
	Total	%	Total	%	Total	%
[0 – 4] ans	103 443	13,84	90 967	12,89	194 410	13,38
[5 – 9] ans	88 378	11,82	81 917	11,60	170 295	11,72
[10 – 14] ans	88 518	11,84	82 498	11,69	171 016	11,77
[15 – 19] ans	89 036	11,91	84 367	11,95	173 403	11,93
[20 – 24] ans	80 035	10,71	80 979	11,47	161 014	11,08
[25 – 29] ans	67 721	9,06	68 111	9,65	135 832	9,35
[30 – 34] ans	47 486	6,35	45 851	6,49	93 337	6,42
[35 – 39] ans	42 004	5,62	41 158	5,83	83 162	5,72
[40 – 44] ans	31 698	4,24	31 632	4,48	63 330	4,36
[45 – 49] ans	28 043	3,75	27 806	3,94	55 849	3,84
[50 – 54] ans	19 518	2,61	19 291	2,73	38 809	2,67
[55 – 59] ans	18 091	2,42	16 082	2,28	34 173	2,35
[60 – 64] ans	11 431	1,53	10 162	1,44	21 593	1,49
[65 – 69] ans	11 924	1,60	9 688	1,37	21 612	1,49
[70 – 74] ans	8 349	1,12	6 823	0,97	15 172	1,04
[75-98]ans	11 889	1,59	8 626	1,22	20 515	1,41
Total wilaya	747564	100	705959	100	1 453 522	100

Pyramide des âges – Djelfa 2017



Caractéristiques générales des cancers

dans la wilaya de Djelfa - Année 2017



- ❑ Au total **563** nouveaux cas de cancer ont été enregistrés
- ❑ **554** nouveaux cas de cancer ont été enregistrés sans **Basocellulaire**

Répartition des cas par sexe



- **209** cas chez l'homme : 37.72% des tumeurs malignes enregistrées
- **345** cas chez la femme : 62.27 % des tumeurs malignes enregistrées

Le sexe ratio est de 0,61

Donc une nette prédominance du sexe féminin

Critères de qualités



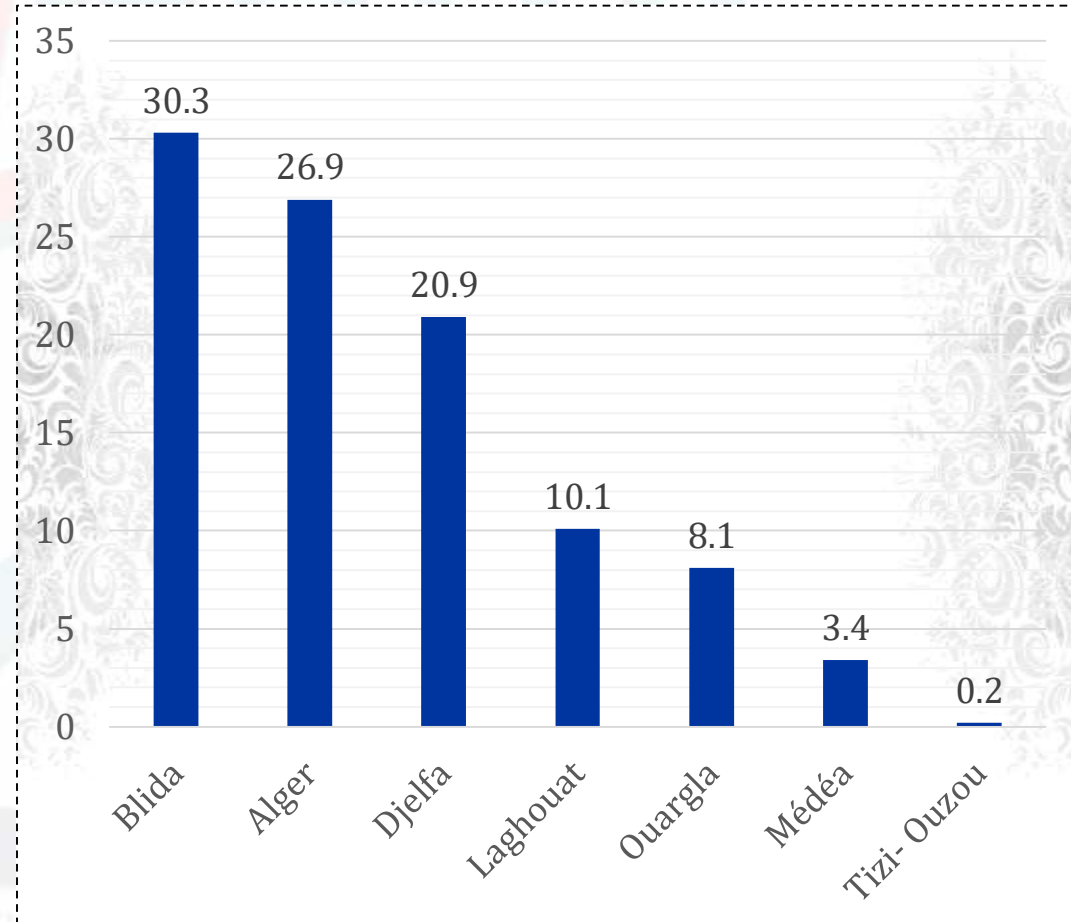
Base de diagnostique	Effectif	%
Anatomopathologique	536	96,75 %
Age inconnu	7	1,3 %
Certificat de décès	00	00

Le taux de confirmation histologique dépasse largement 85%

Répartition des cas de cancers de Djelfa selon les sources de données 2017



Registres wilayas	Nombres de cas	%
Blida	168	30,3
Alger	149	26,9
Djelfa	116	20,9
Laghouat	56	10,1
Ouargla	45	8,1
Médéa	19	3,4
Tizi- Ouzou	01	0,2
Total	554	100%



79.1 % des cas sont détectés hors wilaya de Djelfa cela signifie que la grande majorité des cas sont pris en charge dans d'autres wilayas

Nombre de carcinomes basocellulaires



☐ Nombre de carcinomes basocellulaires
chez les hommes **08 cas**

☐ Nombre de carcinomes basocellulaires
chez les femmes **01 cas**

☐ Au total **09 cas** de carcinomes
basocellulaires ont été retrouvés

Incidences annuelles brutes par sexe



- **27,95** nouveaux cas /100000 **hommes**
- **48,87** nouveaux cas /100000 **femmes**

Incidences annuelles standardisées par sexe



- **41,19** nouveaux cas /100000 **hommes**
- **78,88** nouveaux cas /100000 **femmes**

Taux de confirmation histologique



- Taux de confirmation histologique chez les hommes = **97,61%**
- Taux de confirmation histologique chez les femmes = **96,81%**
- Taux de confirmation histologique pour les deux sexes = **96,75%**

Les cancers chez l'Homme



**209 cas de cancers
masculins**

amino228@gmail.com

Répartition des cas de cancers par tranche d'âge chez les Hommes, Djelfa 2017



Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	INC B
[0 – 4] ans	05	2.45	2.45	4.84
[5 – 9] ans	00	0	0	0
[10 – 14] ans	04	1.96	4.41	4.52
[15 – 19] ans	07	3.43	7.84	7.86
[20 – 24] ans	07	3.43	11.27	8.75
[25 – 29] ans	05	2.45	13.72	7.40
[30 – 34] ans	12	5.88	19.6	25.31
[35 – 39] ans	10	4.9	24.5	23.80
[40 – 44] ans	11	5.4	29.9	34.68
[45 – 49] ans	16	7.84	37.74	57.10
[50 – 54] ans	12	5.88	43.62	61.45
[55 – 59] ans	20	9.8	53.42	110.59
[60 – 64] ans	19	9.31	62.73	166.23
[65 – 69] ans	15	7.35	70.08	125.82
[70 – 74] ans	22	10.8	80.88	263.51
[75 +] ans	39	19.1	100	328.01
Total	204	100		

