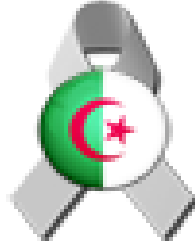


Ministre de la santé de la population et de
la reforma hospitalière
Direction de la santé et de la population de
la wilaya de Laghouat
Etablissement public hospitalier
Registre de cancer de la wilaya



وزارة الصحة و السكان وإصلاح المستشفيات
مديرية الصحة والسكان لولاية الاغواط
المؤسسة العمومية الاستشفائية الاغواط
السجل الولائي للسرطان

REGISTRE

DES TUMEURS DE LAGHOUAT

« Analyse des données de l'année 2017 »

Laghouat, 2019

Equipes du registre :

- **Dr. Z. B. Benlahrech**, Maitre assistante en oncologie médicale, Coordinatrice du registre de la wilaya.
- **Dr. M. A. Kerrache**, Médecin généraliste, Responsable du registre.
- **Mr. M. Khenifer**, Enquêteur du registre.
- **Mm. S. Bourguiba**, Enquêtrice du registre.

Laghouat, 2019

Présentation générale de la wilaya

De par sa position géographique et ses caractéristiques climatiques, la Wilaya de LAGHOUAT fait partie du groupe des neuf Wilayat pastorales du pays ainsi que des Wilayat du Sud.



Elle est issue du découpage administratif de 1974 ainsi que celui de 1984. Sa superficie est de : 25052 km² pour une population estimée au 31/12/2017 à 661 700 Habitants soit une densité de : 26.41 Hab./Km².

Le taux d'urbanisation à fin Décembre 2017 est de 68.53 % puisque sur 24 communes, 09 sont considérées comme communes urbaines. Il s'agit de celles de : Laghouat, Aflou, Ain Madhi, Hassi R'mel, Ksar El Hirane, Tadjemout, Kheneg, Gueltet sidi saad, Ain sidi Ali.

Dans le cadre de la projection du développement de l'armature urbaine à moyen et long terme, 09 agglomérations ont été proposées pour être promues en agglomérations moyennes de 30.000 à 50.000 habitants.

Les cinq agglomérations retenues pour le moyen terme sont celles de : Gueltet Sidi Saad et Beidha dans la région Nord (projet Oued Touil), celles de Sidi Makhlouf et Kheneg au Centre et celle de Oued Bellil (nouvelle ville de H.R'Mel) au Sud.

Sur le plan administratif, la Wilaya est composée de 10 Dairate et 24 communes qui sont celles de :

DAIRATE	COMMUNES
LAGHOUAT	Laghouat
KSAR EL HIRANE	Ksar El Hirane - Bennacer Benchohra.
HASSI R'MEL	Hassi R'Mel - Hassi Delaa.
AIN MADHI	Ain Madhi - Tadjmout - Kheneg - El Houita - Tadjrouna
A F L O U	Aflou - Sidi Bouzid - Sebgag.
OUED MORRA	Oued Morra - Oued M'Zi.
GUELTET SIDI SAAD	Guellet Sidi Saad - Beidha - Ain Sidi Ali.
B R I D A	Brida - Taouiala - Hadj Mechri.
SIDI MAKHLOUF	Sidi Makhlouf - El Assafia.
E L G H I C H A	El Ghicha.



Sur le plan de la couverture sanitaire nous avons :

Secteur publique :

