



Consultation publique des déchets solides et liquides

Rédigé par : PCR	Appliqué par : pcr	Création : 05/12/2023 Mise à jour : 02/12/2024
------------------	--------------------	---

	Inventaire National des déchets radioactifs	Imprimé le : 29/02/24 à : 11:27:10
CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES		

1°) Informations générales :

Etablissement : CENTRE HOSPITALIER PRIVE SAINT GREGOIRE (EX. CLINIQUE SAINT-VINCENT)

Service / spécialité ou unité : CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES

Statut : Validé Andra Dernière mise à jour : 29/02/2024

2°) Localisation du site :

Localité / commune : SAINT-GREGOIRE Département : ILLE-ET-VILAINE

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 M350019-CODEP-NAN-2023-043544

4°) Déchets produits :

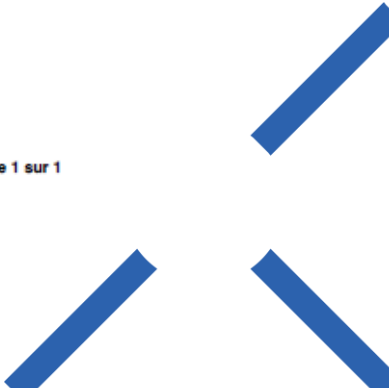
Avez-vous des déchets que vous gérez sur place en décroissance ? Oui

Radionucléides 18F, 201Tl, 99mTc

Volume (m³) 0,8

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

5°) Commentaires :



Consultation publique des déchets solides et liquides

Rédigé par : PCR

Appliqué par : pcr

Création : 05/12/2023
Mise à jour : 02/12/2024

Calcul d'Impact des Déversements Radioactifs dans les Réseaux



CIDRRE

Accueil

Comprendre l'impact

Calcul de l'impact



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 41456 m³/an d'eaux usées, en considérant un débit d'eau entrant moyen dans la STEP de 4458 m³/j

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

	EGOUTIER		STEP		EVACUATION	EPANDAGE
	EMERGE	IMMERGE	File eaux	File boues	boues	boues
RN	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$	$\mu\text{Sv}/\text{an}$
F-18 (rejet de 4541760 MBq/an - Med.nuc.)	406	494	14	1	0	0
Tc-99m (rejet de 12770000 MBq/an - Med.nuc.)	262	370	19	33	1	1
Tl-201 (rejet de 108000 MBq/an)	3	11	1	571	233	186
ΣE_{RN}	670	873	33	604	233	186

Nouveau calcul

Export Excel

Pour le calcul des quantités rejetées on va prendre en compte le maximum d'exams possible par jour :

F 18 : $(35+24+24) * 240 * 228 = 4541760 \text{ MBq/an}$

Tc99 : $(740*40*228) + (1100*24*228) = 12770000 \text{ MBq/an}$

Tl201 : $(150*24*30) = 108\,000 \text{ MBq/an}$ [Nous avons considéré ici 1 mois d'utilisation de Tl201]

Données Clés 2022

Station de traitement des eaux usées de BETTON

Charge maximale en entrée 30 030 EH
Capacité nominale 40 000 EH
Débit arrivant à la station
Valeur moyenne **4 558 m³/j**
Percentile95 7 690 m³/j
Débit de référence retenu **7 690 m³/j**
Production de boues 502 TMS/an

Résultats des conformités

Conformité équipement oui
Conformité performance oui
Zone globale de collecte conforme oui
(temps sec) :

Consommation annuel eau du CHP Saint-Grégoire :

2023 pour 41456 m³

2024 pour 19088 m³ pour 2 trimestre

Rédaction

Validation

Consultation publique des déchets solides et liquides

Rédigé par :

Création :
Mise à jour :

	Inventaire National des déchets radioactifs	Imprimé le : 19/06/23 à : 09:47:49
SITE DE SAINT-MALO		

1°) Informations générales :

Etablissement : CENTRE D'EXPLORATIONS ISOTOPIQUES

Service / spécialité ou unité : SITE DE SAINT-MALO

Statut : Validé Andra

Dernière mise à jour : 17/04/2023

2°) Localisation du site :

Localité / commune : SAINT-MALO

Département : ILLE-ET-VILAINE

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 M350023

4°) Déchets produits :

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

Oui

Radionucléides 18F, 99mTc

Volume (m³) 0,06

Avez-vous des déchets destinés à l'Andra ?

Non (temporaire)

5°) Commentaires :

