

Vol XII

R.E.M.

Année 2001

Relevé Epidémiologique Mensuel

Numéro spécial

ALGERIE

EDITORIAL

Voici douze ans que le R.E.M. existe sous cette nouvelle forme : parution de douze numéros mensuels et d'un numéro annuel. Des modifications ont été apportées au fil des ans pour répondre à l'attente de nos lecteurs.

Le R.E.M. se veut être avant tout un outil de travail pour tous les acteurs de la surveillance épidémiologique.

Des problèmes liés à la saisie des données ont engendré un retard considérable avec bien sûr une répercussion sur l'édition du REM. Pour résorber ce retard, nous envisageons pour 2001 de publier un numéro spécial qui regroupera les situations épidémiologiques mensuelles ainsi que la situation épidémiologique annuelle.

La rédaction

PARTIE I

LES SITUATIONS EPIDEMIOLOGIQUES MENSUELLES

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE

SITUATION DU MOIS DE JANVIER 2001

INTRODUCTION

Les affections les plus fréquentes durant ce mois sont :

- la fièvre typhoïde,
- l'hépatite virale A,
- la coqueluche,
- la diphtérie,
- la leishmaniose cutanée.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Importante épidémie de fièvre typhoïde dans la wilaya de Djelfa qui a touché surtout la commune de Djelfa : 77 cas pour 90 cas déclarés pour l'ensemble de la wilaya.

Epidémie d'hépatite virale de type A au niveau de la commune de Taher, secteur sanitaire de Taher, wilaya de Jijel. 36 cas ont été déclarés uniquement pour cette commune. Le diagnostic d'hépatite A a été confirmé par le laboratoire. Les premiers cas se sont déclarés durant les premiers jours de janvier. L'enquête épidémiologique a permis de retrouver l'origine de cette épidémie : l'existence d'une contamination fécale des eaux de boisson. Des mesures ont été prises et ont consisté en une désinfection des châteaux d'eau et du réseau d'assainissement en eau potable, le traitement des puits collectifs et une surchloration de l'eau entre 0,5 et 0,8 mg/l. Une cellule de coordination, regroupant les responsables des BCH, a été mise en place pour éviter la propagation de l'épidémie aux autres communes.

La commune de Blida a enregistré un foyer de shigellose : 39 cas déclarés.

Foyer de dysenteries amibiennes au niveau de la commune de Guelma : 27 cas.

MALADIES DU PEV

Augmentation sensible du nombre de cas de coqueluche : 7 cas déclarés contre 0 en janvier 2000, la majorité est survenue chez des nourrissons de moins de un an.

Attention, ce mois-ci, deux cas de diphtérie ont été enregistrés dont un décès. Le premier par la wilaya de Djelfa, chez un garçon de 8 ans et le second par la wilaya de Ghardaïa chez un jeune homme de 21 ans,

décédé des suites de sa maladie. Les deux cas ont été confirmés par le laboratoire de l'institut Pasteur.

Deux cas de tétanos néonatal ont été déclarés par les wilayas d'El Oued et de Aïn Défla. Dans les deux cas, l'accouchement a eu lieu à domicile avec section du cordon ombilical à l'aide de matériel septique et application de produits traditionnels sur la plaie, tel que du khôl et du henné. A noter que les mères n'ont bénéficié ni de soins prénataux ni de vaccination antitétanique au cours de leur grossesse. On déplore le décès des deux nouveaux nés.

Un cas léthal de tétanos a été notifié par la wilaya d'Oum El Bouaghi. Il s'agit d'une jeune dame âgée de 34 ans qui a contracté la maladie suite à un avortement septique.

Elévation du nombre de cas de rougeole par rapport au mois de janvier de l'année précédente. Les tranches d'âge les plus touchées sont toujours observées chez les 1-4 ans et les 5-9 ans malgré l'introduction d'une deuxième dose de vaccin à l'âge scolaire.

Quatre cas de paralysie flasque aiguë ont été enregistrés par les wilayas de Chlef, Tiaret, Tissemsilt et Relizane. Ce sont des enfants âgés entre 2 et 14 ans aussi bien de sexe masculin que féminin, tous correctement vaccinés.

LES MENINGITES

Aucune épidémie de méningite n'a été enregistrée au cours de ce mois-ci. Les incidences nationales sont pour les méningites à méningocoque de 0,15 cas pour 100.000 habitants et pour les autres méningites de 0,66 cas pour 100.000 habitants.

ZOONOSES

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

Hausse du nombre de cas de la leishmaniose cutanée avec d'importants foyers à M'Sila (66,92), Biskra (33,55), Batna (24,97) et Naâma (12,98).

AUTRES MALADIES

Désormais à partir de 2001, les hépatites B et C seront analysées séparément (enfin !). Il est demandé à tous les praticiens de spécifier le type de virus (A, B ou C). On observe une nette

amélioration de la qualité des déclarations par certains secteurs sanitaires, il est souhaitable que cela se généralise à l'ensemble des secteurs

sanitaires. L'incidence de l'hépatite virale B est de 0,30 cas pour 100.000 habitants et l'incidence de l'hépatite virale C est de 0,12 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE FEVRIER 2000

INTRODUCTION

La situation épidémiologique nationale du mois de février est dominée par :

- l'hépatite virale A,
- l'hépatite virale B,
- la rougeole,
- la diphtérie,
- la brucellose.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Amélioration de la situation épidémique de la fièvre typhoïde dans la wilaya de Djelfa, onze cas seulement ont été déclarés durant le mois de février.

Epidémie d'hépatite virale de type A dans la wilaya de Skikda avec 63 % des cas enregistrés dans la commune de Skikda.

Foyer de dysenteries amibiennes au niveau de la commune de Douéra, wilaya d'Alger (35 cas).

MALADIES DU PEV

Epidémie de rougeole enregistrée au niveau de la commune d'Adrar (27 cas). Ce sont tous des cas de rougeole simple.

Aucun cas de coqueluche n'a été déclaré au cours du mois de février 2001.

Quatre cas de tétanos ont été déclarés dont trois cas de tétranos néonatal par les wilayas de M'Sila (2 cas) et Tipaza (1 cas). Ce sont des nouveau-nés de sexe masculin, tous décédés des suites de la maladie.

Un cas de tétranos a été déclaré par la wilaya de Constantine chez une femme âgée de 35 ans dont le statut vaccinal n'a pas été précisé. Elle est décédée.

Un cas confirmé de diphtérie a été déclaré par la wilaya de Tiaret chez une femme âgée de 21 ans.

Treize cas de paralysie flasque aiguë ont été enregistrés chez des enfants âgés entre 3 et 14 ans avec légère prédominance du sexe féminin (7 filles). Le statut

vaccinal a été précisé pour 9 cas, on retrouve 6 enfants correctement vaccinés, pour les autres il manque souvent un rappel.

Les examens virologiques se sont avérés négatifs pour les douze cas.

LES MENINGITES

On note une diminution du nombre de cas aussi bien pour les méningites à méningocoque que les autres méningites.

L'incidence des méningites à méningocoque est de 0,10 cas pour 100.000 habitants et le taux d'incidence des autres méningites est de 0,55 cas pour 100.000 habitants.

ZOONOSES

Un cas de rage humaine a été notifié par la wilaya d'Alger : il s'agit d'un jeune homme âgé de 28 ans, mordu au niveau de la main par un chien errant. Dès l'accident, il s'est présenté au centre antirabique de l'institut Pasteur où il a reçu les soins nécessaires. On note un défaut d'observance du traitement, en effet, il n'a reçu que six doses de vaccin antirabique.

Plusieurs foyers de brucellose ont été déclarés au cours du mois de février 2001. L'incidence nationale a doublé passant de 0,34 à 0,79 cas pour 100.000 habitants. Les foyers enregistrés sont retrouvés à Naâma (13,70), M'Sila (7,47), Tiaret avec une forte hausse, de 0,25 on passe à 3,90 cas pour 100.000 habitants et 74 % des cas sont enregistrés par la commune de Frenda, Tebessa (3,74) et Djelfa (3,34 cas/100.000 hbts).

Diminution du nombre de cas de la leishmaniose cutanée pour les foyers habituels et émergence de nouveaux foyers à El Bayadh, Bordj Bou Arreridj et El Oued.

AUTRES MALADIES

Nombre de cas élevé d'hépatite virale de type B notifié par les wilayas d'El Oued (13 cas) et de Tipaza (14 cas).

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE MARS 2001

INTRODUCTION

Les affections qui prédominent durant ce mois sont :

- la coqueluche,
- la rougeole,
- la brucellose.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Nette diminution du nombre de cas de fièvre typhoïde à travers tout le territoire national, l'incidence nationale est de 0,16 cas pour 100.000 habitants.

Etat stationnaire pour les dysenteries dans l'ensemble des cas avec néanmoins un pic épidémique à Biskra (5,40) et à El Tarf de 4,96 cas pour 100.000 habitants.

Chute de l'incidence des hépatites virales A avec 0,34 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES DU PEV

Réascension du nombre de cas de coqueluche : de 0 cas en février, on passe à 9 cas en mars 2001 avec une majorité de cas chez des nourrissons de moins de 3 mois (78 % de l'ensemble des cas).

Plusieurs micro-foyers épidémiques de rougeole ont été déclarés au cours du mois de mars, les deux plus importants se retrouvent à El Bayadh (14,82) et Batna (12,14).

Cinq cas de tétanos ont été déclarés :

Quatre cas de tétanos néonatal, l'un par la wilaya de Relizane chez un nouveau-né de sexe masculin (pas de rapport d'enquête). Deux cas ont été notifiés par la wilaya de M'Sila (une fille et un garçon), qui sont décédés des suites de la maladie, il est à noter l'application de khôl sur la plaie ombilicale bien que l'accouchement s'est déroulé en milieu assisté. Le troisième cas a été enregistré par la wilaya d'El Oued, chez un nouveau-né de sexe masculin. La maman n'a bénéficié d'aucun suivi prénatal, l'accouchement a eu lieu à domicile avec section du cordon ombilical à l'aide d'une lame de rasoir et application de traitement traditionnel sur la plaie ombilicale.

Un cas de tétanos a été déclaré par la wilaya de Ain Defla, chez un jeune homme de 27 ans, ouvrier agricole,

blesse au niveau du pied, il a reçu un traitement local mais sans vaccination antitétanique.

LES MENINGITES

La wilaya qui enregistre le plus grand nombre de cas de méningites à méningocoque est la wilaya d'Oum El Bouaghi avec un taux d'incidence régional de 1,64 cas pour 100.000 habitants.

