

Relevés Epidémiologiques Mensuels

ALGERIE

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DU MOIS D'OCTOBRE 2007  
SUR LA BASE DES CAS DECLARES A L'I.N.S.P.

**LES MALADIES A TRANSMISSION  
HYDRIQUE (M.T.H.)**

La courbe d'incidence de la fièvre typhoïde poursuit son ascension : elle est de 0,50 cas pour 100.000 habitants.

Au cours de ce mois, on observe une épidémie dans la wilaya d'El Oued avec une incidence de 16,38 cas pour 100.000 habitants ...

L'incidence observée dans la wilaya d'Oum El Bouaghi est plus élevée que le mois précédent ; elle est passée de 2,03 à 2,71 cas pour 100.000 habitants.

A Jijel, l'incidence a légèrement diminué avec 2,01 cas pour 100.000 habitants enregistré ce mois versus 2,47 cas pour 100.000 habitants en septembre.

Le maximum de cas est observé chez l'adolescent âgé entre 10 et 19 ans avec 1,19 cas pour 100.000 habitants, suivi des 20-29 ans (0,86).

Le taux d'incidence des dysenteries est stable avec 0,33 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence dans la wilaya d'El Tarf a chuté, passant de 11,70 à 5,36 cas pour 100.000 habitants. Par contre on note une hausse de l'incidence à Ghardaïa (4,70) et à Adrar (4,04).

Ce sont les 0-4 ans (0,66) et les 5-9 ans (0,58) qui observent les taux spécifiques par âge les plus élevés.

L'incidence de l'hépatite virale A est passée de 0,17 à 0,25 cas pour 100.000 habitants.

Des pics épidémiques sont observés dans les

wilayas de Naâma avec 4,10 cas pour 100.000 habitants, Saïda (1,86), Aïn Temouchent (1,81), Ghardaïa (1,18) et Bouira (1,25).

La classe modale est retrouvée chez les enfants âgés entre 5 et 9 ans avec 1,36 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence des toxi-infections alimentaires collectives a encore chuté avec 0,64 cas pour 100.000 habitants.

Trois wilayas enregistrent des incidences élevées : Sidi Bel Abbès (6,33), Guelma (4,60) et Tamanrasset (4,56).

Ce sont les adultes jeunes âgés entre 20 et 29 ans (1,15) qui sont les plus touchés.

**LES MALADIES DU PEV**

Le taux d'incidence de la rougeole est stationnaire, il est de 0,11 cas pour 100.000 habitants.

Ce sont les enfants qui enregistrent les taux spécifiques par âge les plus élevés :

- 0,60 cas pour 100.000 habitants pour les 0-4 ans ;
- 0,54 cas pour 100.000 habitants pour les 5-9 ans.

Aucun cas de coqueluche n'a été observé au cours du mois d'octobre 2007.

Aucun cas de tétanos n'a été déclaré au cours de ce mois.

Trois cas de paralyse flasque aiguë ont été notifiés chez des enfants âgés entre 1 et 8 ans. Tous les enfants ont bénéficié d'une vaccination correcte à l'exception d'un enfant qui n'a pas reçu toutes les doses vaccinales. Les prélèvements de selles ont été effectués et envoyés à l'IPA pour analyse (résultats en cours)

## LES MENINGITES

Le taux d'incidence des méningites à méningocoque est de 0,02 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence des autres méningites est passée de 0,86 à 0,74 cas pour 100.000 habitants.

Les taux régionaux supérieurs au taux national sont observés à Illizi (7,86), Tindouf (6,48), Khenchela (3,49), Bordj Bou Arreridj (2,56), Sidi Bel Abbès (2,44) et Boumerdès (1,74).

La classe modale est retrouvée chez les 0-4 ans avec 4,34 cas pour 100.000 habitants.

## LES ZONNOSES

On note une baisse de l'incidence de la brucellose ; celle-ci est passée de 1,40 à 0,73 cas pour 100.000 habitants.

