

CONSOMMATION DE TABAC ET USAGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À 17 ANS EN FRANCE, 2014

// TOBACCO AND E-CIGARETTE USE AMONG 17 YEARS-OLD ADOLESCENTS IN FRANCE, 2014

Stanislas Spilka^{1,2} (stanislas.spilka@ofdt.fr), Olivier Le Nézet¹, Marcus Ngantcha¹, François Beck^{1,2}¹ Observatoire français des drogues et des toxicomanies (OFDT), Saint-Denis La Plaine, France² Inserm, U1178, Paris, France

Soumis le 26.02.2015 // Date of submission: 02.26.2015

Résumé // Abstract

Introduction – Le dernier exercice de l'enquête Escapad, qui s'est déroulé en mars 2014, confirme la reprise du tabagisme déjà observée en 2011 avec, à 17 ans, un adolescent sur trois (32,4%) déclarant fumer quotidiennement. Par ailleurs, pour la première fois, il est possible de renseigner la part des adolescents qui utilisent la cigarette électronique : si la moitié (53,3%) a déjà eu l'occasion de l'essayer, ils ne sont que 2,5% à déclarer vapoter tous les jours.

Méthodes – Le huitième exercice de l'enquête Escapad, menée par l'Observatoire français des drogues et des toxicomanies (OFDT) lors de la Journée défense et citoyenneté, s'est déroulé en mars 2014 auprès de 22 023 adolescents français âgés de 17 ans.

Résultats – En 2014, plus des deux tiers des adolescents de 17 ans (68,4%) ont déclaré avoir déjà fumé au moins une cigarette au cours de leur vie. Ce niveau d'expérimentation est resté stable par rapport à 2011 et toujours en deçà de celui mesuré au début des années 2000 (77,6%). Le tabagisme quotidien, qui est déclaré par 32,4% des adolescents de 17 ans en 2014, poursuit sa hausse amorcée en 2011. Avec 11,3% de ces adolescents déclarant fumer plus de 10 cigarettes par jour, la part des fumeurs intensifs est également stable depuis 2008. À l'opposé, la part des fumeurs occasionnels et celle des fumeurs quotidiens consommant moins de 10 cigarettes par jour augmentent sensiblement. Enfin, 1 adolescent sur 6 a déjà usé d'une chicha et 1 sur 2 déclare avoir essayé la cigarette électronique, alors que seuls 2,5% disent l'avoir utilisé quotidiennement au cours des 30 derniers jours.

Background – The last ESCAPAD survey carried out in March 2014 confirms the increase of smoking observed in 2011, with one out of three adolescents reporting (32.4%) smoking daily. Moreover, for the first time, the proportion of teenagers who use the electronic cigarette is known: although half of them (53.3%) have had the opportunity to try it, only 2.5% report using it every day.

Methods – The ESCAPAD survey (Survey on Health and Behaviour) is carried out regularly by the French Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction. Attendance at this 'one-day session of civic and military information' is compulsory for all French adolescents who have reached their 17th birthday. In 2014, the eighth round of the survey comprised 22,023 French teenagers aged 17 living in France.

Results – In 2014, more than two thirds adolescents of 17 years old (68.4%) reported having already smoke at least one cigarette in their life. This level of lifetime use remains stable compared to 2011 and under the level reported in early 2000's (77.6%). Daily smoking, declared by 32.4% of 17 year-old adolescents, follows the same trend. With 11.3% of high smokers (more than 10 cigarettes per day) the rate of intensive smokers also remains stable. Finally, 1 out of 6 teenagers has already used hookah and 50 percent have tried an e-cigarette at least once, whereas only 2.5% reported using it every day during the last thirty days.

Mots-clés : Adolescents, Enquête représentative, Tabagisme, Cigarette, Chicha, e-cigarette

// **Keywords** : Teenagers, Representative survey, Smoking / Cigarette, Hookah, e-cigarette

Introduction

L'enquête Escapad (Enquête sur la santé et les consommations lors de l'appel de préparation à la défense), menée par l'Observatoire français des drogues et des toxicomanies (OFDT), interroge en France, depuis 2000, les adolescents âgés de 17 ans lors de la Journée défense et citoyenneté (JDC). Son dernier exercice, en date de 2014, permet de faire

le point sur les évolutions des consommations de tabac depuis 15 ans. Durant cette période, de nombreuses mesures ont été mises en place par les pouvoirs publics pour lutter contre le tabagisme, au premier rang desquelles figurent les augmentations de prix des paquets de cigarettes (plus de 56% entre 2000 et 2004¹) et les campagnes d'information sur les méfaits du tabac. Certaines visent plus directement les adolescents, comme l'interdiction de vente

aux mineurs de moins de 16 ans en 2004 puis à l'ensemble des mineurs en 2009, avec la loi HPST (Hôpital, patients, santé et territoires). Cependant, entre 2008 et 2011, une reprise des consommations a été observée en populations adolescente comme adulte. Par ailleurs, de nouveaux modes d'usages comme la chicha ⁽¹⁾ ou plus récemment la cigarette électronique semblent séduire de plus en plus les populations les plus jeunes. Leur utilisation, en s'apparentant à celle de la cigarette, pourrait constituer une porte d'entrée vers le tabagisme ².

En questionnant les adolescents sur leur consommation tabac et, désormais, de chicha et de cigarette électronique, l'enquête Escapad propose une photographie régulière et fiable des usages de produits psychoactifs à 17 ans, au niveau national comme régional ^{3,4}.

