



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Usages et perceptions de la cigarette-électronique en
France : regards croisés France et USA
Uses and perceptions of electronic cigarettes : France
and USA perspective



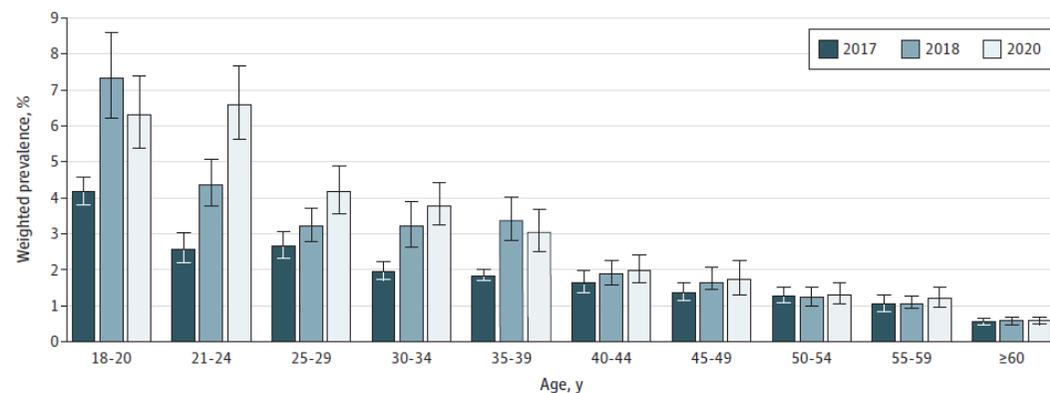
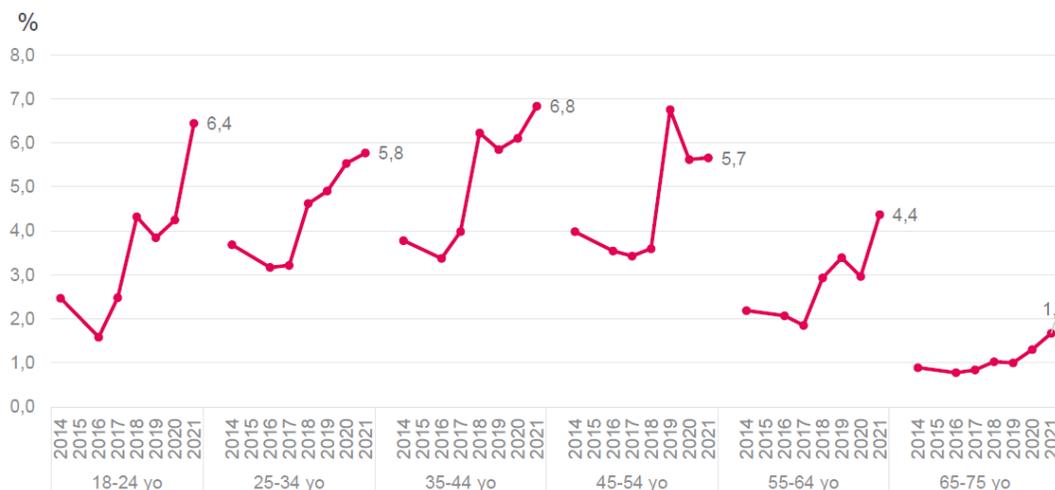
Carolyn Reyes-Guzman



“Les raisons les plus fréquemment citées pour l'utilisation des cigarettes électroniques chez les jeunes et les jeunes adultes sont la curiosité, l'arôme/le goût et les perceptions inférieures par rapport aux autres produits du tabac”

*US Surgeon General's Report 2016, Conclusion #6, Ch 2
European Systematic review on E-Cigarette (Join Action Control Tobacco 2)*

La cigarette- électronique : la prévalence en France et aux USA



Prevalence of Daily e-Cigarette Use by Age Among US Adults

Prévalence du vapotage quotidienne 18-75 ans, Baromètre Santé Publique 2021

Pasquereau A *et al.* Prévalence nationale et régionale du tabagisme en France en 2021 parmi les 18-75 ans, d'après le Baromètre de Santé publique France. Bull Épidémiol Hebd. 2022;(26):470-80.