Les wilayas les plus touchées sont Djelfa (8,52), Laghouat (7,24), Khenchela (3,49), Saïda (3,41), Tebessa (3,38) et El Bayadh (3,12).

Les taux spécifiques à l'âge les plus élevés sont retrouvés chez les 20-29 ans (1,43), les 40-49 ans (1,50) et les 60 ans et plus (1,29).

On constate une hausse de l'incidence de la leishmaniose cutanée qui est passée de 0,77 à 1,30 cas pour 100.000 habitants.

Le foyer épidémique le plus important est observé à Béchar avec 38,39 cas pour 100.000 habitants, suivi de Laghouat (16,99), Biskra (15,41), Ghardaïa (9,99), Naâma (9,57) et Tebessa (5,47).

Le maximum de cas est enregistré dans la tranche d'âge des 0-4 ans avec 3,25 cas pour 100.000 habitants.

Aucun cas de rage humaine n'a été déclaré au cours du mois d'octobre 2007.

## AUTRES MALADIES

Le taux d'incidence de l'hépatite virale B est de 0,37 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence à Béchar a augmenté, passant de 1,55 à 3,88 cas pour 100.000 habitants.

A Ouargla, l'incidence est élevée avec 2,42 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence de l'hépatite virale C est de 0,17 cas pour 100.000 habitants.

Deux wilayas se distinguent avec leur incidence élevée : ce sont Tebessa (2,41) et Souk Ahras (2,36).

Ce sont les sujets âgés de 60 ans et plus qui enregistrent l'incidence spécifique à l'âge la plus élevée avec 0,62 cas pour 100.000 habitants.

\*\*\*

## SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DU MOIS DE NOVEMBRE 2007 SUR LA BASE DES CAS DECLARES A L'I.N.S.P.

### LES MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE (M.T.H.)

Le taux d'incidence de la fièvre typhoïde a chuté; il est passé de 0,50 à 0,21 cas pour 100.000 habitants.

La situation épidémique de la wilaya d'El Oued tend à s'améliorer, l'incidence a été divisée par plus de 2 avec 7,02 cas pour 100.000 habitants pour ce mois (16,38 cas/100.000 habitants en octobre). Ailleurs, aucun autre foyer épidémique n'est relaté pour ce mois. Les autres wilayas notifient moins d'un cas pour 100.000 habitants. Ce sont les 20-29 ans (0,40) et les 10-19 ans (0,34) qui sont les plus touchés.

L'incidence des dysenteries est de 0,39 cas pour 100.000 habitants.

Les taux régionaux les plus élevés sont observés à Adrar (9,52), El Tarf (6,34), Ghardaïa (4,70), Ouargla (2,62) et Relizane (1,37).

Le maximum de cas est notifié chez les enfants âgés de moins de 5 ans avec 1,06 cas pour 100.000 habitants.

Le taux de morbidité de l'hépatite virale A est de 0,29 cas pour 100.000 habitants.

Six wilayas enregistrent des incidences supérieures à 1 cas pour 100.000 habitants; ce sont Tebessa (2,25), Khenchela (2,15), El Bayadh (1,56), Naâma (1,37), Aïn Temouchent (1,29) et Batna (1,01).

Les taux spécifiques par âge les plus élevés sont retrouvés chez les enfants âgés de moins de 10 ans :

- 0,76 cas pour 100.000 habitants pour les 0-4 ans ;
- 1,05 cas pour 100.000 habitants pour les 5-9 ans.

L'incidence des toxi-infections alimentaires collectives a presque doublé, passant de 0,64 à 1,19 cas pour 100.000 habitants.

