

## INTRODUCTION.

Au cours de l'année 2005 et à travers l'ensemble du territoire national, deux cent quatre vingt dix neuf (**299**) cas de paludisme ont été notifiés et confirmés par le laboratoire de référence de l'institut national de santé publique.

La répartition des cas selon la classification est :

**289 cas classés importés, 1 cas classé autochtone, 1 cas classé introduit, 4 cas classés rechutes et 4 cas non classés** par absence d'enquête épidémiologique.

Le nombre total de lames examinées est de **18392 lames**, le **TAEH est de 0.01 %** pour une population sous risque palustre de **19192778 habitants**.

## I- SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE PAR WILAYA.

La répartition des cas de paludisme par wilaya, secteur sanitaire ainsi que la classification, l'espèce plasmodiale et l'origine de l'infection est établie ainsi :

### 1 – **WILAYA D'ADRAR : 70 cas.**

#### **a. Secteur sanitaire d'Adrar : 41 cas.**

- ❖ Vingt quatre (24) cas de paludisme à P.falciparum classés importés dont :
  - 23 cas, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.
  - 1 cas, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est algérienne.
- ❖ Seize (16) cas de paludisme à P.vivax classés importés dont :
  - 15 cas, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.
  - 1 cas, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est algérienne.
- ❖ Un (01) cas de paludisme à P.vivax classé rechute, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.

#### **b. Secteur sanitaire de Reggane : 27 cas.**

- ❖ Vingt cinq (25) cas de paludisme à P. falciparum classés importés, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.
- ❖ Un (01) cas de paludisme à P.vivax classé importé, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.

#### **c. Secteur sanitaire de Timimoune : 2 cas .**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à P.vivax non classé par absence d'enquête Épidémiologique.
- ❖ Un(01) cas de paludisme à P. falciparum classé importé , l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.

**2 – WILAYA D'ANNABA : 1 cas.**

**Secteur sanitaire d'Annaba : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P.falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est la Mauritanie, la nationalité est mauritanienne.

**3- WILAYA DE BEJAIA : 1 cas.**

**Secteur sanitaire de Béjaia : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P.falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est nigérienne.

**4- WILAYA DE BLIDA : 1 cas.**

**Secteur sanitaire de Boufarik : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P. falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est nigérienne.

**5- WILAYA DE GHARDAIA : 3 cas.**

**Secteur sanitaire d' El meniaa : 3 cas.**

- ❖ Trois (03) cas de paludisme à *P. falciparum* non classé par absence d'enquête épidémiologique.

**6- WILAYA D'ILLIZI : 4 cas.**

**Secteur sanitaire de Djanet : 4 cas.**

- ❖ Trois (03) cas de paludisme à *P. vivax* classés importés dont :
  - Deux cas, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est espagnole dans 1 cas, malienne dans 1 cas.
  - Un cas, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est nigérienne.
- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P. falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est malienne.

**7- WILAYA DE JIJEL : 1 cas.**

**Secteur sanitaire de Tahir : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P. falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.

**8- WILAYA DE MILA : 1 cas.**

Secteur sanitaire Mila : 1 cas.

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P. falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est l'Inde, la nationalité est indienne.

**9- WILAYA DE OUARGLA : 1 cas.**

**Secteur sanitaire de Ouargla : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P.falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est malienne.

**10- WILAYA DE SIDI BEL ABBES : 1 cas.**

**Secteur sanitaire de Sidi Bel Abbes : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P.falciparum* classé importé, l'origine de l'infection est le Tchad, la nationalité est tchadienne.

**11- WILAYA DE TAMANRASSET : 214 cas.**

**a.Secteur sanitaire de Ain salah : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à *P.vivax* classé introduit.  
Il s'agit d'un cas de sexe masculin, âgé de 25 ans, dépisté dans la localité de Ouled El Hadj commune de Ain salah.