Légère hausse de l'incidence des autres méningites avec 0,77 cas pour 100.000 habitants. Cette augmentation est due à la hausse du nombre de cas plus particulièrement observée à El Tarf (3,31), Béchar (2,09) et Batna (2,06).

ZOONOSES

Un cas de rage humaine a été déclaré par la wilaya de Sétif, secteur sanitaire de Aïn El Kebira. La maladie a touché un garçon âgé de 9 ans, mordu par un chien domestique mais non vacciné. L'enfant n'a été présenté à une structure de santé qu'au moment où les signes cliniques de rage se sont manifestés.

Au cours du mois de mars, on note une réactivation de certains foyers endémo-épidémiques de brucellose tels que Biskra (12,31), Djelfa (8,07), Laghouat (5,49) et Khenchela (3,04).

Baisse globale de l'incidence de la leishmaniose cutanée avec 0,73 cas pour 100.000 habitants d'incidence nationale.

AUTRES MALADIES

Très peu de cas d'hépatite virale B ont été enregistrés en mars par toutes les wilayas du pays hormis deux d'entre elles où l'on retrouve un taux semblable à celui du mois précédent, ce sont les wilayas de Béchar (1,26) et Ouargla (2,34).

La wilaya de Tebessa enregistre le taux régional le plus élevé concernant les hépatites virales C avec 2,04 cas pour 100.000 habitants.

LE PALUDISME

Au cours du premier trimestre 2001, cent un cas de paludisme ont été notifiés.

Les wilayas touchées sont Tamanrasset (61 cas), Adrar (36 cas), Ouargla (3 cas) et Tizi Ouzou (1 cas).

Ces cent un cas ont été classés comme suit :

- 79 cas importés ;
- 18 cas rechutes ;
- 1 cas introduit ;
- et 3 cas non classés par manque d'informations.

retrouve également un cas de plasmodium malariae et un cas de pasmodium ovalé.

L'espèce parasitaire dominante est le plasmodium vivax (52 cas), suivie du plasmodium falciparum (47 cas). On

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE AVRIL 2001

INTRODUCTION

Les affections les plus fréquentes ce mois sont :

- la coqueluche,
- la rougeole,
- la brucellose.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Les wilayas d'El Oued et de Souk Ahras enregistrent leurs premiers cas de fièvre typhoïde pour l'année 2001. El oued avec 5 cas et Souk Ahras avec 3 cas.

Des pics épidémiques de dysenteries ont été enregistrés dans les wilayas suivantes : Tamanrasset (21,69), Béchar (18,84) et Ouargla (10,00).

Epidémies d'hépatite virale A dans les wilayas de Tindouf (30,42) et d'Illizi (5,41).

MALADIES DU PEV

Nette augmentation du nombre de cas de la coqueluche. Vingt-six cas enregistrés en avril: contre neuf en mars 2001. La wilaya de Mila, indemne jusque là, notifie le plus grand nombre de cas (8 cas). Tous les nourrissons atteints sont âgés de moins d'un an à l'exception d'un cas.

Aggravation de la situation épidémique de la rougeole dans la wilaya d'El Bayadh, l'incidence est passée de 14,82 à 20,85 cas pour 100.000 habitants en avril.

Un cas de tétanos néonatal a été notifié par la wilaya d'El Tarf chez un nouveau-né de sexe féminin. L'accouchement a eu lieu à domicile avec section du cordon ombilical avec du matériel septique et application de khôl et de henné sur la plaie ombilicale. On déplore le décès du nouveau-né.

Dix cas de paralysie flasque aiguë ont été déclarés en avril. La wilaya qui a déclaré le plus grand nombre de cas est Médéa avec trois cas.

LES MENINGITES

Aucune épidémie de méningite à méningocoque n'a été déclarée au cours du mois d'Avril. Le taux d'incidence national est bas avec 0,13 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya de Béchar enregistre une hausse du nombre de cas des autres méningites, l'incidence est passée de 2,09 à 5,02 cas pour 100.000 habitants avec 75 % des cas enregistrés dans la commune de Beni Abbès.

ZOONOSES

Un cas de rage humaine a été enregistré par la wilaya de Souk Ahras. Il s'agit d'un jeune éleveur de 19 ans, mordu par un renard. Ignorant qu'il était vital de se présenter à une structure de santé dès la morsure, le jeune homme ne s'est inquiété qu'au moment où les signes cliniques de rage étaient patents.

Nette hausse de l'incidence de la brucellose dans presque toutes les wilayas du pays et plus spécifiquement à Biskra où l'incidence a doublé (25,46 contre 12,31 en mars) et à Tebessa où l'incidence a triplé, passant de 3,23 à 9,87 cas pour 100.000 habitants.

Baisse globale de l'incidence de la leishmaniose cutanée, elle est de 0,39 cas pour 100.000 habitants (0,73 en mars)

AUTRES MALADIES

Hausse du nombre de cas des hépatites virales B à Béchar (2,09), Tipaza (1,71), Sidi Bel Abbès (1,28) et Bordj Bou Arreridj (1,03). Ainsi l'incidence nationale est passée de 0,19 à 0,30 cas pour 100.000 habitants.

Peu de cas d'hépatite virale C ont été notifiés au cours du mois d'Avril. Seulement neuf wilaya ont déclaré des cas.

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE MAI 2001

INTRODUCTION

La situation épidémiologique de ce mois est dominée par :

- la fièvre typhoïde,
- la coqueluche,
- la rougeole,
- les méningites.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Importante épidémie de fièvre typhoïde dans la wilaya de Saïda. L'épidémie a touché deux communes du secteur sanitaire de Saïda : la commune de Saïda avec 44 cas et la commune de Ouled Khaled avec 15 cas. L'incidence régionale enregistrée est la plus élevée de tout le pays, elle est de 18,39 cas pour 100.000 habitants.

Stabilité de la situation épidémiologique pour les dysenteries, néanmoins on enregistre de micro-foyers épidémiques à Illizi (8,11), El Tarf (3,03), El Oued (2,91) et Saïda (1,56).

Nette augmentation du nombre de cas d'hépatite virale A dans la wilaya de Mascara, l'incidence est passée de 0,30 à 2,40 cas pour 100.000 habitants. L'épidémie a touché le secteur sanitaire de Mascara.

MALADIES DU PEV

Vingt-deux cas de coqueluche ont été enregistrés. La tranche d'âge la plus touchée est celle des 0-1 an (86 % des cas).

Aggravation de la situation épidémique dans la wilaya de Béchar pour la rougeole, l'incidence est passée de 6,28 à 16,33 cas pour 100.000 habitants. 95 % des cas ont été déclarés par les secteurs sanitaires de Béchar et de Béni Abbès et plus spécifiquement les communes d'EL Ouata (16 cas) et de Béni Ounif (12 cas).

Aucun cas de tétanos n'a été déclaré au cours du mois de mai 2001.

Sept cas de paralysie flasque aiguë ont été notifiés au cours du mois de mai 2002.

LES MENINGITES

Le taux d'incidence des méningites à méningocoque est stable, il est de 0,15 cas pour 100.000 habitants. Le taux régional le plus élevé a été enregistré par la wilaya de Annaba avec 0,70 cas pour 100.000 habitants. A noter la déclaration d'un cas de méningite à méningocoque du sérotype W135 par la wilaya de Médéa chez un nourrisson de 3 mois.

On note une hausse notable de l'incidence des autres méningites. Celle-ci est passée de 0,97 à 1,53 cas pour 100.000 habitants, ceci est principalement dû à l'écllosion de foyers épidémiques dans certaines wilayas : Souk Ahras (9,03), Jijel (4,85), Khenchela (4,15), Batna (3,82) et Bouira (3,07) .

ZOONOSES

Un cas de rage humaine a été déclaré par la wilaya de Béjaïa, secteur sanitaire d'Akbou. Il s'agit d'une fillette de 3ans, mordue par un chien domestique au niveau du thorax. Devant la gravité des lésions, les parents ont immédiatement présenté leur enfant au service des urgences. La vaccinothérapie a été prescrite et correctement observée mais on ne retrouve pas la notion de sérothérapie.

Une épidémie de brucellose a été notifiée par la wilaya de Bordj Bou Arreridj, l'incidence régionale enregistrée est de 2,57 cas pour 100.000 habitants. L'épidémie s'est déclarée dans la commune de Aïn Taghrout, secteur sanitaire de Ras El Oued. L'enquête épidémiologique effectuée a révélé la consommation de produits laitiers provenant d'un cheptel contaminé.

Le taux d'incidence de la leishmaniose cutanée est stable avec 0,41 cas pour 100.000 habitants.

AUTRES MALADIES

Les wilayas de Blida et Tamanrasset ont enregistré un nombre de cas plus important que d'habitude d'hépatite virale B. Pour Blida, l'incidence est de 1,46 cas pour

100.000 habitants contre 0,24 en avril et pour Tamanrasset elle est de 2,03 contre aucun cas le mois précédent.

Le taux d'incidence des hépatites virales C a doublé, passant de 0,05 à 0,11 cas pour 100.000 habitants. Cette hausse est liée à l'augmentation du nombre de cas

dans deux wilayas : La wilaya de Tebessa qui a enregistré 15 cas dans la commune de Tebessa soit une incidence de 2,55 cas pour 100.000 habitants et la wilaya de Sidi Bel Abbès avec 8 cas, soit une incidence régionale de 1,46 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE JUIN 2001

INTRODUCTION

Les affections qui dominent la situation épidémiologique de ce mois sont :

- le choléra,
- la coqueluche,
- les méningites.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Un cas isolé de choléra a été notifié par la wilaya de Mila chez un homme âgé de 67 ans. Le diagnostic a été confirmé par le laboratoire de l'institut Pasteur d'Algérie. Aucune information n'a été précisée quant à l'origine de la contamination.

Le taux d'incidence de la fièvre typhoïde a baissé, passant de 0,64 à 0,35 cas pour 100.000 habitants. La wilaya la plus touchée est El Bayadh avec 1,65 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence des dysenteries a légèrement chuté avec 0,71 cas pour 100.000 habitants.

Trois foyers épidémiques sont retrouvés à : Tamanrasset (14,24), Adrar (11,55) et El Tarf (7,17 cas/100.000 hbts),

Le taux d'incidence des hépatites virales A a diminué de moitié, il est passé de 0,37 à 0,16 cas pour 100.000 habitants.

Le taux régional le plus élevé a été enregistré par la wilaya de Constantine avec 1,08 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES DU PEV

Le taux de morbidité de la rougeole a chuté, il est de 0,94 cas pour 100.000 habitants.

Des pics épidémiques ont été enregistrés à Naâma (7,21) et Adrar (5,78). Par contre la situation épidémiologique s'est améliorée dans la wilaya d'El Bayadh où l'incidence est passée de 20,85 en avril à 5,49 en mai et enfin à 3,84 cas pour 100.000 habitants.