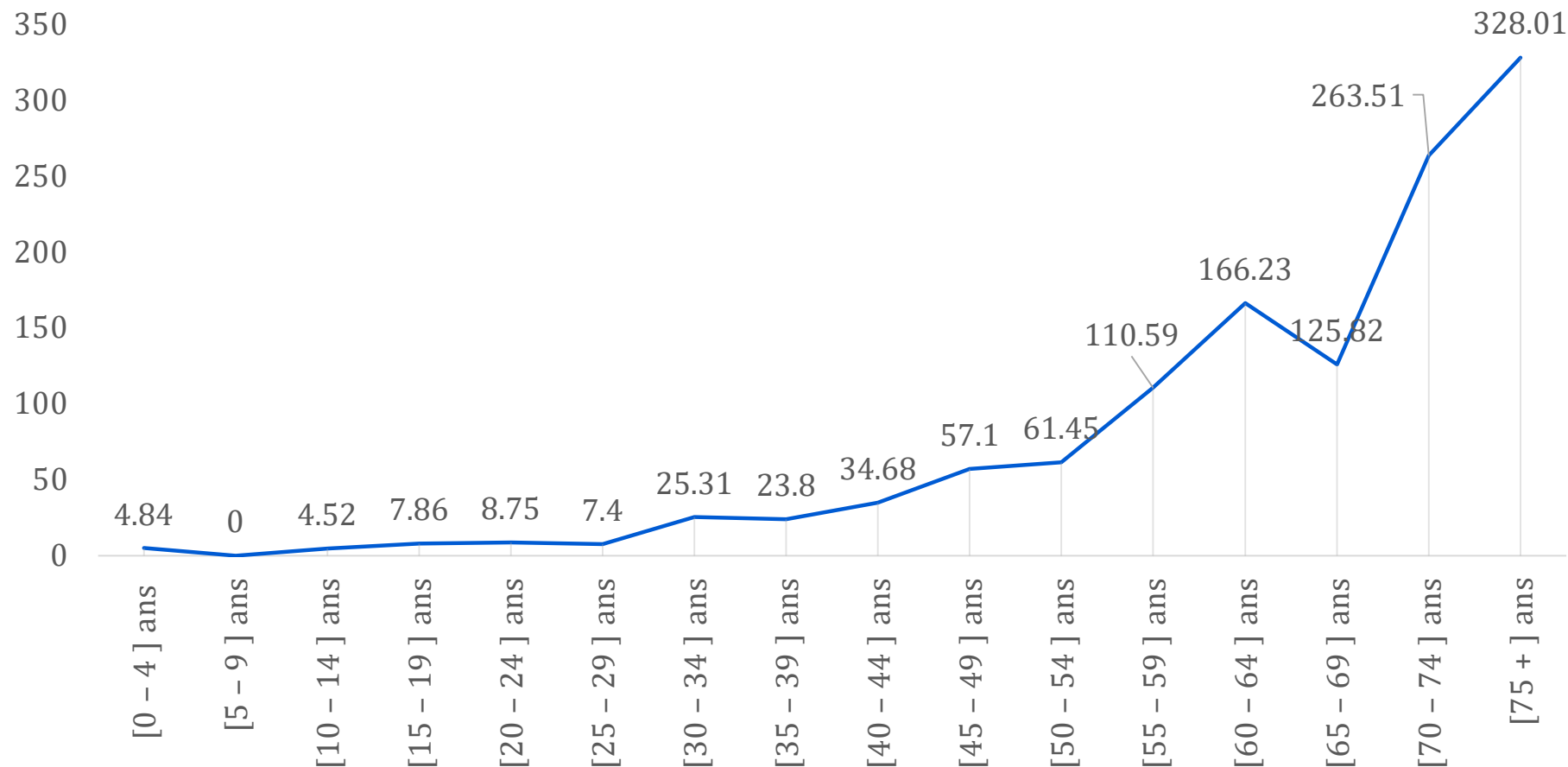
L'âge médian de survenu des cancers chez les hommes tout sites confondus est de **57 ans**

05 Hommes
sans âge

Répartition des cas de cancers par tranche d'âge chez les Hommes, Djelfa 2017



Incidence Brute Homme 2017



On note une augmentation significative de l'incidence des cancers chez l'homme à partir de la tranche d'âge **[55-59]ans et qui continue son ascension d'une manière exponentielle**

Les cas de cancers les plus fréquents chez les Hommes, Djelfa 2017



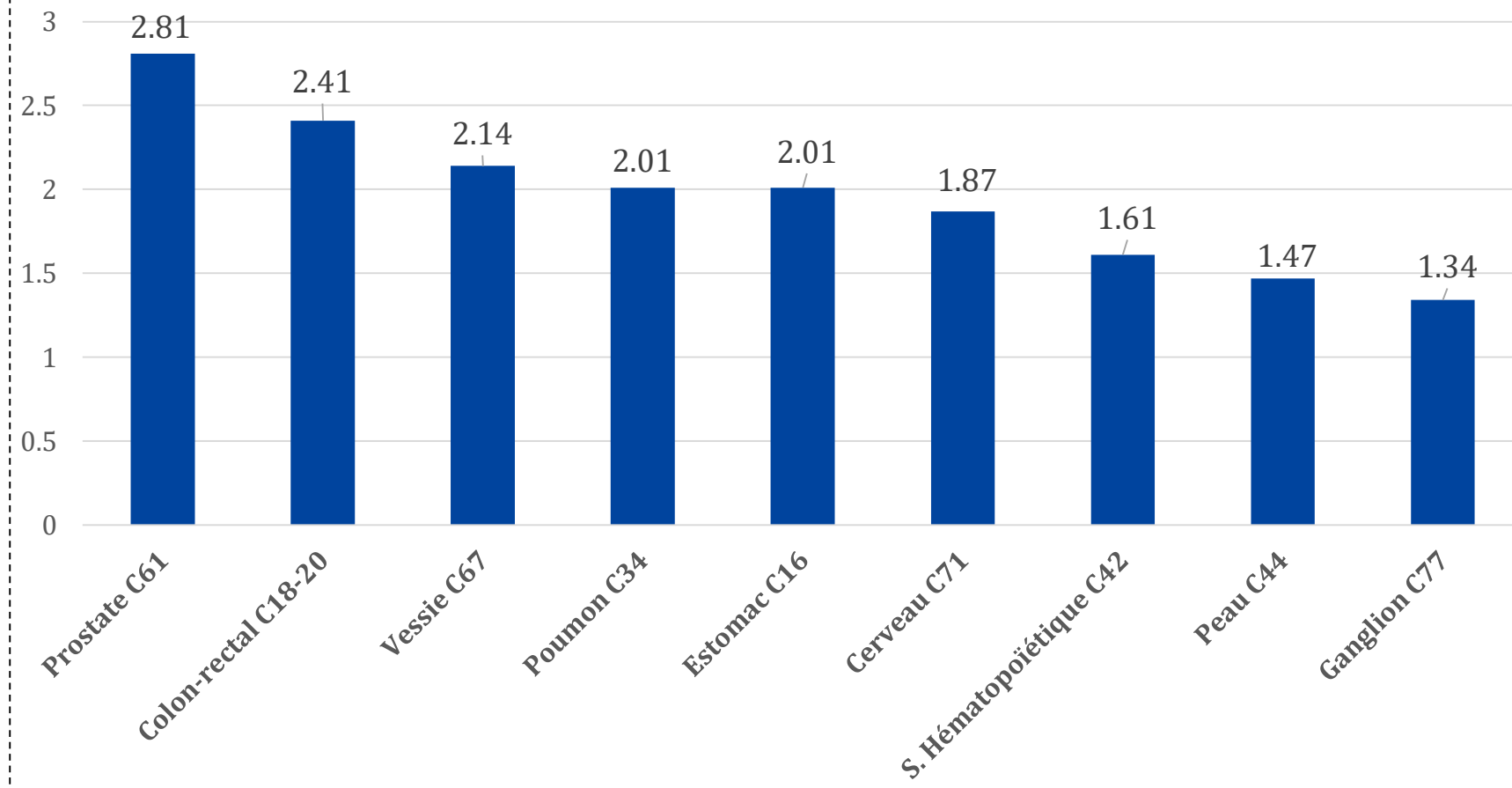
localisation	Code	Effectifs	Incidence. B	Incidence. S	T.C.H
Prostate	C61	21	2.81	4.15	100%
Colorectal	C18-20	18	2.41	3.51	94.4%
Vessie	C67	16	2.14	3.90	100%
Poumon	C34	15	2.01	3.37	100%
Estomac	C16	15	2.01	3.84	100%
Cerveau	C71	14	1.87	2.42	100%
S. Hématopoïétique	C42	12	1.61	1.76	100%
Peau	C44	11	1.47	1.56	100%
Ganglion	C77	10	1.34	1.76	90%
Thyroïde	C73	09	1.20	1.64	100%

