



## Cancer du poumon, la fin d'une épidémie ?

Dr Anne-Marie Ruppert Centre de Pneumologie Zithaklinik Luxembourg

## Déclaration de liens d'intérêt

- Liens d'intérêt: Novartis, Astra Zeneca, Vifor, Pfizer, Chiesi
- Liens d'intérêt en relation avec cette présentation: aucun
- Pas de lien d'intérêt avec l'industrie du tabac ou de la vape

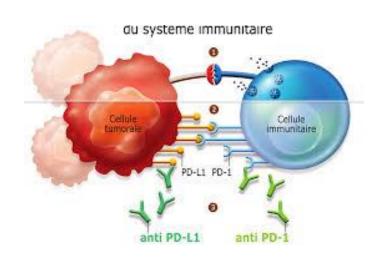
## Pourquoi?

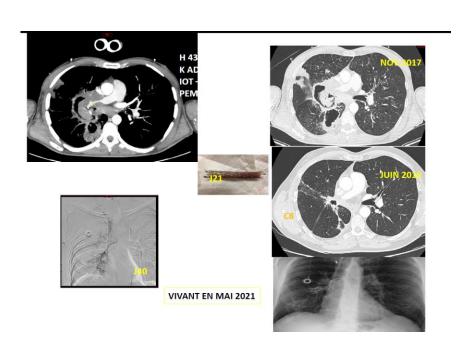


#### Incidence 2018:

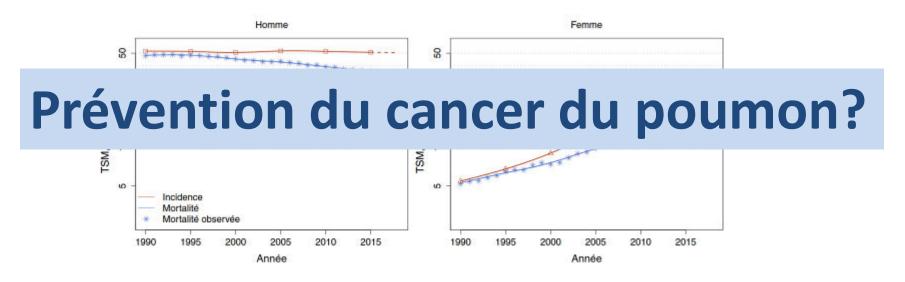
- Plus de 46.000 nouveaux cas/an en France (2<sup>ième</sup> cancer le plus fréquent chez l'homme et 3<sup>ième</sup> chez les femmes)
- 2,1 millions de nouveaux cas/an dans le monde

## Les progrès de la médecine... du dépistage à l'immunothérapie et à la thérapie ciblée





## Les progrès de la médecine...



- Plus de 33.000 décès/an en France (1<sup>ière</sup> cause de mortalité par cancer en France et 20% des décès par cancer)
- 1,8 millions de décès/an dans le monde, première cause de mortalité par cancer chez l'homme et la femme

## Facteurs de risque

• Tabac **85**%

• Non-fumeurs: 15%



## Epidémie du cancer bronchique



#### BRITISH MEDICAL JOURNAL

LONDON SATURDAY SEPTEMBER 30 1950

#### SMOKING AND CARCINOMA OF THE LUNG

PRELIMINARY REPORT

BY

#### RICHARD DOLL, M.D., M.R.C.P.

Member of the Statistical Research Unit of the Medical Research Council

AND

#### A. BRADFORD HILL, Ph.D., D.Sc.

Professor of Medical Statistics, London School of Hygiene and Tropical Medicine; Honorary Director of the Statistical
Research Unit of the Medical Research Council

#### Possible Causes of the Increase

Two main causes have from time to time been put forward: (1) a general atmospheric pollution from the exhaust fumes of cars, from the surface dust of tarred roads, and from gas-works, industrial plants, and coal fires; and (2) the smoking of tobacco. Some characteristics of the former have certainly become more prevalent in the last 50 years, and there is also no doubt that the smoking of cigarettes has greatly increased. Such

## Etude des médecins généralistes

- Etude par questionnaire des habitudes tabagiques chez 34.431 médecins généralistes en 1951, puis régulièrement
- Registre de tous les décès de 1951 à 2001

