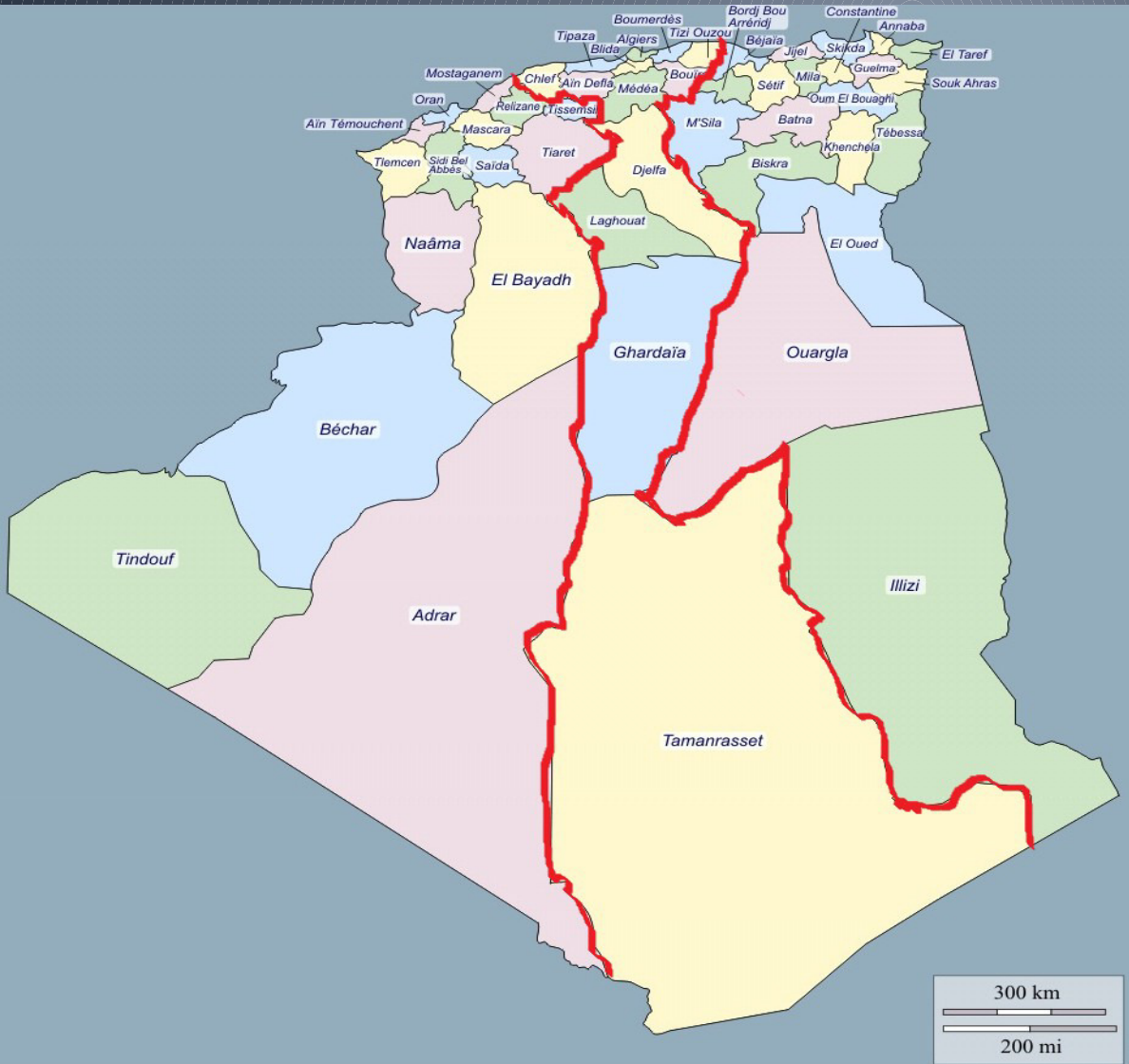


# RESEAU CENTRE DES REGISTRES DU CANCER

**Evaluation de l'année 2016**

# Taux moyen de couverture du Réseau en 2016

## Population couverte : 14.000.118



*Taux de couverture  
par un registre :*  
**100%**

# Réseau Centre des Registres du cancer

## Année 2016

**14.000.118 habitants**

**16.715 Nouveaux cas de cancers enregistrés en  
2016**

**Taux brut d'incidence annuelle :**

**119.4 nouveaux cas pour 100.000 habitants**

# Population couverte par l'enregistrement du cancer en 2016

**14.000 .118**

	H	F	Total
Région Nord	4.160.830	4.091.876.	8.252.706 (58.9%)
Région Sud	2.931.650	2.815.762	5.747.412 (41.1%)
Total	7.092.480	6.907.638	14.000.118