- **Incidence. B:** Incidence brute /100000 hommes.
- **Incidence. S:** Incidence standardisée /100000 hommes.
- **T.C.H:** Taux de Confirmation Histologique.

Les cas de cancers les plus fréquents chez les Hommes, Djelfa 2017



Incidence. B



Les cas de cancers les plus fréquents chez les Hommes, Djelfa 2017



- Les cancers de l'homme les plus fréquents dans la wilaya de Djelfa sont représentés en premier lieu par le cancer de la prostate suivi par le cancer colorectal, le cancer de la vessie et le cancer du poumon qui passe a la quatrième position.
- L'incidence du cancer de la prostate passe de **1.94 en 2016 à 2.81/100000h en 2017.**

Répartition par tranches d'Âges du cancer du Prostate chez les Hommes, Djelfa 2017



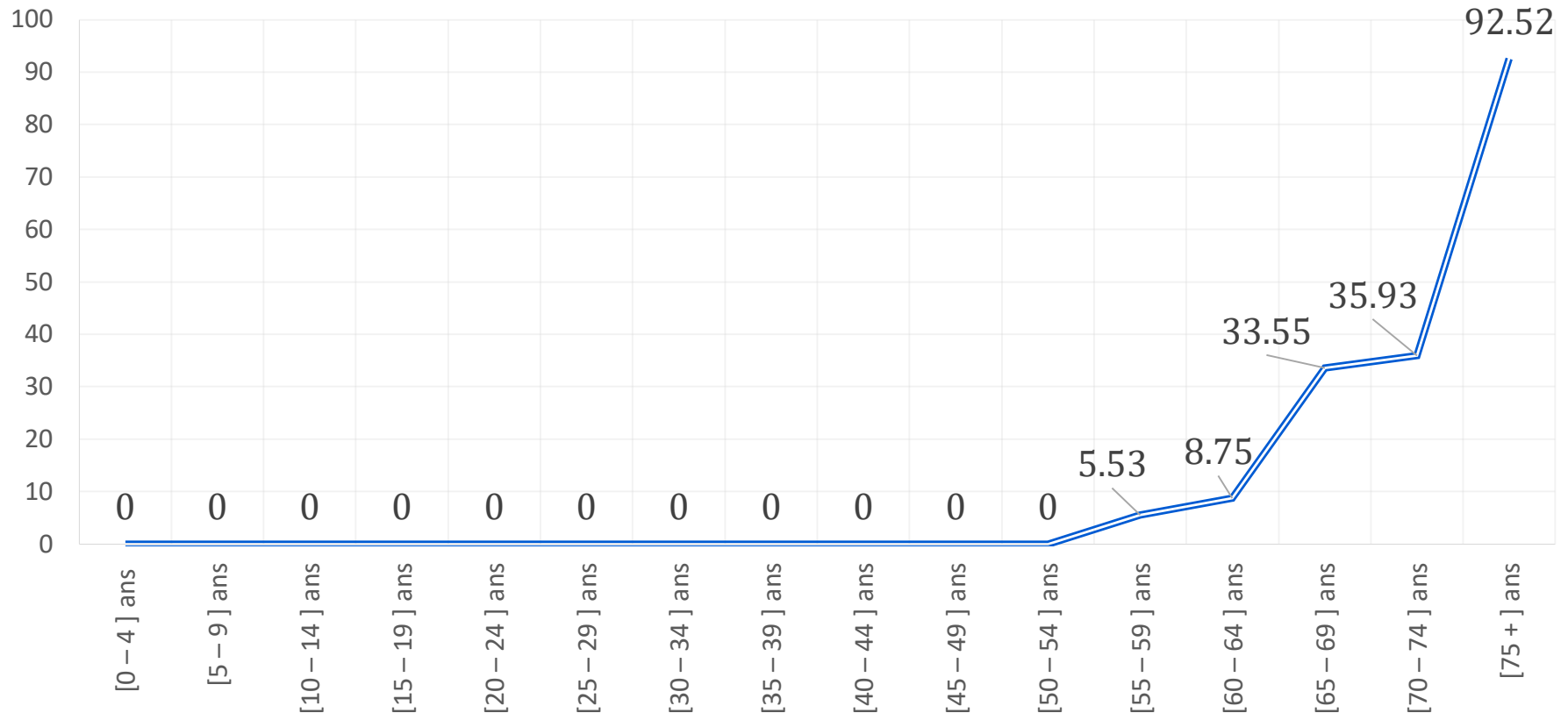
Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	Incidence brute
[0 – 4] ans	-	-	-	-
[5 – 9] ans	-	-	-	-
[10 – 14] ans	-	-	-	-
[15 – 19] ans	-	-	-	-
[20 – 24] ans	-	-	-	-
[25 – 29] ans	-	-	-	-
[30 – 34] ans	-	-	-	-
[35 – 39] ans	-	-	-	-
[40 – 44] ans	-	-	-	-
[45 – 49] ans	-	-	-	-
[50 – 54] ans	-	-	-	-
[55 – 59] ans	1	4.8	4.8	5.53
[60 – 64] ans	1	4.8	9.5	8.75
[65 – 69] ans	4	19.0	28.6	33.55
[70 – 74] ans	3	14.3	42.9	35.93
[75 +] ans	11	52.4	95.2	92.52
Sans âge	1	4.8	100	/
Total	21	100	/	/

1 cas
sans
âge

Répartition par tranches d'Âges du cancer du Prostate chez les Hommes, Djelfa 2017



INCIDENCE DE CANCER DU PROSTATE



- La tranche d'âge la plus touchée par le cancer du prostate est [+75]ans
- L'âge médian est de **75 ans**

Répartition par tranches d'âges du cancer Colorectal chez les Hommes, Djelfa 2017

