

cataclysmes, du terrorisme ont fleuri et continuent de s'épanouir à travers le monde. Cette urbanisation de la pauvreté érigée dans les zones insalubres, généralement à proximité des berges des oueds, réalité prise au sérieux, est une des premières préoccupations de tous les pays qui connaissent les mêmes répercussions nocives sur les conditions de vie des habitants. La situation dégradante de ces enclaves dans lesquelles s'entassent des êtres humains, l'absence d'eau, d'électricité, des systèmes d'évacuation des eaux usées, sont une source de toute sorte de maladie et de mortalité, surtout infantiles

En effet, dépourvu de tout, ne disposant d'aucuns moyens susceptibles de faire face à l'insalubrité et à la pollution, les populations sont exposées quotidiennement à toute sorte de maladies infectieuses ou des maladies à transmission hydrique : gastro-entérite, colites, typhoïdes et autres pathologies sont le lot quotidien des habitants.

L'exemple des bidonvilles de Constantine illustre pleinement toutes les situations sus-citées que nous essayerons de développer dans notre intervention.

### **P36: Intérêt du score check-list dans le diagnostic de la leptospirose en milieu professionnel.**

Zouaouia Belhadj, Z. Belhadj, C. Kandouci, O. Ghomari, A.B. Kandouci

Laboratoire de Recherche en Environnement et Santé, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.

#### **Objectif :**

Identifier les cas de leptospiroses professionnelles afin de faire bénéficier, même en retard ou trop tard les travailleurs ou leurs ayants droits, de la réparation au titre du tableau des maladies professionnelles indemnisable

#### **Méthodologie :**

Il s'agit d'une étude rétrospective sur 36 dossiers de leptospirose pris en charge par le service des maladies infectieuses de l'hôpital de Sidi Bel Abbès, durant la période allant du premier janvier 1996 au 31 décembre 2008. Cette étude s'est faite en collaboration étroite entre le service de médecine du travail et les confrères spécialiste en maladie infectieuse.

#### **Résultats :**

La leptospirose semble également être répartie sur les neuf années avec un léger pic à l'année 2007. Les hommes semblent être plus touchés notamment les agriculteurs. La forme ictérique constitue la grande majorité des tableaux cliniques. Aucune sérologie n'a été pratiquée (par manque), le diagnostic a été basé sur le poste du travail, le tableau clinique, et l'évolution, ainsi que le score de diagnostic proposé par l'OMS : CHECK-LIST (supérieur à 25).

#### **Conclusion :**

La leptospirose est une maladie infectieuse à conséquences grave, voire mortelles si elle n'est pas traitée d'une manière spécifique et précoce. Cependant la leptospirose peut être prévenue par la vaccination qui peut concerner la population en générale et surtout les travailleurs occupant des métiers à risque.

### **P37 : Effet du régime alimentaire riche en sardine ou caséine sur le profil lipidique des rats wistar.**

FZ. Hamza Cherif \*, MY. Lamri-Senhadj \*\*, A. Boualga \*\*, M. Bouchnak \*\*, M. Bendahmane \*

\* Laboratoire de Recherche en Environnement et Santé, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.

\*\* Laboratoire de nutrition Clinique et Métabolique, Université d'Oran Es-Sénia, Algérie.

#### **Introduction:**

Bien que le cholestérol alimentaire joue un rôle d'équilibre au niveau du cholestérol sérique, son taux élevé peut représenter un facteur de risque dans le développement ou l'évolution des pathologies cardiovasculaires.

#### **Objectif:**

Cette étude a pour but d'évaluer chez le rat Wistar, l'effet d'un régime alimentaire contenant de la sardine ou de la caséine supplémenté ou non en cholestérol (1%) sur les variations des teneurs en

protéines et en lipides au niveau du sérum et du foie.

**Méthodes :**

Des rats mâles Wistar (n=12) ont été subdivisés en deux groupes dont chacun consomme un régime alimentaire riche en Sardine (20%), ou en Caseine (20%) supplémenté ou non en cholestérol (1%) pendant 28 jours.

**Résultats :**

Les résultats obtenus montrent que le poids corporel est respectivement similaire chez les deux groupes ; Sardine ( $247 \pm 23$  g) ou Caséine ( $260 \pm 16$  g), alors que les teneurs en lipides totaux au niveau hépatique sont diminuées significativement de 55% chez le groupe Sardine vs Caseine. Au niveau sérique, des proportions inverses sont observées, avec des teneurs diminués de 36% chez le groupe Sardine vs Caséine sans supplémentation en cholestérol mais, restent identiques chez les groupes supplémentés en cholestérol. Les taux de triglycérides (TG) aussi bien au niveau hépatique que sérique sont respectivement deux et trois fois diminués chez le groupe Sardine vs Caseine. Par ailleurs, une hypercholestérolémie semblable est notée aussi bien chez le groupe Sardine ( $4.7 \pm 0.59$  mmol/L) que Caséine ( $4.18 \pm 0.27$  mmol/L). Au niveau hépatique, la teneur en cholestérol total est identique chez les deux groupes alors qu'elle est diminuée de 30% chez le groupe Sardine vs Caséine.

**Conclusion :**

Le régime contenant de la sardine atténue la stéatose hépatique provoquée par enrichissement de ce dernier en cholestérol sans modifier l'hypercholestérolémie.

**Mots clés :** Rat, Sardine, Caséine, Cholestérol, Triglycérides

**P38: Les facteurs contributifs des accidents de travail dans le BTP : Evaluation à partir d'un fichier régional de la Caisse d'assurance.**

M. Taleb, O. Ghomari, B. Beghdadli, A.B. Kandouci, S. Fanello

Laboratoire de Recherche en Environnement et Santé, Sidi-Bel-abbès, Algérie.

**But :**

A partir de l'exploration du Fichier régional des accidents de travail de la caisse des assurances de sidi bel abbès, on a identifié les facteurs contributifs des accidents de travail au sein des entreprises déclarantes les accidents de travail dans le secteur du BTP durant la période 2000-2006 ;

**Objectifs :**

Evaluer les facteurs contributifs d'accidents de travail dans le secteur du BTP.

**Méthodes :**

Enquête transversale de type descriptive, les données sont recueillies à partir des données relatives aux entreprises déclarantes d'accidents auprès de la caisse des assurances.

**Résultats :**

L'enquête a concerné 1627 victimes d'accidents déclarés par les entreprises du BTP ; une analyse des caractéristiques des victimes d'accidents et des éléments matériels ayant encourus à la genèse des accidents permis de visualiser les anomalies organisationnelles dans les lieux du travail.

L'Analyse des accidents selon la taille des effectifs des salariés des entreprises, montre que se sont les petites entreprises de moins de 50 Salariés qui sont les plus exposés, représentent 43 % de l'ensemble des entreprises de la région de Sidi Bel Abbès; L'indice de fréquence moyen calculé sur toute la période 47,4 accidents/ 1000 salariés représente le double des accidents enregistrés dans la région. Un index de prévention de 1,5 classe au 1<sup>er</sup> Rang le BTP en terme de risque d'accident de travail.

**Discussion :**

Différents facteurs augmentent la vulnérabilité des entreprises dans le secteur du BTP, en effet l'analyse de ces facteurs contributifs des accidents du travail dans le secteur du BTP, permet de