



HAL
open science

Peut-on comparer l'excès de risque de cancer induit par une exposition aux substances chimiques au détriment radiologique estimé lors d'une exposition aux rayonnements ionisants ?

Enora Clero, Michèle Bisson, Yann Billarand, Nathalie Velly, Eric Thybaud

► To cite this version:

Enora Clero, Michèle Bisson, Yann Billarand, Nathalie Velly, Eric Thybaud. Peut-on comparer l'excès de risque de cancer induit par une exposition aux substances chimiques au détriment radiologique estimé lors d'une exposition aux rayonnements ionisants ?. Société Francophone de Santé et Environnement, sfse, Nov 2020, EN LIGNE, France. hal-03106509

HAL Id: hal-03106509

<https://hal.science/hal-03106509>

Submitted on 11 Jan 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Copyright

Peut-on comparer l'excès de risque de cancer induit par une exposition aux substances chimiques au détriment radiologique estimé lors d'une exposition aux rayonnements ionisants ?

E Cléro¹, M Bisson², Y Billarand¹, N Velly², E Thybaud² (1-IRSN, 2-Ineris)

Pour se conformer au cadre réglementaire, des évaluations d'impact sanitaire sont réalisées pour les installations susceptibles de rejeter des substances radioactives et chimiques, en vue d'obtenir l'autorisation de les exploiter. La comparaison de la construction des valeurs développées pour la prise en compte des risques chimique et radiologique met en évidence les différences et les similitudes dans la prise en compte des dangers et le calcul de risque, en vue de trouver une méthode globale.

enora.clero@irsn.fr

michele.bisson@ineris.fr



En l'absence d'étude pour la voie d'exposition appropriée, approche par extrapolation voie à voie