Matériel et méthode

Huitième exercice de l'enquête menée au niveau national, le terrain d'Escapad a eu lieu du 17 au 21 mars 2014 en partenariat avec la Direction du service national lors de la JDC ⁵. L'enquête s'est déroulée dans tous les centres actifs sur la période en France (y compris ceux des DOM) et concernait tous les appelés présents. Ainsi, 26 351 adolescents de nationalité française ont répondu à un questionnaire auto-administré anonyme à propos de leur santé et de leurs consommations de substances psychoactives dont le tabac, l'alcool et le cannabis. Le taux de participation a été de 90%. Les données ont été pondérées afin de donner aux départements leur poids démographique réel tout en respectant le sex-ratio départemental. L'enquête Escapad a reçu l'avis d'opportunité du Conseil national de l'information statistique (Cnis), le label d'intérêt général de la statistique publique du Comité du label ainsi que l'avis favorable de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (Cnil). L'échantillon analysé ici, après élimination des questionnaires non renseignés sur le sexe, l'âge ou ceux dont le taux de réponse était inférieur à 50%, concerne les 22 023 métropolitains âgés de 17 ans et leur consommation de tabac ainsi que, pour la première fois, leur éventuel usage de chicha ou d'e-cigarette. Les questions concernant le tabac permettent de caractériser plusieurs types de consommation selon différents seuils. Ces derniers résultent d'un choix raisonné et ne peuvent pas rendre compte de la diversité des rythmes de consommations. S'ils distinguent mal des réalités parfois très contrastées, ils permettent cependant une description simple des pratiques des consommations à l'adolescence : l'expérimentation désigne le fait d'avoir déjà consommé (une cigarette) au moins une fois au cours de sa vie ; le tabagisme occasionnel qualifie les consommations dans le mois inférieures

⁽¹⁾ Ou narguilé : désigne une sorte de grande pipe à eau utilisée pour fumer du tabac.

à une cigarette par jour ; l'usage ou le tabagisme quotidien correspond à au moins une consommation par jour ; le tabagisme intensif correspond à la consommation de plus de 10 cigarettes par jour. Il est parfois fait référence à la notion « d'ancien fumeur » qui, en population adolescente, désigne un jeune qui a déjà fumé des cigarettes mais pas au cours du dernier mois précédant l'enquête.

Résultats

Évolution des usages de cigarettes à 17 ans depuis 2000

Après une décennie de diminution, l'expérimentation de tabac chez les jeunes de 17 ans semble s'être stabilisée depuis 2011. Elle concerne aujourd'hui 68,4% des adolescents. L'usage quotidien pour sa part continue de progresser très légèrement, de 31,5% à 32,4% entre 2011 et 2014. Toutefois, cette dernière augmentation résulte principalement d'une progression du niveau d'usage quotidien parmi les filles (+1,7 point), celui des garçons n'ayant pas évolué. À l'instar de ce qui était observé au début des années 2000, le tabagisme quotidien ne présente plus, à nouveau, de différentiel de genre à l'adolescence (figure 1).

Pour autant, le tabagisme féminin reste moins intensif : à 17 ans, 6,1% des filles déclarent fumer plus de 10 cigarettes par jour, contre 9,3% des garçons.

En 2014, l'expérimentation du tabac intervient en moyenne à 14,0 ans et l'entrée dans le tabagisme quotidien se fait 11 mois plus tard (14,9 ans en moyenne). Après une baisse de l'âge moyen d'initiation jusqu'en 2005, traduisant une plus grande précocité, la tendance s'est inversée avec globalement, entre 2000 et 2014, un entrée dans le tabagisme plus tardive (13,7 à 14,0 ans). Si l'âge de passage au tabagisme quotidien a régulièrement augmenté pendant la décennie 2000, il a légèrement diminué pour la première fois en 2014 (14,9 contre 15,0 en 2011). Au final, le délai de passage au tabagisme quotidien s'est réduit fortement depuis 2011. Actuellement, moins d'un an s'écoule en moyenne entre la première cigarette et un éventuel comportement de tabagisme quotidien (en 2003, le délai moyen était d'un an et demi).

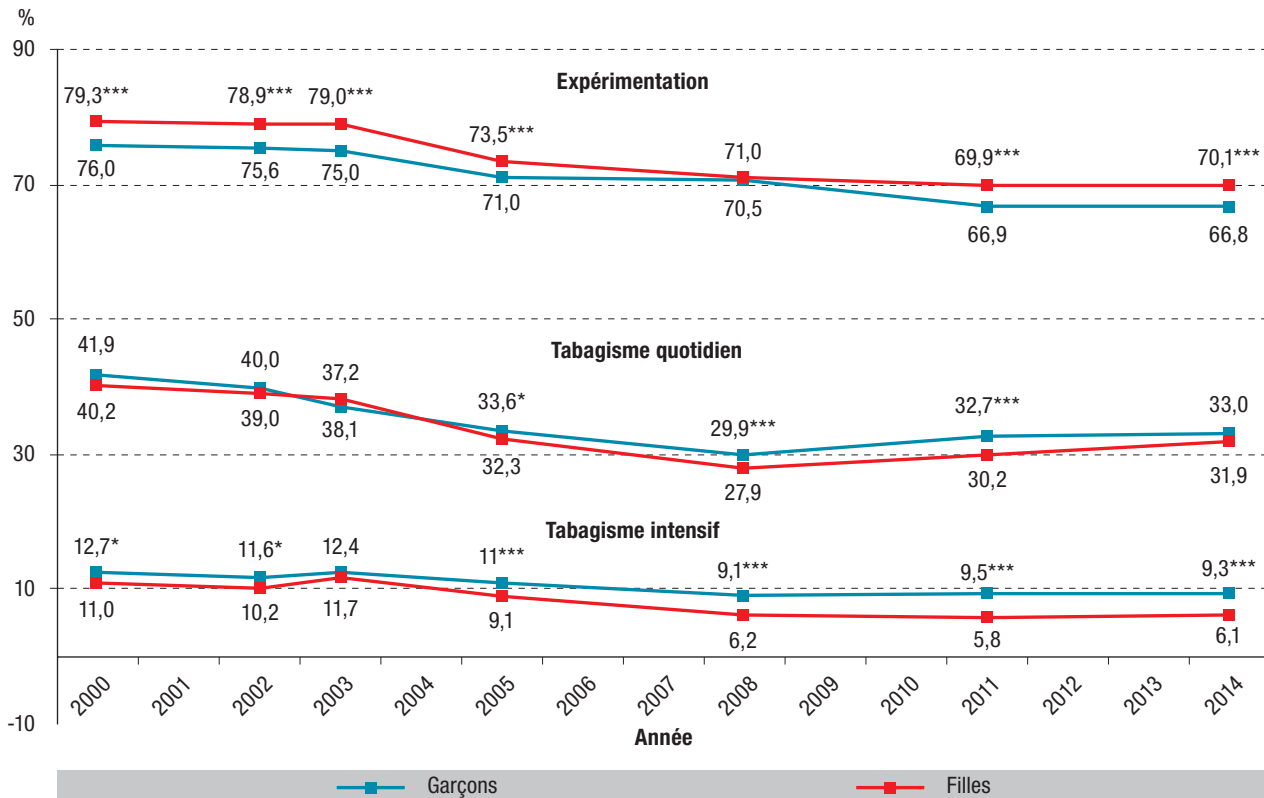
La structure des consommations de tabac s'est aussi sensiblement modifiée (figure 2). Parmi les expérimentateurs, la part des non-fumeurs dans le mois a diminué entre 2005 (42,0%) et 2014 (35,8%), celle des usagers occasionnels, après avoir progressé, s'est stabilisée en 2008, et celle des usagers quotidiens a progressé de 45,1% à 47,4%.

