

MARCOULE (INSTALLATIONS EN DEMANTELLEMENT OU RCD)

ETABLISSEMENT: CEA CIVIL

EXPLOITANT: CEA civil

RÉGION: Occitanie

DÉPARTEMENT: GARD

COMMUNE: CHUSCLAN

La nouvelle fiche LAR 22 présente les installations en démantèlement sur le centre CEA de Marcoule. Les activités de ces installations relevaient des domaines de la production pour certains procédés et du support. Certaines installations présentent encore des entreposages faisant l'objet d'opérations de reprises et de conditionnement de déchets.

Données déclarées au 31/12/2015

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. G1 - DÉCHETS SOLIDES TFA					
Déchets métalliques	8,5	2,10.10 ¹	U	TFA	TFA
Déchets non métalliques	26,5	6,50.10 ¹	U	TFA	TFA
Déchets non métalliques souillés avec phase organique	0,03	-	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	FMA-VC	F3-7-01
2. G1 - DÉCHETS LIQUIDES					
Solvants organiques	-	-	U	FMA-VC	F3-7-01
3. G1 - AUTRES DÉCHETS - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR					
Déchets amiantés	18	-	U	TFA	TFA
Solution d'oxalate d'uranium	0,5	-	¹³⁷ Cs	FA-VL	DIV9
Flacon de nitrate de thorium	-	-		FA-VL	DIV9
Acétate d'uranium	-	-		FA-VL	DIV9
Déchets solides 'exotiques' à trier et caractériser	0,48	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	DIV3
Déchets liquides 'exotiques' à trier et caractériser	0,08	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	DIV3
4. APM - BÂTIMENT 213 (PUITS)					
Colis de verres issus de l'installation PIVER	15,399	2,70.10 ¹⁰	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	HA	F1-5-01
Autres verres issus de l'installation PIVER	1,4	2,30.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	HA	F1-5-01
Déchets technologiques et déchets divers (pots de vitrification, pastilles de verre...)	9,785	4,20.10 ⁹	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	MA-VL	DIV2
Conteneur contenant du titanate de strontium	0,103	1,70.10 ⁹	⁹⁰ Sr	MA-VL	DIV2
5. APM - BÂTIMENT 211					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts cellule 50)	13,184	-	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	MA-VL	F2-4-14
6. BÂTIMENT 211					
a. Cellules Chaîne TOP					
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en 380 litres	2,66	3,70.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en conteneur DIADEM	8,652	2,24.10 ⁸	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	MA-VL	F2-4-14
b. Locaux 721, 740 et 744					
Déchets technologiques en fût métallique	3,491	4,70.10 ³	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques en fût métallique	5,065	9,50.10 ⁴	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-03

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques irradiants et faiblement irradiants	12,821	5,00.10 ⁷	¹³⁷ Cs, Pu, Am	MA-VL	F2-4-08
Déchets technologiques en BI (plastiques, métalliques, inertes,...)	28,42	1,00.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-4-02
c. Effluents liquides					
Effluents liquides STEL (HA/MA)	0,627	2,00.10 ²	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-4-03
d. Zone de Protection Renforcée					
7. BÂT. 211 ET 214					
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Détecteurs DAI	-	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	AUTRES	S01
8. BÂT. 211 : DÉCHETS FUSION-VITRIFICATION					
a. Chaîne VULCAIN					
Morceaux de verres de laboratoire cellule VULCAIN	0,207	-	¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu	MA-VL	DIV2
b. Chaîne CLOVIS					
Morceaux de verres de laboratoire cellule CLOVIS	0,221	-	¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu	MA-VL	DIV2
9. BÂTIMENT 214					
a. Cellule 406					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts cellule 406)	14,008	2,00.10 ⁹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	MA-VL	F2-4-14
b. Cellule 409, 414, 418 et 421					
Déchets technologiques des cellules 409, 414, 418, et 421	2,678	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques cellule 409	38,22	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-03
c. Cellule 408					
10. APM - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR					
Cartouches pièges à iode	0,2	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	FA-VL	DIV9
DSFI : Déchets mercure	-	-		AUTRES	DSF
Déchets Cadmium	0,472	-		FMA-VC	DIV3
11. ISAI					
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique	0,101	1,33.10 ³	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique	0,22	8,20.10 ²	³ H	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique 223I	0,225	2,00.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques en BI (plastiques, métalliques, inertes,...)	4,06	2,00.10 ³		FMA-VC	F3-4-02
Liquides scintillants	-	-	³ H	FMA-VC	F3-7-01
Aiguilles B4C de SuperPhenix	7,5	-	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-4-15