

# **Les effets de la santé à l'adolescence sur les résultats scolaires : données probantes causales à l'aide de « loterie génétique » entre frères et sœurs<sup>\*†</sup>**

Jason M. Fletcher  
Université Yale

Steven F. Lehrer  
Université Queen's et NBER

Juin 2009

## **Résumé**

On s'intéresse de plus en plus à l'utilisation de marqueurs génétiques spécifiques comme variables instrumentales dans nos tentatives d'évaluation des relations causales entre l'état de santé et les résultats socioéconomiques, y compris l'accumulation de capital humain. Dans cette recherche, nous utilisons une combinaison d'instruments d'effets fixes familiaux et de marqueurs génétiques pour démontrer hors de tout doute que les symptômes d'inattention découlant d'un THADA à l'enfance et les symptômes de dépression à l'adolescence sont liés au nombre d'années de scolarité réussies. Selon nos estimations, il est important de corriger les effets familiaux, mais ces stratégies ne peuvent pas tenir compte en intégralité de l'endogénéité d'une faible santé mentale. Enfin, nos résultats démontrent que la présence de troubles comorbides pose des risques immenses aux études empiriques qui visent à estimer l'effet de certains problèmes de santé précis.

*Codes JEL : I20, I12, C31*

*Mots clés : résultats scolaires, dépression, marqueurs génétiques, THADA, obésité, effets fixes familiaux, et variables instrumentales*

---

\* Les auteurs sont grandement reconnaissants de l'aide à la recherche offerte par le CRSH (Lehrer) et le RCCMTC (Fletcher et Lehrer). Nous remercions Erdal Tekin et les participants aux réunions annuelles de l'Association économique du Sud 2008 pour leurs commentaires utiles. Nous assumons la responsabilité de toute erreur.

† Cette recherche s'appuie sur les données d'Add Health, un projet de programme conçu par J. Richard Udry, Peter S. Bearman et Kathleen Mullan Harris et financé par une subvention P01-HD31921 du National Institute of Child Health and Human Development, et en collaboration avec 17 autres bailleurs de fonds. Nous remercions particulièrement Ronald R. Rindfuss et Barbara Entwisle pour leur aide au concept original. Les personnes intéressées à obtenir les fichiers de données d'Add Health doivent communiquer avec Add Health, Carolina Population Center, 123 W. Franklin Street, Chapel Hill, NC 27516-2524 (addhealth@unc.edu).