- 03 EPH
- 02 Service d'oncologie
- 05 EPSP
- 01 EHS

Secteur Privé

- 02 Médecins Hématologues
- 01 Médecin Anatomopathologiste

Wilaya de Laghouat

LES CANCERS DANS LA WILAYA DE LAGHOUCAT EN 2017

Population de Laghouat : Année 2017

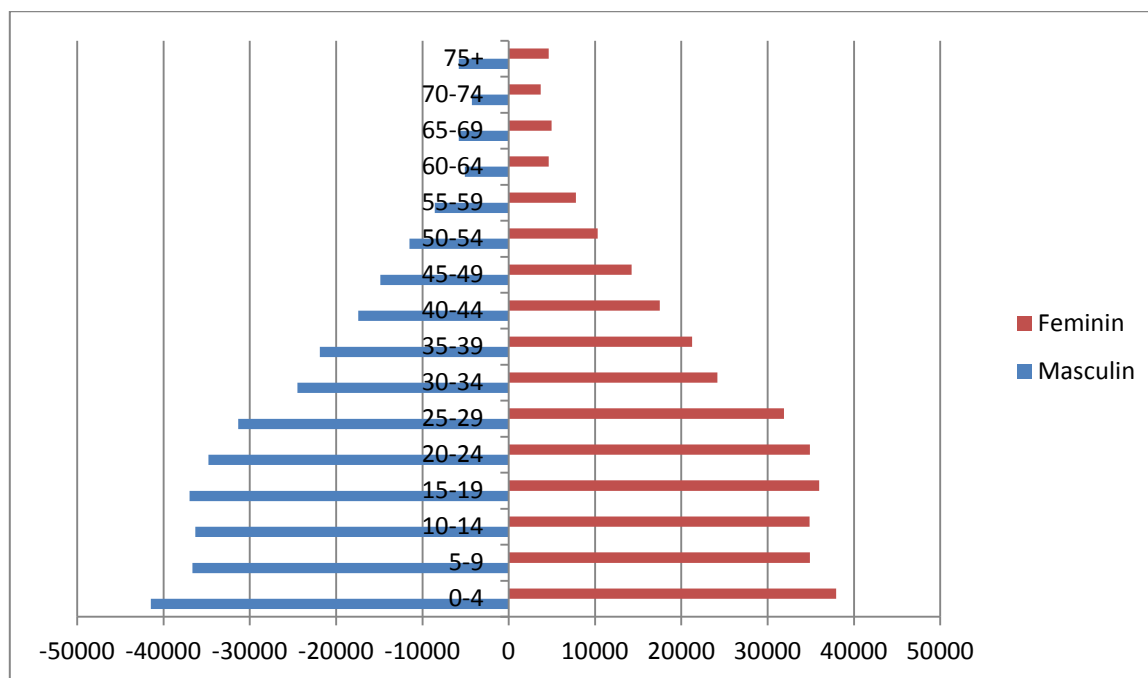
- Population totale : 661700
- Nombre d'hommes : 337585
- Nombre de femmes: 324115

Population par tranches d'âges et par sexe – année 2017

AGE	MASCULIN	FEMININ
0-4	41478	37931
5-9	36635	34897
10-14	36324	34872
15-19	36979	35958
20-24	34695	34906
25-29	31332	31881
30-34	24482	24159
35-39	21890	21238
40-44	17446	17480
45-49	14862	14226
50-54	11498	10305
55-59	8559	7788
60-64	5098	4618
65-69	5789	4950
70-74	4256	3717
75+	5809	4644
ND	454	544
TOTALE	337585	324115

La structure par sexe laisse apparaître que le nombre de personnes de sexe masculin dépasse légèrement celui du sexe féminin par rapport à la population totale soit un taux de 51% pour le sexe masculin et 49% pour le sexe féminin.

La pyramide des âges fait ressortir l'importance de la jeunesse de la population, presque 65% est constituée de moins de 29 ans.



Pyramide des âges au 31/12/2017.

NOUVEAUX CAS DE CANCERS ENREGISTRÉS DANS LA WILAYA DE LAGHOUE EN 2017

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CANCERS DANS LA WILAYA DE LAGHOUE

- 306 nouveaux cas de cancers ont été enregistrés.
- 131 cas chez l'homme : 42.8 % des tumeurs malignes enregistrés.
- 175 cas chez femmes : 57.2 % des tumeurs malignes enregistrés.

INCIDENCES ANNUELLES BRUTES :

- 38.2 nouveaux cas pour 100.000 hommes.
- 54.0 nouveaux cas pour 100.000 femmes.

Le sexe ratio est de **0.7**

Proportions de cas confirmés histologiquement

sexe	Pathologie de tumeur primitive	Pathologie de métastase
Hommes	91.5 %	0 %
Femmes	93.7 %	1.1 %

