



Paris le 15/05/23

ELIMINER LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS POUR REDUIRE LA PREMATURITE.

« Urgence silencieuse dont l'ampleur et la gravité ont longtemps été sous-estimées et qui entrave les progrès en matière de santé et de survie de l'enfant , principale cause de mortalité infantile, plus d'un décès d'enfant sur cinq survenant avant leur cinquième anniversaire..... » C'est le message lancé à l'issue de la conférence tenue sur la prématurité à Johannesburg la semaine passée par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et le Fonds des Nations unies pour l'enfance (UNICEF)ⁱ.

Aux Etats-Unis, le taux a doublé passant de 4,1 et 5 % dans les années 70ⁱⁱ à 10,5 % aujourd'hui, mais chez les populations noires le taux est 62 % plus élevé que chez les populations blanches, ce qui traduit l'importance des inégalités sociales. En France, le taux se situe aujourd'hui à 8 % mais la mortalité infantile progresse depuis 10 ans avec de fortes disparités : + 40 % en Seine-Saint Denis par rapport à la moyenne nationale.

Les publications les plus récentes confirment le rôle déterminant des Perturbateurs Endocriniens et plus particulièrement Bisphénol A, Phtalates, Pesticides Organochlorés et Organophosphorés, Polybromés, Plombⁱⁱⁱ. Le distilbène induit un impact transgénérationnel sur 2 générations^{iv v}. Pour les phtalates, la publication récente, dans la revue de référence des pédiatres, de la synthèse de 16 études menées dans le cadre du programme de référence NHANES montre qu'une réduction de 50 % de la contamination des femmes enceintes réduit le risque de prématurité de 12 % soit à l'échelle française 7200 cas en moins.^{vi} La même estimation donne pour une réduction de 90 % un gain de 35 %. Ces phtalates sont éliminés tous les jours et les grandes sources sont bien identifiées : plastiques, cosmétiques, alimentation ultra-transformée^{vii}.

La conclusion de la conférence de l'OMS et de l'UNICEF : **« Il est urgent d'agir pour améliorer la prévention des naissances prématurées »** doit être traduite aujourd'hui en **« Il est urgent d'éliminer les Perturbateurs Endocriniens »**.

Le RES demande que cette question soit traitée dans le cadre d' un Axe 7 Santé environnementale de l'enfant au cours des prochaines Assises de la Pédiatrie et de la Santé de l'enfant et fasse l'objet d'une campagne de communication grand public en direction des femmes enceintes.

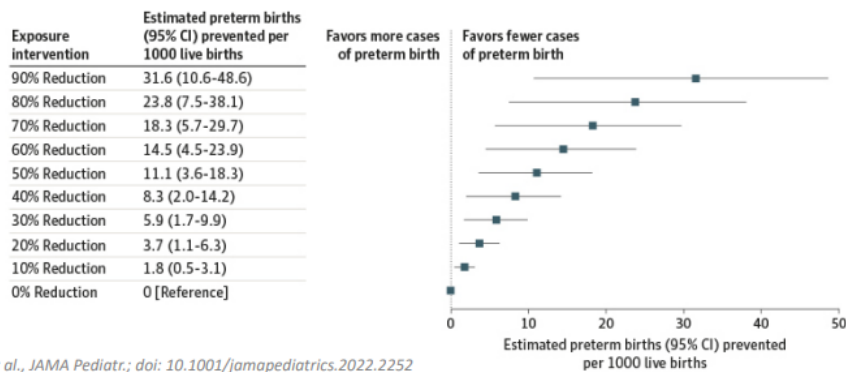
Contact : André Cicoella 06 35 57 16 82

RÉSEAU ENVIRONNEMENT SANTE

MVAC 206 quai de Valmy 75010 PARIS Tél : 07 85 37 94 80

<http://www.reseau-environnement-sante.fr>

Figure 2. Estimated Number of Prevented Preterm Births per 1000 Live Births Under Hypothetical Interventions to Reduce the Overall Mixture of Phthalate Metabolite Concentrations in Maternal Urine



Source : Welch et al., JAMA Pediatr; doi: 10.1001/jamapediatrics.2022.2252



i Born to soon <https://www.who.int/publications/i/item/9789240073890>

ii Hatch E et al Preterm birth, fetal growth, and age at menarche among women exposed prenatally to Diethylstilbestrol (DES)

iii Kolan, A.S.; Hall, J.M. Association of Preterm Birth and Exposure to Endocrine Disrupting Chemicals. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 1952. <https://doi.org/10.3390/ijms24031952>

iv Gaspari, L.; Soyer-Gobillard, M.-O.; Rincheval, N.; Paris, F.; Kalfa, N.; Hamamah, S.; Sultan, C. Birth Outcomes in DES Children and Grandchildren: A Multigenerational National Cohort Study on Informative Families. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 2542. <https://doi.org/10.3390/ijerph200325422>.

v Yim G, Roberts A, Wypij D, Kioumourtzoglou MA, Weisskopf MG. Grandmothers' endocrine disruption during pregnancy, low birth weight, and preterm birth in third generation. *Int J Epidemiol.* 2022 Jan 6;50(6):1886-1896. doi: 10.1093/ije/dyab065. Epub 2021 Apr 5. PMID: 34999879; PMCID: PMC8743108.

vi Welch BM et al Associations Between Prenatal Urinary Biomarkers of Phthalate Exposure and Preterm Birth: A Pooled Study of 16 US Cohorts. *JAMA Pediatr.* 2022 Sep 1;176(9):895-905. doi: 10.1001/jamapediatrics.2022.2252.

vii [https://www.nih.gov/news-events/news-releases/_Preterm birth more likely with exposure to phthalates](https://www.nih.gov/news-events/news-releases/_Preterm%20birth%20more%20likely%20with%20exposure%20to%20phthalates)

RÉSEAU ENVIRONNEMENT SANTE

MVAC 206 quai de Valmy 75010 PARIS Tél : 07 85 37 94 80

<http://www.reseau-environnement-sante.fr>