

Le Monde

Par Les Décodeurs (Le Monde) Publié le 20 mai 2016 - Mis à jour le 02 octobre 2017

[...] Quasi inconnue en 2010, la cigarette électronique s'est très vite généralisée et semble constituer une « solution de sortie du tabagisme plutôt qu'une "porte d'entrée" », selon l'Observatoire des drogues et toxicomanies.

Retour sur ce phénomène en quelques chiffres...

L'E-CIGARETTE

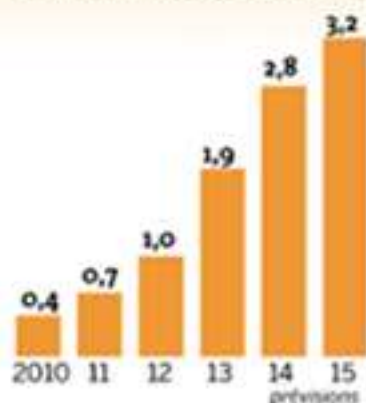
1 Un succès éclair

Au début des années 2000, alors que son père se meurt d'un cancer du poumon, Hon Link, pharmacien chinois de Shenyang, a l'idée de diluer de la nicotine dans du propylène glycol. L'e-cigarette, telle que nous la connaissons aujourd'hui, est née. Le premier brevet est déposé en 2005.

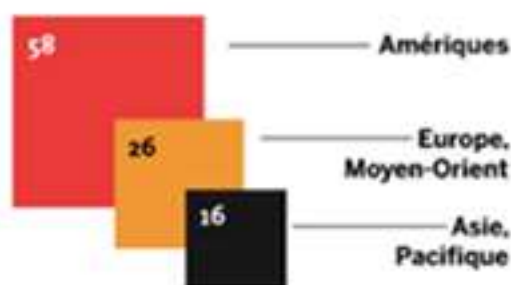


L'engouement est très rapide... ... dans le monde

VENTES ESTIMÉES,
EN MILLIARDS DE DOLLARS

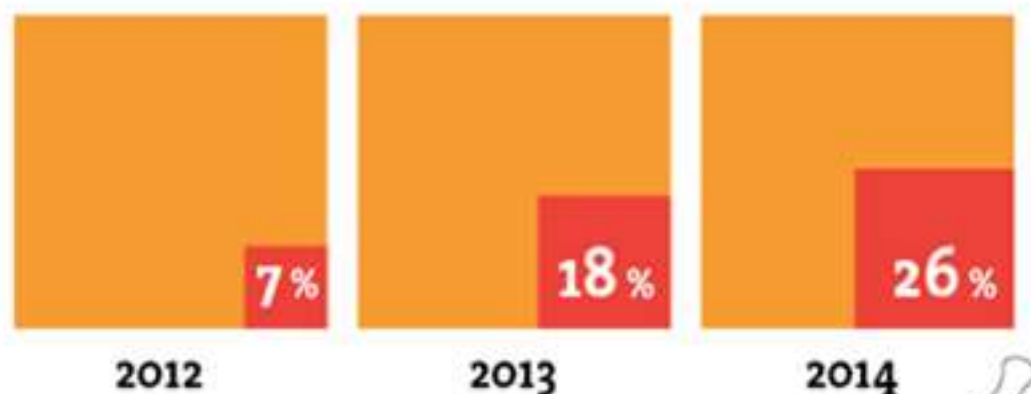


RÉPARTITION DES VENTES,
EN 2012. EN %



... en France

PART DE LA POPULATION AYANT DÉJÀ FUMÉ UNE E-CIGARETTE



12 millions

de Français ont expérimenté l'e-cigarette

26 % de la population française
l'a déjà essayée en 2014

60% des fumeurs réguliers
l'avaient essayée à la fin de 2014



2 Un espoir sanitaire



1 milliard

de personnes, environ,
mourront à cause du tabac
au XXI^e siècle

10 millions

en moyenne chaque année
(6 millions depuis 2000)