LES CANCERS CHEZ L'HOMME

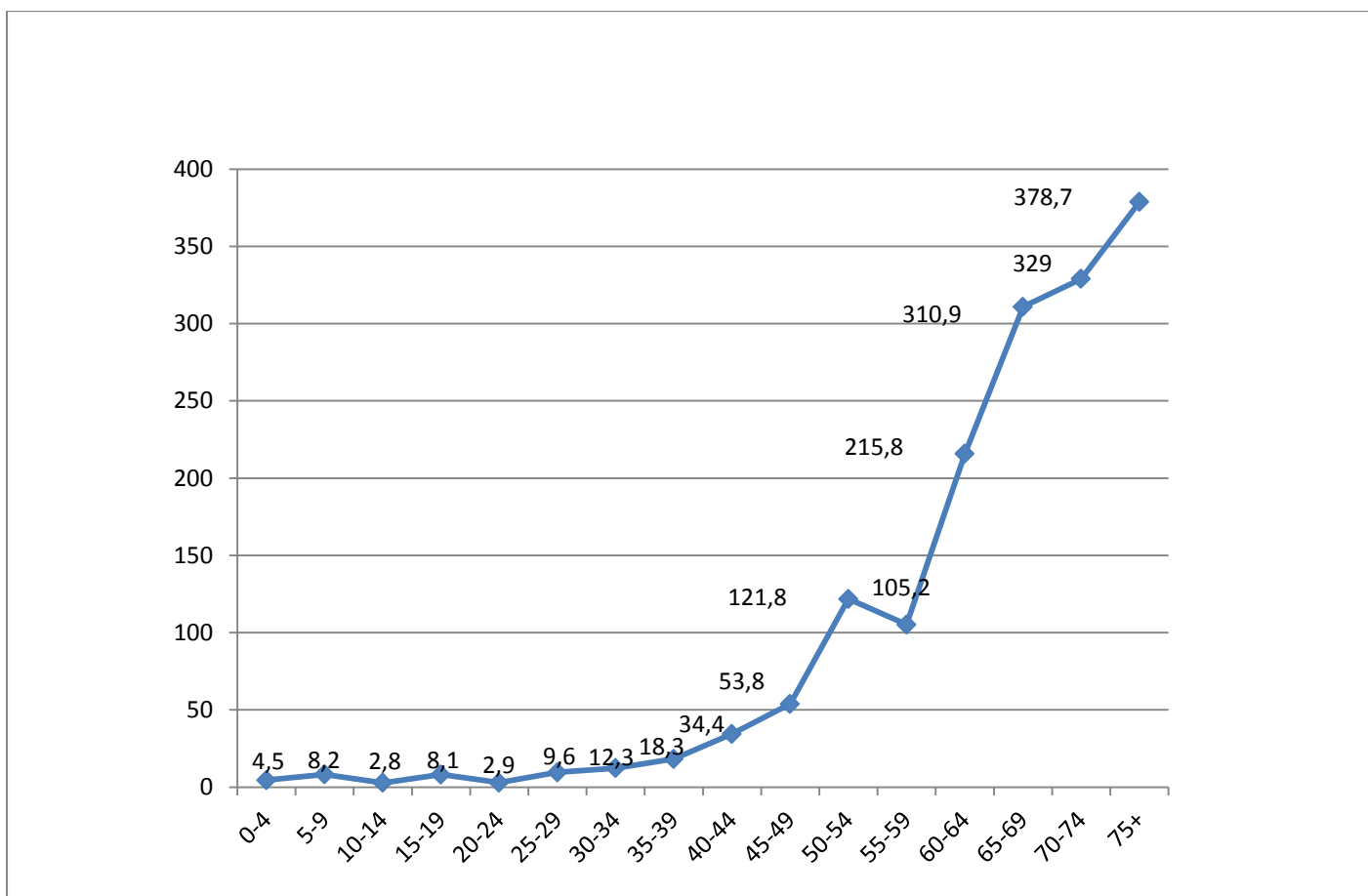
- 129 nouveaux cas de cancers masculins. basocellulaires exclus.
- 03 cas de cancers sont d'âges inconnus (2.3 %)

Répartition des cas par tranches d'âges – Hommes – 2017

AGE	Effectifs	%	%Cumulés
0-4	6	4.7	4.7
5-9	3	2.3	7.0
10-14	1	0.8	7.8
15-19	3	2.3	10.1
20-24	1	0.8	10.9
25-29	3	2.3	13.2
30-34	3	2.3	15.2
35-39	4	3.1	18.5
40-44	6	4.7	23.3
45-49	8	6.2	29.5
50-54	14	10.9	40.3
55-59	6	7.0	47.3
60-64	11	8.5	55.8
65-69	18	14.0	69.8
70-74	14	10.9	80.6
75 +	22	17.1	97.7
Age inconnu	3	2.3	100
Total	129	100%	

