

# Surveillance de l'environnement

## L'impact sur l'Homme

En complément de la surveillance environnementale, l'Andra évalue chaque année l'impact radiologique des rejets 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 disponibles notamment sur le mode de vie des populations, sur le comportement des radionucléides dans l'environnement (comment sont-ils absorbés par les plantes, par les animaux...), l'Andra évalue l'impact des rejets liquides et gazeux du centre sur la population en s'appuyant sur un groupe hypothétique d'individus susceptible de recevoir la dose la plus forte.

### Caractéristique du groupe d'individus

- Ils vivent à proximité du Centre.
- Ils sont exposés aux vents dominants et implantés en bordure de ruisseau.
- Leurs habitudes alimentaires incluent un niveau élevé d'autarcie. Ils consomment les produits de leur potager, leurs animaux d'élevage et produits dérivés (oeuf, lait,...).

### Sievert ? Becquerel ?

Pour quantifier la radioactivité et ses effets, des unités 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.

