

Quand un déchet radioactif se retrouve accidentellement dans des déchets ménagers...

Cette situation est exceptionnelle ! Elle déclenche un protocole très rigoureux afin d'intervenir en toute sécurité. Objectif: remettre le déchet radioactif détecté dans le droit chemin.

Déchets ultimes: qu'est-ce que c'est ?

Nos déchets ménagers peuvent être recyclés ou valorisés, et quand ils ne peuvent pas l'être, ils sont stockés dans des installations de stockage de déchets non dangereux (ISDD). Tous les centres de stockage de déchets disposent de portiques de détection de la radioactivité dans l'éventualité où un déchet radioactif se retrouverait par erreur dans un chargement.



Alerte déchet radioactif !

Si l'alarme de détection du portique se déclenche, le véhicule passe à nouveau sous le portique afin de s'assurer de son bon fonctionnement. Si c'est le cas, on vérifie que le déclenchement de l'alarme n'est pas non plus lié au conducteur, qui pourrait avoir subi un examen de médecine nucléaire.



« Dans la très grande majorité des cas, les déchets radioactifs détectés sont à vie très courte (VTC), c'est-à-dire très peu radioactifs, liés par exemple à des examens de médecine nucléaire. Mais il peut s'agir aussi d'objets radioactifs anciens: paratonnerres, morceaux de minerai contenant de l'uranium, montres avec de la peinture luminescente au radium... Ces objets sont essentiellement de faible activité à vie longue (FA-VL).



Analyses approfondies

Le chargement est analysé afin de connaître la nature du déchet radioactif. Objectif: déterminer comment le prendre en charge. S'il s'agit d'un déchet médical à vie très courte, il restera isolé plusieurs jours dans un local adapté, le temps que la radioactivité décroisse. Si ce n'est pas le cas... l'Andra intervient.



Chargement, à l'isolement

Si l'alarme se déclenche toujours, le chargement est placé dans un lieu dédié du site puis bâché, afin d'éviter toute dispersion de la radioactivité. Après 24 h d'isolement, le chargement repasse sous le portique. S'il sonne encore, il est alors signalé aux autorités compétentes.



L'Andra entre en scène

Le rôle de l'Andra est d'émettre des prescriptions pour que le déchet soit conditionné et orienté vers la bonne filière de stockage ou d'entreposage, le plus souvent, le Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) de l'Andra dans l'Aube. La prise en charge de l'objet se fera alors lors d'une des collectes menées par l'Andra sur tout le territoire national.

Et si vous trouviez un objet radioactif chez vous ?

« Les objets radioactifs anciens sont le plus souvent jetés par méconnaissance de la radioactivité. Pour les reconnaître, c'est facile. Souvent la présence de radium est inscrite sur l'objet. Vous pouvez aussi le placer dans l'obscurité: un objet fabriqué avant les années 1960 qui brille la nuit sans avoir été exposé à la lumière depuis au moins deux jours est vraisemblablement radioactif. Le mieux est de l'emballer dans du plastique avec soin avant de l'isoler dans une pièce à l'écart.

Une demande de prise en charge gratuite de ces objets peut être faite auprès de l'Andra.



+ d'infos: <https://www.andra.fr/espace-producteurs/reconnaitre-un-objet-radioactif>