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

Répartition de l'incidence brute par tranches d'âge, Laghouat 2017



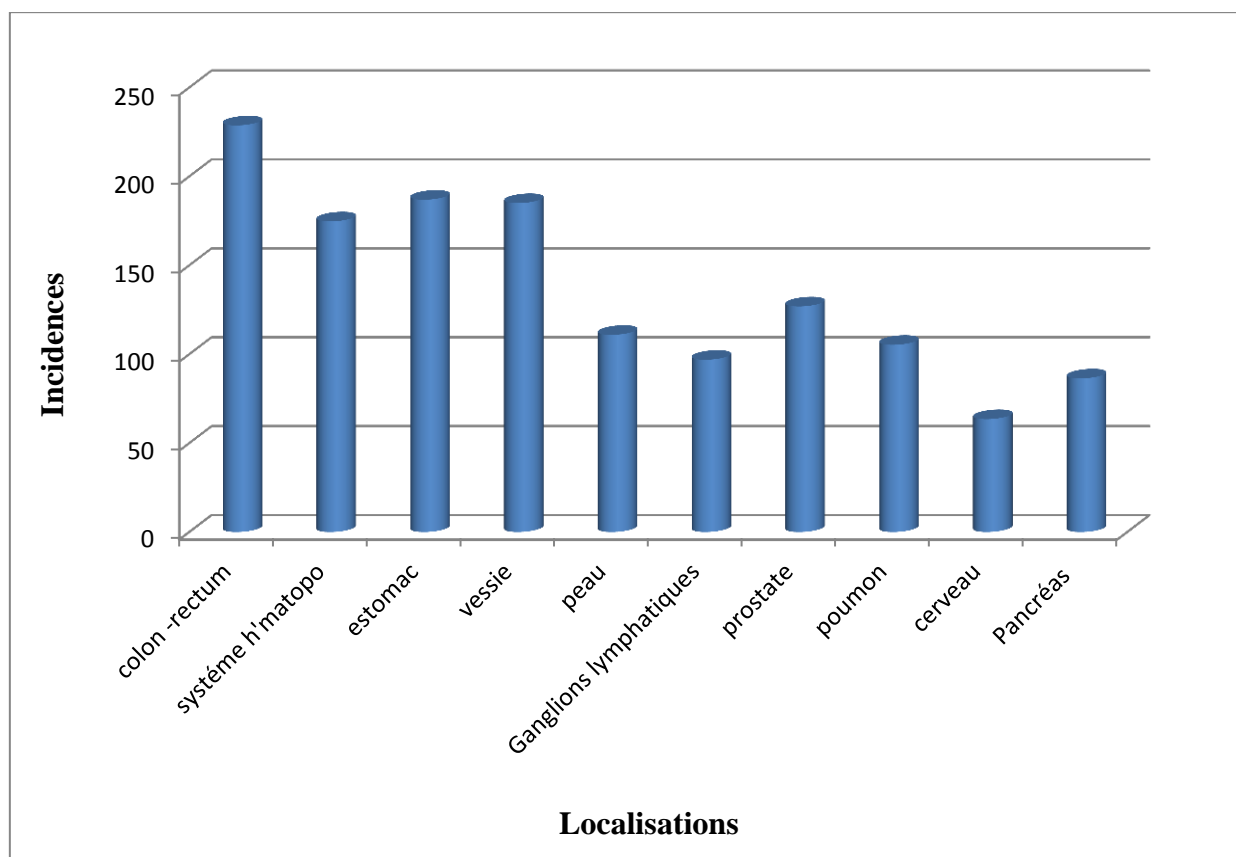
Chez les hommes de Laghouat, on note une augmentation significative de l'incidence des cancers à partir de la tranche d'âge 60 ans. Le taux d'incidence des cancers continue son ascension après 70 ans.

Les incidences brutes standardisées les plus élevées chez les Hommes, Laghouat 2017

localisation	Effectifs	Fréquence relative %	Incidence brute	Incidence standardisée
Colon-rectum	19	14.8	228.7	8.8
Système hématopoïétique	18	14.0	174.7	6.3
Estomac	15	11.6	186.9	6.1
vessie	11	8.5	185	5.5
peau	8	6.2	110.9	3.0
Ganglions lymphatiques	8	6.2	96.9	3.1
prostate	7	5.4	126.9	2.9
poumon	7	5.4	105.3	3.4
cerveau	5	3.9	63.5	2.6
Pancréas	5	3.9	86.4	2.7

L'incidence des cancers colon rectum, estoma, et système hématopoïétique passent largement devant le cancer pulmonaire. Pourquoi ?!

