



INVENTAIRE DES DECHETS PRODUITS AU SEIN DU SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE DE LA POLYCLINIQUE DU MAINE ANNEE 2025

RAPPEL : Le service de médecine nucléaire produit sur site 3 types de déchets : solides (de types DAOM et DASRI), liquides (effluents contaminés) et gazeux (extraction et ventilation atmosphérique).

Les déchets solides, qu'ils soient de type DAOM ou DASRI, sont stockés et éliminés selon un même protocole (cf. Plan de gestion des déchets). Leur traçabilité quotidienne permet une estimation fiable du volume produit annuellement, néanmoins nous ne garderons trace dans ce document que du volume des déchets d'activités de soins éliminés au cours d'une année (risque radiologique).

Pour les effluents liquides, on distingue d'une part les eaux usées de rinçage du matériel contaminé qui seront stockées dans des cuves à vidange manuelle, et d'autre part les eaux chargées provenant des WC réservés aux patients qui transiteront quant à elles dans un système de double fosse septique à évacuation autonome. Pour des raisons évidentes, seul le volume annuel des eaux contenues dans les cuves à vidange manuelle pourra être déterminé et archivé.

Enfin, les rejets gazeux sont quant à eux filtrés au sein du circuit interne de ventilation avant rejet dans l'atmosphère extérieure. Les filtres en question sont remplacés annuellement et traités comme des déchets solides. Il n'est pas possible de connaître avec précision le volume de gaz rejeté par an.

1- Inventaire des déchets solides DASRI produits sur site :

70 sacs DASRI de 200L et 117 sacs DASRI de 100L évacués au 31/12/2025, soit 25.7 m³ au total.

2- Inventaire des déchets liquides (effluents) produits sur site :

4 vidanges de cuve contenant 2000L à chaque fois, soit 8 m³ au total au 31/12/2025.

LAVAL, le 14/01/2026

Dr NEGRIER Laurent, Administrateur

M. LECOMTE Mickaël, CRP

Mme. PROVOST Julie, CRP



Calcul d'Impact des Déversements Radioactifs dans les REseaux

Dose efficace annuelle (en $\mu\text{Sv}/\text{an}$)

☛ reçue par **les travailleurs des réseaux de collecte et des stations d'épuration (STEP)** pour un rejet de radionucléides dans **20136 m³/an d'eaux usées, en considérant un débit d'eau entrant moyen dans la STEP de 28071 m³/j**

! Tous les chiffres sont arrondis au $\mu\text{Sv}/\text{an}$ supérieur !

RN	EGOUTIER		STEP	STEP	EVACUATION	EPANDAGE
	EMERGE	IMMERGE	File eaux	File boues	boues	boues
	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$
F-18 (rejet de 44606 MBq/an - Med.nuc.)	9	10	1	1	0	0
Tc-99m (rejet de 2788734 MBq/an - Med.nuc.)	118	167	1	2	1	1
I-123 (rejet de 292 MBq/an)	1	1	1	1	1	1
Tl-201 (rejet de 12995 MBq/an)	1	3	1	11	5	4
ΣE_{Rn}	127	179	1	13	5	4

[Nouveau calcul](#)
[Export Excel](#)

☑ Tous les résultats sont satisfaisants (< 1000 $\mu\text{Sv}/\text{an}$) !



ΣE_{Rn} représente la somme des doses efficaces perçue par une catégorie de travailleur pour les radionucléides sélectionnés.

	Inventaire National des déchets radioactifs	Imprimé le : 26/02/26 à : 11:08:28
MEDECINE NUCLEAIRE		

1°) Informations générales :

Nom de l'établissement : POLYCLINIQUE DU MAINE

Service / spécialité ou unité : MEDECINE NUCLEAIRE

Statut : Terminée Dernière mise à jour : 26/02/2026

2°) Localisation du site :

Localité / commune : LAVAL Département : MAYENNE

3°) Modification du libellé de l'établissement / Service / Unité :

Souhaitez-vous modifier le libellé de votre établissement et/ou de votre service/spécialité ou unité Non

N° d'autorisation ASN M530009

4°) Déchets produits :

Avez-vous des déchets que vous gérez sur place en décroissance ? Oui

Radionucléides 99Tc, 18F, 123I, 201TI

Volume (m³) 1

Avez-vous des déchets destinés à l'Andra ? Non (temporaire)

5°) Commentaires :