

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