



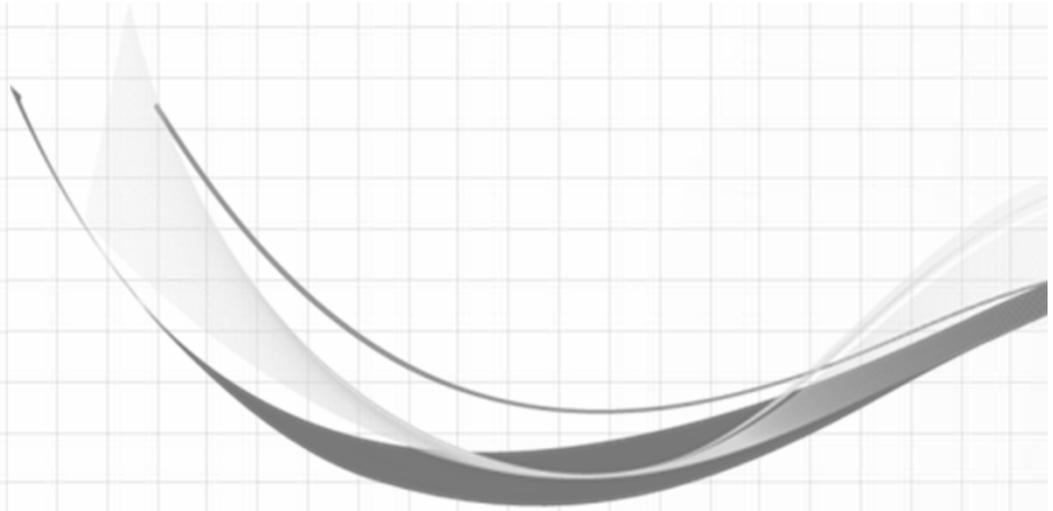
Sevrage tabagique de la femme

23 mars 2018

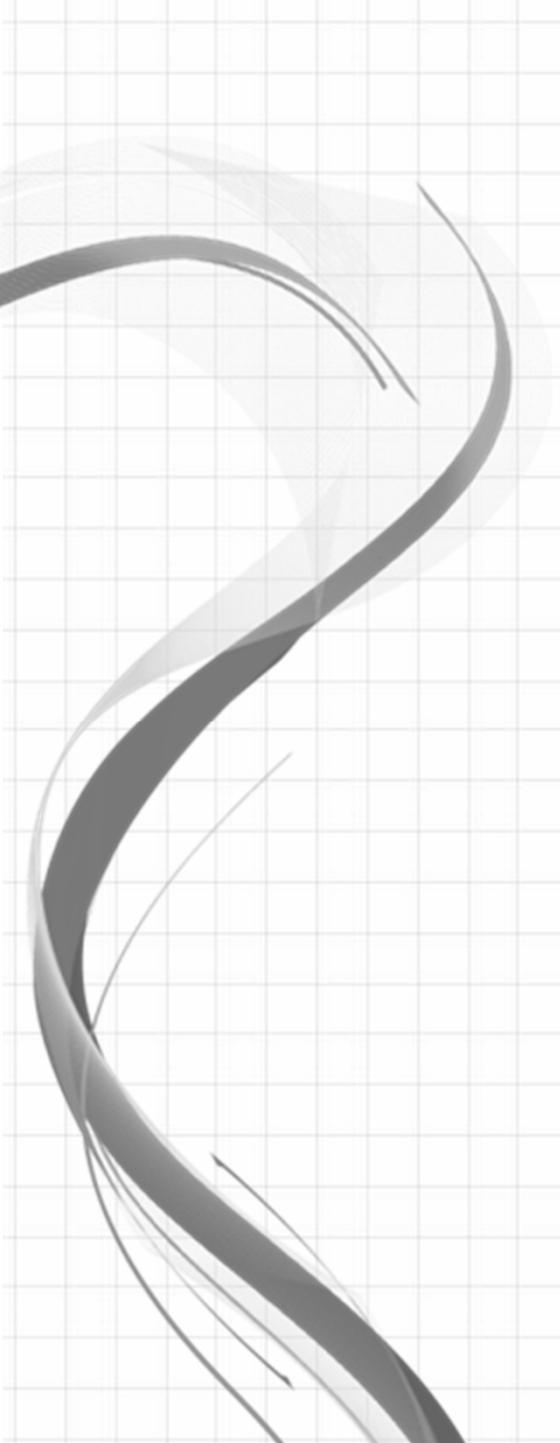
I. de Chazeron

Genre et disparités ?

- Les stéréotypes de genre peuvent mener à d'importantes disparités en santé
- Notion genre/sexe → voir sous l'angle "intersectionnel" en conjonction avec d'autres déterminants de la santé comme âge classe, ethnicité...