Chicha et cigarette électronique

L'enquête *European School Survey on Alcohol and Others Drugs* (Espad), dont le volet français est mené par l'OFDT, avait montré une augmentation de l'usage de chicha entre 2007 et 2011 parmi les adolescents âgés de 16 ans ⁶, confirmant par là-même la diffusion de la chicha en population française ⁷. Désormais,

Figure 1

Évolution de l'expérimentation de tabac, du tabagisme quotidien et intensif chez les jeunes de 17 ans en France, 2000-2014



* p-value<0,05 ; ** p-value<0,001 ; *** signale une différence statistiquement significative entre le niveau des garçons et des filles, p-value<0,0001. Source : enquêtes Escapad 2000, 2002, 2003, 2005, 2008, 2011, 2014 ; OFDT.

plusieurs enquêtes, tant en population adulte⁸ qu'adolescente, intègrent des questions sur l'usage de la chicha. Il en est de même avec la cigarette électronique (ou e-cigarette).

Dans l'enquête Escapad, plus de la moitié des jeunes âgés de 17 ans déclarent avoir déjà fait usage d'une cigarette électronique au cours de leur vie (tableau 1). Ils sont 64,7% en ce qui concerne la chicha (tableau 2). Dans les deux cas, les garçons se révèlent un peu plus nombreux. La simple expérimentation reste limitée (15,7% pour la cigarette électronique et 9,3% pour la chicha), une grande partie des adolescents ayant renouvelé l'expérience plusieurs fois. Comme pour le tabac, et plus généralement pour l'ensemble des substances psychoactives, dès que l'usage s'intensifie, les écarts entre les filles et les garçons s'accroissent. Finalement, les filles se révèlent plus souvent de simples expérimentatrices, qu'il s'agisse de l'usage de la chicha ou de la cigarette électronique (respectivement 11,0% et 17,7% contre 7,8% et 13,8% pour les garçons).

L'usage de cigarette électronique au cours du mois précédant l'enquête est déclaré par plus de 1 adolescent sur 5 (22,1%) alors que 2,5% disent l'utiliser tous les jours, les garçons plus souvent que les filles (3,1% vs. 1,8%). L'association entre les différents comportements ou modes de consommation s'avère importante (figure 3). Il y a peu d'utilisateurs exclusifs d'e-cigarette, notamment parmi les vapoteurs

quotidiens chez lesquels seulement 1,5% ont déclaré n'avoir jamais fumé de cigarettes. Pour la chicha, les utilisateurs exclusifs sont relativement plus nombreux, avec 12,5% des expérimentateurs dans ce cas.

