

# MARCOULE (INSTALLATIONS EN EXPLOITATION)

**ETABLISSEMENT:** CEA CIVIL

**EXPLOITANT:** CEA civil

**RÉGION:** Occitanie

**DÉPARTEMENT:** GARD

**COMMUNE:** CHUSCLAN

La nouvelle fiche LAR 03 présente les installations en fonctionnement sur le centre du CEA Marcoule au début 2020. Ces installations de régime réglementaire varié, contribuent aux fonctions support et soutien aux autres installations du centre tant au niveau des programmes de recherche qu'au niveau des opérations d'exploitations courantes comme le traitement déchets.

Données déclarées au 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. ATELIER DÉCONTAMINATION MARCOULE (ADM)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	63	1,60.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Plomb (copeaux et scories)	14,426	4,26.10 <sup>3</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Plomb (copeaux et scories)	42,015	3,50.10 <sup>4</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	0,708	1,00.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	1,101	4,00.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire	-	-	<sup>241</sup> Am, <sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223L	-	-	<sup>241</sup> Am, <sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223L	-	-	<sup>241</sup> Am, <sup>60</sup> Co, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Solvants et huiles contaminés	-	2,00.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement	0,695	4,00.10 <sup>1</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Déchets amiantés	3,416	-		TFA	TFA
<b>2. ATELIER TRITIUM MARCOULE (ATM)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement	0,174	-	<sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn	FMA-VC	F3-4-02
Solvants et huiles contaminés	-	2,72.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-01
DSFI - Huiles tritiées	0,36	-		AUTRES	DSF
Déchets Amiante	7,54	2,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire	-	-	<sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	26,7	2,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Culots de fusion	731	3,30.10 <sup>6</sup>		FMA-VC	F4-6-04
<b>b. Déchets ISOTOPCHIM</b>					
Déchets solides divers	12,18	2,50.10 <sup>3</sup>	<sup>14</sup> C, <sup>3</sup> H	FMA-VC	F3-4-02