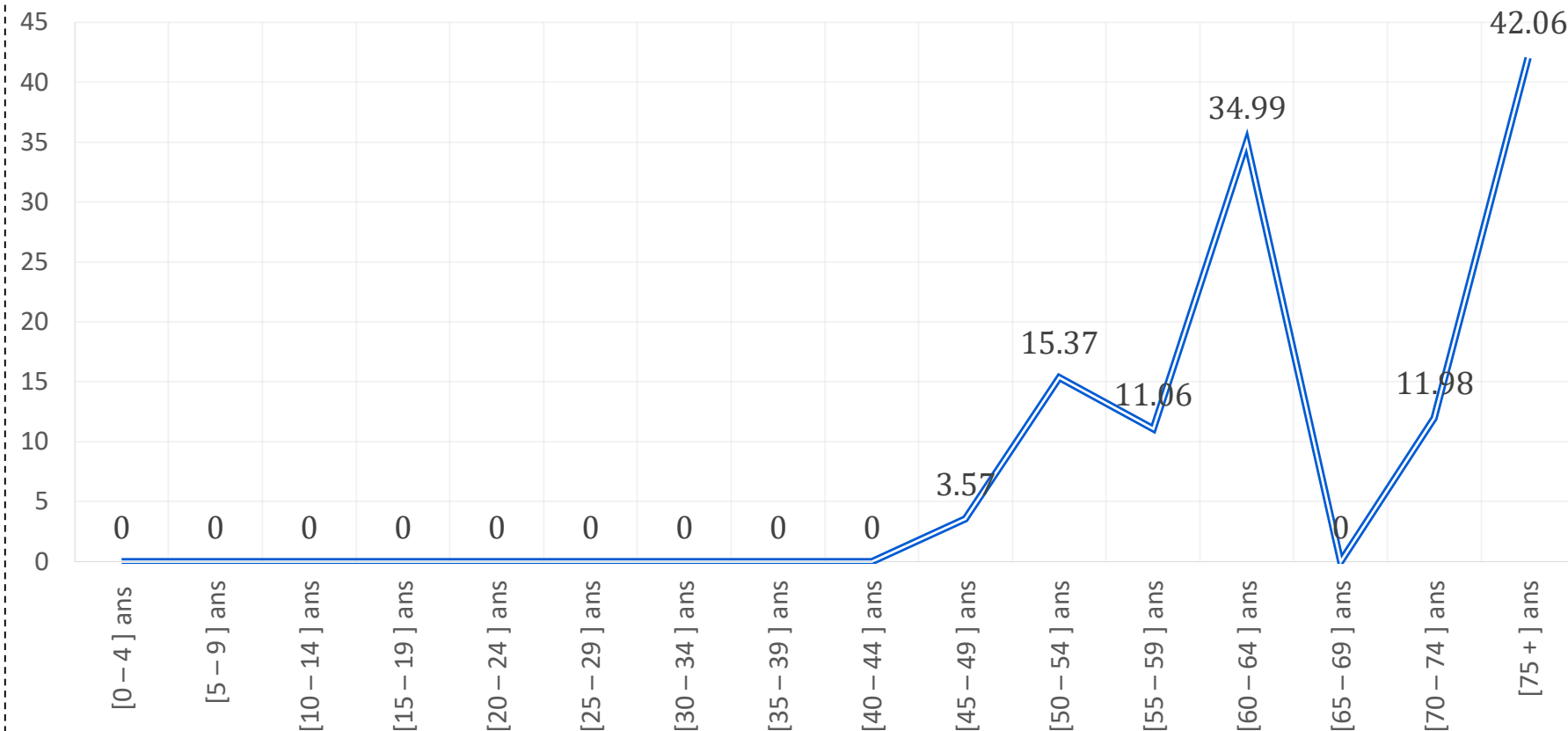


Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	Incidence brute
[0 – 4] ans	-	-	-	-
[5 – 9] ans	-	-	-	-
[10 – 14] ans	-	-	-	-
[15 – 19] ans	-	-	-	-
[20 – 24] ans	-	-	-	-
[25 – 29] ans	-	-	-	-
[30 – 34] ans	-	-	-	-
[35 – 39] ans	-	-	-	-
[40 – 44] ans	-	-	-	-
[45 – 49] ans	1	6.3	6.3	3.57
[50 – 54] ans	3	18.3	25.0	15.37
[55 – 59] ans	2	12.5	37.5	11.06
[60 – 64] ans	4	25.0	62.5	34.99
[65 – 69] ans	-	-	-	-
[70 – 74] ans	1	6.3	68.8	11.98
[75 +] ans	5	31.3	100	42.06
Total	16	100	/	/

Répartition par tranches d'âges du cancer Colorectal chez les Hommes, Djelfa 2017



INCIDENCE DE CANCER DU COLORECTAL



- La tranche d'âge la plus touchée par le cancer de colorectal [+75]ans
- L'âge médian est de 67.5 ans

Répartition par tranches d'âges du cancer de la vessie chez les Hommes, Djelfa 2017

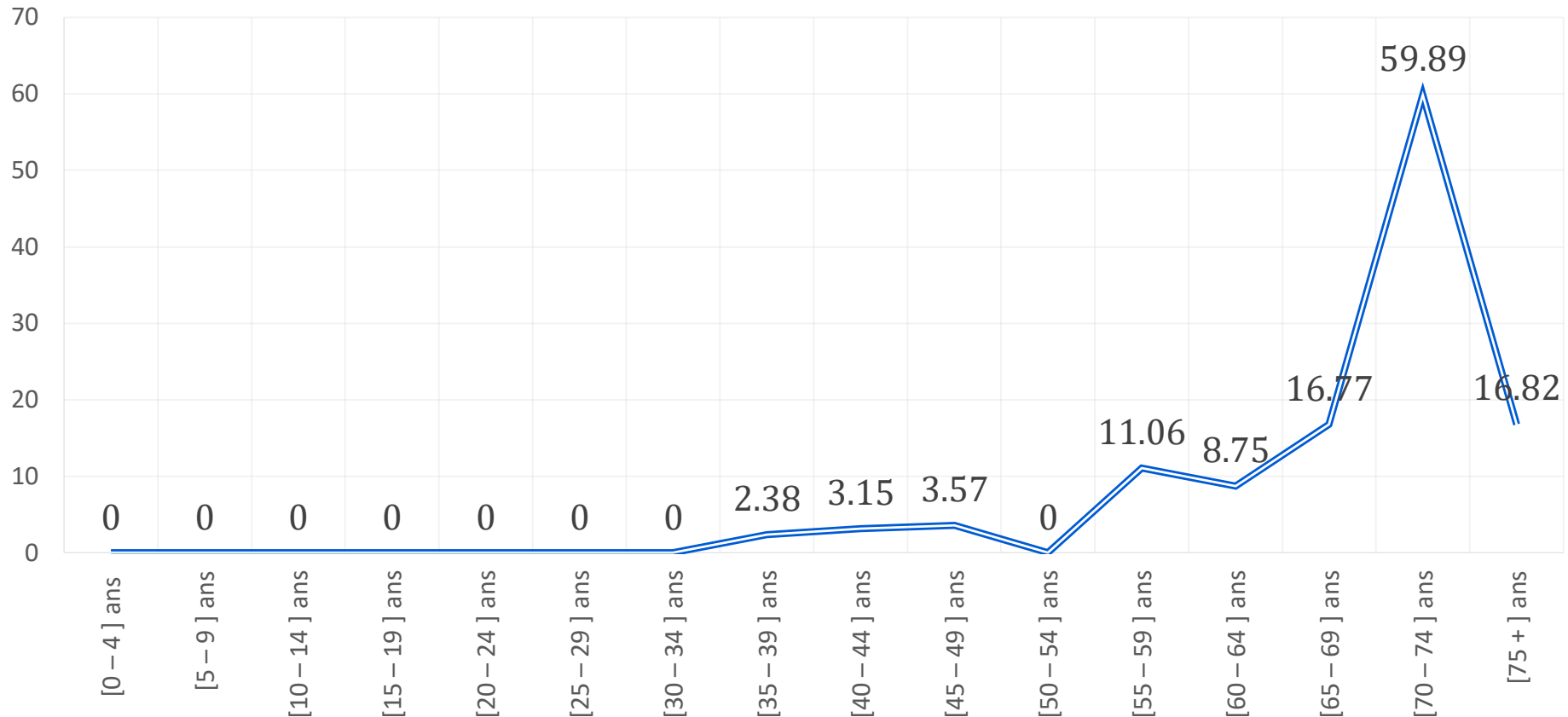


Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	Incidence brute
[0 – 4] ans	-	-	-	-
[5 – 9] ans	-	-	-	-
[10 – 14] ans	-	-	-	-
[15 – 19] ans	-	-	-	-
[20 – 24] ans	-	-	-	-
[25 – 29] ans	-	-	-	-
[30 – 34] ans	-	-	-	-
[35 – 39] ans	1	6.7	6.7	2.38
[40 – 44] ans	1	6.7	13.3	3.15
[45 – 49] ans	1	6.7	20.0	3.57
[50 – 54] ans	-	-	-	-
[55 – 59] ans	2	13.3	33.3	11.06
[60 – 64] ans	1	6.7	40.0	8.75
[65 – 69] ans	2	13.3	53.3	16.77
[70 – 74] ans	5	33.3	86.7	59.89
[75 +] ans	2	13.3	100	16.82
Total	12	100		