Boakye E, et al. Assessment of Patterns in e-Cigarette Use Among Adults in the US, 2017-2020. *JAMA Netw Open.* 2022 Jul 1;5(7):e2223266. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.23266.

La Cigarette électronique: la prévalence aux USA (adolescents)



Trends in Current E-Cigarette Use*, High School Students, US, 2011-2019



*In the past 30 days.

Source: National Youth Tobacco Surveys, see notes for citation.

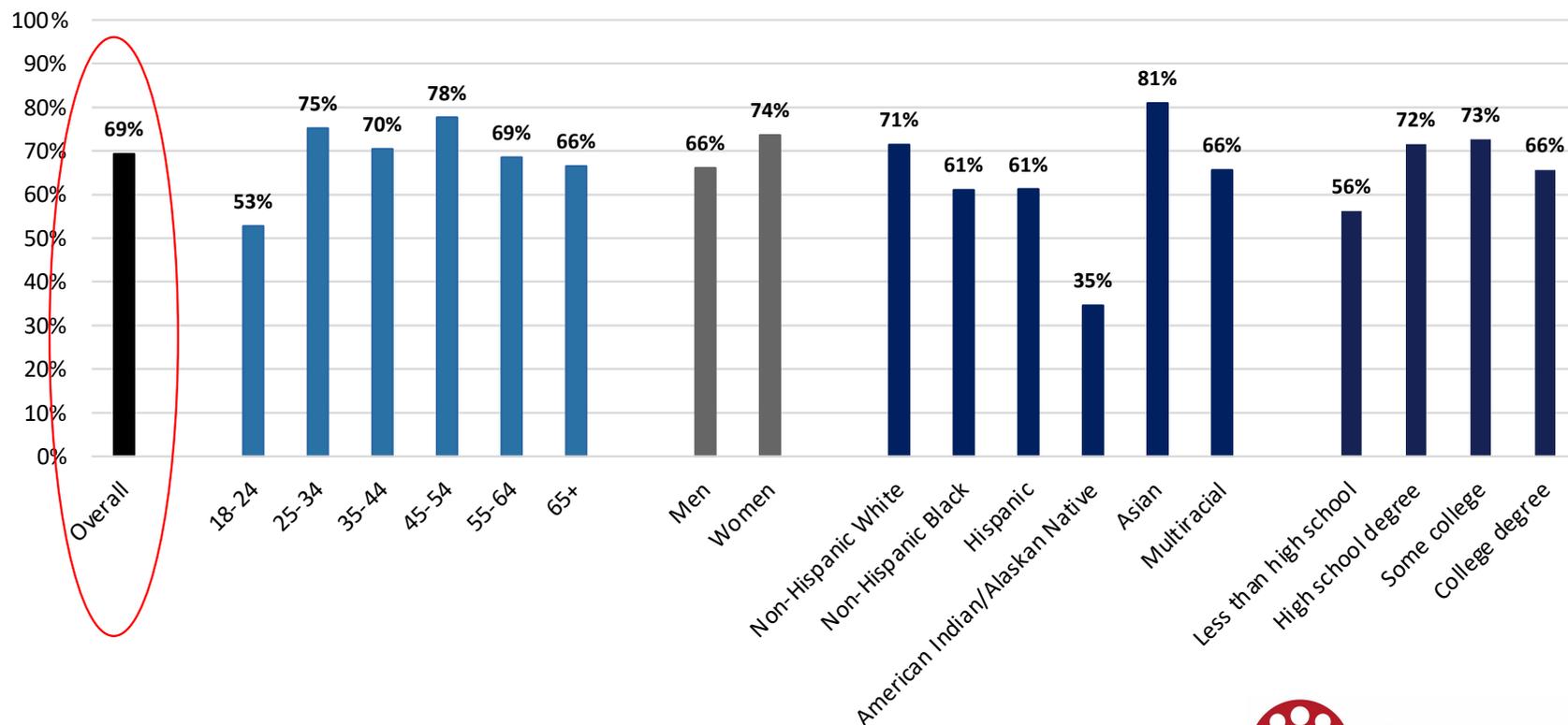
Source: National Youth Tobacco Survey (CDC)

L'usage des cigarettes électroniques pour le sevrage de la cigarette chez les fumeurs qu'utilisent les cigarettes électroniques



50% des fumeurs qui vapotent, l'utilisent pour arrêter de fumer.