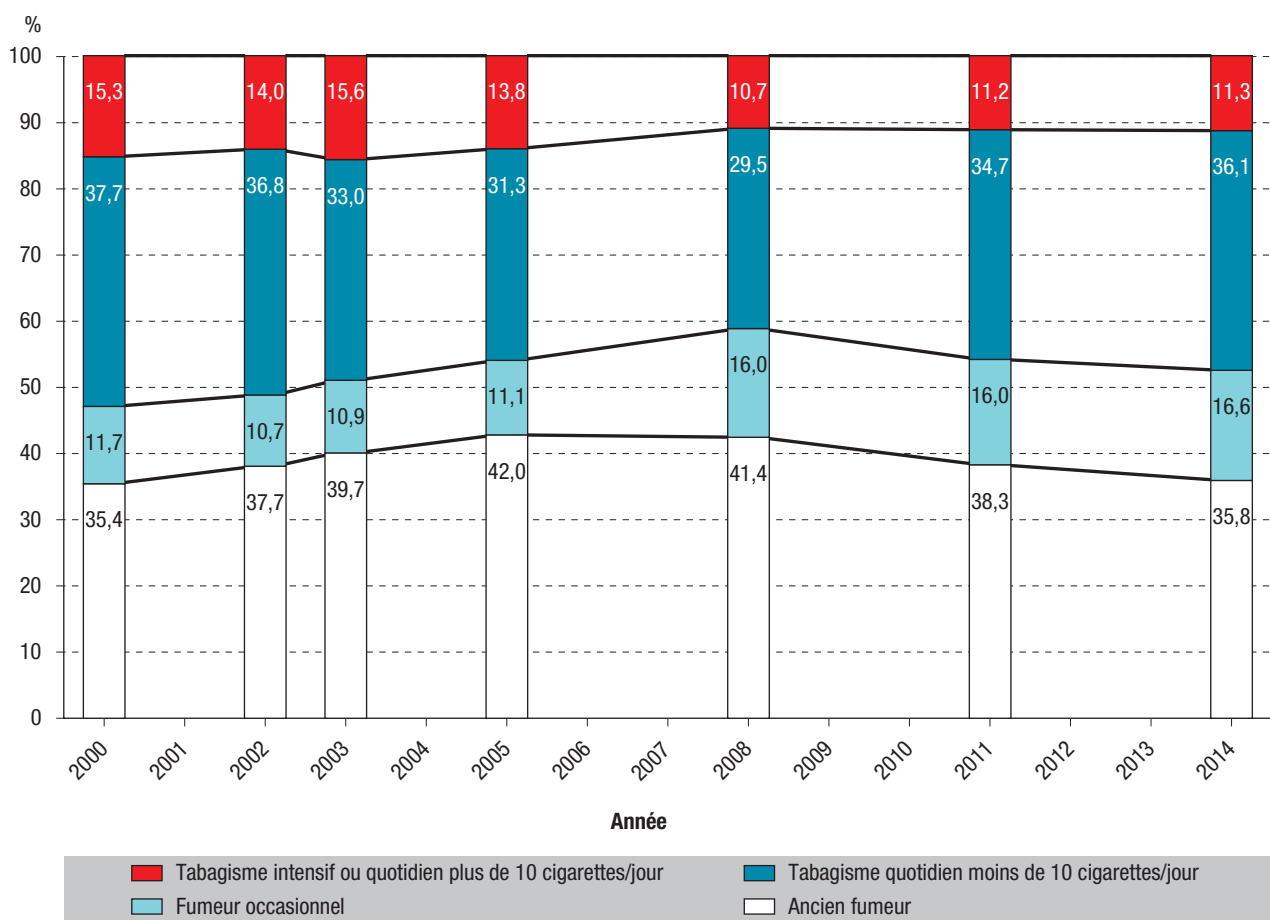
Une très large majorité des vapoteurs quotidiens sont des fumeurs quotidiens (83,6% contre 54,2% parmi les vapoteurs non quotidiens), dont près d'un tiers (30,6%) sont des fumeurs intensifs (figure 4). En outre, les usagers quotidiens d'e-cigarette ont tendance à déclarer un nombre de cigarettes fumées quotidiennement plus important que les autres fumeurs quotidiens de tabac.

Dangerosité perçue de la cigarette

Pour une majorité des adolescents (53,6%), fumer n'est dangereux qu'à partir du moment où l'on fume tous les jours (tableau 3). Un jeune sur 5 pense cependant qu'il est dangereux de fumer dès la première cigarette et 1 sur 4 à partir du moment où l'on fume de temps en temps, tandis que seulement 1,8% déclarent que fumer n'est jamais dangereux. Il y a peu d'écart d'appréciation de la dangerosité selon le sexe, les jeunes filles étant un peu plus nombreuses à considérer que fumer est dangereux « dès que l'on essaye » (22,4% vs. 18,3% parmi les garçons). La proximité avec le produit façonne la perception de la dangerosité de manière importante, chacun adoptant des seuils de dangerosité plus ou moins compatibles

Figure 2

Évolution de la structure de la consommation mensuelle de tabac parmi les expérimentateurs âgés de 17 ans, France, 2000-2014



Source : enquêtes Escapad 2000-2014, OFDT.

Tableau 1

Consommation de cigarette électronique selon le sexe à 17 ans, France, 2014

Consommation d'e-cigarette (%)	Garçons	Filles	Sex-ratio	Ensemble
Expérimentation	56,4	49,9	***	53,3
<i>1 seule fois au cours de la vie</i>	13,8	17,7	***	15,7
<i>2 à 9 fois au cours de la vie</i>	21,5	21,9	NS	21,7
<i>Plus de 10 fois au cours de la vie</i>	21,1	10,3	***	15,8
Consommation au cours du mois	25,0	19,1	***	22,1
Consommation quotidienne	3,1	1,8	***	2,5

*** signale un écart statistiquement significatif entre le niveau des garçons et celui des filles (p-value<0,0001) ; NS : non significatif.

Source : enquête Escapad 2014, OFDT.