Les localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les hommes Laghouat 2017



LES CANCERS CHEZ LA FEMME

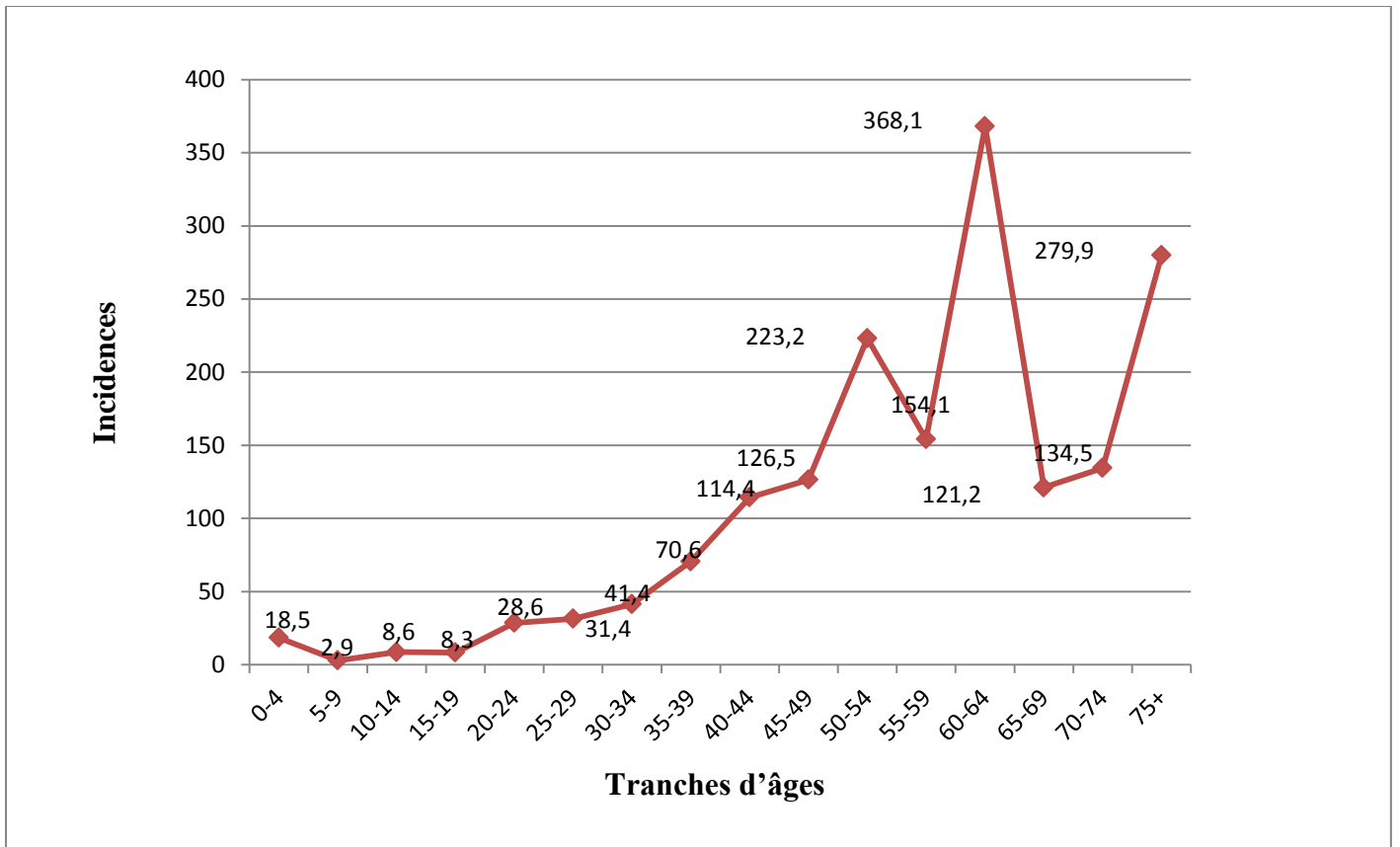
- 175 nouveaux cas de cancers masculins. basocellulaires exclus
- 02 cas de cancers sont d'âges inconnus (1.1 %)

