



# **Arrêt du tabac chez les patient-e-s atteint-e-s de diabète après un syndrome coronarien aigu: Nécessité d'une prévention secondaire accrue**

---

**Ludivine Clément, MD candidat**

**David Nanchen, MD, MSc**

**Carole Clair, MD, MSc**

**Unisanté**

**Lausanne Switzerland**

**CSFT**

**13<sup>ème</sup> Congrès de la société française de tabacologie**

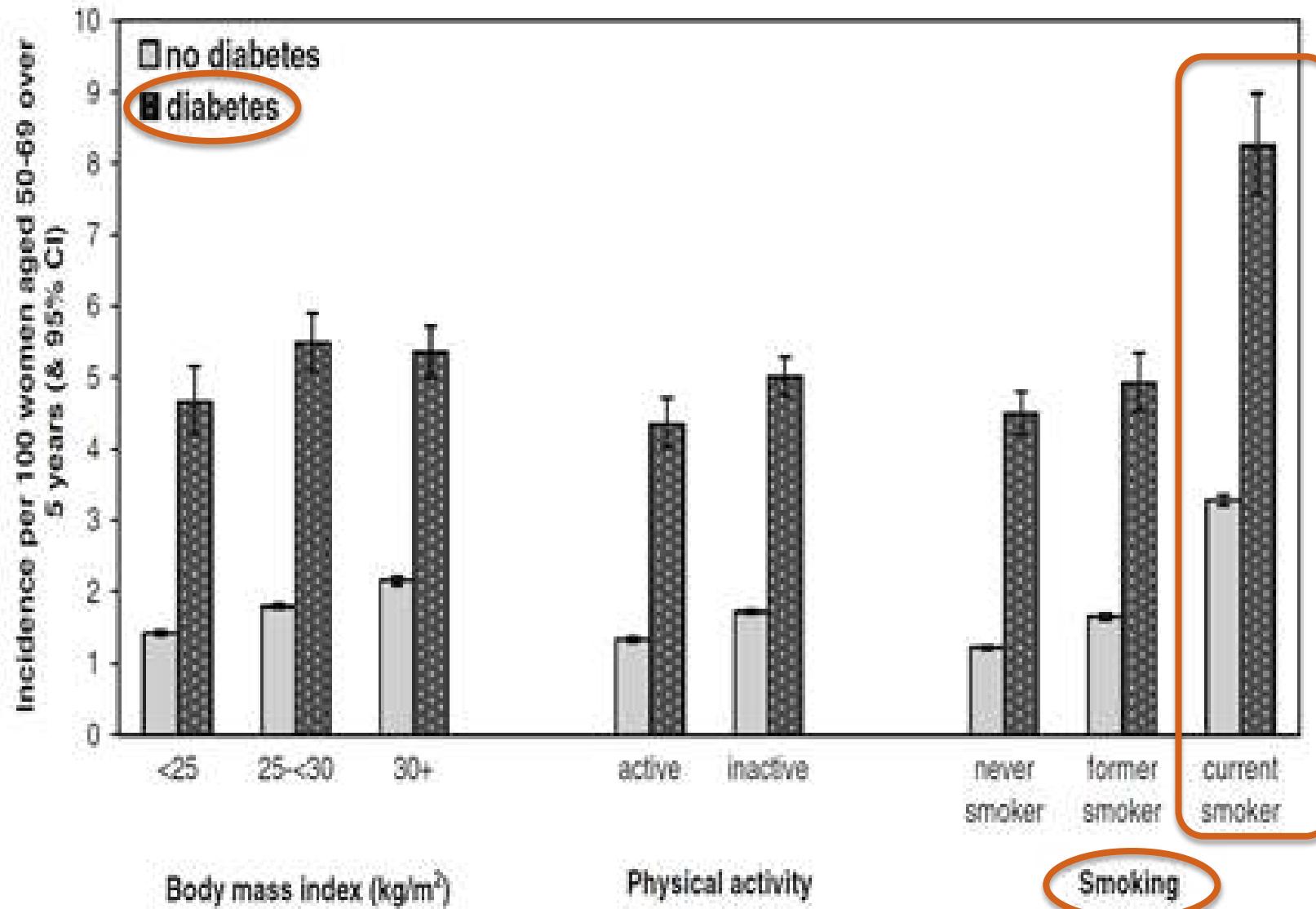
**Ajaccio France**

## CONFLIT D'INTERÊT ET FINANCEMENT

---