Répartition par tranches d'âges du cancer de la vessie chez les Hommes, Djelfa 2017



INCIDENCE DE CANCER DU LA VESSIE



- le cancer de la vessie est plus fréquent chez les sujets âgés de plus de [70 - 74]ans
- L'âge médian est de 62 ans

Les cancers chez la femme



**345 cas de
cancers féminins**

amino228@gmail.com

Répartition des cas de cancers par tranche d'âge chez les femmes, Djelfa 2017

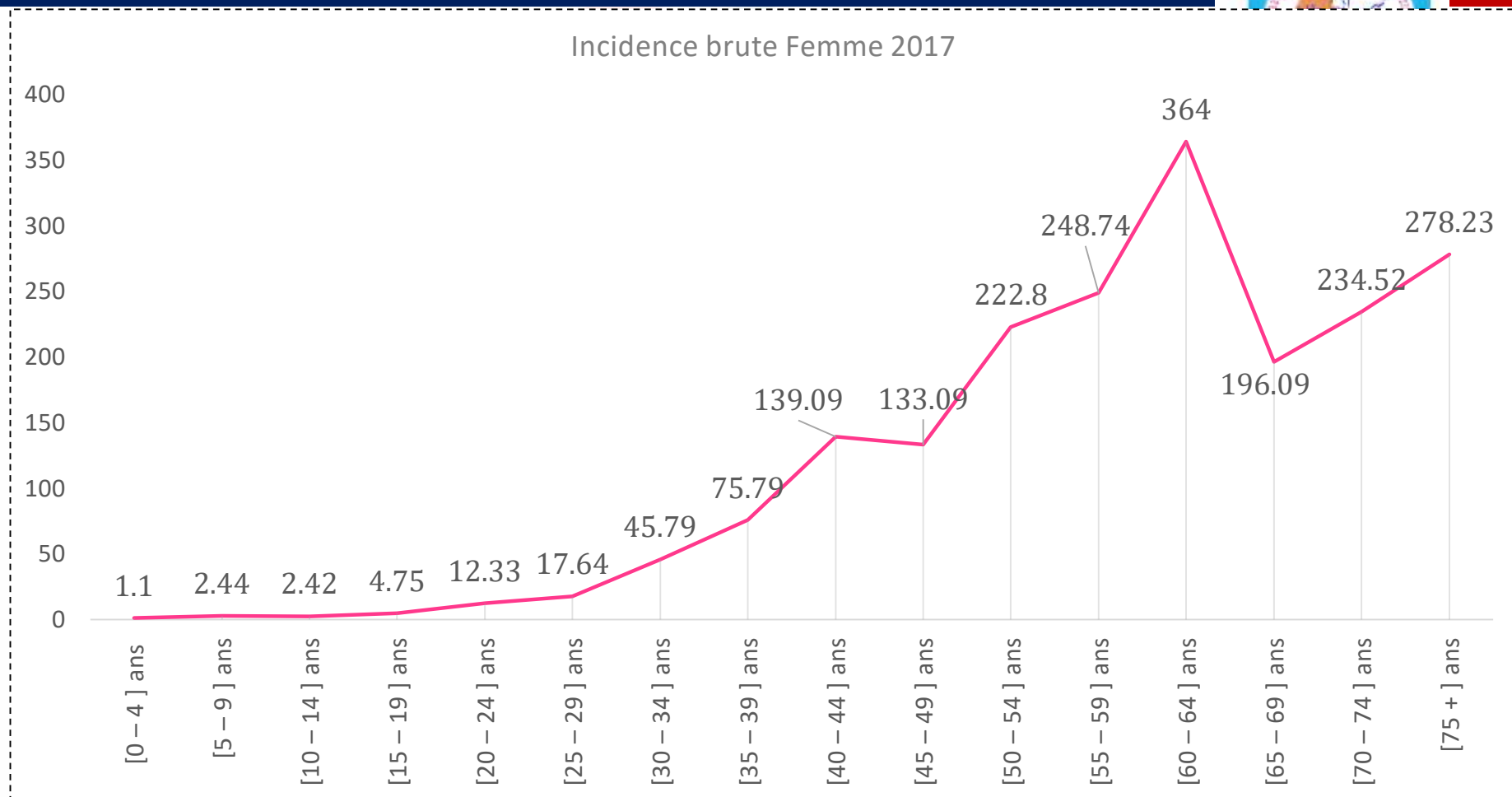


Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	INC B
[0 – 4] ans	01	0.3	0.3	1.10
[5 – 9] ans	02	0.6	0.9	2.44
[10 – 14] ans	02	0.6	1.5	2.42
[15 – 19] ans	04	1.17	2.67	4.75
[20 – 24] ans	10	2.9	5.57	12.33
[25 – 29] ans	12	3.5	9.07	17.64
[30 – 34] ans	21	6.12	15.19	45.79
[35 – 39] ans	31	9.04	24.23	75.79
[40 – 44] ans	44	12.82	37.05	139.09
[45 – 49] ans	37	10.78	47.83	133.09
[50 – 54] ans	43	12.53	60.36	222.80
[55 – 59] ans	40	11.66	72.02	248.74
[60 – 64] ans	37	10.78	82.8	364.00
[65 – 69] ans	19	5.54	88.34	196.09
[70 – 74] ans	16	4.66	93	234.52
[75 +] ans	24	7.0	100	278.23
Total	343	100		

L'âge médian de survenu des cancers chez les femmes, tout sites confondus est de 51 ans soit 06 ans avant l'âge médian masculin

02 Femmes sans âge

Répartition de l'incidence brute par tranche d'âge chez les femmes, Djelfa 2017



On note une augmentation significative de l'incidence des cancers chez la femme à partir de la tranche d'âge **[40-44]ans** et qui continue son ascension d'une manière exponentielle . Age médiane = 48 ans

Les cas de cancers les plus fréquents chez les femmes, Djelfa 2017



Localisation	CIM	Effectifs	Incidence .B	Incidence .S	T. C .H
Sein	C50	138	19.55	31.32	99.3%
Thyroïde	C71	33	4.41	6.30	93.9%
Col utérin	C53	25	3.34	6.46	100%
Ovaire	C56	19	2.54	5.41	94.7%
Col-rectal	C18-20	15	2.01	3.88	100%
S. Hématopoïétique	C42	14	1.87	2.21	92.8%
Estomac	C16	13	1.74	3.50	100%
Ganglion	C77	08	1.07	0.97	100%
Pancréas	C25	08	1.07	2.38	87.5%
Peau	C44	08	1.07	2.24	100%

▪ **Incidence. B:** Incidence brute /100000 hommes.