**b. Secteur sanitaire de Tamanrasset : 213 cas.**

- ❖ Cent quatre vingt (180) cas de paludisme à *P.falciparum* classés importés dont :
  - 112 cas, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne dans 74 cas, malienne dans 38 cas.
  - 64 cas, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est algérienne dans 51 cas, malienne dans 3 cas, nigérienne dans 10 cas.
  - 2 cas, l'origine de l'infection est le Bénin, la nationalité est algérienne dans 1 cas, nigérienne dans 1 cas.
  - 1 cas, l'origine de l'infection est le Burkina fasso, la nationalité est algérienne.
  - 1 cas, l'origine de l'infection est le Tchad, la nationalité est tchadienne.
- ❖ Vingt neuf (29) cas de paludisme à *P.vivax* classés importés dont :
  - 18 cas, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne dans 15 cas, malienne dans 3 cas.

- 11 cas, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est algérienne dans 8 cas, malienne dans 1 cas, nigérienne dans 2 cas.
- ❖ Trois (03) cas de paludisme à P.vivax classés rechute, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.
- ❖ Un (01) cas de paludisme à P. vivax classé autochtone. Il s'agit d'un cas de sexe masculin âgé de 17 ans, de profession étudiant et résident dans la localité de Inskiaren, commune de Tinzaoutine.

## **12- WILAYA DE TIARET : 1 cas.**

### **Secteur sanitaire de Tiaret : 1 cas.**

- ❖ Un (01) cas de paludisme à P.falciparum classé importé, l'origine de l'infection est le Burundi, la nationalité est burundaise.

## **II-ANALYSE DES DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES.**

L'analyse de la situation épidémiologique du paludisme pour l'année 2005, montre les caractéristiques suivantes :

### **1- Le Paludisme « autochtone ».**

L'apparition d'un cas de paludisme à P. vivax classé autochtone, dépisté au mois de septembre par le secteur sanitaire de Tamanrasset. Il s'agit d'un adulte âgé de 17 ans, de sexe masculin résident dans la localité de Imeskiarene, commune de Tinzaouatine, Wilaya d'Adrar.

### **2- Le Paludisme « introduit ».**

Un cas de paludisme à P.vivax classé introduit dépisté au mois de janvier dans la localité de Ouled El hadj, commune de Ain salah, wilaya de Tamanrasset. Il s'agit d'un adulte âgé de 25 ans de sexe masculin, sans profession de nationalité algérienne.

### **3- Le Paludisme « rechute ».**

Quatre cas de paludisme à P. vivax classés rechutes dont trois cas dépistés dans la wilaya de Tamanrasset et un cas dans la wilaya d'Adrar. L'origine de l'infection de ces cas est le Mali, la nationalité est algérienne.

#### **➤ Répartition des cas de paludisme « rechute » / wilaya.**

<b>Wilaya</b>	<b>Nbre de cas</b>
<b>Adrar</b>	<b>1</b>
<b>Tamanrasset</b>	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>4</b>

#### 4- Le Paludisme « non classé ».

Quatre cas de paludisme dont 3 cas à P.falciparum dépistés dans le secteur sanitaire d'El meniaa, wilaya de Ghardaia et 1 cas à P. vivax dépisté dans la wilaya d'Adrar.

Ces cas sont non classés par absence d'enquête épidémiologique.

➤ **Répartition des cas de paludisme non classé par wilaya et l'espèce parasitaire.**

Wilaya	Espèces Parasitaires		Total
	PF	PV	
Adrar	0	1	1
Ghardaia	3	0	3
Total	3	1	4

#### 5- Le Paludisme « importé ».

Pour l'année 2005, concernant le paludisme d'importation, les données sont les suivantes :

- ❖ Deux cents quatre vingt neuf (289) cas de paludisme « importé » ont été notifiés :
  - 96,7% du total des cas confirmés sont classés importés.
  - 95,8% des cas ont été notifiés par les wilayas d'Adrar et Tamanrasset.
  - 97,5% des cas sont déclarés par les wilayas du sud du pays.
  - Les espèces Plasmodiales prédominantes sont :
    - Plasmodium falciparum dans 82,7% (n=239) des cas.
    - Plasmodium vivax dans 17,3% (n=50) des cas.
  - L'origine de l'infection prédominante est le Mali dans 69,6% ( n=201) des cas suivi du Niger dans 27,7% (n=80) des cas.
  - La nationalité est : Algérienne dans la majorité des cas, soit 75,7% (n=219) des cas ; Malienne dans 16,6% (n=48) des cas ; Nigérienne dans 5,5% (n=16) des cas et autres nationalité dans 1,6% (n=6) des cas.