On note deux TIAC importantes :

- la première enregistrée à Béchar avec une incidence de 31,41 cas pour 100.000 habitants. L'intoxication s'est déclarée dans

un collège de la commune de Beni Ikhlef, secteur sanitaire de Beni Abbès. Les adolescents ont consommé le même repas au sein de la cantine du collège. Les analyses bactériologiques ont identifié un staphylocoque pathogène dans la salade. Tous les enfants ont présentés une symptomatologie bénigne et sont sortis guéris ;

- la seconde a été enregistrée à Constantine avec 14,38 cas pour 100.000 habitants.

### LES MALADIES DU PEV

Le taux d'incidence de la rougeole reste identique avec 0,11 cas pour 100.000 habitants.

Une seule wilaya déclare une incidence supérieure à 1 cas pour 100.000 habitants : El Tarf avec un taux de 1,71 cas pour 100.000 habitants.

La classe modale est retrouvée chez les 0-4 ans avec 0,70 cas pour 100.000 habitants.

Un cas de tétanos néonatal a été déclaré par la wilaya de Tebessa chez un nouveau-né de sexe féminin.

Au cours de la grossesse, la mère a bénéficié d'un suivi prénatal avec une vaccination antitétanique. L'accouchement a eu lieu dans une maternité. Trois jours après la naissance, le nouveau-né a présenté des signes cliniques de tétanos. Le décès est survenu deux jours après l'hospitalisation. Le diagnostic posé est une forte suspicion de tétanos.

Deux cas de coqueluche ont été notifiés, le premier par la wilaya d'Adrar chez un nourrisson de 2 mois, le second par la wilaya d'Alger.

Sept cas de paralysie flasque aiguë ont été enregistrés chez des enfants âgés entre 1 et 12 ans avec un sex-ratio de 0,4.

Tous les enfants ont bénéficié d'une vaccination antipoliomyélitique complète à l'exception d'un seul qui n'a pas reçu son dernier rappel.

Les prélèvements de selles ont été pratiqués à

tous et les analyses virologiques n'ont retrouvé aucun virus poliomyélitique. Le suivi des cas objective un décès, deux cas avec séquelles et quatre guérisons.

## LES MENINGITES

Le taux d'incidence des méningites à méningocoque est de 0,03 cas pour 100.000 habitants.

La courbe d'incidence des autres méningites poursuit sa chute avec 0,69 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence de la wilaya d'Illizi est identique au mois précédent avec 7,86 cas pour 100.000 habitants. Ce taux est suivi par celui des wilayas de Souk Ahras (2,12), Ouargla (2,02), Sidi Bel Abbès (1,95), Khenchela (1,88) et Bordj Bou Arreridj (1,60).

Ce sont les enfants âgés de moins de 10 ans qui observent les taux spécifiques par âge les plus élevés :

- 4,38 cas pour 100.000 habitants pour 100.000 habitants ;
- 1,33 cas pour 100.000 habitants pour les 5-9 ans.

## LES ZONOSSES

L'incidence de la brucellose a baissé : elle est passée de 0,73 à 0,46 cas pour 100.000 habitants. On note une amélioration globale avec une diminution des taux d'incidence régionaux. L'incidence la plus élevée est enregistrée dans la wilaya de Djelfa avec 3,75 cas pour 100.000 habitants alors que cet indicateur était de 8,52 le mois précédent.

A Laghouat, l'incidence a varié de 7,24 à 1,95 cas pour 100.000 habitants entre octobre et novembre.

La classe modale est observée chez les adultes jeunes : 0,86 cas pour 100.000 habitants pour les 20-29 ans.

Le taux d'incidence de la leishmaniose cutanée a plus que doublé, passant de 1,30 à 2,73 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya de Béchar enregistre le foyer épidémique le plus important, l'incidence pratiquement triplé entre octobre (38,39

cas/100.000 hbts) et novembre (110,92). La majorité des cas (92%) ont été notifiés par le secteur sanitaire de Abadla. Les autres foyers épidémiques sont retrouvés à Biskra (29,13), Laghouat (23,95), Naâma (17,78), M'Sila (17,24), Ghardaïa (7,64), El Oued (6,30) et Saïda (6,21).

Ce sont les enfants qui sont les plus touchés avec 4,61 pour les 0-4 ans et 3,74 cas pour 100.000 habitants pour les 5-9 ans.

Aucun cas de rage humaine n'a été déclaré au cours du mois de novembre 2007.

## AUTRES MALADIES

L'incidence de l'hépatite virale B est de 0,33 cas pour 100.000 habitants.

Sept wilayas ont enregistré une incidence supérieure à 1 cas pour 100.000 habitants : Tindouf (6,48), Illizi (5,24), Adrar (2,31), Sidi Bel Abbès (1,95), Tébessa (1,45), Souk Ahras (1,42) et Mascara (1,02).

Ce sont les 20-29 ans (0,69) et les 60 ans et plus (0,62) qui observent les taux d'incidence spécifiques à l'âge les plus élevés.

Le taux d'incidence de l'hépatite virale C est passé de 0,17 à 0,23 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence a augmenté dans la wilaya de Tébessa où elle est de 4,67 cas pour 100.000 habitants (2,41 cas/100.000 hbts) en octobre.

Un maximum de cas est retrouvé chez les 60 ans et plus avec 0,89 cas pour 100.000 habitants.

\*\*\*

## SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DU MOIS DE DECEMBRE 2007 SUR LA BASE DES CAS DECLARES A L'I.N.S.P.

### LES MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE (M.T.H.)

L'incidence de la fièvre typhoïde a chuté, passant de 0,21 à 0,06 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence enregistrée dans la wilaya d'El Oued a été divisée par 7 avec 0,90 cas pour 100.000 habitants (7,02 cas/100.000 hbts en novembre).

Les cas de fièvre typhoïde sont retrouvés principalement chez les 10-19 ans (0,10) et les 20-29 ans (0,14).

Le taux d'incidence des dysenteries a baissé : il est passé de 0,39 à 0,24 cas pour 100.000 habitants.

Les incidences régionales ont nettement chuté notamment à Adrar et El Tarf où l'incidence est passée respectivement de 9,52 à 3,75 et de 6,34 à 3,41 cas pour 100.000 habitants.

Ce sont les 0-4 ans (0,30), les 20-29 ans (0,32) et les 60 ans et plus (0,31) qui sont les plus touchés.

L'incidence de l'hépatite virale A a doublé ; elle est passée de 0,29 à 0,57 cas pour 100.000 habitants.

Les taux régionaux supérieurs au taux national sont retrouvés à Tébessa (4,51), Khenchela (2,96), Bouira (2,51), El Oued (2,16), Aïn Temouchent (1,81), Guelma (1,40) et Naâma (1,37).

Le pic d'incidence est observé chez les enfants âgés entre 5 et 9 ans avec 2,79 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence des toxi-infections alimentaires collectives a chuté, passant de 1,19 à 0,60 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya de M'Sila enregistre une TIAC avec une incidence de 12,79 cas pour 100.000 habitants.

On retrouve la classe modale chez l'adulte jeune de 20-29 ans avec 1,39 cas pour 100.000 habitants.

### LES MALADIES DU PEV

Le taux d'incidence de la rougeole est de 0,08

cas pour 100.000 habitants.

Six cas de coqueluche ont été notifiés par Alger (5 cas) et Béjaïa (1 cas).

Aucun cas de tétanos n'a été déclaré au cours du mois de décembre 2007.

Quatre cas de paralysie flasque aiguë ont été enregistrés chez des enfants âgés entre 2 et 10 ans. Le sex-ratio est égal à 1. Tous les sujets sont correctement vaccinés contre la poliomyélite.

Pour deux d'entre eux, nous avons le suivi à 60 jours qui objective une guérison totale.

### LES MENINGITES

L'incidence des méningites à méningocoque est de 0,01 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence des autres méningites a également baissé au cours de ce mois, passant de 0,69 à 0,58 cas pour 100.000 habitants.