- Pas de conflit d'intérêt
- Financement: FNS

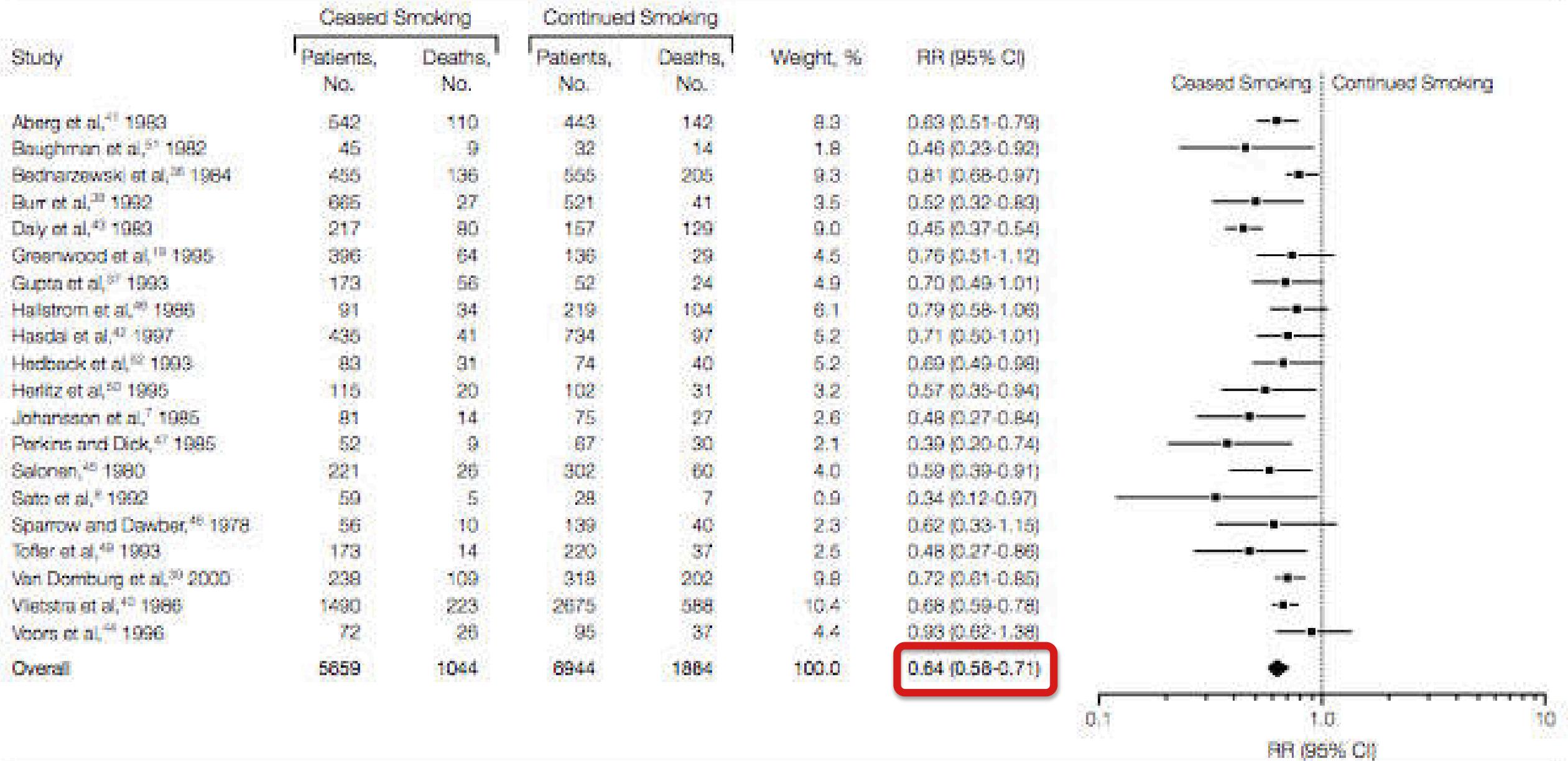
## CONTEXTE



Spencer EA et al. *Eur J Epidemiol* 2008; 23:793-799

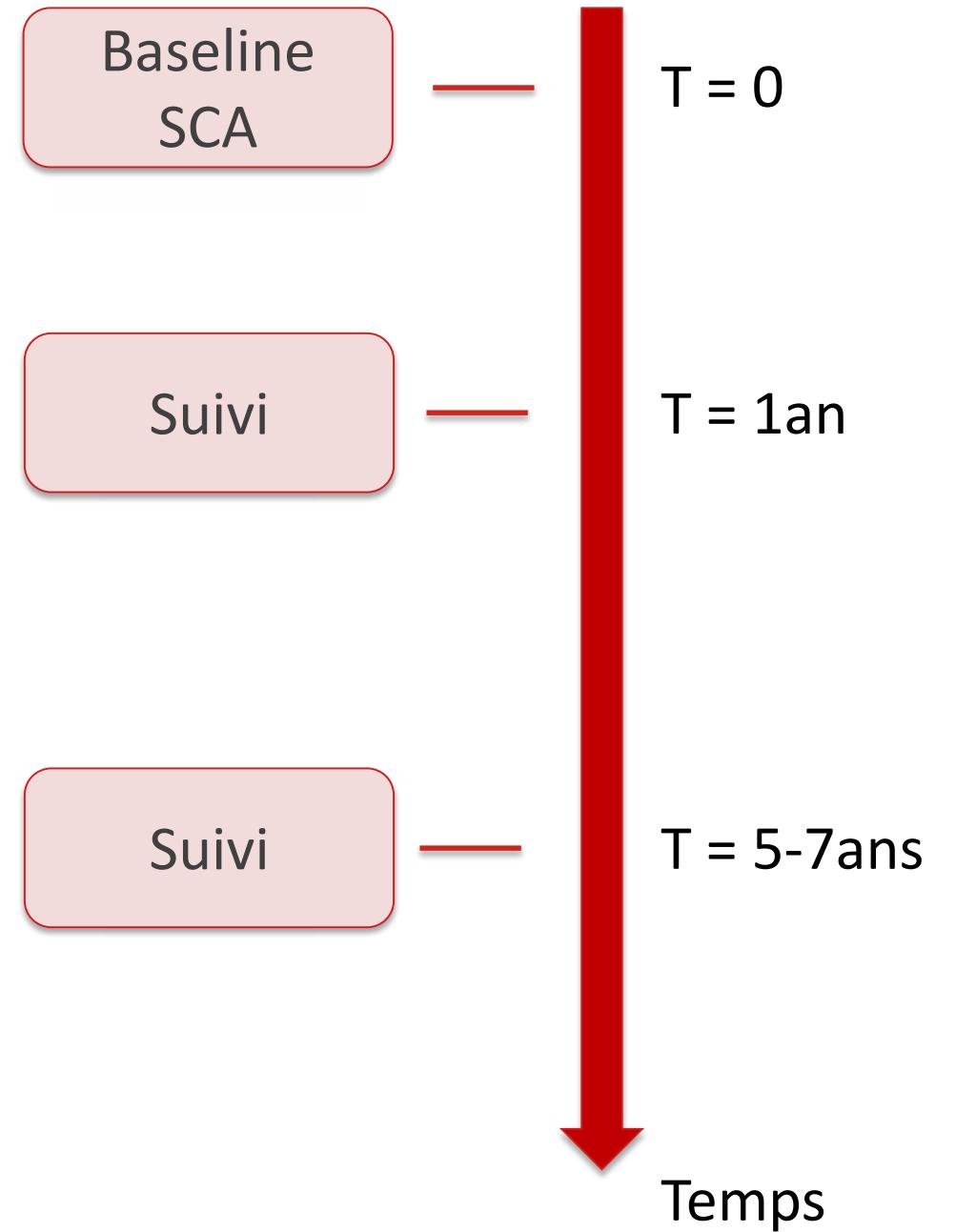
# CONTEXTE

**Figure 2. Pooled Relative Risks of Mortality Reduction When Patients With CHD Stop Smoking** Random-Effects Meta-analysis of All 20 Studies



CHD indicates coronary heart disease; RR, relative risk.  $\chi^2$  for heterogeneity,  $P = .009$ .

