



ined

INSTITUT
NATIONAL
D'ÉTUDES
DÉMOGRA
PHIQUES

L'évolution des inégalités sociales de tabagisme au cours du cycle de vie : une analyse selon la cohorte et le genre

Damien Bricard, Florence Jusot, François Beck, Myriam Khat, Stéphane Legleye

Conférence CIQSS, Montréal, 8 mai 2014



Contexte (1/2)

- Tabagisme: cause importante de morbidité et mortalité évitable, et contribue aux ISS
 - Inégalités sociales face au tabagisme:
 - A l'adolescence: entrée dans le tabagisme plus fréquente dans les populations modestes/défavorisées
 - A l'âge adulte: sortie du tabagisme moins fréquente dans ces mêmes populations
- Inégalités sociales se créent au cours de la vie, avec des disparités d'entrée renforcées par des disparités de sortie du tabagisme.

Contexte (2/2)

- Construction des inégalités de tabagisme dans le temps: théorie de la diffusion des innovations sociales (Rogers and Shoemaker, 1971) et « épidémie tabagique » (Lopez et al., 1994)
- Inégalités plus fortes chez les hommes, et accroissement parmi les cohortes plus récentes
- Dernière phase du cycle de diffusion en France : consommation s'abaisse dans les groupes sociaux favorisés
- Décalage chez les femmes (vs. hommes)

Contribution et objectifs

Contribution : synthèse des entrées / sorties → prévalence ;
Étude des inégalités sociales et de genre selon l'âge

1. Evolution de la prévalence du tabagisme aux différents âges selon le genre et la cohorte de naissance
2. Evolution de cette dynamique selon le niveau de diplôme
3. Mesurer les inégalités de façon synthétique et évaluer leur évolution dans le temps

Données (1/2)

- Baromètre santé 2010, INPES
- Enquêtés de 25 à 69 ans, N= 27 653
- Données rétrospectives sur la consommation de tabac quotidienne : année d'entrée/sortie du tabagisme :
 - «A quel âge avez-vous commencé à fumer régulièrement (ie tous les jours) ?»
 - «Depuis combien de temps avez-vous arrêté de fumer ?»
- Construction d'une base personnes-années selon 3 cohortes ou générations :
 - 1971-85: 25-39 ans au moment de l'enquête
 - 1956-70: 40-54 ans au moment de l'enquête
 - 1941-69: 55-69 ans au moment de l'enquête

Données (2/2)

- Éducation (ISCED, OCDE 1999):
 - Non scolarisés ou Certificat d'études primaires
 - Etudes de premier/second cycle
 - 1 ou 2 années d'études supérieures au bac
 - 3+ années d'études supérieures au bac

Niveau de diplôme	Cohorte 1941-1955		Cohorte 1956-1970		Cohorte 1971-1985	
	Homme (n=2790)	Femme (n=3848)	Homme (n=3286)	Femme (n=3925)	Homme (n=3249)	Femme (n=3842)
Non scolarisés ou CEP	28,0%	37,7%	17,0%	20,1%	9,3%	9,5%
Etudes de premier ou de second cycle	42,9%	38,3%	51,5%	48,2%	47,2%	39,7%
1 ou 2 années d'études supérieures au baccalauréat	9,4%	8,5%	12,2%	13,2%	17,1%	19,6%
3 ou + années d'études au baccalauréat	19,8%	15,5%	19,3%	18,6%	26,4%	31,2%

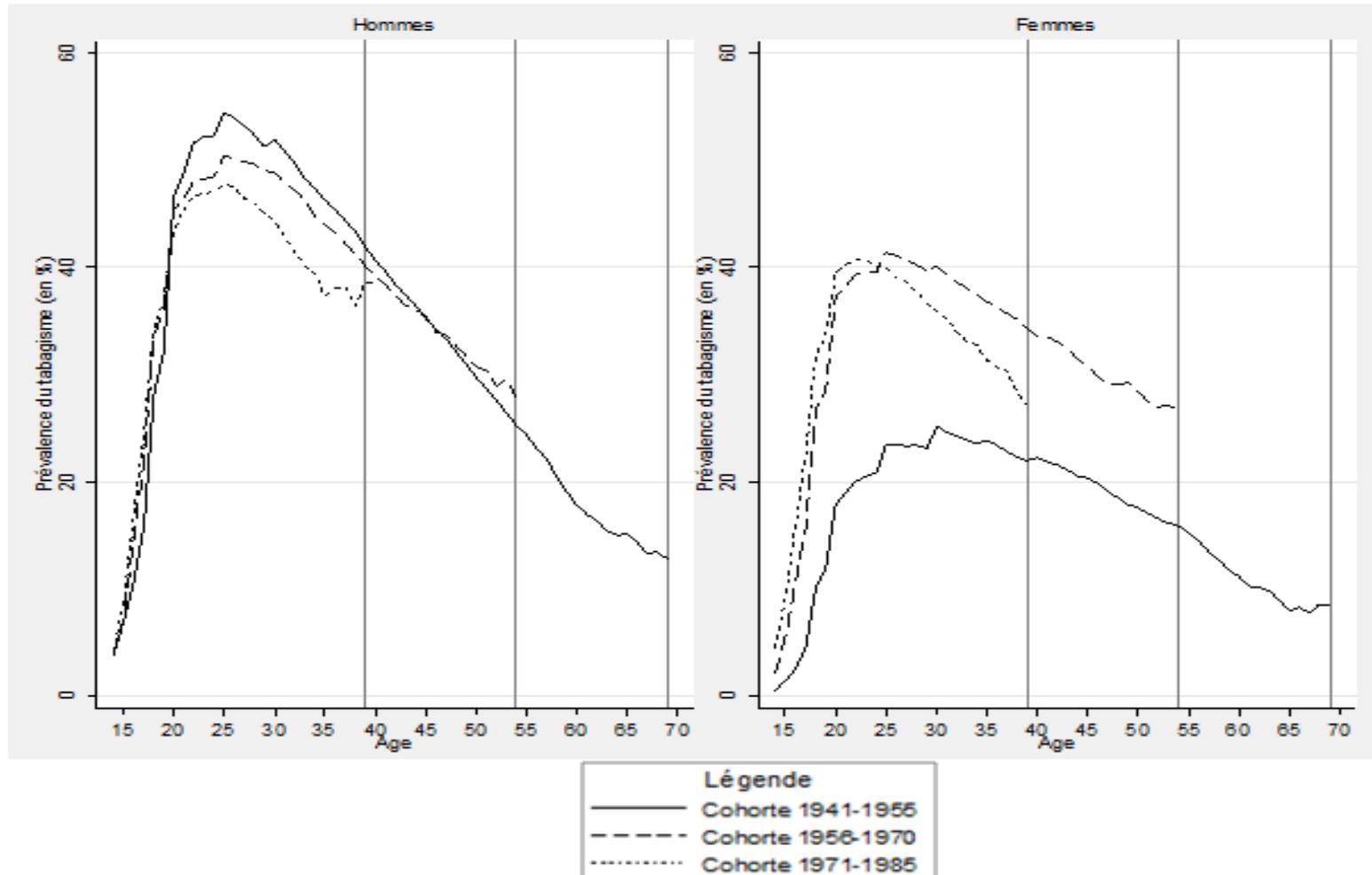
Méthode (1/2)