Un effet probable sur les ventes de tabac en France

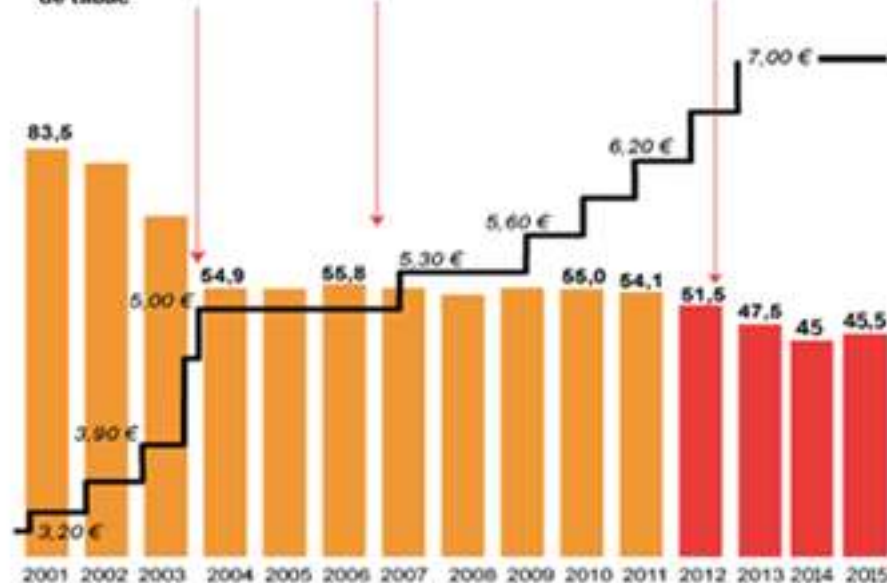
VENTES DE CIGARETTES
(EN MILLIARDS D'UNITÉS)

PRIX DU PAQUET DE CIGARETTES
LE PLUS VENDU

La forte hausse
des prix joue à plein
sur la consommation
de tabac

Les prix montent
sans impact sur
la consommation

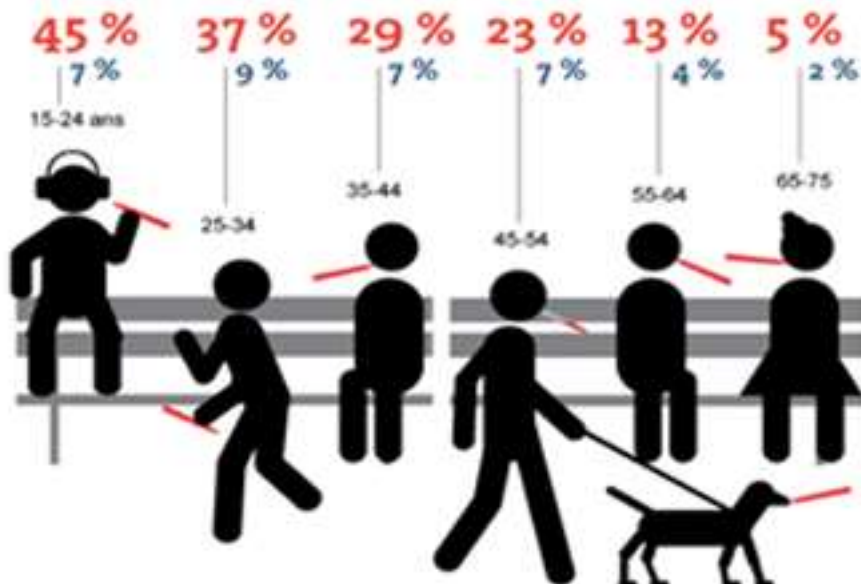
L'effet supposé
de l'e-cigarette
sur les ventes



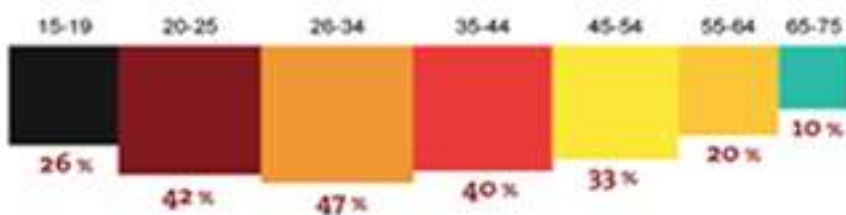
Les jeunes sont les premiers expérimentateurs d'e-cigarettes

PART DE LA CLASSE D'ÂGE...