❖ L'évolution significative du peuplement des territoires a accompagné les mutations démographiques vécues par l'Algérie depuis 15 ans :

- Exode rural rapide et massif : près de 60% de la population est urbaine
- Augmentation significative de l'espérance de vie moyenne;
- Modification du mode de vie et abandon des modes de vie et d'alimentation traditionnels
- Vieillesse de la population : augmentation de la proportion des plus de 60 ans ;
- Changements importants de l'environnement , notamment dans l'agriculture et l'industrie

## Nouveaux cas survenus par région en 2016

	H	F	Total
Région Nord	5.870	7.220	13.090 (78.3%)
Région Sud	1.493	2.132	3.625
Total	7.363	9.352	16.715

# Incidences brutes par sexe - Réseau Centre des registres du cancer - Année 2016

	Nb de nouveaux cas	Tx Inc.2016	Tx Inc. 2015
Hommes	<b>7.363</b>	<b>103.8</b>	87
Femmes	<b>9.352</b>	<b>135.4</b>	120.3
Total	<b>16.715</b>	<b>119.4</b>	103.65

## Taux d'incidence par région en 2016

	H	F	Total
Région Nord	141.07	176.4	158.7
Région Sud	50.9	75.5	63.2
Total	103.8	135.4	119.4



# Réseau Centre - critères de qualité des données

<b>Critère de qualité</b>	<b>Nb de cas</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Norme</b>
<b>Confirmation anatomo-pathologique des cas</b>	<b>15.160</b>	<b>90.7</b>	<b>&gt; 80%</b>
<b>Localisation primitive inconnue</b>	<b>384</b>	<b>2.3</b>	<b>&lt; 5%</b>
<b>âge inconnu</b>	<b>267</b>	<b>1.2</b>	<b>&lt; 3%</b>
<b>Cas identifiés par certificat de décès (DCO)</b>	<b>201</b>	<b>1.2</b>	<b>&lt; 3%</b>

• Réseau Centre-Nord : Hommes Effectifs et incidences année 2016

Wilaya	Nouveaux cas 2015	Nouveaux cas 2016	Inc. Brute 2016
Alger	3245	<b>3151</b>	<b>175.7</b>
Blida	564	<b>651</b>	<b>128.6</b>
Tizi Ouzou	783	<b>875</b>	<b>147.17</b>
<b>Tipaza</b>	<b>210</b>	<b>411</b>	<b>119.9</b>
Boumerdes	394	<b>401</b>	<b>78.08</b>
Bouira	395	<b>381</b>	<b>93</b>

• Réseau Centre-Sud : Hommes Effectifs et incidences année 2016

Wilaya	Nouveaux cas 2015	Nouveaux cas 2016	Inc. Brute 2016
Médéa	361	299	69.4
Chlef	-	292	47.06
Ain-Defla	291	377	85.7
<b>Djelfa</b>	<b>136</b>	<b>205</b>	<b>28.45</b>
Ghardaia	137	201	86.6
<b>Laghouat</b>	<b>36</b>	<b>66</b>	<b>19.9</b>
<b>Tamanrasset</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>42.01</b>

## Réseau des registres du Centre/NORD - Femmes Incidences brutes 2016

Wilaya	Nb de cas 2015	Nb de cas 2016	Incidence brute 2016
Alger	3796	3729	209.8
Blida	837	881	177.4
Tizi-Ouzou	932	983	145.4
Boumerdes	531	559	166.9
<b>Tipaza</b>	<b>341</b>	<b>574</b>	<b>117.86</b>
Bouira	476	494	124.4