Source:
Baromètre
Cancer 2021



Source: Mayer M, Reyes-Guzman C, Grana R, Choi K, Freedman ND. Demographic Characteristics, Cigarette Smoking, and e-Cigarette Use Among US Adults. JAMA Netw Open. 2020;3(10):e2020694.



Use of e-cigarettes to quit smoking among former smokers who use e-cigarettes

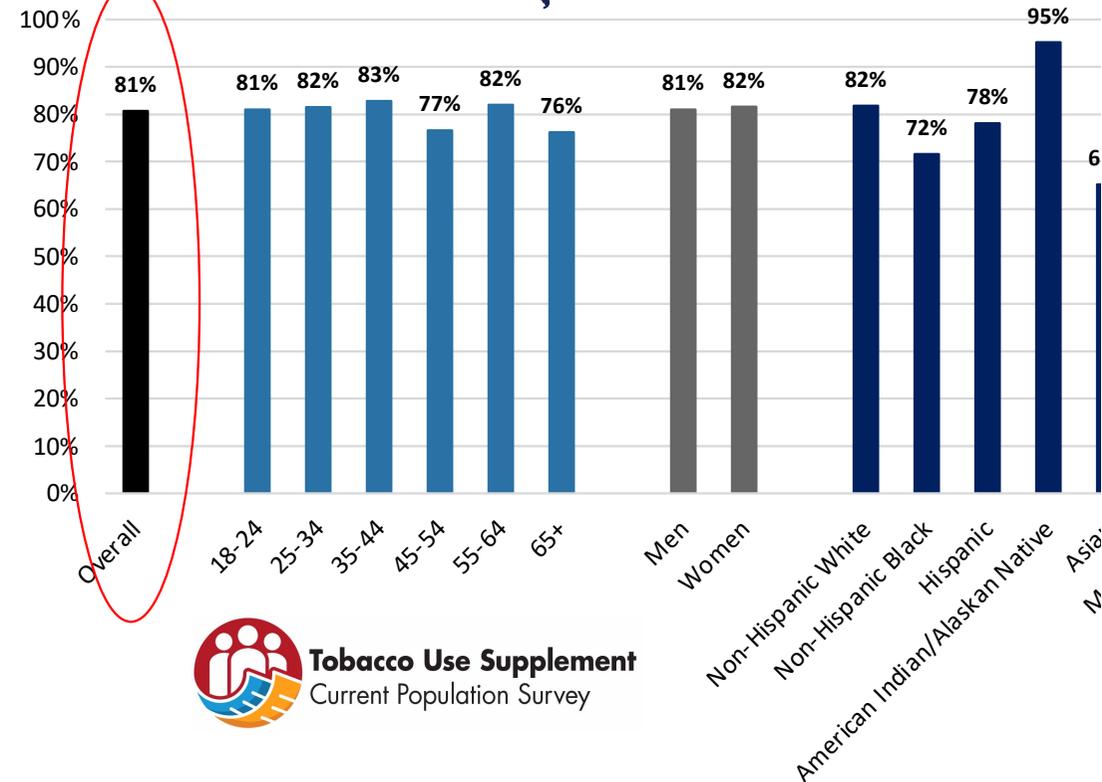


FIGURE 1 | Statut tabagique des vapoteurs quotidiens de 18-75 ans en 2014, 2016 et 2017



Les * indiquent une évolution significative entre 2014 et 2017 : * p<0,05 ; *** p<0,001.

Source : Baromètres de Santé publique France 2014, 2016 et 2017, Santé publique France



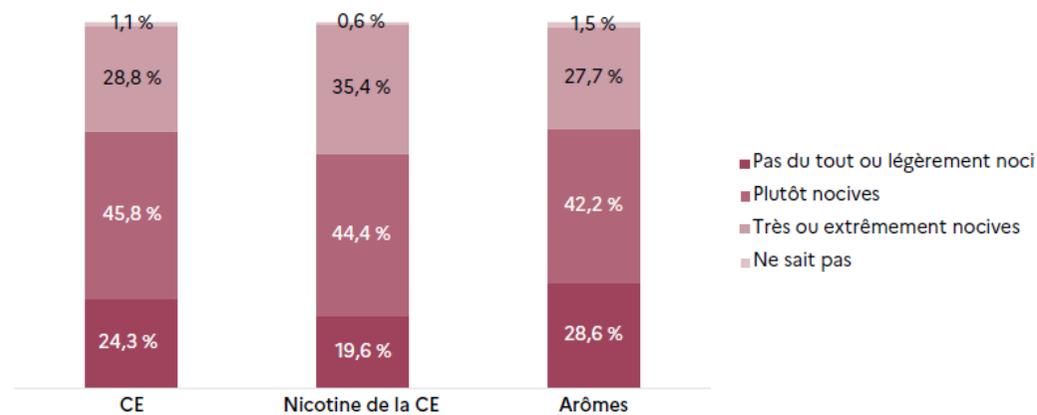
Tobacco Use Supplement
Current Population Survey