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets incinérables	0,282	3,65.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>c. Déchets issus de la CDE</b>					
Déchets divers (pompes, pièges, four)	15,863	-		FMA-VC	DIV4
Tamis en cellule ATM	0,08	7,90.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	DIV4
Conteneurs spécifiques	8,144	5,00.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	DIV4
Conteneurs type modifié	8,232	2,00.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	DIV4
Conteneurs en aluminium	-	-	<sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
<b>3. ATELIER VITRIFICATION MARCOULE (AVM)</b>					
<b>a. Déchets provenant de la vitrification des produits de fission</b>					
Déchets technologiques de vitrification en conteneur métallique	28,875	4,60.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-05
Déchets vitrifiés en conteneur métallique	553	1,69.10 <sup>13</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	HA	F1-4-01
Effluents issus de la mise à l'arrêt de l'AVM	-	-	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-03
Déchets vitrifiés en conteneur métallique (verre de rinçage)	25,725	7,87.10 <sup>9</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-13
<b>b. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Solvants et huiles contaminés	-	1,00.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement	0,347	2,00.10 <sup>1</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire	4,06	1,00.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-4-02
Condensateur au pyralène	0,04	-		FMA-VC	DIV3
<b>4. ATELIER CONDITIONNEMENT DES DÉCHETS SOLIDES (CDS)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	0,303	4,00.10 <sup>2</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	0,44	8,10.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques cimentés en caisson béton-fibre	887	1,60.10 <sup>7</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques cimentés en caisson métallique	56,84	3,00.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques cimentés en fût métallique	40,95	5,46.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire	32,48	1,70.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire	-	-	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques cimentés TFA en fût métallique	24,525	6,00.10 <sup>1</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Solvants et huiles contaminés	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Bois	0,01	9,60.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement	0,347	2,00.10 <sup>1</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques hors normes CDS - poubelles PODEC	8,74	1,60.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>134</sup> Cs, <sup>244</sup> Cm	MA-VL	DIV2
<b>5. CELESTIN (CEL)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	-	-		FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	-	-		FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire	-	-	<sup>60</sup> Co	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement	0,521	3,00.10 <sup>1</sup>	<sup>60</sup> Co	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	455	1,10.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Solvants et huiles contaminés	-	6,72.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Déchets amiantés	6,844	-	<sup>60</sup> Co	TFA	TFA
DSFI - Huiles tritiées	0,24	-		AUTRES	DSF
Cartouches de carbone 14	0,03	-		FA-VL	DIV9
Chambres d'ionisation et neutronique	0,13	-		MA-VL	DIV2
<b>b. Déchets de structure</b>					
Poubelles CELESTIN (Déchets de structure métalliques)	0,98	-	<sup>60</sup> Co	FMA-VC	F3-4-03
<b>c. Déchets de procédé</b>					
Poubelles résines (déchets tritiés)	11,214	-	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Déchets de procédé à traiter (résines)	116	-		FMA-VC	F3-4-03
Filtres Alumine (Déchets tritiés)	3,92	-	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Filtres 20µ (déchets tritiés)	3,92	-	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
<b>6. DEGAINAGE (DEG)</b>					
<b>a. Déchets de procédé</b>					
Résines de procédé (anthracite)	-	-		FMA-VC	F3-4-03
Déchets fosse 7 - boues	0,271	3,90.10 <sup>5</sup>		MA-VL	F2-4-10
Pots inox avec uranium et graphite - inox	0,814	4,20.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-4-02
Pots inox avec uranium et graphite - uranium et graphite	0,126	9,00.10 <sup>2</sup>		MA-VL	F2-4-07
Boues piscine G2, G3	2,364	4,34.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-4-03
Boues fosses J, H et G	907	1,67.10 <sup>7</sup>		FMA-VC	F3-4-03
<b>b. Déchets de structure du combustible</b>					
Déchets de structure métalliques - Fosse 11	240	2,16.10 <sup>10</sup>		MA-VL	F2-4-07
Déchets de structure métalliques - Fosse 16	22,8	3,35.10 <sup>9</sup>		MA-VL	F2-4-07
Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 0 à 4	1128	1,40.10 <sup>8</sup>		FMA-VC	F3-4-04
Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 12, 13 et 15	491	4,10.10 <sup>10</sup>		MA-VL	F2-4-09
Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 5, 6, 8, 9 et 10	398	3,30.10 <sup>10</sup>		MA-VL	F2-4-09
Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses 5, 6, 8, 9 et 10	1772	-		FMA-VC	F3-4-04
<b>c. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Casiers en piscine et paniers	82,964	4,50.10 <sup>4</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	2,12	5,20.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement	1,91	1,10.10 <sup>0</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets amiantés	6,85	-		TFA	TFA
Déchets électroniques et électrique (DEEE) - Caméras	-	-		TFA	TFA
<b>7. INSTALLATION ENTREPOSAGE ET CONDITIONNEMENT DÉCHETS ALPHA (IECDA)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	1,923	2,52.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>239</sup> Pu	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	2,642	5,00.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>240</sup> Pu	FMA-VC	F3-4-03
Déchets alpha à mettre au gabarit (boite à gants, conteneurs,...)	1,517	8,00.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-4-01
Déchets alpha à mettre au gabarit (boite à gants, conteneurs,...)	2,202	1,60.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-4-03
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Sources DAI alpha en fût	-	-	<sup>241</sup> Am	AUTRES	S01
<b>b. Déchets Alpha</b>					
Fûts riches métalliques	128	3,64.10 <sup>7</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>240</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu	MA-VL	F2-5-04
<b>8. UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DES DÉCHETS ALPHA (UCDA)</b>					
<b>a. Déchets alpha</b>					
Fûts riches métalliques	4,022	1,10.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>240</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu	MA-VL	F2-5-04
Colis FI-870I	9,68	2,75.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>240</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu	MA-VL	F2-5-04
<b>9. LABORATOIRE (LAB)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	-	-		TFA	TFA
Solvants et huiles contaminés	-	4,80.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	3,542	4,70.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>240</sup> Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	5,065	9,40.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>240</sup> Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en Podec	0,225	1,30.10 <sup>2</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>240</sup> Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en Podec	0,98	9,54.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>240</sup> Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223L	-	-		FMA-VC	F3-4-01
Déchets inertes, gravats - Poussières béton et plâtre laine de verre	-	-		FMA-VC	F3-4-03
Déchets particuliers à conditionner - Assécheurs et électronique obsolète	0,843	1,00.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-4-01
Conteneur en plomb	2,11	3,60.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-4-02

