


<b>GIE MEDECINE NUCLEAIRE SAINT VINCENT</b>	<b>DOCUMENTS CONCERNANT L'ORGANISATION DU SERVICE</b>  <b>PLAN DE GESTION DES DECHETS ET EFFLUENTS CONTAMINES</b>	Organisation du service Version : 2 Page 1 sur 7 Date d'application : 03/10/2022
---	---	--

<b>REDACTION</b>	<b>VALIDATION ET APPROBATION</b>
<b>RACINE PAULINE</b>	<b>DR MOFID</b>
CRP - MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE	MEDECIN
	

Modifications	31/01/2017 : Version 1 : Création du document 14/05/2018 : Relecture sans modification 03/10/2022 : Version 2 : Refonte du document
---------------	---

<p align="center"><b>GIE MEDECINE NUCLEAIRE SAINT VINCENT</b></p>	<p align="center"><b>DOCUMENTS CONCERNANT L'ORGANISATION DU SERVICE</b></p> <p align="center"><b>PLAN DE GESTION DES DECHETS ET EFFLUENTS CONTAMINES</b></p>	<p>Organisation du service Version : 2 Page 2 sur 7 Date d'application : 03/10/2022</p>
---	--	---

### **OBJET**

Ce plan de gestion centralise l'ensemble des informations concernant la production, la gestion, l'élimination, l'identification et les dispositions de surveillances des effluents et déchets contaminés par des radionucléides.

Il comprend :

- Les modes de production des effluents liquides et gazeux et des déchets contaminés ;
- Les modalités de gestion à l'intérieur de l'établissement ;
- Les modalités d'élimination des déchets générés par un patient ayant bénéficié d'un acte de médecine nucléaire pris en charge à l'extérieur d'une installation de médecine nucléaire, soit dans le même établissement, soit dans un autre établissement sanitaire et social ;
- Les dispositions permettant d'assurer l'élimination des déchets, les conditions d'élimination des effluents liquides et gazeux et les modalités de contrôles associés ;
- L'identification des lieux où sont produits, ou susceptible de l'être, des effluents liquides et gazeux et des déchets contaminés, ainsi que leurs modalités de classement et de gestion ;
- L'identification des lieux destinés à entreposer des effluents et déchets contaminés ;
- L'identification et la localisation des points de rejet des effluents liquides et gazeux contaminés ;
- Les dispositions de surveillance périodique du réseau récupérant les effluents liquides de l'établissement
- Les modalités de fonctionnement du portique de détection de radioactivité

### **DOMAINE D'APPLICATION**

Ce plan de gestion des effluents et des déchets contaminés par des radionucléides concernent :

- Le personnel de l'Unité de Médecine Nucléaire
- Le personnel des blocs opératoires
- Le personnel des Unités de soins
- Le personnel du PC sécurité

### **NATURE DES RADIOELEMENTS UTILISES DANS LE SERVICE DE MEDECINE NUCLEAIRE**

La liste des radioéléments utilisés dans le service de médecine nucléaire est donnée dans le tableau ci-dessous. Elle comprend le nom, le type de source (scellée ou non scellée) et la période.

<b>Radioélément</b>	<b>Période</b>	<b>Type de source</b>
Baryum 133	10,53 Ans	Scellée
Cobalt 57	271,8 Jours	Scellée
Césium 137	30.1 ans	Scellée
Indium 111	2,8 Jours	Non scellée
Iode 123	13,2 Heures	Non scellée
Iode 131	8 Jours	Non scellée
Technétium 99m	6,02 Heures	Non scellée
Thallium 201	3,04 Jours	Non scellée