

Reporterre

le quotidien de l'écologie

Entre 16,4 et 24 millions d'Européens seraient contaminés en cas d'accident nucléaire, selon une étude

21 mai 2019



Entre 16,4 et 24 millions d'Européens seraient affectés par une forte radio-contamination en cas de catastrophe nucléaire, selon une étude réalisée par l'institut suisse Biosphère à la

demande du réseau Sortir du nucléaire Suisse romande, dévoilée mardi 21 mai. Pour arriver à ce résultat, l'étude a modélisé un accident nucléaire majeur dans cinq centrales nucléaires d'Europe de l'Ouest (Beznau, Gösgen, Leibstadt et Mühleberg en Suisse et Bugey en France), dans 365 situations météorologiques réelles (celles de chaque jour de l'année 2017).

Selon l'étude, cette contamination pourrait provoquer entre 20.000 et 50.000 cas de cancers radio-induits (causés par la radioactivité) et entre 7.500 et 18.000 cas de maladies cardiovasculaires induites (infarctus du myocarde, accidents vasculaires cérébraux), en fonction des conditions météorologiques. Le nombre de personnes à évacuer et à réinstaller pourrait atteindre en moyenne 250.000 personnes pour la petite centrale nucléaire de Beznau et jusqu'à 500.000 pour la plus grande, Leibstadt. La taille moyenne des cultures et des pâturages radio-contaminés serait comprise entre 16.000 et 37.000 kilomètres carrés. « *Les conséquences d'un tel accident pourraient affecter gravement la survie économique et même politique des pays concernés* », alerte l'étude.

L'étude modélise un accident nucléaire majeur dans 365 situations météorologiques réelles, en utilisant le modèle de trajectoire et de dispersion Hysplit. Les effets sur la santé ont été estimés à partir des doses efficaces collectives engagées (DEC) et utilisés en relation avec trois modèles de risque pour différents problèmes : cancer, maladies cardiovasculaires et autres maladies non cancéreuses — maladies génétiques et autres problèmes de reproduction.

- **Source** : [Institut Biosphère](#)
- **Photo** : centrale nucléaire du Bugey. [Wikipédia](#) (Spiritrespect/CC BY-SA 3.0)

- Emplacement : [Accueil](#) > [Editorial](#) > [Brèves](#) >
- Adresse de cet article : <https://reporterre.net/Entre-16-4-et-24-millions-d-Europeens-seraient-contamines-en-cas-d-accident>