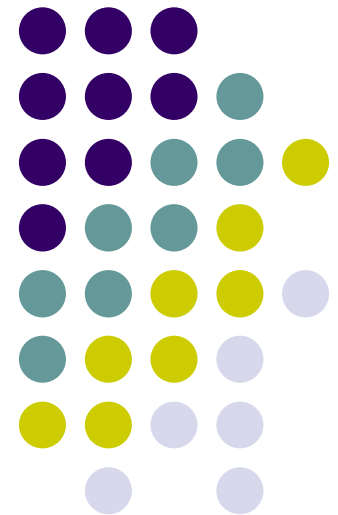
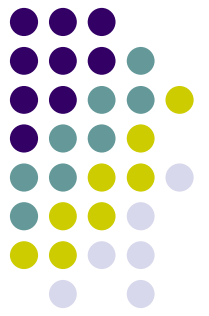


Inégalités sociales de mortalité et d'incidence des cancers en France

Aspects descriptifs et facteurs explicatifs

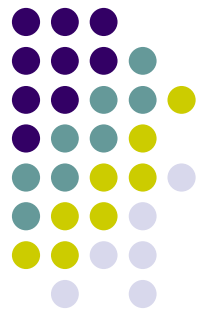
G Menvielle, JF Chastang, D Cyr, A Schmaus,
A Leclerc, D Luce





Objectifs

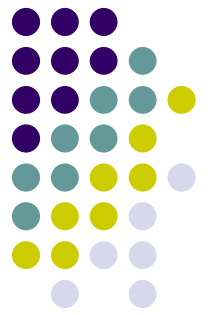
- Améliorer la connaissance des inégalités sociales de mortalité et d'incidence des cancers en France
- Améliorer la compréhension des mécanismes de production de ces inégalités
- Deux volets
 - Inégalités sociales de mortalité par cancer
 - Inégalités sociales d'incidence des cancers respiratoires



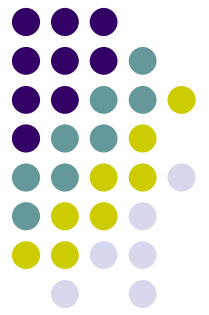
Travaux réalisés

- Inégalités sociales de mortalité par cancer
 - Relation entre situation sociale et mortalité par cancer en fonction de l'âge au décès
 - Trajectoire sociale et mortalité par cancer
- Inégalités sociales d'incidence des cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)
 - Incidence des cancers des VADS selon la catégorie socio-professionnelle chez les femmes

