

Santé : Une étude de cas témoins menée par le CIRC au sein d'un groupe de travailleurs européens de l'industrie du bitume

Aucun de lien de causalité entre les fumées de bitume et le cancer du poumon n'a été trouvé

Les derniers résultats des études épidémiologiques réalisées par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) publiés en juillet 2009 confirment qu'aucun lien de causalité entre le cancer du poumon et l'exposition aux fumées de bitume n'a été trouvé.

Le projet avait été lancé à la fin des années 90 sur un groupe de travailleurs (étude de cohorte) exposés aux fumées de bitume. En 2001, cette étude avait noté un taux de cancers du poumon légèrement plus élevé parmi ces travailleurs mais l'étude n'avait pas identifié de lien de causalité avec l'exposition aux fumées de bitume, et n'avait pas écarté d'autres facteurs de causalité.

Partie intégrante de l'engagement depuis plusieurs années de l'industrie à l'égard de la santé et de la sécurité des travailleurs, cette étude a été financée par les associations représentant les producteurs de bitume : Eurobitume, CONCAWE, ainsi que les utilisateurs, EAPA en Europe ainsi que NAPA, ARMA, et NRCA aux Etats Unis.

Initiée en 2004, la dernière étude en date consistait en une étude détaillée des cas de cancer observés parmi la même population de travailleurs européens des travaux publics ayant pris part à l'étude initiale. L'objectif de cette étude était de dissocier l'impact de différents facteurs vis-à-vis de l'apparition du cancer du poumon, les facteurs potentiels étant l'exposition aux fumées de bitumes, des facteurs liés au travail dans l'industrie du bitume, d'autres facteurs d'exposition liés au contexte professionnel et l'usage du tabac. Cette étude élargie a porté sur 433 cas de cancer du poumon et 1253 contrôles (cas n'ayant pas développé de cancer) parmi les travailleurs originaires du Danemark, de Finlande, de France, d'Allemagne, des Pays-Bas, de Norvège et d'Israël.

Les principaux résultats de l'étude sont les suivants :

- Aucun lien de causalité n'a été trouvé entre le cancer du poumon et l'exposition aux fumées de bitume ;
- Les facteurs identifiés comme les causes probables d'un taux légèrement plus élevé de cas cancer du poumon sont l'usage du tabac et l'exposition antérieure aux goudrons de houille ;
- Les autres expositions liées au contexte professionnel ne semblent pas avoir d'impact ;
- En outre l'étude a mis en évidence la tendance significative et continue de réduction de l'exposition des travailleurs aux fumées de bitume par voies orale et cutanée.

Les résultats de cette dernière étude de cas sont disponibles à partir du lien suivant :

<http://ehp03.niehs.nih.gov/article/info:doi/10.1289/ehp.0901800>

Les résultats de cette étude seront pris en compte lors de l'évaluation qui doit être réalisée lors de l'enregistrement REACH.

Pour plus d'information, vous pouvez contacter : contact@bitume.info

Mai 2010
Mise à jour le 01/10/2010