1. Calcul des prévalences aux différents âges (« reconstruits »), selon le genre et la cohorte
Reconstruction des parcours tabagiques dans une base personnes-années (avec censure):
 - cohorte 1971-1985 : 14-39 ans (médiane de suivi : 33 ans)
 - cohorte 1956-1970 : 14-54 ans (47 ans)
 - cohorte 1941-1955 : 14-69 ans (61 ans)
 - prévalence par âge
 - durée moyenne du tabagisme
2. Par niveau d'éducation

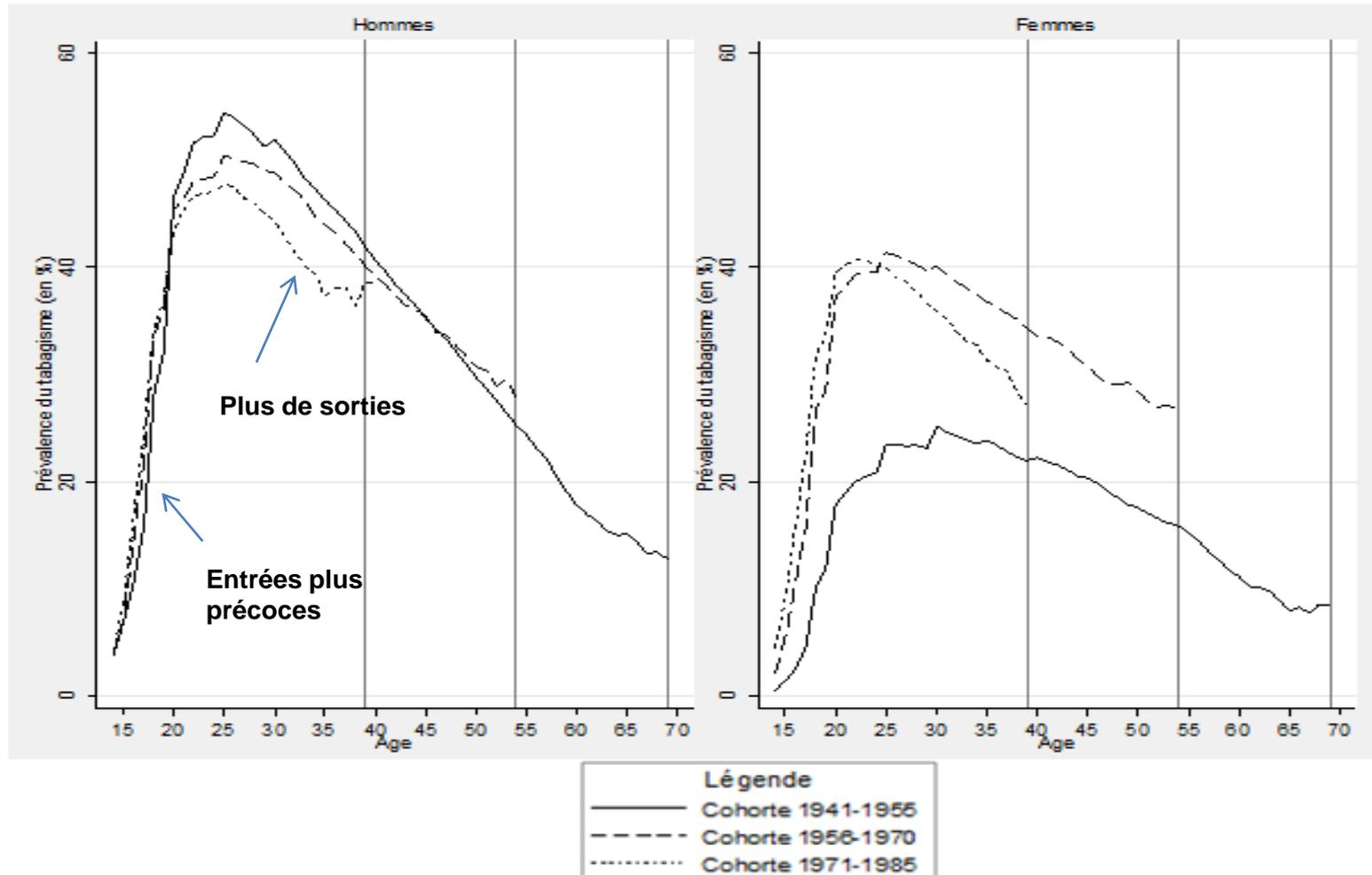
3. Mesurer les inégalités de façon synthétique avec un indice relatif d'inégalité (RII)

- Basé sur une variable de rang ordonnant les individus du plus haut niveau de diplôme au plus bas :
 - calculée pour chaque sexe et par année de naissance (prise en compte de l'évolution dans la distribution des diplômes)
- RII = rapport de la prévalence du tabagisme des pers. au plus faible rang d'éducation sur celle des pers. au rang le plus élevé

