

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 ³ > 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 chaîne TOP prévus en 380 litres | 2,66 | 3,70.10 ⁷ | | MA-VL | F2-4-14 |
| Déchets technologiques de la chaîne 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 |
| 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 |

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|--|---|----------------------------|---|-----------|---------|
| 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 223I | - | - | 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 |