➤ Répartition des cas de paludisme importé selon l'âge et le sexe.

Tranches d'âge	Sexe		Total
	F	M	
0 - 1 an	0	0	0
2 - 4 ans	0	1	1
5 - 9 ans	0	8	8
10 - 14 ans	5	18	23
15 ans et plus	22	235	257
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>262</b>	<b>289</b>

Les tranches d'âge concernées par le paludisme d'importation sont :

- « 15 et plus » dans 88,9% (n=257) des cas, suivi de la tranche d'âge
- « 10- 14 ans » dans 7,9% (n=23) des cas.

➤ Répartition des cas de paludisme importé selon la situation socioprofessionnelle :

Catégorie professionnelle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Nombre</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>116</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>41</b>

Légende : 1- Profession libérale. 2- Cadre supérieur. 3- Cadre moyen. 4- Routier.  
 5- Ouvrier qualifié. 6- Ouvrier non qualifié. 7- Sans profession.  
 8- Etudiant, lycéen, écolier. 9- Touriste. 10- Non déterminée.

Sur les 289 cas de paludisme d'importation : 116 cas (40,1%) sont sans profession, 41 cas (14,2%) de profession non déterminée, 39 cas ( 13,4%) sont des ouvriers non qualifiés, 34 cas ( 11,8%) sont des routiers et 28 cas (9,7%) sont des étudiants.

# ANNEXES

**Annexe1 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME PAR WILAYA ET LA CLASSIFICATION (Année2005)**

Wilaya	Classification					Total
	Auto.	Impo.	Intro.	N.cl.	Rechu.	
Adrar	0	68	0	1	1	70
Annaba	0	1	0	0	0	1
Bejaia	0	1	0	0	0	1
Blida	0	1	0	0	0	1
Ghardaia	0	0	0	3	0	3
Illizi	0	4	0	0	0	4
Jijel	0	1	0	0	0	1
Mila	0	1	0	0	0	1
Ouargla	0	1	0	0	0	1
Sidi Bel Abbes	0	1	0	0	0	1
Tamanrasset	1	209	1	0	3	214
Tiaret	0	1	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>299</b>

**Annexe 2 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME PAR WILAYA ET L'ESPECE PARASITAIRE (Année 2005)**

Wilaya	Espèces parasitaires		Total
	PF	PV	
Adrar	50	20	70
Annaba	1	0	1
Béjaia	1	0	1
Blida	1	0	1
Ghardaia	3	0	3
Illizi	1	3	4
Jijel	1	0	1
Mila	1	0	1
Ouargla	1	0	1
Sidi Bel Abbes	1	0	1
Tamanrasset	180	34	214
Tiaret	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>242</b>	<b>57</b>	<b>299</b>

**Annexe 3 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME PAR ESPECE  
PARASITAIRE ET LA CLASSIFICATION (Année 2005)**

Espèces parasitaires	Classification					Total
	Auto.	Impo.	Intro.	N.Cl.	Rech.	
<b>PF</b>	<b>0</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>242</b>
<b>PV</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>57</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>299</b>

**Annexe 4 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME IMPORTE PAR WILAYA  
ET L'ESPECE PARASITAIRE (Année 2005)**

Wilaya	Espèces parasitaires		Total
	PF	PV	
<b>Adrar</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>68</b>
<b>Annaba</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Béjaia</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Blida</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Illizi</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Jijel</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Mila</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Ouargla</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Sidi Bel Abbes</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Tamanrasset</b>	<b>180</b>	<b>29</b>	<b>209</b>
<b>Tiaret</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>239</b>	<b>50</b>	<b>289</b>

