

Le tabac en France, mise à jour 2015

Catherine Hill

Ce document complète le livre « Le tabac en France, les vrais chiffres » paru en 2004. Il présente une étude de l'évolution de la consommation par sexe et par âge, permettant d'estimer l'exposition au tabac qu'une génération donnée a accumulée jusqu'à un âge donné. Nous avons dans un travail précédent décrit l'évolution annuelle de la consommation de cigarettes par sexe, en utilisant pour cette description les données de ventes et les données des sondages (Hill et Laplanche BEH 2005). Nous poursuivons ce travail en détaillant les données par âge et en calculant l'exposition cumulée à un âge donné. Il contient en plus annexe la mise à jour des tableaux 1 à 3 et des figures 1 à 8 du livre.

Matériel

Ventes de tabac

Les données annuelles de ventes de tabac entre 1860 et 2014 (tableau 1) proviennent d'Imperial Tobacco via sa filiale SEITA. Les données de ventes en Corse ne sont pas disponibles régulièrement, nous les avons estimées à partir de 2000 (en 2002, ces ventes en Corse correspondaient à un peu plus de 1% du total des ventes en métropole). Les achats transfrontaliers et en contrebande sont estimés à partir de 2004 représenter environ 20% de la consommation. Il y avait certainement des achats transfrontaliers antérieurement mais aucune estimation n'est disponible.

Population

Avant 1940, les données de populations sont les populations moyennes annuelles estimées par l'INED (www.INED.fr). A partir de 1940, elles sont obtenues à partir des populations au premier janvier estimées par l'INSEE (tableau 1).

Sondages

Depuis 1953, des sondages successifs sur des échantillons représentatifs de la population française ont été effectués par quatre organismes différents : SEITA, Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (Insee), Centre de recherche d'étude et de documentation en économie de la santé (Credes) et Institut National de la Prévention et de l'Education à la Santé (Inpes). Nous avons sélectionné parmi ces sondages, des sondages espacés d'environ cinq ans et portant sur au moins 3 000 personnes, en minimisant le nombre d'organismes ayant commandité ces sondages pour diminuer les sources de variabilité dans les données (tableau 2). Ceci conduit à ignorer de nombreux sondages portant sur des échantillons moins importants qui ne permettent pas suffisamment de précision pour l'étude de la proportion de fumeurs par sexe et par âge. Entre 1967 et 1980, l'intervalle sans données atteint 13 ans, fautes de données disponibles ou communiquées. Pour chacun des sondages retenus, nous disposons de la proportion de fumeurs réguliers par sexe et pour la plupart du nombre moyen de cigarettes par fumeur et par jour, par sexe (tableau 2). Nous disposons en plus de la proportion de fumeurs réguliers par sexe et par classes d'âge, les classes d'âge étant différentes d'un sondage à l'autre (tableau 3 et figure 1).

Méthode

Estimation des ventes de tabac à rouler et conversion en nombre de cigarettes

Les ventes de tabac à rouler ne sont connues que depuis 1991. Pour les années antérieures, on ne connaît que les ventes totales de tabac en paquet, addition du tabac à pipe et du tabac à rouler. Quand les données étaient disponibles c'est-à-dire en 1953, 1960 et 1967, nous avons estimé la proportion du tabac en paquet utilisé pour rouler des cigarettes à partir du rapport entre pourcentage de fumeurs de

cigarettes roulées et pourcentage total de fumeurs de cigarettes roulées ou de pipe. Avant 1953, nous avons estimé que les 2/3 du tabac en paquet était consommé sous forme de cigarettes roulées, par extrapolation des résultats observés entre 1953 et 1967. Ensuite, nous avons interpolé entre 1967 et 1991.

Enfin, pour convertir les tonnes de tabac à rouler en nombre de cigarettes, nous avons supposé qu'une cigarette roulée contenait 0,8 g de tabac (Dymond 1996, cité par Forey).

Estimation de la consommation de cigarettes roulées et manufacturées par sexe

Jusqu'en 1940, la consommation des femmes, négligeable, est considérée comme nulle et le total des ventes est attribué à la population masculine. La consommation quotidienne moyenne des hommes est donc égale aux ventes rapportées à la population masculine et divisées par 365 jours. Ainsi en 1920, année bissextile, la population masculine fumait en moyenne 6,37 ($32\,583/13,975/366$) cigarettes par jour.

Entre 1940 et 1953, le tabagisme des femmes est interpolé entre 0 et l'estimation de 1953.

A partir de 1953, la répartition des achats entre les hommes et les femmes se fait au prorata des consommations déclarées. Nous expliquons le principe de la méthode pour 1980 en utilisant les données du sondage INSEE (tableau 2).

Pour chaque sexe, le nombre déclaré de cigarettes par jour est obtenu en multipliant le pourcentage de fumeurs réguliers par le nombre moyen de cigarettes par fumeur et par jour. Ainsi, en 1980 la population masculine comptait 44,1% de fumeurs réguliers déclarés qui fumaient 15,8 cigarettes par jour ; l'ensemble de la population masculine déclarait donc fumer :

$$44,1\% \times 15,8 = 7,0 \text{ cigarettes par jour.}$$

De même en 1980, 16,5% de la population féminine déclarait fumer régulièrement et consommer 11,8 cigarettes par jour ; donc la population féminine déclarait fumer :

$$16,5\% \times 11,8 = 1,9 \text{ cigarettes par jour.}$$

En multipliant ces nombres de cigarettes par les effectifs de la population de 15 ans et plus et par 366 car 1980 est une année bissextile, on obtient les nombres de cigarettes déclarées être fumées par les hommes et par les femmes. En 1980, la population de 15 ans et plus comptait 20,135 millions d'hommes et 21,689 millions de femmes. D'après les déclarations, les hommes ont fumé en 1980 :

$$7,0 \times 20,135 \times 366 = 51\,356 \text{ millions de cigarettes}$$

et les femmes :

$$1,9 \times 21,689 \times 366 = 15\,411 \text{ millions de cigarettes}$$

donc un total de :

$$51\,357 + 15\,411 = 66\,768 \text{ millions de cigarettes.}$$

Nous avons ensuite comparé le nombre de cigarettes ainsi obtenu au nombre de cigarettes vendues en 1980. En 1980, 87 628 millions de cigarettes manufacturées et 4 820 millions de cigarettes roulées ont été vendues, soit un total de 92 448 millions de cigarettes. Les ventes correspondent donc à $92\,448 / 66\,768 = 1,38$ fois les déclarations.

Pour chaque sexe, on obtient la consommation corrigée pour la sous-déclaration en multipliant la consommation déclarée par 1,38. La consommation dans la population masculine en 1980 était donc égale à :

$$7,0 \times 1,38 = 9,65$$

et dans la population féminine :

$$1,9 \times 1,38 = 2,69$$

On procède de la même manière pour chaque sondage du tableau 2, ce qui donne les deux premières lignes du tableau 4.

Répartition entre cigarettes manufacturées et cigarettes roulées.

Jusqu'en 1945, toutes les cigarettes sont supposées fumées par les hommes, elles sont réparties entre cigarettes manufacturées et roulées en fonction des données de ventes. Jusqu'en 1967, la consommation de cigarettes roulées est supposée nulle chez les femmes, et toutes les cigarettes roulées sont donc supposées fumées par les hommes ; les cigarettes manufacturées chez les hommes sont estimées par différence entre le total des cigarettes fumées par les hommes et les cigarettes roulées. A partir de 1980, la répartition entre cigarettes entre manufacturées et roulées se fait chez les femmes en fonction du rapport % fumeuses de roulées/ % fumeuses de cigarettes (dernière ligne du tableau 2), et la consommation chez les hommes est calculée en soustrayant la consommation des femmes.

Estimation de la consommation par classe d'âge de 5 ans

Pour estimer la consommation pour chaque sexe, dans chaque classe d'âge de 5 ans, une année donnée, nous avons utilisé la proportion de fumeurs réguliers dans la classe d'âge pour cette année et ce sexe et la consommation moyenne quotidienne par sexe (mais pas par âge) pour cette année. Les proportions de fumeurs par sexe dans chaque classe d'âge de 5 ans ont été estimées à partir des données disponibles, par interpolation et lissage (figure 1).

Nous avons ensuite réparti le nombre moyen de cigarettes par jour entre les classes d'âge en fonction du pourcentage de fumeurs. Ainsi en 2005 la population féminine fume en moyenne 3,55 cigarettes par jour (tableau 4), la population de 25 à 29 ans comporte 30,9% de fumeuses (tableau 3), alors que l'ensemble de la population féminine comporte 22,6% de fumeuses (tableau 2), la population de 25 à 29 ans

fume donc probablement 4,85 ($3,55 \times 30,9\% / 22,6\%$) cigarettes par jour et la population de 55 à 59 ans 1,71 cigarettes par jour ($3,55 \times 10,9\% / 22,6\%$). Les données pour les années finissant par 0 ou par 5 entre les années des sondages ont été interpolées.

Exposition moyenne sur la durée d'exposition à un âge donné, par sexe

Pour comprendre l'évolution des risques sexe et âge, il faut étudier l'exposition au tabac de la population par sexe, par âge, une année donnée. Cette exposition n'est pas l'exposition du moment, car le risque dans la population de 40 ans en 2000 ne dépend pas du tabagisme de cette population en 2000, mais de tout son tabagisme antérieur. Nous avons donc estimé l'exposition passée de la population par sexe à un âge donné en faisant la moyenne des consommations antérieures. Ainsi, le nombre moyen de cigarettes par jour fumées dans leur vie passée par les femmes qui ont entre 40 et 44 ans en 2000 est la moyenne de sa consommation aux âges 15 à 19 ans en 1975, 20 à 24 ans en 1980, etc. jusqu'à 40 à 44 ans en 2000.

Résultats

Evolution de la consommation par sexe

Le tableau 4 et la figure 2 présentent la consommation de cigarettes par sexe et par jour pour les années se terminant par 0 ou 5 jusqu'en 1950 et pour les années des sondages sélectionnés ensuite, séparément pour les cigarettes roulées et pour les cigarettes manufacturées. On voit que, dans la population masculine, la consommation de cigarettes a atteint un maximum de 9,85 cigarettes par jour en 1967, et a ensuite diminué jusqu'à atteindre 4,61 cigarettes par jour en 2014. Dans la population féminine, la consommation de cigarettes était à peu près nulle jusqu'à la fin de la seconde guerre mondiale, a augmenté ensuite lentement jusqu'à atteindre 3,67 cigarettes par jour en 2000, puis diminué jusqu'à 2,85 cigarettes en 2014.

Evolution de la consommation par sexe et par âge

Le tableau 5 présente la consommation par sexe et par âge, tous les 5 ans entre 1860 et 1950 et pour les années des sondages sélectionnés ensuite. La lecture de ce tableau en ligne permet de voir l'évolution de la consommation à un âge donné et en colonne une année donnée. La figure 3 montre la consommation de cigarettes selon l'âge, tous les 20 ans entre 1860 et 2000. On voit que la population masculine entre 20 et 50 ans a consommé un maximum de cigarettes vers 1980 (plutôt 1975 en réalité), et que la consommation a beaucoup baissé depuis. Dans la population féminine, le maximum est atteint en 2000. On voit aussi que jusqu'en 1960, la consommation des hommes ne dépendait pratiquement pas de l'âge, alors que depuis 1980, cette consommation diminue nettement quand l'âge augmente à partir de 35 ans.

Mesure de l'exposition au risque de la population à un âge donné, une année donnée.

Le tableau 6 présente la consommation moyenne sur la vie antérieure par sexe et par âge. Ainsi, une femme qui a entre 30 et 34 ans en 2010 a fumé en moyenne 4,37 cigarettes par jour. En effet, d'après les données du tableau 5b, elle a fumé 2,38 (2,26+0,12) cigarettes entre 15 et 19 ans (vers 1985), 5,48 (5,03+0,45) cigarettes entre 20 et 24 ans (vers 1990), 4,85 (4,31+0,54) cigarettes entre 25 et 29 ans (vers 1995), et 4,76 (4,21+0,55) cigarettes entre 30 et 34 ans. La moyenne de ces consommations est égale à 4,37.

Exposition par génération

On peut aussi lire le tableau 6 par génération, en suivant la consommation moyenne cumulée sur les diagonales de ce tableau. Ainsi la population féminine née vers 1978 est âgée de 17,5 ans au milieu de 1995, elle a donc fumé en moyenne 2,38

cigarettes par jour entre 15 et 19 ans, 3,93 cigarettes par jour entre 15 et 24 ans, 4,24 entre 15 et 29 ans et 4,37 entre 15 et 34 ans. La figure 4 présente ces données par génération. Dans la population masculine, la génération 1948 a eu la consommation de tabac la plus élevée, dépassant 10 cigarettes par jour sur une longue période de vie, et toutes les générations entre 1878 et 1978 ont consommé plus de 6 cigarettes par jour sur la majeure partie de leur vie adulte. Dans la population féminine c'est la génération 1963 qui a eu la consommation maximum, avec une consommation dépassant 5 cigarettes par jour sur une bonne partie de la vie adulte, et c'est seulement à partir de la génération 1953 que la consommation dépasse 4 cigarettes par jour sur une bonne partie de la vie adulte.

