



## Des balises et des Hommes : le Laboratoire de télédétection

Surveiller la radioactivité sur le territoire national et européen : c'est la mission du réseau Téléray. Venez en découvrir les coulisses et échanger avec les experts de l'IRSN pour comprendre comment est réalisé son maintien en condition opérationnelle, où sont implantées les balises, comment elles fonctionnent.

Nous vous expliquerons également comment cartographier la radioactivité à partir d'hélicoptères, de voitures ou de drones.



© Philippe Dureuil/Médiathèque IRSN



© Philippe Dureuil/Médiathèque IRSN

## Analyse et métrologie de l'environnement

Le saviez-vous ? La radioactivité est omniprésente dans notre quotidien. Pour pouvoir en déceler les traces les plus infimes, l'IRSN améliore sans cesse son arsenal de mesure. Equipé de l'un des plus grands plateaux techniques d'Europe, le site du Vésinet joue un rôle majeur dans la traque à la radioactivité partout dans l'environnement, de l'air que nous respirons jusqu'aux sédiments océaniques.

A l'occasion de la Fête de la Science, nos équipes vous expliqueront les techniques actuelles de détection et de mesure de la radioactivité. Les rayonnements  $\alpha$ ,  $\beta$  et  $\gamma$  n'auront plus de secrets pour vous !

## Mesure des expositions aux rayonnements ionisants

Dans certaines professions, notamment le domaine médical, de nombreux travailleurs sont exposés à la radioactivité. Lors de nos journées portes ouvertes, venez découvrir de quelle façon est mise en œuvre la surveillance dosimétrique des travailleurs pour protéger leur santé.

Vous pourrez également embarquer à bord de véhicules de mesure de la contamination interne des personnes qui peuvent être déployés pour la surveillance des travailleurs ou en cas d'incident radiologique ou nucléaire.



©Stéphanie Clavelle/Médiathèque IRSN

## Et tout le long du parcours...

### Exposition « RADIOACTIVITÉ – Découvrir & comprendre »

Qu'est-ce que la radioactivité ? D'où vient-elle ? Comment la mesure-t-on ?

Trouvez toutes les réponses à ces questions à travers les panneaux de cette exposition pédagogique qui a pour but de délivrer une information objective, sans parti pris et claire, sur la radioactivité, ses usages, ses risques, ses effets sur la santé et l'environnement.

