

## Annexe 4 - Séance 9 – Sable du Sahara (Extraits d'articles)

**franceinfo:**

**Vrai ou faux. Le sable du Sahara, apporté par la tempête Claudia, est-il dangereux pour notre santé ?**

Jeudi 13 novembre 2025

ÉCOUTER (2 min)



La ville de Lyon baignée par le sable du Sahara lors d'une précédente tempête en février 2021. - 517  
PRIME GUICHON / MAUPP

**La tempête Claudia balaye actuellement la France. Elle apporte avec elle du sable du Sahara. Certains internautes alertent sur les dangers liés à ce sable.**

La tempête Claudia va balayer la France à partir du jeudi 13 novembre et amener avec elle du sable du Sahara. Ce sont ces particules venues d'Afrique du Nord portées par des vents forts et chauds. Tout le pays est concerné par l'épisode à venir. Concrètement, la qualité de l'air est moins bonne pendant ces tempêtes et vous allez retrouver une fine pellicule de sable jaune, orange sur vos voitures et fenêtres. Le ciel lui devient voilé, poussiéreux et ocre. Ces épisodes sont devenus plus fréquents ces dernières années. Ils sont aussi accompagnés sur les réseaux sociaux de vidéos qui alertent les internautes.

Selon ces dernières, il ne faudrait surtout pas *"jouer avec ce sable, car il se compose de métaux radioactifs"*. D'après ces vidéos, il serait dangereux de le toucher, de manipuler ce sable.

**Le sable du Sahara contient du césium-137**

Ce qui est vrai, c'est que ces dépôts de sable contiennent bien des particules radioactives. Du césium-137. L'ASNR, l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection, en a détecté. Il est fréquemment déplacé par les courants atmosphériques. **Mais il est faux de dire que ce sable est dangereux.**

**Il n'y a aucune raison de s'inquiéter pour notre santé, les scientifiques sont formels et rassurants.** Des études ont été menées notamment en 2022 par le Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement et l'autorité de sûreté nucléaire procède à des relevés à chaque épisode. Le dernier bilan remonte à juin 2024. Les experts l'assurent, *"les niveaux mesurés dans l'atmosphère restent extrêmement faibles et leur impact dosimétrique, leur rayonnement, est négligeable"*.



**Le vrai ou faux**  
La cellule Vrai ou faux, Armel Bologog  
Du lundi au vendredi à 7h25, 11h25

**Pour la Science**

Une étude montre que les éléments radioactifs détectés dans les poussières venues d'Afrique en 2022 ne sont pas issus des essais nucléaires français en Algérie dans les années 1960.


Géosciences

### L'origine des poussières radioactives du Sahara élucidée

En 2022, on avait détecté des éléments radioactifs dans les poussières transportées depuis l'Afrique vers l'Europe par les vents. Provenaient-elles des essais nucléaires réalisés par la France dans le désert algérien dans les années 1960, comme certains l'avaient suggéré ? Une étude montre qu'il n'en est rien.

Sean Bally

25 mars 2025 | POUR LA SCIENCE N° 570 | Temps de lecture : 3 min



Le vent emporte le sable du Sahara et certaines poussières circulent jusqu'en Europe.

En France, il arrive de se lever le matin et de voir les voitures et les trottoirs recouverts d'une fine pellicule de poussières. Le vent transporte sur de longues distances de grandes quantités de particules en provenance du Sahara et du Sahel. Du fait de la provenance géographique des poussières, il a été suggéré, par certains médias et les réseaux sociaux, que ces éléments radioactifs venaient probablement des essais nucléaires français menés dans la région de Reggane, en Algérie, dans les années 1960.

En complément de données satellitaires qui ont permis de retracer la trajectoire des masses d'air, les chercheurs ont trouvé la zone d'origine des poussières en analysant la composition de ces échantillons. Pour commencer, la concentration élevée en calcium est une signature typique des sables du Sahara.

Enfin, la dose liée à l'inhalation de ces poussières, qui était aussi une préoccupation des médias, est estimée à 100 millions de fois moins que les niveaux autorisés par les normes européennes. **Les risques pour la santé de ces épisodes sont donc négligeables.**