La figure 5 présente les données restreintes aux cigarettes manufacturées, chez les hommes, c'est la génération 1953 qui a eu la consommation de cigarettes manufacturées la plus élevée.

Discussion

Nous avons été obligés de faire un certain nombre d'hypothèses simplificatrices. La première est de considérer que le nombre de cigarettes par fumeur varie peu avec l'âge.

Références

Hill C, Laplanche A. Évolution de la consommation de cigarettes en France par sexe, 1900-2003 BEH 2005 ; 21-22 : 94-97

Dymond 1996

Forey B

Tableau 2: Proportion de fumeurs réguliers par sexe et nombre moyen de cigarettes par jour et par fumeur dans les sondages sélectionnés.

Sexe	1953 ^a	1960	1967	1980	1986	1991	1995	2000	2005	2010	2014
Organisme	SEITA	SEITA	SEITA	INSEE	INSEE	INSEE	CREDES	INSEE	INPES	INPES	INPES
Effectif	3 573	24 427	12 940	16 220	13 154	16 999	9 962	11 000	28 988	27 653	15 635
Hommes											
Pourcentage de fumeurs réguliers	72,0%	57,4%	52,1%	44,1%	43,5%	37,6%	36,3%	33,0%	29,7%	32,4%	32,3%
Cigarettes par fumeur et par jour	11	<u>12,6</u>	14	15,8	17	16,1	15,7	15,5	15,4	14,7	14,6
Femmes											
Pourcentage de fumeuses régulières	8,5%	11,5%	12,4%	16,5%	20,0%	19,6%	21,2%	21,0%	22,6%	26,1%	24,3%
Cigarettes par fumeuse et par jour	4	<u>6,0</u>	8	11,8	13	13,2	13,0	13,2	13,3	12,3	12,0
Fumeuses de roulées/fumeuses de cigarettes	0%	0%	0%	<u>1,0%</u>	2,0%	2,0%	<u>5,1%</u>	8,3%	11,1%	11,6%	14,7%

^a Le pourcentage de fumeuses régulières déclaré était de 17% ce qui est bien trop élevé au vu des données de 1960 et 1967, il a été divisé par deux.
Les données soulignées ont été interpolées

Tableau 4 : Consommation de cigarettes par sexe, tous les 5 ans entre 1860 et 1950 et pour les années des sondages sélectionnés ensuite

Sexe	Cigarettes	1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1953	1960	1967	1980	1986	1991	1995	2000	2005	2010	2014
Hommes	Total	2,93	3,03	3,22	3,35	3,79	4,23	4,31	4,48	4,88	5,05	5,41	9,37	6,37	7,59	8,27	7,83	8,92	5,09	8,72	8,65	9,55	9,85	9,65	9,13	8,54	7,47	6,79	5,42	5,21	4,61
Femmes	Total	0	0,05	0,20	0,37	0,91	1,34	2,69	3,21	3,64	3,62	3,67	3,55	3,51	2,85																
Hommes	Manufacturées	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,35	0,45	0,60	0,88	0,98	1,95	3,23	3,12	3,85	2,67	5,49	6,00	6,94	7,87	9,00	8,74	8,28	7,05	6,28	4,58	4,32	3,62
Hommes	Roulées	2,93	3,03	3,21	3,24	3,63	4,05	4,13	4,24	4,53	4,60	4,82	8,49	5,39	5,65	5,04	4,71	5,07	2,42	3,23	2,64	2,61	1,98	0,65	0,39	0,27	0,43	0,50	0,84	0,88	0,99
Femmes	Manufacturées	0	0,05	0,20	0,37	0,91	1,34	2,66	3,14	3,57	3,43	3,36	3,15	3,10	2,43																
Femmes	Roulées	0	0,03	0,07	0,07	0,18	0,30	0,39	0,41	0,42																					

Tableau 5a : Nombre de cigarettes fumées chaque jour par sexe, classe d' âge et année, années se terminant par 0 ou 5 jusqu' en 1950 et pour les années des sondages sélectionnés ensuite. Hommes

Sexe	Cigarettes	Age		1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1953	1960	1967	1980	1986	1991	1995	2000	2005	2010		
		Classe	Milieu																															
Hommes																																		
	Roulées																																	
		15-19	17,5	2,21	2,29	2,43	2,45	2,74	3,06	3,12	3,20	3,42	3,47	3,64	6,41	4,07	4,26	3,81	3,56	3,83	1,83	2,44	2,00	2,48	2,09	0,41	0,22	0,15	0,24	0,29	0,67	0,72		
		20-24	22,5	2,60	2,69	2,85	2,88	3,22	3,60	3,67	3,76	4,02	4,08	4,28	7,54	4,79	5,01	4,48	4,18	4,50	2,15	2,87	2,35	2,60	2,09	0,78	0,52	0,35	0,52	0,65	1,18	1,14		
		25-29	27,5	2,99	3,10	3,28	3,31	3,70	4,13	4,22	4,33	4,62	4,69	4,92	8,67	5,51	5,76	5,15	4,81	5,17	2,47	3,30	2,70	2,71	2,09	0,81	0,50	0,36	0,56	0,70	1,19	1,27		
		30-34	32,5	2,99	3,10	3,28	3,31	3,70	4,13	4,22	4,33	4,62	4,69	4,92	8,67	5,51	5,76	5,15	4,81	5,17	2,47	3,30	2,70	2,72	2,07	0,80	0,48	0,35	0,55	0,70	1,13	1,29		
		35-39	37,5	2,99	3,10	3,28	3,31	3,70	4,13	4,22	4,33	4,62	4,69	4,92	8,67	5,51	5,76	5,15	4,81	5,17	2,47	3,30	2,70	2,71	2,03	0,76	0,45	0,33	0,52	0,66	1,07	1,18		
		40-44	42,5	2,99	3,10	3,28	3,31	3,70	4,13	4,22	4,33	4,62	4,69	4,92	8,67	5,51	5,76	5,15	4,81	5,17	2,47	3,30	2,70	2,70	1,97	0,73	0,42	0,31	0,48	0,61	0,99	1,06		
		45-49	47,5	2,99	3,10	3,28	3,31	3,70	4,13	4,22	4,33	4,62	4,69	4,92	8,67	5,51	5,76	5,15	4,81	5,17	2,47	3,30	2,70	2,68	1,90	0,70	0,39	0,29	0,43	0,55	0,88	0,95		
		50-54	52,5	2,98	3,09	3,27	3,30	3,69	4,12	4,20	4,31	4,61	4,68	4,90	8,64	5,49	5,74	5,13	4,79	5,15	2,47	3,29	2,69	2,66	1,84	0,66	0,37	0,26	0,38	0,48	0,78	0,81		
		55-59	57,5	2,97	3,07	3,26	3,28	3,68	4,11	4,19	4,30	4,59	4,66	4,88	8,61	5,47	5,72	5,11	4,78	5,14	2,46	3,28	2,68	2,63	1,76	0,62	0,34	0,23	0,38	0,41	0,62	0,64		
		60-64	62,5	2,87	2,97	3,14	3,17	3,55	3,97	4,05	4,15	4,43	4,50	4,72	8,31	5,28	5,53	4,94	4,61	4,96	2,37	3,16	2,59	2,60	1,69	0,57	0,30	0,20	0,32	0,33	0,46	0,49		
		65-69	67,5	2,76	2,86	3,03	3,06	3,43	3,82	3,90	4,00	4,28	4,34	4,55	8,02	5,09	5,33	4,76	4,45	4,78	2,29	3,05	2,50	2,56	1,61	0,53	0,26	0,17	0,24	0,24	0,35	0,34		
		70-74	72,5	2,64	2,74	2,90	2,92	3,28	3,66	3,73	3,83	4,09	4,15	4,35	7,66	4,87	5,10	4,55	4,25	4,57	2,19	2,92	2,39	2,54	1,54	0,48	0,23	0,15	0,21	0,16	0,25	0,24		
		75+	77,5	2,52	2,61	2,77	2,79	3,12	3,49	3,56	3,65	3,90	3,96	4,15	7,31	4,64	4,86	4,34	4,06	4,36	2,09	2,78	2,28	2,51	1,46	0,44	0,21	0,13	0,16	0,08	0,14	0,18		
	Manufacturées																																	
		15-19	17,5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,14	0,14	0,19	0,27	0,34	0,45	0,66	0,74	1,47	2,44	2,35	2,91	2,02	4,15	4,54	6,58	8,31	5,68	4,82	4,57	3,93	3,62	3,66	3,54		
		20-24	22,5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	0,16	0,16	0,22	0,31	0,40	0,53	0,78	0,87	1,73	2,87	2,77	3,42	2,37	4,88	5,33	6,89	8,31	10,74	11,47	11,02	8,62	8,15	6,47	5,58		
		25-29	27,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,36	0,46	0,61	0,90	1,00	1,99	3,30	3,18	3,93	2,72	5,60	6,13	7,19	8,31	11,11	11,04	11,10	9,29	8,76	6,53	6,24		
		30-34	32,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,36	0,46	0,61	0,90	1,00	1,99	3,30	3,18	3,93	2,72	5,60	6,13	7,22	8,23	11,01	10,54	10,99	9,14	8,76	6,17	6,33		
		35-39	37,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,36	0,46	0,61	0,90	1,00	1,99	3,30	3,18	3,93	2,72	5,60	6,13	7,19	8,08	10,44	9,88	10,33	8,56	8,28	5,86	5,76		
		40-44	42,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,36	0,46	0,61	0,90	1,00	1,99	3,30	3,18	3,93	2,72	5,60	6,13	7,16	7,85	9,99	9,30	9,67	7,97	7,62	5,40	5,19		
		45-49	47,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,36	0,46	0,61	0,90	1,00	1,99	3,30	3,18	3,93	2,72	5,60	6,13	7,10	7,55	9,59	8,74	8,90	7,19	6,86	4,84	4,66		
		50-54	52,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,36	0,45	0,61	0,90	0,99	1,98	3,29	3,17	3,92	2,71	5,59	6,11	7,05	7,32	9,08	8,09	8,13	6,22	6,00	4,25	3,98		
		55-59	57,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,25	0,36	0,45	0,61	0,89	0,99	1,98	3,28	3,16	3,90	2,70	5,57	6,09	6,98	7,02	8,46	7,43	7,15	5,23	5,05	3,39	3,15		
		60-64	62,5	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,18	0,18	0,24	0,35	0,44	0,58	0,86	0,96	1,91	3,17	3,05	3,77	2,61	5,38	5,88	6,89	6,72	7,85	6,67	6,27	4,53	4,09	2,53	2,38		
		65-69	67,5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,17	0,17	0,23	0,33	0,42	0,56	0,83	0,92	1,84	3,05	2,94	3,64	2,52	5,18	5,67	6,81	6,42	7,24	5,82	5,39	3,99	3,05	1,92	1,67		
		70-74	72,5	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,16	0,16	0,22	0,32	0,40	0,54	0,79	0,88	1,76	2,92	2,81	3,48	2,41	4,96	5,42	6,74	6,12	6,63	5,12	4,62	3,40	2,00	1,39	1,16		
		75+	77,5	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,15	0,15	0,21	0,30	0,38	0,51	0,76	0,84	1,68	2,78	2,68	3,32	2,30	4,73	5,17	6,65	5,81	6,12	4,62	3,91	2,72	0,95	0,75	0,88		

Tableau 5b : Nombre de cigarettes fumées chaque jour par sexe, classe d'âge et année, années se terminant par 0 ou 5 jusqu'en 1950 et pour les années des sondages sélectionnés ensuite. Femmes

Sexe	Cigarettes	Age		1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1953	1960	1967	1980	1986	1991	1995	2000	2005	2010	
		Classe	Milieu																														
Femmes																																	
	Roulées	15-19	17,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,06	0,06	0,12	0,23	0,39	0,32	
		20-24	22,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,14	0,14	0,27	0,45	0,60	0,61	
		25-29	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,13	0,13	0,31	0,50	0,54	0,58	
		30-34	32,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,10	0,12	0,28	0,50	0,54	0,55	
		35-39	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,08	0,10	0,25	0,48	0,52	0,54	
		40-44	42,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,06	0,08	0,21	0,41	0,49	0,51	
		45-49	47,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,05	0,06	0,16	0,31	0,42	0,48	
		50-54	52,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,04	0,05	0,13	0,24	0,35	0,41	
		55-59	57,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,03	0,04	0,11	0,18	0,19	0,29	
		60-64	62,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,03	0,03	0,08	0,13	0,13	0,20	
		65-69	67,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,02	0,02	0,05	0,09	0,12	0,11	
		70-74	72,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,02	0,01	0,03	0,06	0,08	0,08	
		75+	77,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,06	
Manufacturées																																	
		15-19	17,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,34	0,63	1,75	2,76	3,27	2,78	2,84	2,26	2,57	3,16	2,46	
		20-24	22,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,31	0,57	1,39	2,32	5,81	6,90	6,97	4,95	5,03	4,79	4,68	
		25-29	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0,28	0,52	1,19	1,89	4,69	6,05	6,57	5,75	5,61	4,31	4,40	
		30-34	32,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0,27	0,49	1,09	1,51	3,56	5,03	5,93	5,19	5,61	4,30	4,21	
		35-39	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,25	0,47	0,99	1,19	2,91	3,69	4,92	4,70	3,89	4,57	3,95	3,90
		40-44	42,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,24	0,44	0,86	0,97	2,52	2,67	4,01	3,89	4,57	3,95	3,90	
		45-49	47,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,20	0,38	0,74	0,76	2,13	2,20	3,10	3,03	3,44	3,39	3,67	
		50-54	52,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,17	0,32	0,65	0,60	1,86	1,81	2,46	2,50	2,64	2,81	3,12	
		55-59	57,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,13	0,24	0,55	0,44	1,71	1,49	1,92	1,99	1,97	1,52	2,25	
		60-64	62,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,09	0,17	0,48	0,35	1,46	1,26	1,37	1,46	1,44	1,06	1,56	
		65-69	67,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,06	0,11	0,32	0,22	0,97	1,10	1,04	0,97	0,96	1,00	0,88	
		70-74	72,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,02	0,04	0,16	0,11	0,57	0,86	0,69	0,57	0,64	0,63	0,64	
		75+	77,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,31	0,47	0,35	0,22	0,32	0,31	0,49	

Grille de lecture : la population féminine française de 30 à 34 ans a fumé 0,5 cigarettes roulées et 5,6 cigarettes manufacturées par jour en 2000, alors que la population du même âge en 1980 fumait 0 cigarette roulée et 3,6 cigarettes manufacturées par jour.