**Annexe 5 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME IMPORTE SELON  
L'ORIGINE DE L'INFECTION ET L'ESPECE PARASITAIRE  
(Année 2005)**

Origine de l'infection	Espèces parasitaires		Total
	PF	PV	
<b>Bénin</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Burundi</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Inde</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Mali</b>	<b>164</b>	<b>37</b>	<b>201</b>
<b>Mauritanie</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Niger</b>	<b>67</b>	<b>13</b>	<b>80</b>
<b>Tchad</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>239</b>	<b>50</b>	<b>289</b>

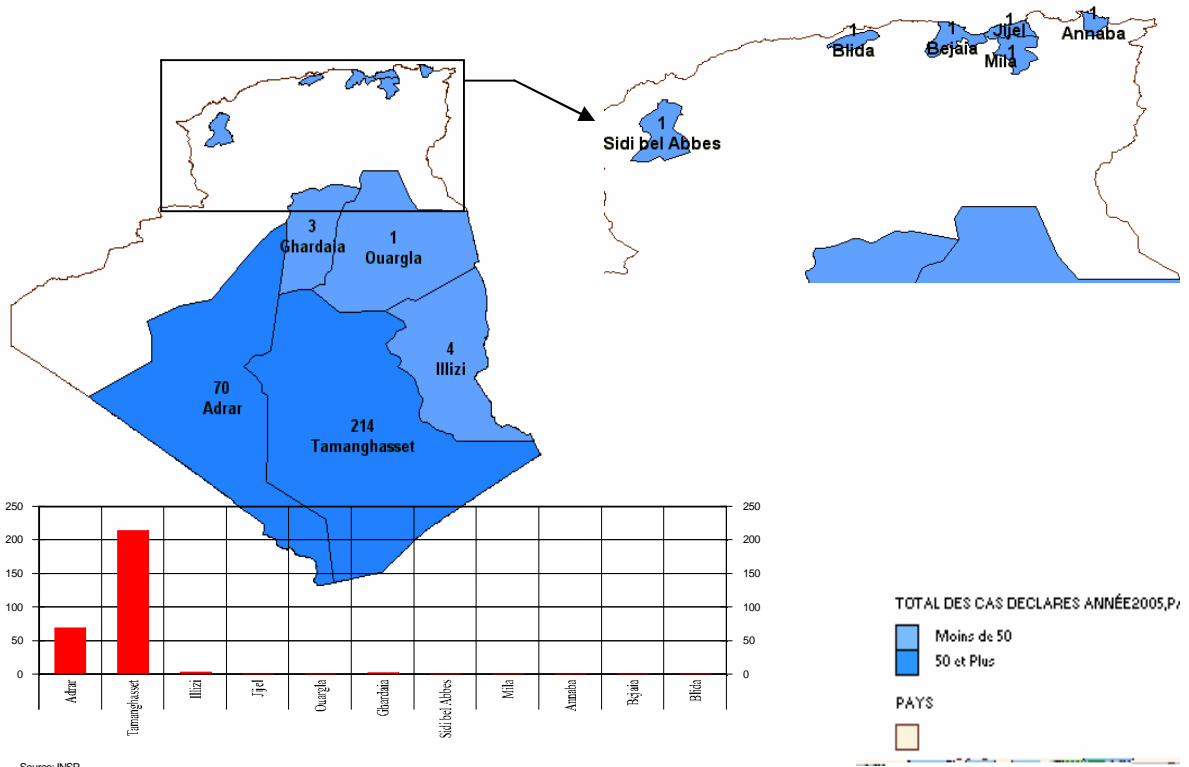
**Annexe 6 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME IMPORTE SELON LA NATIONALITE ET L'ORIGINE DE L'INFECTION ( Année 2005)**