Source: Mayer M, Reyes-Guzman C, Grana R, Choi K, Freedman ND. Demographic Characteristics, Cigarette Smoking, and e-Cigarette Use Among US Adults. JAMA Netw Open. 2020;3(10):e2020694.

Les perceptions des cigarettes électroniques

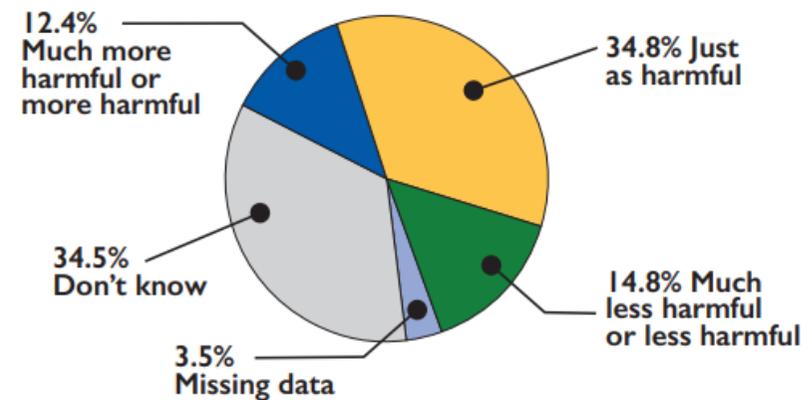


PERCEPTION DE LA NOCIVITÉ DE LA CE, DE LA NICOTINE ET DES ARÔMES (N = 2 284)



Source : Baromètre cancer 2021 – Institut national du cancer, Santé publique France.

Compared to Smoking Cigarettes, Would You Say That Electronic Cigarettes Are...



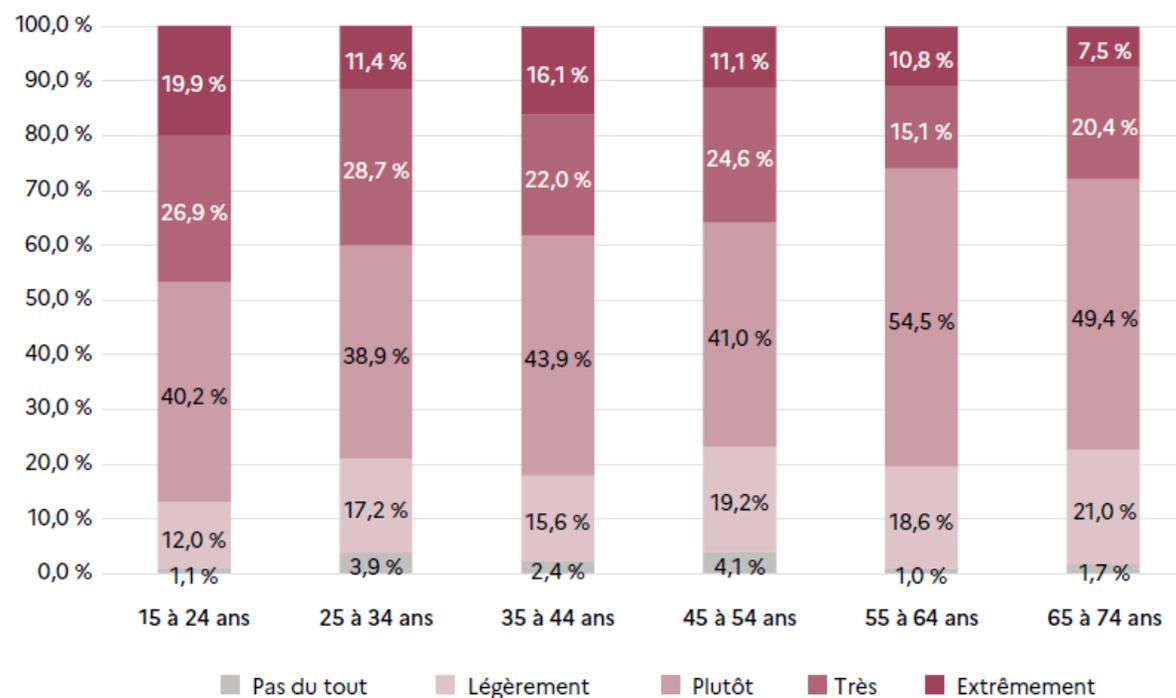
Source: HINTS 5 Cycle 3 (data collected January-May, 2019)