Tableau 2

Consommation de chicha au cours de la vie selon le sexe à 17 ans, France, 2014

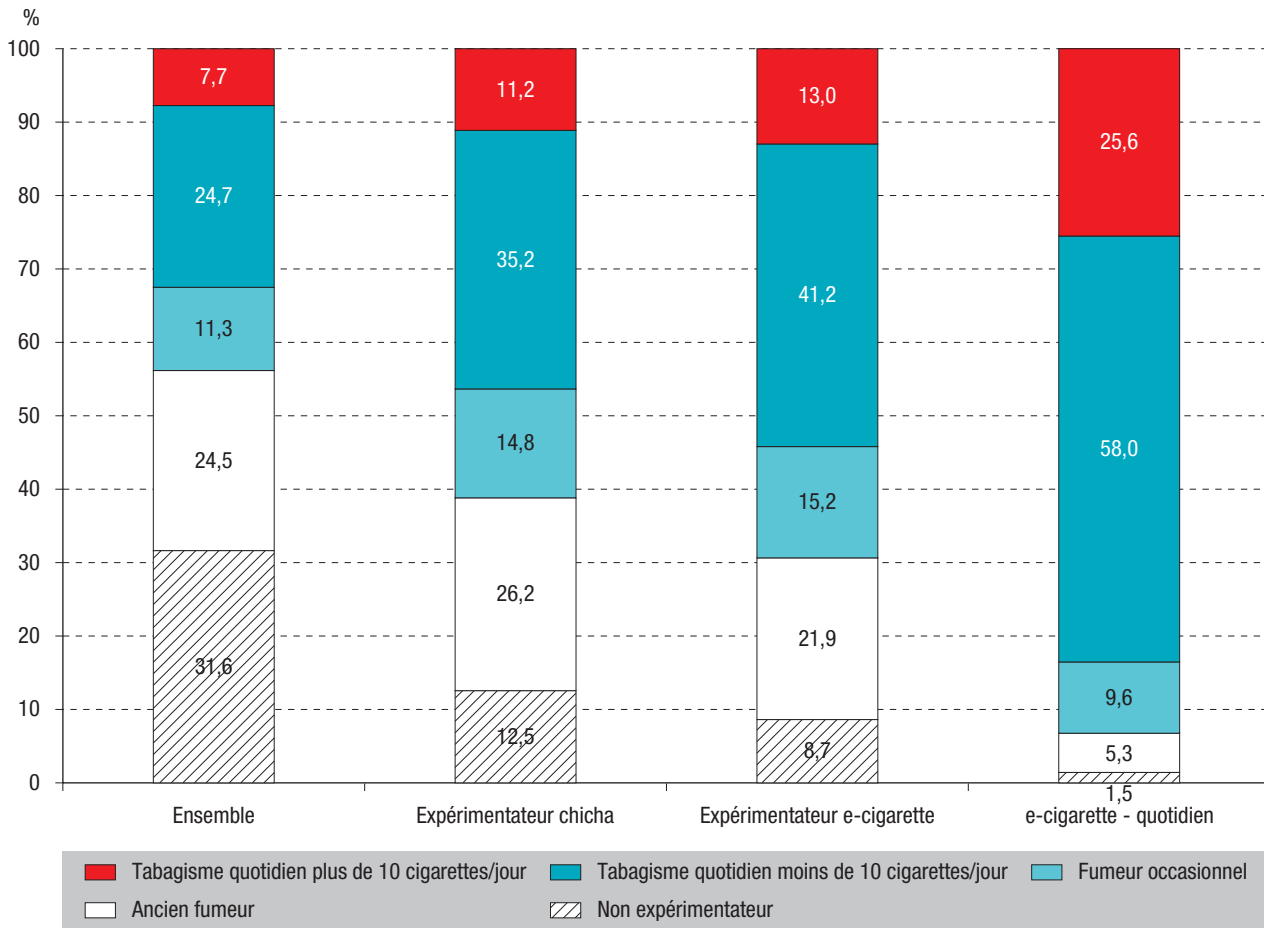
Consommation de chicha (%)	Garçons	Filles	Sex-ratio	Ensemble
Expérimentation	66,1	63,2	***	64,7
<i>1 seule fois au cours de la vie</i>	7,8	11,0	***	9,3
<i>2 à 9 fois au cours de la vie</i>	26,2	33,9	***	30,0
<i>Plus de 10 fois au cours de la vie</i>	32,1	18,3	***	25,4

*** signale un écart statistiquement significatif entre le niveau des garçons et celui des filles (p-value<0,0001).

Source : enquête Escapad 2014, OFDT.

Figure 3

Structure de la consommation de tabac selon l'usage de chicha ou d'e-cigarette parmi les adolescents de 17 ans, France, 2014



Source : Escapad 2014, OFDT.

Lecture : parmi l'ensemble des adolescents, 7,7% déclarent fumer quotidiennement plus de 10 cigarettes par jour ; ils sont 25,6% dans ce cas parmi ceux qui utilisent quotidiennement l'e-cigarette.

avec sa propre consommation et réciproquement. Ainsi, les fumeurs occasionnels considèrent très majoritairement qu'il n'est dangereux de fumer qu'à partir du moment où l'on fume tous les jours. Les fumeurs quotidiens, même s'ils reconnaissent pour la plupart d'entre eux que la consommation quotidienne est dangereuse, sont proportionnellement 3 à 4 fois plus nombreux que ceux qui n'ont jamais fumé à déclarer que fumer n'est jamais dangereux. Signalons que la formulation de la question « Selon vous, à partir de quand devient-il dangereux pour la santé de fumer du tabac ? » ne permet pas de savoir si les adolescents connaissent vraiment les risques pour la santé liés au tabagisme.

Situation familiale et scolaire associée au tabagisme quotidien

À l'exception du sexe, les variables sociodémographiques étudiées apparaissent fortement liées à la consommation quotidienne de tabac (tableau 4). En particulier, les élèves en apprentissage et ceux sortis du système scolaire présentent un tabagisme plus élevé. Il en est de même pour les adolescents dont les parents sont séparés, qu'ils vivent dans une famille recomposée ou monoparentale. Un niveau

