

# 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 enc

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. G1 - DÉCHETS SOLIDES TFA</b>					
Déchets métalliques	6,14	1,50.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets non métalliques	11,886	2,90.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets non métalliques souillés avec phase organique	0,03	-		FMA-VC	F3-7-01
<b>2. G1 - DÉCHETS LIQUIDES</b>					
Solvants organiques	-	-		FMA-VC	F3-7-01
<b>3. G1 - AUTRES DÉCHETS - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR</b>					
Déchets amiantés	18	-		TFA	TFA
Solution de nitrate d'uranyle	-	-		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
<b>4. APM - BÂTIMENT 213 (PUITS)</b>					
Colis de verres issus de l'installation PIVER	15,399	2,70.10 <sup>10</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>137</sup> Cs	HA	F1-5-01
Autres verres issus de l'installation PIVER	1,4	2,30.10 <sup>6</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>137</sup> Cs	HA	F1-5-01
Déchets technologiques et déchets divers (pots de vitrification, pastilles de verre...)	9,785	4,20.10 <sup>9</sup>	<sup>90</sup> Sr, <sup>99</sup> Tc, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	DIV2
Conteneur contenant du titanate de strontium	0,103	1,70.10 <sup>9</sup>	<sup>90</sup> Sr	MA-VL	DIV2
<b>5. APM - BÂTIMENT 211</b>					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts cellule 50)	13,184	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co	MA-VL	F2-4-14
<b>6. BÂTIMENT 211</b>					
<b>a. Cellules Chaîne TOP</b>					
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en 380 litres	2,66	3,70.10 <sup>7</sup>		MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en conteneur DIADEM	8,652	2,24.10 <sup>8</sup>		MA-VL	F2-4-14
<b>b. Locaux 721, 740 et 744</b>					
Déchets technologiques en fût métallique	2,834	3,80.10 <sup>3</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques en fût métallique	3,964	7,50.10 <sup>4</sup>	<sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques irradiants et faiblement irradiants	12,821	5,00.10 <sup>7</sup>	Pu, Am, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	F2-5-04
Déchets technologiques en BI (plastiques, métalliques, inertes,...)	20,3	1,00.10 <sup>3</sup>	<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
<b>c. Effluents liquides</b>					
Effluents liquides STEL (HA/MA)	0,627	2,00.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-4-03
Effluents liquides STEL (HAS/MAS)	-	-		FMA-VC	F3-4-03
<b>d. Zone de Protection Renforcée</b>					
Déchets non métalliques TFA	-	-		TFA	TFA
Déchets inertes TFA	-	-		TFA	TFA
Déchets plomb TFA	-	-		TFA	TFA
<b>7. BÂT. 211 ET 214</b>					
Sources sans emploi	-	-		AUTRES	S01
Détecteurs DAI	-	-	<sup>241</sup> Am	AUTRES	S01
<b>8. BÂT. 211 : DÉCHETS FUSION-VITRIFICATION</b>					
<b>a. Chaîne VULCAIN</b>					
Morceaux de verres de laboratoire cellule VULCAIN	0,207	-	<sup>240</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	DIV2
<b>b. Chaîne CLOVIS</b>					
Morceaux de verres de laboratoire cellule CLOVIS	0,221	-	<sup>240</sup> Pu, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	MA-VL	DIV2
<b>9. BÂTIMENT 214</b>					
<b>a. Cellule 406</b>					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts cellule 406)	14,008	2,00.10 <sup>9</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co	MA-VL	F2-4-14
<b>b. Cellule 409, 414, 418 et 421</b>					
Déchets technologiques des cellules 409, 414, 418, et 421	2,678	-		MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques cellule 409	34,3	-	<sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques cellule 414	-	-	<sup>106</sup> Rh, <sup>90</sup> Sr, <sup>106</sup> Ru, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-03
<b>c. Cellule 408</b>					
Déchets de structures (combustibles Phenix)	-	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	FMA-VC	F3-4-03
<b>10. APM - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR</b>					
Cartouches pièges à iode	0,2	-		FA-VL	DIV9
DSFI : Déchets mercure	-	-		AUTRES	DSF
<b>11. ISAI</b>					
Déchets technologiques TFA (métalliques, non métalliques, inertes...)	-	-		TFA	TFA
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique	0,455	5,98.10 <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 (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique	0,661	2,44.10 <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 (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique 223I	-	-	<sup>241</sup> Am, <sup>90</sup> Sr, <sup>239</sup> Pu, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-4-01
Liquides scintillants	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Aiguilles B4C de SuperPhenix	7,5	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co	MA-VL	F2-4-15