



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

Les anciens et nouveaux produits du tabac



Old and new tobacco products

P. Arvers^a, G. Mathern^a, B. Dautzenberg^{b,*}

^a Institut Rhône-Alpes Auvergnés de tabacologie, 103, grande rue de la Croix-Rousse, 69004 Lyon, France

^b Service de pneumologie, groupe hospitalier Salpêtrière, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, France

Disponible sur Internet le 30 mai 2018

MOTS CLÉS

Tabac ;
Cigarette ;
Chicha ;
Pipe ;
Tabac chauffé

Résumé L'utilisation du tabac ne se résume pas à la cigarette manufacturée. Le tabac à rouler, très prisé au décours de l'augmentation des prix, est estimé plus porteur d'agents toxiques que son homologue. La présente étude montre que l'usage du cigare, de la pipe, des cigarillos et du narguilé entraîne également une cohorte de pathologies similaires ou supérieures à ce qui est connu pour la consommation de simples cigarettes. Les formes exotiques, liquides ou chauffées le font tout autant. Le tabac non fumé (prise, chique), souvent tombé en désuétude en France est très utilisé aux États-Unis et surtout en Scandinavie. Dénué de produits inhalés, il est souvent pointé comme une forme de réduction des risques tabagiques. Son utilisation par les sportifs de tous les pays au titre d'une conduite dopante, notamment dans les disciplines du ski, a nécessité une campagne de prévention au sein des fédérations concernées.

© 2018 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Tabacco;
Cigarette;
Shisha;
Pipe;
Heated tobacco

Summary Tobacco use is not just about manufactured cigarettes. Rolling tobacco, highly prized in the wake of price increases, is estimated to carry more toxic agents than its counterpart. This study shows that the use of cigar, pipe, cigarillos and narghile also leads to a cohort of pathologies similar to or more than what is known for smoking single cigarettes. Exotic, liquid or heated forms do just as much. The non-smoked tobacco, often fallen into disuse in France is very used in the United States and especially in Scandinavia. Denuded of inhaled products,

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : bdautz@gmail.com (B. Dautzenberg).

it is often pointed as a form of reduction of smoking risks. Its use by athletes in all countries as a doping attitude, especially in ski disciplines, required a campaign of prevention within the federations concerned.

© 2018 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

L'utilisation du tabac est très ancienne. En effet, le produit est découvert et ramené en Europe par les Espagnols puis les Portugais lors de la découverte des Antilles et du continent américain se consomme le plus souvent selon le mode fumé. Le tabac est introduit en France par un moine cordelier d'Angoulême, André Thevet [1], épris de voyages et c'est bien Jean Nicot de Villemain qui signale le premier les intérêts médicaux de la plante. Il en fait l'éloge auprès de Catherine de Médicis qui l'adopte si bien que la plante est surnommée « l'herbe à la Reine » ou « herbe catherinaire » ou « herbe médicée » tant furent reconnues ses vertus thérapeutiques dans les migraines dont elle souffrait. Le mode d'administration est également la « prise ». Ce qui est bon pour la souveraine l'est aussi pour la Cour et tout le monde pris d'autant que la nature nous a dotés d'une « tabatière anatomique » située à la base du pouce. La mode du tabac était désormais inscrite dans les mœurs. Progressivement, toutes les couches de la société furent touchées par la consommation de tabac sous ses différentes formes.

En 2018, la cigarette, qui a été inventée il y a 150 ans, est de très loin le premier produit du tabac utilisé en France. Ce n'est pas le cas dans tous les pays, certains comme l'Inde ont une grande diversité de produits du tabac utilisés. En France, en janvier 2018, il a été distribué aux buralistes 3,46 milliards de cigarettes, soit environ 2768 tonnes de tabac. Dans le même temps environ 649 tonnes de tabac à rouler, 23 tonnes de tabac à mâcher et à priser et 93 millions de cigares et cigarillos représentant environ 196 tonnes de tabac ont été distribués aux buralistes. Ainsi 76 % de ce tabac (Fig. 1) l'est sous forme de cigarettes, essentiellement tabac blond avec filtres vendu en paquet de 20 cigarettes.

Nous n'aborderons pas dans cet article ni la cigarette, ni la cigarette électronique, ou les autres produits de la vape, qui ne contenant pas de tabac ne sont pas des produits du tabac.

Les produits du tabac regroupent des produits fumés et des produits non fumés.

Les produits fumés

En France les principaux produits du tabac, en dehors de la cigarette sont le tabac à rouler suivi des cigarillos et cigares.

Le tabac à rouler

En raison du moindre prix et de la possibilité d'y ajouter du cannabis, le tabac à rouler représente le point d'entrée dans le tabagisme des jeunes. De plus, dans le cadre de la

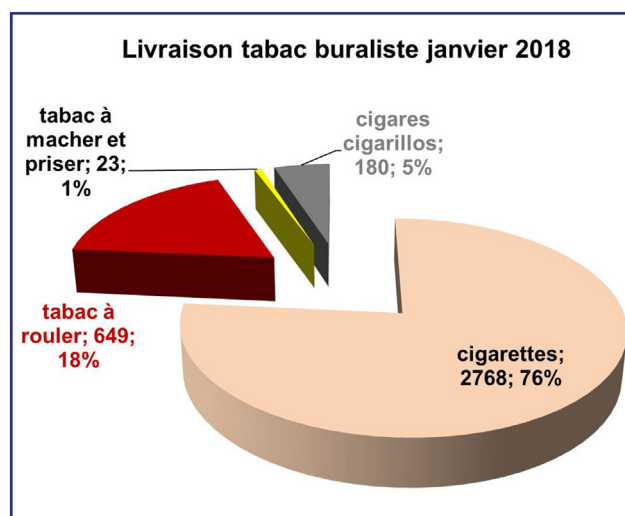


Figure 1. Distribution de tabac, convertie en tonnes, aux buralistes en janvier 2018 [2].

réduction de consommation, de nombreux fumeurs passent au tabac à rouler, prétendant qu'ils fument moins. C'est aussi le mode de consommation privilégié des précaires, en raison du moindre coût.

Il existe du tabac roulé classique, du tabac roulé expansé et le *Blunt*.

Le tabac à rouler classique

Il existe peu d'études sur la nocivité du tabac à rouler, en dehors de celle de la revue 60 millions de consommateurs, publiée en septembre 2000 [3]. En utilisant des machines à fumer, le rendement en nicotine et goudrons avait été calculé avec des cigarettes classiques et du tabac à rouler: les rendements en goudrons étaient 3 à 6 fois supérieurs avec le tabac à rouler qu'avec des cigarettes classiques, et ceux en nicotine de 2 à 3 fois supérieurs avec le tabac à rouler.

La teneur en nicotine est plus élevée que dans les cigarettes classiques [4,5]: le taux est supérieur à 1,1 mg chez 77 % de fumeurs de tabac à rouler.

Le taux de benzène et benzopyrène est aussi supérieur à celui des cigarettes classiques [5,6].

Les taux de 1-hydroxypyrene (1-HOP) et de 4-(méthylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanol (NNAL), métabolites de goudrons (hydrocarbures polycycliques aromatiques) contenus dans la fumée de tabac à rouler, sont augmentés et corrélés au taux de cotinine urinaire [7].

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8750957>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8750957>

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