

# Travail dans l'industrie du tabac et comportement tabagique des salariés

M.A. Henchi  
T. Khalfallah  
N. Chaari  
I. Harrabi  
Ch. Fatnassi  
B. Abdallah  
Ch. Amri  
M. Akrouf

Service de médecine du travail  
et de pathologie professionnelle,  
CHU Fattouma Bourguiba,  
avenue du 1er juin,  
5000 Monastir, Tunisie.

Correspondance :  
M.A. Henchi,  
à l'adresse ci-dessus.

E.mail :  
adnene.henchi@rns.tn

## Summary

### Work in the tobacco industry and smoking behaviour of employees

Arch Mal Prof Env 2007; 68: 20-23

#### Aim of the study

To determine if working in the tobacco industry would represent a risk factor for smoking.

#### Method

A transversal study was carried out during 2004 using a questionnaire administered to a group of exposed employees working in a tobacco manufacture (N = 173) and to a second group of non-exposed employees working in an agricultural company (N = 115). All male subjects with no smoking history before employment were included. The questionnaire explored socio-professional characteristics, life habits, smoking profile and evaluated nicotine dependence using the Fagerström's test.

#### Results

Smoking prevalence was significantly higher in exposed subjects (54.9% versus 41.7%; p=0.029). Smoking relative risk was 1.316 [1.02 – 1.697]. Smoking characteristics were significantly different in the exposed group:

- the delay between employment and beginning of smoking was shorter (2.1±1.6 years versus 3.2±3 years);
- the number of packet / year was higher (21.3±11.9 versus 13.8±9.8);
- exposed employees smoke more during work (93.7% versus 72.9%), smoke more cigarettes (12±6.9 cigarettes versus 7.4±5.8 cigarettes) and were more dependant (dependence score was higher: 5.3±2.9 versus 2.6±2.3).

#### Discussion

Some factors specific to the tobacco manufacture may explain the employees' smoking profile observed in our study:

## Résumé

#### But de l'étude

Déterminer si le travail dans l'industrie du tabac constituerait un facteur de risque pour le tabagisme.

#### Méthode

Il s'agit d'une étude transversale par questionnaire effectuée en 2004, sur deux cohortes de salariés travaillant dans une manufacture de tabac (population exposée : n = 173) et dans une entreprise agricole (population non exposée : n = 115). Ont été inclus tous les sujets de sexe masculin non-fumeurs avant l'embauche. Le questionnaire a exploré les caractéristiques socioprofessionnelles, les habitudes de vie, le profil tabagique et l'évaluation de la dépendance à la nicotine par le test de Fagerström.

#### Résultats

La prévalence du tabagisme est significativement plus élevée chez les exposés (54,9 % versus 41,7 % ; p = 0,029). Le risque relatif du tabagisme est de 1,316 [1,02-1,697]. Les caractéristiques du tabagisme diffèrent significativement chez les exposés :

- le délai de début du tabagisme après l'embauche est plus court (2,1 ans ± 1,6 versus 3,2 ans ± 3) ;
- le nombre de paquets années est plus élevé (21,3 PA ± 11,9 versus 13,8 PA ± 9,8) ;
- les exposés fument plus au cours du travail (93,7 % versus 72,9 %), consomment plus de cigarettes (12 cigarettes ± 6,9 versus 7,4 cigarettes ± 5,8) et sont plus dépendants à la nicotine (score de dépendance 5,3 ± 2,9 versus 2,6 ± 2,3).

#### Discussion

Des facteurs spécifiques à cette manufacture de tabac peuvent expliquer le profil tabagique des salariés dans notre étude :

- l'absence d'interdiction de fumer sur les lieux de travail ;

**Mots-clés :**  
Tabagisme,  
manufacture de tabac.

**Key-words:**  
Smoking behaviour,  
tobacco factory.

- smoking prohibition within the work area was not customary;
- cigarette use was free with full access to cigarettes during work;
- employees received at the end of each month 60 free packets of cigarettes.

**Conclusion**

Working in the tobacco industry particularities should be considered in any control programme against smoking. Such control programme is recommended to minimize the harmful effects upon employees' health.

- la consommation libre, gratuite et à volonté avec accès libre pour les confectionneuses de cigarettes au cours du travail ;
- l'enveloppe de tabac reçue à la fin de chaque mois contenant 60 paquets de fabrication locale.

**Conclusion**

Le travail dans cette manufacture de tabac expose au tabagisme. La prévention du risque passe par une modification de la politique de l'entreprise afin de minimiser les effets néfastes sur la santé des travailleurs.

**L**e tabagisme est un véritable fléau qui constitue une des priorités de l'OMS, fléau contre lequel il faut lutter.

En Tunisie, la mortalité attribuable au tabac a été estimée à 6 430 décès en 1997 (1). La situation actuelle est caractérisée par l'extension du phénomène tabagique à une partie de la population jusque-là protégée : les femmes et les enfants. Ce problème sévit dans certains secteurs professionnels, mais peu d'études ont été réalisées dans le secteur de l'industrie du tabac.

Le but de notre étude est de déterminer si le travail dans l'industrie du tabac constitue un facteur de risque pour le tabagisme.

## Matériel et méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive comparative, effectuée chez deux cohortes de salariés travaillant dans une manufacture de tabac (population exposée, n = 173) et dans une entreprise agricole (population non exposée, n = 115).

Ont été inclus tous les sujets de sexe masculin, qui ont été non-fumeurs avant l'embauche. Nous avons exclu les fumeurs de cigares, de pipe et de narguilé.

Ils ont répondu à un questionnaire concernant les caractéristiques socioprofessionnelles, les habitudes de vie, le profil tabagique, l'évaluation de la dépendance à la nicotine à l'aide du test de Fagerström et le sevrage tabagique.

Les données ont été analysées à l'aide du logiciel SPSS 10.0. Le test chi-deux et le test t de Student ont été utilisés respectivement pour les comparaisons des variables qualitatives et des variables quantitatives, avec un seuil de signification à 5 %.

## Présentation des entreprises

La Manufacture de tabac, créée en 1981, fait partie d'un monopole de l'État dans le secteur de la production des tabacs. Elle compte 680 salariés. En 2003, la quantité de tabac transformée est de 5 543 tonnes avec une production annuelle de 134,9 millions de paquets. L'entreprise agricole est une unité agro-industrielle créée en juin 1979 dans le cadre d'un projet tuniso-autrichien, spécialisée dans l'élevage bovin et ovin. Elle gère une superficie de 8 386 hectares. L'effectif total est de 253 salariés.

## Résultats

### Caractéristiques des populations étudiées

#### Caractéristiques générales

Les caractéristiques de la population étudiée figurent dans le *tableau I*.

**Tableau I : Caractéristiques générales.**

Caractéristiques générales	Exposés	Non Exposés	P
Âge moyen	46,7 ans ± 4,9	44,9 ans ± 6,2	0,07
Statut matrimonial (mariés)	96,5 %	93,9 %	0,1
Nombre moyen d'enfants	3,4 ± 1,2	3,7 ± 1,4	0,066
Niveau d'études (secondaire)	61,8 %	55,7	0,001

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2691443>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2691443>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)