Tableau 6 : Consommation moyenne sur la vie passée pour les années se terminant par 0 ou 5. A partir de 1955, les données sont interpolées entre les données des sondages si nécessaire.

Hommes		Age	1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	
Total	15-19	17,5	2,212	2,292	2,428	2,530	2,863	3,195	3,257	3,387	3,687	3,811	4,088	7,078	4,812	5,736	6,249	5,912	6,735	3,846	6,588	7,478	9,05	10,01	9,40	7,75	6,10	5,82	4,93	4,17	3,91	4,33	4,26	
	20-24	22,5		2,453	2,574	2,701	2,948	3,309	3,512	3,620	3,861	4,084	4,309	6,205	6,367	5,778	6,542	6,600	6,916	5,628	5,796	7,473	8,48	9,59	10,33	10,24	9,63	8,55	8,49	7,03	6,49	5,78	5,52	
	25-29	27,5			2,730	2,855	3,091	3,404	3,674	3,867	4,074	4,291	4,565	6,061	6,304	6,829	6,667	7,025	7,434	6,343	6,720	6,941	8,28	9,07	9,98	10,67	10,80	10,22	9,33	8,94	7,84	6,90	6,36	
	30-34	32,5				2,902	3,109	3,397	3,654	3,900	4,146	4,343	4,600	5,815	6,172	6,666	7,233	6,998	7,544	6,875	6,983	7,352	7,69	8,76	9,47	10,29	10,95	10,92	10,28	9,42	9,07	7,71	7,08	
	35-39	37,5					3,095	3,351	3,598	3,839	4,116	4,347	4,580	5,593	5,952	6,488	7,022	7,385	7,419	7,075	7,281	7,433	7,86	8,16	9,08	9,73	10,47	10,90	10,71	10,04	9,33	8,64	7,55	
	40-44	42,5						3,299	3,526	3,762	4,029	4,289	4,544	5,411	5,745	6,252	6,814	7,184	7,671	7,049	7,380	7,604	7,84	8,19	8,47	9,30	9,89	10,43	10,64	10,33	9,74	8,84	8,25	
	45-49	47,5							3,457	3,676	3,936	4,190	4,465	5,261	5,567	6,031	6,566	6,982	7,458	7,318	7,314	7,638	7,91	8,08	8,40	8,69	9,44	9,88	10,20	10,21	9,91	9,17	8,38	
	50-54	52,5								3,595	3,837	4,086	4,354	5,099	5,413	5,837	6,330	6,740	7,243	7,173	7,512	7,542	7,90	8,09	8,23	8,54	8,82	9,42	9,67	9,75	9,74	9,30	8,62	
	55-59	57,5									3,745	3,979	4,242	4,926	5,250	5,668	6,120	6,508	6,996	7,012	7,359	7,687	7,77	8,02	8,17	8,31	8,60	8,80	9,21	9,22	9,27	9,10	8,69	
	60-64	62,5										3,865	4,111	4,735	5,057	5,469	5,911	6,275	6,730	6,795	7,165	7,508	7,87	7,87	8,06	8,20	8,33	8,54	8,60	8,77	8,74	8,64	8,48	
	65-69	67,5											3,978	4,542	4,851	5,249	5,682	6,046	6,470	6,556	6,926	7,297	7,68	7,92	7,87	8,04	8,16	8,24	8,31	8,20	8,28	8,15	8,04	
	70-74	72,5												4,352	4,643	5,018	5,434	5,797	6,213	6,314	6,666	7,045	7,46	7,71	7,88	7,83	7,96	8,05	8,00	7,92	7,70	7,72	7,59	
	75+	77,5													4,439	4,789	5,180	5,535	5,942	6,072	6,406	6,775	7,21	7,49	7,67	7,80	7,73	7,83	7,80	7,61	7,39	7,18	7,21	
Femmes		Age									1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	
Total	15-19	17,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,085	0,341	1,052	1,75	2,47	2,88	3,09	3,30	2,91	2,88	2,38	2,80	3,55	2,78	
	20-24	22,5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,038	0,196	0,608	1,22	1,90	2,80	3,69	4,48	5,07	5,00	4,05	3,93	4,09	4,42
	25-29	27,5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,024	0,120	0,388	0,80	1,38	2,12	3,08	4,04	4,97	5,58	5,36	4,74	4,24	4,39
	30-34	32,5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,017	0,084	0,269	0,56	0,95	1,53	2,29	3,21	4,25	5,19	5,55	5,55	4,76	4,37
	35-39	37,5					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,013	0,064	0,200	0,41	0,68	1,08	1,68	2,42	3,30	4,36	5,14	5,59	5,38	4,74
	40-44	42,5						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,050	0,152	0,31	0,50	0,79	1,22	1,82	2,46	3,38	4,31	5,12	5,40	5,22
	45-49	47,5							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,007	0,038	0,116	0,24	0,37	0,58	0,91	1,36	1,88	2,54	3,36	4,23	4,93	5,22
	50-54	52,5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,028	0,088	0,18	0,28	0,44	0,68	1,03	1,42	1,94	2,55	3,30	4,10	4,75
	55-59	57,5									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,019	0,065	0,14	0,22	0,33	0,53	0,80	1,09	1,47	1,96	2,50	3,12	3,93
	60-64	62,5										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,013	0,046	0,11	0,16	0,25	0,40	0,62	0,85	1,12	1,47	1,92	2,37	2,99
	65-69	67,5											0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,007	0,029	0,07	0,12	0,19	0,29	0,46	0,66	0,87	1,11	1,44	1,85	2,25
	70-74	72,5												0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,003	0,014	0,04	0,07	0,13	0,20	0,32	0,49	0,67	0,85	1,07	1,37	1,76
	75+	77,5													0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,003	0,01	0,04	0,08	0,13	0,21	0,33	0,48	0,64	0,81	1,02	1,31

Grille de lecture : la population des femmes âgées de 30 à 34 ans en 2010 a fumé, depuis l'âge de 15 ans, en moyenne 4,37 cigarettes par jour, somme de la moyenne des cigarettes roulées en rouge dans la moitié supérieure du tableau 5b et de la moyenne des cigarettes manufacturées en rouge dans la moitié inférieure de ce même tableau b.

Figure 1 : Proportion de fumeurs réguliers par sexe et âge. Les symboles pleins représentent les données disponibles (cf. tableau 3). En 1991, on dispose des données séparément dans les classes d'âge 15 à 17 et 18 à 19 ans soit 12% et 34% pour les hommes et 7% et 27% pour les femmes. Les traits correspondent aux données lissées utilisées pour estimer la consommation par génération.

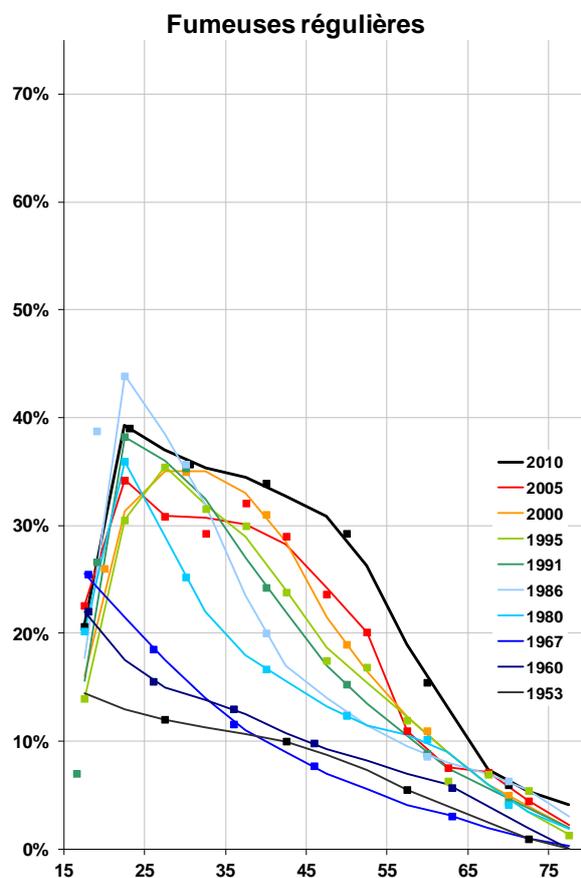
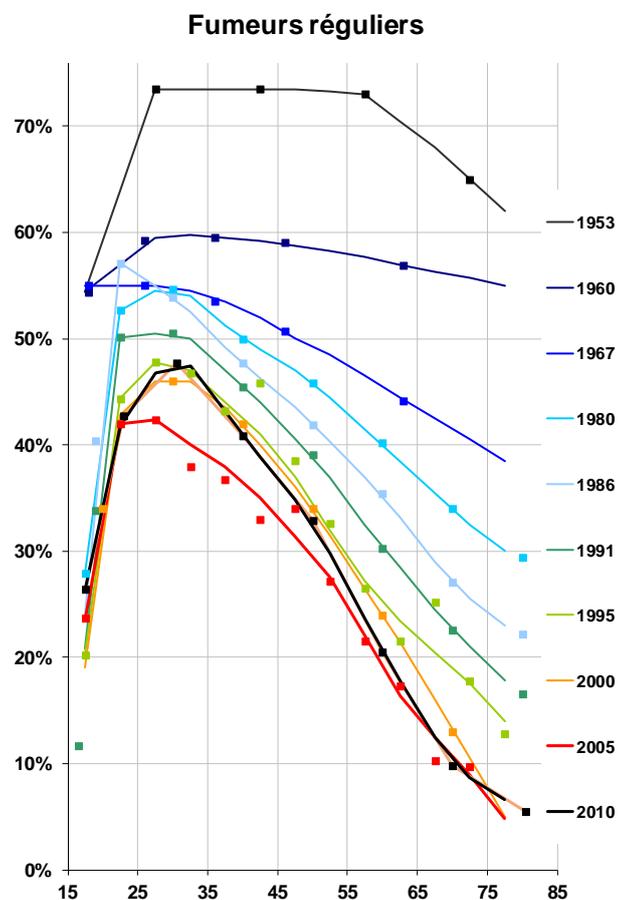