Huit cas de paralysie flasque aiguë ont été déclarés au cours du mois de juin chez des enfants âgés entre 18 mois et 14 ans, tous correctement vaccinés.

On n'observe pas de modification par rapport au nombre de cas de coqueluche enregistré. En effet, vingt-deux cas ont été déclarés en juin contre vingt-et-un en mai 2001.

Ce sont les nourrissons âgés de moins d'un an qui sont les plus touchés mais on observe également un plus grand nombre de cas dans les autres tranches d'âge, notamment chez les 1-4 ans, les 5-9 ans et les 10-19 ans.

Un cas de tétanos néonatal a été déclaré par la wilaya de Aïn Defla chez un nouveau-né de sexe féminin décédé des suites de sa maladie.

LES MENINGITES

L'incidence des méningites à méningocoque est stable avec 0,17 cas pour 100.000 habitants.

On constate trois pics : le premier à Illizi (2,70), le second à Tlemcen (1,12) et le troisième à El Oued (1,09).

On note une légère hausse du taux d'incidence des autres méningites, il est de 1,82 cas pour 100.000 habitants.

Une épidémie de méningite s'est déclarée dans la wilaya de Jijel (9,36), touchant deux secteurs sanitaires, le secteur sanitaire de Taher avec 46,4 % de l'ensemble des cas et le secteur sanitaire d'El Milia (53,6 %). Dans 51,8 % des cas, ce sont des méningites purulentes sans précision du germe en cause. Les 48,2 % des cas restants sont des méningites à liquide clair.

LES ZONUSES

Le taux d'incidence de la brucellose a diminué avec 1,58 cas pour 100.000 habitants.

L'épidémie qui s'est déclenchée en mai dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj s'est poursuivie mais elle est restée circonscrite au secteur sanitaire de Ras El Oued et plus spécifiquement la commune de Aïn Taghrouit. Le

taux d'incidence de la wilaya est de 6,35 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence de la leishmaniose cutanée a nettement chuté, passant de 0,41 à 0,11 cas pour 100.000 habitants.

Deux cas de rage humaine ont été déclarés, l'un par la wilaya de Chlef chez un adolescent de 14 ans qui ne s'est présenté à une structure de santé que trois jours après l'incident, l'autre par la wilaya de Mila chez un garçon de 6 ans mordu par un chien errant. L'enfant ne s'est présenté à une structure de santé qu'à l'installation des signes cliniques de rage.

Treize cas de fièvre boutonneuse méditerranéenne ont été notifiés par Tlemcen (7 cas), Tipaza (3 cas), Blida, Sétif et Boumerdès (1 cas).

AUTRES MALADIES

Le taux d'incidence des hépatites virales B est de 0,26 cas pour 100.000 habitants.

Les taux régionaux les plus élevés sont retrouvés à Tindouf (30,42), Illizi (2,70), Tebessa (1,87), Béchar (1,67), Bordj Bou Arreridj (1,54) et Ouargla (1,28).

Très peu de cas d'hépatite virale C ont été déclarés au cours de ce mois. L'incidence est de 0,06 cas pour 100.000 habitants.

LE PALUDISME

Quarante-quatre cas de paludisme ont été enregistrés au cours du deuxième trimestre de l'année 2001. Les wilayas touchées sont Tamanrasset (19 cas), Adrar (18 cas), Ouargla (6 cas) et Illizi (1 cas).

On note une prédominance de cas importés (32 cas), les cas autochtones sont rares (3 cas). Huit cas sont des rechutes et un cas n'a pu être classé par manque d'informations.

Trois espèces plasmodiales sont retrouvées, en première position, le plasmodium vivax (34 cas), suivi du plasmodium falciparum (9 cas) et enfin le plasmodium malariae (1 cas).

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE JUILLET 2001

INTRODUCTION

La situation épidémiologique de ce mois est dominée par les affections suivantes :

- La fièvre typhoïde,
- la coqueluche
- les méningites,
- la rage humaine.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Le taux d'incidence de la fièvre typhoïde est à la hausse avec 0,84 cas pour 100.000 habitants.

Trois wilayas ont enregistré des pics épidémiques :

La wilaya de Tamanrasset avec 25,08 cas pour 100.000 habitants, l'épidémie a touché la commune d'In Ghar, secteur sanitaire d'In Salah.

La wilaya de Guelma avec 11,83 cas pour 100.000 habitants. Tous les cas ont été notifiés par le secteur sanitaire de Oued Zenati dans la commune de Roknia.

La wilaya de Ain Defla avec 4,58 cas pour 100.000 habitants, dont 65 % des cas proviennent du secteur sanitaire de Miliana.

On observe une baisse de l'incidence des dysenteries avec 0,45 cas pour 100.000 habitants (0,71 en juin).

L'incidence des hépatites virales A a augmenté, passant de 0,16 à 0,28 cas pour 100.000 habitants.

On note une ascension de la courbe d'incidence dans certaines wilayas : Biskra (2,53), Naâma (2,16), Tissemsilt (1,43), Béchar (1,26) et Saïda (1,25).

MALADIES DU PEV

On note une légère baisse de l'incidence de la rougeole avec 0,69 cas pour 100.000 habitants.

Une épidémie de rougeole a été déclarée par la wilaya d'Adrar, cette épidémie a débuté en juin, l'incidence enregistrée en juillet est de 10,34 cas pour 100.000 habitants, elle a touché principalement deux communes : Adrar (56 %) et Bordj Badji Mokhtar (33 %).

On note une hausse importante du nombre de cas de coqueluche avec 37 cas versus 22 cas pour le mois précédent.

Cette hausse est due en grande partie à l'avènement d'une épidémie de coqueluche dans la wilaya de Tamanrasset ainsi que dans la wilaya d'Alger. Pour ce

mois, la maladie a été enregistrée aussi bien chez des nourrissons que chez des adultes surtout dans la wilaya de Tamanrasset.

Deux cas de tétanos néonatal ont été enregistrés par Batna et Alger chez des nouveaux-nés de sexe féminin. Dans les deux cas l'accouchement a eu lieu à domicile. On déplore le décès des deux cas.

Huit cas de paralyse flasque aiguë ont été notifiés chez des enfants âgés entre 4 mois et 14 ans. On note une légère prédominance masculine. Tous les enfants ont bénéficié d'une vaccination correcte à l'exception d'un cas. Les investigations virologiques se sont révélées négatives pour tous les cas.

LES MENINGITES

Le taux d'incidence des méningites à méningocoque est stable avec 0,17 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence des autres méningites est de 1,89 cas pour 100.000 habitants.

Deux wilayas ont rapporté des pics épidémiques : Oum El Bouaghi avec 4,91 cas pour 100.000 habitants, le germe en cause n'a pas été déterminé ; Bordj Bou Arreridj avec 6,87 cas pour 100.000 habitants, principalement déclarés par le secteur sanitaire de Bordj Bou Arreridj. Dans 50 % des cas il s'agit de méningite à liquide clair et dans 32,5 % de méningite purulente sans précision du germe.

ZOONOSES

Le taux d'incidence de la brucellose a légèrement augmenté avec 1,65 cas pour 100.000 habitants. La situation épidémiologique s'est aggravée dans la wilaya de Naâma qui enregistre un taux élevé de 33,18 cas pour 100.000 habitants, ainsi que dans la wilaya de

M'Sila qui elle enregistre 27,02 cas pour 100.000 habitants durant le mois de juillet.

On note une reascension de l'incidence de la leishmaniose cutanée, elle est passée de 0,11 à 0,24 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya la plus touchée est El Bayadh (2,20), suivie de M'Sila (1,72), Biskra (1,52), et Jijel (1,17).

Soixante cas de fièvre boutonneuse méditerranéenne ont été déclarés par Tipaza (23 cas), Tlemcen (9 cas), Boumerdès (8 cas), Alger (4), Skikda, Médéa et Souk Ahras (2 cas), Chlef, Béjaïa, Oran et Aïn Defla (1 cas).

Trois cas de rage humaine ont été enregistrés, un cas par la wilaya de Batna chez un homme âgé de 73 ans ayant bénéficié d'une vaccination antirabique non associée à la sérothérapie, deux cas par la wilaya de Saïda chez des hommes âgés respectivement de 34 et 60 ans, mordus par un chien errant. Ils ont contracté la maladie suite à une mauvaise observance du traitement, En effet, dans les deux cas le traitement a été interrompu.

AUTRES MALADIES

L'incidence de l'hépatite virale B est de 0,25 cas pour 100.000 habitants, semblable à celle enregistrée le mois précédent (0,26).

Certaines wilayas ont enregistré un plus grand nombre de cas que d'habitude, ce sont Béchar (3,77), Ouargla (3,62) et Tamanrasset (2,03).

Le taux d'incidence de l'hépatite virale C est de 0,08 cas pour 100.000 habitants.

Seulement six wilayas enregistrent des cas : Tebessa (1,87), Ouargla (0,64), Batna (0,49), Djelfa (0,23), Jijel (0,17) et Tlemcen (0,11).

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS D'AOUT 2001

INTRODUCTION

☛ La situation du mois d'août est marquée par la survenue d'épidémies de fièvre typhoïde et de dysenteries.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

Le taux d'incidence de la fièvre typhoïde est de 0,81 cas pour 100.000 habitants.

Un pic épidémique a été enregistré par la wilaya de Tiaret avec 8,30 cas pour 100.000 habitants. L'épidémie a touché principalement deux secteurs, le secteur sanitaire de Tiaret (52 %) et le secteur sanitaire de Sougueur (45 %).

On note une légère hausse du taux de morbidité des dysenteries avec 0,51 cas pour 100.000 habitants. Les foyers épidémiques sont retrouvés à Tamanrasset (12,20) et El Tarf (6,89).

L'incidence des hépatites virales A a baissé passant de 0,28 à 0,17 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES DU PEV

On observe une chute importante de l'incidence de la rougeole, de 0,69 cas pour 100.000 habitants on passe à 0,25 cas pour 100.000 habitants.

Une épidémie de rougeole s'est déclarée dans la wilaya de Tamanrasset (6,78), elle a touché principalement la commune de Tamanrasset (82,4 %).

Le nombre de cas de coqueluche a nettement chuté, passant de 37 cas à 9 cas seulement pour le mois d'août avec 7 cas notifiés par la wilaya de Tamanrasset.

Un cas de tétanos néonatal a été déclaré par la wilaya de Bouira chez un nouveau-né de sexe masculin, décédé des suites de la maladie. L'accouchement a eu lieu à domicile .