... ayant expérimenté ... usager quotidien



PART DES FUMEURS DE TABAC PARMIS EUX (EN 2010)



“

L'e-cigarette semble constituer, du moins pour le moment, plutôt une solution de sortie du tabagisme qu'une "porte d'entrée".

”

Extrait de l'étude Etincel
de l'Observatoire des drogues et toxicomanies

3 Un produit « sain » ?

Ce que contient le liquide

Du propylène glycol
ou de la glycérine
(ou un mélange
des deux)
85 %

De la nicotine
0 à 2 %
Au-delà
de 20 mg/ml,
la réglementation
considère
qu'il s'agit d'un
produit du tabac
ou d'un médicament

Des arômes
1 à 8 %
souvent
alimentaires

De l'eau
4 %
environ



Contrairement
à la fumée de cigarette,
la vapeur de l'e-cigarette
ne contient pas :

















De monoxyde de carbone
(gaz asphyxiant)


De particules fines solides
(qui provoquent maladies
respiratoires, cardiaques et
vasculaires)


Un avantage comparatif incontestable...

PRÉSENCE DE SUBSTANCES À RISQUE DANS LA VAPEUR,
EN NANOGRAMMES

	 D'une cigarette	 D'une e-cigarette
 Phénanthrène	350	48
 Anthracène	130	7
 Pyrène	130	36
 Benzopérylène	60	Non détectable
 Chrysène	50	Non détectable
 Benzanthracène	45	Non détectable
 Benzo(a) pyrène	35	Non détectable
 Benzofluoranthène	30	Non détectable
 Méthyl phénanthrène	30	5
 Benzo(e) pyrène	16	Non détectable
 Indeno pyrène	12	Non détectable

Cancérogène probable 

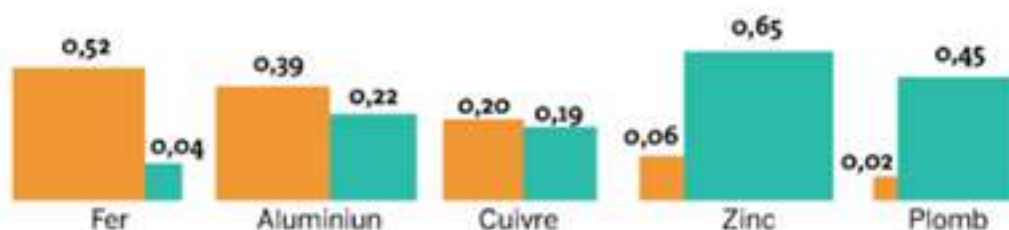
Cancérogène possible 

Non classable en cancérogène 

... des interrogations sur l'usage à long terme

PRÉSENCE DE MÉTAUX DANS 10 BOUFFÉES, EN MICROGRAMMES

e-cigarette cigarette



SOURCES

* Rapport et avis d'experts sur l'e-cigarette

http://www.ofta-asso.fr/docatel/Rapport_e-cigarette_VF_1.pdf

* OFDT - Enquête Etincel

<http://www.ofdt.fr/BDD/publications/docs/eisxalu2.pdf>

* OFDT - Données, enquêtes et dispositifs

http://www.ofdt.fr/BDD_ien/seristat/00011.xhtml

* Institut canadien de lutte contre le cancer

<http://www.cancer.ca/fr-ca/cancer-information/cancer-101/what-is-a-risk-factor/tobacco/what-s-in-tobacco-smoke/?region=on>

* Bertrand Dautzenberg, « L'e-cigarette pour en finir avec le tabac ? »

* Safety Report on the Ruyan® e-cigarette

<http://www.healthnz.co.nz/RuyanCartridgeReport30-Oct-08.pdf>

 LeMonde.fr/lesdecodeurs