Inégalités sociales de mortalité par cancer : données



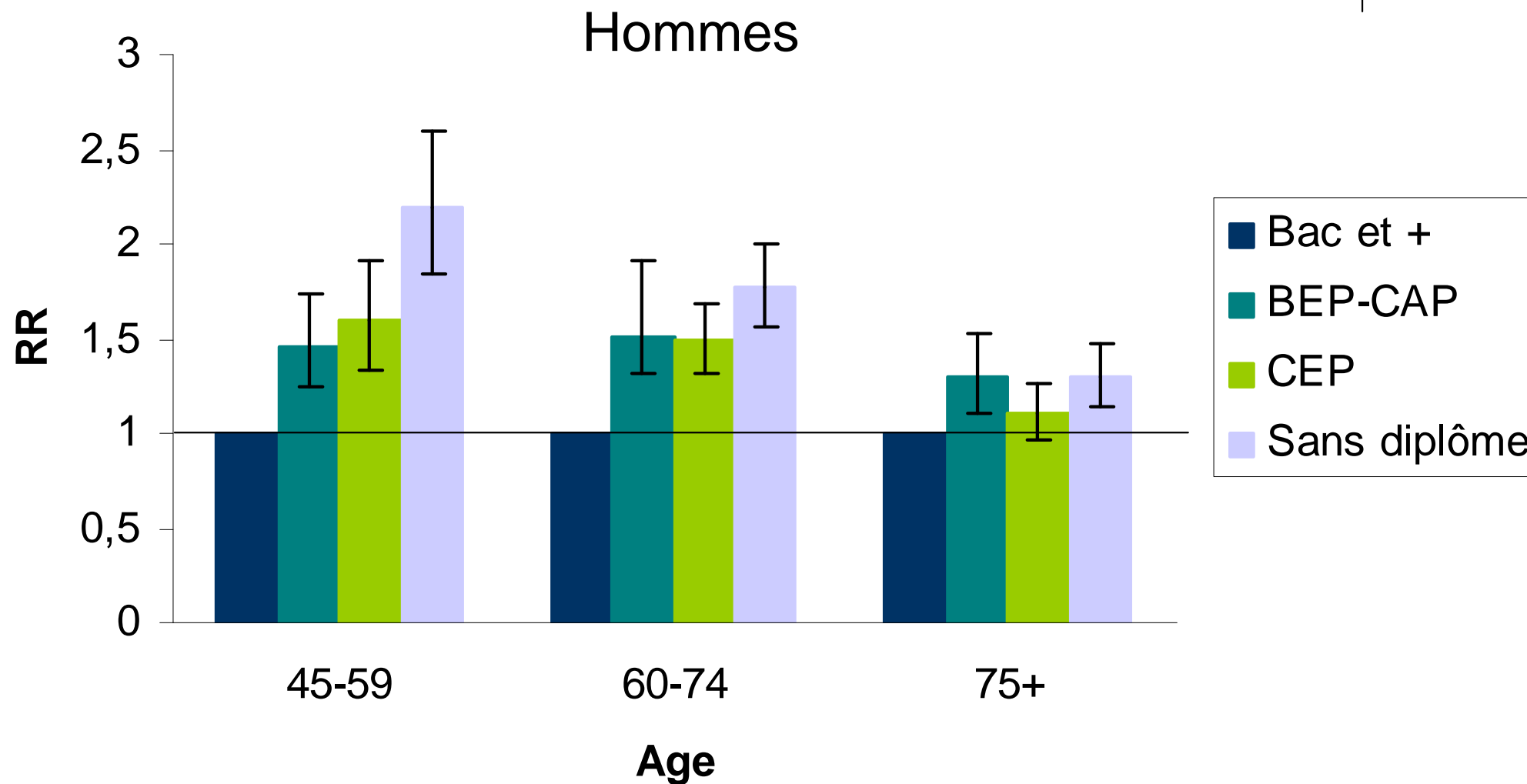
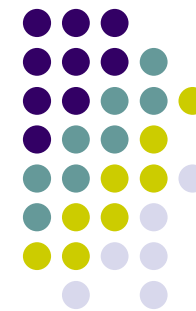
- Échantillon Démographique Permanent de l'Insee
- mis en place en 1968
- ~1% de la population française
- Données des recensements de population de 1968, 1975, 1982, 1990, 1999
- Données de mortalité (causes de décès de l'Inserm) sur la période 1968-1999