LES MENINGITES

L'incidence des méningites à méningocoque est basse, elle est de 0,13 cas pour 100.000 habitants.

Les wilayas les plus touchées sont M'Sila (0,80) et Tlemcen (0,56).

On note une chute du taux d'incidence des autres méningites , il est de 1,29 cas pour 100.000 habitants (1,89 en juillet).

ZOONOSES

L'incidence de la brucellose a chuté de plus de la moitié des cas, de 1,65 elle est passée à 0,71 cas pour 100.000 habitants.

Le taux régional le plus élevé est notifié par Naâma avec 23,08 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence de la leishmaniose cutanée est de 0,14 cas pour 100.000 habitants.

Deux wilayas enregistrent les taux régionaux les plus élevés, M'Sila (1,49) et Tipaza (1,14).

Un cas de rage humaine a été déclaré par la wilaya de Tizi Ouzou. Il s'agit d'une dame âgée de 80 ans, mordue par un chien et qui n'a consulté qu'au moment où les signes cliniques de rage se sont manifestés.

Trente-trois cas de fièvre boutonneuse méditerranéenne ont été enregistrés au cours du mois d'août à Boumerdès (14 cas), Tipaza (5 cas), Tlemcen (4 cas), Aïn Defla (3 cas), Sétif (2 cas), Béjaïa, Béchar, Tizi Ouzou, Jijel et Médéa (1 cas).

AUTRES MALADIES

L'incidence de l'hépatite virale B est de 0,29 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence de l'hépatite virale C est toujours aussi bas avec 0,09 cas pour 100.000 habitants.

Durant ce mois, huit wilayas ont enregistré des cas d'hépatite virale C, les plus touchées sont Tebessa (1,87) et Sidi Bel Abbes (1,09).

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE SEPTEMBRE 2001

INTRODUCTION

☛ Les affections les plus fréquentes ce mois sont :

- les dysenteries,
- la rage humaine.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

L'incidence de la fièvre typhoïde est de 0,74 cas pour 100.000 habitants.

Les wilayas les plus touchées sont Tiaret (3,27), Sétif (2,97), Relizane (2,12), Tamanrasset (2,03), Chlef (1,99) et Souk Ahras (1,86).

On observe une hausse de l'incidence des dysenteries avec 0,77 cas pour 100.000 habitants (0,51 en août).

Des épidémies sont enregistrées à Ouargla (11,70), El Tarf (11,58), Tamanrasset (10,85), Béchar (8,79), Adrar (7,30) et Laghouat (5,20) .

Le taux d'incidence des hépatites virales A a augmenté, passant de 0,17 à 0,26 cas pour 100.000 habitants.

Le nombre de cas enregistré a augmenté dans certaines wilayas telles que Saïda (2,49), Tipaza (2,09), Naâma (1,44) et Annaba (1,04).

MALADIES DU PEV

L'incidence de la rougeole est de 0,28 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya de Tamanrasset, touchée par une épidémie de rougeole depuis le mois d'août, enregistre un taux encore plus élevé que le mois précédent (8,81 cas/100.000 hbt).

Le nombre de cas de coqueluche a diminué, seulement quatre cas ont été notifiés au cours de ce mois, le premier par la wilaya d'Adrar, le second par Biskra, le troisième par El Tarf et le dernier par la wilaya d'Alger. Tous les cas sont des nourrissons âgés de moins d'un an.

Aucun cas de tétanos n'a été enregistré.

Dix cas de paralysie flasque aiguë ont été déclarés par M'Sila et Bordj Bou Arreridj (2 cas), Tizi Ouzou, Alger, Constantine, Mascara, Naâma et Relizane (1 cas).

LES MENINGITES

On n'observe aucun changement quant à la situation épidémiologique des méningites à méningocoque, l'incidence est de 0,13 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence des autres méningites est de 1,32 cas pour 100.000 habitants.

Les taux régionaux les plus élevés sont retrouvés à Tindouf (6,76), Béchar (4,60), Souk Ahras (3,45), Alger (2,86) et Tipaza (2,85).

ZOONOSES

On observe une chute de l'incidence de la brucellose, celle-ci est passée de 0,71 à 0,51 cas pour 100.000 habitants.

La situation épidémiologique s'est améliorée sur l'ensemble du territoire à l'exception de la wilaya de Naâma où le foyer épidémique est toujours aussi actif, l'incidence enregistrée est de 23,80 cas pour 100.000 habitants, identique à celle enregistrée durant le mois précédent.

Le taux d'incidence de la leishmaniose cutanée est à la hausse, de 0,14 il passe à 0,31 cas pour 100.000 habitants.

Les foyers sont retrouvés à Biskra (4,55), Batna (2,74), Khenchela (1,94) et El Oued (1,27).

Quatre cas de rage humaine ont été enregistrés :

- un cas par la wilaya d'Oum El Bouaghi chez un homme âgé de 70 ans, mordu par son propre chien. Il ne s'est pas présenté à une structure de santé pour le traitement antirabique ;
- un cas par la wilaya de Biskra chez un homme âgé de 40 ans, mordu par un chacal au niveau de la main. Il a reçu 9 doses de vaccin antirabique non associé à la sérothérapie ;
- un cas par la wilaya de Boumerdès chez un petit garçon de 5 ans, mordu par un chien. Le traitement antirabique a été incomplet ;
- un cas par la wilaya de Aïn Defla chez une dame âgée de 59 ans, mordue par chien domestique non vacciné. La maladie s'est installée du fait du mauvais suivi du traitement antirabique.

Trente-quatre cas de fièvre boutonneuse méditerranéenne ont été déclarés au cours du mois de septembre par Tlemcen (12 cas), Blida, Alger, Tipaza et Aïn Temouchent (4 cas), Sidi Bel Abbès (3 cas), Bordj Bou Arreridj (2 cas) et Tizi Ouzou (1 cas).

AUTRES MALADIES

L'incidence de l'hépatite virale B est de 0,23 cas pour 100.000 habitants.

Les wilayas les plus touchées sont Tindouf (6,76), Béchar (2,93), Tamanrasset (2,71), Tebessa (1,53), Ouargla (1,49) et Adrar (1,22).

Le taux d'incidence de l'hépatite virale C est au plus bas avec 0,04 cas pour 100.000 habitants.

Comme pour les mois précédents, c'est la wilaya de Tebessa qui notifie le taux régional le plus élevé avec 1,02 cas pour 100.000 habitants.

LE PALUDISME

Cent vingt huit cas de paludisme ont été notifiés au cours du troisième trimestre de l'année 2001.

Cinq wilayas rapportent des cas : Tamanrasset (93 cas), Adrar (25 cas), Ouargla (6 cas), Illizi (3 cas) et Ghardaïa (1 cas).

Les espèces plasmodiales rencontrées sont :

- plasmodium falciparum : 81 cas ;
- plasmodium vivax : 46 cas ;
- plasmodium malariae : 1 cas ;

Dans presque la totalité des cas il s'agit d'un paludisme importé (92 % des cas).

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE

SITUATION DU MOIS D'OCTOBRE 2001

INTRODUCTION

Les pathologies qui prédominent ce mois sont :

- la fièvre typhoïde,
- les dysenteries,
- la leishmaniose cutanée,
- la rage humaine.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

L'incidence de la fièvre typhoïde a presque doublé, elle est passée de 0,74 à 1,35 cas pour 100.000 habitants.

Cette hausse est due à la survenue d'épidémies, notamment à Batna (9,01), où l'épidémie a sévit dans le secteur sanitaire d'Arris et plus précisément la commune d'Arris. L'épidémie s'est déclenchée suite à la contamination d'une source semi-captée que la population utilise comme eau de boisson (source contaminée suite aux crues du mois de septembre).

La wilaya de Sétif a enregistré une épidémie de fièvre typhoïde (6,01) avec deux communes atteintes : la commune de Sétif (32 % des cas) et la commune de Bellaa, secteur sanitaire d'El Eulma (62 % des cas).

La wilaya d'Alger a déclaré également une épidémie qui a touché la commune de Kouba, le taux régional de la wilaya est de 1,69 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence des dysenteries a augmenté avec 1,73 cas pour 100.000 habitants.

Des pics épidémiques sont enregistrés à Adrar (43,79), Ouargla (30,20), Tamanrasset (16,95), Béchar (11,30), El Tarf (9,10), Biskra (8,94) et Naâma (5,05).

L'incidence des hépatites virales A est de 0,38 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES DU PEV

L'incidence de la rougeole est stable avec 0,29 cas pour 100.000 habitants.

Le taux régional le plus élevé est retrouvé à Béchar avec 5,86 cas pour 100.000 habitants.

Trois cas de coqueluche ont été déclarés, l'un par la wilaya de Chlef, le second par la wilaya d'Alger et le troisième par Boumerdès.

onze cas de paralysie flasque aiguë ont été notifiés chez des enfants âgés entre 1 et 15 ans (5 cas de sexe féminin). Les investigations virologiques se sont

révélées négatives. Il s'agit de syndromes de Guillain Barré.

A signaler un cas de poliomyélite importé déclaré par la wilaya de Tindouf. Il s'agit d'un adolescent du peuple Sahraoui jamais vacciné contre la poliomyélite. Le cas a été importé de Mauritanie.

Aucun cas de tétanos n'a été déclaré.

LES MENINGITES

L'incidence de la méningite à méningocoque est de 0,16 cas pour 100.000 habitants.

On note une légère baisse du taux d'incidence des autres méningites, il est de 1,21 cas pour 100.000 habitants.

ZOONOSES

L'incidence de la brucellose, enregistrée au cours du mois d'octobre, est semblable à celle du mois précédent avec 0,48 cas pour 100.000 habitants.

On note une hausse importante de l'incidence de la leishmaniose cutanée, elle est passée de 0,31 à 1,18 cas pour 100.000 habitants.

Des pics épidémiques sont enregistrés à Biskra (20,57), Batna (11,94) et M'Sila (6,78).

Trente et un cas de fièvre boutonneuse méditerranéenne ont été notifiés par Oran (8 cas), Tipaza (6 cas), Tlemcen (4 cas), Béjaïa et Bouira (3 cas), Boumerdès (2 cas), Béchar, Blida, Alger, Sidi Bel Abbès et Souk Ahras (1 cas).

Toutes les tranches d'âge sont touchées et plus particulièrement les 20-29 ans (39 %).

Trois cas de rage humaine ont été enregistrés, un cas par la wilaya d'Oum El Bouaghi chez un homme âgé de 73 ans, n'ayant consulté que quand la maladie s'est déclarée, et deux cas par la wilaya de Boumerdès au sein d'une même famille.

AUTRES MALADIES

On observe une augmentation de l'incidence des hépatites virales B avec 0,39 cas pour 100.000 habitants.