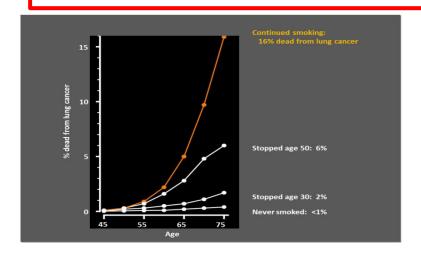
THE MORTALITY OF DOCTORS IN RELATION TO THEIR SMOKING HABITS A PRELIMINARY REPORT  RICHARD DOLL. Monther of the Standard Recognit Unit of the Moderal Research Crossell	
TO THEIR SMOKING HABITS A PRELIMINARY REPORT FICHARD DOLL, M.D., MR.C.F.	
A PRILIMINARY REPORT  FOR STATE OF THE STATE	
RICHARD DOLL, M.D., MR.C.P.	
4540	
A. BRADFORD HILL, C.B.E., F.R.S.  Professor of Medical Statistics, London School of Hygiene and Tropical Medicine; Honorary Direct Research Unit of the Medical Research Council	w of the Stori
Amount of Tobacco Smoked    No. of Death   Death Rates of Men Smoking a Death Rate of Men Smoking a Dea	Death Rate of All Men
Recor- of Non-	Men
Recer- of Non- ded smokers 1 g 15 g 25 g.+	Men
Recor   Ol Non-   ded   smokers   1 g.   15 g.   25 g.+   Lung cancer   36*   0-00   0-48   0-67   1-14	0-66
Consider	0-66 1-65
Lung cancer	0-66
Lung cancer   36*   0-00   0-48   0-67   1-14     Conservation   0-10   0-14   0-15   0-15     Coronary thrombosis   235   3-89   3-91   4-71   5-15     Other cardiovascular disease   126*   2-23   2-07   1-58   2-78     Coronary thrombosis   2-78	0-66 1-65 0-94 4-27 2-14
Lung cancer   36* 0-00   0-48   0-67   1-14	0-66 1-65 0-94 4-27

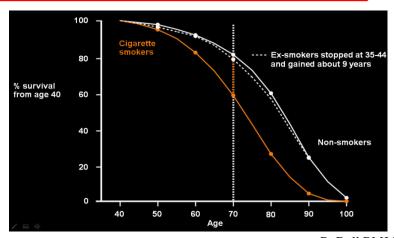


## Etude des médecins généralistes

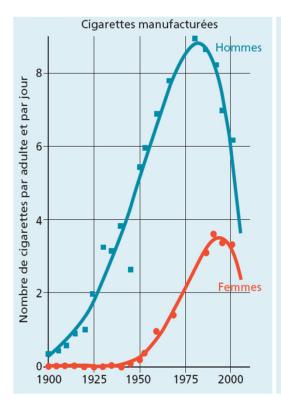
#### Résultats:

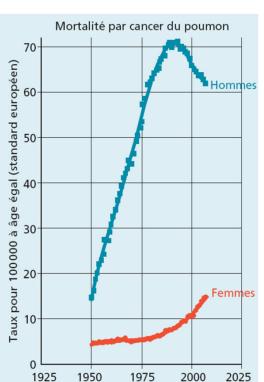
- Lien entre le tabac et le cancer du poumon
- Espérance de vie de 10 ans en moins chez les fumeurs
- Arrêt de la cigarette et amélioration de la survie





## Tabac et cancer du poumon



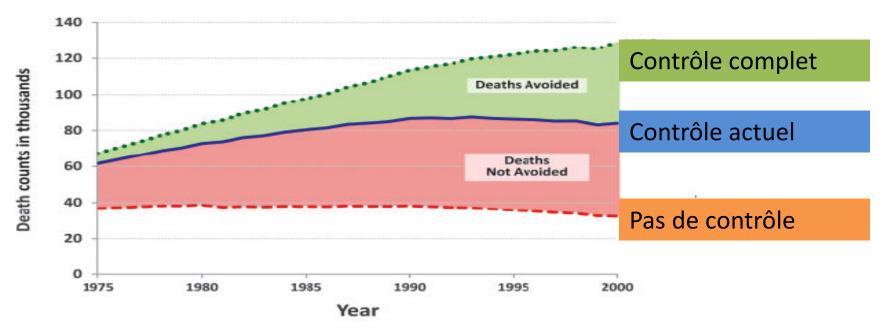




Pourquoi n'avons-nous pas pu stopper l'épidémie du cancer du poumon?

