



## Exploration des facteurs de développement permettant de surmonter les effets relatifs de l'âge au hockey sur glace



Jess C. Dixon, Sean M. Horton, Patricia L. Weir (Université de Windsor)  
 Joe Baker (Université York)  
 Stephen P. Cobley (Université de Sydney)

## L'incidence de la différence d'âge relative dans le sport

- La différence d'âge relative (DAR) décrit les avantages liés au développement qu'ont les personnes nées dans les premiers mois de l'année en fonction d'une date limite définie par l'âge (Barnsley et coll., 1985).

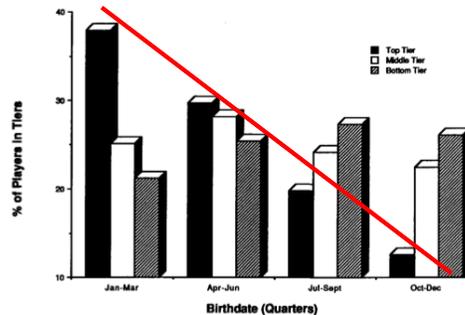
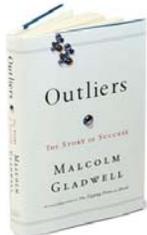
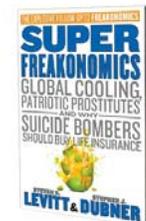


FIGURE 2 Relationship between birthdates and hockey tier.



## La différence d'âge relative (DAR) en éducation

- Tendances observées chez les élèves les plus jeunes :

### Taux plus faibles que la moyenne

- Réussite scolaire (Bedard et Dhuey, 2006; Cobley et coll., 2009; Smith, 2009)
- Taux de présence (Cobley et coll., 2009)
- Sélection aux programmes pour élèves surdoués (Cobley et coll., 2009)
- Rôles et expérience en leadership (Dhuey et Lipscomb, 2008)
- Probabilité de faire des études universitaires (Bedard et Dhuey, 2006)
- Estime de soi (Thompson et coll., 2004)

### Taux plus élevés que la moyenne

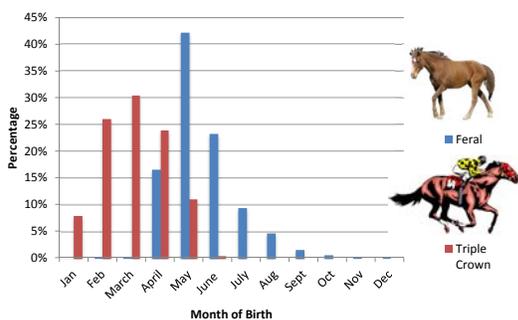
- Besoin d'aide à l'apprentissage (Cobley et coll., 2009)
- Diagnostic (erroné) de trouble d'hyperactivité avec déficit de l'attention (Elder, 2010; Evans et coll., 2010)
- Taux de suicide (Thompson et coll., 1999)

Source: Alphonso (2017)

## La différence d'âge relative (DAR) en éducation

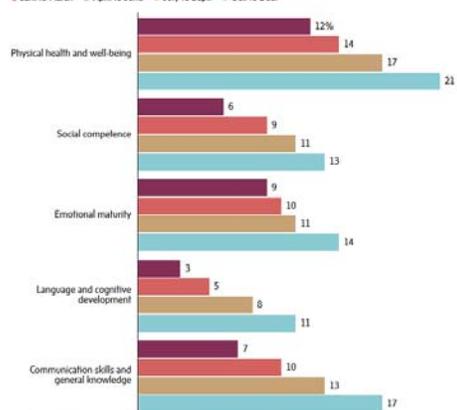


Toronto District School Board



Percentage of TDSB senior kindergarteners who scored below the 10th percentile of the provincial distribution on all Early Development Instrument domains, by month of birth (2015)

Jan. to March April to June July to Sept. Oct. to Dec.



THE GLOBE AND MAIL, SOURCE: EARLY DEVELOPMENT INSTRUMENT

DATA SHARE

Source: Alphonso (2017)

