



Santé des enfants, contexte social, pratiques Parentales, qualité de l'Air extérieur

Romane Petit, Jean-Luc Attié (UMR Laero), Chantal Zaouche Gaudron (UMR Lisst), Anne Dupuy (UMR Certop), Cyrille Delpierre (UMR Cerpop) & Pierre Durand (UMR Laero).

AIRES 2019

Suite à l'enquête préliminaire (AIRES 2019) réalisée à partir d'une étude exploratoire qualitative (menée auprès de 10 foyers), certains résultats ont permis d'être dégagés, comme :

- des différences territoriales de représentations parentales de la pollution de l'air entre les parents des villes et ceux des campagnes.
- le manque d'actions mis en place par les parents pour protéger leurs enfants bien qu'ils conviennent tous de l'impact d'une qualité de l'air néfaste sur la santé des enfants

LE PROJET

Une recherche interdisciplinaire : sciences humaines et sociales et sciences de la vie telles que la psychologie, la sociologie, la physique de l'atmosphère, les sciences de l'information et de la communication, la santé publique et la géographie.

Cette enquête quantitative apparaît intéressante dans un contexte où l'étude de la qualité de l'air a déjà un lien fort avec la santé puisque les seuils réglementaires sont liés directement à l'impact sanitaire humain. Les liens entre vulnérabilités et les systèmes socio-écologiques ainsi que les représentations de la qualité de l'air incitent les chercheurs à combiner leurs compétences disciplinaires, les uns étant spécialistes de la qualité de l'air et les autres des représentations et pratiques parentales, des contextes sociaux, de la vulnérabilité et de la santé de l'enfant.

LE CONTEXTE

La qualité de l'air est un enjeu sanitaire majeur. La qualité de l'air a un impact sur la santé des enfants (Rancière & al., 2017 ; Bowatte & al., 2017), sur le développement cognitif (Sunyer & al., 2017) et sur le développement socio-affectif (Margolis & al., 2016 ; Yorifuji & al., 2017).

Parallèlement à ces conséquences directes nocives pour la santé, les dangers environnementaux représentent un facteur d'accroissement des inégalités au sein même des populations. Certains individus se retrouvent plus exposés et vulnérables que d'autres face à cette charge environnementale.

LE QUESTIONNAIRE



LA MÉTHODOLOGIE

Questionnaire en ligne

Analyse quantitative : plus de 700 questionnaires complétés.

Axes du questionnaire :

- Informations générales
- Représentations de la pollution et pollution perçue et ressentie.
- Santé et développement de l'enfant, mode de vie des enfants (lieux de garde, lieux de vie...)
- Les pratiques parentales, les modes de déplacements
- Informations socio-professionnelles, habitat

Contact de nombreuses structures petite enfance des métropoles françaises pour partager le questionnaire aux familles.

LES OBJECTIFS

Etudier les relations entre les représentations de la qualité de l'air et les pratiques de parents d'enfants de moins de 3 ans, selon leurs positions sociales et territoriales, et la santé des jeunes enfants.

Etudier les relations entre les comportements de mobilité de parents d'enfants de moins de 3 ans, leurs pratiques, leurs positions sociales, territoriales et la qualité de l'air ambiant.

FINALITÉ

Diffusion des résultats en direction des politiques et des acteurs concernés, afin de guider des recommandations capables d'orienter de nouvelles pratiques. La mise en oeuvre d'un plan de réduction des inégalités sociales de santé.

BIBLIOGRAPHIE

Bowatte, G., Lodge, C.J., Knibbs, L.D., Erbas, B., Perret, J. L., Jalaludin, B., ... Dharmage, S. C. (2018). Traffic related air pollution and development and persistence of asthma and low lung function. *Environment International*, 113, 170-176.

Margolis, A.E.,Herbstman, J.B.,Davis, K.S.,Thomas, V.K.,Tang, D.,Wang, Y.,...Rauh, V.A. (2016). Longitudinal effects of prenatal exposure to air pollutants on self-regulatory capacities and social competence. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 57(7), 851-860. <https://doi.org/10.1111/jcpp.12548>

Ranciere, F., Bougas, N., Viola, M., Momas, I. (2017). Early exposure to traffic-related air pollution, respiratory symptoms at 4 years of age, and potential effect modification by parental allergy, stressful family events, and sex : a prospective follow-up study of the PARIS birth cohort. *Environ Health Perspect* 125:737-745 ; <http://dx.doi.org/10.1289/EHP239>

Sunyer, J., Suades-González, E., García-Esteban, R., Rivas, I., Pujol, J., Alvarez-Pedrerol, M. & Basagaña, X. (2017). Traffic-related Air Pollution and Attention in Primary School Children : Short-term Association. *Epidemiology (Cambridge, Mass.)*, 28(2), 181-189. <https://doi.org/10.1097/EDE.0000000000000603>

Yorifuji, T., Kashima, S., Diez, M. H., Kado, Y., Sanada, S., & Doi, H. (2017). Prenatal exposure to outdoor air pollution and child behavioral problems at school age in Japan. *Environment International*, 99, 192-198. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.11.016>