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets amiantés	0,718	2,00.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
DSFI - Déchets Mercure	-	-		AUTRES	DSF
<b>10. MAR400</b>					
<b>a. Déchets de procédé</b>					
Boues MA Est	263	4,68.10 <sup>8</sup>		MA-VL	F2-4-10
Déchets fosse Décanteur	191	4,42.10 <sup>8</sup>		MA-VL	F2-4-10
Déchets fosse Pré-décanteur	886	6,60.10 <sup>6</sup>		FMA-VC	F3-4-06
Résines de procédé Zone Nord 2	116	4,40.10 <sup>7</sup>		MA-VL	F2-4-10
Zéolithes et diatomées de MAR400 Zone Nord 1	237	9,37.10 <sup>7</sup>		MA-VL	F2-4-10
Zéolithes et diatomées de MAR400 Zone Sud	823	6,20.10 <sup>6</sup>		FMA-VC	F3-4-06
Boues MA Ouest	70	5,30.10 <sup>5</sup>		FMA-VC	F3-4-03
<b>b. Déchets de structure du combustible</b>					
Déchets aluminium - Fosse FC	53,795	1,00.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-4-02
Déchets aluminium - Fosse FC	111	2,70.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Déchets graphite - Fosse FS	158	-		FA-VL	F5-4-01
Déchets graphite - Fosses GR1, 2, 3, 4	1376	-		FA-VL	F5-4-01
Déchets magnésiens (Marcoule) - Fosses MG1, 2, 3, 4	754	6,30.10 <sup>10</sup>		MA-VL	F2-4-09
Déchets magnésiens en fûts	5,709	4,30.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-4-04
<b>c. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Solvants et huiles contaminés	-	1,80.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>11. STATION DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS LIQUIDES (STEL) ET ENTREPOSAGE INTERMÉDIAIRE POLYVALENT (EIP)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Bois	0,403	3,84.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	1,366	1,85.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fûts métallique	1,982	7,34.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût 223I métallique	-	-		FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût 223L métallique	-	-		FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en BI	8,12	4,10.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	187	6,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Solvants et huiles contaminés	-	3,84.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - Batteries au gel	1,414	-		TFA	TFA
<b>b. Déchets issus du traitement des effluents</b>					
Fûts de relargage	1933	3,60.10 <sup>7</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-08
Fûts de relargage reconditionnés en fûts de 380 litres	458	8,50.10 <sup>6</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-08
Fûts de relargage (soupape)	431	-	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FA-VL	F9-4-02
Fûts d'enrobé bitumineux en casemates STEL avant 1995	8624	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-04