Pourquoi n'avons-nous pas pu stopper l'épidémie du tabac?

# Effet de la politique de lutte contre le tabagisme et cancer bronchique aux US



≈2 504 042 CB auraient pu être évités en cas d'interdiction du tabac à partir de 1965
≈795 851 décès par CB sont évités par une politique de lutte contre le tabac.



According to a recent Nationwide survey:

## More Doctors smoke Camels THAN ANY OTHER CIGARETTE

DOCTORS in every branch of medicine—113,597 in all—were queried in this nationwide study of cigarette preference. Three leading research organizations made the survey. The gist of the query was-What cigarette do you smoke, Doctor?

The brand named most was Camel!

The rich, full flavor and cool mildness of Camel's superb blend of costlier tobaccos seem to have the same appeal to the smoking tastes of doctors as to millions of other smokers. If you are a Camel smoker, this preference among doctors will hardly surprise you. If you're not-well, try Camels now.



T for Taste . . . T for Throat . . .

that's your proving ground for any cigarette. See if Camels don't suit your

The figures quoted have been checked and certified to by LYBRAND, ROSS BROS AND MONTGOMERY, Accountants and 20,679\* Physicians say "LUCKIES



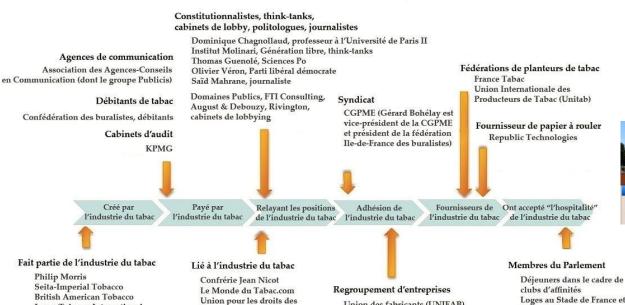
Japan Tobacco International

Association des fournisseurs

Confédération des buralistes

de cigares en France

#### Lobby contre la mesure des paquets neutres



fumeurs adultes (UDFA)

Nous sommes 13 millions.com



https://cnct.fr/ressource/post/premieres-caracteristiques-du-lobbying-contre-le-paquet-neutre/

Roland-Garros

Union des fabricants (UNIFAB)

Comité national anti-contrefaçon (CNAC)

Association des Praticiens du Droit des

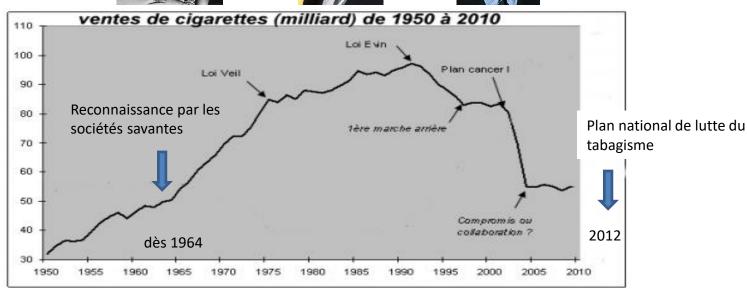
Marques et des Modèles (APRAM)