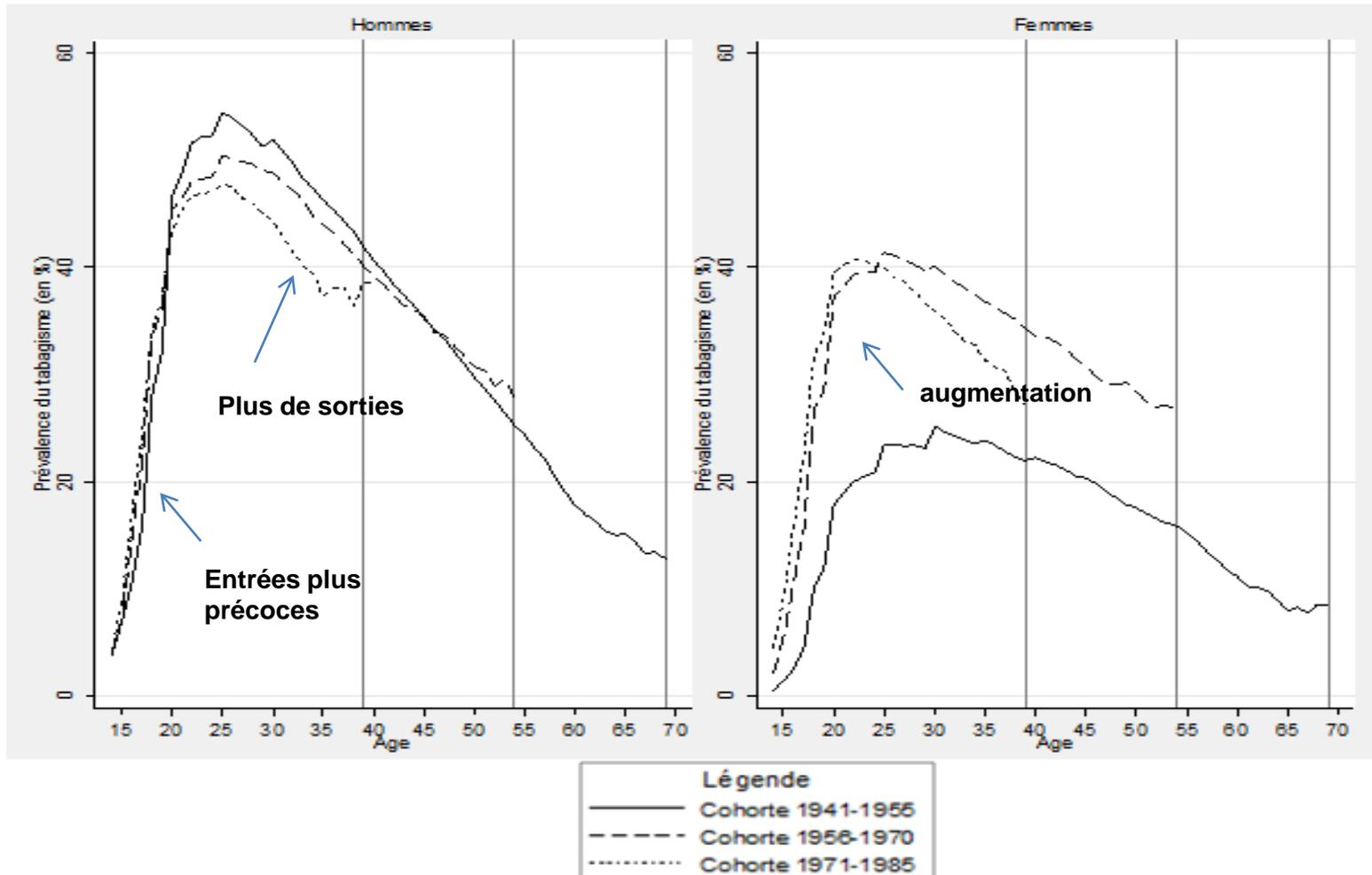
Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge : par genre et cohorte



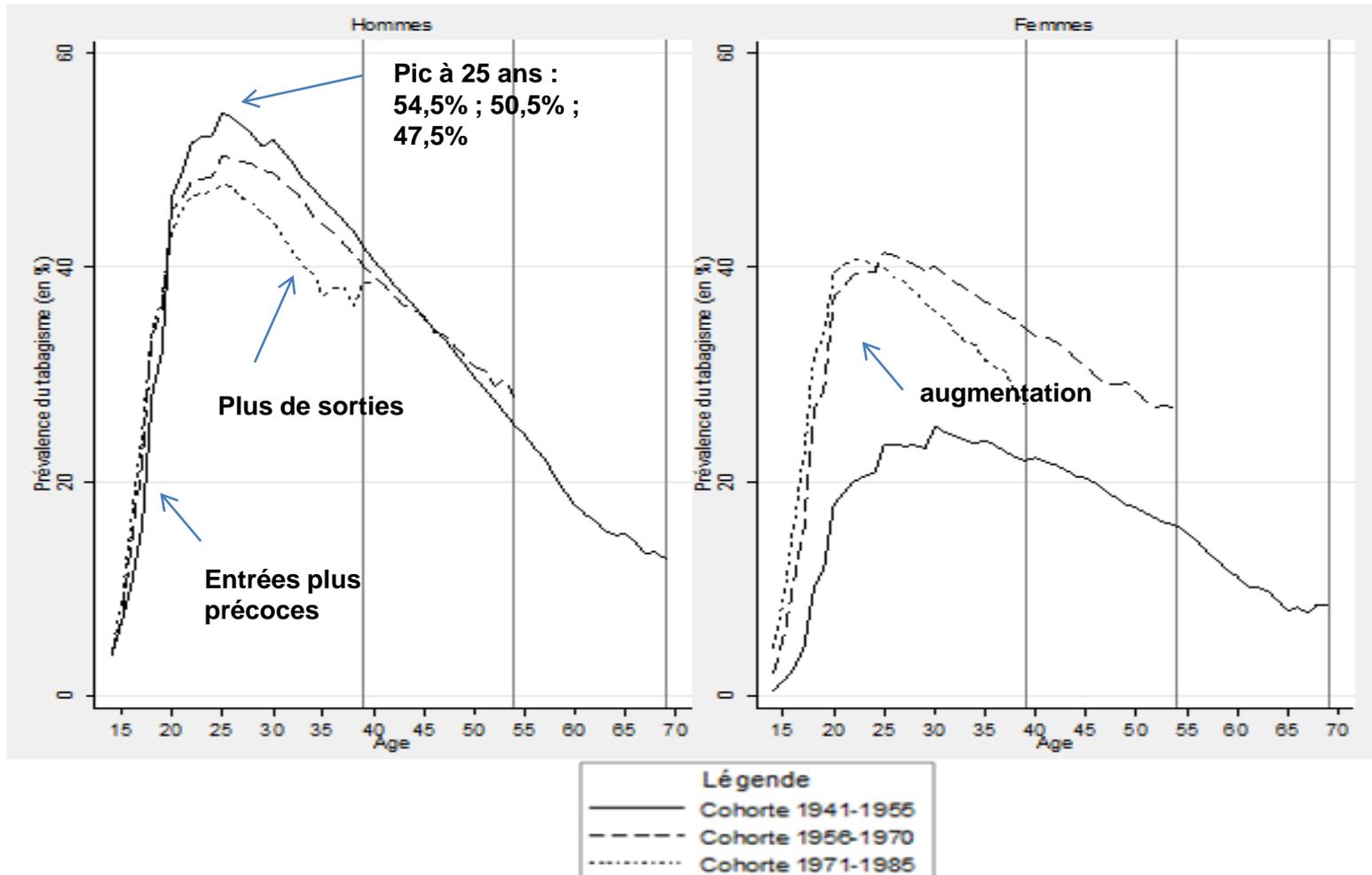
Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge : par genre et cohorte