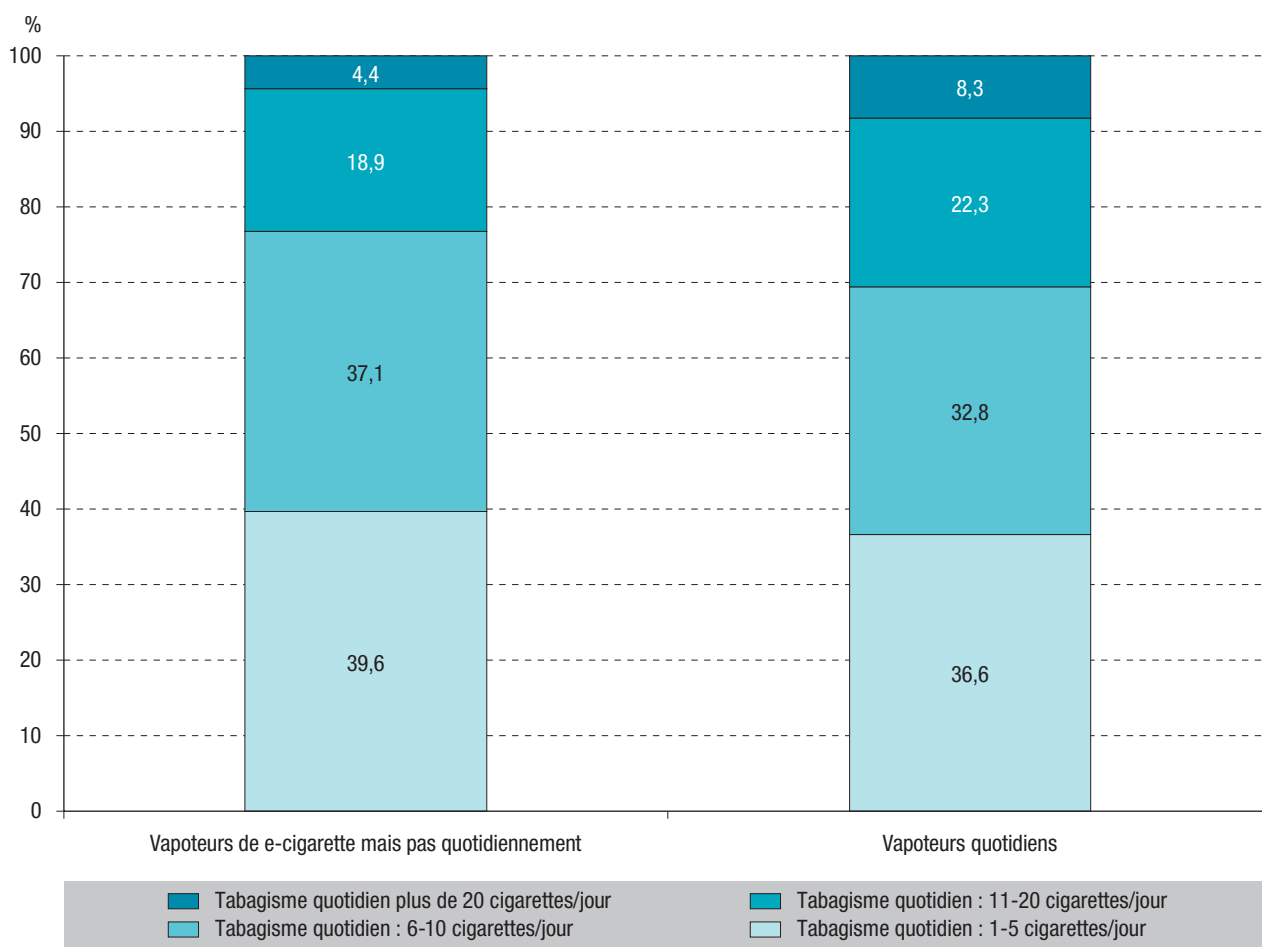
social élevé (mesuré par la profession des parents), comme le fait d'être en activité professionnelle, sont également associés à des consommations légèrement plus importantes. Toutefois, ces résultats ne tiennent pas compte de l'ensemble des caractéristiques des individus prises simultanément. Pour contrôler conjointement les effets de toutes les variables, une régression logistique multivariée a été conduite. Dans celle-ci, la plupart des liens observés précédemment sont confirmés « toutes choses égales par ailleurs ». À 17 ans, l'inscription en apprentissage, ou encore se trouver en situation de déscolarisation, demeurent des facteurs fortement liés à l'usage quotidien de tabac. En revanche, la situation familiale ou le milieu socioéconomique ne semble finalement jouer qu'un rôle marginal une fois l'ensemble des variables contrôlé.

Discussion

Ce huitième exercice de l'enquête Escapad confirme que le tabagisme des adolescents reste important, d'autant qu'il semble se stabiliser après une décennie de baisse. Il montre aussi une progression du tabagisme féminin. Enfin, l'analyse tend à montrer

Figure 4

Nombre de cigarettes fumées quotidiennement et usage d'e-cigarette parmi les adolescents de 17 ans, France, 2014



Source : Escapad 2014, OFDT.

Lecture : parmi ceux qui ont expérimenté ou qui n'utilisent pas tous les jours une cigarette électronique, 4,4% déclarent fumer quotidiennement plus de 20 cigarettes par jour ; ils sont 8,3% dans ce cas parmi les vapoteurs quotidiens.

Tableau 3

Dangerosité perçue (en %) de la consommation de tabac à 17 ans selon le statut tabagique, France, 2014

	Ensemble 2014	Non expérimentateurs	Fumeurs occasionnels	Fumeurs quotidiens
Dès que l'on essaie	20,3	34,1	8,7	15,5
Dès que l'on fume de temps en temps	24,3	27,2	19,6	18,2
Dès que l'on fume tous les jours	53,6	38,0	70,4	62,7
Ce n'est jamais dangereux	1,8	0,8	1,3	3,6

Source : Escapad 2014, OFDT.

que la part du tabagisme intensif est restée stable dans le temps. Ce dernier point souligne la difficulté de modifier les comportements tabagiques des adolescents et notamment ceux des plus dépendants, et rappelle la nécessité de mener des politiques de prévention durables, en particulier en amont des premiers usages.