## Effet de la politique de lutte contre le tabagisme en France





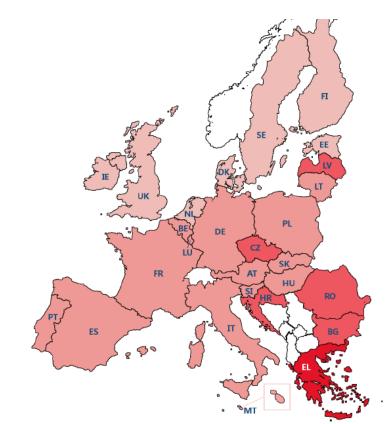




## Tabagisme actif en Europe

28

15 12 Map Legend
40 - 100
30 - 39
20 - 29
0 - 19

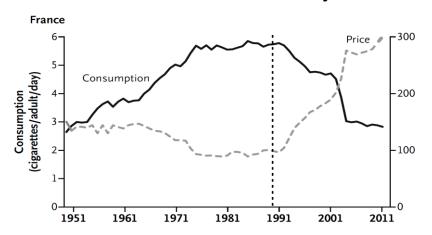


## Axe 1: Agir sur l'économie du tabac

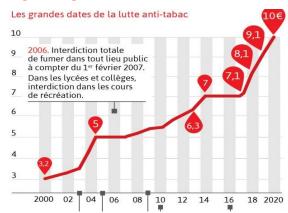


## **Augmentation des Prix**

- Mesure la plus efficace
- Augmentation du prix de 10%: baisse du nombre de fumeurs de 4%
- Diminution de l'initiation chez les jeunes



## 1 paquet = 10 €



## Axe 1: Agir sur l'économie du tabac

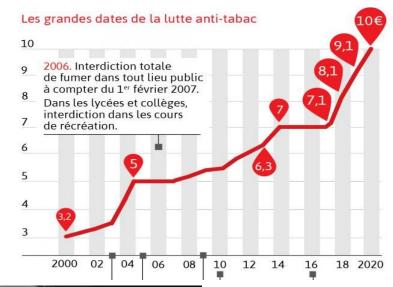
## **Augmentation des Prix?**

Et la suite....

- France 10 euros
- Angleterre 13,77 euros
- Nouvelle Zélande 21,93 euros



Place pour une fiscalité européenne Lutte contre la contrebande

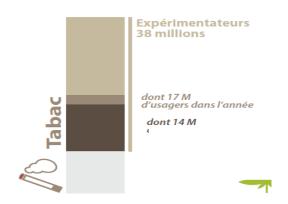




Jha P, Peto R, NEJM 2014 C. Hill, BEH,2003 - OFDT

## **Axe 2: Aider les fumeurs**

14M de fumeurs, 60% souhaitent arrêter







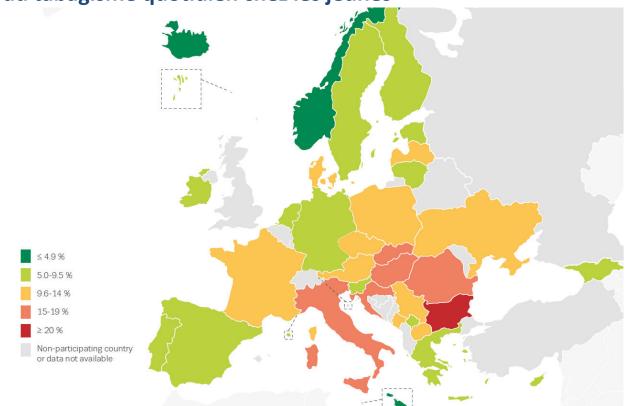




## Axe 3 : Protéger les jeunes et éviter

l'entrée dans le tabagisme

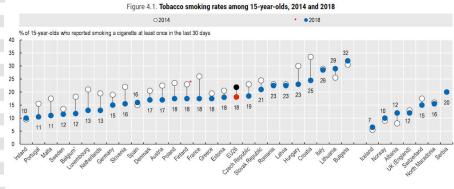
Prévalence du tabagisme quotidien chez les jeunes



	1.500	30-day use	Lifetime use		30-day use	
Country	Lifetime use		Boys	Girls	Boys	Girls
Austria	48	23	47	48	22	25
Bulgaria	50	32	45	54	27	36
Croatia	54	29	55	52	29	30
Cyprus	28	14	33	24	17	12
Czechia	54	24	54	54	21	26
Denmark	42	22	43	41	22	23
Estonia	48	20	50	46	19	21
Faroes	46	17	57	34	22	13
Finland	39	17	43	35	18	17
France	45	22	45	44	21	22
Georgia	30	12	40	21	17	7.1
Germany	45	20	44	45	19	21
Greece	32	15	33	32	15	15
Hungary	53	28	52	54	25	31
Iceland	15	5.1	16	14	4.3	5.9
Ireland	31	14	33	30	16	13
Italy	55	32	54	57	31	34
Kosovo	41	15	53	31	21	11
Latvia	57	23	59	56	21	25
Lithuania	54	21	55	54	21	21
Malta	22	10	21	24	9.5	12
Monaco	45	20	43	46	21	18
Montenegro	35	16	37	32	18	14
Netherlands	31	15	30	32	15	14
North Macedonia	38	20	40	36	23	17
Norway	25	10	29	21	13	7.9
Poland	50	22	49	50	21	22
Portugal	34	14	34	34	14	15
Romania	49	31	49	50	30	32
Serbia	38	17	37	39	17	16
Slovakia	58	29	53	62	26	33
Slovenia	38	19	35	3/	18	20
Spain	41	21	38	43	18	25
Sweden	26	11	25	27	10	12
Ukraine	50	22	54	46	25	18
Average	41	20	43	40	20	20
Min.	15	5.1	16	14	4.3	5.9
Max.	58	32	59	62	31	36