## Réseau Centre-Sud - Femmes : Incidences brutes - 2016

Wilaya	Nb de cas 2015	Nb de cas 2016	Incidence brute
Médeea	453	405	93.7
Ain-Defla	392	435	102.45
<b>Djelfa</b>	<b>211</b>	<b>313</b>	<b>46</b>
<b>Chlef</b>	<b>-</b>	<b>512</b>	<b>83</b>
Ghardaia	202	235	105.3
Laghouat	93	112	50.8
Tamanrasset	86	70	63.7

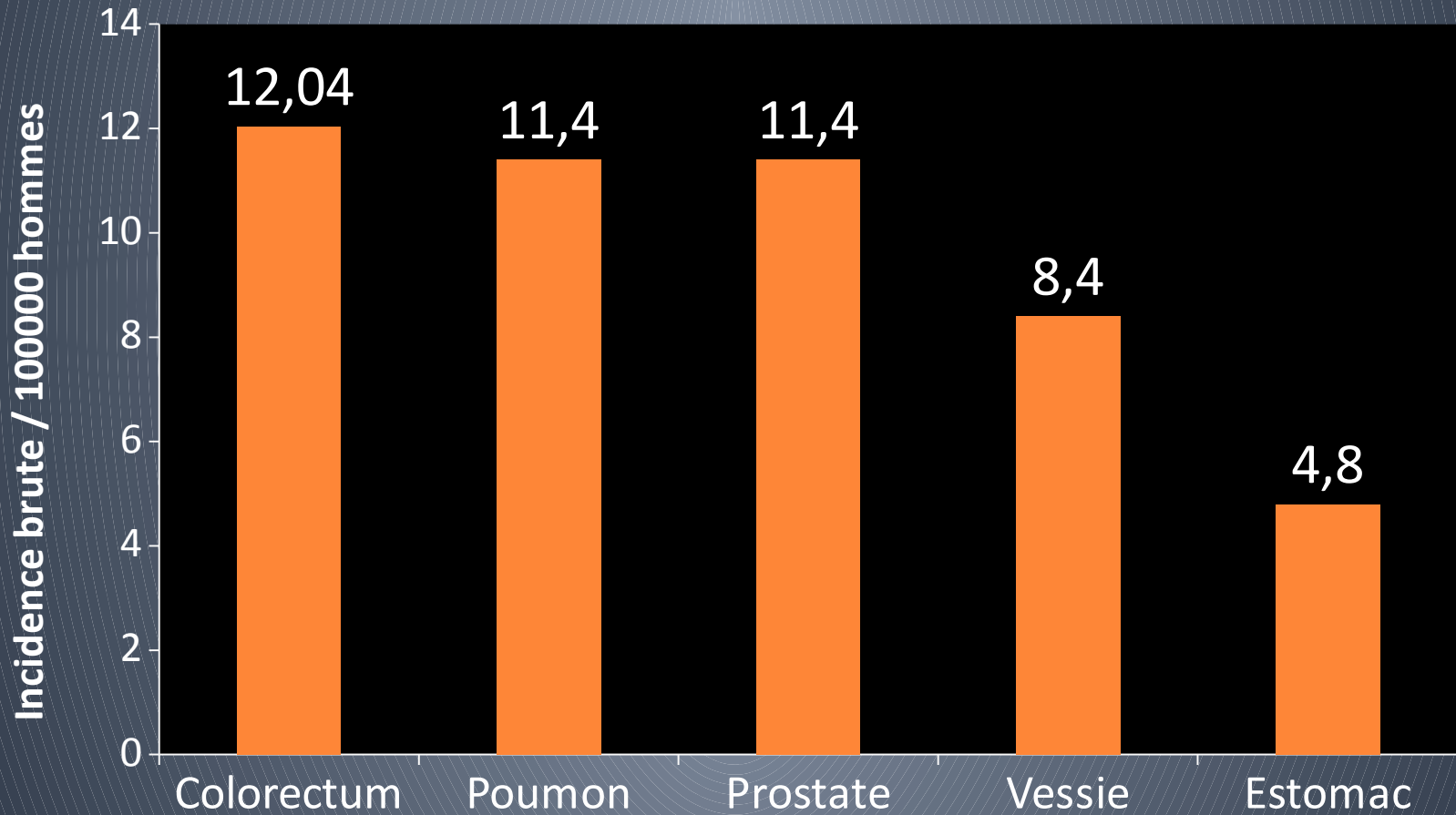
# Réseau Centre des registres du cancer- Hommes