Cette augmentation a touché certaines wilayas : Tindouf (37,18), Tamanrasset (6,78), Béchar (2,93), Tebessa (2,38) et Adrar (1,52).

L'incidence de l'hépatite virale C est de 0,14 cas pour 100.000 habitants, plus élevée que celle du mois précédent (0,04 en septembre).

La wilaya de Tebessa a enregistré au cours de ce mois un nombre élevé de cas (26 cas soit 4,42 cas pour

100.000 habitants). Tous les cas sont notifiés par le secteur sanitaire de Tebessa.

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE SITUATION DU MOIS DE NOVEMBRE 2001

INTRODUCTION

➤ L'affection la plus fréquente ce mois est :

- la leishmaniose cutanée.

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

On observe une chute importante du taux d'incidence de la fièvre typhoïde, il est passé de 1,35 à 0,59 cas pour 100.000 habitants.

La situation épidémiologique s'est améliorée dans les wilayas qui ont enregistré des pics épidémiques le mois précédent telles que Sétif (0,74) et Batna (0,69), mais on note une augmentation du nombre de cas à Djelfa (3,57), Laghouat (3,18) et Illizi (2,70).

L'incidence des dysenteries est de 1,13 cas pour 100.000 habitants.

Les taux régionaux les plus élevés sont retrouvés à Adrar (30,71), Tamanrasset (23,05), Naâma (12,98), Ouargla (11,48), Béchar (5,86), El Tarf (5,79) et Biskra (4,38).

Le taux de morbidité de l'hépatite virale A est de 0,43 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES DU PEV

L'incidence de la rougeole est de 0,18 cas pour 100.000 habitants.

Un cas de coqueluche a été notifié par la wilaya de Sétif chez un nourrisson de 2 mois.

Deux cas de tétanos ont été déclarés :

Un cas de tétanos néonatal, déclaré par la wilaya de Djelfa, chez un nouveau-né de sexe masculin dont la mère n'a bénéficié ni de suivi prénatal ni de vaccination antitétanique. L'accouchement a eu lieu à domicile. Le nouveau-né est décédé.

Un cas léthal de tétanos a été notifié par la wilaya de M'Sila chez un jeune agriculteur de 27 ans, jamais vacciné contre le tétanos.

LES MENINGITES

Le taux d'incidence de la méningite à méningocoque est bas avec 0,08 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence des autres méningites a baissé, passant de 1,21 à 0,61 cas pour 100.000 habitants.

LES ZONOSSES

Le taux d'incidence de la brucellose est de 0,32 cas pour 100.000 habitants.

Un pic épidémique a été notifié par la wilaya de Tlemcen (3,47), l'épidémie a touché le secteur sanitaire de Ouled Mimoun et plus spécifiquement la commune de Ain Tallout (80,6 %).

L'incidence de la leishmaniose cutanée est toujours à la hausse avec 1,72 cas pour 100.000 habitants.

Les foyers épidémiques sont retrouvés à Biskra (19,73), M'Sila (18,40), Batna (18,11) et Tebessa (4,25).

Seulement cinq cas de fièvre boutonneuse méditerranéenne ont été déclarés par Béjaïa (2 cas), Tlemcen (2 cas) et Guelma (1 cas).

AUTRES MALADIES

Le taux d'incidence de l'hépatite virale B est de 0,32 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya d'Illizi a enregistré le taux régional le plus élevé (10,82), tous les cas ont été enregistrés par la commune d'Illizi.

L'incidence de l'hépatite virale C est de 0,09 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya de Tébesa enregistre le plus grand nombre de cas, l'incidence dans cette wilaya est de 2,72 cas pour 100.000 habitants. Quatre communes sont touchées : Tébesa (68,8 %), Hammamet (18,8 %), El Kouif (6,3 %) et Morsott (6,3 %).

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE

SITUATION DU MOIS DE DECEMBRE 2001

INTRODUCTION

Les affections les plus fréquentes ce mois sont :

- la leishmaniose cutanée,
- la rage humaine

MALADIES A TRANSMISSION HYDRIQUE

On note une baisse de l'incidence de la fièvre typhoïde, celle-ci est passée de 0,59 à 0,22 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence des dysenteries a chuté de plus de la moitié des cas avec 0,50 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence de l'hépatite virale A est de 0,34 cas pour 100.000 habitants.

MALADIES DU PEV

On observe une augmentation de l'incidence de la rougeole avec 0,33 cas pour 100.000 habitants.

Cette augmentation est due essentiellement à la survenue d'une épidémie dans la wilaya de Béchar (21,35). Elle a touché uniquement le secteur sanitaire de Béni Abbès. Cette épidémie a été confirmée sérologiquement par l'institut Pasteur d'Algérie.

On constate également une augmentation de l'incidence dans la wilaya d'Adrar (2,43).

Un cas de coqueluche a été notifié par la wilaya de Tamanrasset chez un jeune adolescent de 14 ans.

Un cas de tétanos a été déclaré par la wilaya de Sétif, chez un homme de 29 ans, maçon de profession, ayant contracté la maladie suite à une plaie non traitée. Il est décédé des suites de sa maladie.

LES MENINGITES

L'incidence des méningites à méningocoque est de 0,15 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence des autres méningites est de 0,70 cas pour 100.000 habitants.

ZOONOSES

On observe une baisse de l'incidence de la brucellose, elle est passée de 0,32 à 0,19 cas pour 100.000 habitants.

Le taux d'incidence de la leishmaniose cutanée a augmenté, passant de 1,72 à 2,74 cas pour 100.000 habitants.

L'incidence régionale a nettement augmenté à M'Sila (36,45), Batna (30,16) et Naâma (7,21), par contre on note une diminution à Biskra (15,51 contre 19,75 le mois précédent).

Trois cas de rage humaine ont été enregistrés :

- un cas par la wilaya de Skikda chez un garçon âgé de 7 ans. L'enquête épidémiologique faite, ne révèle pas la cause de la maladie, l'enfant ayant correctement suivi son traitement antirabique ;
- un cas par la wilaya de Souk Ahras chez un nourrisson de 18 mois, présenté à une structure de santé à l'installation de la maladie ;
- un cas par la wilaya de Mila chez une femme âgée de 47 ans, griffée par un chat errant et n'ayant consulté qu'à l'apparition des signes cliniques de rage.

AUTRES MALADIES

Le taux d'incidence de l'hépatite virale B est stable avec 0,30 cas pour 100.000 habitants.

La wilaya de Naâma enregistre une hausse de son incidence (3,61) en relation avec l'augmentation du nombre de cas dans la commune de Aïn Sefra.

L'incidence de l'hépatite virale C a augmenté, passant de 0,09 à 0,16 cas pour 100.000 habitants.

Deux wilayas enregistrent des taux élevés : Tebessa avec 3,91 cas pour 100.000 habitants et Tipaza (1,33).

LE PALUDISME

Au cours du quatrième trimestre de l'année 2001, 147 cas de paludisme ont été déclarés. Les wilayas touchées sont : Tamanrasset (98 cas), Adrar (36 cas), Illizi (5 cas), Tizi Ouzou et Ghardaïa (2 cas), Biskra, Béchar, Oran et Ouargla (1 cas).

Dans 96,5 % des cas, il s'agit de cas importés, les autres sont des rechutes (3 %) et un cas autochtone. Trois espèces plasmodiales sont retrouvées :

- plasmodium falciparum (97 cas) ;

- plasmodium vivax (47 cas) ;
- plasmodium malariae (3 cas).

LE SIDA

Vingt nouveaux cas de sida ont été notifiés au cours du quatrième trimestre de l'année 2001 et 58 nouveaux cas de séropositifs ont été dépistés.

Pour les cas de sida, 75 % des cas sont de nationalité algérienne et 25 % des étrangers.

Le sexe masculin est nettement plus touché, le sex-ratio est de 2,17. Deux modes de contamination sont retrouvés, l'hétérosexualité et la transmission mère-enfant. [données du laboratoire national de référence de l'institut Pasteur d'Algérie]

