

# La prévention des risques chez les jeunes conducteurs : regards croisés entre l'approche nord-américaine et européenne

Marie Claude Ouimet<sup>1,2</sup>

*Courriel : [Marie.Claude.Ouimet@USherbrooke.ca](mailto:Marie.Claude.Ouimet@USherbrooke.ca)*

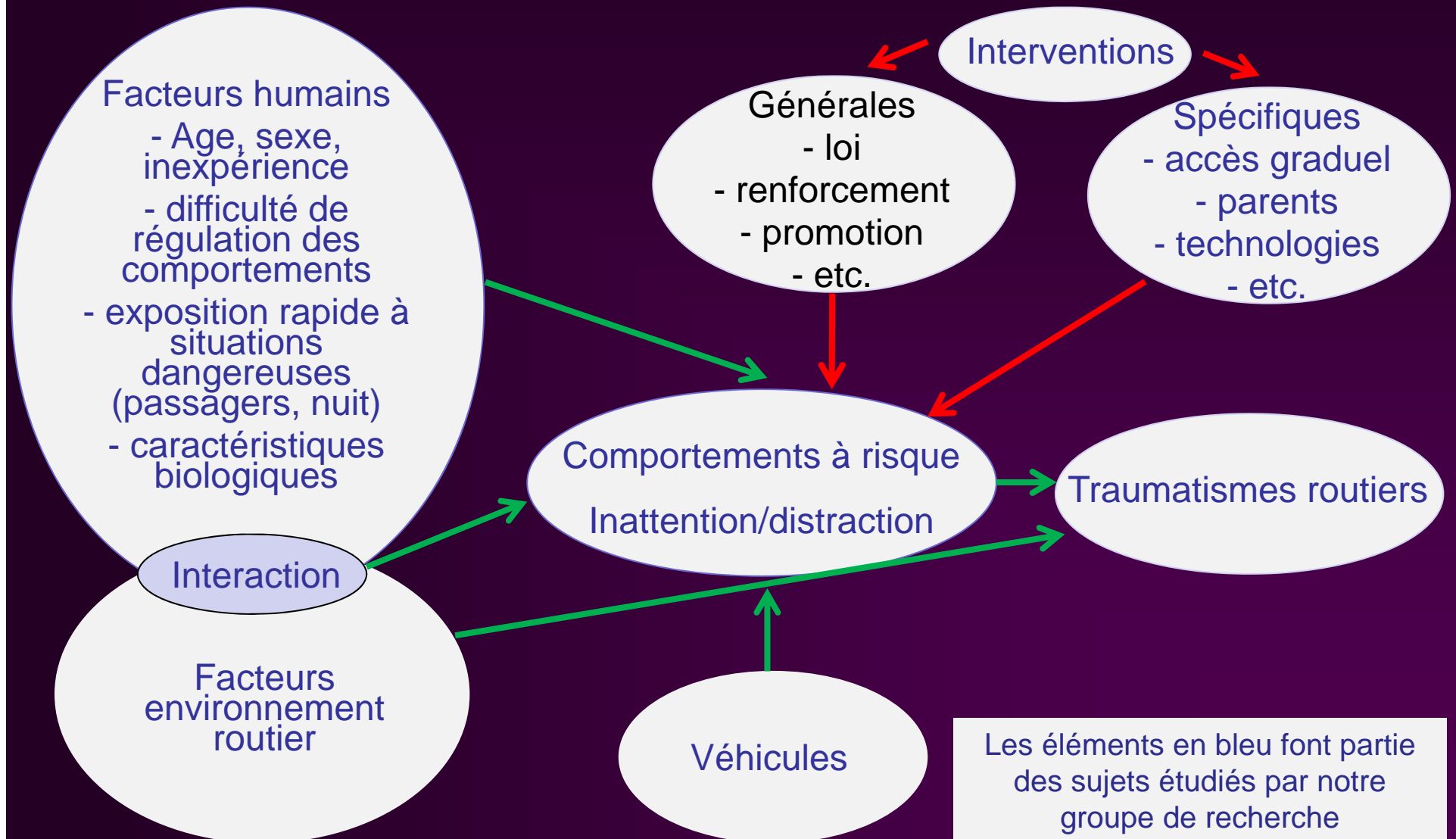
<sup>1</sup> Faculté de Médecine et des sciences de la santé,  
Université de Sherbrooke, Longueuil, Québec, Canada