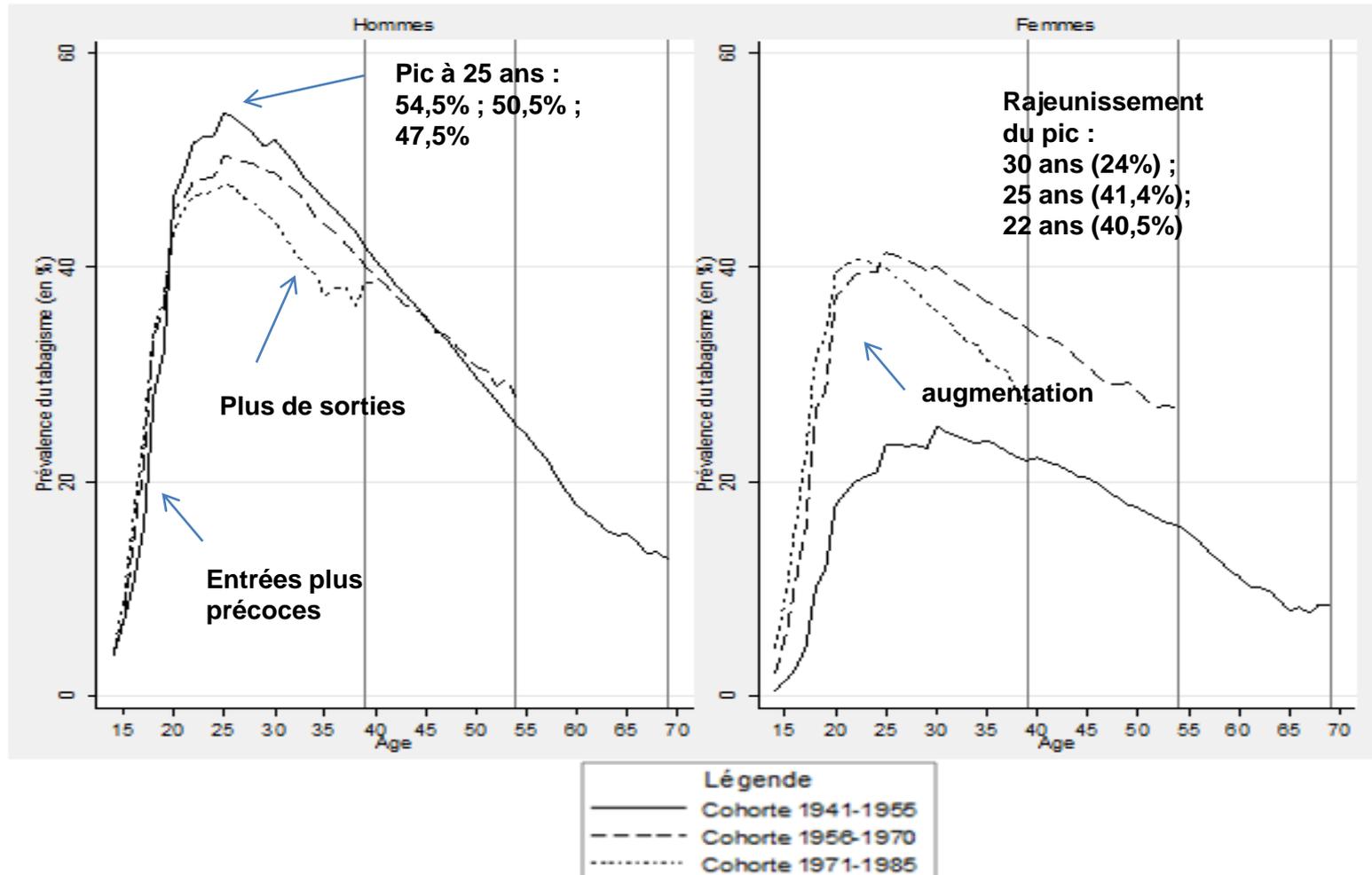
Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge : par genre et cohorte



Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge : par genre et cohorte



Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge : par genre et cohorte

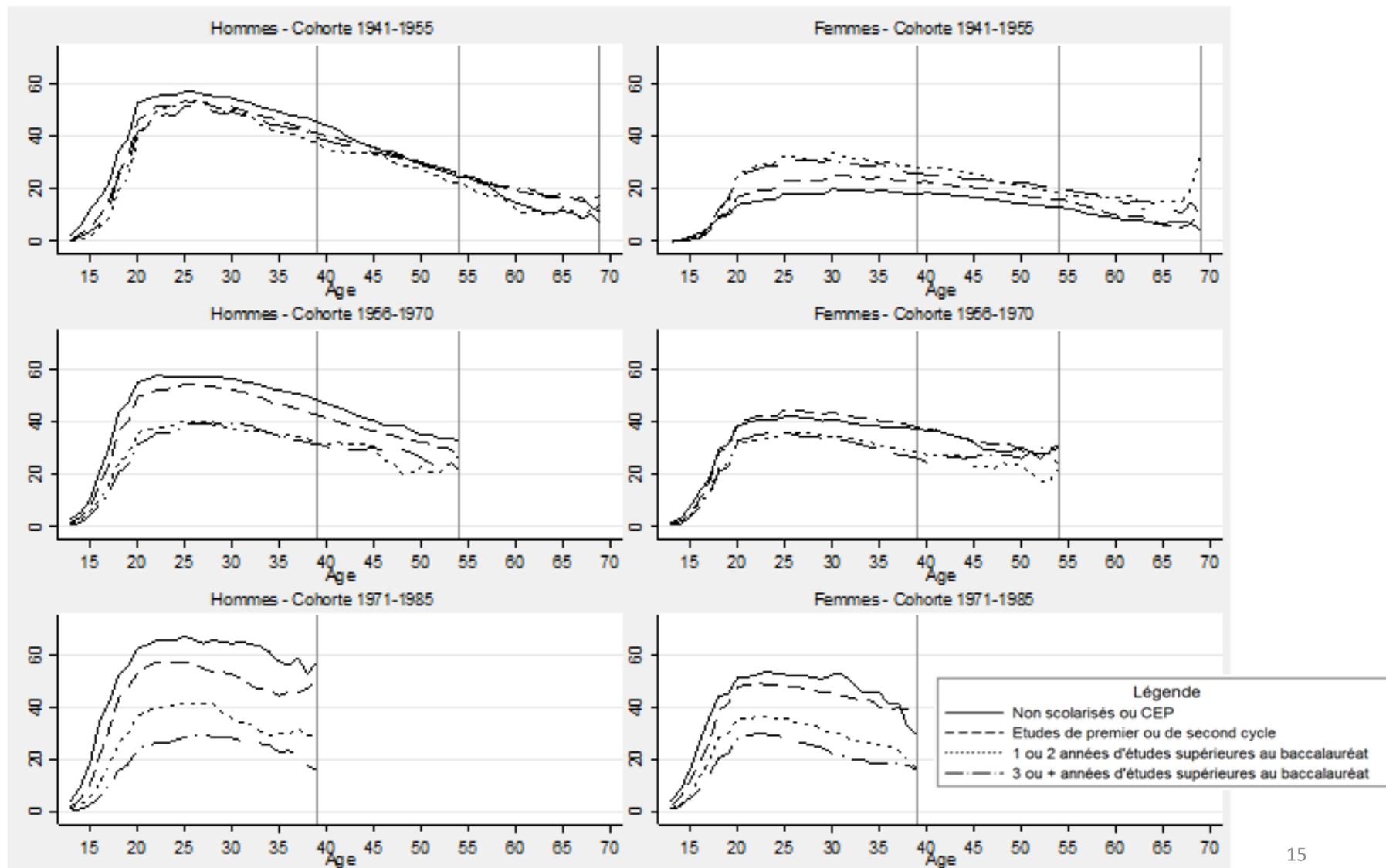


Durée moyenne du tabagisme

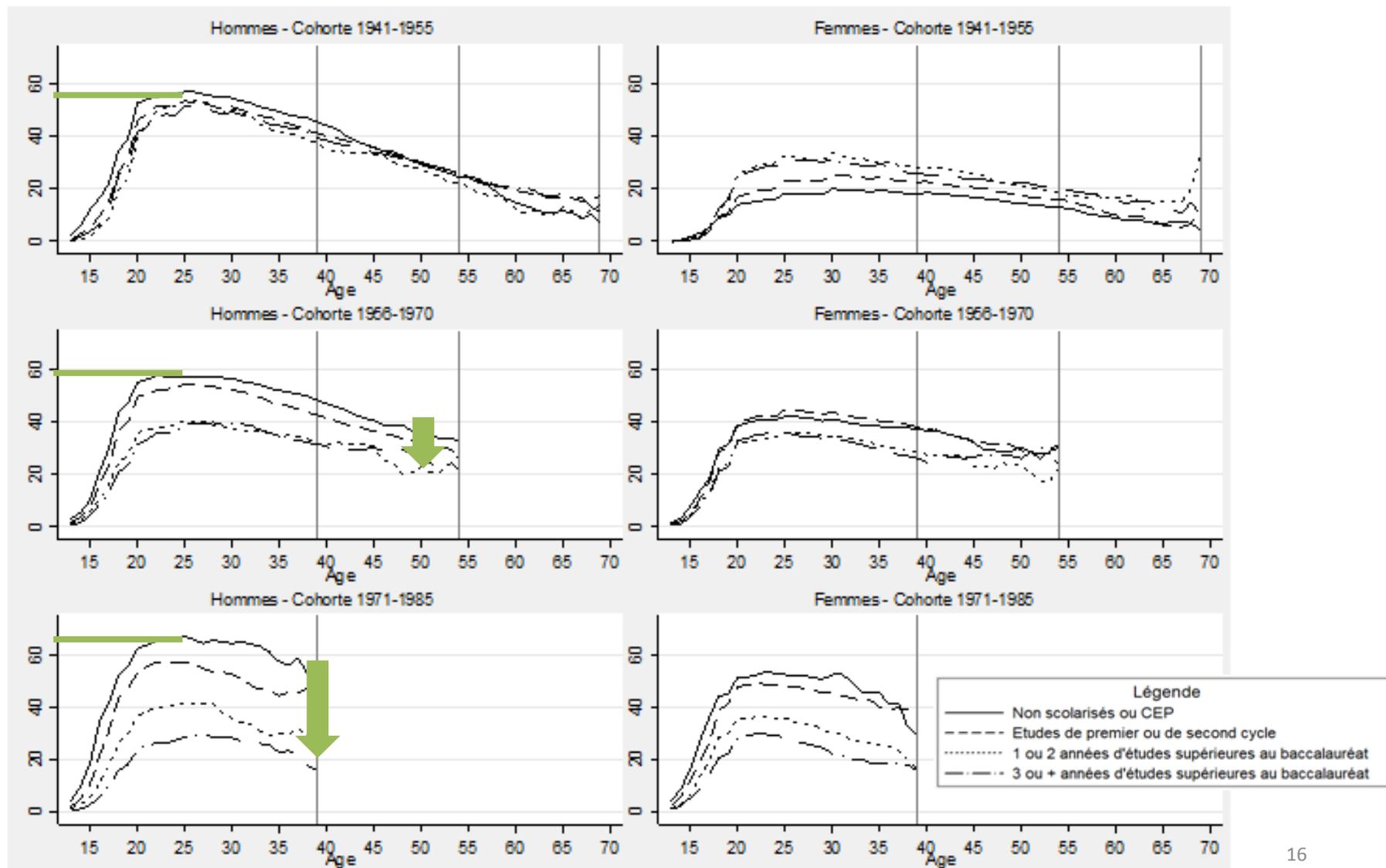
Période	Cohorte 1941-1955		Cohorte 1956-1970		Cohorte 1971-1985	
	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme
entre 14 et 39 ans	10,8	4,8	10,5	8,6	9,8	8,3
entre 14 et 54 ans	15,8	7,7	15,5	13,1		
entre 14 et 69 ans	18,4	9,2				

- Diminution chez les hommes ;
- Forte augmentation puis stabilisation chez les femmes ;
- convergence des tabagismes masculins et féminins