Figure 2 : Consommation par sexe

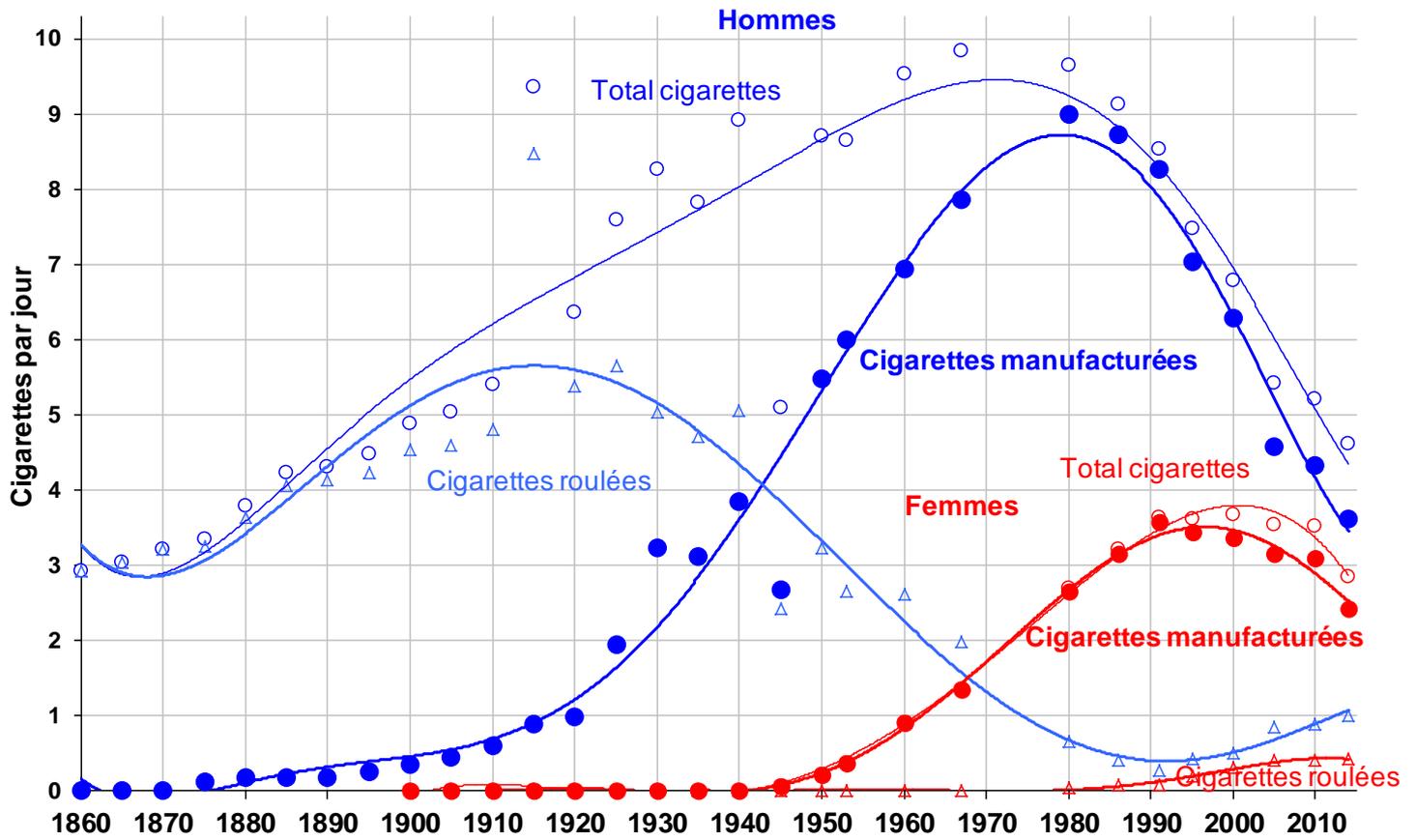


Figure 3 : Nombre de cigarettes fumées chaque jour en fonction de l'âge

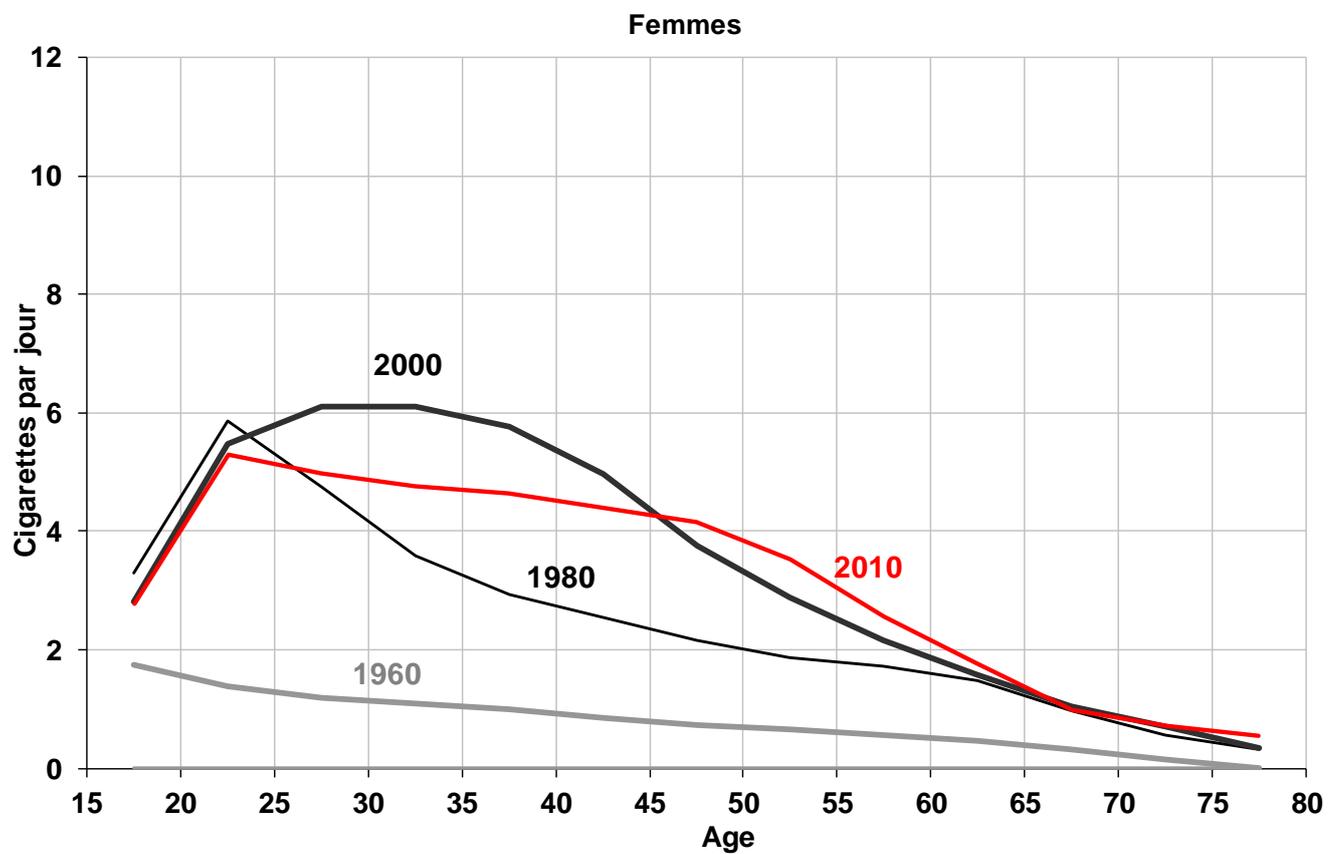
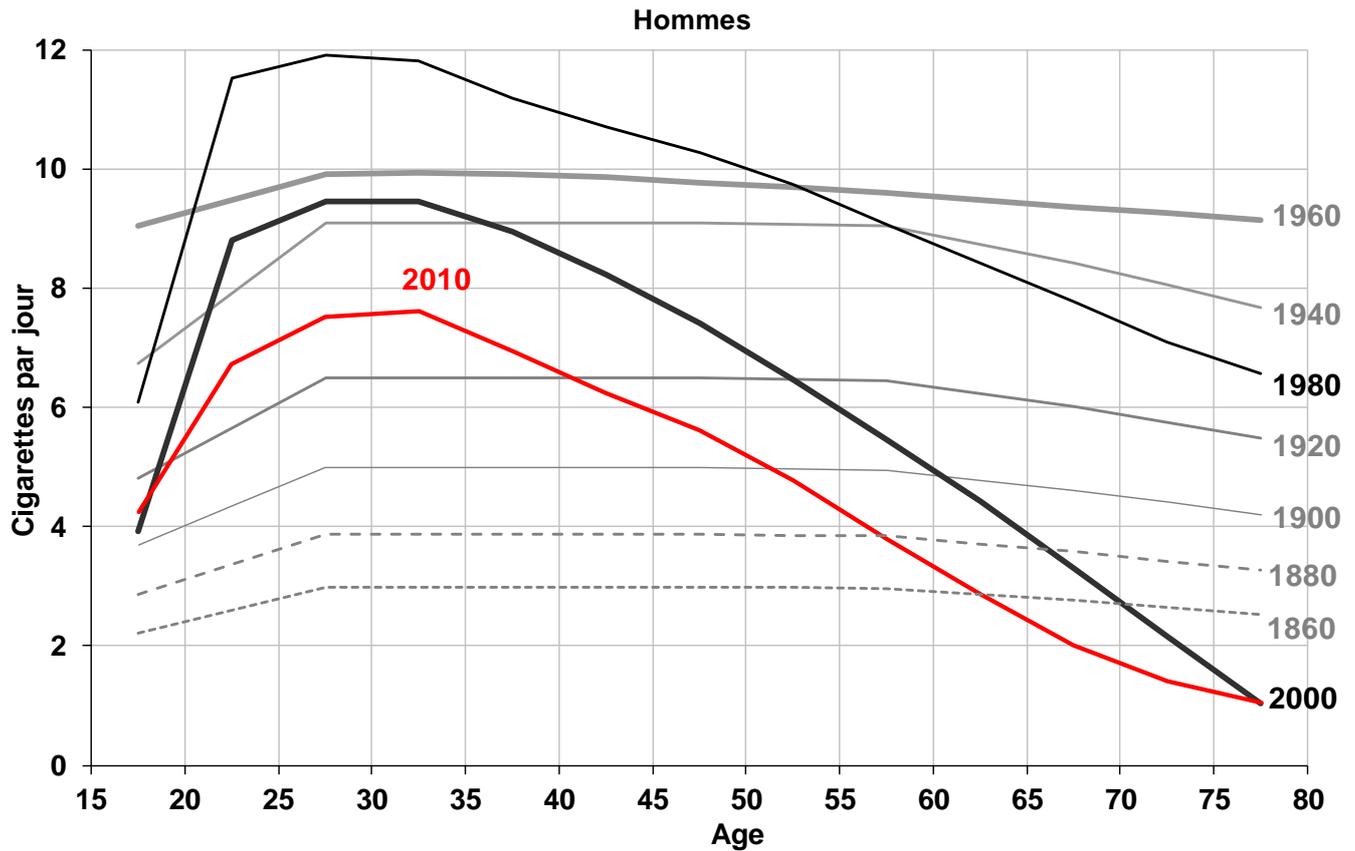


Figure 4 : Consommation moyenne sur la vie passée en fonction de l'âge, par génération