## 5 principales localisations 2016

Localisations	Nouveaux Cas	Taux 100,000	Age Médian
<b>Colorectum</b>	<b>976</b>	<b>12.04</b>	<b>57</b>
<b>Poumon</b>	<b>810</b>	<b>11.4</b>	<b>62</b>
<b>Prostate</b>	<b>809</b>	<b>11.4</b>	<b>72</b>
<b>Vessie</b>	<b>736</b>	<b>8.4</b>	<b>65</b>
<b>Estomac</b>	<b>460</b>	<b>4.8</b>	<b>60</b>
<b>total</b>	<b>3791(51.5%)</b>		

# Réseau Centre des registres du cancer- Hommes

## 5 principales localisations 2016



# Réseau Centre des registres du cancer- Femmes

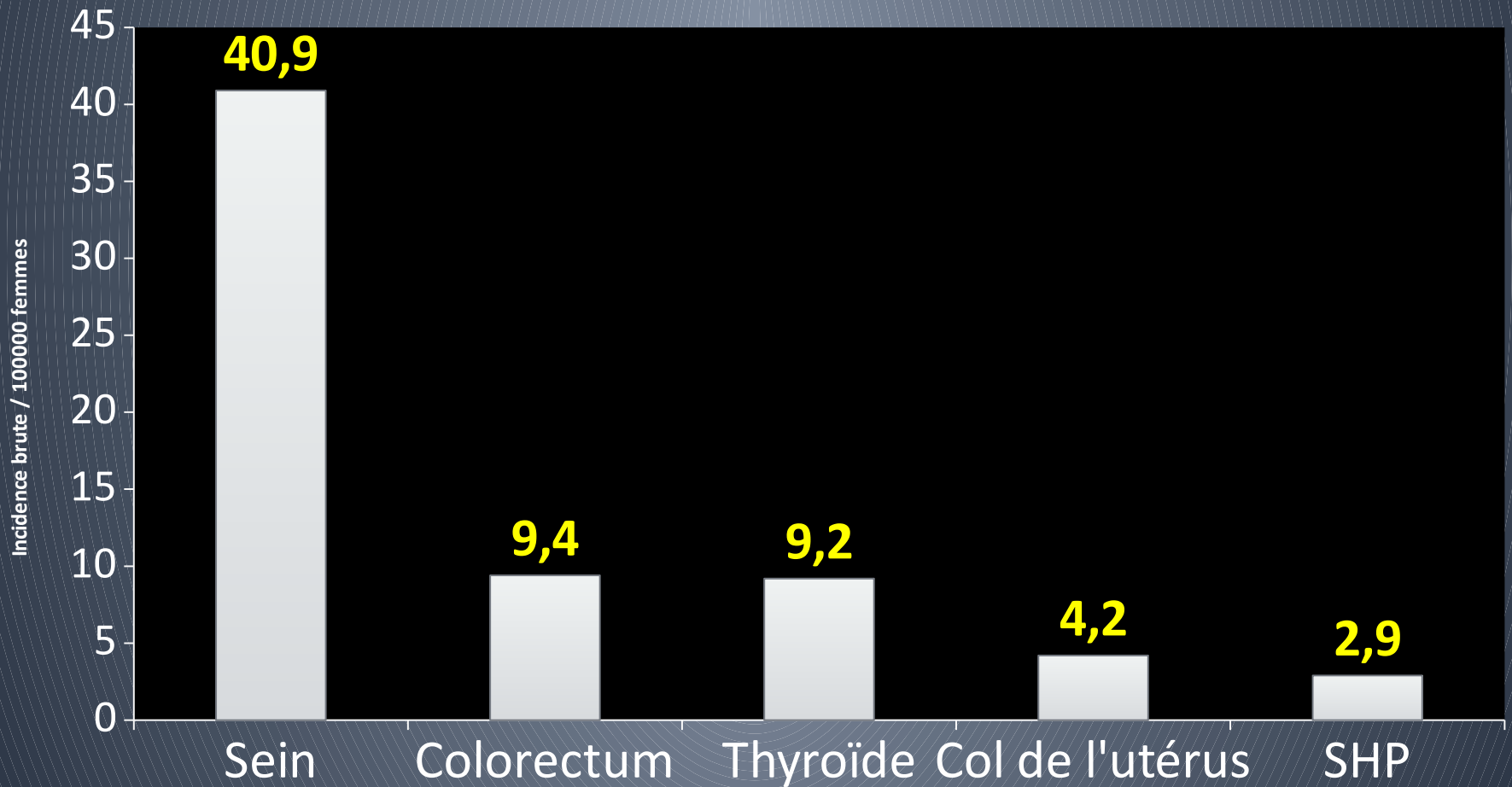
## 5 principales localisations 2016

Localisations	Taux brut 100,000	Taux bruts 100,000	Age Médian
<b>Sein</b>	<b>3310</b>	<b>40.9</b>	<b>47</b>
colorectum	908	9.4	65
Thyroïde	648	9.2	42
Col utérus	371	4.2	62
SHP	316	2.9	40
	5553(59)		



# Réseau Centre des registres du cancer- Femmes

## 5 principales localisations 2016



## Réseau Centre/ Nord - Hommes : 5 Principales localisations (incidences brutes)

	1	2	3	4	5
Alger	Colorectum (25.2)	Poumon ( 23.5)	Prostate (21.1)	Vessie (17.2)	Estomac (7.3)
Blida	Poumon (13.2)	SHRE (12.8)	Colorecta l (12)	Vessie (9.8)	Prostate (8.9)
Tizi Ouzou	Vessie (23.4)	Colorectal (20.2)	Prostate (18.4)	Poumon (15.8)	Cerveau (8.5)
Tipaza	Colorectal (17.8)	Vessie (16.3)	Poumon (13.4)	Prostate (11.4)	Estomac (10.5)