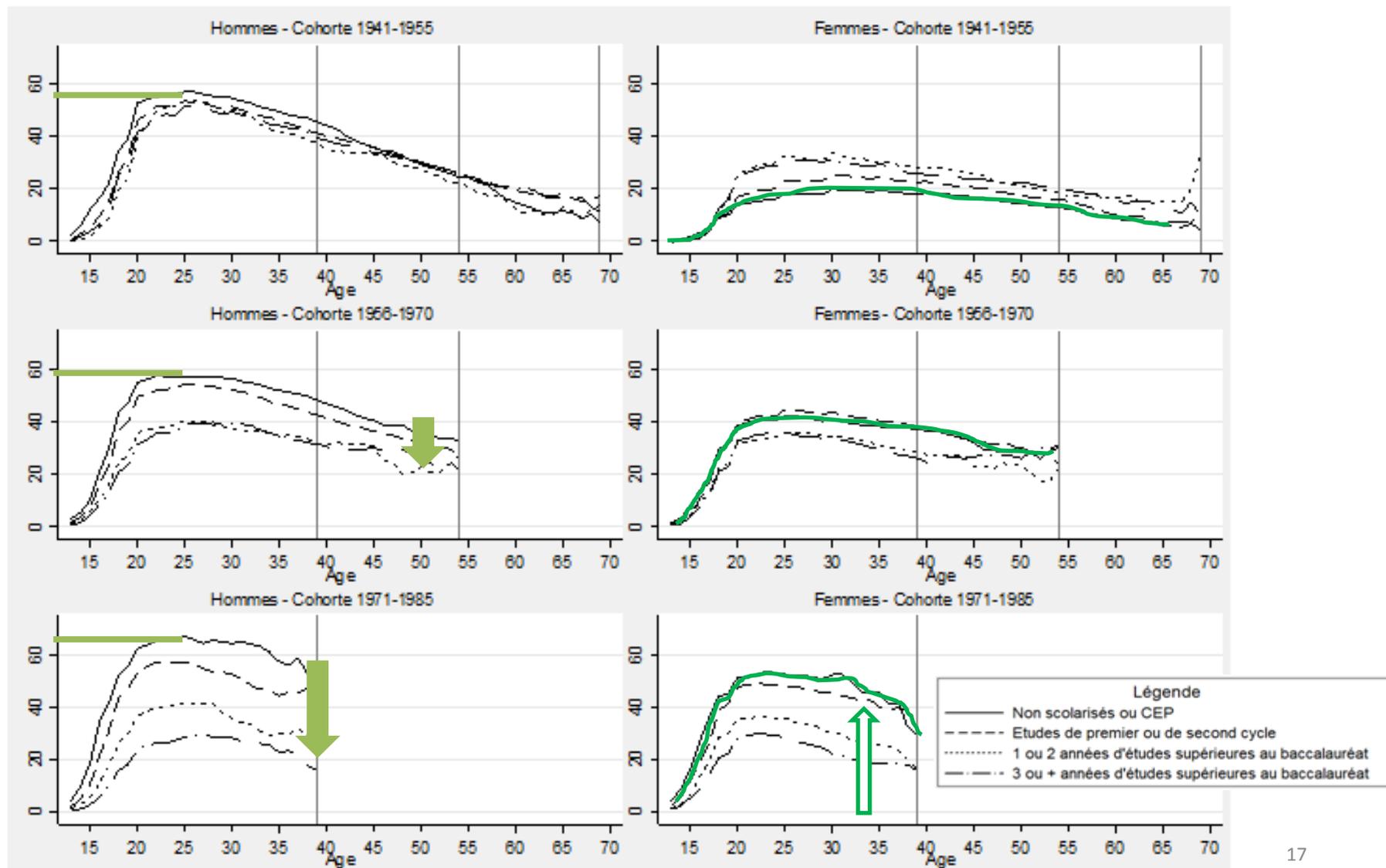
Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge, de l'éducation : par genre et cohorte



Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge, de l'éducation : par genre et cohorte



Prévalence du tabagisme en fonction de l'âge, de l'éducation : par genre et cohorte

