

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Grand Est

DÉPARTEMENT: HAUT-RHIN

COMMUNE: FESSENHEIM

Deux réacteurs nucléaires REP de 880 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1977.

Données déclarées au 31/12/2015

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|---|---|----------------------------|---|-----------|---------|
| 1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE ENTREPOSÉS EN PISCINE | | | | | |
| Crayons sources | - | 5,00.10 ⁷ | ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni | AUTRES | S01 |
| Grappes (autres que sources) | 5,665 | 7,90.10 ⁹ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni | MA-VL | F2-2-03 |
| Doigts de gants RIC | 0,51 | 7,10.10 ⁸ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni | MA-VL | F2-2-03 |
| Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) | 22,4 | 3,10.10 ¹⁰ | ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁰⁹ Cd, ^{108m} Ag | MA-VL | F2-2-03 |
| Têtes de grappes (toutes) | 1,708 | 2,40.10 ⁹ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni | MA-VL | F2-2-03 |
| Pièces métalliques diverses | 1,127 | 1,60.10 ⁹ | | MA-VL | F2-2-03 |
| Squelettes d'assemblage combustible | 0,174 | 2,40.10 ⁸ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni | MA-VL | F2-2-03 |
| Grappes bouchons en étuis | 0,984 | 1,40.10 ⁹ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni | MA-VL | F2-2-03 |
| 2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE | | | | | |
| a. Déchets non conditionnés | | | | | |
| Plastiques, caoutchouc | 17,556 | 1,34.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-01 |
| Plastiques, caoutchouc | 9,018 | 4,67.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-7-01 |
| Plastiques, caoutchouc | 56,983 | 6,68.10 ⁴ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-05 |
| Métaux ferreux | 34,402 | 1,28.10 ⁶ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-7-02 |
| Métaux ferreux | 70,08 | 5,91.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Métaux ferreux | 72,874 | 9,85.10 ⁴ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-05 |
| Métaux non ferreux | 8,439 | 9,22.10 ² | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-15 |
| Métaux non ferreux | 110 | 8,29.10 ³ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Gravats | 162 | 2,91.10 ³ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Terre | 10,856 | 2,17.10 ² | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Filtres d'eau | 0,823 | 6,48.10 ⁵ | | FMA-VC | F3-01 |
| Filtres d'eau | 8,611 | 6,48.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-05 |
| Pièges à iode, charbon actif | 68,457 | 1,68.10 ⁴ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Boues de décantation | 107 | 8,27.10 ⁴ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-02 |

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|---|---|----------------------------|---|-----------|---------|
| Matières filtrantes (diatomées), absorbants | 149 | 5,06.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-02 |
| Silice, sable, corindon, grenaille | 12,272 | 3,66.10 ⁴ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Huiles | - | 5,32.10 ² | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-7-01 |
| Liquides organiques | - | 7,67.10 ¹ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-7-01 |
| Solutions de lessivage | - | 7,30.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-7-01 |
| Résines actives | 5,223 | 5,88.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-2-03 |
| Résines échangeuses d'ions APG | 0,861 | 1,11.10 ² | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-7-01 |
| Résines échangeuses d'ions APG | 16,255 | 4,43.10 ² | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Amiante (TFA) | - | - | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Amiante | 30 | 1,80.10 ² | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Tubes fluorescents | - | - | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Piles, batteries | 7,54 | 7,54.10 ¹ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | TFA | TFA |
| Tiges de commande | 240 | 1,23.10 ⁵ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-05 |
| Sondes RIC | 0,12 | 8,77.10 ⁷ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-05 |
| Solvants | - | 6,12.10 ¹ | ⁶³ Ni | FMA-VC | F3-7-01 |
| Filtres de ventilation | 1,325 | 1,57.10 ³ | | TFA | TFA |
| b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement | | | | | |
| Fûts métalliques de 200 litres | 8,91 | 1,60.10 ² | ³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-01 |
| Coques béton de 2 m3 | 4 | 3,99.10 ³ | | FMA-VC | F3-2-02 |
| Coques béton de 2 m3 | 12 | 9,66.10 ² | ³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-2-03 |
| Coques béton de 2 m3 | 54 | 5,37.10 ⁶ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-2-05 |
| Fûts métalliques de 200 litres | 14,104 | 5,65.10 ⁴ | | FMA-VC | F3-2-16 |
| Fûts plastiques de 200 litres | 2,775 | 7,32.10 ² | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co | FMA-VC | F3-7-01 |
| Caissons métalliques de 7,5 m3 | 8,085 | 7,05.10 ² | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co | FMA-VC | F3-7-02 |
| Casiers de 1,33 m3 | 13,3 | 1,23.10 ¹ | ⁶⁰ Co, ^{108m} Ag | TFA | TFA |
| Casiers de 1,33 m3 | 5,32 | 2,34.10 ¹ | | TFA | TFA |
| Big-bags de 1 m3 | 6 | - | ⁶³ Ni | TFA | TFA |
| Big-bags de 1 m3 | 18 | 1,41.10 ¹ | | TFA | TFA |
| Big-bags de 1 m3 | 21 | 4,87.10 ⁰ | | TFA | TFA |
| Caissons Ihotelier | 8,085 | 7,05.10 ² | ⁶³ Ni | FMA-VC | F3-7-02 |

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|--------------------------------|---|----------------------------|-------------------|-----------|---------|
| Caissons métalliques de 8 m3 | 39,27 | 8,89.10 ³ | ²²⁶ Ra | FMA-VC | F3-7-02 |
| Casiers de 2,66 m3 | 15,96 | 1,55.10 ¹ | ²⁴¹ Am | TFA | TFA |
| Casiers de 2,66 m3 | 21,28 | 4,98.10 ⁰ | | TFA | TFA |
| Fûts métalliques de 200 litres | 0,205 | 3,72.10 ¹ | | TFA | TFA |
| Caissons métalliques de 4 m3 | 12,456 | 8,96.10 ² | | FMA-VC | F3-7-02 |
| Fûts plastiques de 120 litres | 0,1 | 2,23.10 ¹ | | FMA-VC | F3-7-01 |