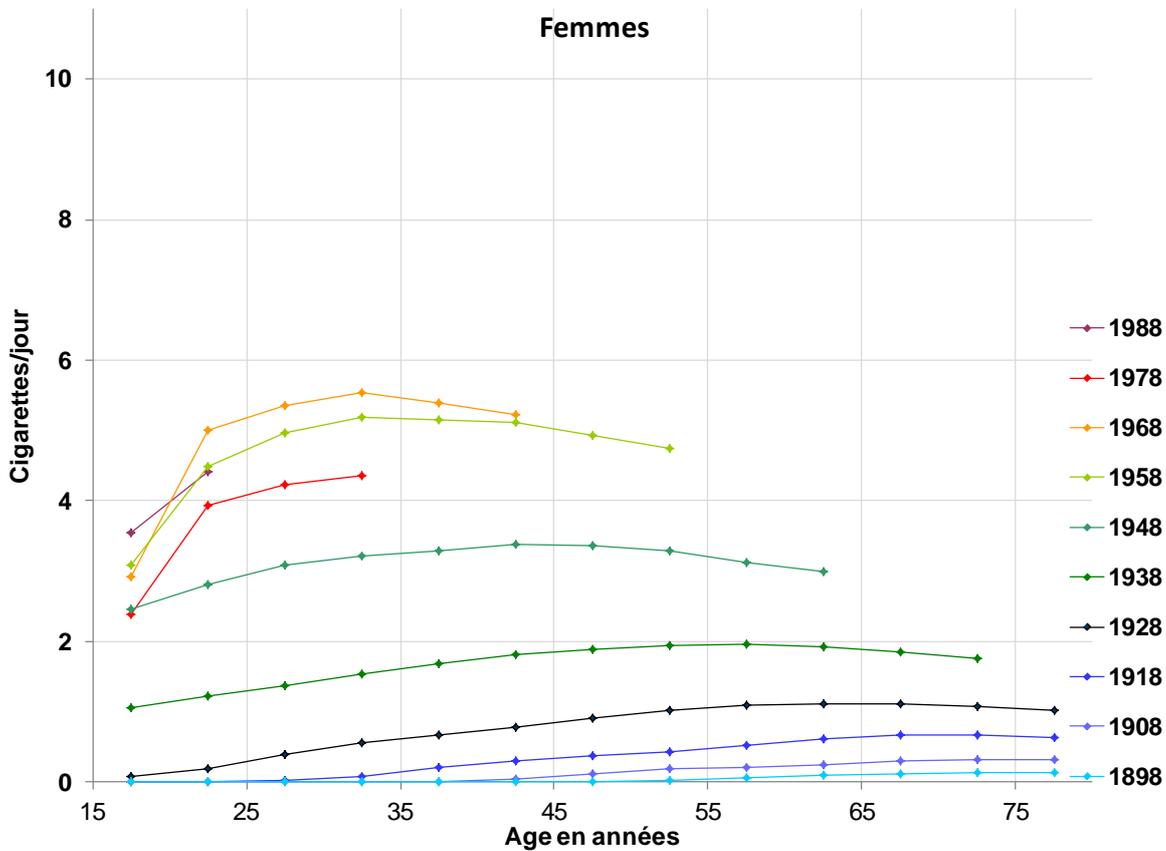
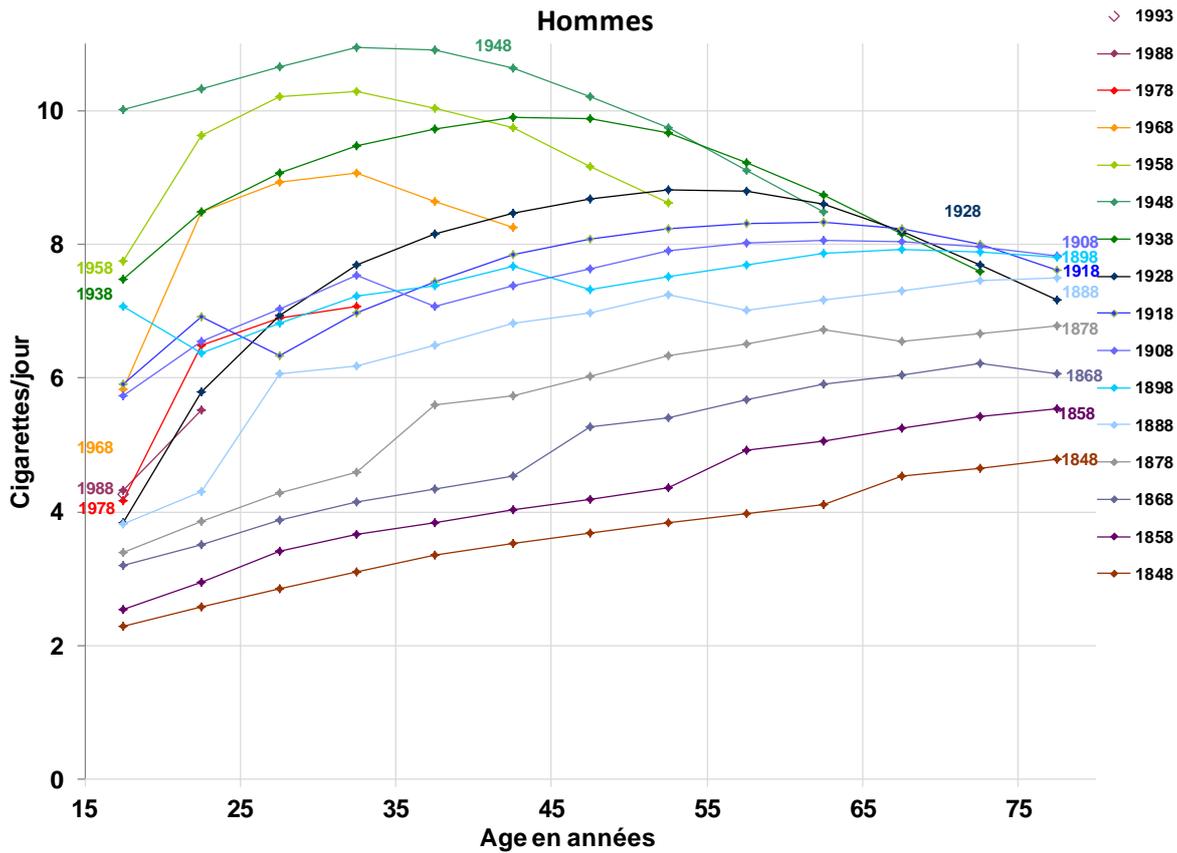
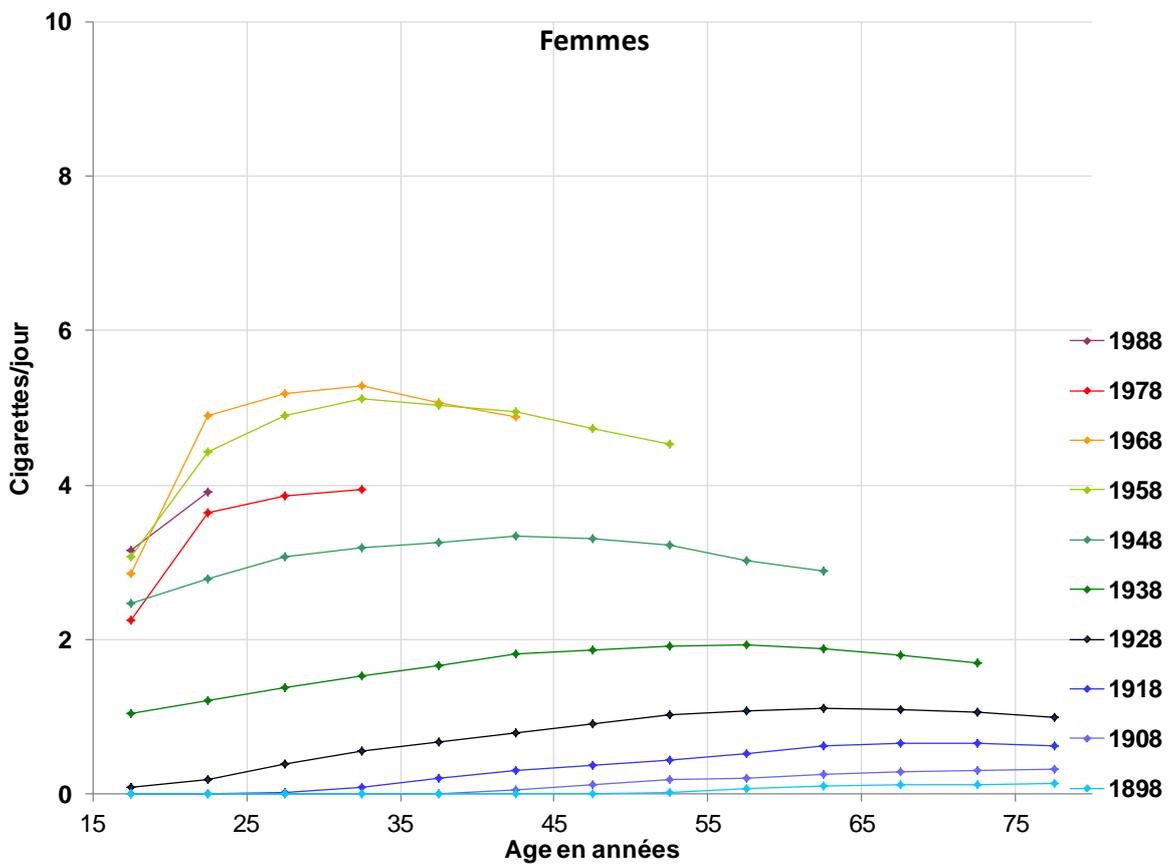
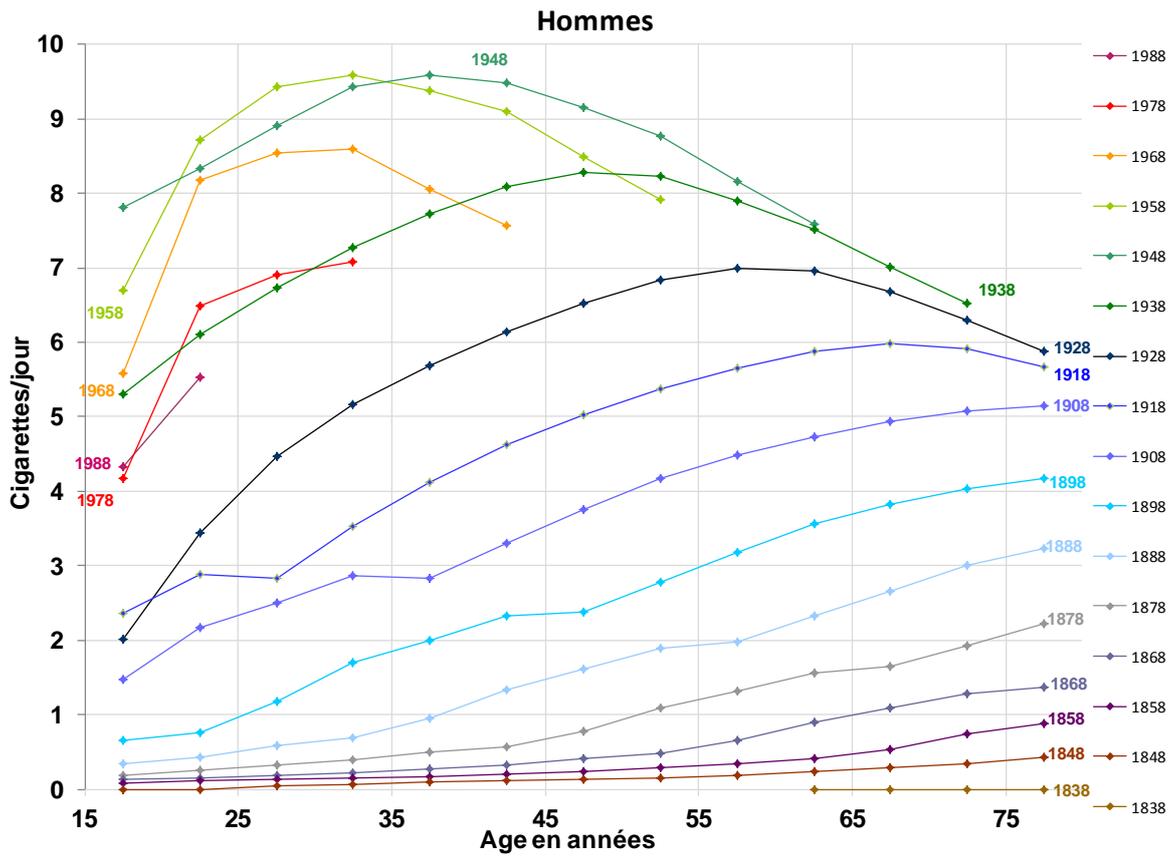
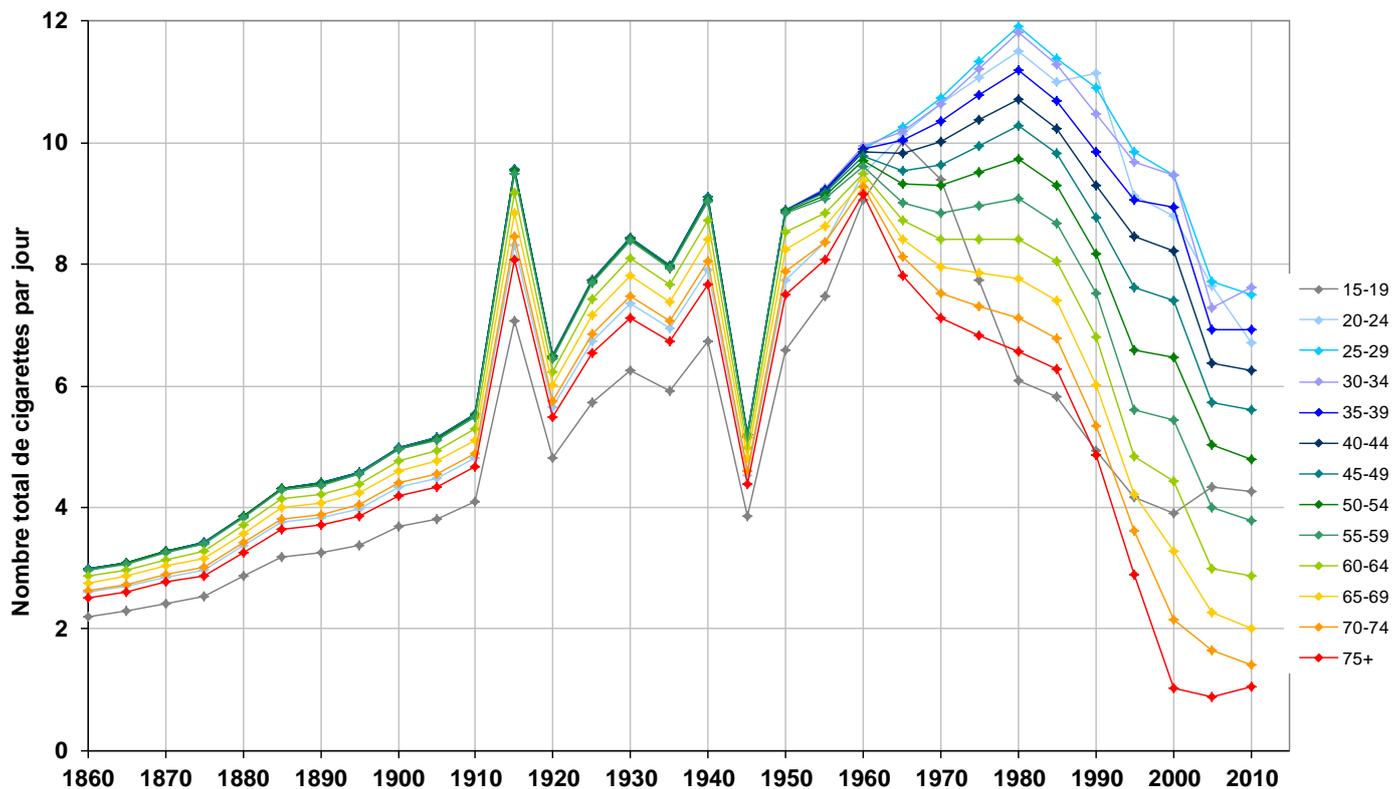


