



Mercredi 11 mai 2016 | Mise en ligne à 11h19 | Commentaires (25)

## La «dose» de pauvreté...



(Image : photothèque Le Soleil)

Les corrélations, les habitués de ce blogue le savent, sont de braves petites bêtes qui font leur possible pour aider la science, mais qui ont la fâcheuse habitude de produire des «illusions» de connaissance qui, en bout de ligne, s'avèrent fausses. Alors il faut toujours vérifier et contre-vérifier les liens qu'elles tissent entre les variables, même quand ces liens apparaissent très vraisemblables.

Tenez : beaucoup d'études ont trouvé des corrélations entre la pauvreté et la santé mentale des enfants, les plus démunis ayant davantage de problèmes de comportement (hyperactivité, trouble de l'opposition, agression physique, etc.) que les enfants «non pauvres». Or la plupart reposent essentiellement sur des «instantanés», c'est-à-dire qu'à un point dans le temps, on mesure que les enfants les plus pauvres ont plus de problèmes que les autres. Mais très peu d'efforts ont été faits pour suivre les mêmes enfants dans le temps et voir si l'écart entre riches et pauvres s'accroît avec le temps.

En d'autres termes : si la différence de comportement est présente dès la naissance, ou très tôt dans la vie de l'enfant, et ne fait que se maintenir par la suite, cela *pourrait* être interprété comme un signe que la pauvreté elle-même n'a pas une influence sur les enfants aussi grande et directe qu'on le croyait, qu'il y a peut-être autre chose (l'alimentation des mères pauvres pendant la grossesse, par exemple, mais on peut imaginer toutes sortes d'autres explications) qui entre en ligne de compte. Et à l'inverse, si l'on trouve que les enfants pauvres partent en moyenne du même point et que les problèmes de comportement augmentent avec le temps passé dans la pauvreté — avec la «dose» de pauvreté, si l'on préfère —, alors on aura une preuve assez convaincante que l'exposition à la pauvreté est vraiment la source (au moins partielle) du problème.



**Jean-François Cliche**  
Ce blogue suit pour vous l'actualité scientifique, la décortique, et initie des échanges à son sujet.  
[Lire la suite »](#)

### ma.PRESSE

Ajouter

Commenter

### PARTAGER

Partager 72

Tweeter

G+ 0



### 10 derniers articles

- 17/05 [Glyphosate et cancer, round 74](#)
- 16/05 [Encore les néonicotinoïdes ?](#)
- 13/05 [Le graphique du jour, ou pourquoi le «pétrole québécois» est un faux problème](#)
- 12/05 [Quelques réflexions sur les Mavas](#)
- 11/05 [La «dose» de pauvreté...](#)
- 10/05 [Le climat, l'épinière et la crotte de tordeuse](#)
- 06/05 [Fort McMurray et changements climatiques : quelques données](#)
- 04/05 [Le pédophilie, la science et la quadrature du cercle](#)
- 02/05 [Interdire la naturopathie aux moins de 18 ans ?](#)
- 29/04 [Vin rouge le soir, café le](#)

ÉVÈNEMENT  
**BEAU TEMPS MAUVAIS TEMPS**

**FORESTER 2016** **VOIR L'OFFRE >**

### LIENS ASTRONOMIE

Agence Science-Pressé  
Mappemonde des collaborations scientifiques  
Planète Terre

### LIENS BIOLOGIE

Champignons de Sept-Îles  
Groupe d'étude sur les élasmobranches et le requin du Groenland  
Mycoblogue du Québec

### LIENS MATHÉMATIQUES

Accromath

### LIENS PSYCHOLOGIE ET NEUROSCIENCES

Le cerveau à tous les niveaux !

