

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 31/12/2013

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. G1 - DÉCHETS SOLIDES TFA					
Déchets métalliques	1,42	-		TFA	TFA
Déchets non métalliques	4,6	-		TFA	TFA
Déchets non métalliques souillés avec phase organique	0,03	-		FMA-VC	F3-7-01
2. G1 - DÉCHETS LIQUIDES					
Solvants organiques	-	-		FMA-VC	F3-7-01
3. G1 - AUTRES DÉCHETS - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR					
DSFI - Déchets amiantés	18	-		AUTRES	DSF
Solution de nitrate d'uranyle	4	-		FA-VL	DIV9
Solution d'oxalate d'uranium	0,5	-		FA-VL	DIV9
Flacon de nitrate de thorium	-	-		FA-VL	DIV9
Acétate d'uranium	-	-		FA-VL	DIV9
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Déchets solides exotiques" à trier et caractériser"	0,48	-		FMA-VC	DIV3
Déchets liquides exotiques" à trier et caractériser"	0,08	-		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	-	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	-		MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en conteneur DIADEM	8,652	-		MA-VL	F2-4-14
b. Locaux 721, 740 et 744					
Déchets technologiques en fût métallique	3,542	4,65.10 ³	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques en fût métallique	5,285	1,96.10 ⁴	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques irradiants et faiblement irradiants	12,821	5,00.10 ⁷	Pu, Am, ¹³⁷ Cs	MA-VL	F2-5-04
Déchets technologiques en BI (plastiques, métalliques, inertes,...)	4,06	6,70.10 ²	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-02
c. Effluents liquides					
Effluents liquides STEL (HA/MA)	0,954	-		FMA-VC	F3-4-03
Effluents liquides STEL (HAS/MAS)	-	-		FMA-VC	F3-4-03
d. Zone de Protection Renforcée					
Déchets non métalliques TFA	-	-		TFA	TFA
Déchets inertes TFA	-	-		TFA	TFA
Déchets plomb TFA	-	-		TFA	TFA
7. BÂT. 211 ET 214					
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Détecteurs DAI	-	-	²⁴¹ Am	AUTRES	S01
8. BÂT. 211 : DÉCHETS FUSION-VITRIFICATION					
a. Chaîne VULCAIN					
Morceaux de verres de laboratoire cellule VULCAIN	0,207	-	²⁴⁰ Pu, ²³⁹ Pu, ¹³⁷ Cs	MA-VL	DIV2
b. Chaîne CLOVIS					
Morceaux de verres de laboratoire cellule CLOVIS	0,221	-	²⁴⁰ Pu, ²³⁹ Pu, ¹³⁷ Cs	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	-		MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques cellule 409	26,46	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques cellule 414	9,8	-		FMA-VC	F3-4-03
c. Cellule 408					
Déchets de structures (combustibles Phenix)	2,94	6,50.10 ⁷	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-4-03
Cartouches pièges à iode	0,2	-		FA-VL	DIV9
DSFI : Déchets mercure	-	-		AUTRES	DSF
10. ISAI					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	-	-		TFA	TFA
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique	0,455	5,98.10 ³	²⁴¹ Am, ⁹⁰ Sr, ²³⁹ Pu, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique	0,661	2,44.10 ³	²⁴¹ Am, ⁹⁰ Sr, ²³⁹ Pu, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique 223I	0,225	1,03.10 ³	²⁴¹ Am, ⁹⁰ Sr, ²³⁹ Pu, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-01
Liquides scintillants	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Aiguilles B4C de SuperPhenix	7,5	-	⁵⁴ Mn, ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	MA-VL	F2-4-15