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts d'enrobés bitumineux Qualité Produit acier noir	649	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-03
Fûts d'enrobé bitumineux en casemates STEL	30055	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FA-VL	F9-4-01
Fûts d'enrobé bitumineux Qualité Produit inox	978	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-03
Fûts d'enrobé bitumineux en casemates STEL	-	-		MA-VL	F2-4-04
Fût d'enrobé bitumineux utilisé comme fût témoin à l'ERCF	1,225	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FA-VL	F9-4-01
Fûts d'enrobé bitumineux Qualité Produit inox	286	5,30.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Fûts d'enrobé bitumineux entreposés à l'EIP	9063	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FA-VL	F9-4-01
Fûts d'enrobé bitumineux entreposés à l'EIP (MA-VL)	656	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-04
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - fûts exotiques en casemates STEL	2,53	-	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	DIV2
Effluents liquides HA/MA à traiter	52,731	-		FMA-VC	F3-4-03
Effluents liquides HAS/MAS à traiter	-	-		MA-VL	F2-4-03
<b>c. Déchets historiques</b>					
Déchets issus du bassin bétonné de l'ancien pilote de dégainage de Marcoule	-	-		AUTRES	DSH
Déchets issus du bassin bétonné de l'ancien pilote de dégainage de Marcoule	-	-		AUTRES	DSH
<b>12. USINE UP1</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance des ateliers</b>					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	195	6,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	1,973	2,70.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	2,863	5,20.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223l	6,075	8,10.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique 223l	17,64	3,24.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques FMA-VC - Bombes aérosols en attente de traitement	4,689	2,60.10 <sup>0</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en BI	44,66	2,50.10 <sup>7</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en BI	4,9	5,40.10 <sup>7</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets plomb	0,96	1,30.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-4-02
Solvants et huiles contaminés	-	8,38.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Bois	0,118	1,12.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>b. Déchets Alpha</b>					
Fûts riches incinérables	114	3,25.10 <sup>7</sup>	Pu	MA-VL	F2-5-04
Fûts riches métalliques	19,358	5,50.10 <sup>6</sup>	Pu	MA-VL	F2-5-04

