

Publications scientifiques de l'Ineris sur les inégalités environnementales



Risques chroniques

Mars 2019

L'Ineris se penche depuis près de dix ans sur la question des inégalités environnementales sur le territoire. Ses travaux de recherche ont donné lieu à de nombreuses publications scientifiques : la présente bibliographie fournit les références des principales contributions de l'Institut sur la période 2011-2016.

- / Caudeville J, Rican S. Étude de l'inégalité socio-environnementale en France : associations spatiales entre désavantage social des populations et proximité à un site potentiellement dangereux. Environnement, risques et santé. 10(6), 239-242. doi : 10.1684/ers.2011.0492.
- / Caudeville J. Exemples de dispositifs d'évaluation des inégalités environnementales de santé : Méthodologie et premiers résultats de la plateforme française PLAINE. Annales des Mines - Responsabilité et environnement, 2015/3 (N° 79).
- / Caudeville J, Boudet C, Denys S, Bonnard R, Govaert G, Cicolella A. (2011). Caractérisation des inégalités environnementales en Picardie fondée sur l'utilisation couplée d'un modèle multimédia et d'un système d'information géographique. Environnement, risques et santé. 10(6), 239-242. doi : 10.1684/ers.2011.0492
- / Caudeville J, Boudet C., Govaert G., Bonnard R., Denys S., Cicolella A. (2011). Construction d'une plate-forme intégrée pour la cartographie de l'exposition des populations aux substances chimiques de l'environnement. Environnement, risques et santé. 10(3), 239-242.
- / Caudeville J, Goovaerts P, Carré F, Bonnard R, Arrouays D, Cicolella C, Jolivet C, Saby NPA, Boudet C. 2012a. Spatial modeling of human exposure to soil contamination- an example of Digital Soil Assessment. Chapter in "Digital Soil Assessments and beyond". Eds. Minasny B, Malone BP, McBratney AB. Published CRC Press.
- / Caudeville J, Bonnard R., Boudet C., Denys S., Govaert G., Cicolella A. Development of a spatial stochastic multimedia model to assess population exposure at a regional scale. Journal of Total Environment 2012b Volume 432, Pages 297-308.
- / Schreck E, Bonnard R et al. DECA: A new model for assessing the foliar uptake of atmospheric lead by vegetation, using Lactuca sativa as an example Journal of Environmental Management 112 (2012) 233e239.
- / F.A. Zeman, C. Boudet, K. Tack, A. Floch Barneaud, C. Brochot, A.R.R. Péry, A. Oleko, S. Vandentorren. Exposure assessment of phthalates in French pregnant women: Results of the ELFE pilot study. Int. J. Hyg. Environ. Health (2013).
- / Zeman FA, Boudet C, Tack K, et al. Exposure assessment of phthalates in French pregnant women: Results of the ELFE pilot study. International Journal of Hygiene and Environmental Health, 2013, 216 (3) : p. 271-279.
- / Meyer-Monath M et al. Evaluation of fetal exposure to environmental pollutants by quantification of volatile organic compounds, pesticides and associated metabolites in meconium. Toxicologie Analytique et Clinique, 2014, 26 (2) : S45-S46.
- / Meyer-Monath M et al. Analysis of BTEX and chlorinated solvents in meconium by headspace-solid-phase microextraction gas chromatography coupled with mass spectrometry. Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406 (18) : 4481-4490.

- / Saib M.S., Caudeville J., et al. Spatial relationship quantification between environmental, socioeconomic and health data at different geographic levels. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2014, 11 (4): p. 3765-3786.
- / Saib M.S., Caudeville J., et al. Noise filtering cancer mortality data for a better assessment of health-environment relationships: Application to the Picardy region. *J Biomet Biostat.* July, 2014 ; 5:200. doi: 10.4172/2155-6180.1000200.
- / Saib MS, Caudeville J, Beauchamp M, et al. Building spatial composite indicators to analyze environmental health inequalities on a regional scale. *Environmental Health* 2015, 14:68.
- / Tourneux P, et al. Cohorte MecoExpo : utilisation du méconium pour estimer l'exposition in utero aux pesticides des nouveau-nés en Picardie. *Revue de médecine périnatale*, 2014, 6 (2) : 122-133
- / Berton T, Mayhoub F, Chardon K, Duca R, Lestremeau F, Bach V, Tack K. Development of an analytical strategy based on UPLC-MS/MS for the measurement of different classes of pesticides and their metabolites in meconium: application and characterisation of foetal exposure in France. *Environ Res*, 2014; 132:311-320.