

BILAN DECHETS FIN 2019 - INSTALLATION CEA/SHFJ

Caractéristiques des déchets				Origine			Entreposage dans l'installation				Stock au 31/12/2018 (1)				Production 2019 (2)				Evacuation 2019 (3)				Stock au 31/12/19 (1)+(2)-(3)			
Désignation du déchet	Identification	Catégorie de déchets	Principaux radionucléides à vie longue	Opération à l'origine du déchet (Préciser le nom du projet si chantier historique)	Nature du conditionnement	Etat du déchets	Nombre	Volume (m3)	Masse (kg)	Activité radiologique totale αβγ (GBq)	Nombre	Volume (m3)	Masse (kg)	Activité radiologique totale αβγ (GBq)	Nombre	Volume (m3)	Masse (kg)	Activité radiologique totale αβγ (GBq)	Nombre	Volume (m3)	Masse (kg)	Activité radiologique totale αβγ (GBq)				
DEEE	Electronique démantèlement cyclotron	TFA	60Co	Démantèlement	Fût PEHD 120l	Non conditionné	1	0,12	47										1	0,12	47	0				
Autres solides	Seringues, aiguilles, scalpels, ou petits objets tranchants	TFA	3H + 14C	Manip de recherche	Fût métallique	Non conditionné	3	0,015	2,64	4,37E-11	-3	-0,015	-2,64	-4,37E-11					0	0	0	0				
Déchets solides incinérables	Boues solides aqueuses ou huileuses	TFA	60Co	Manip de recherche	Fût PEHD 120l	Non conditionné	1	0,12											1	0,12	0	0				
Déchets solides incinérables	Matières celluloseuses (coton, papier, carton, tissu)	TFA	60Co	Cyclotron	GRVS	Non conditionné	1	1											1	1	0	0				
Déchets compactables	Matières plastiques et caoutchouc (non élastique)	TFA	60Co	Cyclotron	GRVS	Non conditionné	1	1											1	1						
Déchets solides divers	Déchets métalliques	TFA	60Co	Cyclotron	GRVS	Non conditionné	1	1											1	1	0	0				
Déchets putrescibles	Matériel biologique	TFA	3H	Manip de recherche	Fût PEHD 120l	Non conditionné	1	0,012	2,75										1	0,012	2,75	0				
REI	Résine échangeuse d'ions	FMA_VC	137Cs +152Eu+3H +14C	Manip de recherche	Fût PEHD 120 L	Conditionné	2	240	74	1,41E-04					2	240	74	1,41E-04	0	0	0	0				
Liquide organique	Huiles	TFA	60Co	Manip de recherche	Bidon 30l	Conditionné	1	0,03	24,55										1	0,03	24,55	0				
Liquide aqueux	Solvants	TFA	60Co	Manip de recherche	Bidon 30l	Pré-conditionné	1	0,03											1	0,03	0	0				
Liquide aqueux	Solvants	TFA	3H	Manip de recherche	Bidon 30l	Conditionné	2	0,06											2	0,06	0	0				
Liquide organique	Effluents	FMA_VC_Tritié	137 Cs + 3H	Manip de recherche	GRV 700l	Non conditionné	1	0,7	700	5,66E-02	1	1,3	1300	0	2	2	2000	5,66E-02	0	0	0	0				
Liquide organique	foies & Scintillant	FMA_VC	3H	Manip de recherche	Fût PEHD 120 L	Non conditionné	4	0,48											4	0,48	0	0				
Liquide organique	foies & Scintillant	FMA_VC	3H	Manip de recherche	Fût métallique 200 L 2A	Non conditionné	3	0,6	147										3	0,6	147	0				
Autres solides	Gravats	TFA	60Co	Démantèlement	GRVS	Conditionné	1	0,42	312	1,52E-04									1	0,42	312	1,52E-04				
Déchets solides incinérables	Aiguilles+plastique dur + plastique et caoutchouc + celluloseuse	FMA_VC	3H prépondérant	reconditionnement	Fût PEHD 120 L	Conditionné					3	0,12	41,2	4,37E-11	3	0,12	41,2	4,366E-11	0	0	0	0				
Liquide organique	Effluents	FMA_VC	137 Cs +3H	reconditionnement	Fût MAUSER 210 L	Conditionné					10	2	2000	5,66E-02	10	2	2000	5,66E-02	0	0	0	0				
Déchets solides incinérables	Bois	FMA_VC_Tritié	3H	Démantèlement	vrac	Non conditionné	1	0,5											1	0,5	0	0				
Autres solides	Déchets contenant de l'amiant non friable	TFA	3H	Démantèlement	Pièce unitaire	Non conditionné	1	1,12											1	1,12	0	0				
Autres solides	Plastique dur (transicuves)	FMA_VC_Tritié	137 Cs +3H	stockage effluents	Pièce unitaire	non conditionné					2	0,5							2	0,5	0	0				
Autres solides	Filtres de ventilation	TFA	54Mn +65Zn	Cyclotron	GRVS	Conditionné					1	1	238	3,44E-05					1	1	238	3,44E-05				
Déchets solides incinérables	Matières plastiques et caoutchouc	TFA	57Co	Cyclotron	GRVS	Conditionné					1	1	48	1,08E-05					1	1	48	0,000108				
Déchets solides incinérables	Matières celluloseuses (coton, papier, carton, tissu)	FMA_VC	3H	pré-clinique	Fût PEHD 120 L	Conditionné					3	0,36	43,6	1,70E-11	3	0,36	43,6	1,7E-11	0	0	0	0				
Déchets solides incinérables	Matières plastiques et caoutchouc	FMA_VC	60Co	reconditionnement huile / préclinique	Fût PEHD 200 L	Conditionné					1	0,2	40	6,10E-07	1	0,2	40	0,00000061	0	0	0	0				

Par ailleurs, des déchets sont gérés par décroissance avant envoi en filière conventionnelle. Ils sont composés en 2019 de :
 DASRI (315 Septoboxes de 30L pour une masse de 1975 kg environ)
 Déchets technologiques (940 sacs de 50L = 47000L)
 Effluents biologiques : 12 vidanges des cuves reliées aux sanitaires patients (4m3 rejetés par vidange) = 48000L