Who was asked: All survey participants (non-institutionalized U.S. adults 18 and older)

Les perceptions des cigarettes électroniques



PERCEPTION DE LA NOCIVITÉ DE LA NICOTINE CONTENUE DANS LA CIGARETTE ÉLECTRONIQUE EN FONCTION DE L'ÂGE (N = 2 284)

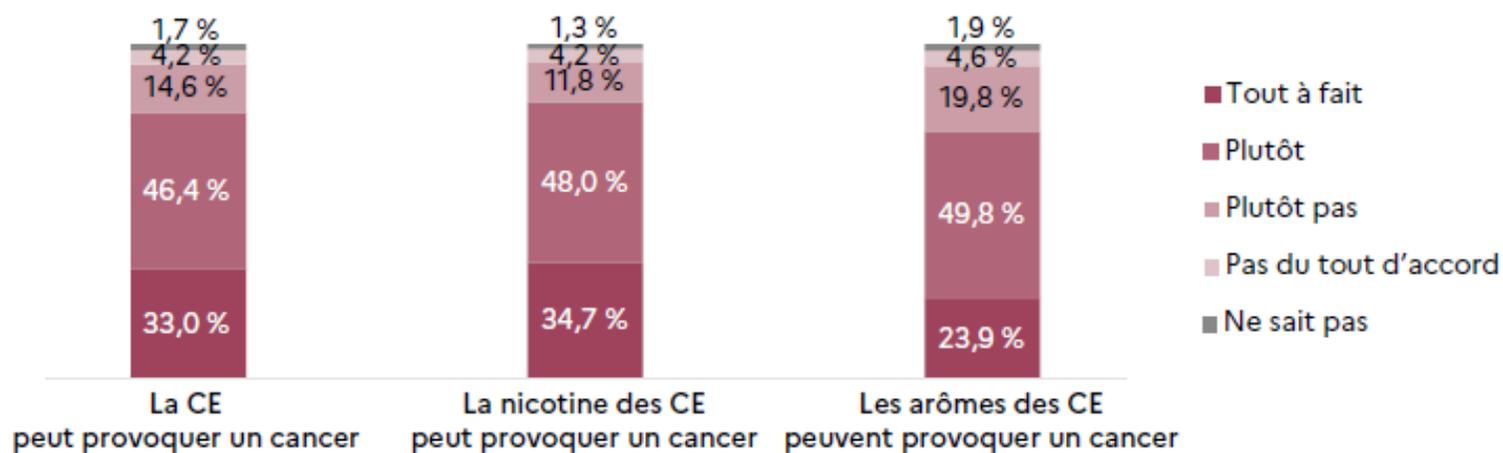


Source : Baromètre cancer 2021 – Institut national du cancer, Santé publique France.

