REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE LA SANTE, DE LA POPULATION ET DE LA REFORME HOSPITALIERE

INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE

Unité Santé - Environnement

ENVENIMATION SCORPIONIQUE

RAPPORT ANNUEL SUR LA SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE EN ALGERIE

ISSN 1112 - 3303

Année 2003

ENVENIMATION SCORPIONIQUE

RAPPORT ANNUEL

SUR LA SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

EN ALGERIE

ANNEE 2003

Service Santé Environnement, Institut National de Santé Publique
04, chemin El Bakr, El Biar, Alger.
Tél.: 021.91.20.23/24
Fax: 021.91.27.37
E.mail : Insp@ibnsina.ands.dz

. Directeur de la publication : Pr. M. Achir, Directeur Général.
Rédaction : Y. Laïd, R. Oudjehane, L. Boutekdjiret, K. Bachiri.

S o m m a i r e

Première partie

	Pages
¾ Données géographiques et démographiques	5-7
¾ Définitions	8

Deuxième partie

¾ L'envenimation scorpionique en Algérie : Situation épidémiologique	10
¾ Morbidité	12-14
¾ Mortalité	16-25

Troisième partie

¾ Conclusion et propositions	27-28

Quatrième partie

¾ Annexes	30-48

Première Partie

1. Présentation de l'Algérie

1.1. Cadre physique

L'Algérie couvre un territoire de 2 381 741 km^2, dont la configuration géographique est déterminée par deux chaînes montagneuses, l'Atlas tellien au nord et l'Atlas saharien au sud, qui traversent l'Algérie d'est en ouest et la divise en trois parties bien distinctes:

- Le Tell, au nord, fait de plaines fertiles qui s'étendent tout le long des 1200 Km du littoral et à l'intérieur des terres sur une distance de 150 Km. Sa superficie représente 3,64 % de la surface totale du pays. Le climat y est de type méditerranéen
- Les Hauts plateaux, faits de plaines d'altitude moyenne, sont insérés entre les deux chaînes montagneuses. Cette région est caractérisée par un climat semi-aride à aride et une faible pluviométrie (200 à 300 mm par an). L'activité agro-pastorale y est dominante. Elle constitue 13,24 % de la superficie totale.
- Le sud ou Sahara, s'étend sur un vaste territoire de 1 975 744 km² constitué de bas plateaux, d'ergs et de reliefs montagneux. Le climat y est aride et les précipitations très faibles (10 à 100 mm par an).

1.2. Données démographiques

La population algérienne compte en 2003 31.644.999 habitants répartis de façon très inégale :

- **Répartition de la population par région géographique** (Tab 1, carte 1)

- 58,7% se concentrent sur la bande littorale du nord et 33,4% dans les Hauts plateaux.
- Alors que 7,8 % seulement occupent 83 % du territoire (sud)
- La densité de la population par région géographique passe de 214 habitants au km^2 dans le Tell à 1 habitant au km^2 dans le sud.

Tab 1 : Répartition de la population Algérienne par région géographique en 2003

Régions Géographiques	Tell	Hautes plaines	Sud	Total
Population	18 588 405	10 594 139	2 462 456	31 645 000
Densité (hab/Km^2)	214,34	33,60	1,24	13,28

Source : Projection ONS

- **Répartition de la population par région sanitaire** (Tab.2, carte 2)

Le découpage sanitaire de l'Algérie est fait dans le sens longitudinal, si bien que :

- Dans les deux régions sanitaires Sud-est et Sud-ouest les densités sont approximativement les mêmes. De plus, elles se rapprochent de la densité de la région géographique Sud.
- Au Nord, le découpage sanitaire, tel que conçu, réduit quelque peu l'écart constaté dans le découpage géographique. En effet, les régions sanitaires du nord se partagent des wilaya du Tell et d'autres des Hauts plateaux. Ce qui donne des densités intermédiaires dans chacune des trois régions sanitaires, la densité la plus élevée étant retrouvée dans la région Centre.

Tab 2 : Répartition de la population Algérienne par région sanitaire en 2003

Régions Sanitaires	Centre	Est	Ouest	Sud-est	Sud-ouest	Total
Population	11 751 797	9 790 854	6 700 691	2 475 041	926 617	31 645 000
Densité (hab/Km^2)	110.74	98.09	101.17	2.00	1.07	13.29

Source : Office National des Statistiques

- **Répartition de la population par groupe d'âge et par sexe** (Tab 3)

Plus de la moitié de la population algérienne est âgée de 15 à 49 ans. Les moins de 15 ans, quant à eux, représentent 30,4% (contre 36,19% en 2001).
Le sexe ratio est d'à peu prés un homme pour une femme.

Tab.3 : Répartition de la population algérienne par âge et par sexe en 2003

Groupes d'âge	Masculin %	Féminin %	Total %
0-4 ans	4,77	4,58	9,35
5- 14 ans	10,79	10,31	21,10
15-49 ans	28,85	28,09	56,94
50 ans et plus	6,16	6,43	10,59
Total	50,57	49,42	100

2. Définitions

2.1. Définition du cas d'envenimation scorpionique :

Tout cas de piqûre par un scorpion qui se présente à une structure de soins se définit comme étant un cas d'envenimation scorpionique.

Cette entité clinique est retrouvée dans la Dixième Classification Internationale des Maladies (CIM10). Elle est classée dans le groupe « Effets toxiques de substances d'origine essentiellement non médicinale » (T51-T65) et dans la rubrique T63 « Effets toxiques d'un contact avec un animal venimeux » sous le code T63.2, dénommé « Venin de scorpion ».

2.2. Tableau clinique : classification des cas

(Source : guide « Prise en charge de l'envenimation scorpionique » élaboré par le MSPRH/DP, Comité national de lutte contre l'envenimement scorpionique, 2003).

Les manifestations cliniques de l'envenimation scorpionique se répartissent en trois classes :

1. **Classe 1 : Piqûre bénigne**

   Des signes locaux sont observés, à type de :

   - Douleurs d'intensité variable au point de piqûre
   - Fourmillements
   - Paresthésies ou brûlures pouvant s'accompagner d'un engourdissement parfois déclenché par la percussion ou le toucher (Tap test positif)

2. **Classe 2** : **Envenimement modéré**

   Aux signes locaux, qui peuvent être plus marqués, s'ajoutent des signes généraux révélant un dérèglement neurovégétatif et un ou plusieurs symptômes pouvant être rattachés à l'un des syndromes que peut induire l'envenimation scorpionique.

3. **Classe 3 : Envenimement sévère**

   Les signes généraux sont majorés. Il s'y associe une défaillance:

   - respiratoire : l'insuffisance respiratoire détermine la gravité du tableau initial

   Et/ou

   - cardiovasculaire: l'hypertension artérielle est rare chez nos patients. En revanche les troubles du rythme, quel que soit le type, peuvent être retrouvés

   Et/ou

   - neurologique centrale : les manifestations cliniques sont variés et vont de la myoclonie au coma.

Dans ce rapport les résultats sont présentés par wilaya, par région géographique et par région sanitaire.

Deuxième partie

L'envenimation scorpionique en Algérie:

Situation épidémiologique Année 2003