L'enquête indique également que la chicha est devenue aujourd'hui un mode courant de consommation du tabac des adolescents. Toutefois, son expérimentation, en dehors de toute autre forme de tabagisme, est encore très faible aujourd'hui

en France (sans qu'il soit possible d'évaluer sa vitesse de diffusion).

En outre, à l'instar de ce qui est observé en population adulte, elle montre que l'usage exclusif de la cigarette électronique reste un comportement très rare, 0,1% des 15-75 ans vapotant actuellement sans avoir jamais fumé de tabac et 0,9% étant des vapoteurs anciens fumeurs⁸. Cependant, au regard du nombre de cigarettes fumées quotidiennement par les adolescents qui utilisent également l'e-cigarette, l'usage de la cigarette électronique parmi les plus jeunes ne semble pas lié à une intention d'arrêter ou de limiter

Tableau 4

Caractéristiques sociodémographiques liées à l'usage quotidien de tabac (Odds ratio ajustés) chez les adolescents de 17 ans, France, 2014

Variables d'ajustement		%*	Tabac quotidien Odds ratio [IC95%]
Sexe	Filles (48,9%)	31,9	Référence
	Garçons (51,1%)	33,0	0,95 [0,9-1,0]
Situation scolaire	Étudiant/élève (86,1%)	28,9	Référence
	Apprentissage (9,7%)	52,0	2,5 [2,3-2,8]
	Actif (4,2%)	59,9	3,5 [3-4]
Situation familiale¹	Famille nucléaire (66,0%)	28,2	Référence
	Famille recomposée (10,6%)	42,6	1,8 [1,6-2]
	Famille monoparentale et autres (23,4%)	40,0	1,6 [1,5-1,7]
Activité des parents	Les deux parents travaillent (64,8%)	31,3	Référence
	Un seul parent travaille (29,2%)	34,3	0,9 [0,9-1]
	Sans activité ² (6%)	34,1	0,8 [0,7-0,9]
Niveau économique³	Très favorisé (7,4%)	35,8	Référence
	Favorisé (28,4%)	34,1	0,9 [0,8-1,0]
	Intermédiaire (23,3%)	29,0	0,8 [0,7-0,9]
	Modeste (32,9%)	31,8	0,8 [0,7-0,9]
	Défavorisé (8%)	36,2	0,8 [0,7-1]

Source : Escapad 2014, OFDT.

* Pourcentage : prévalence dans chacune des catégories. Toutes les relations, exceptées pour le sexe, sont significatives au seuil de 0,001 (test du Chi2 de Pearson).

¹ Famille recomposée : composée de deux parents dont au moins un est autre que biologique (beau-père/belle-mère, grands-parents...); monoparentale/ autres : foyer composé uniquement d'un parent biologique, autre correspondant à des élèves en foyer, par exemple.

² Sans activité : en recherche d'emploi, sans activité professionnelle, en invalidité, retraité.

³ Évalué à partir de la Profession et catégorie sociale (PCS) des parents : très favorisé (les deux parents sont cadre ou chef d'entreprise ou artisan); favorisé (au moins un des deux parents est cadre ou chef d'entreprise ou artisan); intermédiaire (au moins un des deux est profession intermédiaire ou agriculteur); modeste (au moins un des deux parents est employé ou ouvrier); défavorisé (aucun profession précisée). Remarque : ces catégories sont fondées sur les déclarations des adolescents.

son tabagisme. Ces résultats tendraient à corroborer des travaux menés auprès des jeunes américains montrant que, parmi ces derniers, le vapotage n'était pas lié à une intention d'arrêter le tabagisme⁹ et que ceux les plus enclins à vapoter étaient ceux percevant une graduation dans la dangerosité du tabac en fonction de l'intensité de son usage en termes de fréquence et de quantité¹⁰. Ce dernier résultat suggère que la cigarette électronique pourrait se révéler davantage un complément pour les « fumeurs intensifs » qu'un substitut; elle serait utilisée dans une perspective de réduction des risques. D'autres enquêtes, avec des questions rétrospectives notamment, pourraient permettre de mieux comprendre l'articulation de ces deux consommations.

Sur la question de la porte d'entrée, de nombreuses études internationales récentes montrent que c'est surtout parmi les adolescents que l'on rencontre des vapoteurs n'ayant jamais fumé de tabac, tandis que parmi les adultes, il s'agit presque toujours de fumeurs ou d'anciens fumeurs¹¹. L'enquête Escapad 2014 ne permet pas malheureusement de répondre à la question de la chronologie des modes d'entrée dans le tabagisme, que ce soit pour la chicha ou l'e-cigarette. L'enquête Espad qui s'est déroulée au premier

trimestre 2015 permettra en revanche d'avancer sur cette question, puisque les âges d'expérimentation de ces trois modes y ont été interrogés.

Ces analyses seront prochainement, déclinées à l'échelle régionale. En effet, depuis 2003, l'enquête propose les différents indicateurs d'usage de tabac à l'échelle locale avec une précision satisfaisante, permettant ainsi de dresser le profil des évolutions des consommations de tabac à l'adolescence tant au niveau national que régional. ■

Références

[1] OFDT. Tableau de bord tabac 2014. [Internet]. <http://www.ofdt.fr/statistiques-et-infographie/tableau-de-bord-tabac/>

[2] Dautzenberg B, Birkui P, Noël M, Dorsett J, Osman M, Dautzenberg MD. E-cigarette: a new tobacco product for schoolchildren in Paris. *Open J Respir Dis.* 2013;(3):21-4.

[3] Spilka S, Le Nézet O, Tovar ML. Les drogues à 17 ans : premiers résultats de l'enquête ESCAPAD 2011. *Tendances.* 2012;(79):1-4.