Boumerdes	colorectal (12.3)	Prostate(9.1 )	Syst.hém ato (8.95)	Poumon (8.4)	Vessie (7.4)
Bouira	Colorectal (18.3)	Prostate (16.4)	Poumon (8.6)	Vessie (7.8)	gg. Lymph (5.8)

## Réseau Centre/ sud -Hommes : 5 Principales localisations (incidences brutes

	1	2	3	4	5
Médéa	Colorectal (7.6)	Vessie (6.3)	Estomac (5)	Prostate (5.1)	Poumon (4.9)
Chlef	Colorectal(6. 9)	SHPRE (6.1)	Estomac (5.6)	Poumon (5)	Vessie (5)
Ain-Defla	Colorectal (10.2)				
Djelfa	Poumon (2.9)	Estomac (2.5)	Vessie (2.1)	Rpharynx (2.1)	Prostate (1.9)
Ghardaia	Prostate (22.8)	Colorectal (12.5)	Poumon (7.8)	Vessie (5.6)	Pancréas (4.3)
Laghouat	Estomac (16.7)	Colorectum (13.6)	Vessie (6.1)	Cavum (3)	Prostate (1.5)
Tamanrasset	prostate (7.7)	Syst. Hém (4.3)	Estomac (4.3)	Cavum (3.4)	Vessie (3.4)

## Réseau Centre/ Nord - Femmes : 5 Principales localisations (incidences brutes)

	1	2	3	4	5
Alger	Sein (79.7)	Colorectum (21.7)	Thyroïde (15.9)	Ovaire (7.2)	Col (7.1)
Blida	Sein (60.8)	Colorectum (13.2)	Thyroïde (12.4)	SHPRE (9.6)	Col(9)
Tizi Ouzou	Sein (52.4)	Colorectum (21.6)	Thyroïde (10.4)	Col (9)	Estomac (6.7)
Tipaza	sein (69.6)	Colorectum (16.4)	Estomac (9)	Col(8.7)	Thyroïde (7.5)
Boumerdes	Sein (45.6)	Colorectum (12.1)	Thyroïde (11.1)	Encéphale (4.9)	Syst. Hémat (4.7)
Bouira	Sein ( 47.6)	Colorectum (16.6)	Thyroïde (8.8)	Syst.hemat o (6.05)	Gg lymph. (4.5)