On note une augmentation de l'incidence dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj qui a varié de 1,60 à 2,72 cas pour 100.000 habitants. A Illizi, le taux d'incidence a diminué de 7,86 à 2,62 cas pour 100.000 habitants.

Les taux spécifiques par âge les plus élevés sont retrouvés chez les enfants de moins de 10 ans :

-3,65 cas pour 100.000 habitants pour les 0-4 ans ;

1,02 cas pour 100.000 habitants pour 100.000 habitants pour les 5-9 ans ;

### LES ZONNOSES

On constate une légère hausse de l'incidence de la brucellose avec 0,54 cas pour 100.000 habitants.

Les taux régionaux les plus élevés sont observés à Laghouat (6,13), Djelfa (5,11), Saïda (3,73), M'Sila (3,00), Tébessa (2,90) et Biskra (2,31).

Ce sont les 20-29 ans (1,10) et les 40-49 ans (0,67) qui sont les plus touchés.

On observe une augmentation de l'incidence de la ***leishmaniose cutanée*** qui est passée de 2,74 à 4,53 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya de Béchar est la wilaya qui observe encore le taux d'incidence le plus élevé avec 121,39 cas pour 100.000 habitants, suivie de Laghouat (48,45), Biskra (47,48), M'Sila (37,49), El Oued (18,90), Naâma (18,46) et Ghardaïa (18,22).

Les cas sont enregistrés dans toutes les tranches d'âge avec un maximum chez les petits enfants (0-4 ans) : 9,78 cas pour 100.000 habitants.

Cinq cas de ***rage humaine*** ont été déclarés au cours du mois de décembre 2007.

Ce sont des sujets âgés entre 2 et 55 ans, tous de sexe masculin. L'animal mordeur est le chien pour quatre cas et le chat dans un cas. On constate que tous les cas n'ont consulté un médecin qu'au moment de l'installation des signes cliniques de rage humaine.

## AUTRES MALADIES

L'incidence de l'***hépatite virale B*** est passée de 0,33 à 0,49 cas pour 100.000 habitants.

Ce sont les wilayas du sud qui sont les plus touchés : Tindouf (19,45), Illizi (10,48), El Oued (3,60), Béchar (3,49) et Adrar (2,02).

Le pic d'incidence est enregistré chez les 20-29 ans avec 1,32 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence de l'***hépatite virale C*** est de 0,17 cas pour 100.000 habitants.

Deux wilayas ont enregistré une incidence supérieure à 1 cas pour 100.000 habitants : Tébessa (2,25) et Souk Ahras (2,12).

Ce sont les 40-49 ans (0,47) et les 60 ans et plus (0,49) qui notifient les taux d'incidence les plus élevés.

## LE PALUDISME

Au cours du quatrième trimestre, 98 cas de paludisme ont été notifiés et confirmés par le laboratoire national de référence du paludisme de l'INSP.

Les cas de paludisme déclarés ont été classés comme suit :

- paludisme importé : 69 cas ;
- paludisme autochtone : 26 cas ;

- rechute : 1 cas ;
- non classé : 2 cas.

Trois espèces plasmodiales sont retrouvées mais la plus importante est *plasmodium falciparum* qui représente 95% des cas ; *plasmodium vivax* et *plasmodium malariae* sont responsables respectivement de 4,1% (4 cas) et 1% (1 cas) de l'ensemble des cas de paludisme.

Les wilayas qui déclarent des cas sont :

- Tamanrasset : 75 cas ;
- Adrar : 18 cas ;
- Ghardaïa : 2 cas ;
- Annaba : 1 cas ;
- Sidi Bel Abbès : 1 cas ;
- Illizi : 1 cas.

Pour les cas de paludisme importé, l'origine de l'infection est en premier le Mali (78%) puis le Niger (19%) et la Mauritanie (1%), pour un cas l'origine n'a pas été déterminée.