Les perceptions des cigarettes électroniques

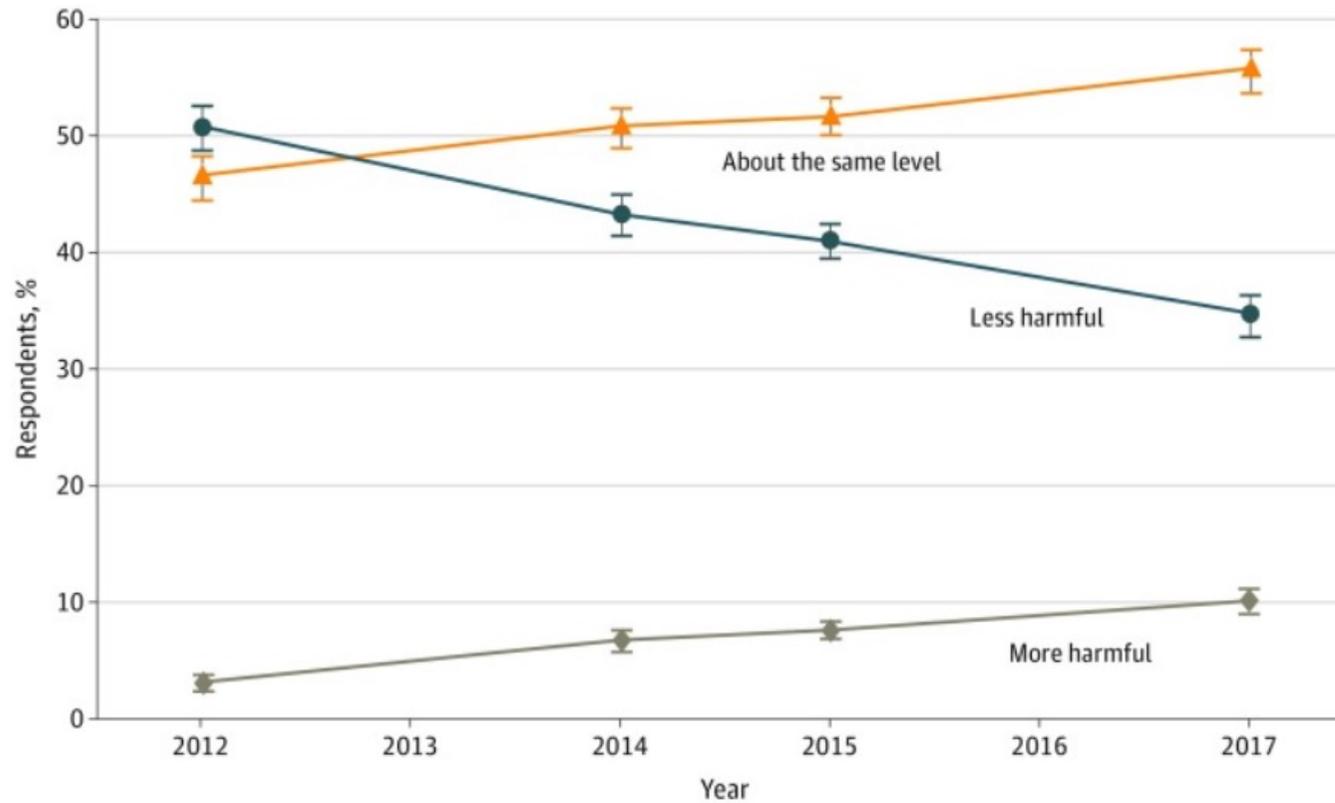


PERCEPTION QUE LA CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, LA NICOTINE ET LES ARÔMES CONTENUS DANS LA CIGARETTE ÉLECTRONIQUE PEUVENT PROVOQUER UN CANCER (N = 2 284)