## Réseau Centre/ Sud - Femmes : 5 Principales localisations (incidences brutes)

	1	2	3	4	5
Médéa	Sein (28.6)	Colorectum (7.5)	Estomac (6.6)	Thyroïde (6.4)	Col (4.4)
Chlef	Sein (38.6)	Colorectum (8.3)	SHPRE (7.3)	Col (4.5)	Estomac (4.05)
Ain-Defla	Sein				
Djelfa	Sein (18.1)	Thyroïde (5.8)	Col (6.1)	Syst. Hémato (3.7)	Ovaire (3.6)
Ghardaia	Sein (42.5)	Thyroïde (9.8)	Colorectum (6.7)	gg. Lymph. (6.3)	Syst. Hémato. (4.5)
Laghouat	Sein (38.9)	Colorectum (6.8)	Estomac (4.3)	Foie (1.2)	
Tamanrasset	Thyroïde (24.6)	Sein (10)	Œsophage (3.6)	v.Biliaire (2.7)	Poumon (1.8)

# Nouveaux cas recueillis par wilaya en 2016 : Sources de données

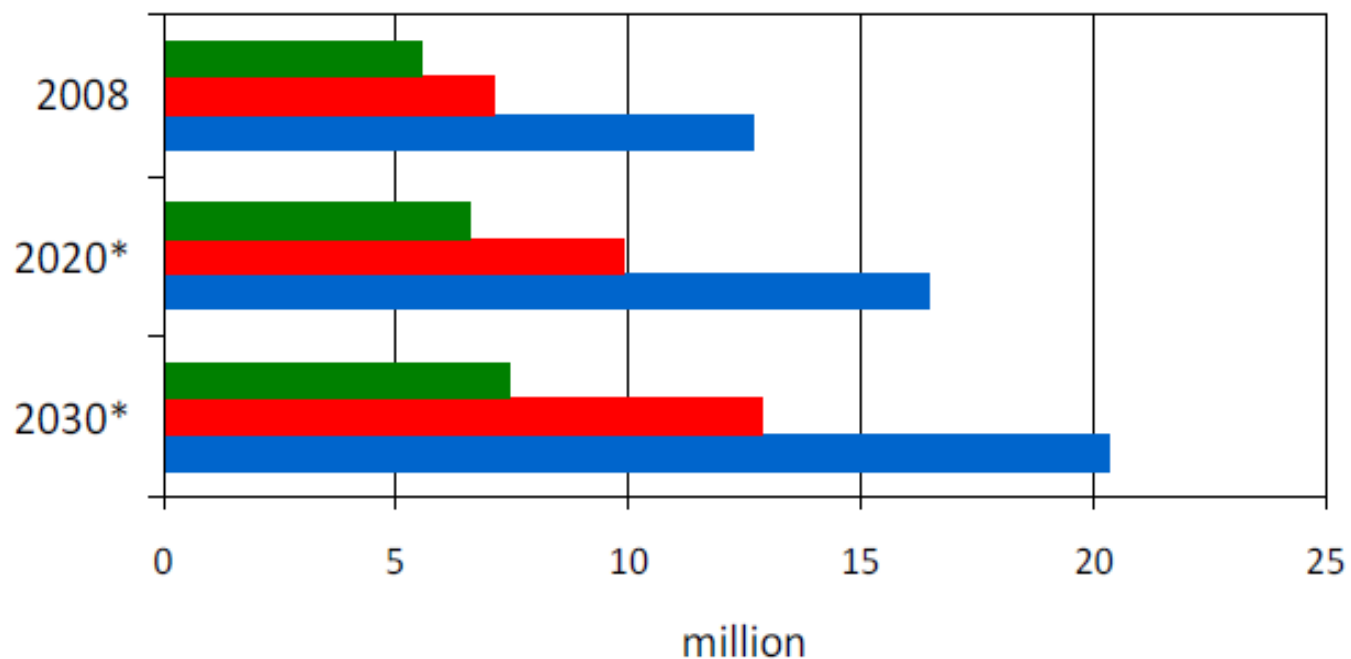
Wilaya	Cas recueillis par le registre d'Alger	Cas recueillis par Blida	Cas recueillis par Tizi Ouzou	Total nouveaux cas wilaya
Alger	6423	345	150	6918
Blida	498	1034	0	1.532
<b>Tizi Ouzou</b>	<b>760</b>	<b>87</b>	<b>948</b>	<b>1.795</b>
<b>Tipaza</b>	<b>408</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>991</b>
<b>Boumerdes</b>	<b>702</b>	<b>51</b>	<b>220</b>	<b>975</b>
<b>Bouira</b>	<b>612</b>	<b>41</b>	<b>70</b>	<b>875</b>
<b>Médéa</b>	<b>270</b>	<b>314</b>	<b>01</b>	<b>704</b>
<b>Chlef</b>	<b>281</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>804</b>
<b>Ain-Defla</b>	<b>237</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>818</b>
<b>Djelfa</b>	<b>166</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>518</b>
Ghardaia	96	11	02	436
Laghouat	77	28	02	228
Tamanrasset	28	01	01	123
Total	10.558 (63.2%)	3051 (18.25%)	1394	16715

