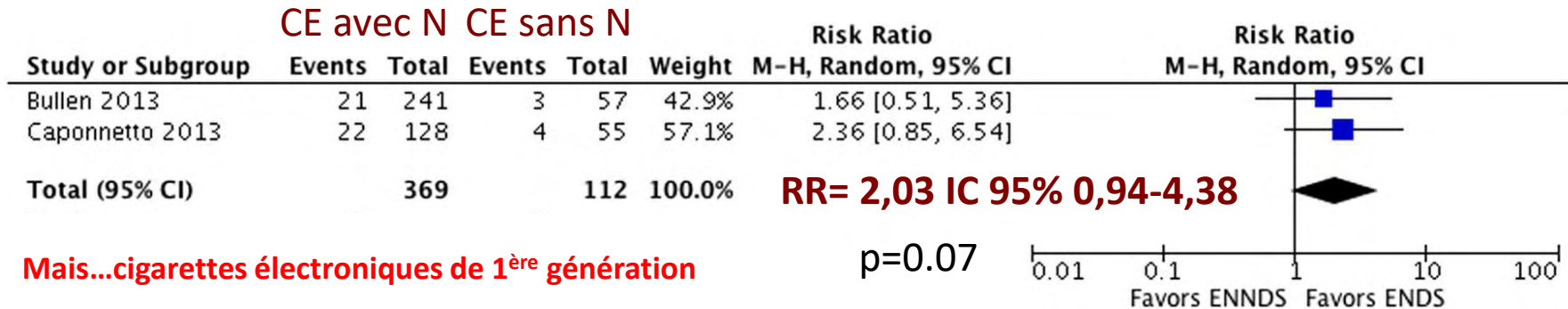


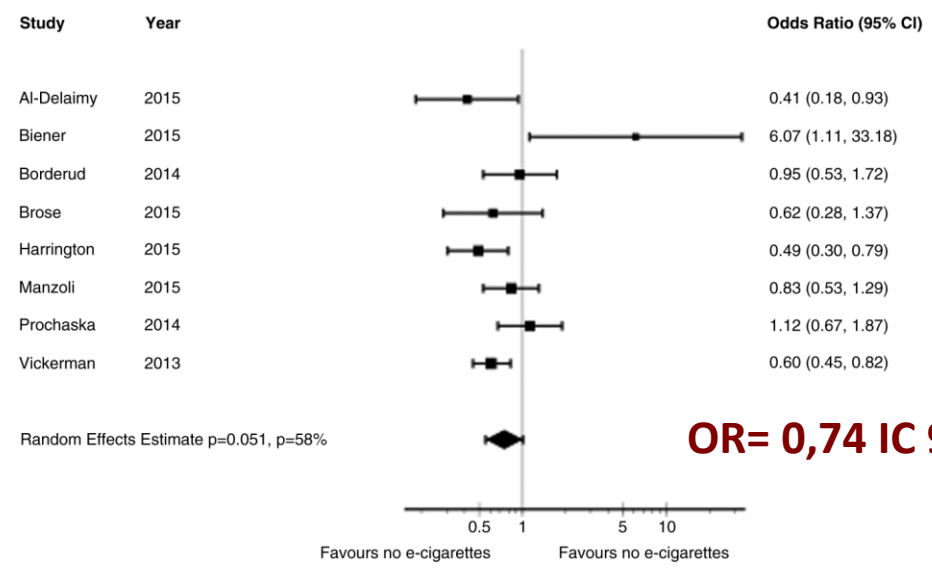
2/Efficacité comme outil de sevrage?



Essais randomisés comparant CE avec ou sans nicotine



Etudes de cohortes comparant utilisation ou non utilisation de la CE



Les études de cohorte suggèrent une **réduction possible du taux de sevrage avec l'utilisation de la CE** par rapport à l'absence d'utilisation

OR= 0,74 IC 95% 0,55- 1,001 p=0.051

Etude française à venir

ECSMOKE

« Efficacy of electronic cigarettes for smoking cessation. A randomized, placebo controlled double dummy, multicenter trial comparing **electronic cigarettes with nicotine** to **varenicline** and to **electronic cigarettes without nicotine** »