Origine de l'infection	Nationalités								Total
	Algérien	Burund	Espag	Indien	Malie	Maurit.	Niger.	Tchad.	
Bénin	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Burkin F.	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Burundi	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Inde	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Mali	156	0	1	0	44	0	0	0	201
Mauritanie	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Niger	61	0	0	0	4	0	15	0	80
Tchad	0	0	0	0	0	0	0	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>289</b>

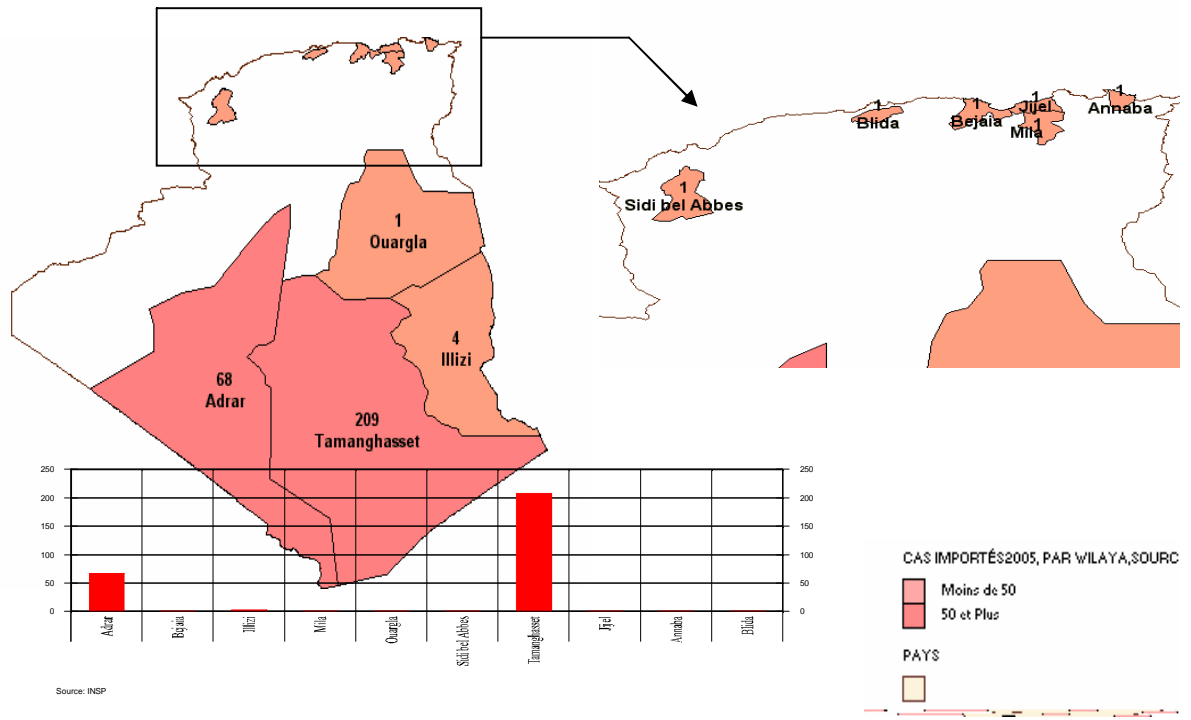
**Annexe 7 : FREQUENCE DES CAS DE PALUDISME IMPORTE PAR NATIONALITE (Année 2005)**

Nationalités	Nombre de cas	Taux (%)
Algérienne	219	75,7
Burundaise	1	0,3
Espagnol	1	0,3
Indienne	1	0,3
Malienne	48	16,6
Mauritanienne	1	0,3
Nigérienne	16	5,5
Tchadienne	2	0,7
<b>TOTAL</b>	<b>289</b>	<b>100</b>

## Total / Cas de paludisme déclarés en Algérie- Année 2005 Autochtones+importés (Source INSP)



## Cas de paludisme " importé " – Algérie-Année 2005 (Source INSP)



## Cas de paludisme "autochtone"- Algérie- Année 2005 (Source INSP)