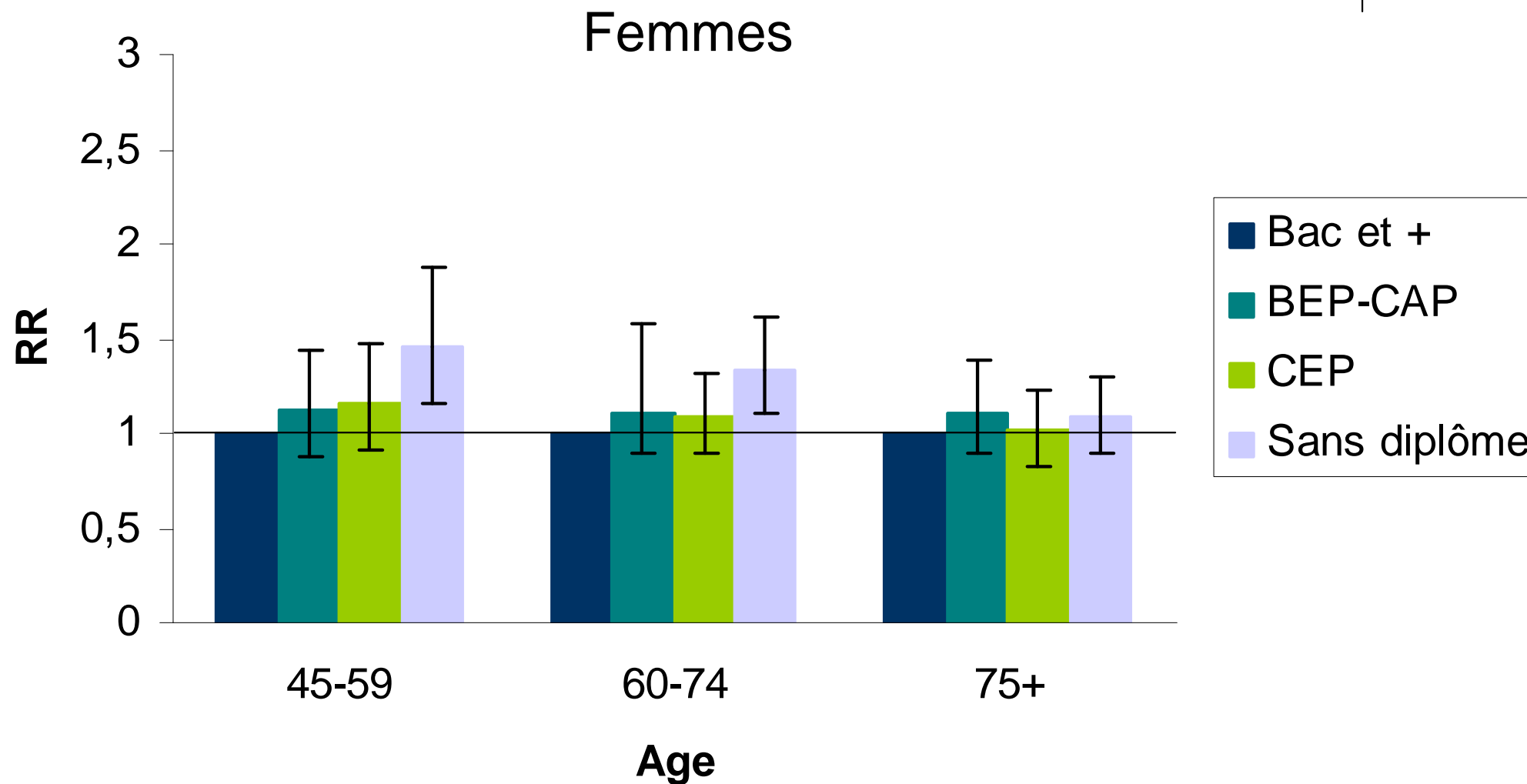
Inégalités sociales de mortalité par cancer : méthodes

- Relation entre situation sociale et mortalité par cancer en fonction de l'âge au décès
 - Trois classes d'âge : 45-59 ans, 60-74 ans, 75 ans et +
 - Mortalité de 1990 à 1999
 - Indicateur de situation sociale : diplôme
 - Inégalités sociales relatives (RR) et absolues (différences de taux)
- Analyse statistique
 - Modèles de Cox

Niveau d'études et mortalité par cancer selon l'âge au décès



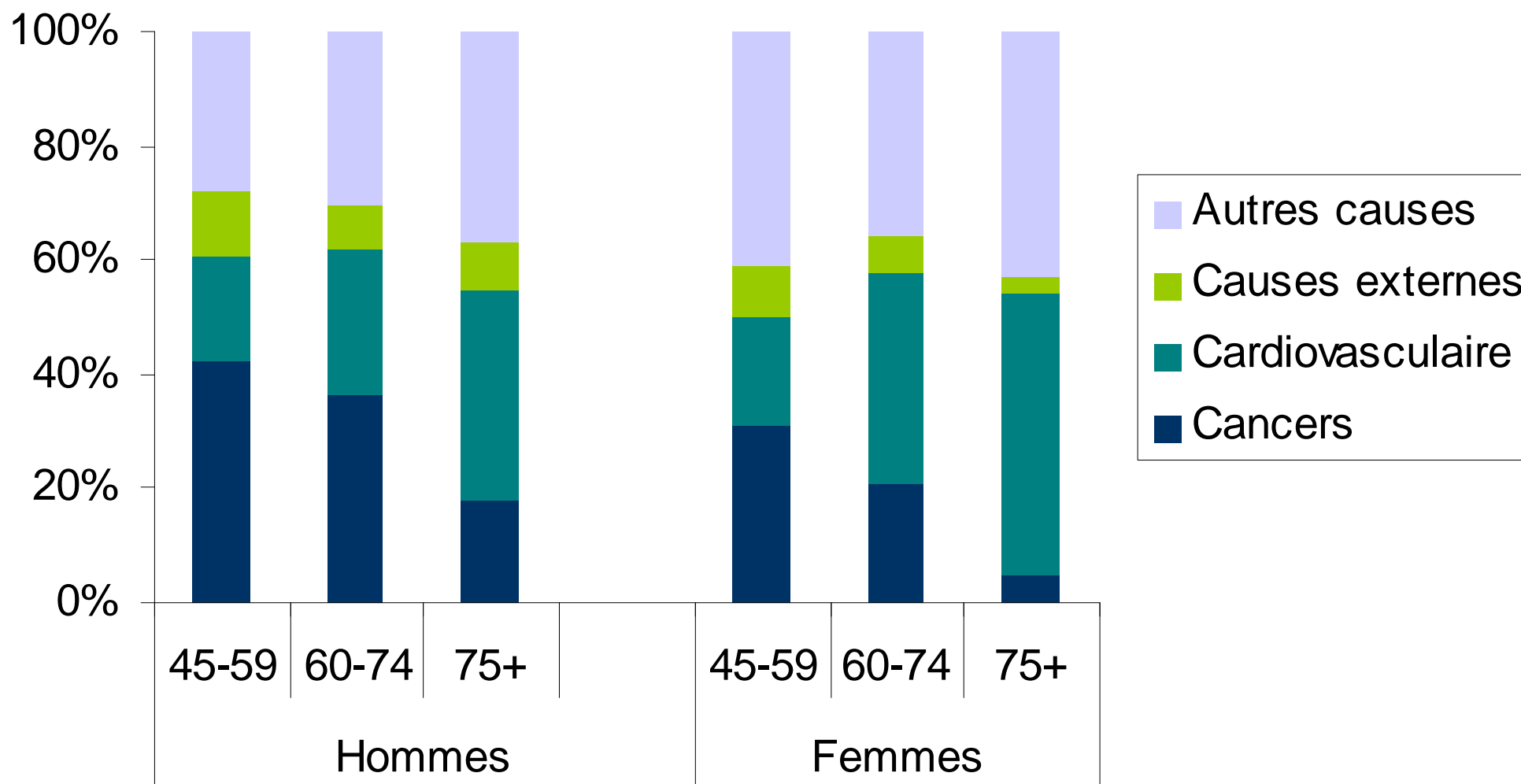
Niveau d'études et mortalité par cancer selon l'âge au décès

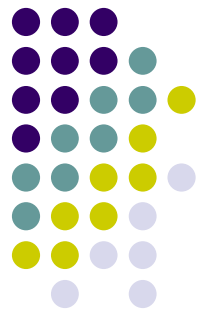




Niveau d'études et mortalité par cancer selon l'âge au décès

Contribution des causes de décès aux inégalités sociales de mortalité « toutes causes »

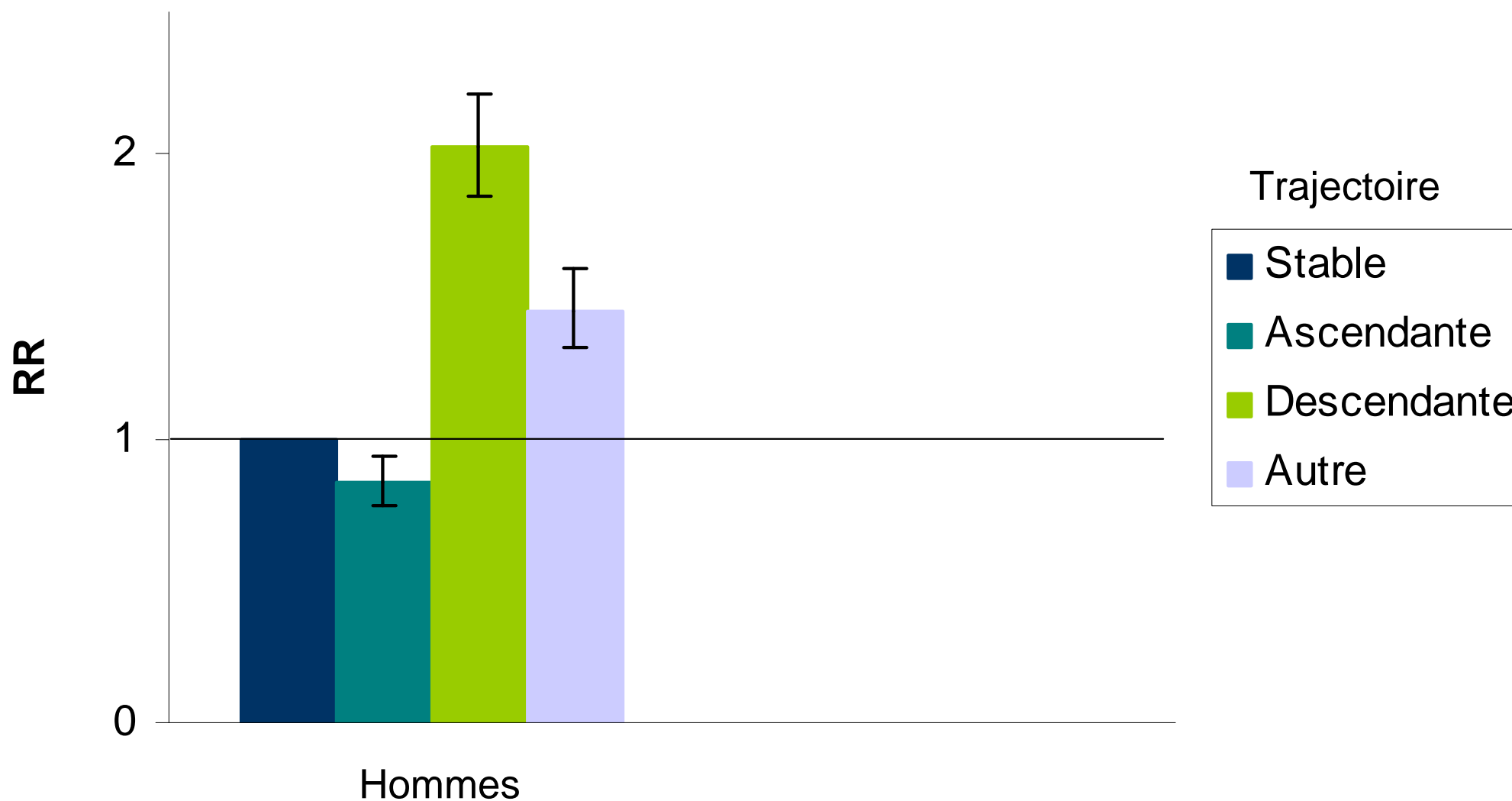
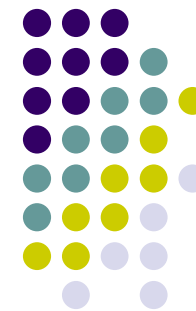




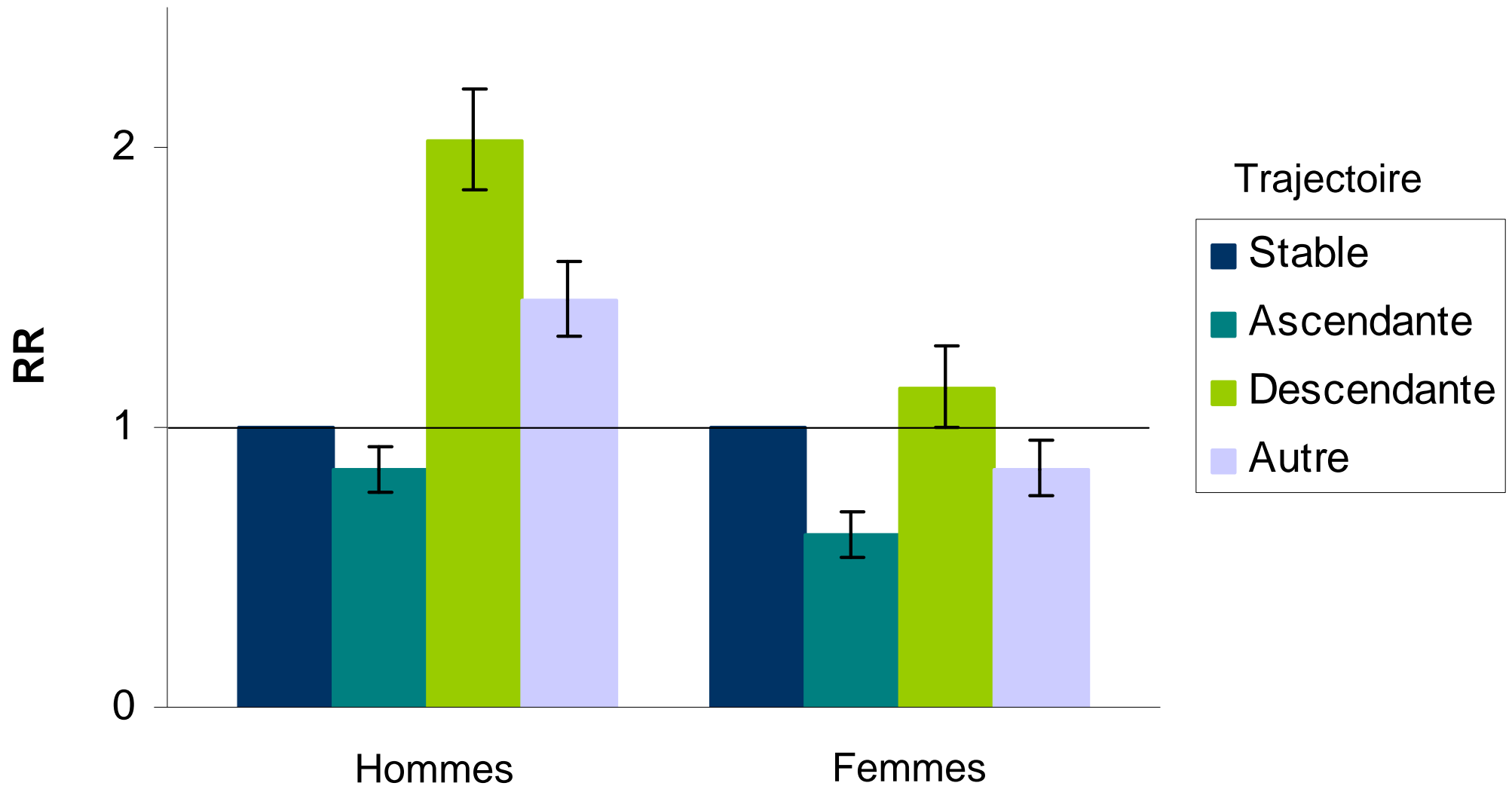
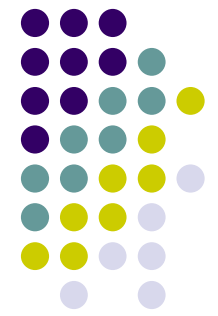
Inégalités sociales de mortalité par cancer : méthodes

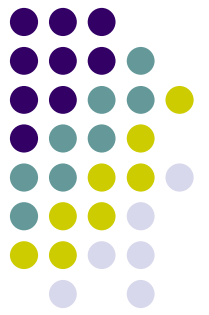
- Trajectoire sociale et mortalité par cancer
 - Catégorie socioprofessionnelle des recensements successifs de 1968 à 1990
 - Mortalité de 1990 à 1999
 - « Ordre » des catégories socioprofessionnelles basé sur la mortalité toutes causes sur l'ensemble de la période 1968-1990
 - Indicateur de trajectoire sociale (stable, ascendante, descendante, autre)
- Analyse statistique
 - Modèles de Cox

Mortalité par cancer selon la trajectoire sociale



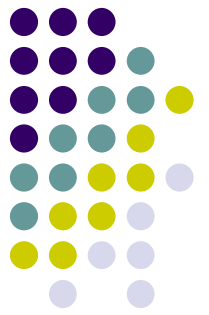
Mortalité par cancer selon la trajectoire sociale





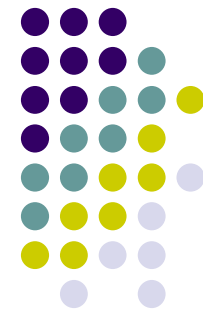
Inégalités sociales d'incidence des cancers du poumon et des VADS : données

- Etude Icare
 - Etude cas-témoins en population générale
 - 2700 cas de cancers des VADS, 3200 cas de cancer du poumon, 3500 témoins
 - questionnaire : tabac, alcool, histoire professionnelle...
- Dont :
- 368 cas féminins de cancer des VADS
 - 713 témoins féminins de population



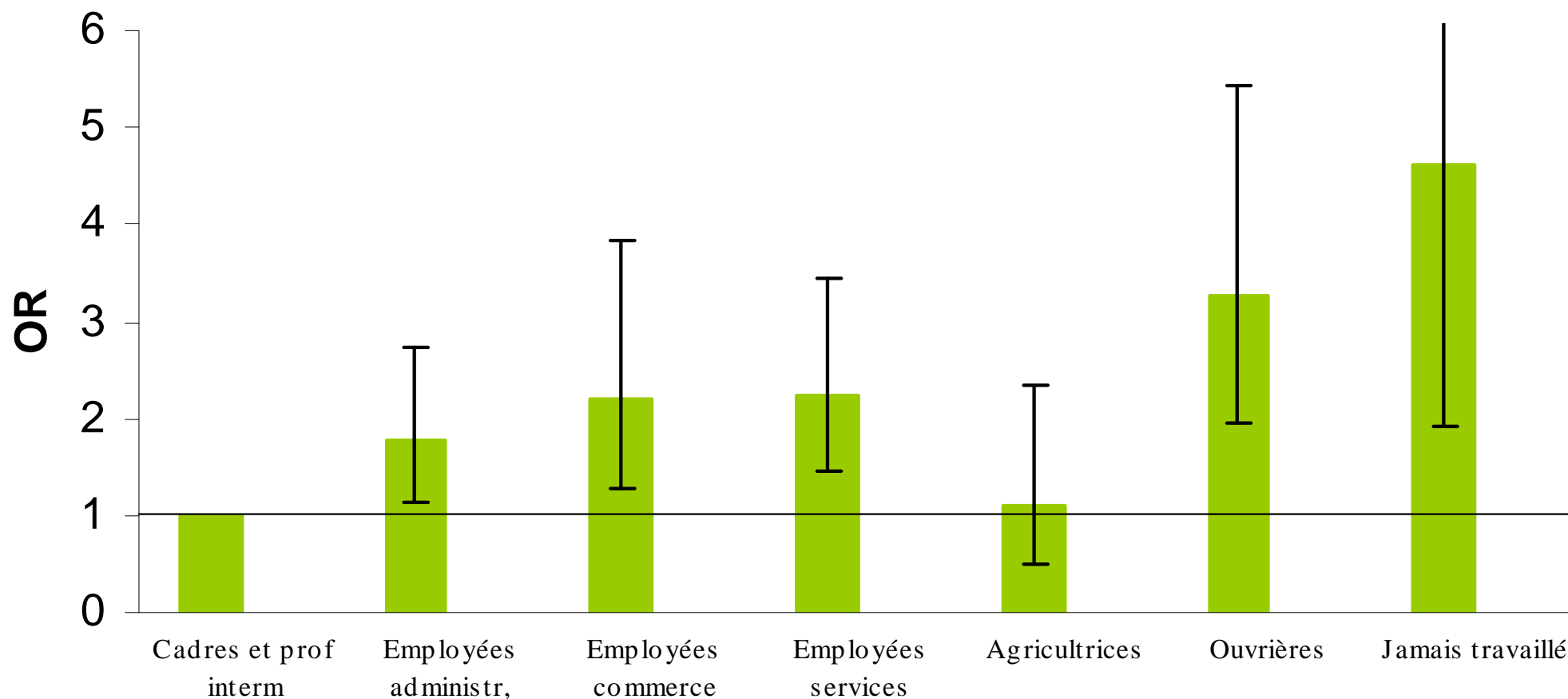
Inégalités sociales d'incidence des cancers du poumon et des VADS : méthodes

- Indicateur de situation sociale
 - dernière catégorie socio-professionnelle
 - retraitées ou inactives classées dans leur dernière catégorie d'active
 - catégorie particulière pour les femmes n'ayant jamais travaillé
- Analyse statistique
 - Modèle logistique
 - OR ajustés sur l'âge seulement
 - OR ajustés sur âge, alcool, tabac



Inégalités sociales et cancers des VADS chez les femmes

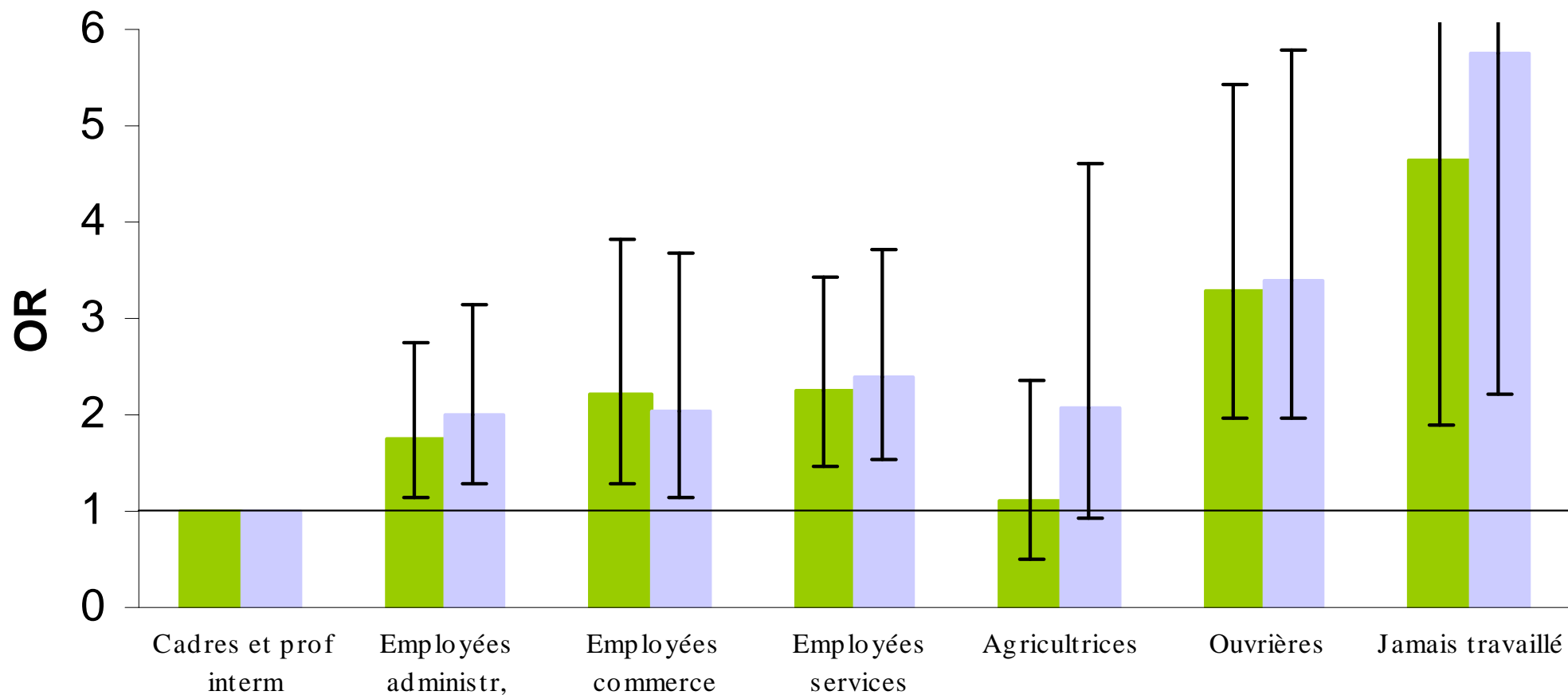
■ Ajustés sur l'âge ■ + tabac et alcool

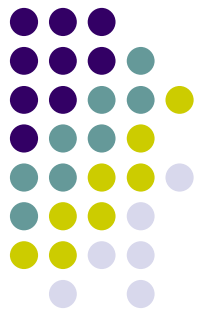




Inégalités sociales et cancers des VADS chez les femmes

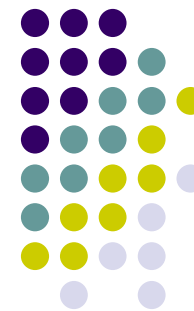
■ Ajustés sur l'âge ■ + tabac et alcool





Suite du projet

- → fin 2009
- Inégalités sociales de mortalité
 - Analyses en fonction de l'âge au décès et de la trajectoire sociale par localisation de cancer
 - Description des inégalités sociales de mortalité par cancer chez les femmes sur une période plus récente
 - Actualisation de l'Échantillon Démographique Permanent ?



Suite du projet

- Description des inégalités sociales d'incidence des cancers du poumon et des VADS
 - Chez les hommes et chez les femmes
 - Différents indicateurs (profession, niveau d'études, mobilité sociale, situation sociale des parents et du conjoint)
- Contribution des différents facteurs de risque aux différences sociales d'incidence
 - Tabac, alcool, expositions professionnelles