Figure 5 : Consommation moyenne de cigarettes manufacturées sur la vie passée en fonction de l'âge, par génération

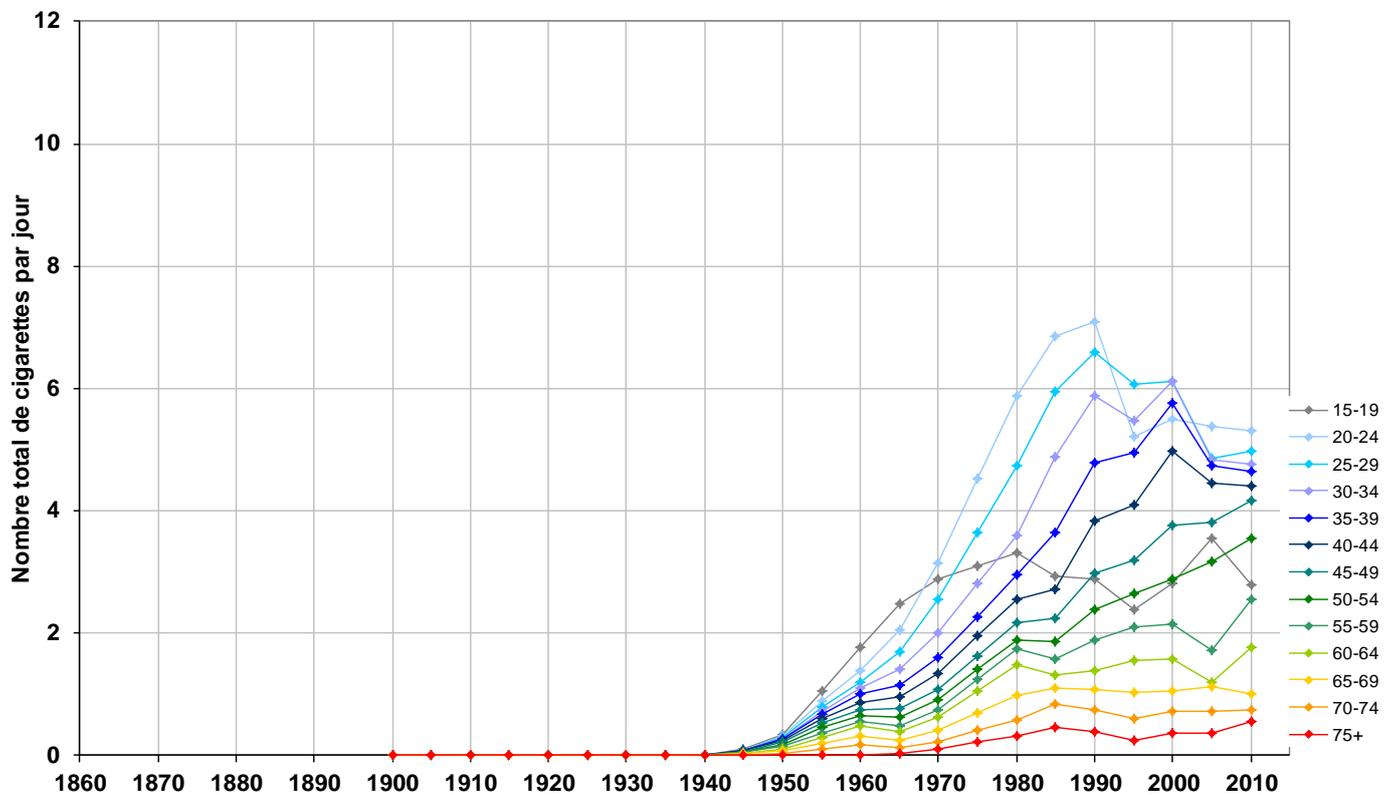


Annexe figure 1 : Nombre total de cigarettes par jour pour les années de 5 en 5

Hommes



Femmes



Annexe

Tableau L1 : En gras : mise à jour et correction par rapport au livre : Le tabac en France, les vrais chiffres. La SEITA ne veut plus nous transmettre les données de ventes de tabac à pipe, et de prise et chique pour 2014, nous avons pris les données 2013 comme estimation en 2014.

Année	Cigarettes manufacturées		Tabac en paquet (tonnes)		Cigares de 3g ou + (millions)	Petits cigares (millions)	Cigarillos (millions)	Cigares, cigarillos (tonnes)	Prise (tonnes)	Chique (tonnes)	Tabac total (tonnes)	Prix relatif ³
	(millions)	(tonnes) ¹	A rouler	A pipe								
1950	31 877	38 252,4	21 643		99		153	641	757	612	61 905	121,0
1951	34 622	41 546,4	19 856		106		157	675	729	613	63 420	108,4
1952	36 374	43 648,8	18 415		103		190	716	699	574	64 053	114,1
1953	36 188	43 425,6	18 519		100		229	766	656	536	63 903	113,9
1954	36 565	43 878,0	18 120		104		238	797	555	515	63 865	112,5
1955	39 736	47 683,2	17 414		118		275	912	560	520	67 089	116,1
1956	42 535	51 042,0	17 505		147		295	1 060	574	529	70 710	104,9
1957	44 624	53 548,8	17 839		144		331	1 106	559	558	73 610	116,1
1958	46 053	55 263,6	18 327		191		358	1 337	493	507	75 927	104,9
1959	44 037	52 444,1	17 783		217		323	1 385	508	533	72 653	116,0
1960	46 546	55 008,9	18 053		241		326	1 486	590	408	75 546	113,6
1961	48 444	56 811,6	18 144		264		351	1 618	544	363	77 480	111,5
1962	47 923	55 764,9	18 280		285		381	1 750	544	363	76 702	116,2
1963	49 602	57 267,8	18 371		328		372	1 907	821		78 367	117,8
1964	50 401	57 732,1	17 269		378		371	2 106	884		77 991	118,2
1965	54 127	61 508,0	16 636		406		393	2 253	298	518	81 213	115,1
1966	56 635	63 843,1	15 952		440		416	2 426	281	509	83 011	111,6
1967	60 377	67 512,5	15 549		451		434	2 498	257	518	86 335	108,3
1968	63 282	70 185,5	15 540		492		425	2 648	222	501	89 096	107,5
1969	65 844	72 428,4	14 359		533		410	2 788	721		90 296	105,1
1970	69 650	75 981,8	13 366		108	439	426	2 866	694		92 907	100,0
1971	72 143	78 045,6	12 514		113	543	411	3 160	705		94 425	94,9
1972	72 070	77 311,5	11 513		109	601	398	3 250	681		92 756	95,2
1973	75 379	80 175,8	10 713		110	685	378	3 438	668		94 995	94,3
1974	80 492	84 882,5	10 263		122	844	379	3 961	683		99 789	83,2
1975	84 847	88 703,7	9 683		134	1039	374	4 562	685		103 633	75,5
1976	83 872	86 921,9	8 705		151	1208	338	5 106	691		101 424	74,5
1977	86 436	88 793,3	8 260		176	1396	314	5 794	671		103 518	73,3
1978	84 900	86 443,6	7 613		167	1395	273	5 632	655		100 344	73,6
1979	87 909	88 708,2	7 257		156	1413	257	5 545	581		102 091	72,6

Tableau L1, suite et fin : **Ajout des données de ventes en Corse à partir de 2000, et d'une estimation des achats transfrontaliers et de la contrebande à partir de 2004 (15% et 5% respectivement)**

Année	Cigarettes manufacturées		Tabac en paquet (tonnes)		Cigares de 3g ou + (millions)	Petits cigares et cigarillos (millions)	Cigares, cigarillos (tonnes) ²	Prise (tonnes)	Chique (tonnes)	Tabac total (tonnes)	Prix relatif ³
	(millions)	(tonnes) ¹	A rouler	A pipe							
1980	87 628	87 628,0	7 140		154	1 772	5 769	516		101 053	72,2
1981	87 098	86 268,5	6 972		136	1 727	5 484	427		99 151	73,3
1982	87 941	86 265,9	6 908		114	1 612	4 984	416		98 574	78,8
1983	89 554	86 995,3	6 689		99	1 515	4 600	416		98 700	78,5
1984	91 153	87 680,5	6 469		92	1 458	4 402	391		98 942	77,3
1985	94 755	90 242,9	6 550		102	1 647	4 950	404		102 147	72,1
1986	93 446	88 106,2	5 846		91	1 511	4 515	59	313	98 840	74,7
1987	94 098	87 824,8	5 528		87	1 445	4 318	57	318	98 046	76,0
1988	92 999	85 913,4	5 235		85	1 391	4 169	382		95 699	80,8
1989	94 929	86 792,2	4 988		83	1 376	4 113	380		96 273	81,3
1990	95 809	86 684,3	2 023	2 910	87	1 387	4 179	397		96 194	79,6
1991	97 100	86 927,6	2 193	2 712	88	1 386	4 187	394		96 414	78,0
1992	96 310	85 303,1	2 515	2 454	82	1 296	3 912	53	351	94 588	84,3
1993	93 617	82 026,3	3 067	2 467	80	1 289	3 876	51	340	91 827	98,3
1994	90 113	78 097,9	3 759	2 436	79	1 329	3 961	47	322	88 623	112,1
1995	88 336	75 716,6	4 110	2 334	75	1 386	4 057	47	334	86 599	119,6
1996	86 163	73 033,4	4 768	2 230	76	1 455	4 232	45	328	84 636	126,2
1997	82 983	69 547,7	5 270	2 045	76	1 495	4 327	44	319	81 553	134,6
1998	83 835	69 463,3	5 369	1 915	78	1 553	4 486	43	303	81 579	137,6
1999	83 675	68 533,8	5 611	1 775	80	1 592	4 599	42	309	80 869	143,0
2000	83 503	67 597,6	5 600	1 589	80	1 643	4 720	39	319	79 865	147,1
2001	84 453	67 562,4	5 652	1 454	85	1 656	4 801	38	333	79 841	152,1
2002	81 518	65 214,4	5 741	1 236	83	1 636	4 729	34	332	77 286	161,9
2003	70 591	56 472,8	5 974	1 041	29	1 713	4 377	352		68 217	181,3
2004	69 659	55 726,9	8 742	891	25	1 879	4 732	30	318	70 440	221,1
2005	69 525	55 620,3	8 786	772	23	1 837	4 618	28	312	70 136	218,4
2006	70 739	56 590,9	8 908	688	23	1 808	4 545	28	313	71 073	215,7
2007	69 705	55 763,9	8 893	610	22	1 682	4 234	26	313	69 841	218,1
2008	68 011	54 408,9	9 121	554	19	1 622	4 061	25	306	68 476	220,4
2009	69 811	55 849,1	9 097	515	12	1 579	3 888	25	303	69 677	223,2
2010	69 218	55 374,5	9 518	478	12	1 588	3 910	22	298	69 600	232,0
2011	68 638	54 910,4	10 004	404		1 518	3 710	324		69 352	240,3
2012	65 323	52 258,4	10 653	381		1 497	3 659	320		67 272	241,3
2013	60 348	48 278,5	10 933	339		1 434	3 505	310		63 365	264,1
2014	57 206	45 765,1	10 604	339		1 376	3 363	310		60 381	276,6

1 Les cigarettes sont supposées contenir 1,0g de tabac en 1980, et ce poids décroît jusqu'à 0,80 g en 2001

2 **Correction par rapport au livre : A partir de 1970, nous avons attribué aux gros cigares un poids moyen de 10 grammes et aux petits cigares (hors cigarillos) un poids moyen de 2,53 grammes pour avoir un poids moyen de l'ensemble égal à 4 grammes en 1970. De 1980 à 2010, nous avons attribué à l'ensemble : petits cigares + cigarillos, le poids moyen de 2,39 grammes observé en 1979. A partir de 2011, le poids moyen des cigares et cigarillos est supposé égal au poids moyen observé en 2010 soit 2,44 grammes.**

3 Le prix relatif du tabac est égal au prix rapporté à l'indice général des prix

Tableau L2 : mise à jour et correction par rapport au livre : Le tabac en France, les vrais chiffres. La population moyenne a été changée pour tenir compte du changement de définition de l'âge dans les statistiques nationales françaises, donc tous les chiffres sont un peu modifiés

Année	Cigarettes (nombre/ adulte/jour)	Cigarettes (g/adulte/jour)	Tabac en paquet (g/adulte/ jour)	Cigares de 3g ou + (nombre/ adulte/jour)	Petits cigares (nombre/ adulte/j)	Cigarillos (nombre/ adulte/ jour)	Cigares et cigarillos (g/adulte/ jour)	Prise (g/adulte/ jour)	Chique (g/adulte/ jour)	Tabac total (g/adulte/ jour)	Population 15 ans et + (millions)
1950	2.68	3.21	1.82		0.01	0.01	0.05	0.06	0.05	5.20	32.6
1951	2.90	3.48	1.66		0.01	0.01	0.06	0.06	0.05	5.31	32.7
1952	3.04	3.64	1.54		0.01	0.02	0.06	0.06	0.05	5.35	32.8
1953	3.01	3.62	1.54		0.01	0.02	0.06	0.05	0.04	5.32	32.9
1954	3.04	3.65	1.51		0.01	0.02	0.07	0.05	0.04	5.31	33.0
1955	3.29	3.95	1.44		0.01	0.02	0.08	0.05	0.04	5.56	33.1
1956	3.52	4.22	1.45		0.01	0.02	0.09	0.05	0.04	5.84	33.1
1957	3.67	4.40	1.47		0.01	0.03	0.09	0.05	0.05	6.05	33.3
1958	3.76	4.52	1.50		0.02	0.03	0.11	0.04	0.04	6.20	33.5
1959	3.58	4.26	1.44		0.02	0.03	0.11	0.04	0.04	5.90	33.7
1960	3.76	4.44	1.46		0.02	0.03	0.12	0.05	0.03	6.10	33.9
1961	3.86	4.53	1.45		0.02	0.03	0.13	0.04	0.03	6.18	34.4
1962	3.74	4.35	1.43		0.02	0.03	0.14	0.04	0.03	5.99	35.1
1963	3.79	4.38	1.40		0.03	0.03	0.15	0.06		5.99	35.8
1964	3.81	4.36	1.30		0.03	0.03	0.16	0.07		5.89	36.3
1965	4.04	4.59	1.24		0.03	0.03	0.17	0.02	0.04	6.06	36.7
1966	4.19	4.72	1.18		0.03	0.03	0.18	0.02	0.04	6.13	37.1
1967	4.42	4.94	1.14		0.03	0.03	0.18	0.02	0.04	6.32	37.4
1968	4.59	5.09	1.13		0.04	0.03	0.19	0.02	0.04	6.46	37.8
1969	4.73	5.20	1.03		0.04	0.03	0.20	0.05		6.48	38.2
1970	4.95	5.40	0.95	0.01	0.03	0.03	0.20	0.05		6.60	38.6
1971	5.07	5.48	0.88	0.01	0.04	0.03	0.22	0.05		6.63	39.0
1972	5.01	5.37	0.80	0.01	0.04	0.03	0.23	0.05		6.45	39.4
1973	5.19	5.52	0.74	0.01	0.05	0.03	0.24	0.05		6.54	39.8
1974	5.49	5.79	0.70	0.01	0.06	0.03	0.27	0.05		6.80	40.2
1975	5.74	6.00	0.65	0.01	0.07	0.03	0.31	0.05		7.01	40.5
1976	5.63	5.83	0.58	0.01	0.08	0.02	0.34	0.05		6.80	40.8
1977	5.75	5.91	0.55	0.01	0.09	0.02	0.39	0.04		6.89	41.2
1978	5.60	5.70	0.50	0.01	0.09	0.02	0.37	0.04		6.62	41.5
1979	5.75	5.80	0.47	0.01	0.09	0.02	0.36	0.04		6.68	41.9

Tableau 2, suite et fin

Année	Cigarettes (nombre/ adulte/jour)	Cigarettes (g/adulte/jour)	Tabac en paquet (g/adulte/jour)		Cigares de 3g ou + (nombre/ adulte/jour)	Petits cigares (nombre/ adulte/j)	Cigarillos (nombre/ adulte/ jour)	Cigares et cigarillos (g/adulte/ jour)	Prise (g/adulte/ jour)	Chique (g/adulte/ jour)	Tabac total (g/adulte/jo ur)	Population 15 ans et + (millions)
			A rouler	A pipe								
1980	5,68	5,68	0,46		0,01	0,11	0,37		0,03		6,55	42,3
1981	5,60	5,55	0,45		0,01	0,11	0,35		0,03		6,37	42,6
1982	5,61	5,50	0,44		0,01	0,10	0,32		0,03		6,29	43,0
1983	5,67	5,51	0,42		0,01	0,10	0,29		0,03		6,25	43,3
1984	5,72	5,51	0,41		0,01	0,09	0,28		0,02		6,21	43,6
1985	5,90	5,62	0,41		0,01	0,10	0,31		0,03		6,36	44,0
1986	5,83	5,50	0,36		0,01	0,09	0,28	0,004	0,02		6,17	43,9
1987	5,82	5,43	0,34		0,01	0,09	0,27	0,004	0,02		6,07	44,3
1988	5,70	5,27	0,32		0,01	0,09	0,26		0,02		5,87	44,7
1989	5,78	5,28	0,30		0,01	0,08	0,25		0,02		5,86	45,0
1990	5,79	5,24	0,12	0,18	0,01	0,08	0,25		0,02		5,81	45,3
1991	5,83	5,22	0,13	0,16	0,01	0,08	0,25		0,02		5,79	45,6
1992	5,75	5,09	0,15	0,15	0,005	0,08	0,23	0,003	0,02		5,64	45,9
1993	5,55	4,86	0,18	0,15	0,005	0,08	0,23	0,003	0,02		5,44	46,2
1994	5,31	4,60	0,22	0,14	0,005	0,08	0,23	0,003	0,02		5,22	46,5
1995	5,17	4,43	0,24	0,14	0,004	0,08	0,24	0,003	0,02		5,07	46,8
1996	5,01	4,25	0,28	0,13	0,004	0,08	0,25	0,003	0,02		4,92	47,1
1997	4,80	4,02	0,30	0,12	0,004	0,09	0,25	0,003	0,02		4,71	47,4
1998	4,82	3,99	0,31	0,11	0,004	0,09	0,26	0,002	0,02		4,69	47,7
1999	4,78	3,92	0,32	0,10	0,005	0,09	0,26	0,002	0,02		4,62	47,9
2000	4,77	3,86	0,32	0,09	0,005	0,09	0,27	0,002	0,02		4,56	48,0
2001	4,81	3,85	0,32	0,08	0,005	0,09	0,27	0,002	0,02		4,55	48,1
2002	4,62	3,69	0,33	0,07	0,005	0,09	0,27	0,002	0,02		4,38	48,4
2003	3,98	3,18	0,34	0,06	0,002	0,10	0,25		0,02		3,84	48,6
2004	3,89	3,11	0,49	0,05	0,001	0,10	0,26	0,002	0,02		3,93	49,1
2005	3,84	3,07	0,49	0,04	0,001	0,10	0,26	0,002	0,02		3,87	49,6
2006	3,87	3,10	0,49	0,04	0,001	0,10	0,25	0,002	0,02		3,89	50,0
2007	3,79	3,03	0,48	0,03	0,001	0,09	0,23	0,001	0,02		3,80	50,4
2008	3,67	2,94	0,49	0,03	0,001	0,09	0,22	0,001	0,02		3,70	50,8
2009	3,74	2,99	0,49	0,03	0,001	0,08	0,21	0,001	0,02		3,73	51,2
2010	3,69	2,95	0,51	0,03	0,001	0,08	0,21	0,001	0,02		3,71	51,4
2011	3,64	2,91	0,53	0,02		0,08	0,20		0,02		3,68	51,7
2012	3,45	2,76	0,56	0,02		0,08	0,19		0,02		3,55	51,9
2013	3,18	2,54	0,58	0,02		0,08	0,18		0,02		3,33	52,1
2014	3,00	2,40	0,56	0,02		0,07	0,18		0,02		3,16	52,3

Tableau L3 : Caractéristiques des cigarettes de 1950 à 2008. **En gras : mise à jour et correction par rapport au livre : Le tabac en France, les vrais chiffres**, la SEITA ne nous communique plus ces informations

Année	Proportion de cigarettes			Taux moyen de goudron en mg	Répartition par taux de goudron en mg			
	A bout filtre	Blondes	Importées		0-3,0	3,1-6,0	6,1-9,9*	10 (et +)*
1	2	3	4	5	6	6	6	6
1950	-	-	-	35,00	-	-	-	-
1959	8,3%	-	3,8%	-	-	-	-	-
1960	11,0%	-	3,8%	30,00	-	-	-	-
1961	13,5%	-	4,2%	-	-	-	-	-
1962	16,0%	-	3,5%	-	-	-	-	-
1963	17,9%	-	3,8%	-	-	-	-	-
1964	20,4%	-	3,9%	-	-	-	-	-
1965	23,7%	-	4,0%	-	-	-	-	-
1966	27,5%	-	4,2%	-	-	-	-	-
1967	31,4%	-	4,3%	-	-	-	-	-
1968	32,3%	-	4,5%	-	-	-	-	-
1969	34,3%	-	4,9%	-	-	-	-	-
1970	37,0%	-	5,4%	25,00	-	-	-	-
1971	40,9%	-	6,7%	-	-	-	-	-
1972	44,9%	-	7,1%	-	-	-	-	-
1973	49,9%	-	7,6%	-	-	-	-	-
1974	53,8%	-	8,1%	-	-	-	-	-
1975	56,6%	-	8,6%	-	-	-	-	-
1976	59,3%	-	10,1%	-	-	-	-	-
1977	59,0%	-	12,8%	-	-	-	-	-
1978	58,3%	20,1%	15,6%	-	-	-	-	-
1979	60,5%	24,5%	20,3%	-	-	-	-	-
1980	61,4%	30,2%	25,9%	-	0,3%	3,2%	3,9%	92,6%
1981	62,5%	34,7%	30,0%	-	1,5%	3,6%	3,9%	91,0%
1982	63,8%	38,4%	33,4%	-	1,9%	3,7%	4,3%	90,1%
1983	65,4%	42,2%	36,9%	-	2,0%	3,8%	5,4%	88,8%
1984	67,9%	46,4%	38,6%	16,50	2,0%	4,0%	6,2%	87,8%
1985	70,2%	50,7%	40,5%	-	2,3%	4,8%	6,7%	86,2%
1986	71,7%	53,5%	42,3%	15,86	3,3%	5,7%	8,9%	82,1%
1987	73,2%	56,5%	44,8%	-	4,1%	6,4%	10,4%	79,1%
1988	74,9%	58,8%	46,5%	-	4,6%	7,3%	11,9%	76,2%
1989	76,3%	60,8%	48,4%	-	3,7%	7,8%	13,1%	75,4%
1990	78,5%	63,8%	50,0%	13,41	3,9%	8,0%	14,5%	73,6%
1991	80,5%	67,6%	51,6%	12,79	4,4%	9,0%	15,6%	71,0%
1992	83,5%	68,6%	52,7%	12,26	5,5%	8,6%	17,3%	68,6%
1993	83,2%	70,0%	54,8%	11,48	6,0%	7,2%	19,7%	67,1%
1994	84,2%	71,2%	55,2%	11,30	6,5%	7,2%	21,4%	64,9%
1995	85,4%	72,7%	57,3%	11,30	5,8%	7,1%	22,1%	65,0%
1996	86,4%	74,2%	59,2%	10,96	5,5%	6,8%	23,4%	64,3%
1997	87,4%	76,1%	63,4%	10,17	5,3%	6,3%	24,6%	63,9%
1998	88,9%	78,7%	65,2%	10,11	4,9%	6,0%	25,7%	63,4%
1999	90,1%	80,7%	67,3%	10,13	4,6%	5,8%	26,8%	62,7%
2000	91,0%	82,5%	68,8%	10,11	4,2%	5,3%	27,0%	63,5%
2001	91,8%	84,2%	71,5%	9,90	3,9%	4,8%	26,9%	63,6%
2002	92,5%	85,8%	70,7%	8,90	4,0%	4,0%	26,0%	66,0%
2003	93,6%	87,4%	71,2%	8,40	3,3%	4,0%	25,4%	67,3%
2004	94,2%	88,6%	71,9%	8,40	3,1%	3,8%	24,4%	68,7%
2005	94,7%	89,9%	73,2%	8,60	2,9%	3,7%	24,2%	69,2%
2006	95,3%	91,2%	74,8%	8,64	2,7%	3,5%	23,8%	69,9%
2007	95,8%	92,1%	75,5%	8,70	2,4%	3,4%	23,5%	70,6%
2008	96,2%	92,8%	75,3%	8,90	2,4%	3,2%	23,3%	71,1%

* 6,1-10,0 et 10,1 et + avant 2004. Depuis 2004, aucune cigarette ne dépasse 10 mg de goudron

Figure L1 : Evolution des ventes de tabac et de cigarettes en milliers de tonnes. Les cigarettes sont supposées contenir 1,20 grammes de tabac jusqu'en 1958 et avoir un poids de tabac décroissant ensuite jusqu'à 0,80 grammes en 2001 g