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya Janvier 2001

	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	39		2									3					3		328862
CHLEF	5		1	1						1		6	3							905466
LAGHOUAT	4	2	1										1			1			4	346383
OUM EL BOUAGHI	3		2						1			3	5	4					4	549644
BATNA	1		8	1							23	1	18	2	2	255			5	1021353
BEJAIA	1		1	6	8								1		3					857874
BISKRA	1	5	8								1	1		3		199		2	22	593070
BECHAR		4		1									2	2		1				238878
BLIDA	9	35		5	1						6	6	4							819826
BOUIRA	5		5	1			1				2		2			2			1	651930
TAMANRASSET		8											1	1						147522
TEBESSA			3	10	10						1		2			4			8	587701
TLEMCEM			3									1	7						3	893045
TIARET	14	5	3							1	3		1			8			2	794742
TIZI OUZOU	6		4										11		1	4				1124344
ALGER	2	1	19	2	5						2	7	10			2				2484378
DJELFA	90	2	4			1						1	3			18			4	867326
JIJEL	1		45	3									5			8				598254
SETIF	1	2	2	4	1						4	1	15	1	1	6				1347446
SAIDA	1		4	1								1		2		2			3	320769
SKIKDA	3	2	19	11							7		2	2		2				818426
SIDI BEL ABBES				7	1						2	1	10	3					5	548071
ANNABA	1		2	1							1		3	1					1	574851
GUELMA		27	2									1	1							456432
CONSTANTINE			2								7		7	2		1				829669
MEDEA	1			1								3	14	3		2				870908
MOSTAGANEM	5	3									3	2	3							655731
M'SILA	1		3								4	1	1	8		582			20	869724
MASCARA	6		2	3									2							666853
OUARGLA	1	10		6	1		3				8	4	1		14			2		470181
ORAN	1		1								2		3							1243189
EL BAYADH	1	3		3							2		3			3			4	182223
ILLIZI			1															3		36971
BORDJ BOU ARRERIDJ	1		2	5							4		8		1	9				582530
BOUMERDES			4		1		1				1					4				628118
EL TARF		15	1	2							4		10							362824
TINDOUF																				29583
TISSEMSILT			6	2			2			1			3						2	279380
EL OUED			4	2				1				3				10		34		549511
KHENCHELA			3										3			6			2	361271
SOUK AHRAS			5									1	5						1	376521
TIPAZA	2		3	7	9						1	1	6	7		7			4	525927
MILA	1	1	9	3									5		4	5				689378
AIN DEFLA	4		1	1				1				1	2							677094
NAAMA		3	4	1							10					18			9	138646
AIN TEMOUCHENT	2		1								3		3						4	345408
GHARDAIA	8	1	10			1					8		7	2		8			6	325176
RELIZANE	24		4								1		3							660102
TOTAL ALGERIE	207	168	202	92	37	2	7	2	1	4	109	45	199	44	12	1181	0	54	104	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Février 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR		39	1								27		1		1			4		328862
CHLEF	8		1	3	1							1	4	1						905466
LAGHOUAT		4											1			1			10	346383
OUM EL BOUAGHI	1		1	1								2	6	2					2	549644
BATNA	1			2							32		6	4		125			1	1021353
BEJAIA				2	1					2			2	1	3					857874
BISKRA		10	2	2						1	6	1	2	3	3	154		2	37	593070
BECHAR	1	3	1	4							7	3		1						238878
BLIDA			1	2							1	5	5							819826
BOUIRA	1		9	1							3		8	4		2				651930
TAMANRASSET		16		1								1								147522
TEBESSA			1	9	5					2	2	1		3		11			22	587701
TLEMCEM											1		4						7	893045
TIARET	19	8	10	1		1				2						7			31	794742
TIZI OUZOU			1	1								2	1	1	1	2				1124344
ALGER	1	35	23	3	2						19	1	13			5				2484378
DJELFA	11										4		2	2		3			29	867326
JIJEL	1	3	9	2	1					1	2		5							598254
SETIF	6	1	1	4							8	4	14	1	2	8				1347446
SAIDA											5	1		5					2	320769
SKIKDA			22	5	1						3		4			2				818426
SIDI BEL ABBES		1		5	1						7	1	6	3						548071
ANNABA			4	1							4		7	3						574851
GUELMA	1	14	3								6	1	1	3						456432
CONSTANTINE	5	4							1		3		10							829669
MEDEA		1									3		6	10	3	1				870908
MOSTAGANEM	2	4		1							14	1	3							655731
M'SILA	1		2	2				2		1	3	3	3	11		276			65	869724
MASCARA	8	7	1		1						1		2	2						666853
OUARGLA		3	3	11	3						7		2	1		2		11		470181
ORAN		2	8	2						3	7		5	2				1		1243189
EL BAYADH	1	3		3							10		3			10			6	182223
ILLIZI				1														20		36971
BORDJ BOU ARRERIDJ		2	3	7							2		11		1	21				582530
BOUMERDES			7	2	1					1	3		4			3				628118
EL TARF	2	7	1	2							1		1							362824
TINDOUF				6								1								29583
TISSEMSILT		2	4		1														1	279380
EL OUED		4		13	1						1					20		68		549511
KHENCHELA											1		1			6			3	361271
SOUK AHRAS				3									4	8		1				376521
TIPAZA	2		9	14	4			1			2		3	4		12				525927
MILA	1	1	2	2									8		1	4				689378
AIN DEFLA																				677094
NAAMA		5	4								16					13			19	138646
AIN TEMOUCHENT	1	1	4								7		3	2				1	3	345408
GHARDAIA	4	5	10								11		4			11		5	1	325176
RELIZANE	3													1						660102
TOTAL ALGERIE	81	185	148	118	23	1	0	3	1	13	229	29	165	78	15	700	0	112	239	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - Rédaction : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - Graphisme :

Dr R.ASSARI - Saisie de l'Information : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - Secrétariat : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Mars 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR		40									3									328862
CHLEF	1		1		1							2		2		1				905466
LAGHOUAT	4	1											6					19		346383
OUM EL BOUAGHI			1		1							9	3	2					4	549644
BATNA			4		2						124		21	8		47				1021353
BEJAIA			2	4	8					1	1		5	2	1	3			5	857874
BISKRA	2	32		3							13	5	2	2	2	44		1	73	593070
BECHAR		8		3							7	1	5							238878
BLIDA	1			1							2	7	8							819826
BOUIRA	3			1							3		6							651930
TAMANRASSET	1	12									5		1							147522
TEBESSA			1	2	12					1	1		2	2		4			19	587701
TLEMCEEN			3							2	2		6						3	893045
TIARET	3	2	7								2		2	1					14	794742
TIZI OUZOU			3	1						1	2	2	4			2				1124344
ALGER		18	16								22	6	31							2484378
DJELFA	3		3		2						2			2					70	867326
JIJEL		2	6	2									4	2						598254
SETIF	9	2	6	2			1			1	11	1	5			6				1347446
SAIDA											2			4		1			3	320769
SKIKDA	1	3	8	2						1	4		7			4			2	818426
SIDI BEL ABBES				4							8		6							548071
ANNABA	2	1	3	3			4				8		4	5						574851
GUELMA			1	1							12		5	3		1				456432
CONSTANTINE			1								7		5	4	1	2				829669
MEDEA			1								3		3	4	1					870908
MOSTAGANEM	2	2	1				4				26	1	2	1						655731
M'SILA								2		2			6	3	1	67			25	869724
MASCARA	4	1	2							1	6		2			1				666853
OUARGLA		16		11	4						10		7	1		3		75		470181
ORAN	2									2	25		15	1						1243189
EL BAYADH		2	1	2							27		5			4			5	182223
ILLIZI																		8		36971
BORDJ BOU ARRERIDJ	1		1	2							5	4	3							582530
BOUMERDES			3	1							8	2	3			5				628118
EL TARF		18									4		12					1		362824
TINDOUF													2							29583
TISSEMSILT			3											1						279380
EL OUED				4			1					4				6				549511
KHENCHELA			2	1							2		6						11	361271
SOUK AHRAS			3	1							1		9	3						376521
TIPAZA	1		3	5	1						5		3	2		10				525927
MILA			1								2		13		2	1			2	689378
AIN DEFLA	1		1						1			1								677094
NAAMA		1	1	1							9			2		1			12	138646
AIN TEMOUCHENT		6	1								15		4	1				4	1	345408
GHARDAIA		2	14								17					8		1	5	325176
RELIZANE	8							1			1			1						660102
TOTAL ALGERIE	49	169	104	57	31	0	9	4	1	12	407	45	233	59	8	221	0	90	273	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** :

Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Avril 2001

	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	37					1					1	2							328862
CHLEF	6		2	1								2		5						905466
LAGHOUAT		4											2			3			27	346383
OUM EL BOUAGHI					1						1	3	7	4		1			2	549644
BATNA	4		2	2	4						58		15	5		21				1021353
BEJAIA	1			2	1								4	1		3				857874
BISKRA	7	53									22	2	13	3	1	20		3	151	593070
BECHAR		45	1	5							15	2	12	1					2	238878
BLIDA	2		1	2							4	2	8	2		2				819826
BOUIRA	2		5	1						1			6	4		4			4	651930
TAMANRASSET	1	32									7		1	1						147522
TEBESSA	1			5	4						1		3	2		1			58	587701
TLEMCEEN			2								2		9						4	893045
TIARET	1		7	1							2			2		4				794742
TIZI OUZOU	1		3	1						1			2			6				1124344
ALGER	2	32	12	7			6			1	29	4	36							2484378
DJELFA	4		1	3		2					1	1		2					50	867326
JIJEL		1		1						1	2		6	1	2	9				598254
SETIF	3		2	6	2		4				2	6	9							1347446
SAIDA	1										1	1				1			5	320769
SKIKDA		1	13	1	1						13		8	1		7				818426
SIDI BEL ABBES				7							11		12						4	548071
ANNABA	2		5							1	3	1	10	3	2					574851
GUELMA		1	1								11		11							456432
CONSTANTINE		6	4				5				11	1	11	2		4				829669
MEDEA										3	1		8	5	1					870908
MOSTAGANEM	1	1	2	2							16									655731
M'SILA											1	3	2			9			43	869724
MASCARA		5	2	8	1						1		1	1		1				666853
OUARGLA	2	47	1	14							8	1	17	2		1		63		470181
ORAN			7	1							21		8	1	1					1243189
EL BAYADH		6		1							38		3			1			6	182223
ILLIZI			2								2			1	1			27		36971
BORDJ BOU ARRERIDJ			1	6			1						7	2	3	2				582530
BOUMERDES			6								5		1			3				628118
EL TARF		3						1			7		15	2						362824
TINDOUF			9										4							29583
TISSEMSILT			5	2									1						2	279380
EL OUED	5												4							549511
KHENCHELA					1						5		6			3			11	361271
SOUK AHRAS	3			1									15	1		1			1	376521
TIPAZA	2		4	9							2		7	2		3				525927
MILA		4	5				8				1		5		4	7				689378
AIN DEFLA													2			1				677094
NAAMA		2	2				1			1	3								12	138646
AIN TEMOUCHENT	3	4		2	1						4		2	1				8	3	345408
GHARDAIA		1	4								21	2	4	1		1		8	1	325176
RELIZANE	5		2		1					1	9		1	1						660102
TOTAL ALGERIE	61	285	113	92	16	2	26	1	0	10	341	39	293	59	15	119	0	109	386	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Mai 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR	5	43	1								1	2	2					6		328862
CHLEF	10			1								1	2			1				905466
LAGHOUAT	1	3											1	2		3			41	346383
OUM EL BOUAGHI	1		1	5							1	1	9	7		1			3	549644
BATNA	36		1	4							61	1	39	2		15			1	1021353
BEJAIA				2	2								3	5		2	2			857874
BISKRA	5	40	2	1							27	2	6	4	1	17		2	118	593070
BECHAR		31	1	4							39		12					6	1	238878
BLIDA				12			4			1	2	5	13							819826
BOUIRA	1			3							16		20	3		4			3	651930
TAMANRASSET	1	19		3							7					1				147522
TEBESSA				8	15						2		3	3		1			32	587701
TLEMCEEN	1	1	3								5	1	26	3					23	893045
TIARET	3	2	5	3							1			10		4			13	794742
TIZI OUZOU	1			1			1						13		1	4				1124344
ALGER	2		15	3			4				13	8	55					1		2484378
DJELFA	11												2	5					70	867326
JIJEL			1	2	3		1			1	2		29	1	2	10			1	598254
SETIF	3		2	5							10	3	12		1	1				1347446
SAIDA	59	5	5								3			1					7	320769
SKIKDA	2	2	12	6							10		12	1		5				818426
SIDI BEL ABBES	1			2	8						20		10	3		2			6	548071
ANNABA			8	1							5	4	3							574851
GUELMA	2	3									20		5	1					8	456432
CONSTANTINE	3	2	2	1							28		16	3		1				829669
MEDEA	2									1	8	1	20	4	1	4				870908
MOSTAGANEM	2	2	3				2				33		5	1	1					655731
M'SILA	1		3	2			1			1		3		6		23			166	869724
MASCARA	9	4	16	1							1		2	3						666853
OUARGLA	2	67		4	1						9		13	2		1		53		470181
ORAN		3		1							21	1	13							1243189
EL BAYADH	1			1							10		2						2	182223
ILLIZI		3	3								2									36971
BORDJ BOU ARRERIDJ			1	5	3						9		6	5	1	4			15	582530
BOUMERDES	1		2	3			1				4		3			2				628118
EL TARF		11	1				1				2		11	1						362824
TINDOUF													3							29583
TISSEMSILT	1		5							1					1					279380
EL OUED	3	16	1	2								2				4			1	549511
KHENCHELA	1						1				3		15			2			21	361271
SOUK AHRAS			1	4			3				4		34	1					2	376521
TIPAZA	1		3	6	2						12	3	12	2		7				525927
MILA	6	1	6	1			3						15		8	2				689378
AIN DEFLA				1						1	1	2	1	2						677094
NAAMA		4	3	1							5					1			18	138646
AIN TEMOUCHENT	2		1	2	1						4		1			1		6	2	345408
GHARDAIA	4	6	2								9	1	6					2		325176
RELIZANE	8									1	30		7							660102
TOTAL ALGERIE	192	268	112	101	33	0	22	0	0	7	440	44	464	76	19	124	0	76	554	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Juin 2001

