MÉDECINE NUCLÉAIRE

Une gestion sûre et responsable des déchets et des effluents

Notre service s'engage chaque jour à protéger votre santé, celle des professionnels et l'environnement.

DES DÉCHETS SOLIDES PEU VOLUMINEUX



≈ 10 m³
de déchets solides produits par an

RADIONUCLÉIDES UTILISÉS

^{18}F · ^{99m}Tc · ^{111}In · ^{123}I
^{131}I · ^{90}Y · Er-169 · Re-186

Ces radioéléments sont utilisés en **très faibles quantités** à des fins diagnostiques ou thérapeutiques.

Les déchets solides sont stockés sur site le temps que la radioactivité diminue naturellement, puis éliminés dans le circuit hospitalier adapté.

ET LES EAUX USÉES ?

Les effluents provenant de l'activité de médecine nucléaire sont gérés avec la plus grande rigueur.

Stockage temporaire dans des cuves de rétention permettant la décroissance naturelle de la radioactivité.

Contrôles radiologiques des eaux usées réalisés tous les trimestres.

Rejet des effluents dans le réseau d'assainissement uniquement après vérification et lorsque la radioactivité est très faible.



QUEL EST L'IMPACT SUR LE PUBLIC ?

L'évaluation réalisée par notre Service de Radioprotection montre que l'exposition du public liée à nos rejets est très faible.

≈ 6 µSv par an — Dose efficace annuelle pour les personnes les plus exposées

Cette valeur est très inférieure à la limite réglementaire pour le public fixée à **1 000 µSv** par an.
L'impact sur la santé est donc très limité.

NOS ENGAGEMENTS AU QUOTIDIEN

- Respect strict de la réglementation
- Surveillance régulière des rejets
- Installations dédiées et sécurisées
- Protection des patients, du personnel et de l'environnement



La médecine nucléaire : des examens essentiels, une gestion sûre pour un bénéfice partagé.

Merci pour votre confiance !

HÔPITAUX CHAMPAGNE SUD