Les spécificités du tabagisme féminin



Etat des lieux des consommations

Evolution de la prévalence de fumeur actuels (1974-2014) %

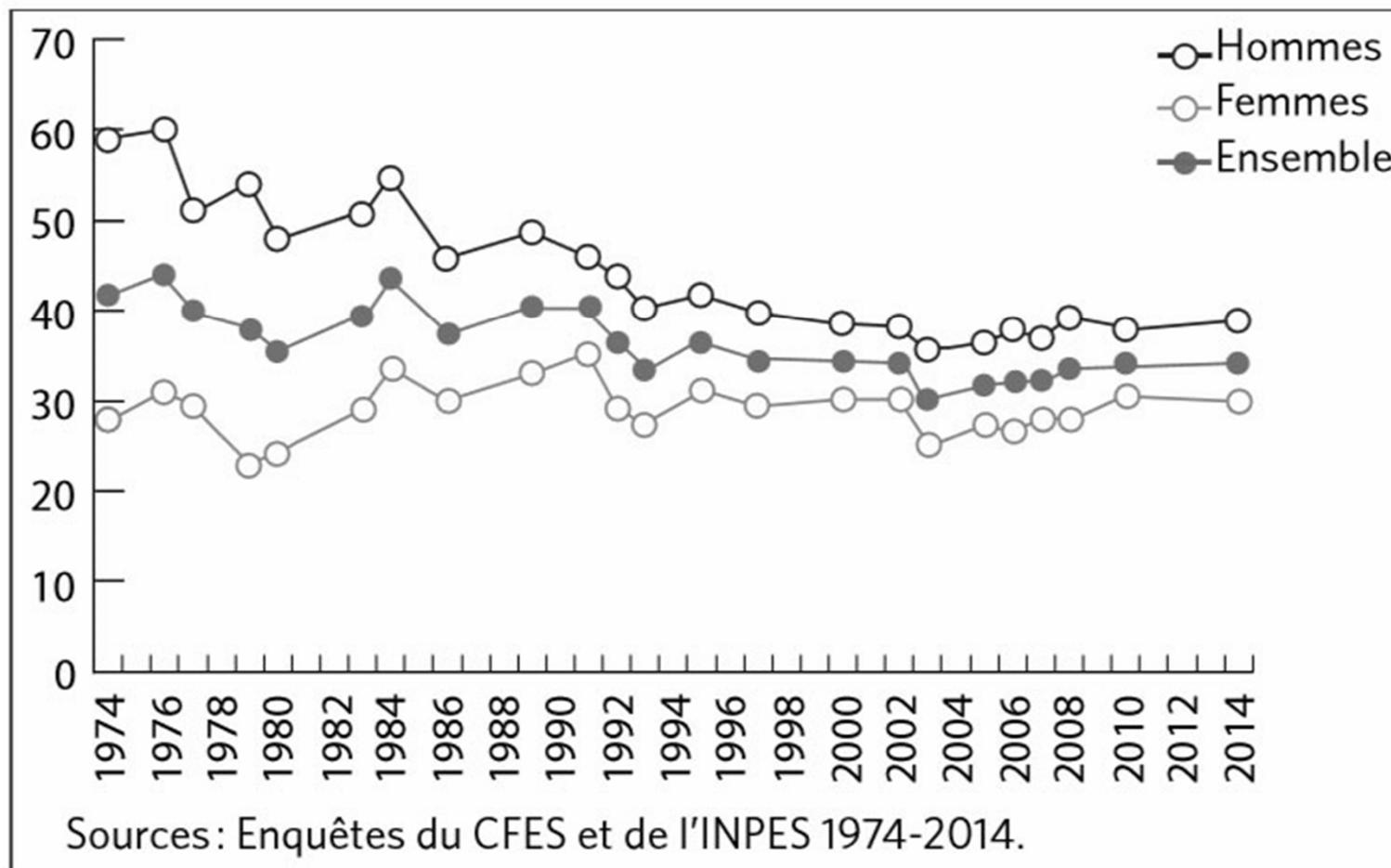
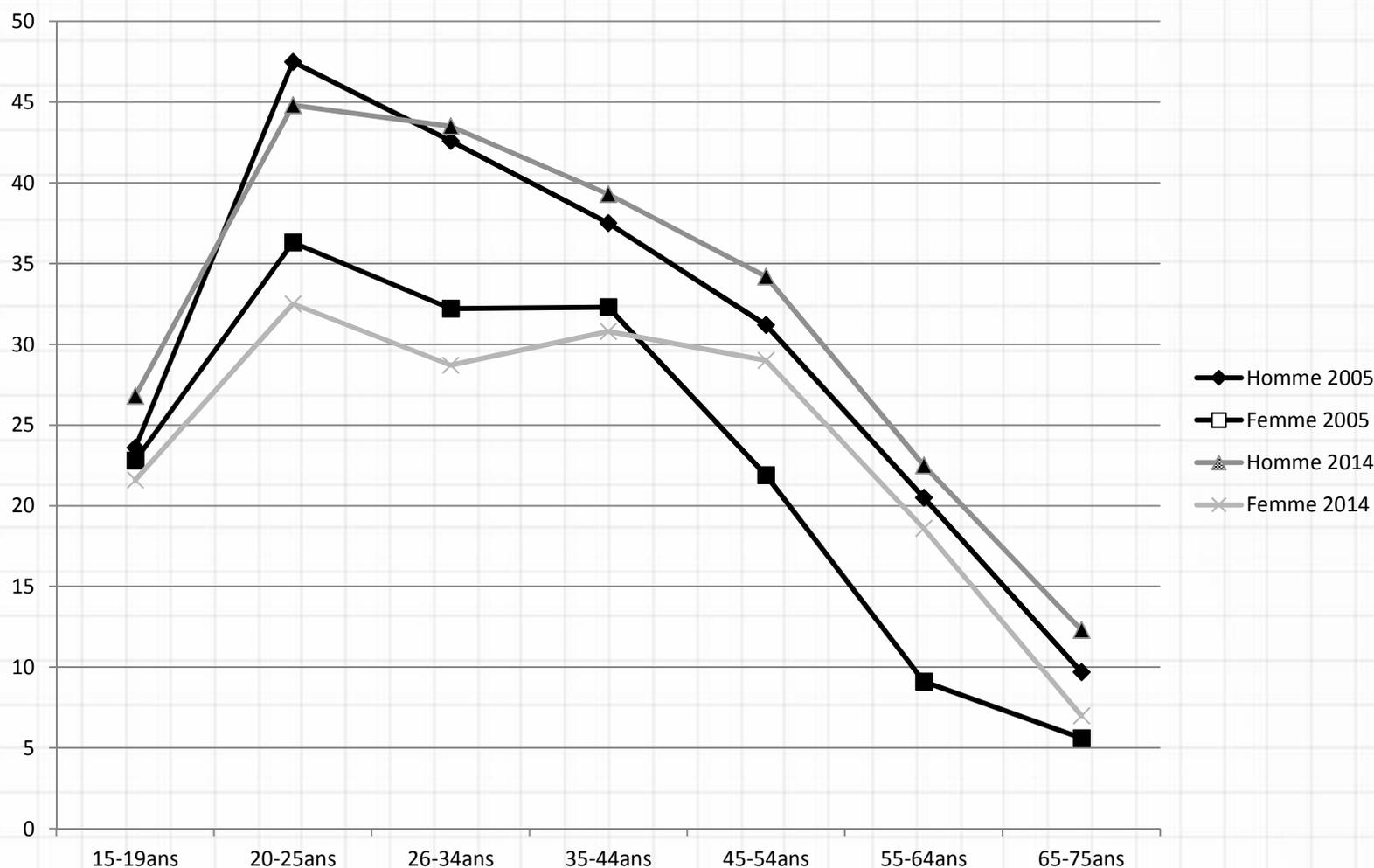


Figure 1. Évolution de la prévalence du tabagisme actuel depuis 1974 selon le sexe (en %).