#### En France:

- Expérimentation élevée
- Équivalente chez les filles/garçons
- Baisse 2014-2018

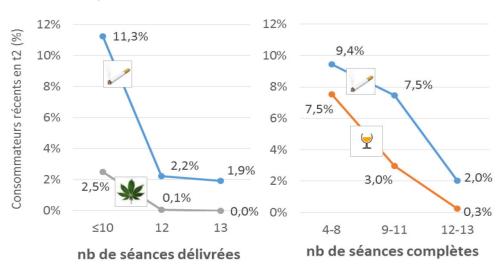


#### **Evolution encourageante**

## Programme d'éducation

#### Programme Unplugged (prévention des addictions)

 Relation dose-effet : plus on délivre de séances, plus les effets du programme sont importants



pas de budget dédié

https://www.santepubliquefrance.fr/docs/resultats-de-l-evaluation-duprogramme-unplugged-dans-le-loiret

## Rendre les produits du tabac moins accessibles



ESPAD average Perceived availability of substances (%) (a)							
	Average	Min.	Max.				
Cigarettes	60	24	79				
Alcohol	78	38	95				
Cannabis	32	11	51				
Ecstasy	14	4.7	24				
Amphetamine	10	2.8	20				
Methamphetamine	8.5	2.9	16				
Cocaine	13	4.2	22				
Crack	8.1	2.7	15				

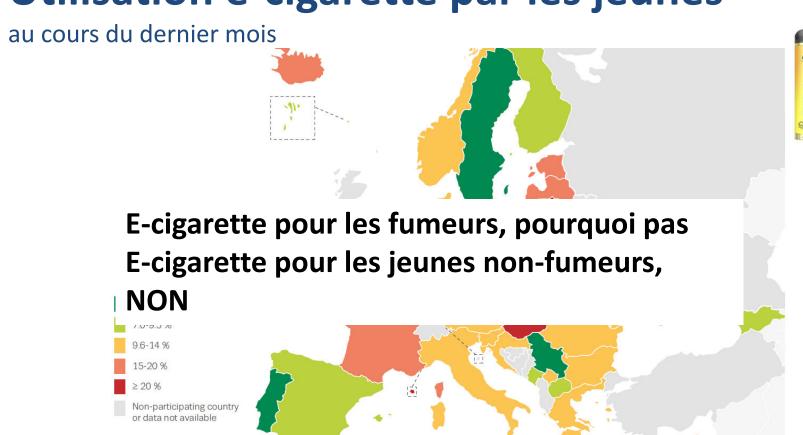
Faire respecter la vente aux mineurs







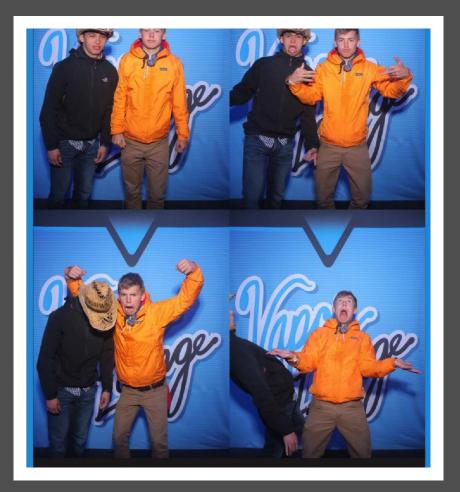
## **Utilisation e-cigarette par les jeunes**



Just a few more hours... HAPPY FRIDAY!

#ecigs #happyfriday #ilovetheweekend





## En conclusion

