

**ETABLISSEMENT:** EDF

**EXPLOITANT:** EDF

**RÉGION:** Centre-Val de Loire

**DÉPARTEMENT:** LOIR-ET-CHER

**COMMUNE:** SAINT-LAURENT-NOUAN

Deux réacteurs (B1 et B2) REP de 900 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1981.

Données déclarées au 31/12/2014

| Nature des déchets                                                        | Volume déclaré<br>(en m <sup>3</sup><br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                                                                              | Catégorie | Famille |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE ENTREPOSÉS EN PISCINE</b>  |                                                                    |                                  |                                                                                                             |           |         |
| Grappes sources                                                           | -                                                                  | 2,00.10 <sup>7</sup>             | <sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                        | AUTRES    | S01     |
| Grappes (autres que sources)                                              | 8,24                                                               | 3,55.10 <sup>11</sup>            | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                                        | MA-VL     | F2-2-03 |
| Doigts de gants RIC                                                       | 0,306                                                              | 2,16.10 <sup>8</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                                        | MA-VL     | F2-2-03 |
| Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)                                     | 29,448                                                             | 9,27.10 <sup>11</sup>            | <sup>109</sup> Cd, <sup>3</sup> H, <sup>108m</sup> Ag, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni | MA-VL     | F2-2-03 |
| Têtes de grappes (toutes)                                                 | 2,318                                                              | 1,14.10 <sup>9</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                                        | MA-VL     | F2-2-03 |
| Grappes bouchons en étuis                                                 | 0,092                                                              | 6,00.10 <sup>7</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                                        | MA-VL     | F2-2-03 |
| Pièces métalliques diverses                                               | 0,051                                                              | 3,66.10 <sup>7</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                                        | MA-VL     | F2-2-03 |
| Squelettes d'assemblage combustibles                                      | 0,058                                                              | 3,00.10 <sup>7</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                                        | MA-VL     | F2-2-03 |
| <b>2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE</b> |                                                                    |                                  |                                                                                                             |           |         |
| <b>a. Déchets non conditionnés</b>                                        |                                                                    |                                  |                                                                                                             |           |         |
| Plastiques, caoutchouc                                                    | 2,422                                                              | 1,00.10 <sup>4</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-01   |
| Plastiques, caoutchouc                                                    | 1,244                                                              | 3,51.10 <sup>4</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Plastiques, caoutchouc                                                    | 7,862                                                              | 5,01.10 <sup>3</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-2-05 |
| Métaux ferreux                                                            | 0,553                                                              | 1,46.10 <sup>5</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-7-02 |
| Métaux ferreux                                                            | 1,127                                                              | 6,72.10 <sup>4</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |
| Métaux ferreux                                                            | 1,174                                                              | 1,12.10 <sup>4</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-2-05 |
| Métaux non ferreux                                                        | 2,096                                                              | 1,85.10 <sup>2</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-2-15 |
| Métaux non ferreux                                                        | 27,233                                                             | 1,67.10 <sup>3</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |
| Filtres d'eau                                                             | 0,67                                                               | 4,95.10 <sup>5</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-01   |
| Filtres d'eau                                                             | 7,01                                                               | 4,95.10 <sup>5</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-2-05 |
| Filtres de ventilation                                                    | 0,334                                                              | 1,67.10 <sup>2</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |
| Pièges à iode, charbon actif                                              | 0,868                                                              | 2,61.10 <sup>0</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |
| Boues de décantation                                                      | -                                                                  | -                                |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-2-02 |
| Huiles                                                                    | -                                                                  | 7,33.10 <sup>3</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Solvants                                                                  | -                                                                  | 1,14.10 <sup>3</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Résines actives                                                           | 35,178                                                             | 3,96.10 <sup>6</sup>             |                                                                                                             | FMA-VC    | F3-2-03 |
| Amiante (TFA)                                                             | 39,41                                                              | 6,14.10 <sup>2</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |
| Amiante                                                                   | 13,14                                                              | 2,05.10 <sup>2</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |
| Tubes fluorescents                                                        | 0,266                                                              | 3,72.10 <sup>0</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |
| Piles, batteries                                                          | 5,982                                                              | 5,98.10 <sup>1</sup>             |                                                                                                             | TFA       | TFA     |