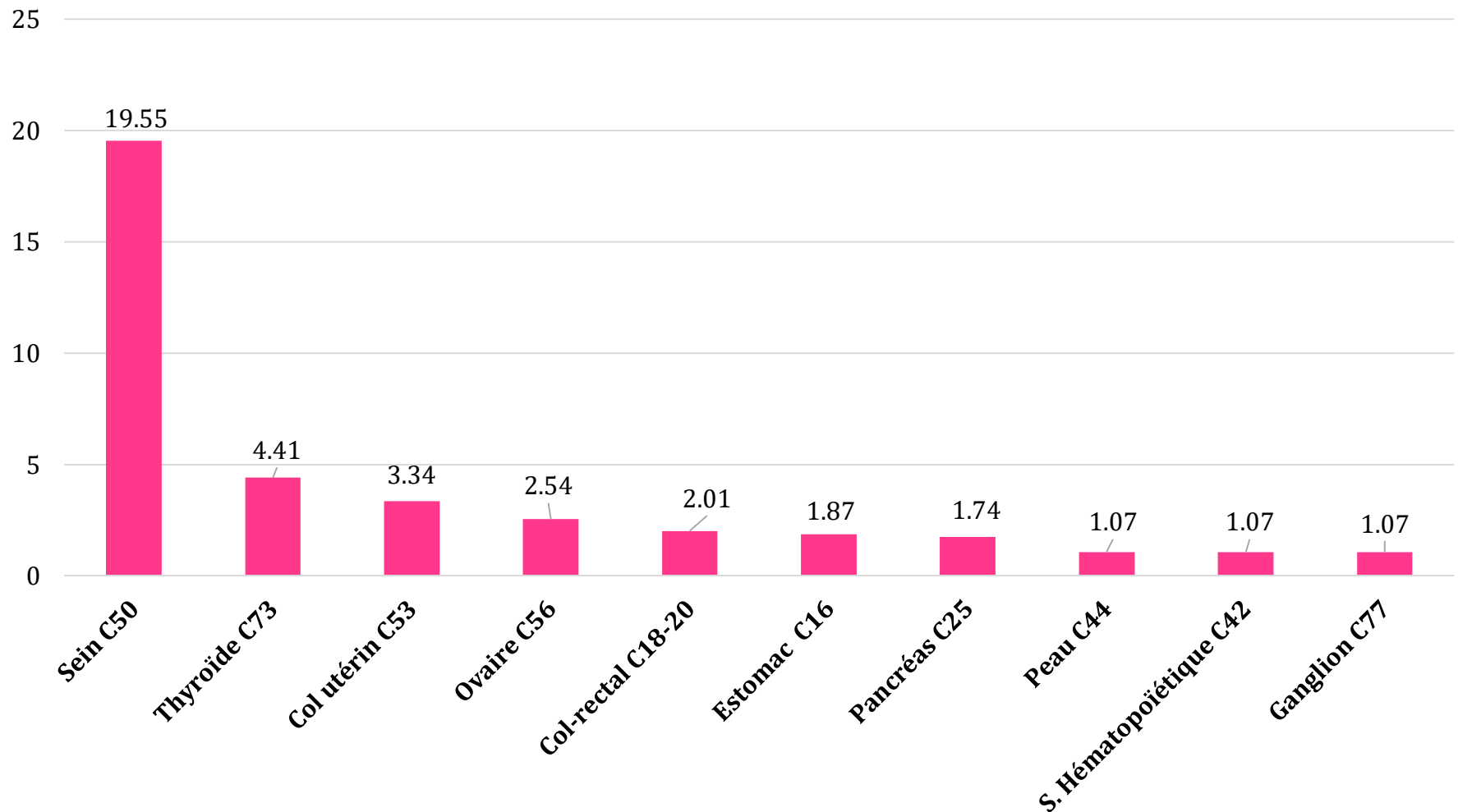
▪ **Incidence. S:** Incidence standardisée /100000 hommes.

▪ **T.C.H:** Taux de Confirmation Histologique.

Les cas de cancers les plus fréquents chez les femmes – Djelfa 2017



Incidence. B



Les cas de cancers les plus fréquents chez les femmes – Djelfa 2017



☐ Les cancers féminins les plus fréquents dans la wilaya de Djelfa sont représentés en premier lieu par le cancer du sein suivi par le cancer de la thyroïde, le cancer du col utérin et le cancer de l'ovaire.

☐ L'incidence du cancer du sein dépasse largement les autres incidences.

