

INTRODUCTION.

Au cours du **quatrième trimestre 2005** et à travers l'ensemble du territoire national, **soixante seize (76) cas de paludisme** ont été notifiés et confirmés par le laboratoire de référence de l'institut national de santé publique.

Le nombre **total de lames examinées est de 3822 lames**, le taux d'examen hématologique (T.E.H) est de **0,02 %** pour une population sous risque palustre de **19192778 habitants**.

I- DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES.

❖ *Paludisme classé « importé » : 73 cas.*

Durant le quatrième trimestre 2005, soixante treize (73) cas de paludisme classés « importés » ont été notifiés et confirmés.

L'origine de l'infection est le **Mali** dans 50,7% (n=37) des cas, le **Niger** dans 39,7% (n=29) des cas, **l'Inde** dans 1,4% (n=1) des cas, la **Mauritanie** dans 1,4% (n=1) des cas, le **Burundi** dans 1,4% (n=1) des cas et le **Tchad** dans 2,7% (n=2) des cas.

La nationalité est **Algérienne** dans 63% (n=46) des cas, **Malienn**e dans **19,2% (n=14) des cas**, **Nigérienne** dans 7,65 % des cas (n=7), tchadienne dans 2,7% (n=2). Autres nationalités : Burundaise, Espagnole, Indienne, Mauritanienne, la fréquence est de 1,4% des cas (n=1) pour chaque nationalité.

Les tranches d'âge concernées sont :

« 15 ans et plus » dans 84,9% des cas (n=62).

« 10-14 ans » dans 10,9% des cas (n=8).

« 5-9 ans » dans 4,1% des cas (n=3) .

Le sexe masculin est prédominant dans 80,8% (n=59) des cas, et le sexe féminin dans 19,1% (n=14) des cas.

❖ *Paludisme classé « rechute » : 2 cas.*

Deux (02) cas de paludisme à **Plasmodium vivax classé rechute**, l'origine de l'infection est le Mali, dépisté dans le secteur sanitaire de Tamanrasset.

❖ *Paludisme « non classé » : 1 cas.*

Un (01) cas de paludisme à **Plasmodium vivax non classé*** par absence d'enquête épidémiologique, dépisté dans le secteur sanitaire de Timimoune, wilaya d'Adrar.

*Non classé : Absence d'enquête épidémiologique mais forte probabilité d'importation.

II- SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE PAR WILAYA.

La répartition des cas de paludisme selon les wilayas, secteurs sanitaires, espèces parasitaires et l'origine de l'infection s'établit comme suit :

WILAYA D'ADRAR : 5 cas.

- **Secteur sanitaire d'Adrar : 4 cas.**
 - **Deux (02)** cas de paludisme à **P.falciparum** classés **importés**, l'origine de l'infection est le **Mali**, la nationalité est **algérienne**.
 - **Deux (02)** cas de paludisme à **P.vivax** classés **importés**, l'origine de l'infection est le **Mali**, la nationalité est **algérienne**.
- **Secteur sanitaire de Timimoune : 1 cas.**
 - **Un (01)** cas de paludisme à **P.vivax non classé** par absence d'enquête épidémiologique.

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**.

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**.

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**.

WILAYA D'ILLIZI : 3 cas.

- **Secteur sanitaire de Djanet : 3 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, **malienn**e dans 1 cas.
 - Un cas, l'origine de l'infection est le **Niger**, la nationalité est **nigérienne**.

WILAYA DE MILA : 1 cas.

- **Secteur sanitaire de 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.**

WILAYA DE OUARGLA : 1 cas.

- **Secteur sanitaire de Ouargla : 1cas.**
 - **Un (01) cas de paludisme à P. falciparum classé importé, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est malienne.**

WILAYA DE SIDI BEL ABBES : 1cas.

- **Secteur sanitaire de Sidi Bel Abbes : 1cas.**
 - **Un (01) cas de paludisme à P.falciparum classé importé, l'origine de l'infection est le Tchad, la nationalité est tchadienne.**

WILAYA DE TAMANRASSET : 61 cas.

- **Secteur sanitaire de Tamanrasset :61 cas.**
 - Cinquante cinq (55) cas de paludisme à P. falciparum classés importés dont :
 - 26 cas, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne dans 19 cas, malienne dans 7 cas.
 - 26 cas, l'origine de l'infection est le Niger, la nationalité est algérienne dans 19 cas, malienne dans 3 cas, nigérienne dans 4 cas.
 - 1 cas, l'origine de l'infection est le Bénin, la nationalité est algérienne.
 - 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 le Tchad.
 - Quatre (04) cas de paludisme à P. vivax classés importés du mali, la nationalité est algérienne dans 2 cas, malienne dans 2 cas.
 - Deux (02) cas de paludisme à P. vivax classés rechute, l'origine de l'infection est le Mali, la nationalité est algérienne.