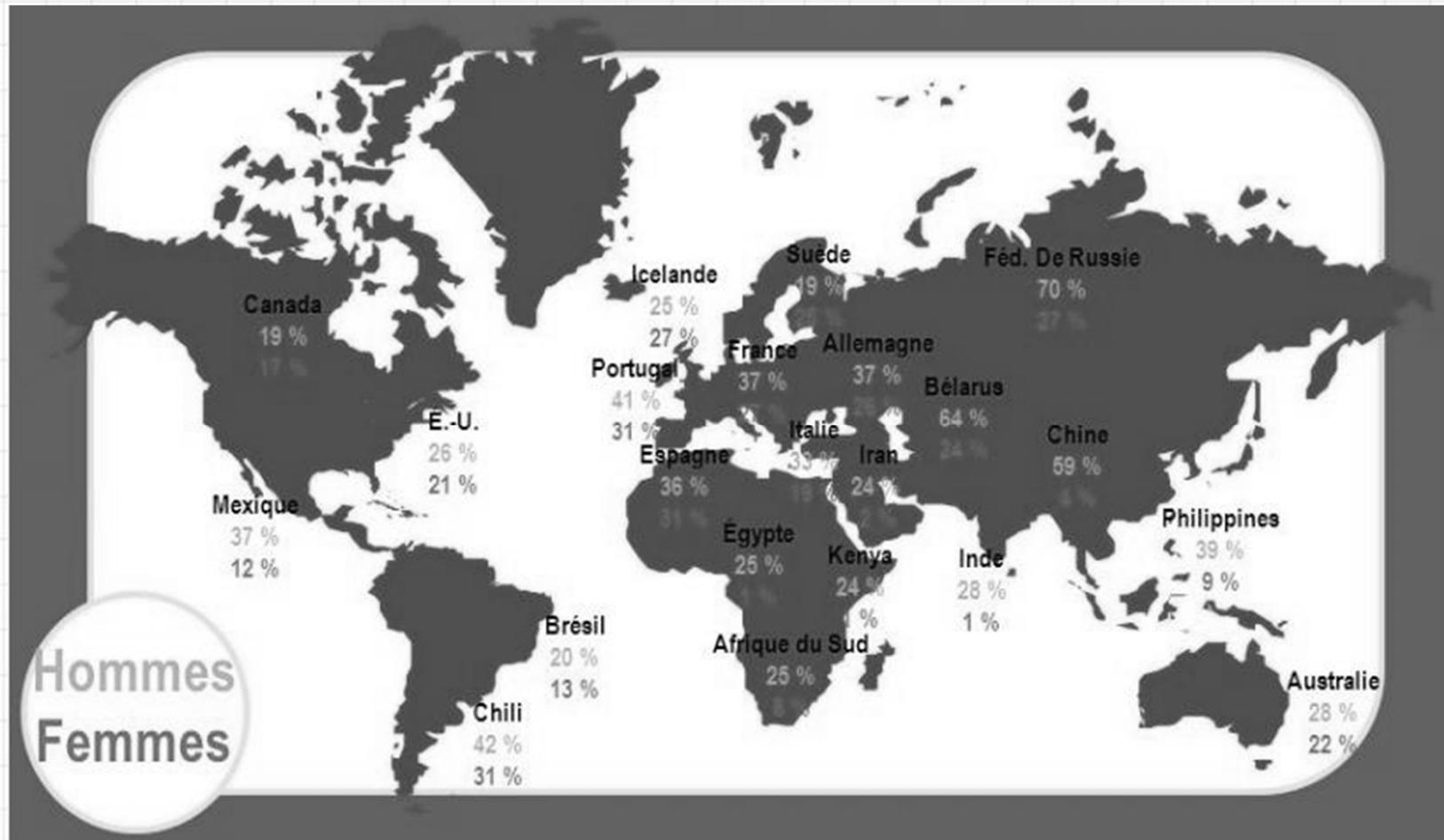
Prevalence du tabagisme regulier en France

Hommes: **2010** 32,4% - 32,3% **2014**

Femmes: **2010** 26,0% - 24,3% **2014**



- Mais de grandes disparités dans le monde...



- Ex: **Inde**: une gde proportion de ♀ chiquent du tabac / ♂

1-Shafety et coll The tobacco atlas 2009

2-Smoking and smokeless tobacco use in nine South and Southeast Asian countries: prevalence estimates and social determinants from Demographic and Health Surveys. **Sreeramareddy** CT, Pradhan PM, Mir IA, Sin S. Popul Health Metr. **2014** Aug 28;12:22.

Initiation

Chez les adolescentes (/ adoslescents), les motifs principaux de debut de conso tabac:

- Pression sociale
- Identification star ciné-internet

Chez les femmes

Fumer est souvent utilisé:

- Stratégie gérer son poids
- Lutter contre stress-émotions

À l'opposer des hommes:

- fument pour augmenter les effets + de la cig.

Femmes ciblées par l'industrie du tabac...

- Initialement tabac = symbole de masculinité



- Paquets + féminins / cig. moins « nocives »: light mild...