	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	38		2			3				19	1						4		328862
CHLEF	6											2	1	3						905466
LAGHOUAT	1	3	2	2								2	2						9	346383
OUM EL BOUAGHI	1				1						2	2	8	9	1				1	549644
BATNA	10		1	2						1	23		31	2		3				1021353
BEJAIA	2			2						1	5		14	3						857874
BISKRA	2	30	2				1				4	5	1	7		2		9	74	593070
BECHAR		10	2	4							7		6			1			2	238878
BLIDA	2						1				4	2	17		1	2				819826
BOUIRA			2	4			1						6	6					1	651930
TAMANRASSET	2	21	1	1							3		3			1				147522
TEBESSA			1	11	4						1		3	5					32	587701
TLEMCEN			1								6	10	13						3	893045
TIARET	2	4	3								1		1	8					1	794742
TIZI OUZOU	1										1		17			2				1124344
ALGER	3	20	2	1			2				16	2	90					1		2484378
DJELFA	5	1					6			1	2		3	1					57	867326
JIJEL		2	1		1						1	2	56		2	2				598254
SETIF	1		2	1	2		3			1	6	4	12						31	1347446
SAIDA	1										7	1		6					3	320769
SKIKDA	6	2	3	2						1	4		9	1		1				818426
SIDI BEL ABBES					2	5					5		11	1					10	548071
ANNABA			1	1							3		12	2						574851
GUELMA	1	2									13		5	2						456432
CONSTANTINE	6	2	9								22		24	2						829669
MEDEA	1										14		33	7		1				870908
MOSTAGANEM	9										15		2	1						655731
M'SILA											3	4		5		4			157	869724
MASCARA	5	5	1	5	1						1		1	2						666853
OUARGLA	7	33		6							7		6	2		2		51		470181
ORAN	3	1	4							1	16		14						6	1243189
EL BAYADH	3	2		1							7		7						5	182223
ILLIZI				1							1	1		1	1			1		36971
BORDJ BOU ARRERIDJ					9						9	1	10	2		3			37	582530
BOUMERDES			2				1				15		3			1				628118
EL TARF		26		1			3			1	3		40	1						362824
TINDOUF					9									2						29583
TISSEMSILT	1		2										2						2	279380
EL OUED		1		3								6	1			1		4	1	549511
KHENCHELA										1	2		22						15	361271
SOUK AHRAS			2								5		20	1						376521
TIPAZA	6			3	5						3		7	4	1	4				525927
MILA	4	4	4	2			1						11	1	3	2				689378
AIN DEFLA	3			1				1				6	3	5	1					677094
NAAMA	1	5	1								10								30	138646
AIN TEMOUCHENT	1	3									1		4					4		345408
GHARDAIA	4	1									7		9			1		2		325176
RELIZANE	4			2							11		7							660102
TOTAL ALGERIE	106	216	49	78	19	0	22	1	0	8	285	51	549	90	10	33	0	76	477	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Juillet 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*	
ADRAR		18		3							34	1	1							328862	
CHLEF		6										8				1				905466	
LAGHOUAT		1	1										5			1			11	346383	
OUM EL BOUAGHI		3									2		27	1	1	1			4	549644	
BATNA		10		5	5	5		1		1	24	1	44			1			2	1021353	
BEJAIA				1							4	1	20				3			857874	
BISKRA		21	10	15							3	1	2	2	2	9		3	44	593070	
BECHAR			4	1	9								7			2				238878	
BLIDA		3			1						2	2	32			1				819826	
BOUIRA		4		4	3						2		7	1		1			1	651930	
TAMANRASSET		37	12		3			19			3				2					147522	
TEBESSA			1		10	11					2		10	3					42	587701	
TLEMCEN						1					6	6	5						7	893045	
TIARET		3		4	1									2		1			5	794742	
TIZI OUZOU		3		3						1			31			8				1124344	
ALGER				8	1			10	1		18	5	107			1				2484378	
DJELFA		9				2		4					2		2				39	867326	
JIJEL					4	1							30			7				598254	
SETIF		2	1	2	2					1	12	1	16			3				1347446	
SAIDA		3		4	2						6	1		2					3	320769	
SKIKDA		1	4	5						2	7		3			3			1	818426	
SIDI BEL ABBES				1	4						3		6	3					6	548071	
ANNABA		10		3							3		8	2						574851	
GUELMA		54		1						1	7	4	3							456432	
CONSTANTINE		5	1	2							9		11			2				829669	
MEDEA		1		1	1						3	1	26	7		1				870908	
MOSTAGANEM		3	4		1						4	6	2							655731	
M'SILA		1		2									3		2	15			235	869724	
MASCARA		1	2	5									3	3						666853	
OUARGLA		11	19		17	3					4			1				77		470181	
ORAN		4	4	1							5		22							1243189	
EL BAYADH			1		2						4	1	3			4			10	182223	
ILLIZI													1							36971	
BORDJ BOU ARRERIDJ			1	1	2						4	5	40	1					25	582530	
BOUMERDES			1	2				1			2		2		1	2				628118	
EL TARF		1	18	1							13		22	1	1	1			3	362824	
TINDOUF													1							29583	
TISSEMSILT		2	1	4				1			1			1					1	279380	
EL OUED		4	4		1								2							549511	
KHENCHELA		5								1			16						12	361271	
SOUK AHRAS		8									4		13	1					1	376521	
TIPAZA					1						4		16	3		1				525927	
MILA		5	7	3	3			2		1			13		4	4				689378	
AIN DEFLA		31																		677094	
NAAMA			4	3									1						46	138646	
AIN TEMOUCHENT			2	1							2		8							345408	
GHARDAIA		1	10								7	1	3						1	325176	
RELIZANE		2	1								4		4						1	660102	
TOTAL ALGERIE		255	131	83	76	23	0	37	2	0	8	208	52	571	38	11	73	0	80	500	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Août 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR		8		1														2		328862
CHLEF	15			2	2							2	3							905466
LAGHOUAT	3			3	1						1	1				1			6	346383
OUM EL BOUAGHI	1		2		1							2	6			2				549644
BATNA	17		1	4	5						3	16	1	1		1			1	1021353
BEJAIA	5		3	1							2	14			1					857874
BISKRA	13	9	2								8	1	1			3			18	593070
BECHAR		10	4	5							1	8								238878
BLIDA	2	2									1	18								819826
BOUIRA	2		5	2			1	1				9				1			1	651930
TAMANRASSET	1	18					7				10	3								147522
TEBESSA				9	11								12						24	587701
TLEMCEEN		2										5	3	1					1	893045
TIARET	66	5	2											2						794742
TIZI OUZOU	1										1	1	15		1					1124344
ALGER	6	22	5	4							2	7	81							2484378
DJELFA	16											1							52	867326
JIJEL		1		2									5			5				598254
SETIF	14	2	3	1							5	1	19		2				1	1347446
SAIDA	2	1									1								1	320769
SKIKDA	2	1	2	9							2		7			1				818426
SIDI BEL ABBES			1	6	6							2	7	1					8	548071
ANNABA	3	2	1								2		5	1		1				574851
GUELMA	17		5	1							1	1								456432
CONSTANTINE	6	7	1										12			1				829669
MEDEA	2		1								1		17	2					1	870908
MOSTAGANEM	9	11									3	2	1							655731
M'SILA	4		1	11								7		2		13			48	869724
MASCARA	7		1	2	1							1	3							666853
OUARGLA	7	20		11							2		7			3		40		470181
ORAN			1								2	1	14							1243189
EL BAYADH		1	1	1									7						5	182223
ILLIZI											2									36971
BORDJ BOU ARRERIDJ				1	1						2		31	1					6	582530
BOUMERDES			2	1							8		6		1	1				628118
EL TARF	2	25	1								3		12						1	362824
TINDOUF																				29583
TISSEMSILT	1		1	1							1									279380
EL OUED	1			3								2								549511
KHENCHELA	6												14						9	361271
SOUK AHRAS	1			3							1		7							376521
TIPAZA	3											1	12			6				525927
MILA	4	4	3	2			1					1			1	1				689378
AIN DEFLA	2		1	1							1	2	1			1				677094
NAAMA		2		1															32	138646
AIN TEMOUCHENT		1									2		2							345408
GHARDAIA	3	1									7		2			2				325176
RELIZANE	1												8							660102
TOTAL ALGERIE	245	155	50	88	28	0	9	1	0	0	75	39	390	11	6	43	0	42	215	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Septembre 2001

