

ACTUALITÉS SANTÉ ENVIRONNEMENT : Fracturation hydraulique - rejet d'eaux usées saturées en substances chimiques toxiques

Source : [Voir l'article original](#)

L'Analyse des eaux usées rejetées par la fracturation hydraulique révèle la présence d'un grand nombre de substances chimiques très toxiques

Anastasia Pantsios | 10 mars 2015 | Article traduit partiellement par le RES



La Californie est actuellement le seul état qui exige que les eaux usées engendrées par la fracturation hydraulique soient testées chimiquement et que les résultats soient divulgués au public. C'est une bonne chose. Ce qui n'est pas si bon, en revanche, c'est ce que révèlent les tests et la divulgation.

L'*Environmental Working Group* (EWG) a effectué une analyse des données publiées par l'Etat au cours de la première année des nouvelles exigences de déclaration. Ils ont constaté que les niveaux élevés de benzène cancérigène présents dans des eaux usées issues de la fracturation hydraulique en Californie ne sont pas la seule chose dont les Californiens ont à se soucier concernant les vastes opérations de fracturation pour le pétrole et le gaz réalisées par l'État, incluant la ré-injection des eaux usées pleines de substances chimiques dans le sol une fois le forage terminé.

L'étude, « *Toxic Stew: What's in Fracking Wastewater* », a révélé la présence de centaines de substances chimiques, dont beaucoup sont liées au cancer, à des dommages au système nerveux et à des troubles de la reproduction. Parmi les produits chimiques présents dans pas moins de 50 % des échantillons, on trouve le chrome-6, le plomb et l'arsenic, tous liés au cancer et/ou à des troubles de la reproduction. Les échantillons contenaient également du radium, des milliers de fois plus radioactif que les objectifs fixés par l'Etat, ainsi que des niveaux élevés d'ions nitrate et chlorure. Une autre analyse le mois dernier par le Centre pour la diversité biologique (*Center for Biological Diversity*) a trouvé que 98 % des échantillons d'eaux usées engendrées par la fracturation dépassaient les niveaux de sécurité pour la présence de benzène dans l'eau.

« Nous avons longtemps soupçonné que les eaux usées issues de la fracturation hydraulique en Californie étaient pleines de substances chimiques nocives, et les premières données disponibles publiquement confirment non seulement nos soupçons mais révèlent aussi à quel point ces rejets sont toxiques », a déclaré Tasha Stoiber, responsable scientifique d'EWG et co-auteur du rapport.

[...]