Ce trimestre se caractérise également par l'émergence d'un nouveau foyer de paludisme autochtone à *plasmodium falciparum* dans la wilaya de Tamanrasset, localité de Tinzaouatine. En effet, le 30 octobre 2007, est dépisté le premier cas dans la localité d'Abalessa. Jusqu'au 9 décembre 2007, 26 cas sont détectés, touchant aussi bien les enfants que les adultes, les femmes (46,2%) et les hommes (53,8%). Il s'agit d'un nouveau foyer de paludisme non répertorié auparavant. L'équipe technique dépêchée sur place a réalisé une prospection entomologique qui a révélé la présence de larves exotiques d'*anophèle Gambiae* [1].

## LE SIDA

Au 31 décembre 2007, le nombre de cas cumulés de sida depuis 1985 est de 837. Les cas séropositifs sont au nombre de 2910.

Au cours du quatrième trimestre de l'année 2007, 3 cas de sida et 72 cas de séropositifs ont été déclarés par le laboratoire national de référence.

[1] : Rapport trimestriel du département de soutien technique/parasitologie/paludisme – INSP.

\*\*\*

**Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya  
Octobre 2007**

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR	1	14	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	346609
CHLEF	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967375
LAGHOUAT	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	61	0	0	26	359102	
OUM EL BOUAGHI	16	0	3	2	3	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	7	589933	
BATNA	1	0	5	2	0	0	0	0	0	1	3	1	9	1	1	3	0	1	1091084	
BEJAIA	1	0	4	3	1	0	0	0	0	0	1	7	0	1	0	0	0	0	988015	
BISKRA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	5	1	0	100	0	3	648750	
BECHAR	0	2	0	10	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	99	0	0	3	257850	
BLIDA	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	1	0	0	911114	
BOUIRA	3	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	718458	
TAMANRASSET	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	153516	
TEBESSA	4	0	1	12	15	0	0	0	0	0	0	4	0	0	34	0	0	21	621237	
TLEMCEEN	3	11	1	3	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	15	988943	
TIARET	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	1	824960	
TIZI OUZOU	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	9	0	1	0	0	0	1292808	
ALGER	2	19	4	0	1	0	0	0	0	0	2	2	38	0	0	0	0	0	3056289	
DJELFA	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	75	880778	
JIJEL	13	1	1	7	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	648299	
SETIF	5	0	6	3	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	0	1	1485602	
SAIDA	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	11	322117	
SKIKDA	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	1	0	0	905312	
SIDI BEL ABBES	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	15	4	0	0	0	0	5	615958	
ANNABA	1	0	2	4	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	660942	
GUELMA	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	500449	
CONSTANTINE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	11	2	0	0	0	1	945593	
MEDEA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	1	0	6	0	0	3	910446	
MOSTAGANEM	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	722151	
M'SILA	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	6	1	2	1	0	32	0	25	898993	
MASCARA	0	1	2	7	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	781848	
OUARGLA	1	5	0	12	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	496092	
ORAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	1431290	
EL BAYADH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	6	192397	
ILLIZI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	38171	
BORDJ BOU ARRERIDJ	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	16	1	0	1	0	0	3	625354	
BOUMERDES	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	13	0	0	1	0	0	748044	
EL TARF	1	22	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	410255	
TINDOUF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	30841	
TISSEMSILT	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	5	297379	
EL OUED	91	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	555469	
KHENCHELA	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	10	0	0	13	372192	
SOUK AHRAS	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	424011	
TIPAZA	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	585684	
MILA	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	4	0	0	0	764863	
AIN DEFLA	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	746683	
NAAMA	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	2	146266	
AIN TEMOUCHEM	0	0	7	2	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	387347	
GHARDAIA	2	16	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	34	0	5	340228	
RELIZANE	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	727910	
TOTAL ALGERIE	168	110	84	122	58	1	0	0	0	3	37	8	248	30	4	434	0	1	244	33415000

\* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de la direction de la population - Ministère de la Santé de la population et de la réforme hospitalière

Institut National de Santé Publique - 4, chemin El Bakr, El Biar, 16030 - Alger, Algérie - Téléphone : 021.91 20 21 à 24 - Fax : (213) 21.91.27.37

**Directeur de la Publication** : Dr K.KELLOU - **Rédaction** : Drs N.BENHABYLES, A.BOUGHOUFALAH & D. HANNOUN - **Lecture** : Drs S.BELAMRI & L.BOUTEKDJIRET - **Graphisme** : Dr R.RASSARI - **Contrôle des données** : Mme Z.FOURAR NEHARI - **Saisie de l'Information** : Mmes A.CHEKKAR, R. GUESSABI, S. HANNOU & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S. SACI

**Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya  
Novembre 2007**

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR	2	33	1	8	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	346609
CHLEF	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	0	0	0	0	967375
LAGHOUAT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	0	86	0	0	7	359102
OUM EL BOUAGHI	1	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	18	589933
BATNA	1	0	11	5	2	0	0	0	0	1	2	1	14	0	0	14	0	0	0	1091084
BEJAIA	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	988015
BISKRA	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	189	0	0	13	648750
BECHAR	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	286	0	0	0	257850
BLIDA	4	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	4	3	0	0	0	0	0	911114
BOUIRA	2	0	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	718458
TAMANRASSET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	153516
TEBESSA	1	0	14	9	29	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	11	0	0	14	621237
TLEMCEEN	0	4	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	6	1	0	0	0	0	9	988943
TIARET	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	5	0	3	0	0	1	824960
TIZI OUZOU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1292808
ALGER	0	9	2	0	0	0	1	0	0	1	0	2	26	0	0	0	0	0	0	3056289
DJELFA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	0	0	33	880778
JIJEL	2	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	648299
SETIF	2	0	12	0	2	0	0	0	0	0	2	0	16	0	1	1	0	0	2	1485602
SAIDA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	20	0	0	3	322117
SKIKDA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	905312
SIDI BEL ABBES	0	0	0	12	11	0	0	0	0	0	0	0	12	2	1	0	0	0	6	615958
ANNABA	1	0	1	6	1	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	660942
GUELMA	2	0	4	5	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	1	0	0	1	500449
CONSTANTINE	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	1	0	1	0	0	1	945593
MEDEA	3	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8	10	1	15	0	0	0	910446
MOSTAGANEM	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	722151
M'SILA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	155	0	0	27	898993
MASCARA	0	1	2	8	5	0	0	0	0	1	0	0	10	1	0	0	0	0	1	781848
OUARGLA	1	13	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0	2	0	0	0	496092
ORAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	5	0	0	0	0	0	0	1431290
EL BAYADH	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	0	0	0	192397
ILLIZI	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	38171
BORDJ BOU ARRERIDJ	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	3	0	0	1	625354
BOUMERDES	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	748044
EL TARF	0	26	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	2	0	0	0	0	0	410255
TINDOUF	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30841
TISSEMSILT	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	297379
EL OUED	39	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	35	0	0	0	555469
KHENCHELA	1	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	13	0	0	10	372192
SOUK AHRAS	0	2	2	6	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	424011
TIPAZA	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	585684
MILA	0	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	7	0	0	0	764863
AIN DEFLA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	746683
NAAMA	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	1	146266
AIN TEMOUCHENT	0	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	387347
GHARDAIA	1	16	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	26	0	0	3	340228
RELIZANE	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	727910
TOTAL ALGERIE	71	131	98	111	77	0	2	1	0	7	36	9	232	56	7	912	0	0	153	33415000

\* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de la direction de la population - Ministère de la Santé de la population et de la réforme hospitalière