	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	24		4			1				1		4		1			6		328862
CHLEF	18											7	1							905466
LAGHOUAT	2	18											1						5	346383
OUM EL BOUAGHI			1	1								4	6	2	1				2	549644
BATNA	7		2	1							2		25	4		28				1021353
BEJAIA	4		1	4							1	1	4	1						857874
BISKRA	4	13	1	1			1				3	6	4	1	1	27			9	593070
BECHAR		21	1	7									11			1			1	238878
BLIDA	5			1							12		15							819826
BOUIRA	3		2	2									5							651930
TAMANRASSET	3	16		4							13									147522
TEBESSA	1			9	6								6						10	587701
TLEMCEEN												5	9	1		1			10	893045
TIARET	26	10	2	1												1				794742
TIZI OUZOU	3		1							1	3		11							1124344
ALGER	5		6				1			1	4	4	71							2484378
DJELFA	3											2	3						27	867326
JIJEL		4		1	1								6	2		2				598254
SETIF	40			1							1	1	12							1347446
SAIDA	3		8								1	1	1	2					3	320769
SKIKDA	5	6	6	4	3						3		7			1				818426
SIDI BEL ABBES				3							2		9	1					4	548071
ANNABA	5		6								3	1	13							574851
GUELMA	4	5	3								1		6	1	1				1	456432
CONSTANTINE	5	2								1	1		21							829669
MEDEA	2		1								3		15	2					1	870908
MOSTAGANEM	11	7	2								1									655731
M'SILA	6		1							2	2	4		2		7			35	869724
MASCARA	3	4	7	2						1	2									666853
OUARGLA	6	55		7	1						2	1	7			2		64		470181
ORAN	2										2		15		4	1				1243189
EL BAYADH											1		6						7	182223
ILLIZI																				36971
BORDJ BOU ARRERIDJ				5						2	2		29	3	1				2	582530
BOUMERDES			5		1						2		7		1	4				628118
EL TARF	1	42	2				1				8		8							362824
TINDOUF				2										2						29583
TISSEMSILT																				279380
EL OUED		2	1								1	1	1			7			1	549511
KHENCHELA	3			1									8			7			2	361271
SOUK AHRAS	7		1	2							2		13	3						376521
TIPAZA	3		11	3	1								15	1		3				525927
MILA	5	3	4	3							1		12			1				689378
AIN DEFLA	9	1	1									2	2							677094
NAAMA			2							1									33	138646
AIN TEMOUCHENT	4	1	1											1						345408
GHARDAIA	1			1							5		1	1		1		1		325176
RELIZANE	14									1	1		7							660102
TOTAL ALGERIE	225	234	79	70	13	0	4	0	0	10	86	40	399	28	10	94	0	71	153	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Octobre 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR	3	144		5							2		2							328862
CHLEF	5				1		1					5	1	1	1					905466
LAGHOUAT		5			1								2			1			2	346383
OUM EL BOUAGHI	1		5							1		1	1	2						549644
BATNA	92		21	8							3		25	5		122			3	1021353
BEJAIA			2	3	3						2		7	2	1					857874
BISKRA	12	53	10	2							3	6	7	3	1	122		1	30	593070
BECHAR		27	1	7							14		5					1		238878
BLIDA	3	1		4							7	2	14		1					819826
BOUIRA	4		4										4		1	1				651930
TAMANRASSET	1	25		10							2		3							147522
TEBESSA	7	1	1	14	26					1	1	1	8			5			13	587701
TLEMCEEN											3	6	16						4	893045
TIARET	41	6	7										1	6		4				794742
TIZI OUZOU	4		4							2			10		2	1				1124344
ALGER	42	3	5				1			2	2	2	57							2484378
DJELFA	10											1	3						13	867326
JIJEL		2	4	4	1						3		8	3		4				598254
SETIF	81									2			17							1347446
SAIDA	3	4	2		1									3					3	320769
SKIKDA	1	2	6	10	1						5		6			1				818426
SIDI BEL ABBES	1			4	3						5	1	7	3					5	548071
ANNABA	1		4	3						1			8	1						574851
GUELMA	5	6	1	1									2							456432
CONSTANTINE	4	1	1								5		11			3				829669
MEDEA	1		3								2		27	4		2				870908
MOSTAGANEM	16	5	1	1							2	1	2							655731
M'SILA	8										1	8	2	9		59			36	869724
MASCARA	13	4	2	3							1		4	2						666853
OUARGLA	12	142	2	2						1	1		8	1		2		54		470181
ORAN	3	6	3								6		13							1243189
EL BAYADH	1	2			1						1	1	2						7	182223
ILLIZI														1				1		36971
BORDJ BOU ARRERIDJ	1			3	1							2	17	6	1	1			2	582530
BOUMERDES	4	1	3	2			1				1		12			2				628118
EL TARF	1	33	2								5		7							362824
TINDOUF				11									4							29583
TISSEMSILT			2	2										1						279380
EL OUED	5	11		4						1		8				15		30		549511
KHENCHELA	1		2		1								7			5			3	361271
SOUK AHRAS	3		4	2									15	2					2	376521
TIPAZA	2	1	2	5	1								5	4		1				525927
MILA	2	23	3	2							3		9	1	2	2				689378
AIN DEFLA	4			3								3	1	1						677094
NAAMA		7	3	2															23	138646
AIN TEMOUCHENT		6	1	1	1						3		2					3		345408
GHARDAIA	4	2	3	1							4		2			5		3		325176
RELIZANE	7												2							660102
TOTAL ALGERIE	409	523	114	119	42	0	3	0	0	11	87	48	366	61	10	358	0	93	146	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Novembre 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR	3	101		1							1	1								328862
CHLEF	2			2								1	1	1						905466
LAGHOUAT	11	1											3						1	346383
OUM EL BOUAGHI										6		1		3		2				549644
BATNA	7		30	8	3						4		17	4	1	185			1	1021353
BEJAIA	4		1	2							2	2	4		1					857874
BISKRA	5	26	11	1						1	2	1	5	1	2	117			3	593070
BECHAR		14	2	8	1								5	1		2		13	1	238878
BLIDA	5				2					1		1	5							819826
BOUIRA	1		2										3	2		2				651930
TAMANRASSET		34		1							3									147522
TEBESSA	4	3		6	16								4	1		25			5	587701
TLEMCEEN		1	2								2	1	4	1					31	893045
TIARET	13		5	2									1			1			4	794742
TIZI OUZOU			4							1			2			1				1124344
ALGER	24	43	5	2						1	2	4	38							2484378
DJELFA	31							1							2				3	867326
JIJEL		1	3	1						1	5		2	1		2				598254
SETIF	10		3	5	1		1					2	9	3	1	2				1347446
SAIDA			2	1								1		2		1				320769
SKIKDA	1	2	4	11							3									818426
SIDI BEL ABBES	1			1	2						5		4	2						548071
ANNABA	5		5							1	2			5						574851
GUELMA	3		2								1		1	4						456432
CONSTANTINE	2			1							8	1	6							829669
MEDEA	2										1		21	6						870908
MOSTAGANEM	6	1									1		1		1					655731
M'SILA	8		1	2					1			4	3	3		160			21	869724
MASCARA	6	5	14	3									3	2						666853
OUARGLA	9	54	1	9	1								5	4		1		18		470181
ORAN			1							1			3	1						1243189
EL BAYADH		4		1							2		3			2			2	182223
ILLIZI	1	1		4								1								36971
BORDJ BOU ARRERIDJ				7	2					1			4	2		1			1	582530
BOUMERDES	2		2							1			3			3				628118
EL TARF		21	2	1							1		2	1						362824
TINDOUF				1																29583
TISSEMSILT			3	1							3			2		2				279380
EL OUED	2			1								4							4	549511
KHENCHELA	1		2										1			1			2	361271
SOUK AHRAS													9	2						376521
TIPAZA			2		1						2		4	5		1				525927
MILA	1	6	13	7									1		1	1				689378
AIN DEFLA													1							677094
NAAMA		18	3	2												1			17	138646
AIN TEMOUCHENT	3	5		2	1								1					2	1	345408
GHARDAIA	1	2	4								5		2			7		1		325176
RELIZANE	5												4	3						660102
TOTAL ALGERIE	179	343	129	96	28	0	1	1	1	15	55	25	185	64	7	520	0	34	97	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -

Notification pour certaines maladies à déclaration obligatoire - Répartition par wilaya
Décembre 2001

	TYP	DYS	HVA	HVB	HVC	DIP	COQ	TET	TNN	PFA	ROU	Mg.M	MGTE	HYD	L.V	L.C	BIL	TRA	BRU	POP*
ADRAR		44									8	2	3							328862
CHLEF										2		2	1	2						905466
LAGHOUAT	6										1		2	1		1				346383
OUM EL BOUAGHI	6		3	1						6			1	2					1	549644
BATNA	1		10	1	5					1	2		8			308				1021353
BEJAIA			2		1							3	8		1					857874
BISKRA	3	10	4							2		2	1	2	1	92			3	593070
BECHAR		4	2	3							51		1					1		238878
BLIDA	2										1	4	5	1						819826
BOUIRA			3	3						1			6	2		1				651930
TAMANRASSET	1	23	1	2			1				4	2								147522
TEBESSA	4			4	23						1	1	5	2		22			5	587701
TLEMCEEN	2	2											9						16	893045
TIARET	14	3	15	3						1						23				794742
TIZI OUZOU			2										10			1				1124344
ALGER	1	30			1					1	2	7	42							2484378
DJELFA	2		1										1			1		4	1	867326
JIJEL		2	7	1	4						1		2			1				598254
SETIF	2		1	2				1	3			3	7	5	1	1			1	1347446
SAIDA			2	3								1		6					1	320769
SKIKDA			4	11							1		5							818426
SIDI BEL ABBES	1			4	1						4		2	2						548071
ANNABA	1		3								1		11	3						574851
GUELMA				1									2							456432
CONSTANTINE	1		10								1		6	2						829669
MEDEA	1										1		17	1						870908
MOSTAGANEM	3	2	2	1									1	1						655731
M'SILA	1											5	3	2		317			17	869724
MASCARA		1	2	5	2							1								666853
OUARGLA	4	9	1	3						1	3		6			2		30		470181
ORAN			7								2		5	1	1					1243189
EL BAYADH	2			2						1			1			5			2	182223
ILLIZI	1																	2		36971
BORDJ BOU ARRERIDJ	2	1	3	8	1							1	6			23				582530
BOUMERDES		1	1	3							1	1	5			1				628118
EL TARF	1	8	1							1	1		4	1						362824
TINDOUF				4									1							29583
TISSEMSILT	1			3										2						279380
EL OUED				3							1	3						36		549511
KHENCHELA	1		3							2						1			1	361271
SOUK AHRAS			1	1						1			1	4						376521
TIPAZA			2	5	7						4		8			3				525927
MILA		2	4	8	1						1		12			1				689378
AIN DEFLA	1		1							1		5								677094
NAAMA		5	2	5							1					10			8	138646
AIN TEMOUCHENT		2	1	1	1							1	1	1				1		345408
GHARDAIA		3	1	1							8		1	1		13		3		325176
RELIZANE	3									1			3							660102
TOTAL ALGERIE	68	152	102	92	47	0	1	0	1	25	101	45	213	43	4	827	0	77	56	30233510

* Population estimée à partir des taux d'accroissement naturel ; données de l'Office National des Statistiques

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 : Docteur N. ZIDOUNI - **Rédaction** : Drs N. BENHABYLES, A. BOUGHOUFALAH, D. HANNOUN - **Graphisme** : Dr R.ASSARI - **Saisie de l'Information** : Melles R. GUESSABI & M. OULD SAID - **Secrétariat** : Mme S.SACI -