# **Les cancers dans le monde**

## **Projections**

# Nombre de nouveaux cas de cancer

12,7 millions de nouveaux cas et 7,6 millions de décès en 2008,



■ Total

■ Pays en voie de développement

■ Pays développés

\* Sans augmentation du risque estimé en 2008

Centre international de Recherche sur le Cancer



GLOBOCAN 2008

Cancer Incidence and Mortality Worldwide



## GLOBOCAN 2012

- ❑ 14,1 millions de nouveaux cas
- ❑ 8,2 millions de décès par cancer
- ❑ Cancers les plus fréquents : poumon ( 1,8 million de cas, soit 13,0 % du total),
- ❑ sein (1,7 million de cas, ou 11,9% du total)
- ❑ cancer colorectal (1,4 million de cas, ou 9,7% du total).

☐ projections fondées sur les estimations de GLOBOCAN 2012 anticipent 19,3 millions de nouveaux cas de cancer par an d'ici à 2025

☐ Plus de la moitié de tous les cancers (56,8%) et des décès par cancer (64,9%) en 2012 ont été enregistrés dans les régions les moins développées du monde et ces proportions augmenteront encore d'ici à 2025.

## GLOBOCAN 2018

- ❑ 18.1 millions de nouveaux cas de cancer estimés dans le monde en 2018
- ❑ 9.6 millions de décès par cancer
  - Incidence brute mondiale 236.9
  - Incidence standardisée : 197.9
  - cancer du poumon dans les 2 sexes : 11.6% de tous les cancers
  - cancer du sein féminin : 11.6% des cancers,
  - cancer de la prostate ( 7.1%)
  - cancer colorectal (6.1%)

## Conclusion

- ❑ **16.715 Nouveaux cas de cancers enregistrés par les registres du Réseau Centre en 2016 en augmentation de 10.15% par rapport à 2015**
- ❑ **Pour la première fois, tous les Registres réalisent 100% de couverture**
- ❑ **11 d'entre eux ont envoyé à l'INSP des données analysées et des conclusions rédigées.**

❑ Avec 3310 nouveaux cas enregistrés en 2016, le cancer du sein connaît une progression annuelle de 7.9%

❑ Ce cancer est en situation épidémique dans tout le Réseau

❑ 1884 nouveaux cas enregistrés , en progression de 6.8% depuis 2015, le cancer du colorectum est en progression rapide dans les deux sexes.

La confirmation de ce profil depuis la mise en place du réseau, rend nécessaire la mise en place d'un programme de lutte contre ces deux cancers

## Des problèmes restés identiques

**insuffisance aigue et instabilité des personnels dédiés**

**Difficultés d'accès aux données**

**Enclavement**

→ **Pérennité de ce système de surveillance non assurée**

# Propositions pour améliorer l'exhaustivité et la qualité des données des Registres

- ❑ Stabiliser et renforcer les personnels des Registres
- ❑ Mettre en réseau Intranet les registres de wilayas avec les CAC et les laboratoires de Pathologie