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 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. G1 - DÉCHETS SOLIDES TFA					
Déchets métalliques	6,14	$1{,}50.10^{1}$		TFA	TFA
Déchets non métalliques	11,886	$2{,}90.10^{1}$		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					
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
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 chaine TOP prévus en 380 litres	2,66	$3{,}70.10^{7}$		MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques de la chaine TOP prévus en conteneur DIADEM	8,652	$2{,}24.10^{8}$		MA-VL	F2-4-14
b. Locaux 721, 740 et 744					
Déchets technologiques en fût métallique	2,834	$3{,}80.10^{3}$	^{137}Cs	FMA-VC	F3-4-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques en fût métallique	3,964	$7{,}50.10^{4}$	^{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,...)	20,3	$1{,}00.10^{3}$	^{137}Cs	FMA-VC	F3-4-02
c. Effluents liquides					
Effluents liquides STEL (HA/MA)	0,627	$2{,}00.10^{2}$		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	34,3	-	^{90}Sr, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques cellule 414	-	-	^{106}Rh, ^{90}Sr, ^{106}Ru, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-4-03
c. Cellule 408					
Déchets de structures (combustibles Phenix)	-	-	^{54}Mn, ^{60}Co, ^{63}Ni	FMA-VC	F3-4-03
10. APM - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR					
Cartouches pièges à iode	0,2	-		FA-VL	DIV9
DSFI : Déchets mercure	-	-		AUTRES	DSF
11. 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 223l	-	-	^{241}Am, ^{90}Sr, ^{239}Pu, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-4-01
Liquides scintillants	-	-		FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Aiguilles B4C de SuperPhenix	7,5	-	^{54}Mn, ^{3}H, ^{55}Fe, ^{60}Co	MA-VL	F2-4-15