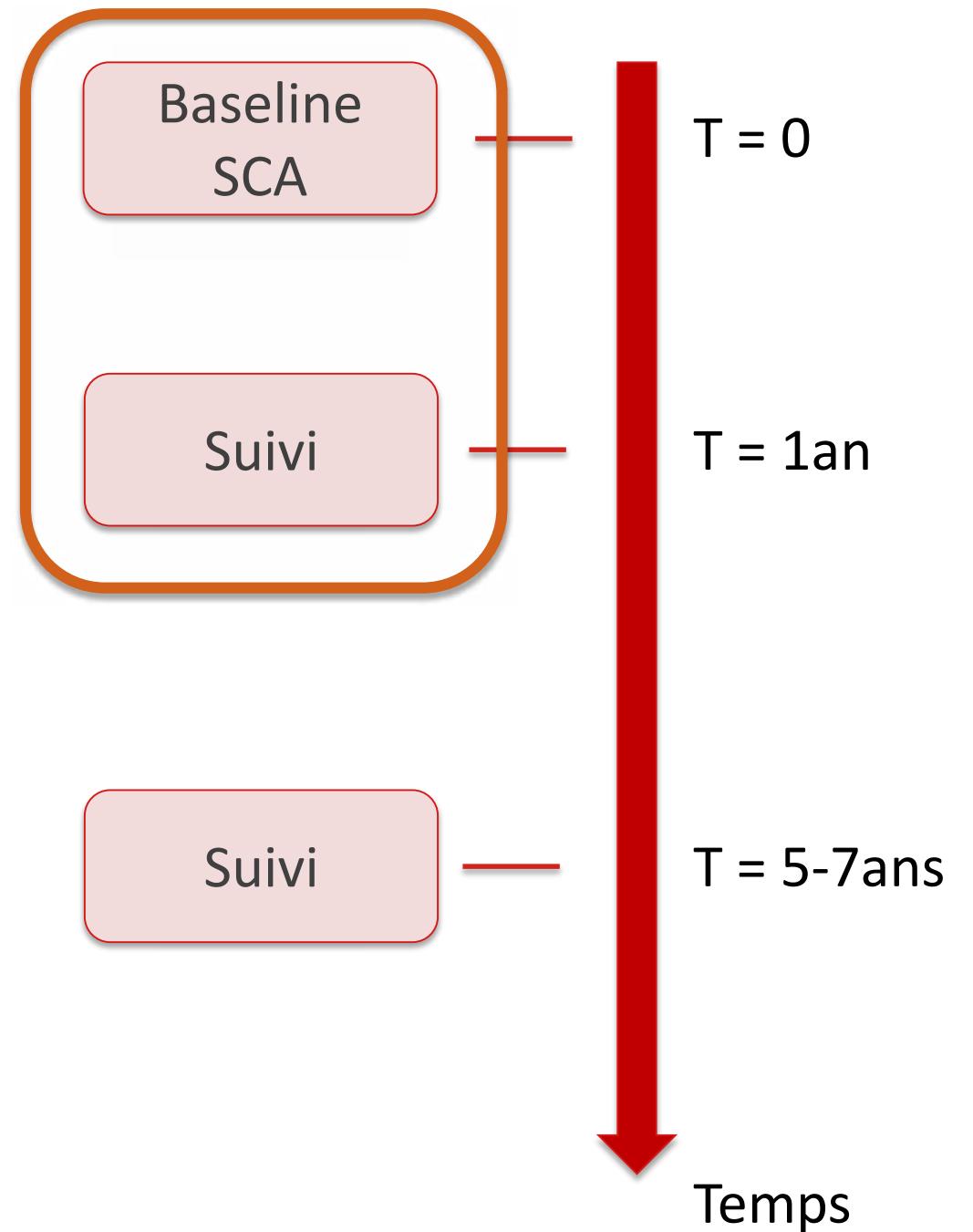
# METHODE: SPUM-ACS



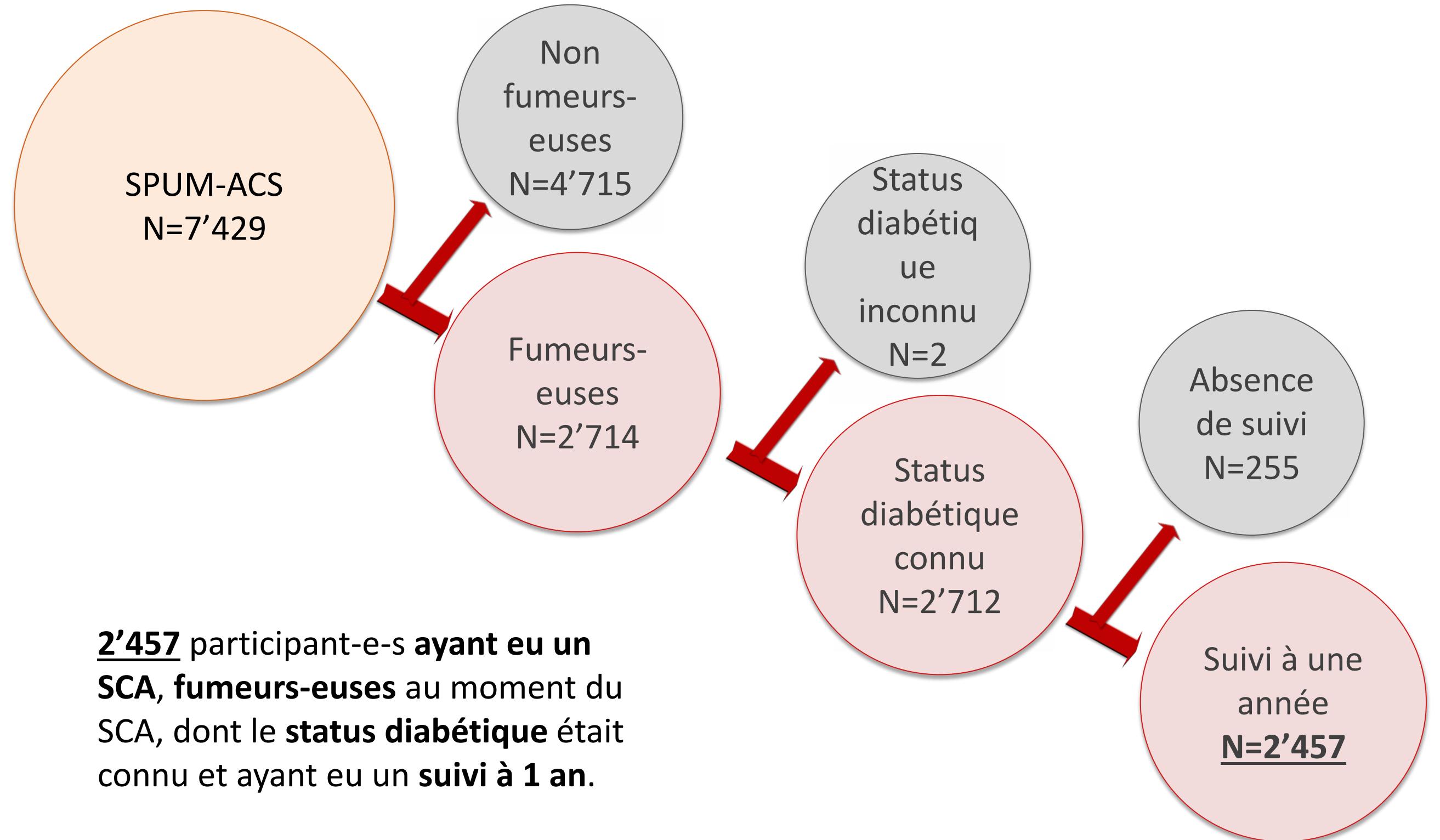
## METHODE: SPUM-ACS

---

L'arrêt du tabac était auto-reporté et validé par une mesure du CO. Si les données concernant l'arrêt du tabac étaient manquantes, le-la participant-e était considéré-e comme toujours fumeur-euse



## METHODE: POPULATION



## METHODE: ANALYSES STATISTIQUES

---

Multivariable-adjusted logistical model assessing the association between diabetes and smoking cessation with stepwise adjustments for socio-demographic variables and cardiovascular risk factors.

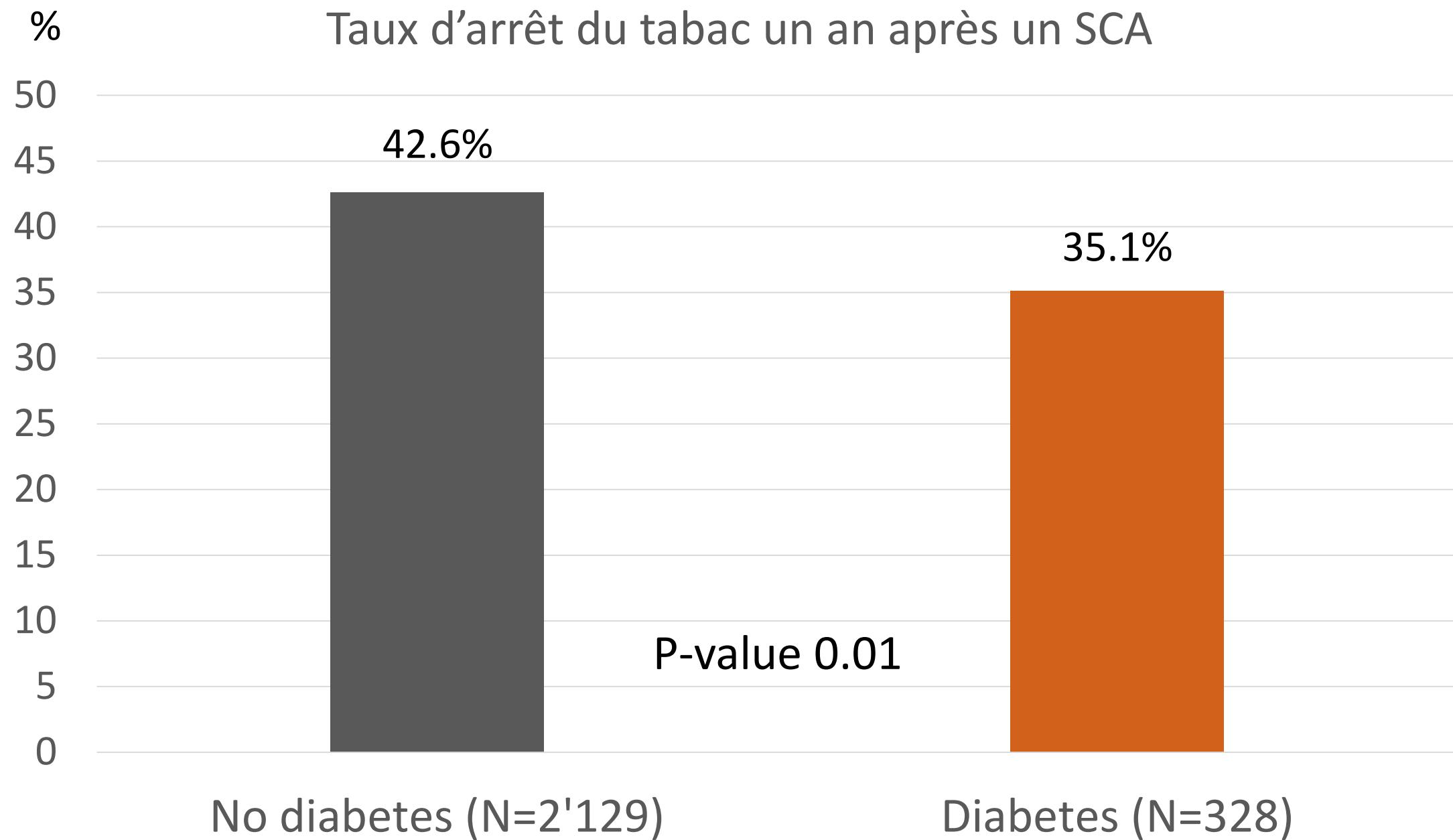
P values under 0.05 were considered significatives.

## RESULTATS: POPULATION: CARACTERISTIQUES EN BASELINE

	Pas de diabète	Diabète	P value
Nombre (%)	2129 (86.7)	328 (13.3)	
Age, années (SD)	56.1 (10.4)	60.0 (11.2)	<0.001
Femmes (%)	378 (17.8)	66 (20.1)	0.3
Niveau d'éducation plus élevé (n=2256) (%)	546 (27.9)	55 (18.5)	0.001
Indice de masse corporelle, kg/m <sup>2</sup> (SD) (n=2429)	26.6 (4.3)	29.0 (5.2)	<0.001
Antécédents d'hypertension (%)	843 (39.6)	231 (70.4)	<0.001
Antécédent d'hypercholestérolémie (%) (n=2453)	1231 (57.9)	239 (73.1)	<0.001
Antécédents de maladies cardiovasculaires (%)	348 (16.4)	112 (34.2)	<0.001
Histoire familiale de maladie coronarienne précoce (%) (n=2441)	617 (29.2)	76 (23.4)	0.032
Participation programme de réhabilitation (%) (n=2232)	1500 (77.3)	192 (66.0)	<0.001

## RESULTATS: DIABETE ET ARRET DU TABAC

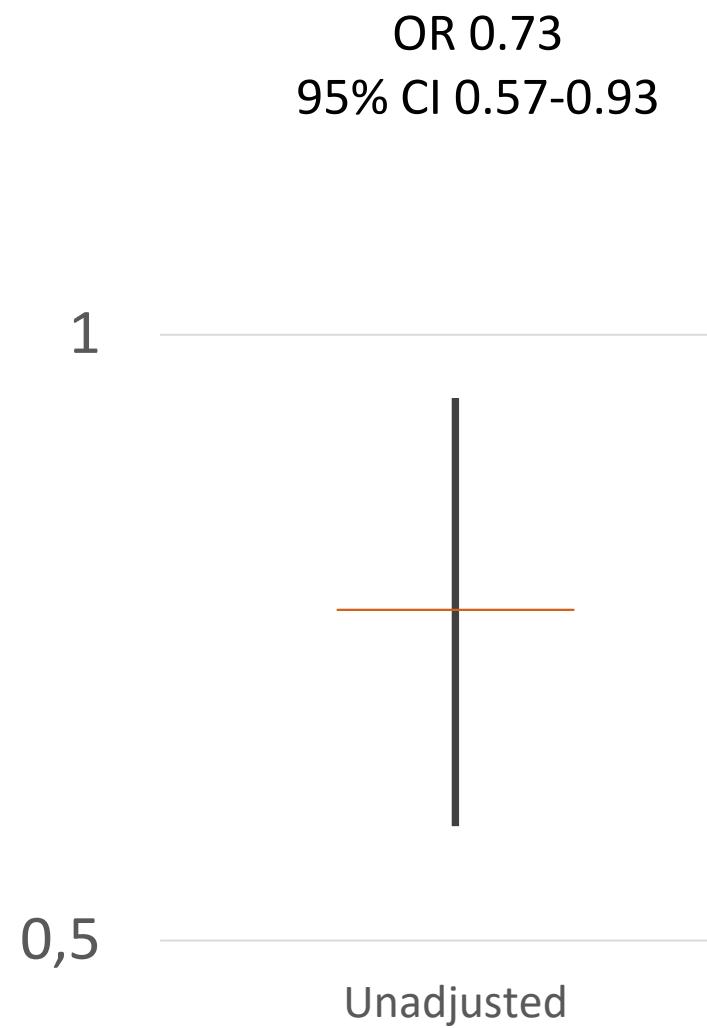
---



## RESULTATS: DIABETE ET ARRET DU TABAC

---

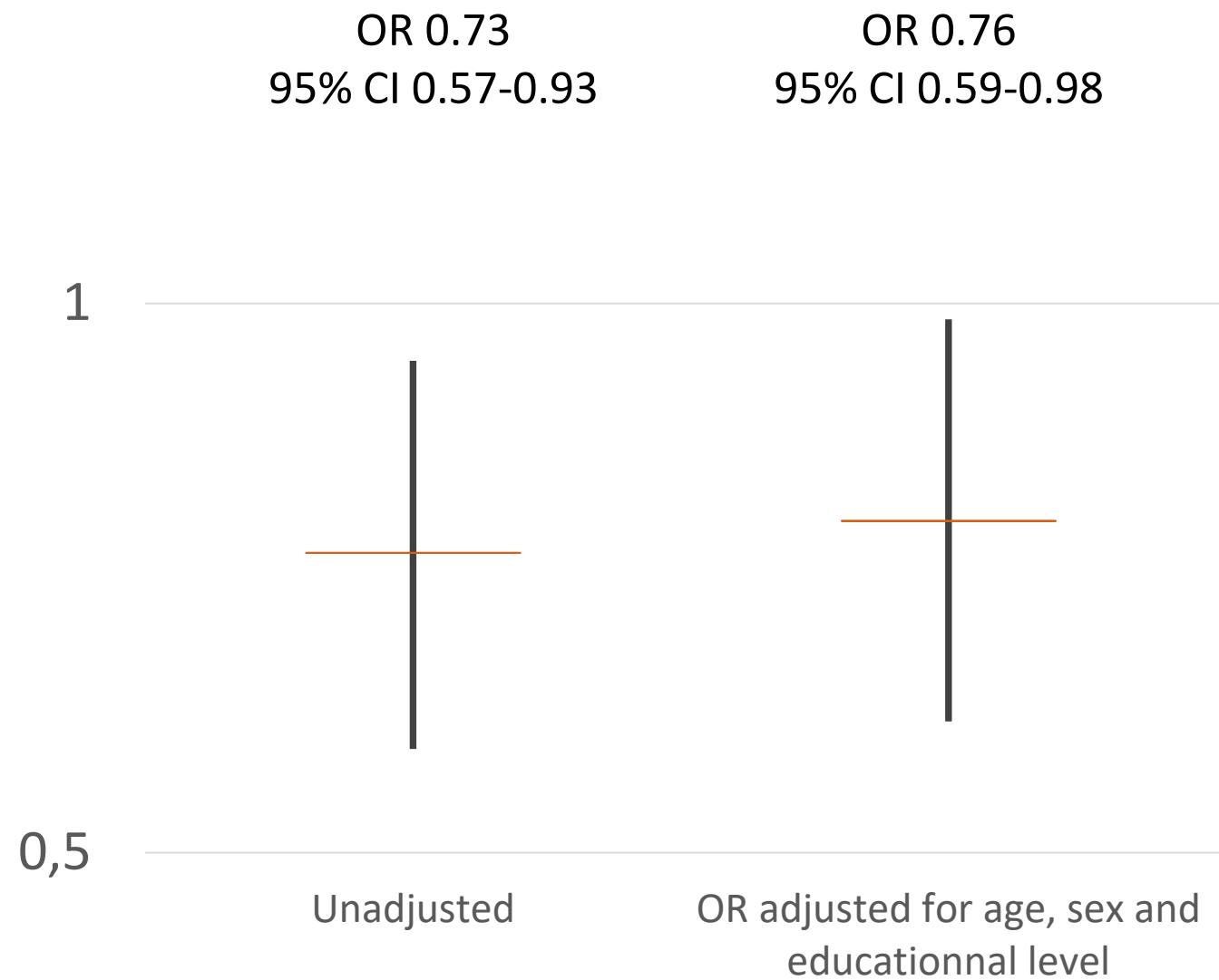
### Odds ratios (OR) arrêt du tabac



## RESULTATS: DIABETE ET ARRET DU TABAC

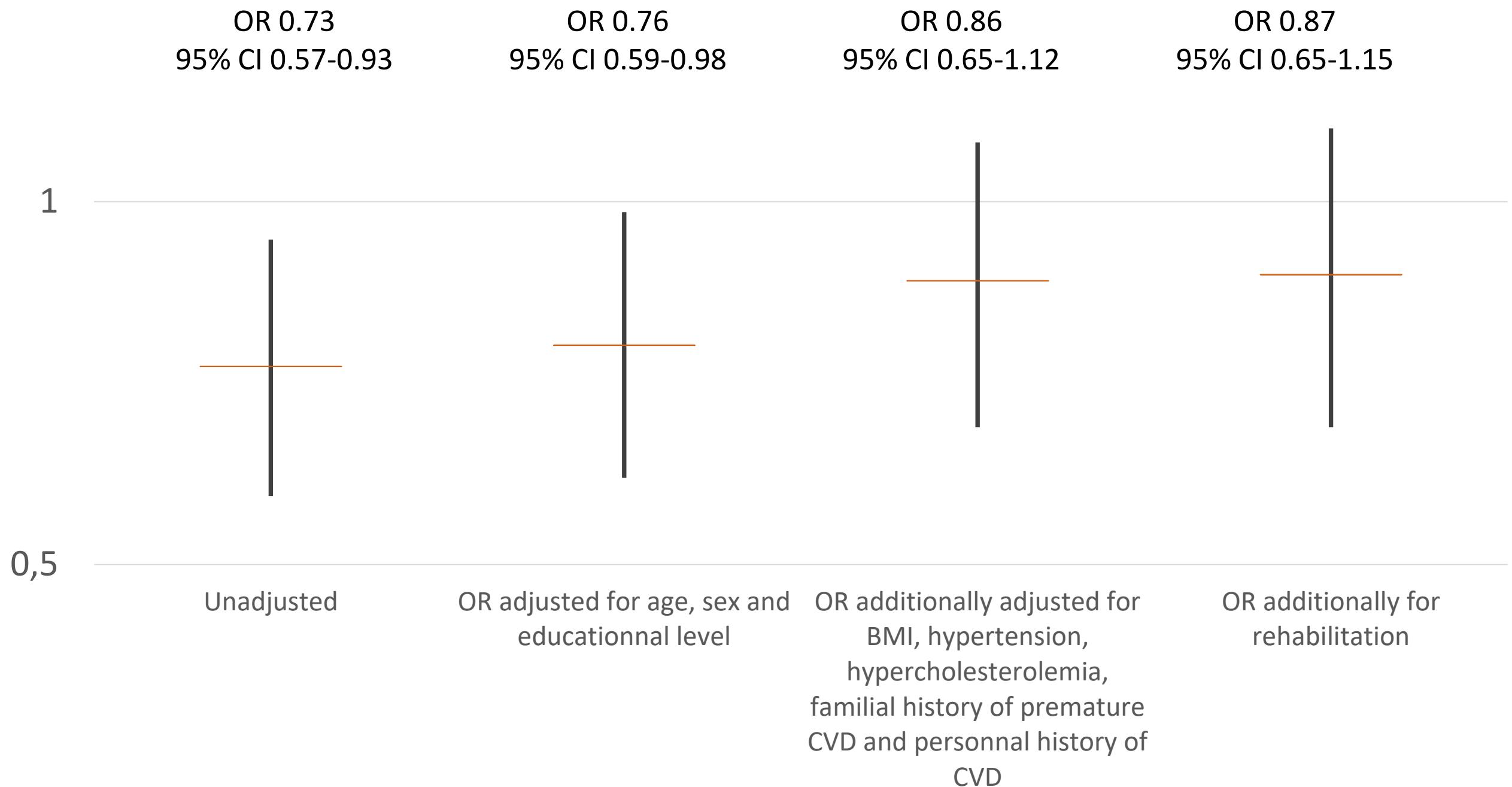
---

### Odds ratios (OR) arrêt du tabac



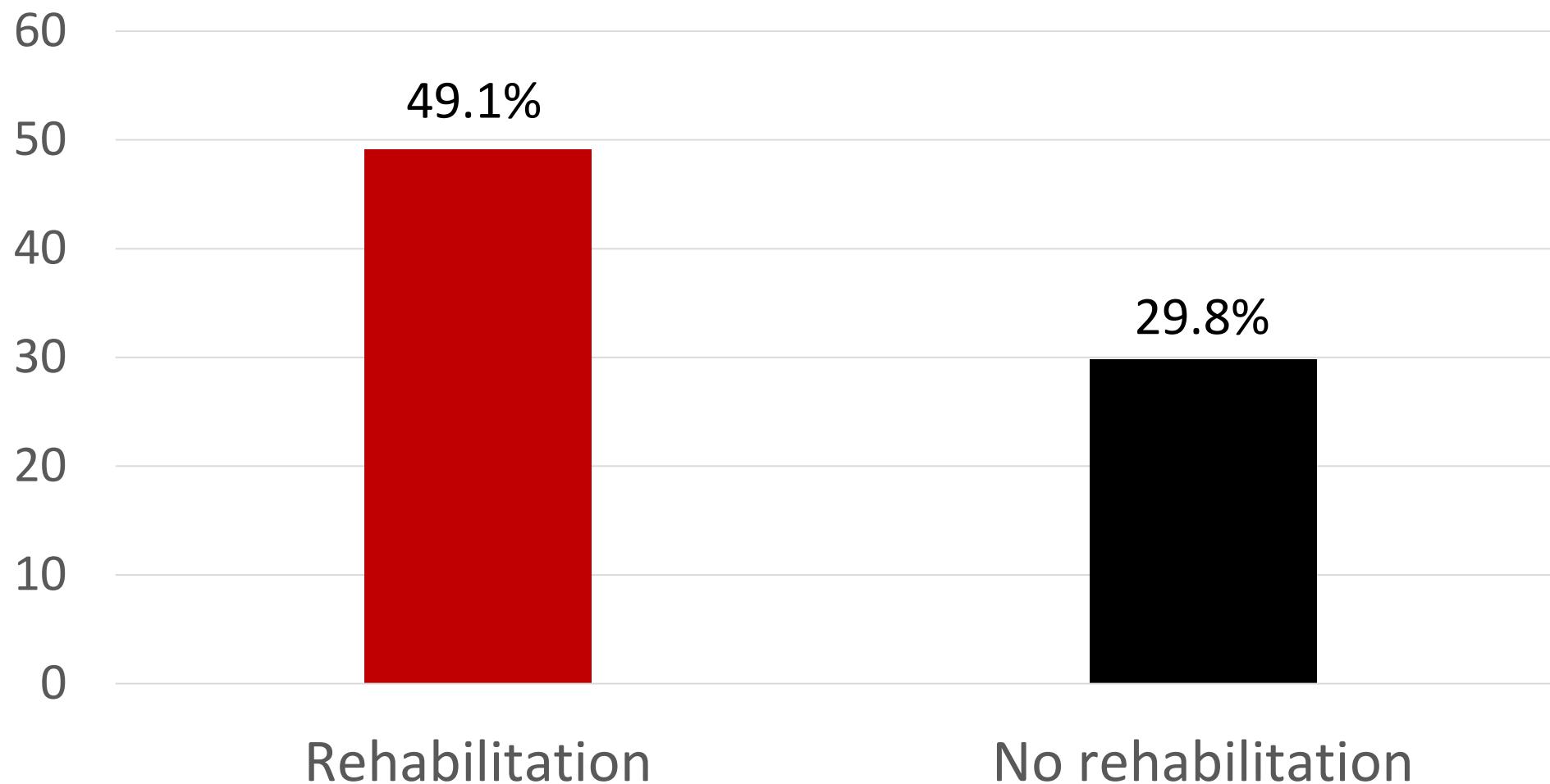
## RESULTATS: DIABETE ET ARRET DU TABAC

### Odds ratios (OR) arrêt du tabac



## RESULTATS: REHABILITATION ET ARRÊT DU TABAC

Arrêt du tabac à une année avec et sans réhabilitation



	No diabetes (n=2129)	Diabetes (n=328)	P value
Participation programme de réhabilitation (%) (n=2232)	1500 (77.3)	192 (66)	<0.001

## DISCUSSION:

---

Les fumeurs-euses atteint-e-s de diabète:

- Ont un **status cardiovasculaires** moins bon
- Participent moins fréquemment aux **programmes de réhabilitation**

## FORCES ET LIMITATIONS

---



- Analyses d'un grand groupe
- Etude prospective
- Suivi à une année
- Données en prévention secondaire post SCA



- Peu de données sur l'arrêt du tabac

## CONCLUSION:

---

**Les personnes fumeuses atteintes de diabète ont 24% de chance en moins d'arrêter de fumer à un an post SCA**

Cette association est partiellement expliquée par:

- Un moins bon status cardiovasculaire
- Un accès limité aux programmes de réhabilitations pour les personnes atteintes de diabète

Ces résultats soulignent le besoin de programmes de prévention secondaire appropriés qui se concentrent autour de l'arrêt du tabac suite à un SCA chez les personnes atteintes de diabète.

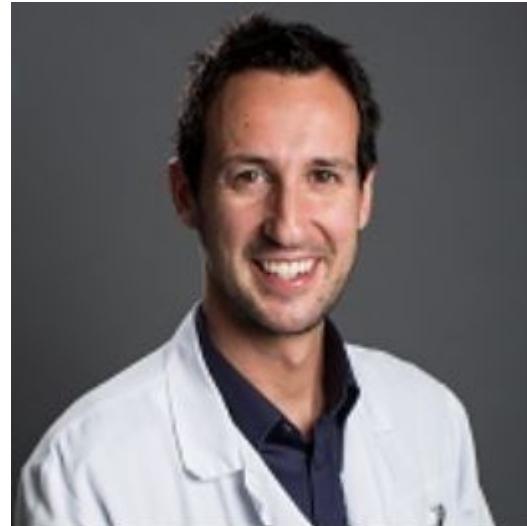
## ACKNOWLEDGMENTS

---

### To my tutors



Carole Clair



David Nanchen

### To the ELIPS study Team (Lausanne)



Marie-Christine Aubert



Christine Fehr



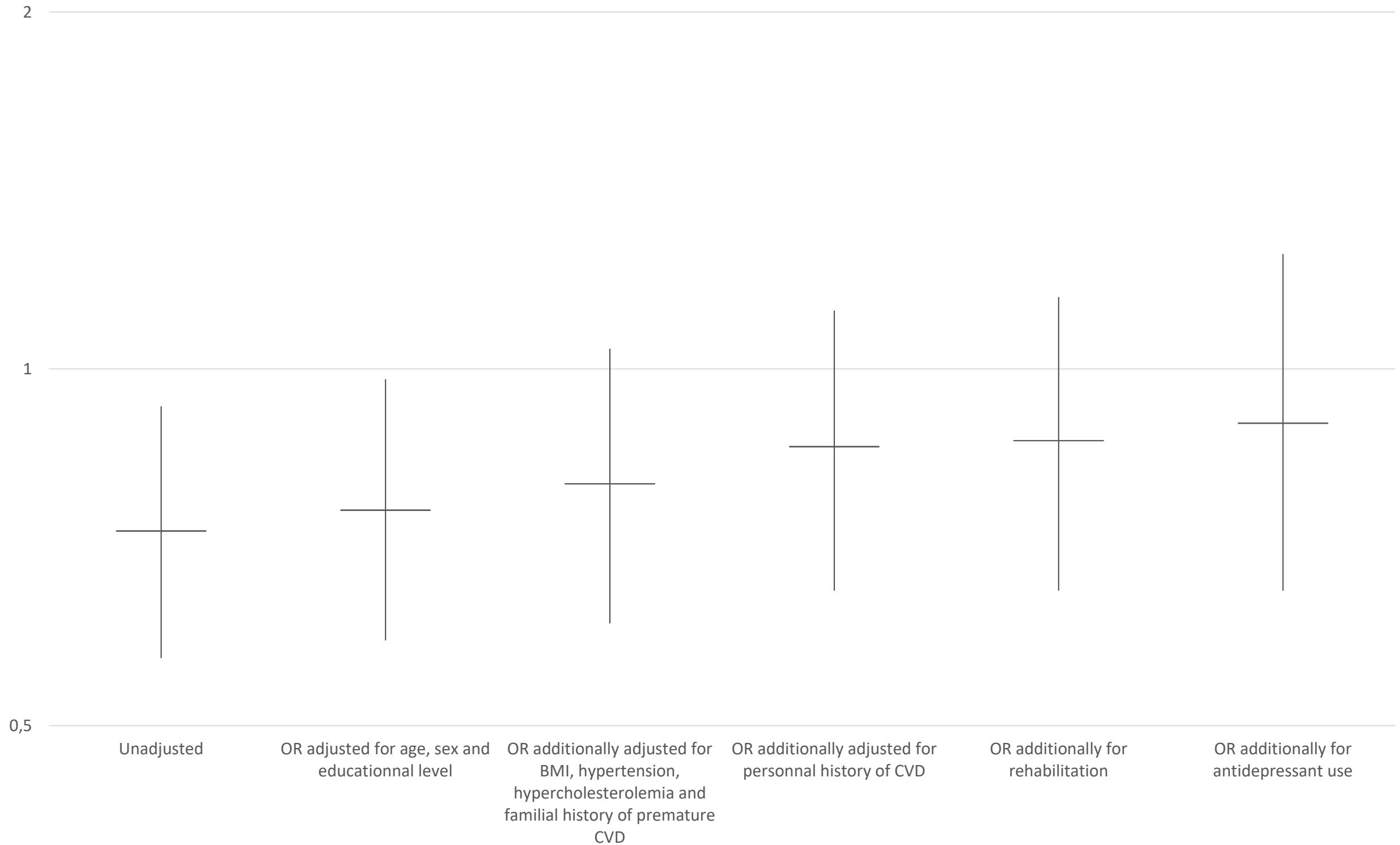
Sylvie Payot

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

---



## Odds ratios (OR) of smoking cessation



## ACS SMOKING

---

<b>ACS smoking participation (%)</b>	<b>159 (7.47)</b>	<b>25 (7.62)</b>	<b>0.922</b>
--------------------------------------	-------------------	------------------	--------------

## ANTIDEPRESSANT USE

---

<b>Antidepressant use (%) (n=1298)</b>	<b>143 (13.9)</b>	<b>33 (12.1)</b>	<b>0.439</b>
--	-------------------	------------------	--------------