### LIENS SCIENCES DE LA TERRE

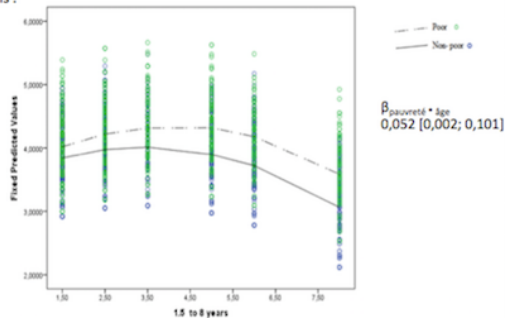
Au bout du pétrole  
Planète Terre  
Transport 21

### CATÉGORIES

Biologie (286)  
Espace (127)  
Général (326)  
Innovation et technologies (34)  
Mathématiques (28)  
Médecine (208)

C'est un peu ce qu'a fait Julia Rachel Mazza, doctorante en santé publique à l'UdeM. Son but, notons-le, n'était pas de tester le lien pauvreté-santé mentale, mais plutôt d'identifier un moment d'intervention afin de prévenir ces problèmes de comportement, mais il me semble que l'un n'empêche pas l'autre — qu'on me corrige si je me trompe. Elle a utilisé les données la (célèbre) [Enquête longitudinale du développement des enfants du Québec](#) pour suivre 2120 enfants entre 18 mois et 8 ans, en séparant son échantillon entre pauvres et «non pauvres», selon le seuil de faible revenu de Statistique Canada. Les questionnaires sont administrés à chaque année et comprennent des questions posées aux mères sur l'hyperactivité («mon enfant ne peut rester assis», «ne reste pas concentré», «agit sans réfléchir», etc.), sur l'opposition à l'autorité («refuse d'obéir aux adultes», «ne montre pas de remord quand on le punit», etc.) et d'agression physique («attaque les autres», «tape, mord, donne des coups de pieds», etc.).

Figure 1. Trajectoires d'hyperactivité basées sur l'ordonnée à l'origine et sur la pente aléatoire pour les enfants pauvres et non pauvres de 1,5 à 8 ans.



[nouveau «kit santé» ?](#)

10 derniers commentaires

- 02h09 [@Dhmo " il s'agit de pencher...](#)
- 22h55 [@savenshin: Tuer une vache pour la manger....](#)
- 22h46 [Monsanto et les gouvernements se grattent...](#)
- 21h58 [Ouf... j'ai eu peur de devoir...](#)
- 21h57 [En passant ce n'est pas round...](#)
- 21h55 [Vive Monsanto et son lobby !...](#)
- 20h46 [@savenshin : Le problème avec Monsanto n'est...](#)
- 18h53 [@savenshin, "l'industrie génocidaire de la viande et..."](#)
- 18h40 [Il y a 9 ans, je...](#)
- 17h18 [Sans doute que le risque que...](#)

[RSS Sciences dessus dessous](#)



Psychologie et neurosciences (66)  
Sciences de la Terre (109)

**LA PRESSE** La Presse J'aime cette Page 423 K mention

BLOGUES SUR LAPRESSE

- Richard Therrien**  
18/05 [TVA nie avoir écarté Julie Snyder](#)
- Sciences dessus dessous**  
17/05 [Glyphosate et cancer, round 74](#)
- Richard Héту**  
17/05 [Première pub d'un Super PAC pro-Clinton](#)
- Nicolas Houle**  
17/05 [Islands deux fois plutôt qu'une](#)

**Éric Moreault**  
17/05 [Cannes: Dolan aura sa chance pour la Palme](#)

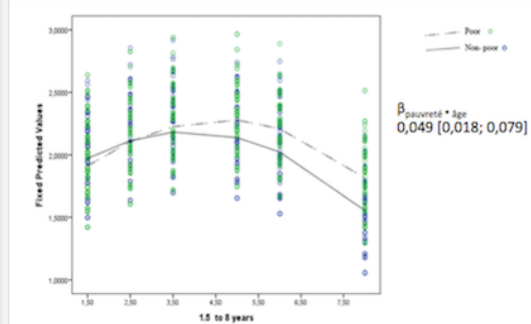
**Alain Brunet**  
17/05 [Death Grips, Bottomless Pit](#)

**Sports, etc.**  
17/05 [Le départ des Prédateurs fait encore mal](#)

**Jean-Sébastien Massicotte**  
17/05 [Le sommet de l'Everest... changé?](#)

**Avec l'Assistant de transfert, déménager votre paye ou vos paiements préautorisés prend aussi**

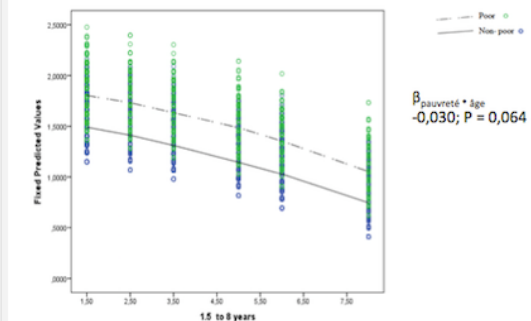
**Figure 2.** Trajectoires d'opposition basées sur l'ordonnée à l'origine et sur la pente aléatoires pour les enfants pauvres et non pauvres de 1,5 à 8 ans .



(Source : Mazza/UdeM)

Et ses résultats sont très intéressants. Pour l'hyperactivité et l'opposition, ils renforcent le lien que l'on sait entre santé mentale et pauvreté. Dans les deux cas, comme le montrent les graphiques ci-haut, les enfants pauvres ne sont pas (ou marginalement) plus hyperactifs/opposants à 18 mois que les autres bambins, mais l'écart apparaît et/ou se creuse clairement par la suite. Ce n'est toutefois pas ce que l'on observe pour l'agression physique, où l'écart riche-pauvre est présent dès 18 mois et ne s'aggrave pas par la suite — la différence apparaîtrait donc avant un an et demi, voire avant la naissance.

**Figure 3.** Trajectoires d'agression physique basées sur l'ordonnée à l'origine et sur la pente aléatoires pour les enfants pauvres et non pauvres de 1,5 à 8 ans .



(Source : Mazza/UdeM)

«L'idée des courbes, c'est que ce sont des comportements qui sont très élevés au début de la vie et l'enfant apprend ensuite à les contrôler, mais ça diminue plus lentement chez les enfants pauvres. Donc on a des inégalités sociales qui commencent tôt, et ça peut devenir des difficultés scolaires par la suite. (...) C'est bien documenté que les enfants pauvres sont exposés à milieux plus difficile, des écoles ou des garderies qui ont moins de moyens, des quartiers plus violents. (...) Dans un famille pauvre, les parents vont souvent être plus stressés, c'est «est-ce que va y avoir à manger ce soir», «est-ce que je vais capable payer le loyer». Ça peut influencer les pratiques parentales», m'a dit Mme Mazza lors d'une entrevue au congrès de l'ACFAS, qui se tient cette semaine à l'UQAM.

Bref, il y a bien un effet cumulatif de l'exposition à la pauvreté sur la santé mentale des enfants, mais peut-être pas pour tous les problèmes de comportement que l'on croyait.

peu que 15 minutes.

En savoir plus C'est simple.

**Tangerine**  
Changement d'ère bancaire

#### CALENDRIER

mai 2016						
D	L	Ma	Me	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

« avr

#### ARCHIVES

- mai 2016 (9)
- avril 2016 (10)
- mars 2016 (8)
- février 2016 (12)
- janvier 2016 (9)
- décembre 2015 (8)
- novembre 2015 (14)
- octobre 2015 (9)
- septembre 2015 (11)
- août 2015 (13)
- juillet 2015 (1)
- juin 2015 (11)
- mai 2015 (15)
- avril 2015 (15)
- mars 2015 (14)
- février 2015 (10)
- janvier 2015 (4)
- décembre 2014 (7)
- novembre 2014 (13)
- octobre 2014 (11)
- septembre 2014 (14)
- août 2014 (11)
- juillet 2014 (5)
- juin 2014 (12)
- mai 2014 (14)
- avril 2014 (14)
- mars 2014 (8)
- février 2014 (14)
- janvier 2014 (17)
- décembre 2013 (13)
- novembre 2013 (17)
- octobre 2013 (18)
- septembre 2013 (15)
- août 2013 (12)
- juillet 2013 (11)
- juin 2013 (15)
- mai 2013 (20)
- avril 2013 (16)
- mars 2013 (15)
- février 2013 (20)
- janvier 2013 (21)
- décembre 2012 (16)