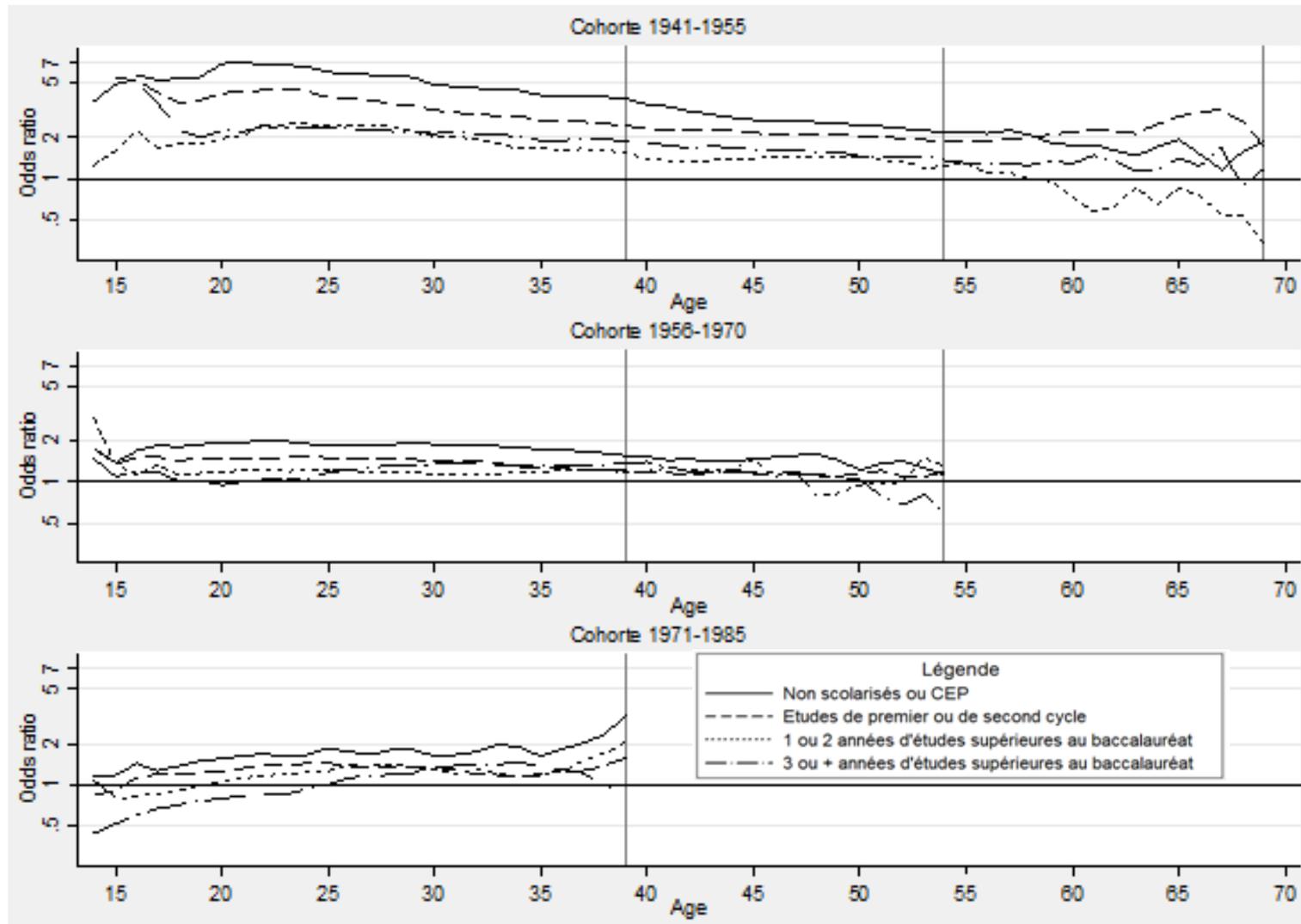


Durée moyenne du tabagisme par niveau d'éducation

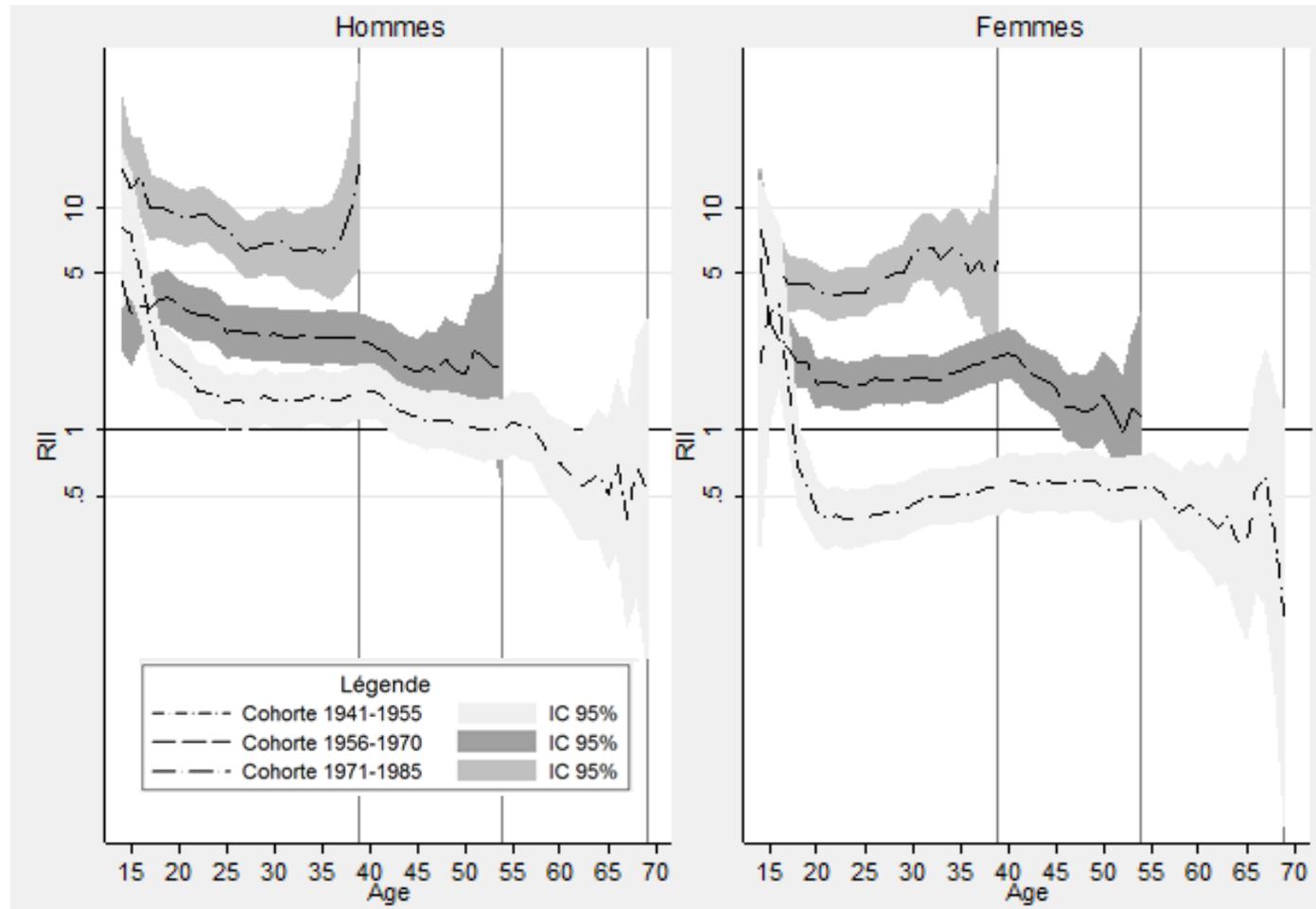
Tableau 3 : Durée moyenne du tabagisme en années selon le niveau d'études, la période de suivi, la cohorte et le genre

Niveau de diplôme	Période	Cohorte 1941-1955		Cohorte 1956-1970		Cohorte 1971-1985	
		Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme
Non scolarisés ou Certificat d'études primaires	entre 14 et 39 ans	11,9	3,9	12,5	9,0	14,6	11,3
	entre 14 et 54 ans	17,0	6,3	18,4	13,7		
	entre 14 et 69 ans	19,1	7,6				
Premier ou second cycle	entre 14 et 39 ans	10,7	4,8	11,3	9,3	11,9	10,4
	entre 14 et 54 ans	15,7	7,7	16,5	14,0		
	entre 14 et 69 ans	18,6	9,2				
1 ou 2 années d'études supérieures	entre 14 et 39 ans	10,0	6,5	8,3	7,4	8,0	7,0
	entre 14 et 54 ans	14,4	10,0	12,2	10,9		
	entre 14 et 69 ans	16,5	12,7				
3 ou + d'années d'études supérieures	entre 14 et 39 ans	10,1	6,1	8,0	7,1	5,6	5,4
	entre 14 et 54 ans	15,0	9,6	12,1	11,2		
	entre 14 et 69 ans	17,8	11,9				

