

ACTUALITÉS SANTÉ ENVIRONNEMENT



ACTUALITES SCIENTIFIQUES

BIOSURVEILLANCE

« Exposition des femmes enceintes aux métaux et métalloïdes » tome 2 et synthèse tome 3 du volet périnatal de biosurveillance

Le 19 décembre 2017, Santé Publique France a publié **le tome 2 du volet périnatal du programme national de biosurveillance concernant l'imprégnation aux métaux et métalloïdes**. Les données ont été collectées sur 4145 femmes enceintes ayant accouché en 2011. Ces résultats complètent le tome 1 concernant les polluants organiques. ([Analyse du RES concernant ce premier Tome](#)). La synthèse de ce programme correspond au tome 3.



L'ensemble représente la première étude nationale de biosurveillance chez les femmes enceintes, encadrée par Santé Publique France et demandé par le Ministère en charge de la Santé et le Ministère en charge de l'Environnement. Les données proviennent de la cohorte ELFE pilotée par l'INED et l'INSERM.

13 métaux et métalloïdes ont été dosés : l'aluminium, l'antimoine, l'arsenic total, le cadmium, le césium, le chrome, cobalt, l'étain, le mercure, le nickel, le plomb, l'uranium et le vanadium.

A l'exception de l'uranium, l'ensemble des métaux mesurés sont présents dans l'organisme des femmes enceintes étudiées. Comparées aux autres pays, les femmes enceintes en France sont plus imprégnées au mercure et à l'arsenic.

L'exposition à ces polluants pendant la grossesse peut avoir des répercussions sur la santé de l'enfant et de la mère. Santé Publique France souligne que « *ces données sont importantes afin d'apporter des indicateurs aidant les pouvoirs publics à limiter l'exposition des femmes à ces substances* ». L'élimination à la source est essentielle concernant ces polluants (perturbateurs endocriniens, métaux...).

[Accès aux tomes 1, 2 et 3 \(synthèse\) des résultats du volet périnatal du programme national de biosurveillance](#)