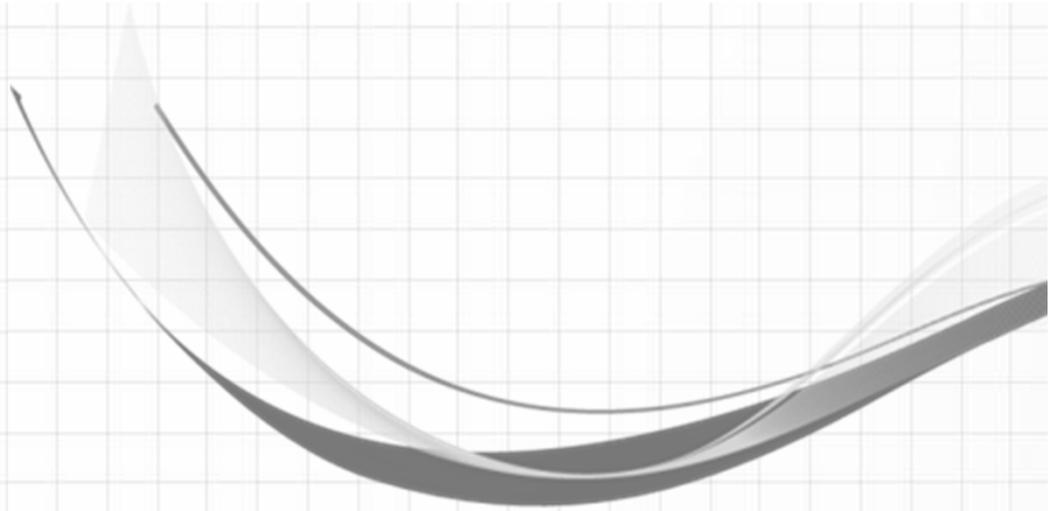


- Émancipation féminine
- Contrôle du poids



...et la stratégie est a même pour la e-cigarette...



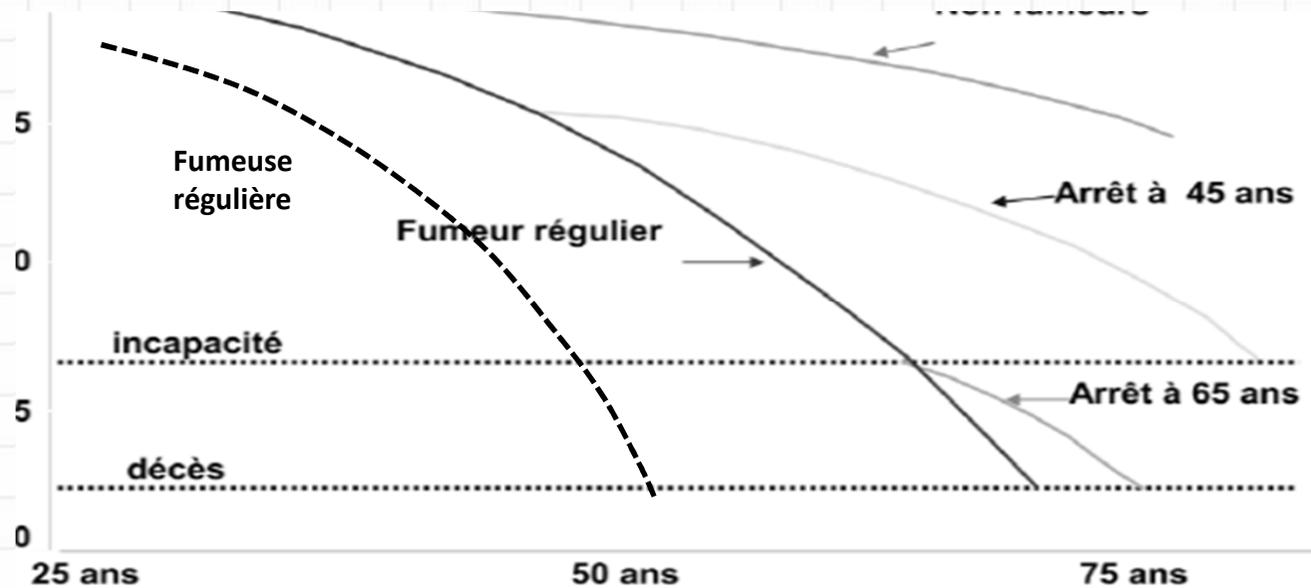


Différences hommes/femmes des
risques?

Le déclin du VEMS des femmes est nettement supérieur à celui des hommes, à tabagisme égale et en moyenne :

↓ 31mL/an pour une femme

↓ 9mL/an pour un homme.



Courbe VEMS en % de la valeur à 25 ans ; source : Fletcher CM & Peto R. The natural history of chronic airflow obstruction. British Medical Journal 1977; 1(6077):1645-1648.



Le VEMS est la seule différence ?

Risque relatif (ex)

- R1= le % de personnes qui ont eu un cancer dans un groupe exposé (les fumeurs). Ex 10%
- R0= le % de personnes qui ont eu un cancer dans un groupe témoin (les non fumeurs). Ex 5%

- Le Risque Relatif :

$$RR = R1/R0$$

$$RR=0,1/0,05=2$$

Le risque d'avoir un cancer du poumon est 2 fois + élevé chez les fumeurs que chez les non fumeurs.