| Nature des déchets                                                                              | Volume déclaré<br>(en m³<br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                                                                 | Catégorie | Famille |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Déchets électriques et électroniques                                                            | 1,249                                                  | 2,50.10 <sup>1</sup>             |                                                                                                | TFA       | TFA     |
| Concentrats                                                                                     | -                                                      | -                                |                                                                                                | FMA-VC    | F3-2-02 |
| Résines échangeuses d'ions APG                                                                  | 0,026                                                  | 5,40.10 <sup>4</sup>             |                                                                                                | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Résines échangeuses d'ions APG                                                                  | 0,486                                                  | 2,16.10 <sup>5</sup>             |                                                                                                | TFA       | TFA     |
| Solutions de lessivage                                                                          | -                                                      | 2,04.10 <sup>4</sup>             |                                                                                                | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Silice, sable, corindon, grenaille                                                              | 0,273                                                  | 8,14.10 <sup>2</sup>             |                                                                                                | TFA       | TFA     |
| <b>b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement</b> |                                                        |                                  |                                                                                                |           |         |
| Fûts métalliques de 200 litres                                                                  | 20,625                                                 | 1,87.10 <sup>3</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co                                           | FMA-VC    | F3-01   |
| Coques béton de 2 m3                                                                            | 44                                                     | 1,12.10 <sup>5</sup>             | <sup>110m</sup> Ag, <sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe,<br><sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni    | FMA-VC    | F3-2-02 |
| Coques béton de 2 m3                                                                            | 34                                                     | 8,49.10 <sup>6</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni,<br><sup>137</sup> Cs                     | FMA-VC    | F3-2-05 |
| Coques béton de 1,2 m3                                                                          | 17,22                                                  | 8,75.10 <sup>5</sup>             | <sup>110m</sup> Ag, <sup>54</sup> Mn, <sup>55</sup> Fe,<br><sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co  | FMA-VC    | F3-2-05 |
| Fûts plastiques de 200 litres                                                                   | 1,965                                                  | 2,60.10 <sup>3</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni                                           | FMA-VC    | F3-7-01 |
| Caissons métalliques de 1 m3                                                                    | -                                                      | -                                |                                                                                                | FMA-VC    | F3-7-02 |
| Caissons métalliques de 4 m3                                                                    | -                                                      | -                                |                                                                                                | FMA-VC    | F3-7-02 |
| Caissons métalliques de 7,5 m3                                                                  | 1,155                                                  | 6,80.10 <sup>2</sup>             | <sup>110m</sup> Ag, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs | FMA-VC    | F3-7-02 |
| Big-bags de 1 m3                                                                                | 19                                                     | 2,22.10 <sup>1</sup>             | <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni,<br><sup>137</sup> Cs, <sup>134</sup> Cs  | TFA       | TFA     |
| Casiers de 1,33 m3                                                                              | 1,33                                                   | -                                | <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co                                                             | TFA       | TFA     |
| Casiers de 2,66 m3                                                                              | 21,28                                                  | 7,59.10 <sup>0</sup>             | <sup>110m</sup> Ag, <sup>108m</sup> Ag,<br><sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co                  | TFA       | TFA     |
| Fûts métalliques de 200 litres                                                                  | 10,5                                                   | 1,09.10 <sup>1</sup>             | <sup>108m</sup> Ag, <sup>60</sup> Co                                                           | TFA       | TFA     |
| Caissons métalliques de 8 m3                                                                    | 16,17                                                  | 6,83.10 <sup>3</sup>             | <sup>110m</sup> Ag, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co,<br><sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs | FMA-VC    | F3-7-02 |
| Coques béton de 2 m3                                                                            | -                                                      | -                                |                                                                                                | FMA-VC    | F3-2-03 |