

DANS CE TOP 10 :

- NUTRITION
- PRÉMATURITÉ
- SANTÉ DES JEUNES
- STRESS
- ALLAITEMENT
- ET BIEN PLUS...

LA RECHERCHE CANADIENNE SUR LE DÉVELOPPEMENT DES JEUNES ENFANTS PREND UN TOURNANT... INTERNATIONAL!

PAR RICHARD E. TREMBLAY ET MICHEL BOIVIN

Voici le 12^e Palmarès des 10 meilleures recherches, série débutée en 2002 et mettant en lumière les meilleures publications sur le développement des jeunes enfants cosignées par au moins un chercheur canadien. Les 10 articles ont été sélectionnés parmi 78 études parues au cours de 2013-2014 dans des revues internationales à haut facteur d'impact et ont été classés à l'aveugle (le nom des auteurs n'étant pas révélé) par 18 cliniciens et chercheurs canadiens. Les articles sélectionnés couvrent un large éventail d'études novatrices qui se concentrent sur des problématiques telles que les naissances prématurées, la mortalité infantile, la mortalité maternelle périnatale, l'obésité, l'asthme, les allergies et le développement du cerveau. Plusieurs de ces articles en examinent les causes principales, dont la génétique, l'épigénétique, la pauvreté, le stress durant la grossesse et la maltraitance des enfants.

L'article sélectionné comme étant le plus pertinent par la majorité de nos experts traite de la mortalité infantile avant l'âge de 5 ans dans le monde. Les résultats de cet immense projet de recherche international, financé par la Fondation Bill-et-Melinda-Gates, l'Université Aga Khan et le Hospital for Sick Children de Toronto, démontrent le travail herculéen requis pour faire diminuer considérablement le taux de mortalité infantile. Les experts internationaux ont estimé que seuls 15 % des 3,1 millions d'enfants qui meurent annuellement avant d'atteindre l'âge de 5 ans pourraient être sauvés, même si les interventions les plus efficaces étaient mises en place pour 90 % de cette population.

Le point commun — et non moins surprenant — des 10 articles résumés dans ce bulletin est leur portée internationale. **S'il reste un quelconque doute concernant le fait que la recherche sur le développement humain est un terrain de jeu mondial, cette édition du Palmarès des 10 meilleures recherches devrait confondre les sceptiques!** En effet, seulement deux des auteurs principaux de ces recherches sont affiliés à une université canadienne.

Hannah Schreier est l'une de ces deux chercheurs et elle représente fort bien cette portée internationale. Elle a quitté l'Allemagne pour le Canada dans le cadre d'un programme d'échange étudiant au secondaire. Elle a fait

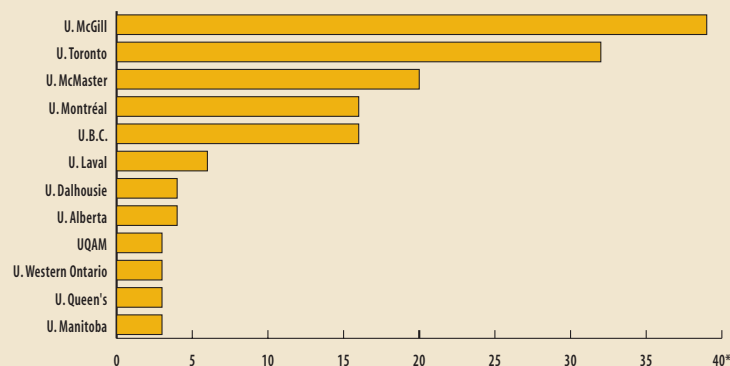
son premier cycle universitaire à l'Université McGill et son doctorat à l'Université de la Colombie-Britannique, sous la supervision de l'Américaine Edith Chen, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la santé et la société au moment de la parution de l'article, et aujourd'hui de retour aux États-Unis. Leur revue de la littérature sur les conditions environnementales associées à l'asthme et à l'obésité (p. 3) a conduit Schreier à un stage postdoctoral à New York et à un poste universitaire à l'Université de Pennsylvania State. Les auteurs principaux des huit autres articles sont

de l'Angleterre, de l'Allemagne (2), du Pakistan, de l'Écosse, de Singapour et des États-Unis (2).

En outre, notons le fait inattendu — et quelque peu préoccupant — que de cette sélection 2013-2014, **aucune étude n'a été réalisée au Canada!** Des huit études citées plus haut, deux incluent des données canadiennes parce que ces études comptaient parmi les trois à avoir utilisé des statistiques nationales à l'échelle mondiale. Les six autres publications ont rapporté des résultats provenant de données recueillies en Australie, au Bélarus, en Écosse, à Singapour et aux États-Unis (2). Et, fait plutôt intéressant, trois parmi celles-ci concernaient de larges cohortes de naissances de l'Australie, du Bélarus et de Singapour.

Nous n'avons auparavant jamais analysé notre sélection du Palmarès des 10 meilleures recherches d'un point de vue international. Les résultats surprenants de 2013-2014 semblent indiquer que les chercheurs en développement des jeunes enfants des universités canadiennes qui participent aux études internationales sont ceux qui produisent le plus de publications dans des revues à haut facteur d'impact, probablement parce que ce sont eux qui sont invités à participer à de telles collaborations. Mais une question demeure : **pourquoi les études canadiennes ne font-elles pas partie de ces collaborations internationales**, du moins en 2013-2014? Dans notre prochain bulletin, nous ferons un suivi de cette question ainsi qu'une analyse plus poussée à ce sujet. 🦋

LES 120 MEILLEURES PUBLICATIONS (2001-2014)



* Nombre de publications comprenant au moins un auteur par institution canadienne.

Ne sont affichées dans ce graphique que celles ayant obtenu au moins trois publications dans le palmarès des 120 meilleures publications (2001-2014).