☐ Elle passe de **18,08 en 2016 à 19,55/100000h en 2017.**

Répartition par tranches d'âges du cancer du sein chez les femmes - Djelfa 2017

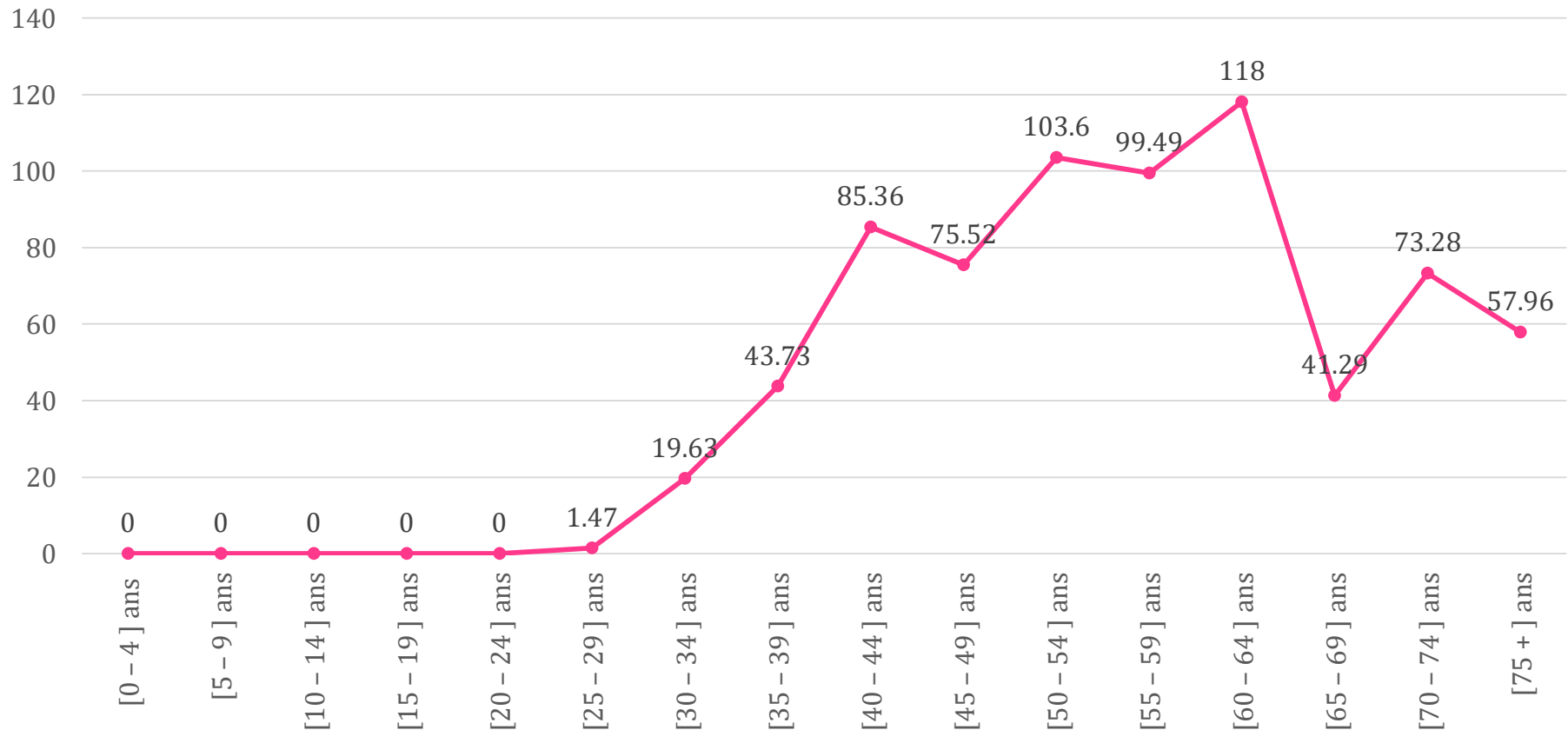


Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	Incidence brute
[0 – 4] ans	-	-	-	-
[5 – 9] ans	-	-	-	-
[10 – 14] ans	-	-	-	-
[15 – 19] ans	-	-	-	-
[20 – 24] ans	-	-	-	-
[25 – 29] ans	1	0.7	0.7	1.47
[30 – 34] ans	9	6.5	7.2	19.63
[35 – 39] ans	18	13.0	20.3	43.73
[40 – 44] ans	27	19.6	39.9	85.36
[45 – 49] ans	21	15.2	55.1	75.52
[50 – 54] ans	20	14.5	69.6	103.6
[55 – 59] ans	16	11.6	81.2	99.49
[60 – 64] ans	12	8.7	89.9	118
[65 – 69] ans	4	2.9	92.8	41.29
[70 – 74] ans	5	3.6	96.4	73.28
[75 +] ans	5	3.6	100	57.96
Total	138	100	/	/

Répartition par tranches d'âges du cancer du sein chez les femmes - Djelfa 2017



Incidence brute de cancer du Sein



- La tranche d'âge la plus touchée par le cancer du sein est [60-64]ans
- L'âge médian est de 48 ans

Répartition par tranches d'âges du cancer de la thyroïde chez les femmes - Djelfa 2017

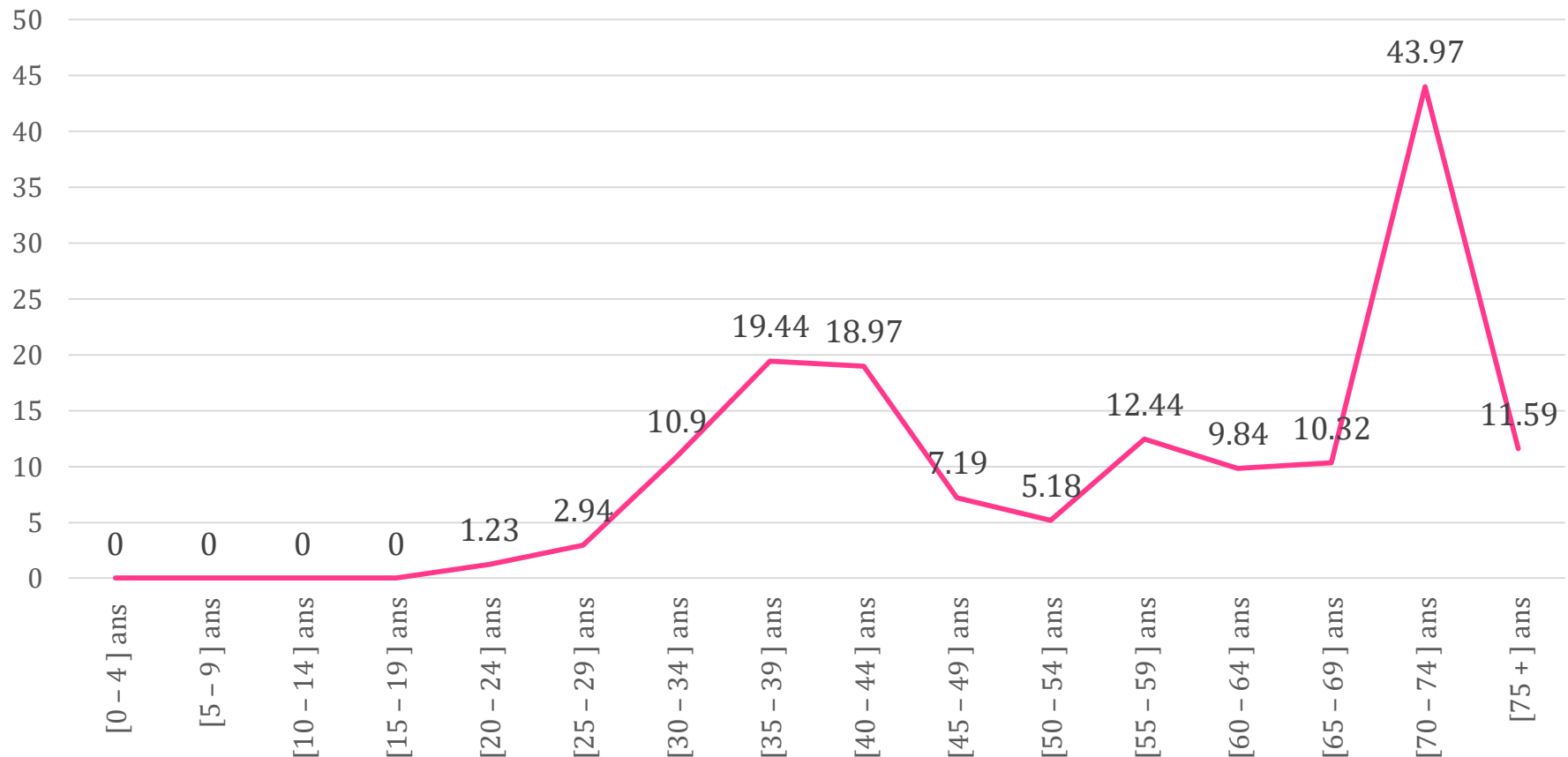


Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	Incidence brute
[0 – 4] ans	-	-	-	-
[5 – 9] ans	-	-	-	-
[10 – 14] ans	-	-	-	-
[15 – 19] ans	-	-	-	-
[20 – 24] ans	1	3.0	3.0	1.23
[25 – 29] ans	2	6.1	9.1	2.94
[30 – 34] ans	5	15.2	24.2	10.90
[35 – 39] ans	8	24.2	48.5	19.44
[40 – 44] ans	6	18.2	66.7	18.97
[45 – 49] ans	2	6.1	72.7	7.19
[50 – 54] ans	1	3.0	75.8	5.18
[55 – 59] ans	2	6.1	81.8	12.44
[60 – 64] ans	1	3.0	84.8	9.84
[65 – 69] ans	1	3.0	87.9	10.32
[70 – 74] ans	3	9.1	97.0	43.97
[75 +] ans	1	3.0	100	11.59
Total	33	100		

Répartition par tranches d'âges du cancer de la thyroïde chez les femmes - Djelfa 2017



Incidence brute de cancer de la Thyroïde



- La tranche d'âge la plus touchée par le cancer de la thyroïde [70-74]ans
- L'âge médian est de 30 ans

Répartition par tranches d'âges du cancer du col utérin chez les femmes - Djelfa 2017