Répartition des cas par tranches d'âges – Femme – 2017

AGE	Effectifs	%	%Cumulés
0-4	7	4.0	4.0
5-9	1	0.6	4.6
10-14	3	1.7	6.3
15-19	3	1.7	8.0
20-24	10	5.7	13.7
25-29	10	5.7	19.4
30-34	10	5.7	25.1
35-39	15	8.6	33.7
40-44	20	11.4	45.1
45-49	18	10.3	55.4
50-54	23	13.1	68.6
55-59	12	6.9	75.4
60-64	17	9.7	85.1
65-69	6	3.4	88.6
70-74	5	2.9	91.4
75 +	13	7.4	98.9
Age inconnu	2	1.1	100
Total	175	100%	

L'âge médian de survenu des cancers chez la Femme, tous sites confondus est de 50 ans.

Répartition de l'incidence brute par tranches d'âges, Laghouat 2017



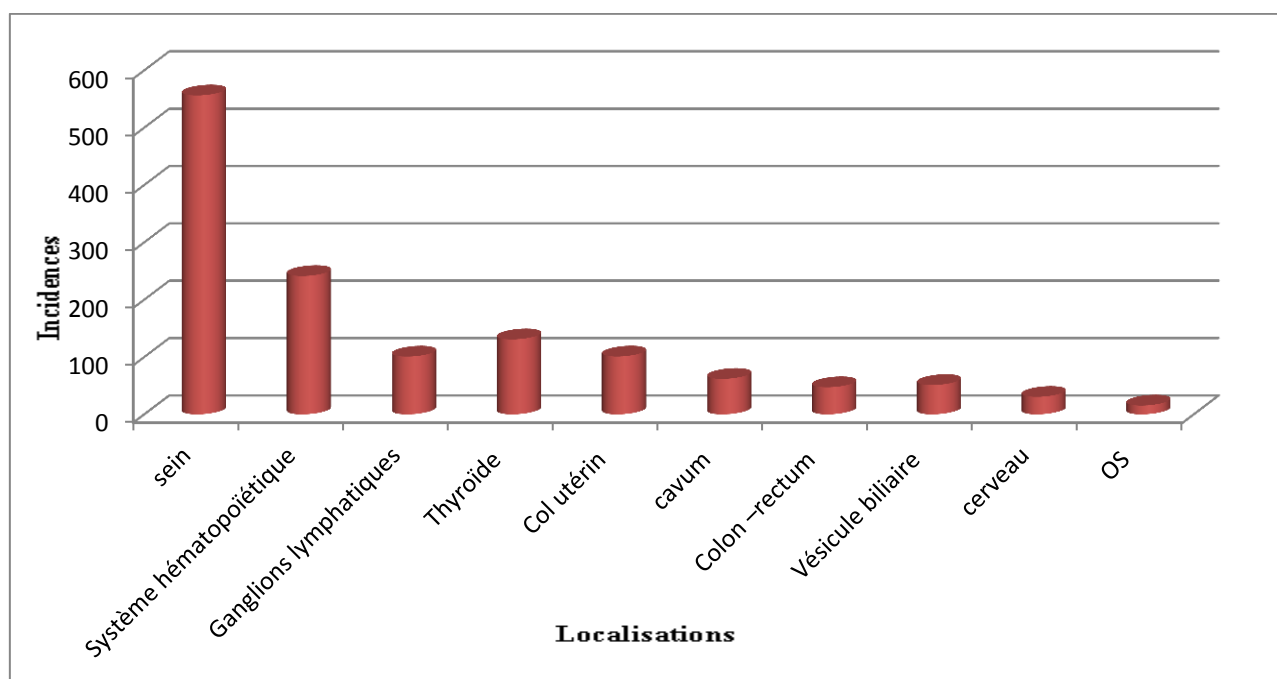
Chez les femmes de Laghouat, on remarque une augmentation de l'incidence des cancers à partir de la tranche d'âges 45 ans.

Les principales localisations des cancers féminins à Laghouat en 2017

Localisation	Effectifs	Fréquence relative %	Incidence brute	Incidence standardisée
sein	69	39.4	556.2	30.2
Système hématopoïétique	18	10.3	241.3	7.9
Ganglions lymphatiques	13	7.4	100.8	4.7
Thyroïde	13	7.4	130.8	5.1
Col utérin	8	4.6	100.9	3.3
cavum	6	3.4	61.9	2.8
Colon –rectum	5	2.9	47.3	2.1
Vésicule biliaire	5	2.9	51.2	2.2
cerveau	4	2.3	30.5	1.6
OS	4	2.3	15.4	1.2

L'incidence du cancer du sein reste de loin la première par rapport aux autres localisations.