Risque relatif de mortalité en fonction du nombre de cigarettes fumées quotidiennement par rapport au risque non fumeur (IC 95%)

Homme	25 cig/j	Femme	25 cig/j
Toute cause	3,42	Toute cause	2,61
Cardiovasculaire	3,6	Cardiovasculaire	3,53
Tout cancer	3,41	Tout cancer	2,43
Cancer poumon	36,22	Cancer poumon	31,95

25 cig/j

Risque relatif de mortalité en fonction du nombre de cigarettes fumées quotidiennement par rapport au risque non fumeur (intervalle de confiance 95%)

Homme	1-4 cig/j	p	Femme	1-4 cig/j	p
Cardiovasculaire	2,74	<0,001	Cardiovasculaire	2,94	<0,001
Tout cancer	1,08	<0,001	Tout cancer	1,14	<0,001

1-4 cig/j

Risque relatif de mortalité en fonction du nombre de cigarettes fumées quotidiennement par rapport au risque non fumeur (intervalle de confiance 95%)¹

1-4 cig/j

Homme	1-4 cig/j	p	Femme	1-4 cig/j	p
Cancer poumon	2,79	<0,001	Cancer poumon	5,03	<0,001

Dans une étude de 2014 : le tabagisme léger lié à une mortalité + importante chez les ♀ que chez les ♂ (étude 1966-2007, n ≈ 3500, UK)

1 Bjartveit K, Tverdal A. Health consequences of smoking 1-4 cigarettes per day. Tob Control. 2005 Oct;14(5):315-20.

2 Light smoking at base-line predicts a higher mortality risk to women than to men; evidence from a cohort with long follow-up. Hurley MA. BMC Public Health. 2014 Jan 30;14:95

Risque relatif de mortalité en fonction du nombre de cigarettes fumées quotidiennement par rapport au risque non fumeur (IC 95%)

Femme	1-4 cig/j	25 cig/j
Cardiovasculaire	2,94	3,53
Tout cancer	1,14	2,43
Cancer poumon	5,03	31,95

Le risque de mourir d'une maladie liée à la consommation de tabac est corrélé ⁽¹⁾ :

- à la dose:

dose x2 = risque x2

- à la durée d'exposition

durée x2 = risque X20

(1) C. Hill, L'arrêt de la consommation de tabac , Paris, EDK 1998, 67-74.

- La principale cause de décès avant le cancer du sein pour les femmes est le **cancer du poumon** dont la cause principale est le tabagisme (American Cancer Society, 2010 / 1)
- Les femmes qui fument sont à risque + élevé que les femmes qui ne fument pas pour les autres cancers:
vessie, pancréas, foie, colorectal ainsi que pour le cancer du col utérin, pathologies cardiovasculaires graves (US Surgeon Général, 2001)

1- Year trends in smoking-related mortality in the United States. MJ Thun, BD Carter, D Feskanich, ND Freedman, R Prentice, AD Lopez, P Hartge, SM Gapstur. N Engl J Med 2013 ; 368 : 351 – 364.





Une note positive...

En cas d'arrêt avant l'âge de 35 ans (pour des fumeurs ayant débuter généralement avant 20 ans), le risque de mourir d'une maladie liée à la consommation de tabac diminue d'environ 90 % ⁽¹⁾ = gain d'env 10 ans de vie

(1) 21ST-century hazards of smokig and benefits of cessation in the United States. P Jha, C Ramasundarahettige, V Landsman, B Rostron, M Thun, RN Anderson, T McAfee, R Peto. N Engl J Med 2013 ; 368 : 341 – 350



Autres risques...

- **Affections cutanées**

Fumeuses présentent un **vieillessement cutané** + marqué par rapport aux non-fumeuses et aux fumeurs (RR 3) ^(1,2)

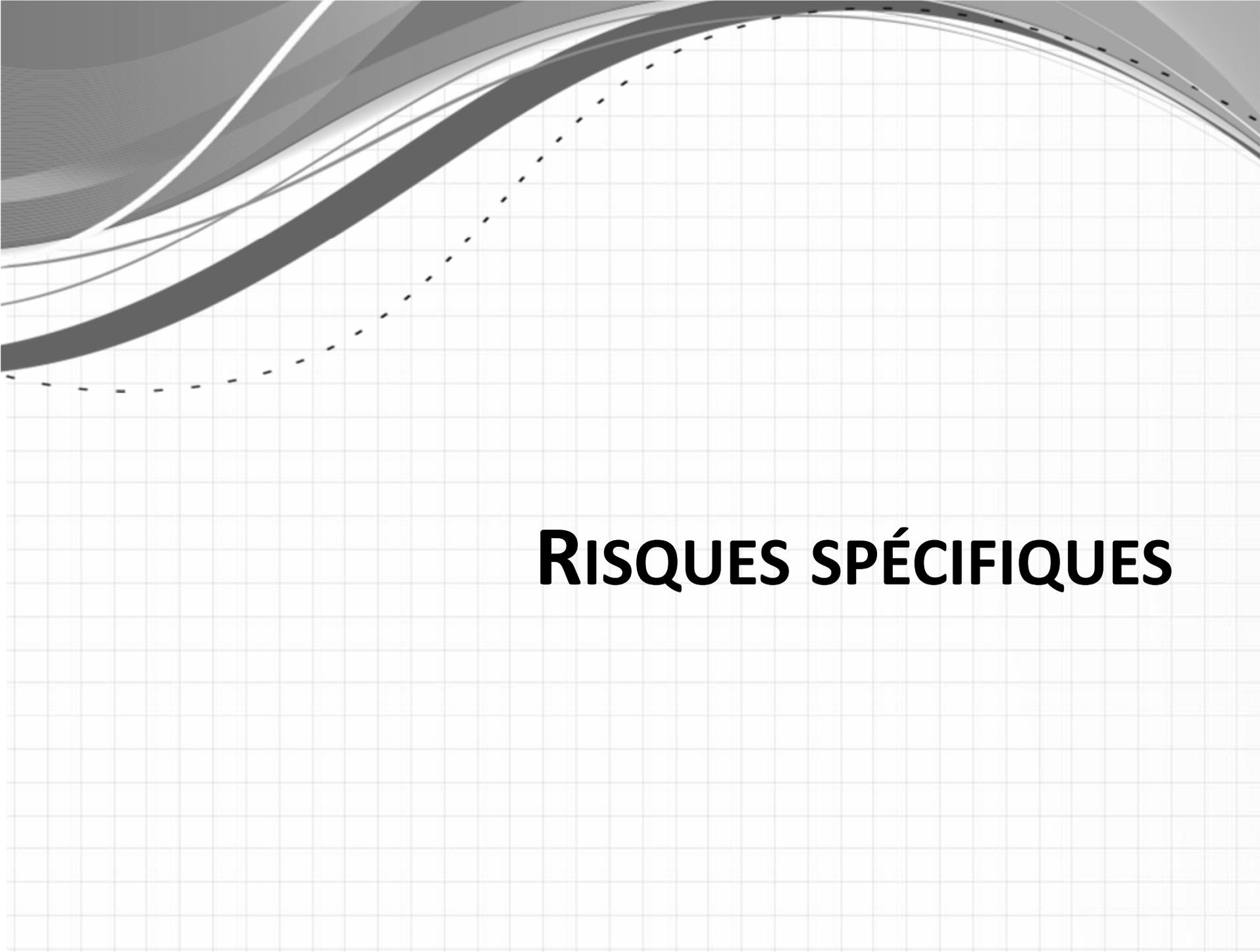
Le tabagisme augmente l'incidence et la sévérité clinique du **psoriasis**: chez les ♀, chaque ↑ de 20 PA conduit à une ↑ du risque de développer une forme sévère de psoriasis (RR 1,8), phénomène non observé chez les hommes.