<sup>2</sup> Centre de recherche de l'Hôpital Charles-LeMoyne, Longueuil, Québec, Canada



Les 25<sup>e</sup> Entretiens du Centre Jacques Cartier : Les jeunes et la sécurité routière  
Lyon, France, le 21 novembre 2012

# Approche multidisciplinaire pour mieux comprendre et réduire le risque



# Interventions pour réduire le risque chez les jeunes conducteurs

Type d'intervention pour réduire le risque	Appui scientifique	Québec	France
Interventions générales (population)			
- Loi et règlements	Utilisation combinée de plusieurs mesures estimée efficace	√	√
- Renforcement policier		√	√
- Promotion lois et comportements sécuritaires		√	√
Interventions spécifiques (jeunes)			
Avant l'obtention du permis probatoire			
- Formation en auto-école obligatoire	---	√	√
- Période de conduite supervisée	-/+	√	AAC
- Age d'accès à la conduite indépendante	+	17 ans	18 ans
Interventions spécifiques (jeunes)			
Après l'obtention du permis probatoire			
- Privilèges graduels de conduite			
Age d'accès au taux d'alcoolémie maximal	+ (moins de 21 ans, USA)	22 ans <sup>(0.08)</sup>	18 ans <sup>(0.05)</sup>
Conduite avec passagers	++ (moins de 18 ans, USA)	X	X
Conduite de nuit	++ (moins de 18 ans, USA)	X	X
- Points d'inaptitude graduels	- (mais voir mesures générales)	√	√
Autres interventions (après permis probatoire)			
- Parents-jeunes conducteurs	+ (moins de 18 ans, USA)		
- Nouvelles technologies	+ (moins de 18 ans, USA)		

# Articles scientifiques sur les jeunes conducteurs

## Articles avec revue des pairs

- ◆ 28. Ouimet, M.C. (accepted). Les accidents routiers des jeunes conducteurs : un problème important de santé publique. *Médecine Sciences Amérique*.
- ◆ 27. Simons-Morton, B.G., Ouimet, M.C., Chen, R., Klauer, S.G., Lee, S.E., Wang, J., & Dingus, T. A. (accepted). Psychosocial and personality predictors of observed speeding among teenage drivers during the first 18-month of licensure. *Journal of Safety Research*.
- ◆ 26. Ouimet, M.C., Duffy, C.W., Simons-Morton, B.G., Brown, T.G., & Fisher, D.L. (2011). Understanding and changing the young driver problem: a systematic review of the randomized controlled trials conducted with driving simulation. In D.L. Fisher, M. Rizzo, J.K. Caird, & J.D. Lee (Eds.), *Handbook of Driving Simulation for Engineering, Medicine and Psychology* (pp. 24.1-24.16). Boca Raton, FL: CRC Press, Taylor and Francis Group
- ◆ 25. Simons-Morton, B.G., Ouimet, M.C., Zhang, Z., Klauer, S.G., Lee, S.E., Wang, J., Chen, R., Albert, P.S., & Dingus, T.A. (2011). The effect of passengers and risk-taking friends on risky driving and crashes/near crashes among novice teenagers. *Journal of Adolescent Health, 49*, 587-593.
- ◆ 24. Simons-Morton, B.G., Ouimet, M.C., Zhang, Z., Klauer, S.G., Lee, S.E., Wang, J., Albert, P.S., & Dingus, T.A. (2011). Crash and risky driving involvement among novice adolescent drivers and their parents. *American Journal of Public Health, 101*(12), 2362-2367.
- ◆ 23. Klauer, S.G., Simons-Morton, B.G., Lee, S.E., Ouimet, M.C., Howard, E.H., & Dingus, T.A. (2011). Novice driver's exposure to known risk factors during the first 18 months of licensure: Findings from the naturalistic teenage driving study: The effect of vehicle ownership. *Traffic Injury Prevention, 12*, 159-168.
- ◆ 22. Lee, S.E., Simons-Morton, B.G., Klauer, S.G., Ouimet, M.C., & Dingus, T.A. (2011). Naturalistic assessment of novice teenage crash experience. *Accident Analysis and Prevention, 43*, 1472-1479.
- ◆ 21. Ouimet, M.C., Brown, T.G., Bédard, J.P., & Bergeron, J. (2010). Measurement of readiness to reduce driving speed: a pilot study. *Psychological Reports, 107*(3), 749-761
- ◆ 19. Ouimet, M.C., Simons-Morton, B.G., Zador, P.L., Lerner, N.D., Freedman, M., Duncan, G.D., & Wang, J. (2010). Using the U.S. National Household Travel Survey to estimate the impact of passenger characteristics on young drivers' relative risk of fatal crash involvement. *Accident Analysis and Prevention, 42*(2), 689-694.