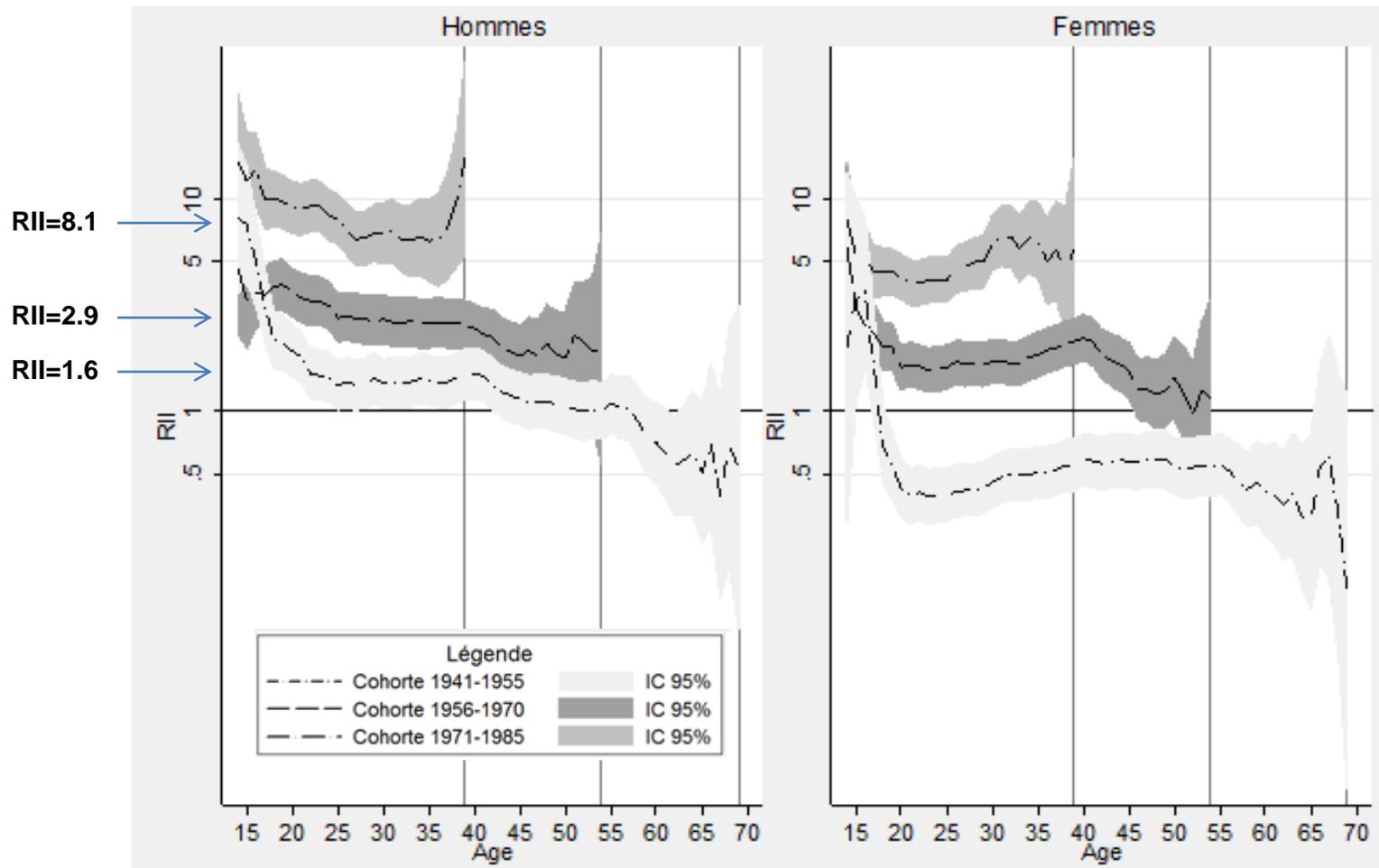
Odds-ratio associé au sexe masculin pour le tabagisme quotidien en fonction de l'âge



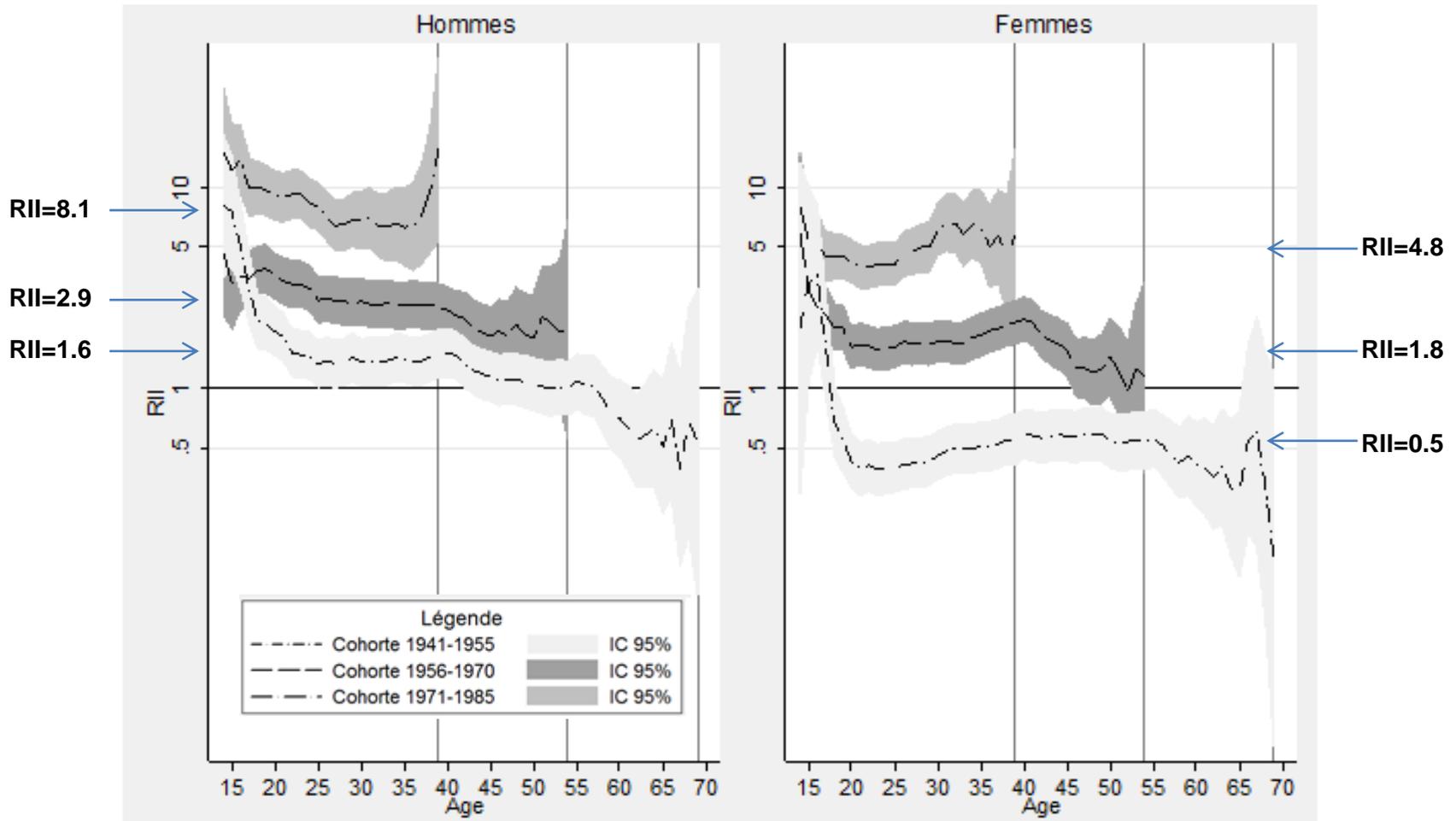
Indices relatifs d'inégalité en fonction de l'âge : par genre et cohorte



Indices relatifs d'inégalité en fonction de l'âge : par genre et cohorte



Indices relatifs d'inégalité en fonction de l'âge : par genre et cohorte



Conclusions

- Éclairage sur l'évolution de la diffusion du tabagisme entre les groupes sociaux et selon le sexe, et sur la dynamique des inégalités sociales au cours de la vie
- Fortes inégalités sociales aux âges jeunes
- Jeunes générations: Entrées plus fréquentes et arrêts plus tardifs dans les groupes les moins éduqués
- Ciblage des politiques de prévention du tabagisme: viser particulièrement la prévention de l'initiation dès le plus jeune âge dans les groupes les moins favorisés.