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts induits du traitement des cendres alpha (déchets DEM)	0,503	1,40.10 <sup>5</sup>	Pu	MA-VL	F2-5-04
<b>c. Déchets de procédé</b>					
Boues - Dépôts insolubles MAR200	11,448	2,46.10 <sup>7</sup>		MA-VL	F2-4-10
Boues - Dépôts insolubles MAR200 conditionnés en fûts	55,047	1,19.10 <sup>8</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-10
Boues - Dépôts insolubles Salle 71	12,365	2,70.10 <sup>7</sup>		MA-VL	F2-4-10
Résines MAR200 conditionnées en fûts	17,329	3,80.10 <sup>7</sup>	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-10
Dépôts du couloir actif 223.23 - MAR200	86,656	1,50.10 <sup>6</sup>		FMA-VC	F3-4-03
<b>d. Déchets particuliers</b>					
Neutrophage en brai à UP1/MA	3,276	3,12.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - Déchets borés	0,72	-		FMA-VC	DIV3
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - Diphényles chlorés	0,02	-		FMA-VC	DIV3
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - Dépôts Organiques des batteries et pistons doseurs	0,1	-		FMA-VC	DIV3
Déchets Amiantés	96,642	-		TFA	TFA
DSFI - Déchets Mercure	0,047	-		AUTRES	DSF
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Sources DAI alpha en fût	-	-		AUTRES	S01
<b>13. ZONE NORD CDS</b>					
<b>a. Bâtiment 190 - Déchets de procédé</b>					
Résines CDS en coque C4	73,5	5,60.10 <sup>5</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-06
Déchets aluminium	144	4,00.10 <sup>3</sup>		TFA	TFA
Déchets de procédé - Filtrés alumine	24,5	5,55.10 <sup>7</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Déchets de procédé - Filtrés 20 micron	22,54	8,50.10 <sup>5</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Résines Tritiées - Résines	29,738	4,29.10 <sup>7</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Filtrés résines Célestin en caisson - reprise des fosses STEL	2,492	4,60.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
<b>b. Bâtiment 190 - Déchets technologiques métalliques</b>					
Coques de catégorie MA-VL (hors aluminium, aluminés et résines)	30,69	1,09.10 <sup>9</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-4-11
Coques (hors aluminium, aluminés et résines)	73,08	1,20.10 <sup>4</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-4-02
Coques (hors aluminium, aluminés et résines)	14,7	1,00.10 <sup>5</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-4-03
Déchets de catégorie FMAVC en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - transfert des fosses STEL ZN	6,3	6,19.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-4-03
Déchets de catégorie MA-VL en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - transfert des fosses STEL ZN -	2,019	6,00.10 <sup>7</sup>		MA-VL	F2-4-11
<b>c. Bâtiment 190 - Déchets d'exploitation</b>					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	0,45	2,00.10 <sup>2</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson métallique	8,12	1,30.10 <sup>3</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en caisson béton-fibres	44,1	3,33.10 <sup>5</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Coques et fûts béton	49,6	1,20.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>d. Bâtiment 114 - Déchets d'exploitation</b>					
Déchets amiantés - Viroles	8	-		TFA	TFA
Déchets amiantés	1,298	-	<sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Déchets TFA entreposés au bât 114	37	1,40.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques hors normes de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	0,98	1,00.10 <sup>4</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
<b>e. Bâtiment 99 - Déchets Alpha</b>					
Galette compactée Alpha (coque C7)	6,29	1,79.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu	MA-VL	F2-5-04
Galette compactée Alpha (coque C7)	6	1,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Galette compactée Alpha en fûts de 200 litres	42,09	2,20.10 <sup>6</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu	MA-VL	DIV2
Déchets technologiques hors normes alpha (Am241)	1,96	2,00.10 <sup>4</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu	FMA-VC	F3-4-03
<b>f. Bâtiment 99 - Déchets d'exploitation</b>					
Déchets technologiques hors normes de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	8,82	9,00.10 <sup>4</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Gravats	7,2	1,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Culots de fusion anciens de l'ATM en fûts bétonnés	1288	3,28.10 <sup>8</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F4-6-04
Culots de fusion de l'ATM non immobilisés, en caisson béton-fibres (tritiés)	148	3,70.10 <sup>7</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F4-6-04
Déchets dont la filière de gestion reste à définir - Chambre d'ionisation	0,8	-		MA-VL	DIV2
<b>g. Bloc de Désactivation Horizontal (BDH) - Déchets activés</b>					
Éléments activés PHENIX (Barre De Commande BDC - B4C)	2,166	1,99.10 <sup>10</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-4-15
Éléments activés PHENIX	107	1,48.10 <sup>9</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-4-03
<b>h. Puits de désactivation - Déchets activés</b>					
Coques et embouts PHENIX	6,84	1,57.10 <sup>9</sup>		MA-VL	F2-4-07
Coques et embouts PHENIX, déchets associés	12,18	2,00.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-4-02
Coques et embouts PHENIX, déchets associés	4,9	3,70.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-4-03
<b>i. Puits de désactivation - Déchets technologiques métalliques</b>					
Déchets technologiques métalliques de catégorie MA-VL	7,98	1,98.10 <sup>8</sup>		MA-VL	F2-4-11
<b>j. Fosses HA - Déchets Alpha</b>					
Déchets alpha en conteneur	25,394	7,21.10 <sup>6</sup>		MA-VL	F2-5-04
<b>k. Fosses HA - Déchets technologiques métalliques</b>					
Déchets en conteneur (déchets de catégorie MA-VL ; hors tritiés et alpha)	119	5,91.10 <sup>8</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-11
Déchets en conteneur (hors tritiés et alpha)	202	1,50.10 <sup>6</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
<b>l. Fosses PHENIX Zone Nord - Déchets de structure</b>					
Châteaux sources Co	-	1,13.10 <sup>10</sup>	<sup>60</sup> Co	AUTRES	S01
Poubelles CELESTIN	331	6,58.10 <sup>8</sup>	<sup>60</sup> Co	FMA-VC	F3-4-03

