

## Association entre poids à la naissance et exposition à la fumée des incendies de forêt pendant la grossesse.

Une étude scientifique brésilienne notable par le grand nombre de cas (1,5 million de nouveau-nés) a été effectuée et publiée. Le Brésil est considéré comme une région mondiale très sujette aux incendies. L'association entre le poids à la naissance et l'exposition à la fumée des incendies de forêt pendant la grossesse a été estimée. Les impacts de l'exposition au monoxyde de carbone et aux particules PM<sub>2,5</sub> (particules microscopiques en suspension plus petites que 2,5 microns) des feux de forêt ont été étudiés. Celles-ci peuvent être plus toxiques que les PM<sub>2,5</sub> ambiantes hors incendie (Il s'agit notamment de la fumée des émissions industrielles et/ou domestiques).

Ceci est cohérent avec la littérature rare sur les effets de l'exposition aux incendies de forêt sur les résultats à la naissance

Les différentes études existantes diffèrent sur les associations les plus élevées des expositions au cours des premiers, deuxièmes ou troisièmes trimestres.

On manque également d'informations individuelles importantes, sur le degré d'implication des conditions de vie et socio-économiques notamment sur le tabagisme, l'obésité, etc.

Au-delà des aspects réglementaires, qui imposent une inaptitude opérationnelle dès la grossesse connue, cette nouvelle étude confirme donc l'importance de sensibiliser les sapeurs-pompiers féminins sur la nécessité d'être vigilantes en cas de possibilité de grossesse.

**Référence :** *The Lancet Regional Health - Americas* 2022;11: 100229 Published online 15 March 2022

[https://www.thelancet.com/journals/lanam/article/PIIS2667-193X\(22\)00046-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanam/article/PIIS2667-193X(22)00046-1/fulltext)