- **Ostéoporose**

Le tabagisme ♀ = effet anti-œstrogénique = est un facteur de risque bien connu de l'ostéoporose ⁽³⁾,

Le tabagisme a toutefois d'autres effets: accélération (AC) de la perte osseuse et une diminution de l'absorption intestinale du calcium ↔
↑ risque de fracture, en particulier celle de la hanche

1 Koh JS, Kang H, Choi SW, et al. Cigarette smoking associated with premature facial wrinkling : Image analysis of facial skin replicas. Int J Dermatol 2002;41:21-7. 2 Ernster VL, Grady D, Miike R, et al. Facial wrinkling in men and women, by smoking status. Am J Public Health 1995;85:78-82, 3 Cornuz J, Feskanich D, Willett WC, et al. Smoking, smoking cessation, and risk of hip fracture in women. Am J Med 1999;106:311-4.

The image features a light gray grid background. In the upper portion, there are several overlapping, curved lines in various shades of gray, creating a sense of depth and movement. A prominent dark gray curve arches across the top. Below it, a dashed black line follows a similar path but is lower and more irregular. The overall aesthetic is clean and modern, typical of a professional presentation slide.

RISQUES SPÉCIFIQUES

- Cancer du sein [1]

Par rapport aux femmes préménopausées n'ayant jamais fumé :

- femmes préménopausées exposées au tabagisme actif : un risque x2

- Cancer du col de l'utérus [2]

Par rapport aux femmes non-fumeuses + non infectées par le papillomavirus:

- les femmes **infectées** / non-fumeuses : le risque x 6
- les femmes **infectées** / **fumeuses** : le risque x 6 x 4,5 (x27)

- Cancer vulvaire [3]

Tabagisme est également un facteur de risque d'incidence des cancers vulvaires et de mauvais pronostic, en favorisant les affections par le papillomavirus (HPV)

- Cancer de l'ovaire [4]

- la consommation de tabac favorise le cancer de l'ovaire (type mucineux)

[1] Afsset, Inserm., Cancer et environnement, expertise collective. Les éditions Inserm. 2008.

[2] Gunnell A.S., et al., Synergy between cigarette smoking and human papillomavirus type 16 in cervical cancer in situ development. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, 2006. 15(11): p. 2141-7.

[3] Jones RW. Vulval intraepithelial neoplasia : current perspectives. Eur J Gynecol Oncol 2001 ;22:393-402

[4] Rossing M.A., et al., Cigarette smoking and risk of epithelial ovarian cancer. Cancer Causes Control, 2008. 19(4): p. 413-20

- Les risques liés à la pilule



Contraception œstro-progestative est **formellement** contre-indiquée pour ♀ > 35 ans et qui fume + de 15 cig./j

Une ♀ < 35 ans peut envisager la prise d'une pilule combinée si elle n'a pas d'autres facteurs de risques cardio-vasculaires

En cas de tabagisme intense, il est préférable d'avoir recours à une contraception progestative : pilule progestative micro-dosée, DIU aux progestatifs, implant progestatif ou DIU au cuivre...

Enfin, les patchs ou anneaux vaginaux contiennent des œstrogènes qui, associés au tabac, présentent les mêmes effets sur les risques veineux et artériels que les pilules combinées.

Grossesse



- Les troubles de la fertilité
 - les fumeuses ont un taux d'implantation plus de 2x < à celui des non-fumeuses [1] (relation dose/effet niveau de tabagisme+age / fécondité)
 - les femmes qui ont eu une exposition au tabagisme passif de leurs parents in-utero ou pendant l'enfance présente une fécondité pratiquement 2x + faible [2]

- Les grossesses extra-utérines (GEU) [3]

Le RR de GEU augmente avec le nombre de cigarettes fumées /j.

1,5 x pour - de 10cig/j,

3 pour + de 20 cig/j,

5 pour +de 30 cig/j

- Les fausses couches spontanées (FCS) [4]

Le risque de FCS est x2 en cas de tabagisme actif

[1]de Mouzon J., Rencontres nationales de l'APPRI, Le Havre. 2001. p. 77-79.

[2]Meeker J.D., et al., Maternal exposure to second-hand tobacco smoke and pregnancy outcome among couples undergoing assisted reproduction. Hum Reprod, 2007. 22(2): p. 337-45.

[3]Handle A., et al., The relationship of smoking and ectopic pregnancy. Am J Public Health, 1989. 79(9): p. 1239-42.

[4] Windham G.C., S.H. Swan, and L. Fenster, Parental cigarette smoking and the risk of spontaneous abortion. Am J Epidemiol, 1992. 135(12): p. 1394-403.

Grossesse

- L'hématome rétroplacentaire (HRP)

Au moins un HRP /5 est directement attribuable au tabac [1]

Les effets délétères du tabagisme sur la vascularisation placentaire s'estompent dès l'arrêt de l'intoxication.