Institut National de Santé Publique - 4, chemin El Bakr, El Biar, 16030 - Alger, Algérie - Téléphone : 021.91 20 21 à 24 - Fax : (213) 21.91.27.37

**Directeur de la Publication** : Dr K.KELLOU - **Rédaction** : Drs N.BENHABYLES, A.BOUGHOUFALAH & D. HANNOUN - **Lecture** : Drs S.BELAMRI & L.BOUTEKDJIRET - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Contrôle des données** : Mme Z.FOURAR NEHARI - **Saisie de l'Information** : Mmes A.CHEKKAR, R. GUESSABI, S. HANNOU & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S. SACI

**Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya  
Décembre 2007**

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR	1	13	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	346609
CHLEF	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	1	0	0	0	967375
LAGHOUAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	174	0	0	22	359102
OUM EL BOUAGHI	0	1	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	0	0	4	589933
BATNA	1	0	8	2	1	0	0	0	0	0	2	0	6	1	0	31	0	0	1	1091084
BEJAIA	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	988015
BISKRA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	1	1	308	0	0	15	648750
BECHAR	0	1	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	313	0	0	2	257850
BLIDA	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	3	0	0	0	911114
BOUIRA	0	0	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	3	0	0	0	718458
TAMANRASSET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	153516
TEBESSA	0	0	28	10	14	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	20	0	0	18	621237
TLEMCEN	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	8	988943
TIARET	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	12	0	0	0	824960
TIZI OUZOU	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0	1292808
ALGER	0	16	8	1	1	0	5	0	0	0	1	1	20	0	0	4	0	0	0	3056289
DJELFA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	45	880778
JIJEL	1	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	0	648299
SETIF	1	0	15	7	0	0	0	0	0	1	0	2	13	0	0	3	0	0	3	1485602
SAIDA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	22	0	0	12	322117
SKIKDA	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	905312
SIDI BEL ABBES	1	0	1	10	1	0	0	0	0	1	0	0	5	2	0	2	0	0	5	615958
ANNABA	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	660942
GUELMA	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	500449
CONSTANTINE	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	945593
MEDEA	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	23	0	0	2	910446
MOSTAGANEM	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	722151
M'SILA	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	337	0	0	27	898993
MASCARA	0	0	13	11	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	2	781848
OUARGLA	0	0	1	8	4	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	4	0	0	0	496092
ORAN	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1431290
EL BAYADH	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	1	192397
ILLIZI	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	38171
BORDJ BOU ARRERIDJ	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	6	0	0	1	625354
BOUMERDES	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	748044
EL TARF	0	14	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	410255
TINDOUF	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30841
TISSEMSILT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	297379
EL OUED	5	9	12	20	5	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	105	0	55	3	555469
KHENCHELA	3	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	18	0	0	6	372192
SOUK AHRAS	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	424011
TIPAZA	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	585684
MILA	0	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	1	764863
AIN DEFLA	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	746683
NAAMA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	1	146266
AIN TEMOUCHENT	1	1	7	1	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	387347
GHARDAIA	0	9	3	1	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	62	0	1	0	340228
RELIZANE	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	727910
TOTAL ALGERIE	20	80	191	164	58	0	6	0	0	4	27	4	194	36	5	1514	0	58	181	33415000

\* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de la direction de la population - Ministère de la Santé de la population et de la réforme hospitalière

Institut National de Santé Publique - 4, chemin El Bakr, El Biar, 16030 - Alger, Algérie - Téléphone : 021.91 20 21 à 24 - Fax : (213) 21.91.27.37

**Directeur de la Publication** : Dr K.KELLOU - **Rédaction** : Drs N.BENHABYLES, A.BOUGHOUFALAH & D. HANNOUN - **Lecture** : Drs S.BELAMRI & L.BOUTEKDJIRET - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Contrôle des données** : Mme Z.FOURAR NEHARI - **Saisie de l'Information** : Mmes A.CHEKKAR, R. GUESSABI, S. HANNOU & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S. SACI