

ETABLISSEMENT: EDF	RÉGION: Grand Est
EXPLOITANT: EDF	DÉPARTEMENT: HAUT-RHIN
	COMMUNE: FESSENHEIM

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

Données déclarées au 31/12/2014

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ À VIE LONGUE ENTREPOSÉS EN PISCINE					
Crayons sources	-	2,00.10 ⁷	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	AUTRES	S01
Grappes (autres que sources)	4,646	2,00.10 ¹¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Doigts de gants RIC	0,51	1,80.10 ¹⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)	22,4	8,96.10 ¹¹	¹⁰⁹ Cd, ³ H, ^{108m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Têtes de grappes (toutes)	1,708	3,70.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Pièces métalliques diverses	1,127	3,74.10 ⁸	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	MA-VL	F2-2-03
Squelettes d'assemblage combustible	0,174	4,50.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Grappes bouchons en étuis	0,984	2,14.10 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	17,49	1,46.10 ⁴		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	8,978	5,11.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	56,78	7,30.10 ³		FMA-VC	F3-2-05
Métaux ferreux	23,86	1,29.10 ⁶		FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	48,605	5,94.10 ⁵		TFA	TFA
Métaux ferreux	50,544	9,90.10 ⁴		FMA-VC	F3-2-05
Métaux non ferreux	7,445	8,24.10 ²		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	96,728	7,42.10 ³		TFA	TFA
Gravats	162	2,91.10 ³		TFA	TFA
Terre	10,856	2,17.10 ²		TFA	TFA
Filtres d'eau	0,377	2,65.10 ⁵		FMA-VC	F3-01
Filtres d'eau	3,943	2,65.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-05
Pièges à iode, charbon actif	105	1,69.10 ⁴		TFA	TFA
Boues de décantation	107	8,27.10 ⁴		FMA-VC	F3-2-02
Matières filtrantes (diatomées), absorbants	149	5,06.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-02
Silice, sable, corindon, grenaille	12,272	3,66.10 ⁴		TFA	TFA
Huiles	-	5,20.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	7,67.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Solutions de lessivage	-	7,30.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Résines actives	5,223	5,88.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-03

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Résines échangeuses d'ions APG	0,316	5,18.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions APG	5,967	2,07.10 ²		TFA	TFA
Amiante (TFA)	22,5	1,35.10 ²		TFA	TFA
Amiante	7,5	4,50.10 ¹		TFA	TFA
Tubes fluorescents	-	-		TFA	TFA
Piles, batteries	7,21	7,21.10 ¹		TFA	TFA
Tiges de commande	240	1,23.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-05
Sondes RIC	0,024	1,76.10 ⁷		FMA-VC	F3-2-05
Solvants	-	5,37.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Filtres de ventilation	0,59	1,53.10 ³		TFA	TFA
b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres	27,25	3,23.10 ³	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Coques béton de 2 m3	26	2,99.10 ⁴	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-02
Coques béton de 2 m3	22	1,18.10 ⁶	^{110m} Ag, ³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-03
Coques béton de 2 m3	64	7,19.10 ⁶	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Fûts métalliques de 200 litres	14,104	5,65.10 ⁴	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-16
Fûts plastiques de 200 litres	1,755	1,63.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 7,5 m3	12,705	1,78.10 ³	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Casiers de 1,33 m3	67,83	5,33.10 ¹	^{108m} Ag, ⁶⁰ Co	TFA	TFA
Casiers de 1,33 m3	5,32	2,34.10 ¹	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	6	-	⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	15	9,32.10 ⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	21	2,50.10 ⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Caissons lhotelier	3,465	5,21.10 ²	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Caissons métalliques de 8 m3	33,495	7,74.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Casiers de 2,66 m3	53,2	3,29.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Casiers de 2,66 m3	21,28	1,25.10 ⁰	⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Fûts métalliques de 200 litres	0,205	1,78.10 ⁰	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Caissons métalliques de 4 m3	8,304	4,98.10 ²	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Fûts plastiques de 120 litres	0,1	6,38.10 ¹	^{110m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01