

Surveillance de l'environnement

L'impact sur l'homme

En complément de la surveillance environnementale, l'Andra évalue chaque année l'impact du centre sur les populations afin de vérifier que celui-ci est toujours bien inférieur à la limite réglementaire de 1 mSv/an.

A partir des données scientifiques disponibles sur le comportement de chaque radionucléide dans l'environnement (comment sont-ils absorbés par les plantes, par les animaux...), l'Andra évalue l'impact de ses centres sur la population en s'appuyant sur un groupe hypothétique d'individus susceptibles de recevoir la dose la plus forte.

Caractéristiques du groupe d'individus

- Il vit au plus près du Centre.
- Il est exposé aux vents dominants.
- Il vit presque en autarcie en mangeant ce qu'il cultive.

Sievert ? Becquerel ?

Pour quantifier la radioactivité et ses effets, des appareils avec des unités de mesure spécifiques telles que le becquerel et le sievert sont utilisées.

Le becquerel (Bq) mesure le niveau de radioactivité c'est-à-dire le nombre de désintégration par seconde.

Le sievert (Sv) permet d'évaluer les effets biologiques des rayonnements sur un organisme vivant exposé à la radioactivité.

L'IMPACT RADIOLOGIQUE DES REJETS DES CENTRES