**Avec
nicotine**



**Sans
nicotine**

**Varénicline
Champix®**



***PHRC National Début : Fin 2017
Dr Ivan Berlin – Pitié-Salpêtrière***

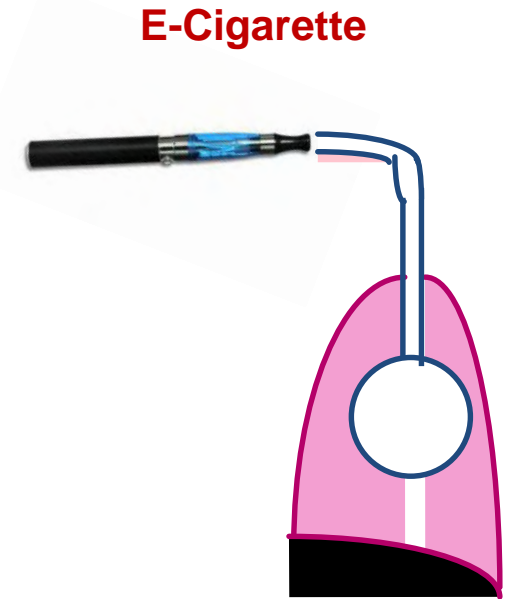
3/ Effets toxiques à très long terme ?



Propylène glycol



Glycérine



Alvéoles



Arômes

**Données sur
inhalation
prolongée ?**

Les problèmes de santé publique...

1/ Interdiction de « vapoter » dans les lieux publics ?

2/ CE: « passerelle » vers la cigarette ?

3/ Ingérence de l'industrie du tabac dans la CE!

4/ Normes et contrôles de qualité



1/Interdiction de « vapoter » dans les lieux où l'usage de la cigarette est déjà interdit ?



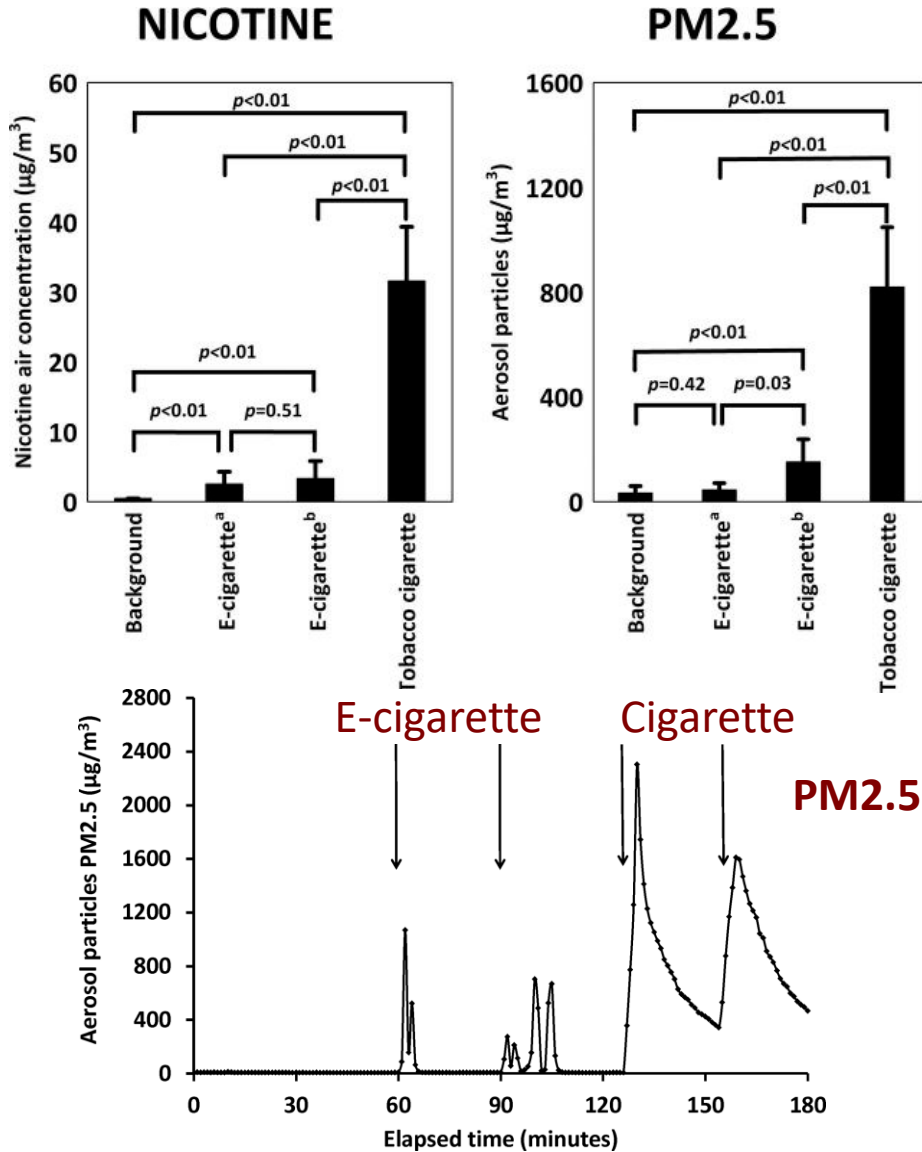
- Pour éviter une « Renormalisation » de l'acte de « fumer »?



- Risques liés à l'exposition secondaire (vapotage passif) ???

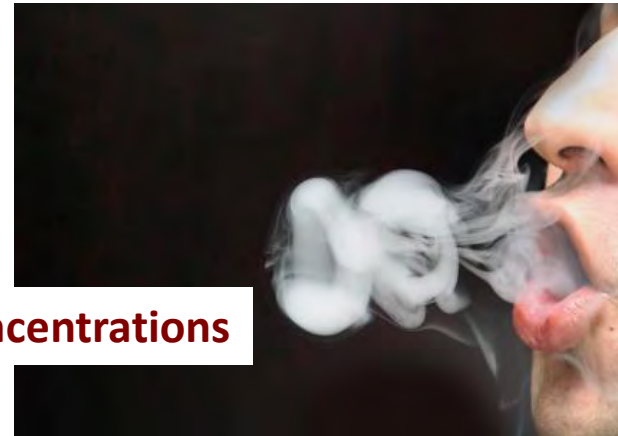


« Vapotage passif »: nicotine et particules fines



Concentration moyenne de **nicotine** 10 fois inférieure à celle résultant de la fumée de cigarette

Concentration moyenne de **PM2.5** 7 fois inférieure à celle résultant de la fumée de cigarette



Pas de monoxyde de carbone et de **composés organiques volatils (VOC)**

2/Impact sur les mineurs:



« passerelle » vers la cigarette?

Age moyen: 14.1 ans
N'ayant jamais fumé
Nb=2530

Suivi: 6 et 12 mois



Risque d'être fumeur si utilisation de la CE:

OR=4.27, 95%CI: 3.19-5.71

Cigarettes : OR=2.65, IC 95 % 1.73-4.05

Cigares: OR=4.85, IC 95 % 3.38-6.96

Chicha: OR=3.25, IC 95 % 2.29-4.62



Leventhal et al. JAMA 2015; 314: 700-7.