- L'insertion basse du placenta : le tabagisme x2 à 3 risque [2]

- Le retard de croissance intra-utérin (RCIU)

la prévalence de RCIU ↗ avec la durée de consommation de tabac :

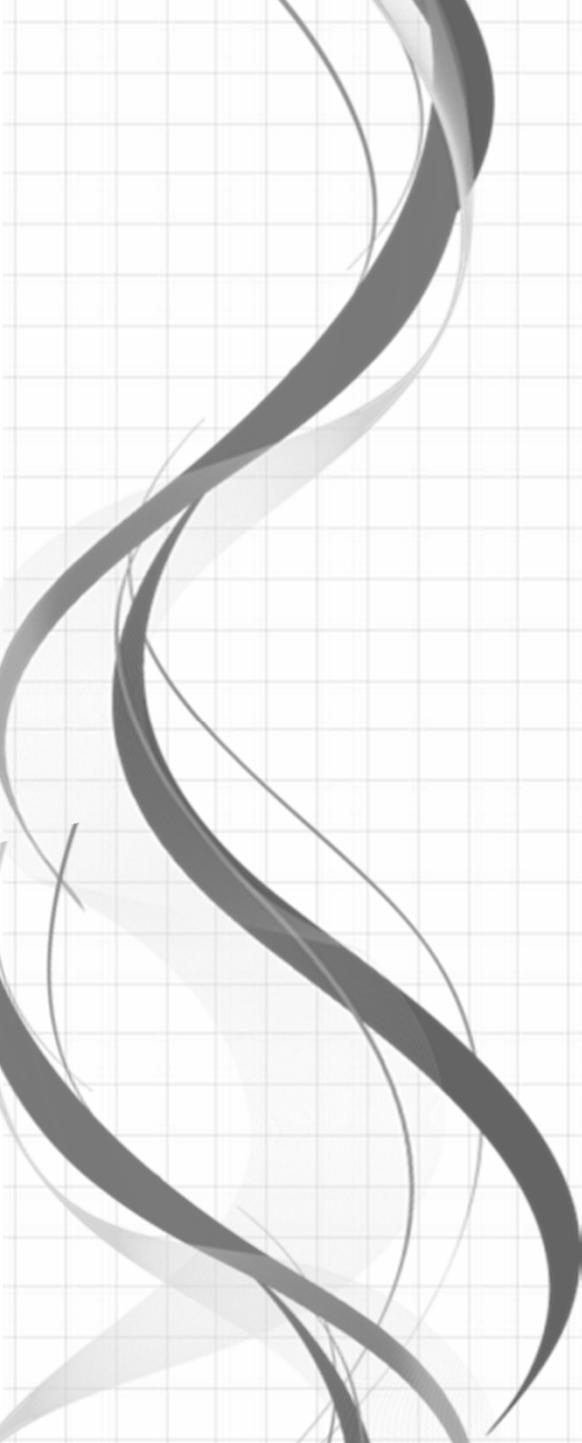
- 8,5% pour les femmes non fumeuses
- 17,7% si la femme enceinte fume pendant toute sa grossesse.
- la majoration du risque n'existera pas si la mère arrête le tabac avant 16 sem d'aménorrhées [3]

- Le risque de mort subite du nourrisson est x3 si la mère fume pendant la grossesse ou après la naissance.....

[1] L. Marpeau, tabagisme et grossesse. Conséquences obstétricales, entretiens de Bichat. Thérapeutique, Paris, ESF Ed., 1997, 213-214)

[2] M. Delcroix et M.-L. Jacquemont, Tabac et grossesse, La lettre du gynécologue, 2001, 265, 16-21

[3] Lieberman E., et al., Low birthweight at term and the timing of fetal exposure to maternal smoking. Am J Public Health, 1994. 84(7): p. 1127-31



Arrêt du tabac: des
différences
hommes/femmes?

Désir d'arrêt

- Idem ♂♀
- ♀ + susceptibles de demander aide mais y parviennent moins bien

7 mois

Sevrage réputé difficile...

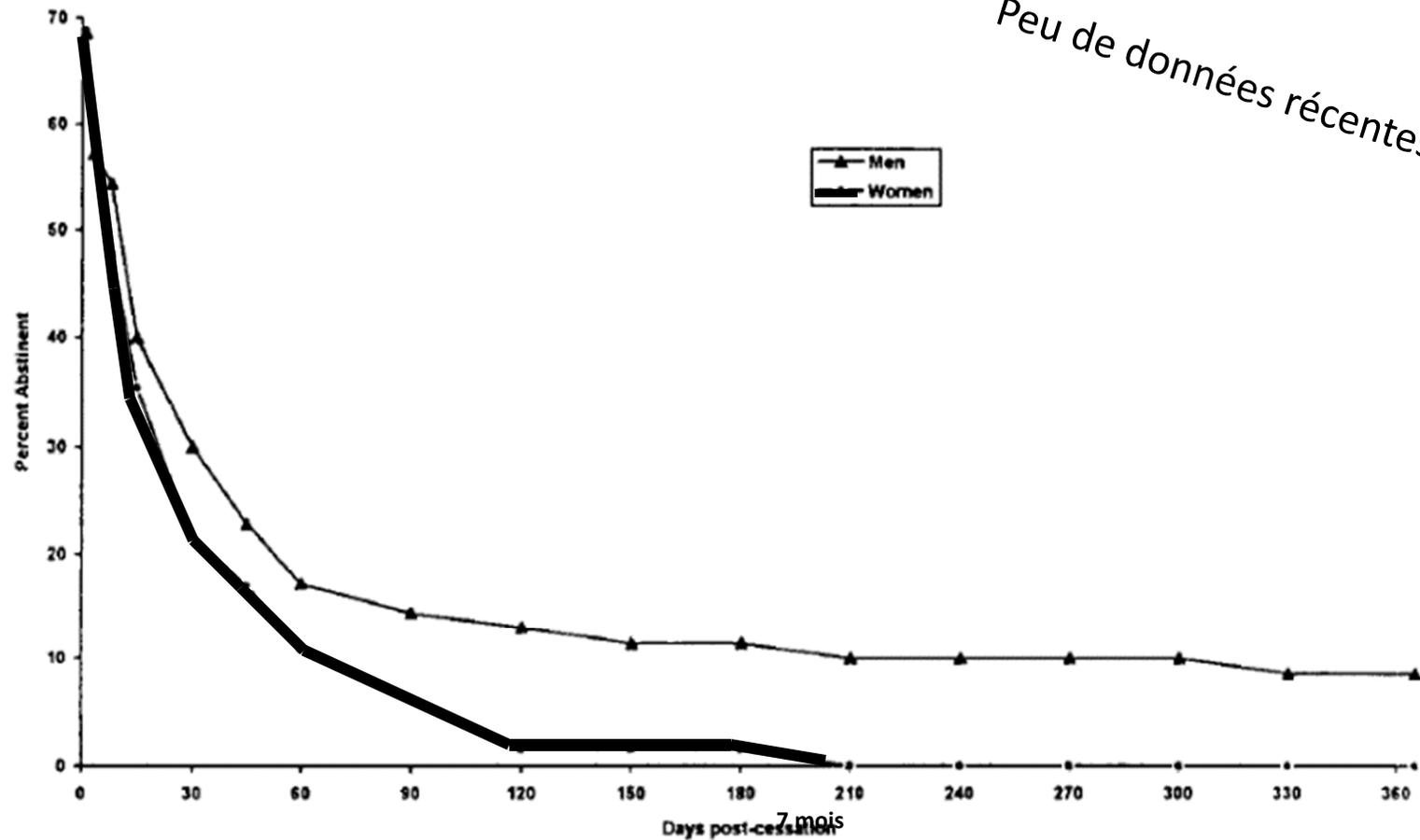


Fig. 1. Incidence rates of relapse for men and women across 1 year of follow-up ($n=135$).

Rechute...

- Il faut en moyenne 4 à 5 tentatives avant d'y parvenir.
- Mais, ces essais suivis d'une rechute ne doivent pas être interprétés comme des échecs. Ils correspondent à des étapes dans l'apprentissage de l'arrêt du tabac = A chaque nouvelle tentative, on améliore son savoir-faire et on augmente les chances de réussite pour la prochaine fois.

- Subst. nicot. (patchs transdermiques) moins efficaces chez les ♀ que chez les ♂ ?
- ♀ préménopausées métabolisent la nicotine + rapid. que les ♂ car taux d'oestrogènes + élevé. = dépendance + fort, + de craving et donc de difficultés à arreter ?

Et/Ou

- Phénomène d'addiction chez ♀ renforcé par contexte social/sensoriel = + de stressseurs , - support social, + depression = - de chance de réussite d'arret ?



Blocages...

« Je suis stressée »

- Nombre de fumeuses ont l'impression que les cigarettes les aident à faire face au stress. Pas si simple....
- Fumer x16 le risque de faire une attaque de panique (effet anxiogène de la nicotine & troubles respiratoires associés)

« J'ai peur de grossir »



- C'est LA grande crainte des femmes, largement entretenue par la publicité. (58%♀ vs 26%♂¹)
- La nicotine a un effet coupe-faim.

Au moment du sevrage, on mange un peu plus (200 ou 300 cal supplémentaires /j).

Ce phénomène est accentué si l'on a tendance à compenser le côté oral de la cigarette en occupant sa bouche avec des douceurs hautement caloriques...

- La nicotine freine le stockage des graisses et augmente artificiellement les dépenses en énergie (200 cal de + /j)

Fumer est une façon dangereuse de contrôler son poids

1 -Am J Public Health. 1991 Mar;81(3):324-7. Gender differences in cigarette smoking and quitting in a cohort of young adults. Pirie PL, Murray DM, Luepker RV.

- La prise de poids consécutive à l'arrêt du tabac reste toutefois modérée (4 kilos en moyenne chez les femmes).

- 4 kilos quand on fume,

+ 4 kilos quand on arrête : le poids moyen des ex-fumeuses est donc le même que celui des femmes qui n'ont jamais fumé.

Autrement dit, l'éventuelle "prise de poids" à l'arrêt du tabac n'est qu'un retour à la normale.

- Il ne faut pas oublier que ces 4 kilos sont une moyenne : il est possible de prendre plus, mais aussi de prendre moins, voire pas un gramme.

Mais des leviers positifs

- Lorsqu'on fume: ↓ de la sensibilité olfactive/gustative: quasi anosmie → alimentation + salée, + grasse car les graisses sont un exhausteur de goût
- la consommation de tabac provoque une modification de l'équilibre hormonal → nouvelle répartition des graisses corporelles au niveau du ventre, ce qui correspond à une répartition typiquement masculine.
- Autrement dit, à terme, fumer favorise la prise de ventre et donne une silhouette moins féminine.

- Vieillissement cutané lié au tabac : + de rides précoces et une altération du tissu élastique
- Cicatrisation plus lente de la peau
- Relation significative entre la prévalence de l'acné et nb de cig fumées quotidiennement
- Relation tabagisme /cheveux, avec chute et un grisonnement + précoces.



Résumé

- Par rapport aux hommes ou aux femmes non fumeuses: risques accrus pour certaines pathologies & des risques spécifiques not. par rapport état de grossesse
- Les bénéfices de l'arrêt sont nombreux mais
- Le Sevrage peut être difficile / rechutes

- Nécessité de bien évaluer les Dépendances (physiques / psychiques) et les blocages
- Afin de mettre en place une pharmaco/psyco/autres pris en charge.



Quel(s) traitement(s)?

Aucun spécifique de la ♀...



The image features a light gray grid background. In the upper left corner, there is an abstract graphic composed of several overlapping, curved lines in various shades of gray, including a prominent white line and a thick dark gray line. A dashed black line also curves across the grid, starting from the left and arching towards the right. The overall aesthetic is clean and modern.

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION !**