

## **Determinants Of The duration Of Mothers' Time-at-home After Childbirth:Evidence From Canada**

**Adrienne ten Cate**  
**adrienne.tencate@hrsdc-rhdcc.gc.ca**

**DO NOT QUOTE OR CITE WITHOUT PERMISSION**

This paper uses the Canadian Employment Insurance Coverage Survey (2000-2003) to investigate the determinants of the duration of mother's time-at-home after childbirth with a particular focus on maternity and parental leave policy. A theoretical framework for women's labour force behaviour surrounding childbirth is presented. Estimates from a Cox proportional hazard model with time-varying policy variables demonstrates that mothers in receipt of benefits were more likely to return to work around the time of benefit exhaustion. Moreover, after the recent expansion of parental benefits in Canada's Employment Insurance program, time-at-home increased substantially.

Cette étude utilise l'Enquête canadienne sur la couverture de la population par l'assurance-emploi (2000-2003) pour analyser les facteurs influençant la durée de la période passé à la maison par de la mère après l'accouchement, avec une attention particulière sur la politique de congé de maternité et de congé parental. Un modèle théorique expliquant le comportement sur le marché du travail des femmes suite à l'accouchement y est présenté. Les estimations provenant d'un modèle de risque proportionnel de type Cox utilisant des variables de politiques variant dans le temps démontrent que les mères recevant des prestations étaient plus susceptibles de retourner au travail près de la période correspondant à l'épuisement de leurs prestations. De plus, la durée de la période passée à la maison à augmentée de façon substantielle suivant l'expansion récente de la durée des prestations parentales dans le cadre du programme d'assurance-emploi du Canada.