16-24 ans, non fumeurs
évalués 1 an plus tard

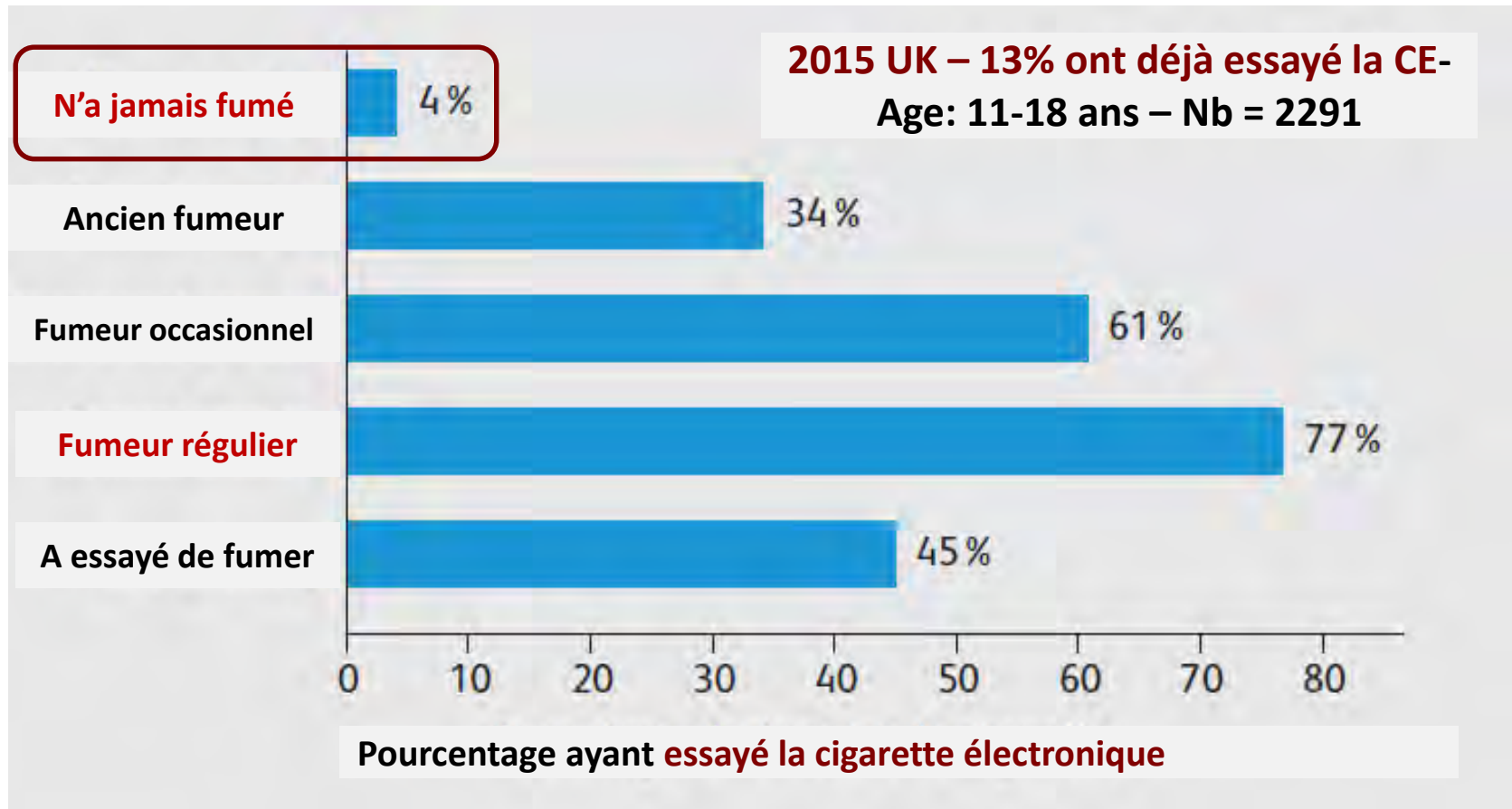


Evolution vers le tabagisme en fonction de l'utilisation de la CE au départ

| Trajectory From NSNS | No. (%) | e-Cigarette Use at Baseline | |
|----------------------|------------|-----------------------------|--------------|
| | | Yes (n = 16) | No (n = 678) |
| Remain NSNS | 555 (80.0) | 5 (31.3) | 550 (81.1) |
| Progress to SNS | 68 (9.8) | 5 (31.3) | 63 (9.3) |
| Progress to smoker | 71 (10.2) | 6 (37.5) | 65 (9.6) |

Abbreviations: NSNS, nonsusceptible nonsmoker; SNS, susceptible nonsmoker.

Impact sur les mineurs: « passerelle » vers la cigarette?



L'utilisation régulière est **presque exclusivement limitée** aux jeunes qui sont déjà des **fumeurs réguliers ou occasionnels**, ou ont expérimenté le tabagisme dans le passé

ASH, 2015. www.ash.org.uk/files/documents/ASH_959.pdf

Impact sur les mineurs: « passerelle » vers la cigarette?



« il semble que, à ce jour, les préoccupations concernant une passerelle vers le tabac sont sans fondement »

The Royal College of Physicians – Avril 2016

Vigilance:

- le débat n'est pas clos
- le contexte est évolutif et l'industrie du tabac en embuscade
- des études complémentaires sont indispensables

3/Ingérence de l'industrie du tabac dans la CE!



Lorillard



Reynolds American/
Lorillard



Imperial Tobacco



Phillip Morris/Altria



British American Tobacco

10 compagnies détiennent plus de 70% du marché US