Les localisations cancéreuses les plus fréquentes chez les Femmes, Laghouat 2017



LE CANCER DU SEIN CHEZ LA FEMME

LAGHOUAT 2017

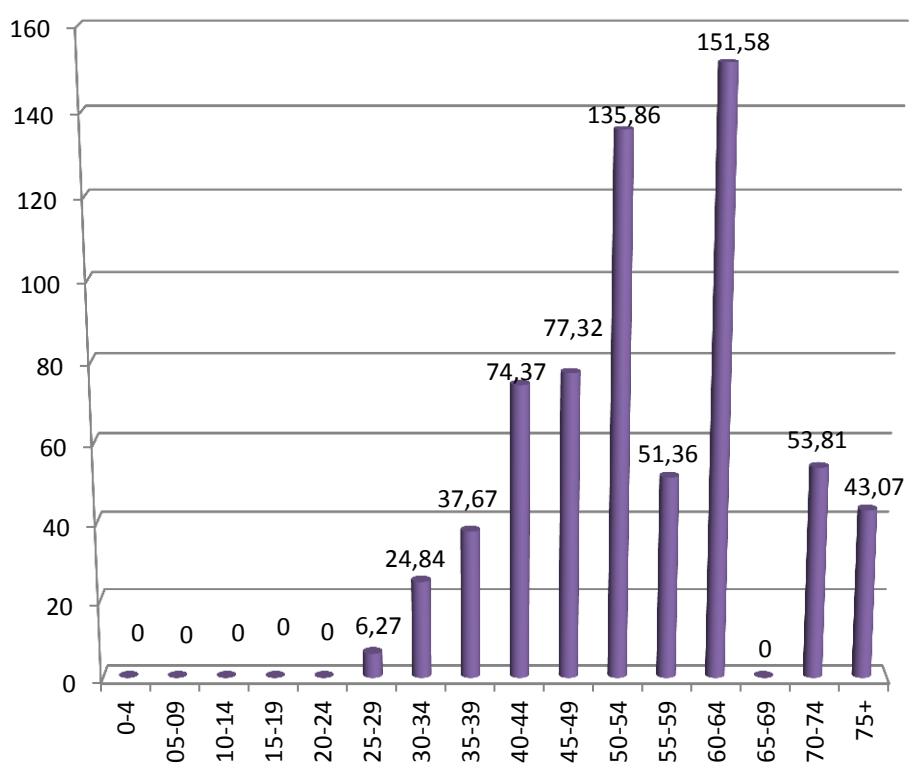
Le cancer du sein reste de loin le cancer le plus fréquent chez la femme, il pose un problème de santé publique.

Répartition du cancer du sein chez la femme par tranches d'âges à Laghouat, année 2017

AGE	Effectifs	%	%Cumulés
25-29	2	2.9	2.9
30-34	6	8.7	11.6
35-39	8	11.6	23.2
40-44	13	18.8	42.0
45-49	11	15.9	58.0
50-54	14	20.3	78.3
55-59	4	5.8	84.1
60-64	7	10.1	94.2
65-69	0	0	94.2
70-74	2	2.9	97.1
75 +	2	2.9	100.0
Total	69	100%	

Les premiers cas de cancer du sein féminin à Laghouat surviennent dès l'âge de 25 ans. L'âge médian pour ce cancer est dans la tranche d'âge 45-49 ans.