[4] Beck F, Legleye S, Spilka S. Baisse du tabagisme parmi les adolescents : principaux résultats de l'enquête Escapad, France, 2003. *Bull Epidemiol Hebd.* 2005;(21-22):99-100. http://opac.invs.sante.fr/index.php?lvl=notice_display&id=1838

[5] Beck F, Costes JM, Legleye S, Peretti-Watel P, Spilka S. L'enquête Escapad sur les usages de drogues: un dispositif original de collecte sur un sujet sensible. *In*: Lavallée P, Rivest LP, Editors. Méthodes d'enquêtes et sondages. Pratiques européenne et nord-américaine. Paris: Dunod; 2006. pp. 56-9.

[6] Spilka S, Le Nézet O, Beck F, Choquet M, Legleye S. Le tabagisme des adolescents suite à l'interdiction de vente aux mineurs de moins de 16 ans en France. *Bull Epidémiol Hebd.* 2008;(21-22):187-90. http://opac.invs.sante.fr/index.php?lvl=notice_display&id=2183

[7] Dautzenberg B, Bertholon JF, Becquemin MH, Lettiero Y, Penfornis C. Enquête sur le mode de consommation de la chicha (narguilé) en 2007 en France. *Bull Epidémiol Hebd.* 2007;(21):183-5. http://opac.invs.sante.fr/index.php?lvl=notice_display&id=1949

[8] Guignard R, Beck F, Richard JB, Lermenier A, Wilquin JL, Nguyen-Thanh V. La consommation de tabac en France en 2014 : caractéristiques et évolutions récentes. *Évolutions.*

2015;(31):1-6. <http://www.inpes.sante.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1611.pdf>

[9] Sutfin EL, McCoy TP, Morrell HE, Hoepfner BB, Wolfson M. Electronic cigarette use by college students. *Drug Alcohol Depend.* 2013;131(3):214-21.

[10] Ambrose BK, Rostron BL, Johnson SE, Portnoy DB, Apelberg BJ, Kaufman AR, *et al.* Perceptions of the relative harm of cigarettes and e-cigarettes among U.S. youth. *Am J Prev Med.* 2014;47(2 Suppl 1):S53-60.

[11] Carroll Chapman SL, Wu LT. E-cigarette prevalence and correlates of use among adolescents versus adults: a review and comparison. *J Psychiatr Res.* 2014;54:43-54.

Citer cet article

Spilka S, Le Nézet O, Ngantcha M, Beck F. Consommation de tabac et usage de cigarette électronique à 17 ans en France, 2014. *Bull Epidémiol Hebd.* 2015;(17-18):289-96. http://www.invs.sante.fr/beh/2015/17-18/2015_17-18_2.html

ARTICLE // Article

ÉVOLUTION DE L'INCIDENCE DU CANCER DU POUMON EN FRANCE CHEZ LES JEUNES ADULTES ENTRE 1982 ET 2012

// INCIDENCE TRENDS OF LUNG CANCER AMONG YOUNG ADULTS IN FRANCE FROM 1982 TO 2012

Julia Gilhodes^{1,2}, Aurélien Belot^{1,2,3}, Anne-Marie Bouvier^{4,5}, Laurent Remontet², Patricia Delafosse^{4,6}, Karine Ligier^{4,7}, Agnès Rogel¹ (a.rogel@invs.sante.fr)

¹ Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice, France

² Hospices civils de Lyon, Service de biostatistique, Lyon, France ; Université de Lyon ; Université Lyon 1, Villeurbanne, France ; CNRS, UMR 5558, Laboratoire de biométrie et biologie évolutive, Équipe biostatistique-santé, Pierre-Bénite, France

³ Cancer Research UK Cancer Survival Group, Faculty of Epidemiology and Population Health, Department of Non-Communicable Disease Epidemiology, London School of Hygiene & Tropical Medicine, Londres, Royaume-Uni

⁴ Francim, Réseau français des registres des cancers, Toulouse, France

⁵ Registre bourguignon des cancers digestifs, Inserm U866, CHU Dijon, Université de Dijon, Faculté de médecine, Dijon, France

⁶ Registre du cancer de l'Isère, CHU de Grenoble, Grenoble, France

⁷ Registre général des cancers de Lille et de sa région, Lille, France

Soumis le 30.01.2015 // Date of submission: 01.30.2015

Résumé // Abstract

Introduction – Le tabac est le principal facteur de risque du cancer du poumon. L'évolution de l'incidence des cancers chez les jeunes adultes est rarement étudiée. Cet article en présente une analyse de la tendance en France durant les 30 dernières années chez les 20-44 ans.

Matériel et méthode – L'incidence observée sur la période 1982-2010 pour les 20-44 ans était fournie par six registres de cancer couvrant environ 6% de la population française. Des modèles âge-période-cohorte ont été ajustés sur ces données et des prédictions à court terme ont été fournies pour l'année 2012.

Résultats – Les cancers du poumon de l'adulte âgé de 20 à 44 ans représentent 3,8% de l'ensemble des cancers du poumon observés entre 1982 et 2010. Chez les femmes de 20-44 ans, une augmentation importante de l'incidence du cancer du poumon est observée sur l'ensemble de la période. Chez les hommes, une légère diminution est observée sur la période d'étude. Cette diminution est plus marquée sur la fin de la période.

Conclusion – Bien que l'incidence de ce cancer soit rare chez les jeunes adultes, ces résultats montrent une forte augmentation de l'incidence chez les jeunes femmes en France. Ces résultats préoccupants suggèrent que cette population doit être la cible des campagnes de prévention, tout en poursuivant les efforts contre le tabagisme chez les hommes.

Background – Tobacco is currently the most important risk factor of lung cancer. Data on incidence of this cancer in young adults are scarce. This paper presents an analysis of trends in incidence in the 20-44 year-olds in France over the last 30 years.