# Articles scientifiques sur les jeunes conducteurs

## • Articles avec revue des pairs (suite)

- ◆ 15. Zakrajsek, J.S., Shope, J.T., Ouimet, M.C., Wang, J., & Simons-Morton, B.G. (2009). Efficacy of a brief group parent-teen intervention in driver education to reduce teenage driver injury risk: A pilot study. *Family and Community Health, 32*(2), 175-188.
- ◆ 14. Lee, S.E., Klauer, S.G., Olsen, E.C.B., Simons-Morton, B.G., Dingus, T.A., Ramsey, D.J., & Ouimet, M.C. (2008). Detection of road hazards by novice teen and experienced adults drivers. *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, 2078*, 26-32.
- ◆ 12. Simons-Morton, B., Ouimet, M.C., & Catalano, R.F. (2008). Parenting and the young driver problem. *American Journal of Preventive Medicine, 35*(3S), S294-S303.
- ◆ 10. Ouimet, M.C., Simons-Morton, B., Noelcke, E.A., Williams, A., Leaf, W.A., Preusser, D.F., & Hartos, J.L. (2008). Perceived risks and other predictors and correlates of teenagers' safety belt use during the first year of licensure. *Traffic Injury Prevention, 9*(1), 1-10.
- ◆ 5. Simons-Morton, B., & Ouimet, M.C. (2006). Parent involvement in novice teen driving: a review of the literature. *Injury Prevention, 12*(Suppl. 1), i30-i37.

## • Soumis pour publication

- ◆ 32. Ouimet, M.C., Pradhan, A., Simons-Morton, B.G., Divekar, G., Mehranian, H., & Fisher, D.L. (submitted for publication). The effect of the presence and characteristics of a peer passenger on simulated driving performance among teenage drivers.
- ◆ 31. Guo, F., Simons-Morton, B.G., Klauer, S.E., Ouimet, M.C., Dingus, T.A., & Lee, S.E. (submitted for publication). Variability in Crash and Near-Crash Risk among Novice Teenage Drivers: A Naturalistic Study.
- ◆ 30. Simons-Morton, B.G., Bingham, C.R., Ouimet, M.C., Barretto, A., Chen, R., Pradhan, A.K., & Shope, J.T. (submitted for publication). The effect of feedback from a safety monitoring system on risky driving: a randomized experiment with teenage drivers.
- ◆ 29. Klauer, S. G., Feng, G., Simons-Morton, B.G., Ouimet, M.C., Lee, S.E., Dingus, T.A. (submitted for publication). The prevalence and risk of cell phone and other secondary tasks as observed in crashes and near-crashes with novice and experienced drivers.

## • Article sans revue des pairs

- ◆ 1. Ouimet, M.C. (2012). La conduite avec de jeunes passagers : un facteur de risque pour les jeunes conducteurs ? *Echo-Toxico, 22*(1), 12-14.

# Organismes subventionnaires du programme de recherche et collègues

- Bourse de carrière
  - ◆ Fonds de recherche du Québec - santé (2010-2014)
- Subvention d'équipe des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
  - ◆ *Team In Transdisciplinary Studies In DWI Onset, Persistence, Prevention And Treatment*
- Subventions de fonctionnement
  - ◆ Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
  - ◆ Programme de recherche universitaire en sécurité routière FRQSC, SAAQ, FRQS
  - ◆ Ministère des transports du Québec
  - ◆ Centres of Excellence Auto21



## • Collègues principaux

- ◆ **Thomas G. Brown** : Douglas Mental Health University Institute (Québec)
- ◆ **Bruce G. Simons-Morton** : National Institutes of Health (USA)
- ◆ **Jean Shope, Ray Bingham** : University of Michigan (USA)
- ◆ **Sheilagh Klauer, Suzanne Lee, Thomas Dingus** : Virginia Tech (USA)

---

Merci !  
QUESTIONS ?

*Courriel :*  
[Marie.Claude.Ouimet@USherbrooke.ca](mailto:Marie.Claude.Ouimet@USherbrooke.ca)