Répartition du cancer du sein par tranches d'âges : Laghouat année 2017

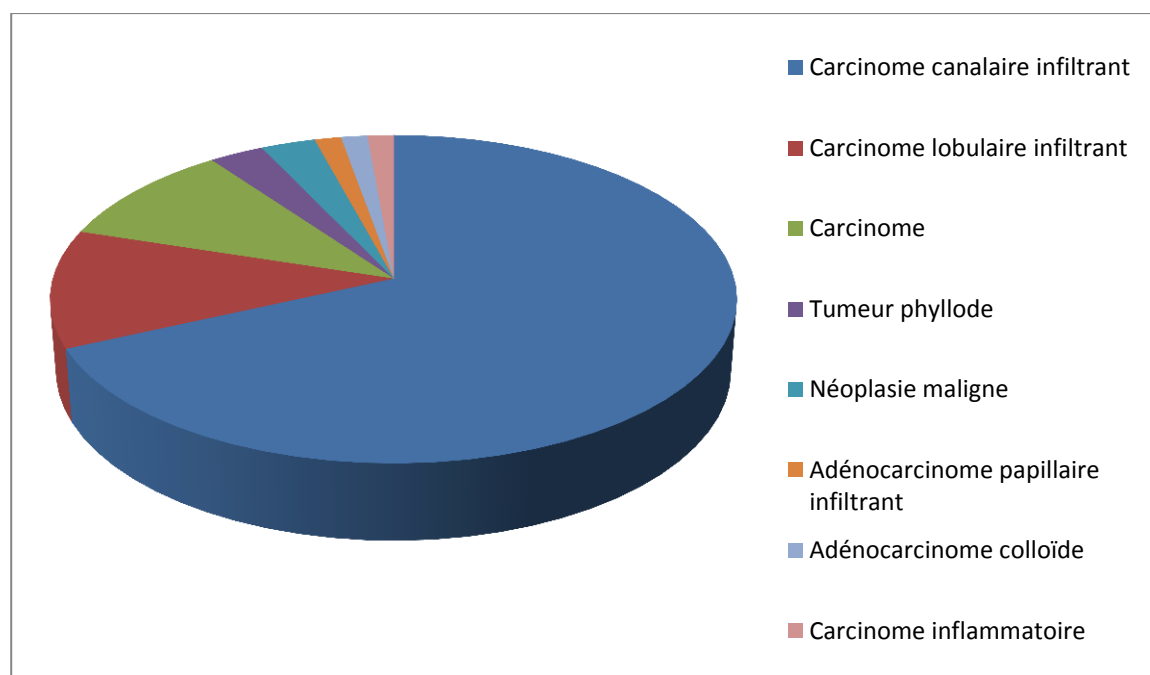


Les morphologies les plus fréquentes de cancer du sein chez la femme, Laghouat 2017

Morphologie	Effectifs	%	%Cumulés
Carcinome canalaire infiltrant	47	68.1	68.1
Carcinome lobulaire infiltrant	8	11.6	79.7
Carcinome	7	10.1	89.9
Tumeur phyllode	2	2.9	92.9
Néoplasie maligne	2	2.9	95.8
Adénocarcinome papillaire infiltrant	1	1.4	97.2
Adénocarcinome colloïde	1	1.4	98.6
Carcinome inflammatoire	1	1.4	100
Totale	69	100	

Le carcinome canalaire infiltrant est le premier type histologique des cancers du sein enregistrés dans la wilaya de Laghouat.

Répartition des formes histologiques du cancer de sein chez la femme, Laghouat, 2017



LES CRITERES DE QUALITE L'ANNEE 2017

Critère de qualité

	Effectifs	%
Confirmation histologique ou cytologique	284	92.8
Localisation primitives inconnue	2	0.65
Age inconnue	5	1.63
Cas identifiés par certificat de décès	0	0

Les structures de recueil

Wilaya de recueil	Effectifs	%	%Cumulés
Registre de Laghouat	216	70.6	70.6
Registre d'Alger	60	19.6	90.2
CAC de Blida	14	4.6	94.8
Registre d'Ouargla	14	4.6	99.3
Registre de Tizi-Ouzou	2	0.7	100
Totale	306	100	



Discussion :

La contribution du réseau centre, en particulier le registre d'Alger, nous a permis de mieux rétablir notre registre de Laghouat. De plus, l'enrichissement de notre registre dépendra fortement de plus d'échange d'information et d'expérience.

D'autre part, vue la localisation géographique de notre wilaya, l'apport des deux réseaux de l'Est et de l'Ouest aura aussi de l'impact important sur nos résultats.

REMERCIEMENT

L'ensemble de l'équipe du registre de cancer de Laghouat est très reconnaissants de l'aide précieux reçu de la part de :

- *Pr. Rahal, Directeur de l'INSP*
- *Pr. Hammouda, Registre de cancer d'Alger*
- *Dr. Boutekdjiret, Registre de cancer d'Alger*
- *Dr. Medjani, Registre de cancer de Djelfa*
- *Mr. Larbaoui, Registre de cancer de Djelfa*

Merci beaucoup