

CHOOZ A - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Grand Est

DÉPARTEMENT: ARDENNES

COMMUNE: CHOOZ

Premier réacteur nucléaire REP (de 305 MWe) construit en France, Chooz A est mis en service en 1967. Construit et exploité par EDF et des sociétés belges regroupées dans la « Société Electro Nucléaire des Ardennes » (SENA). Arrêté définitivement en 1991, le réacteur est mis à l'arrêt définitif en 1999. Le démantèlement total des installations est à la charge d'EDF.

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 MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (MA-VL) | | | | | |
| Crayons sources | - | 5,30.10 ⁷ | ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{108m} Ag | AUTRES | S01 |
| 2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA) | | | | | |
| a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés | | | | | |
| Amiante | 170 | 3,10.10 ² | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Boues séchées | 0,309 | 1,62.10 ³ | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Filtres de ventilation | 2,832 | 1,20.10 ² | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Filtres de ventilation | 9,023 | 4,40.10 ² | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-2-15 |
| Gravats | 96,389 | 6,74.10 ³ | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Huile | - | 3,44.10 ¹ | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | AUTRES | DSF |
| Liquides organiques | - | 3,00.10 ⁰ | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | AUTRES | DSF |
| Métaux ferreux | 9,918 | 6,10.10 ² | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-7-02 |
| Métaux ferreux | 407 | 6,50.10 ³ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Métaux ferreux | 93,474 | 1,10.10 ³ | | FMA-VC | F3-2-15 |
| Métaux non ferreux | 2,983 | 4,37.10 ⁴ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-2-15 |
| Métaux non ferreux | 32,688 | 8,30.10 ⁵ | | TFA | TFA |
| Pièges à iode, charbon actif | 10,396 | 2,10.10 ² | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Plastiques, caoutchouc | 0,557 | 4,40.10 ² | ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-7-01 |
| Plastiques, caoutchouc | 13,232 | 1,03.10 ³ | | FMA-VC | F3-01 |
| Plastiques, caoutchouc | 64,96 | 1,47.10 ³ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Résines actives | 10,552 | 2,16.10 ⁷ | | FMA-VC | F3-7-01 |
| Résines échangeuses d'ions APG | 0,096 | 1,34.10 ¹ | | FMA-VC | F3-7-01 |
| Effluents liquides | - | 8,32.10 ³ | | FMA-VC | F3-7-01 |
| Gravats historiques | 200 | - | ¹³⁷ Cs, Pu | TFA | TFA |
| b. Déchets conditionnés en attente d'expédition | | | | | |
| Big-bags (1m3) - Déchets inertes | 1 | 1,49.10 ⁰ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|--|---|----------------------------|---|-----------|---------|
| Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques | 5 | 5,67.10 ¹ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |
| Caissons métalliques (10m3) | 8,5 | 1,75.10 ³ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-2-15 |
| Casiers (2,66 m3) - Déchets Métalliques | 10,64 | 2,35.10 ¹ | | TFA | TFA |
| Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables | 4,185 | 1,60.10 ² | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-01 |
| Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques | 4,51 | 4,45.10 ¹ | | TFA | TFA |
| Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables | 2,145 | 1,24.10 ³ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | FMA-VC | F3-7-01 |
| Pièces métalliques monoblocs | 17,1 | 4,77.10 ¹ | ³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs | TFA | TFA |