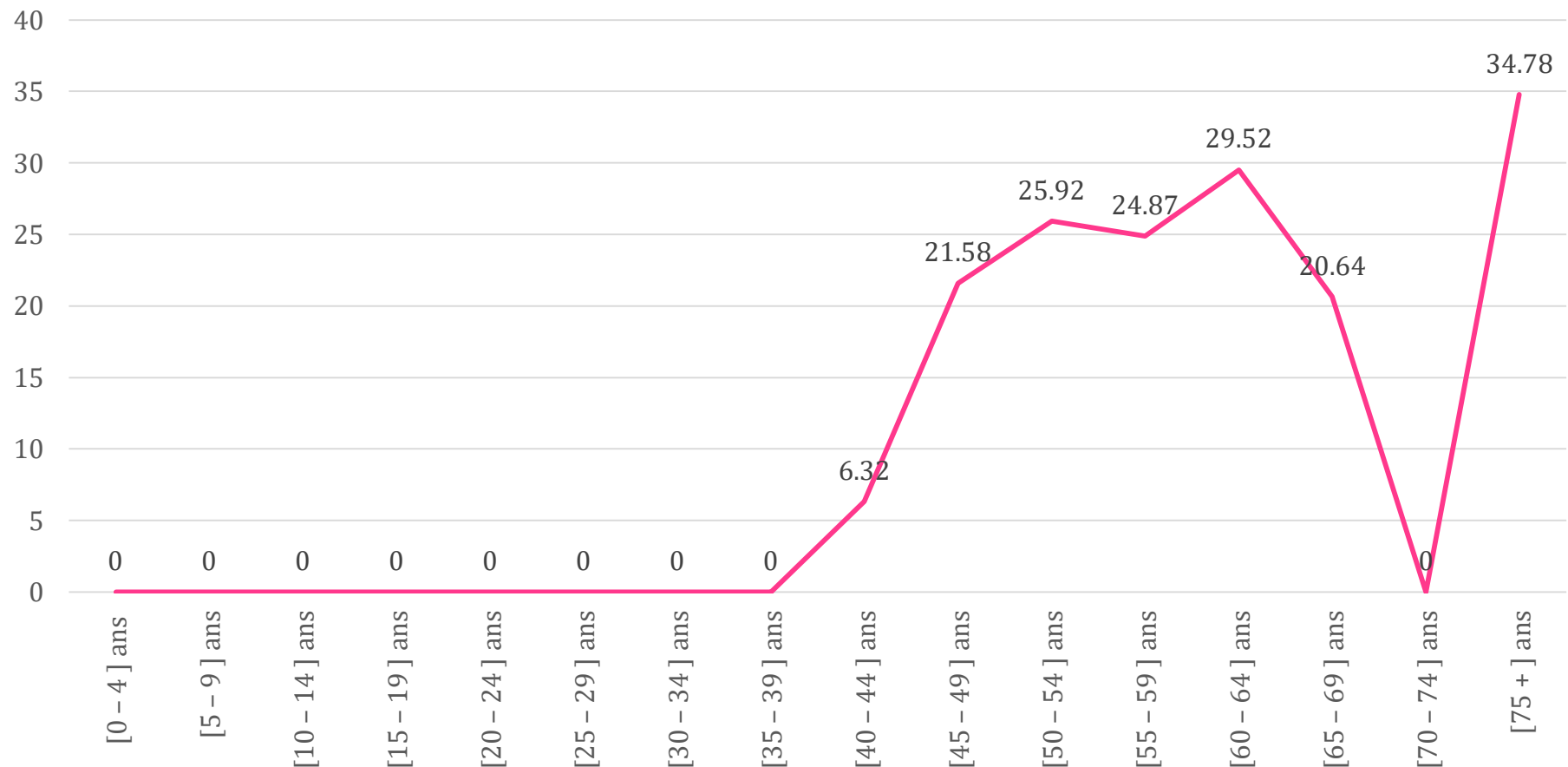


Tranches d'âges	Effectifs	%	% cumulés	Incidence brute
[0 – 4] ans	-	-	-	-
[5 – 9] ans	-	-	-	-
[10 – 14] ans	-	-	-	-
[15 – 19] ans	-	-	-	-
[20 – 24] ans	-	-	-	-
[25 – 29] ans	-	-	-	-
[30 – 34] ans	-	-	-	-
[35 – 39] ans	-	-	-	-
[40 – 44] ans	2	8.0	8.0	6.32
[45 – 49] ans	6	24.0	32.0	21.58
[50 – 54] ans	5	20.0	52.0	25.92
[55 – 59] ans	4	16.0	68.0	24.87
[60 – 64] ans	3	12.0	80.0	29.52
[65 – 69] ans	2	8.0	88.0	20.64
[70 – 74] ans	-	-	-	-
[75 +] ans	3	12.0	100	34.78
Total	25	100		

Répartition par tranches d'âges du cancer du col utérin chez les femmes - Djelfa 2017



Incidence de cancer du Col utérin



- La tranche d'âge la plus touchée par le cancer du col utérin [+ 75]ans
- L'âge médian est de 54 ans

Cas de cancers de l'enfant - Djelfa 2017



- Au total **25** nouveaux cas de cancer ont été enregistrés chez les enfants pour les deux sexes 4,51%
- **16** cas de sexe masculin : 64 % des tumeurs malignes de l'enfant enregistrées
- **09** cas de sexe féminin : 36 % des tumeurs malignes de l'enfant enregistrées

Cas de cancers de l'enfant - Djelfa 2017



Répartition des cas cancers de l'enfant de sexe masculin selon la localisation Djelfa 2017

Localisation	Effectifs	%
S. Hématopoïétique	04	25%
Peau	03	18.8%
Œil	02	12.5%
Cerveau	02	12.5%
Ganglion	02	12.5%
Tissu Conjonctif	01	3.6%
Rein	01	6.3%
OS	01	6.3%
Total	16	100%

Répartition des cas cancers de l'enfant de sexe féminin selon la localisation Djelfa 2017

Localisation	Effectifs	%
S. Hématopoïétique	04	44.4%
Cavum	01	11.1%
Œil	01	11.1%
Cerveau	01	11.1%
Glande surrénale	01	11.1%
Ganglion	01	11.1%
Total	09	100%

Incidence = 4,33 pour 100000 Garçons

Incidence = 2,65 pour 100000 filles

Discussion des résultats



- Les cancers les plus fréquents enregistrés à notre niveau rejoignent la liste du réseau centre des cancer les plus fréquents (année 2016) mais dans un ordre différent.
- On note que les cancers de la **prostate, colorectal et de la vessie** sont les cancers les plus fréquent chez l'homme suivis par le cancer du poumon et de l'estomac alors que les cancers les plus fréquents du réseau centre pour l'année 2016 sont les cancers colorectal, du poumon, de la prostate, de la vessie et de l'estomac.
- Chez les femmes l'incidence du cancer du sein est la plus élevée (19.55 nouveau cas pour 100000 femmes) mais elle est basse par rapport à l'incidence du réseau centre (40,9 nouveau cas pour 100000 femmes) pour l'année 2016 à titre d'exemple.
- Pour les autres cancers de la femmes après le cancer **du sein** on note le cancer de la **thyroïde, du col utérin, des ovaires, et le colorectal** alors que les cancers les plus fréquents chez la femmes du réseau centre (2016) sont le sein, le colorectal, la thyroïde, le col utérin, et le système hématopoïétique.

conclusion



- ❑ Au total **554** cas de cancer ont été enregistrés sans basocellulaires avec **345** cas chez les femmes et **209** cas pour les hommes. on note donc une prédominance nette pour les femmes
- ❑ La captation des cas fournis par les différentes sources (surtout les registres d'Alger et de Blida) montre **que la grande majorité des cas sont pris en charge dans d'autres wilayas (79.1 % des cas sont détectés hors wilaya de Djelfa)**

توصيات للوقاية من السرطان

تجنب المشروبات الغازية



تجنب المشروبات الكحولية



لا تستخدم المكملات الغذائية للوقاية من السرطان



عدم إهمال الرضاعة الطبيعية بالنسبة للأم



في حالة الإصابة بالمرض تقيد بهذه التعليمات إن استطعت



التقليل من تناول اللحوم



تجنب تناول
المأكولات السريعة



تناول الحبوب والخضروات



العداومة على الرياضة



تجنب زيادة الوزن - السمنة -

