

1 Contexte

Ce document présente le bilan annuel des quantités de **déchets produits et effluents rejetés en 2022** au CERMEP. Il permet de répondre à l'article R. 542-68 du code de l'environnement

2 Déchets activés triés, conditionnés et caractérisés

Le tableau ci-dessous résume les caractéristiques des futs inventoriés par la société Onet Technologies sous la référence de rapport A 0111- 14-RFI- 0147 01 Indice A.

numéro ANDRA	catégorie ANDRA	emballage	masse brute (kg)	Débit de dose max en $\mu\text{Sv/h}$		Activité par colis et par isotope en MBq						Observations/risques associés
				au contact	à 1 m	Co-60	H-3	C-14	Be-7	Bi-207	Ra-226	
0226581	SNI	F120	47,2	1,5	< 1	6,29E-01	-	-	-	-	3,81E-01	Présence de RN à vie courte (^{22}Na ; ^{54}Mn ; ^{60}Co)
0226487	SNI	F120	68,75	4	< 1	3,33E-01	-	-	-	-	6,94E+00	
0228212	SNI	F120	90,2	108	2	5,86E+00	-	-	-	-	8,23E-01	
0226579	SNI	F120	86,55	53	< 1	4,32E-02	-	-	-	-	8,17E-03	
0226483	SNI	F120	73,85	2,5	< 1	6,14E-02	-	-	-	-	1,95E-03	
0228209	SNI	F120	55	< 1	< 1	9,99E-02	-	-	-	-	8,06E-04	
0226575	SI	F120	21,3	< 1	< 1	1,67E-03	-	-	-	-	1,45E-03	
0226573	SI	F120	21,6	35	< 1	1,69E-03	-	-	-	-	1,47E-03	
0226574	SI	F120	22,25	< 1	< 1	1,74E-03	-	-	-	-	1,51E-03	
0226486	SI	F120	20,1	< 1	< 1	1,57E-03	-	-	-	-	1,36E-03	
0226580	SI	F120	23,85	< 1	< 1	1,87E-03	-	-	-	-	1,26E-03	
0226577	SI	F120	18,15	< 1	< 1	1,42E-03	-	-	-	-	1,23E-03	
0222765	SI	F120	17,69	< 1	< 1	1,40E-03	-	-	-	-	1,21E-03	
0228208	SI	F120	23,65	< 1	< 1	1,85E-03	-	-	-	-	1,61E-03	
LA1	LA	F30	21,15	< 1	< 1	-	1,75E+02	-	4,40E-04	-	pH:5	
LA2	LA	F30	29,5	< 1	< 1	-	1,59E-03	-	-	-	pH:6	
LA3	LA	F30	29,5	< 1	< 1	-	4,81E+01	4,08E+01	-	-	pH:3	
LA4	LA	F30	29,45	< 1	< 1	-	-	-	-	1,40E-04	pH:4	
0232114	LA	F30	17,45	< 1	< 1	-	1,16E+00	1,78E-03	-	-	pH:8	
0224377	LA	F30	24,75	< 1	< 1	2,42E-04	-	-	6,16E-04	1,08E-02	pH:4	
0224378	LA	F30	20,85	< 1	< 1	7,87E-02	-	-	-	-	pH:4	
0224379	LA	F30	16	< 1	< 1	6,95E-02	-	-	-	-	pH:6	
0232112	LH	F30	19	< 1	< 1	-	-	-	-	-	9,52E+02	pH:6
0232110	LH	F30	19,9	< 1	< 1	1,30E-04	-	-	-	2,45E-03	-	pH:5
Nombre total de colis :		Activité totale :		281	MBq	Poids total :		818		kg		

3 Déchets triés, non conditionnés

Description	Catégorie ANDRA	Masse Brute	Débit de dose max en $\mu\text{Sv/h}$		Mesure de contamination
			au contact	à 1 m	
1 Filtre casemate Cyclotron	SNI	27 kg	BdF	BdF	30 cps
2 Néons casemate Cyclotron	SNI	0,5 Kg	BdF	BdF	30 cps
14 Néons casemate Cyclotron	SNI	3 kg	1,6	BdF	288 cps
Pièces activées Cyclotron	SNI	36 kg	27,8	BdF	
Fenêtres de tir Cyclotron	SNI	0,1 kg	400	0,04	
21 flacons verre eau tritiée	LA	14,4 kg	BdF	BdF	

Bruit de fond : 0.1 $\mu\text{Sv/h}$

4 Rejets atmosphériques

Total 2022 : 1116,6 GBq dont 888 GBq de Carbone 11, 62 GBq de Fluor 18 et 166 GBq de mixte

5 Effluents

Total 2022 : 17 m3 d'effluents produits et traités en décroissance grâce à deux cuves. Aucun rejet >10 Bq/litre en sortie d'établissement