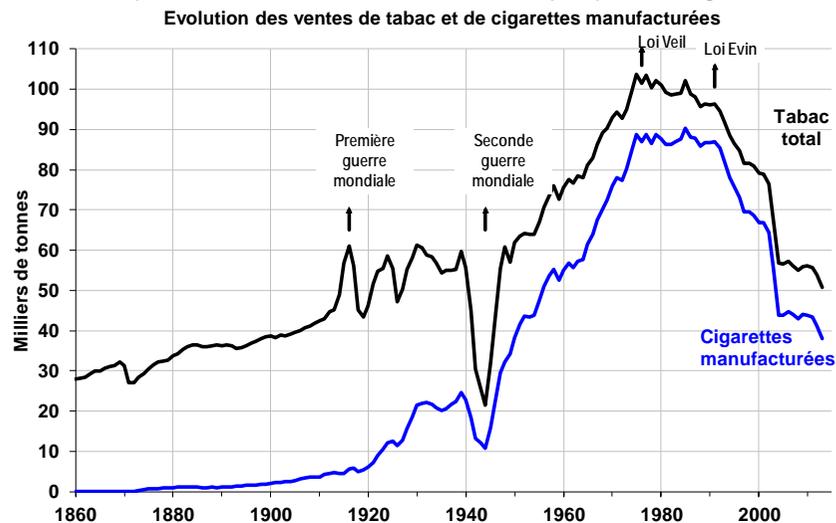


Figure L2 :

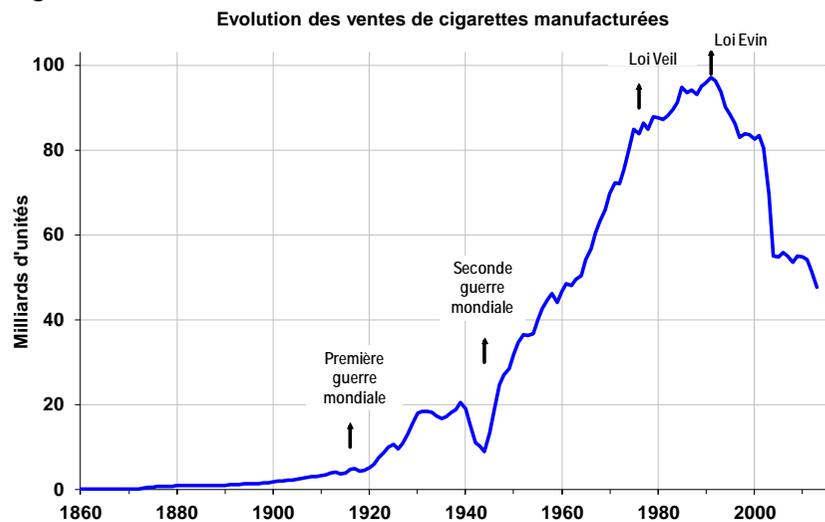


Figure L3

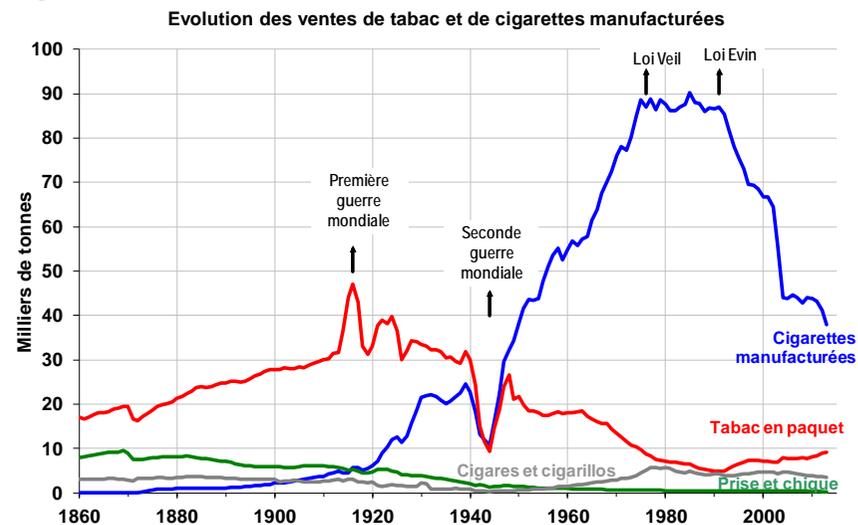


Figure L5 :

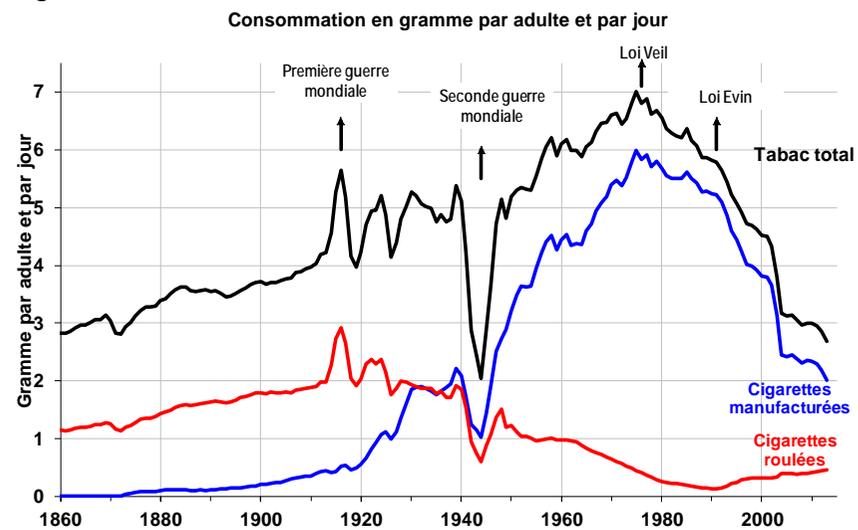
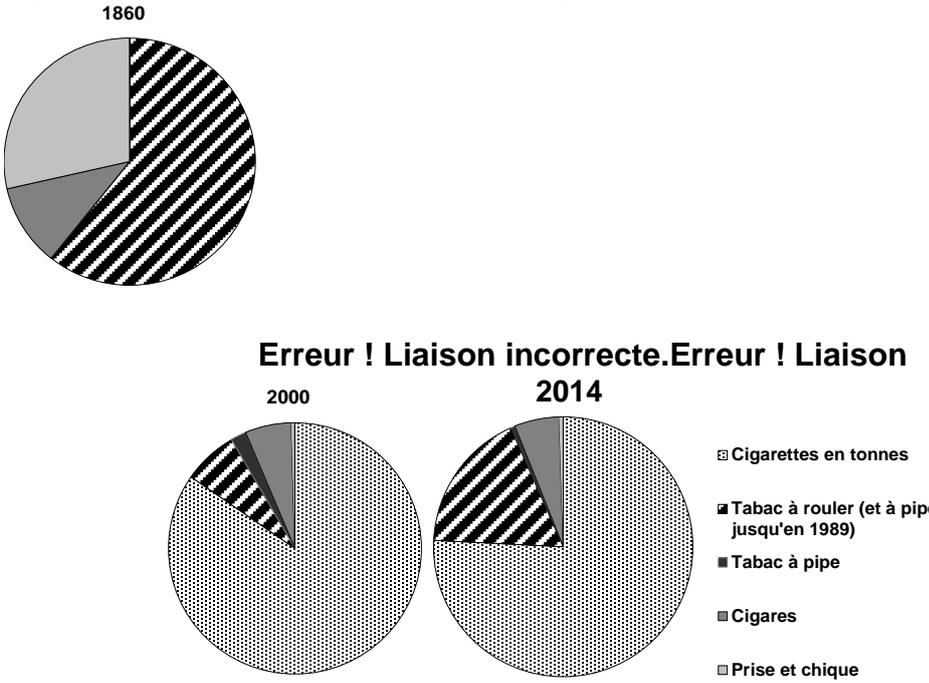


Figure L4 : Répartition des ventes par type de produits en tonnes



incorrecte.

Figure L6 :

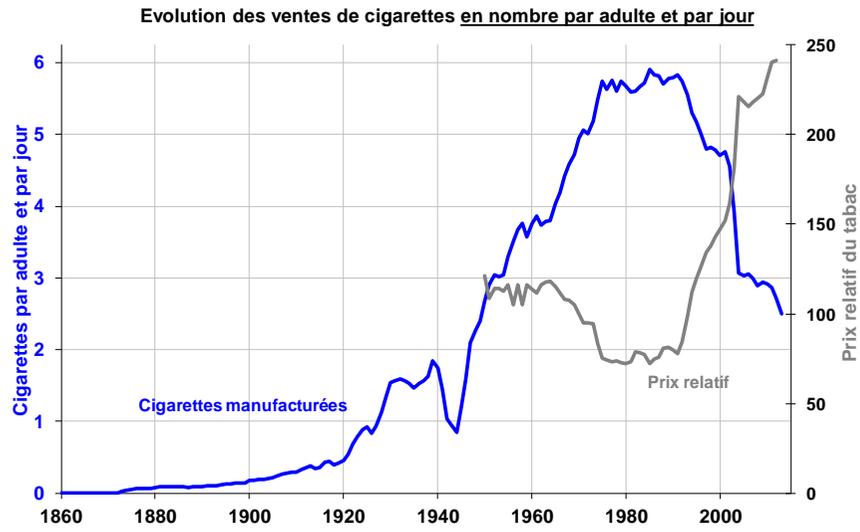
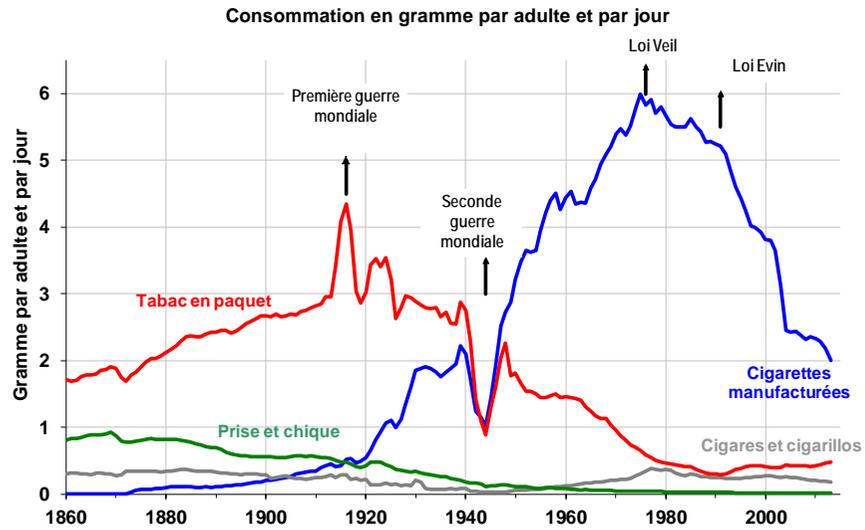


Figure L7



FigureL8 a : Evolution de la proportion de cigarettes à bout filtre

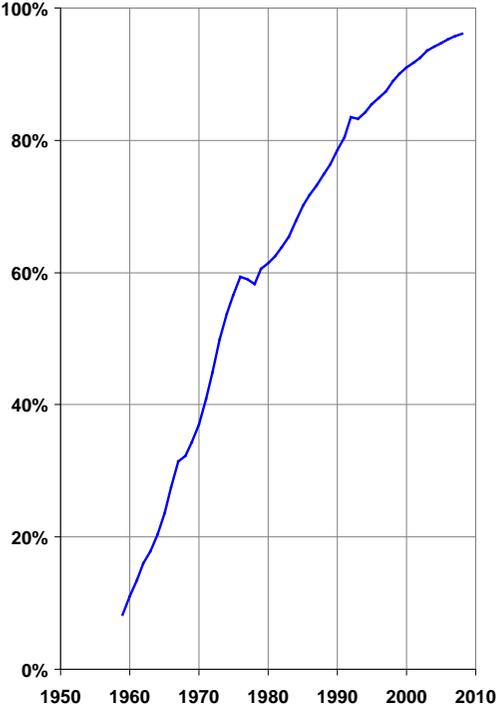


Figure L8b : Evolution de la proportion de cigarettes blondes

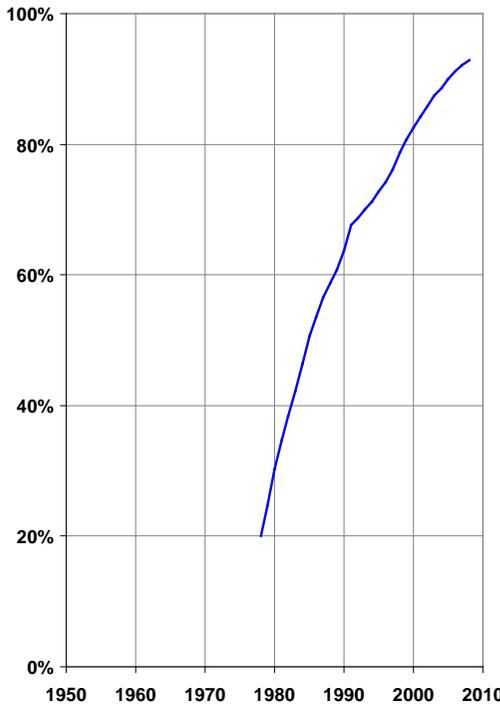


Figure L8c : Evolution de la proportion de cigarettes importées

