

Rejet d'arsenic Manfredonia

EPSC Learning Sheet December 2025



Ce qui s'est passé:

En 1976, dans une usine chimique, une colonne d'ammonium a explosé, libérant 12 tonnes de poussière de trioxyde d'arsenic et contaminant 15 km² de sol et d'eau. Malgré des décès humains et animaux, l'incident a d'abord été minimisé. Finalement, des maladies humaines telles que des cancers de la peau et du poumon ont été diagnostiquées dans les communautés locales.



Ce n'est qu'en 1989 que la région de Manfredonia a été classée comme « à haut risque environnemental » en vertu de la législation italienne.

Aspects:

- Le gaz naturel contient des traces d'AsH₃ qui forment de la poussière d'As₂O₃ qui s'est accumulée au fil des ans. Son danger potentiel n'était pas bien défini, et aucune mesure préventive n'avait été mise en place, comme un nettoyage régulier.
- Un procès qui s'est déroulé de 1996 à 2007 a examiné la responsabilité juridique des dirigeants de l'usine et les conséquences pour les habitants.
- L'économie de Manfredonia a gravement souffert, car les produits alimentaires et le poisson provenant de la région ont été interdits. L'usine chimique était détestée par la population, car elle lui avait fait perdre sa santé, son économie et sa nourriture. L'usine a été fermée en 1990, mais la pollution environnementale demeure en grande partie.
- Impliquer les communautés voisines dans les scénarios à haut risque et les préparer aux situations d'urgence.

Agir de manière appropriée en cas de rejets chimiques