

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 31/12/2021

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE ENTREPOSÉS EN PISCINE</b>					
Crayons sources	-	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	AUTRES	S01
Grappes (autres que sources)	0,396	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Doigts de gants RIC	0,714	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)	38,352	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Têtes de grappes (toutes)	2,737	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Pièces métalliques diverses	1,274	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Squelettes d'assemblage combustible	0,174	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni	MA-VL	F2-2-03
Grappes bouchons en étuis	3,075	-	<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	10,633	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	5,077	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	34,511	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux ferreux	15,467	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	93,876	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Métaux ferreux	97,625	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux non ferreux	15,187	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	197	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Gravats	179	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Terre	10,856	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Filtres d'eau	0,557	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
Filtres d'eau	5,829	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
Pièges à iode, charbon actif	63,326	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Boues de décantation	137	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-02
Boues séchées	0,18	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Matières filtrantes (diatomées), absorbants	153	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-02
Silice, sable, corindon, grenaille	18,176	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Huiles	-	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines actives	71,955	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-03
Résines échangeuses d'ions APG	2,179	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions APG	44,23	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Amiante	54,6	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Piles, batteries	9,086	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Tiges de commande	240	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
Sondes RIC	0,12	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-2-05
Solvants	-	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Filtres de ventilation	6,013	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Tubes fluorescents	0,858	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA

**b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement**

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts métalliques de 200 litres	14,445	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
Coques béton de 2 m3	6	-	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-03
Coques béton de 2 m3	34	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>134</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-05
Fûts métalliques de 200 litres	2,296	-	<sup>3</sup> H, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-16
Fûts plastiques de 200 litres	2,475	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 7,5 m3	2,79	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-7-02
Casiers de 1,33 m3	25,27	-	<sup>60</sup> Co, <sup>108m</sup> Ag	TFA	TFA
Casiers de 1,33 m3	5,32	-	<sup>60</sup> Co	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	41	-	<sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	2	-	<sup>14</sup> C, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Caissons métalliques (5 m3)	32,48	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	FMA-VC	F3-2-15
Caissons métalliques de 8 m3	19,84	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
Caisson Ihotelier	2,31	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag	FMA-VC	F3-7-02
Conteneur 20 ' type a	2,5	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
Casiers de 2,66 m3	2,66	-	<sup>60</sup> Co, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Casiers de 2,66 m3	15,96	-	<sup>60</sup> Co, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Fûts métalliques de 200 litres	8,4	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>90</sup> Sr, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA
Fûts métalliques de 200 litres	27,51	-	<sup>54</sup> Mn, <sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag	TFA	TFA
Fûts métalliques de 200 litres	8,19	-	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs	TFA	TFA