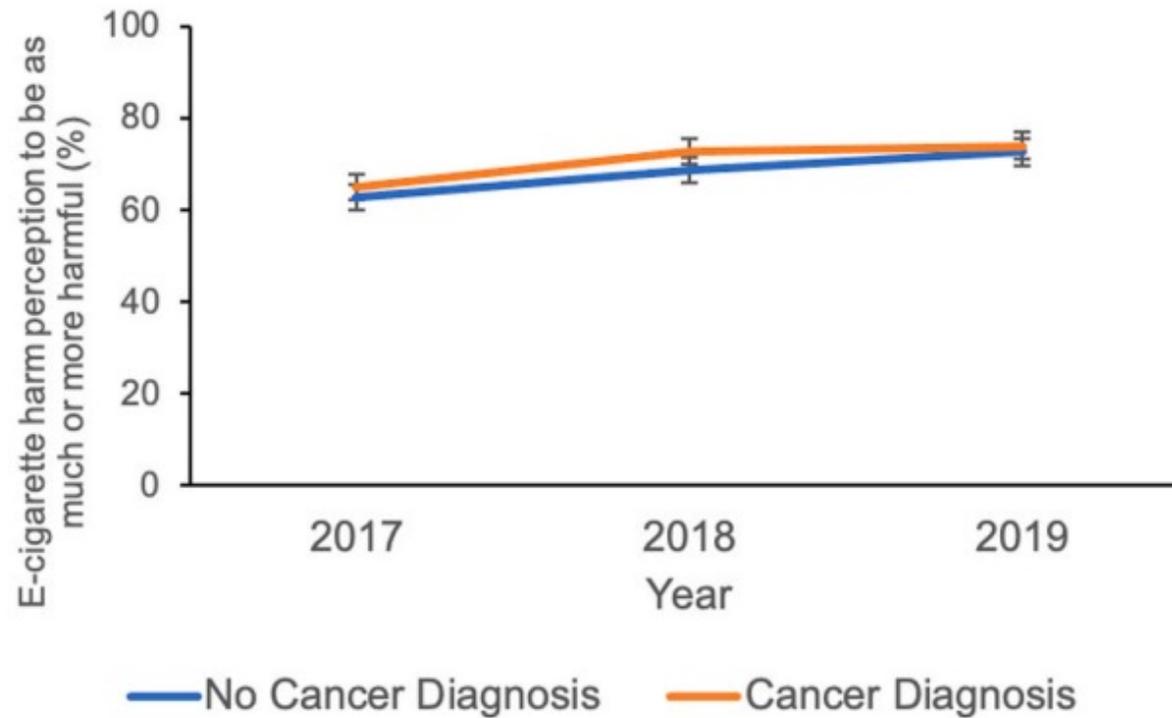
Source : Baromètre cancer 2021 – Institut national du cancer, Santé publique France.

Les perceptions des cigarettes électroniques



Perceived Harm of Electronic Cigarettes vs Combustible Cigarettes, HINTS 2012-17

Les perceptions des cigarettes électroniques



Perspectives de réflexions aux USA sur les E-Cig



- Aux USA, manque de connaissance sur la présence/le niveau de nicotine et les arômes dans les cigarettes électroniques (ex. 63% 15-24 ne connaissaient que JUUL contient de la nicotine)
- Faible perceptions de dépendance des cigarettes électroniques, manque de compréhension de la vulnérabilité aux conséquences de la dépendance à la nicotine
- Perceptions de risqué faibles en comparaison aux cigarettes
- Manque du stigma en comparaison aux cigarettes – moins d'odeur, les saveurs sont attirantes
 - Meilleure acceptation de l'utilisation de la cigarette électronique dans des environnements intérieurs ou extérieurs vs les cigarettes

Les inégalités socioéconomiques en face du sevrage – opportunités



- Dans les deux pays, les fumeurs utilisent les cigarettes électroniques pour le sevrage
 - Même si la prévalence de la cigarette est plus élevée en France vs USA, et cela a un impact sur la communication de risques/bénéfices de la cigarette électronique, on observe similarités
 - Problème dans la population adolescent, on considère les jeunes comme une population vulnérable
 - Les inégalités sociaux concernant le sevrage du tabac
 - Volonté de quitter la cigarette, mais des obstacles psychologiques, stress (économiques et facteurs liés à l'immigration), et l'addiction à la nicotine
-

Les inégalités socioéconomiques en face du sevrage – opportunités

- La présence des produits nouveaux du tabac, le marketing
 - Le message de « santé publique » → les personnes doivent comprendre comment leur risque pour la santé changerait s'ils utilisaient exclusivement des cigarettes électroniques, changent complètement aux cigarettes électroniques (pour les fumeurs actuelles) ou continuent le double usage
-

Merci de votre attention

La Cigarette électronique: Jeunesse

- Les cigarettes électroniques attirent les jeunes ayant des profils de risque intermédiaires pour l'utilisation de cigarettes traditionnelles
 - L'usage de la cigarette électronique exclusive a un profil de risque global inférieur à celui de la cigarette exclusive et du double usage, mais supérieur à celui des non-utilisateurs
 - La relation longitudinale entre l'utilisation de la cigarette électronique et le début du tabagisme chez les non-fumeurs était plus forte chez les jeunes à faible risque de fumer par rapport aux jeunes à risque élevé
- Le double usage des cigarettes électroniques avec des autres produits et substances
 - ENDS + autres produits de tabac, esp cigarettes traditionnelles
 - ENDS + des autres substances, esp cannabis