## Notre étude...

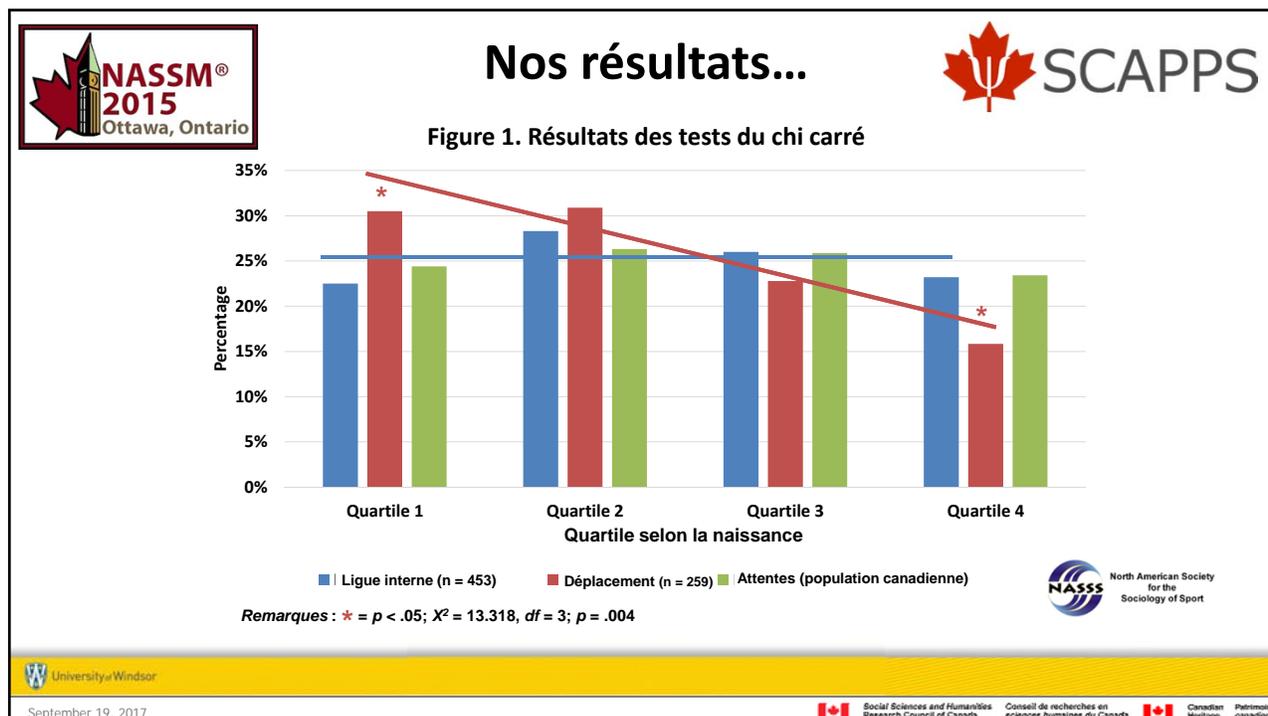
- Nous avons étudié les avantages cumulatifs des ERA parmi les joueurs de hockey canadiens de sexe masculin à divers niveaux de compétition dans le but :
  - a) d'évaluer les comportements de leadership et autres aspects du développement parmi les joueurs de hockey dans le contexte des ERA;
  - b) de comparer les attributs des joueurs relativement jeunes et des joueurs plus âgés.



## Nos méthodes...

- Nous avons recensé les joueurs de hockey masculins de l'ensemble de l'Ontario au moyen des outils suivants :
  - Données démographiques, y compris la date de naissance
  - Leadership Scale for Sport (LSS) (Chelladurai et Saleh, 1980)
  - Youth Experience Survey for Sport (YES-S) (MacDonald et coll., 2012)
- Analyses de données :
  - Athlètes regroupés par quartiles (janv-mars = Q1; avr-juin = Q2...) et par niveaux de compétition (déplacements par rapport à ligue interne)
  - Test de validité de l'ajustement du chi carré afin de déterminer la présence d'ERA
  - Tests d'analyse de la variance à plusieurs variables afin d'évaluer les écarts dans les quartiles qui ont été relevés dans le LSS et le YES-S

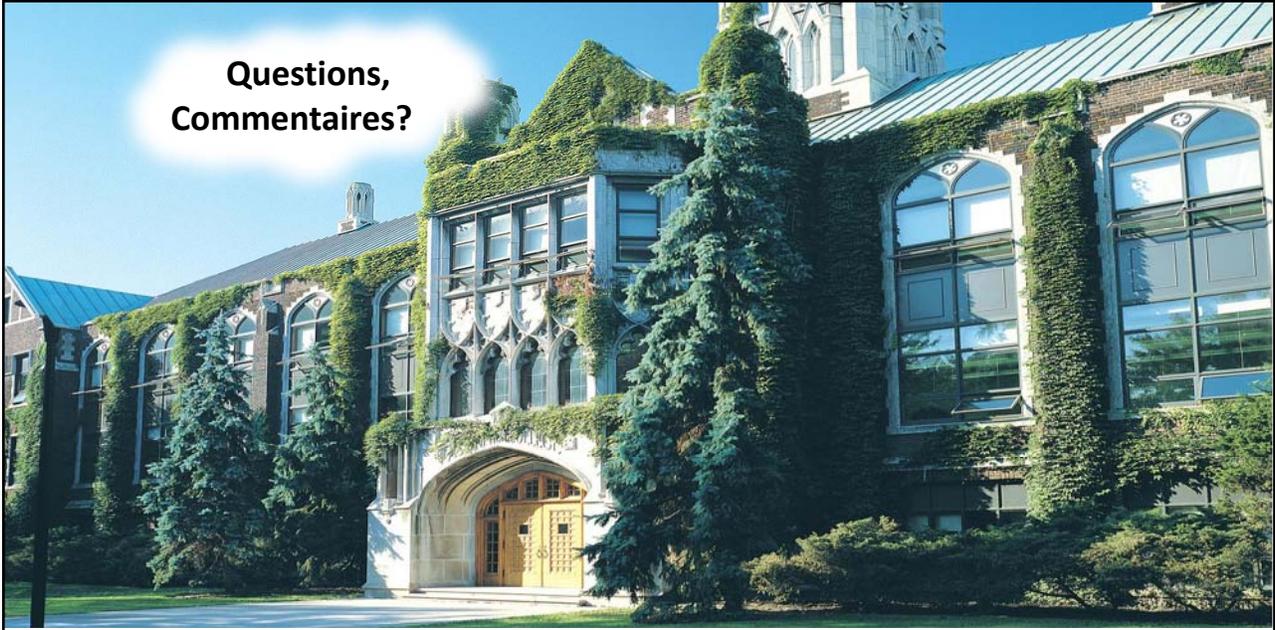




## Discussion

- Les comportements de leadership et autres aspects du développement n'ont pas été influencés par l'âge relatif ou le niveau de compétition.
- Ces résultats négatifs méritent d'être célébrés!
- Recherches futures :





 University of Windsor

September 19, 2017

 Social Sciences and Humanities Research Council of Canada  Conseil de recherches en sciences humaines du Canada  Canadian Heritage  Patrimoine canadien