

Source :

<https://www.sortirdunucleaire.org/France-Chinon-Trop-de-gaz-a-effet-de-serre-rejetes-dans-l-atmosphere>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **France : Chinon : Trop de gaz à effet de serre rejetés dans l'atmosphère**

31 août 2021

France : Chinon : Trop de gaz à effet de serre rejetés dans l'atmosphère

En huit mois, le site a dépassé le maximum autorisé à l'année

Le site nucléaire de Chinon (Centre - Val de Loire) a déclaré en août 2021 avoir dépassé la limite annuelle autorisée en fuites liquide de refroidissement. 100 kilos en 1 an, c'est la quantité de fluides frigorigènes que chaque centrale nucléaire EDF a le droit de laisser s'évaporer dans la nature. Car à une pression normale, ces liquides se transforment en de puissants gaz à effet de serre. Ce qui équivaut à plusieurs milliers de kilos de CO2 rejetés dans l'atmosphère chaque année par les installations nucléaires d'EDF qui ont de très forts besoins de refroidissement. L'industriel ne s'en vante pas, mais cette limite est régulièrement dépassée.

Les fluides frigorigènes sont très répandus dans les installations nucléaires. Ils servent pour les climatisations (qui permettent de rendre l'atmosphère supportable pour les personnes et les matériels) et pour refroidir les équipements, souvent très chauds en zone nucléaire mais aussi surchauffés par leur fonctionnement (les groupes électrogènes à moteur diesels par exemple, qui servent de sources électriques de secours en cas de panne d'électricité, ont besoin d'être refroidis pour pouvoir fonctionner plus de quelques heures). **Ces liquides sont composés de molécules carbonées, le plus souvent fluorées, qui participent au réchauffement climatique.** Lorsqu'ils sont au contact de l'air à pression normale, ils se transforment en de puissants gaz à effet de serre. Leurs effets sur le réchauffement global, notamment dans le temps, varient selon le gaz utilisé [