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Poubelles ISAI	4,94	1,13.10 <sup>9</sup>	<sup>60</sup> Co	MA-VL	F2-4-07
Poubelles PHENIX	793	9,05.10 <sup>10</sup>	<sup>60</sup> Co	FMA-VC	F3-4-03
<b>m. Fosses STEL - Déchets de procédé</b>					
Résines MAR200 en coque	56,62	1,47.10 <sup>8</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-10
Résines MAR200 en coque - déchets associés	32,242	2,40.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Résines Dégainage en coque	14,7	1,11.10 <sup>5</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-06
Résines Célestin en coque	72,827	5,93.10 <sup>6</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Filtres Alumine Célestin en caisson	3,92	8,88.10 <sup>6</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Filtres 20 microns Célestin en caisson	1,96	7,40.10 <sup>4</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Filtres résines Célestin en caisson	6,229	1,32.10 <sup>7</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
Résines Célestin en fût	5,439	1,05.10 <sup>7</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
<b>n. Fosses STEL - Déchets technologiques métalliques</b>					
Déchets de catégorie MA-VL en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - Fosses STEL autres que Fosse 144	115	4,07.10 <sup>9</sup>		MA-VL	F2-4-11
Déchets en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha)	94,443	1,50.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-4-02
Déchets en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha)	82,863	6,25.10 <sup>5</sup>		FMA-VC	F3-4-03
Déchets de catégorie MA-VL en capacité métallique ou coque béton (hors tritiés et alpha) - Fosse 144	6,08	1,22.10 <sup>8</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-4-11
<b>o. Fosses STEL - Déchets vrac TFA</b>					
Déchets vrac sable en fosse 170	18	1,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets vrac métalliques	21,618	1,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>p. Tranchées zone Nord - Déchets inertes TFA</b>					
Terres et gravats	-	3,00.10 <sup>4</sup>		AUTRES	DSH
<b>q. Fosses HA - Déchets tritiés</b>					
Creusets et culots de fusion Physiméca	196	5,05.10 <sup>6</sup>	<sup>60</sup> Co	FMA-VC	F3-4-03
Pots de résines tritiées en fosse HA (conteneurs A, B et C)	19,933	2,37.10 <sup>7</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>60</sup> Co	FMA-VC	F4-6-04
<b>r. Bâtiment 190 - Déchets issus du traitement des effluents</b>					
Fûts bitume conditionnés en coque	6,125	9,40.10 <sup>5</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FA-VL	F9-4-01
<b>s. Fosses STEL - Déchets issus du traitement des effluents</b>					
Fûts bitume hors gabarit (fosse 149)	4,9	3,00.10 <sup>3</sup>	<sup>241</sup> Am, Pu, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FA-VL	F9-4-01
Bitume en fosse 170	7,026	-		FA-VL	F9-4-01
<b>t. Aires de la Zone Nord de CDS</b>					
Déchets métalliques TFA (rebut de caissons, entretoises,...)	245	1,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>14. CENTRE DE REGROUPEMENT DES DÉCHETS TFA (CRETFA)</b>					
<b>a. Déchets TFA entreposés en attente d'expédition</b>					
Déchets métalliques TFA	31,9	2,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Déchets inertes, gravats TFA	73	2,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets non inertes et non métalliques TFA	65,3	1,20.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
<b>15. ATELIER DE TRAITEMENT DU LINGE (ATL)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance</b>					
Linge contaminé, vinyle en fût métallique	2,125	4,00.10 <sup>3</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Linge contaminé, vinyle en fût métallique	3,083	1,30.10 <sup>4</sup>	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Linge contaminé, vinyle à conditionner	-	-	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Linge contaminé, vinyle à conditionner	-	-	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	6,18	1,00.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA
Bourres humides	0,118	1,04.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>16. SERVICE DE PROTECTION RADIOLOGIQUE (SPR)</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance</b>					
Cartouches de masques	-	-		TFA	TFA
Liquides scintillants	-	1,04.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>17. AMEC3</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance</b>					
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en boîte intermédiaire	4,06	2,00.10 <sup>3</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-02
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	0,708	1,00.10 <sup>3</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques de catégorie FMA-VC (plastiques, métalliques, inertes...) en fût métallique	0,881	1,80.10 <sup>4</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Solvants et huiles contaminés	-	1,50.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets sur aires	16,068	2,10.10 <sup>4</sup>		FMA-VC	F3-4-01
Déchets sur aires	23,329	2,00.10 <sup>5</sup>		FMA-VC	F3-4-03
<b>18. LABM</b>					
<b>a. Déchets d'exploitation et de maintenance</b>					
Déchets divers TFA	2,5	1,00.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Liquides incinérables	-	1,50.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01