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.**

III- EVALUATION DES ACTIVITES DE DEPISTAGE.

- Le nombre total de lames prélevées et examinées durant le 4^{ème} trimestre 2005 pour l'ensemble du territoire national, s'élève à **3822 lames** pour une population sous risque palustre estimée à **19192778 habitants**, soit un taux d'examen hématologique (T.E.H) de **0,02%**.
- Sur les **3822** lames effectuées **76** sont **positives**, soit un **indice plasmodique de 1,9%**.
- Les espèces plasmodiales retrouvées sont **P.falciparum dans 64 cas (84,2%)** et **P.vivax dans 12 cas (15,7%)**.

A N N E X E S

**ANNEXE 1 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME PAR WILAYA, LA CLASSIFICATION ET L'ESPECE PARASITAIRE
(4^{ème} trimestre 2005)**

WILAYA	NBRE DE CAS (+)	CLASSIFICATION			ESPECES PARASITAIRES	
		IMPO.	N.CL.	RECH.	PF	PV
ADRAR	5	4	1	0	2	3
ANNABA	1	1	0	0	1	0
BEJAIA	1	1	0	0	1	0
BLIDA	1	1	0	0	1	0
ILLIZI	3	3	0	0	0	3
MILA	1	1	0	0	1	0
OUARGLA	1	1	0	0	1	0
SIDI BEL ABBES	1	1	0	0	1	0
TAMANRASSET	61	59	0	2	55	6
TIARET	1	1	0	0	1	0
TOTAL	76	73	1	2	64	12

ANNEXE 2 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME SELON LES WILAYAS, L'AGE ET LE SEXE (4^{ème} trimestre 2005)

WILAYAS	TRANCHES D'AGE										TOTAL
	0-1 an		2- 4 ans		5- 9 ans		10- 14 ans		15 ans et +		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
ADRAR	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5
ANNABA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
BEJAIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
BLIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ILLIZI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
MILA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
OUARGLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
SIDI BEL ABBES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TAMANRASSET	0	0	0	0	3	0	3	4	41	10	61
TIARET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL	0	0	0	0	3	0	4	4	52	13	76

**ANNEXE 3 : REPARTITION DES CAS DE PALUDISME IMPORTES SELON
L'ORIGINE DE L'INFECTION ET LA NATIONALITE
(4^{ème} trimestre 2005)**

ORIGINE DE L'INFECTION	NATIONALITES								TOTAL
	ALG.	BURU.	ESPA.	IND.	MAL.	MAUR	NIGE	TCHA	
BENIN	1	0	0	0	0	0	0	0	1
BURKINA FASSO	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	25	0	1	0	11	0	0	0	37
MAURITANIE	0	0	0	0	0	1	0	0	1
NIGER	19	0	0	0	3	0	7	0	29
TCHAD	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TOTAL	46	1	1	1	14	1	7	2	73

Légende : ALG : Algérienne ; BURU : Burundaise ; ESPA : Espagnole ; IND : Indienne ;
MAL : Malienne ; MAUR : Mauritanienne ; NIGE : Nigérienne ; TCHA : Tchadienne.

ANNEXE 4 : RECAPITULATIF DES ACTIVITES DE DEPISTAGE PAR TRIMESTRE.

TRIMESTRES	NBRE DE LAMES EXAMINEES	NBRE DE LAMES (+)	T.E.H (%)	CLASSIFICATION				
				IMPO	AUTO	INTRO	N.CL	RECH
1 ^{er} trim.2005	6232	35	0.03	34	0	1	0	0
2 ^{ème} trim.2005	6730	19 (*)	0.04	14	0	0	2	0
3 ^{ème} trim.2005	3280	169 (*)	0.02	164 (*)	1	0	3	1
4 ^{ème} trim.2005	3822	76	0.02	73	0	0	1	2

(*) REMARQUE : - Cent quinze (115) cas de paludisme ont été notifiés au cours du 3^{ème} Trimestre 2005 et nous ont été rapportés tardivement. Ces cas sont rajoutés au nombre de cas déclarés du 4^{ème} trimestre .

Trois (03) cas notifiés au 2^{ème} trimestre ont été rapportés tardivement et rajoutés au nombre da cas déclarés