

## Etude de la relation entre l'exposition chronique a l'arsenic hydrique d'origine naturelle et la survenue de cancers en Auvergne



L'objectif de cette étude était de rechercher une association entre la survenue de certains cancers et l'exposition chronique à l'arsenic hydrique à faibles doses. Il s'agit d'une étude de corrélation écologique réalisée dans la population résidant dans trois départements de la région Auvergne. Les indicateurs d'exposition et sanitaires ont été recueillis au niveau de la commune. Les localisations cancéreuses sélectionnées étaient le mélanome cutané, le cancer du rein, le cancer de la vessie et des voies excrétrices, le cancer du poumon. Une relation entre survenue de cancer et exposition à l'arsenic hydrique a été recherchée par une analyse spatiale faisant appel à un modèle de régression de Poisson. Les résultats mettent en évidence une relation significative entre l'incidence du cancer du poumon chez l'homme et la présence d'arsenic dans l'eau destinée à la consommation humaine. Aucune association n'est observée chez les femmes pour l'ensemble des cancers étudiés ni chez l'homme pour les autres cancers sélectionnés.

**Auteurs du document :** Institut de Veille Sanitaire

**Obtenir le document :** INVS

**Diffuseur des métadonnées :** Office International de l'Eau

**Mots clés :** ARSENIC, EAU POTABLE, POLLUANT, RISQUE SANITAIRE, SANTE, Auvergne, cancer

**Thème (issu du Text Mining) :** POLLUANTS, ENVIRONNEMENT

**Date :** 2011-12-01

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** OIE/31697

**Source :** Page 78 p.

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :**

<https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Etude-de-la-relation-entre-lexposition-chronique-larsenic-hydrique-dorigine-naturelle-et-la>

**Télécharger les documents :** [https://www.oieau.fr/eaudoc/system/files/documents/45/225556/225556\\_doc.pdf](https://www.oieau.fr/eaudoc/system/files/documents/45/225556/225556_doc.pdf)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-la-relation-entre-l-exposition-chronique-a-l-arsenic-hydrique-d-origine-naturelle-et-la-sur0>

Evaluer cette notice: