

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 31/12/2013

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	-	-	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	AUTRES	S01
Grappes (autres que sources)	3,375	1,40.10 ¹¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Doigts de gants RIC	0,969	1,84.10 ¹⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)	44,8	6,28.10 ¹⁰	¹⁰⁹ Cd, ³ H, ^{108m} Ag, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Têtes de grappes	3,538	4,21.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Squelettes d'assemblage combustible	0,348	9,00.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...)	1,767	4,42.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Grappes bouchons	1,972	2,78.10 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	17,583	1,24.10 ⁵		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	7,701	4,32.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	57,084	6,18.10 ⁴		FMA-VC	F3-2-05
Métaux ferreux	20,545	1,33.10 ⁶		FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	45,402	6,13.10 ⁵		TFA	TFA
Métaux ferreux	47,213	1,02.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-05
Métaux non ferreux	6,392	7,77.10 ²		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	83,044	6,99.10 ³		TFA	TFA
Gravats	293	1,22.10 ⁴		TFA	TFA
Terre	10,856	2,17.10 ²		TFA	TFA
Filtres d'eau	0,1	4,50.10 ⁴		FMA-VC	F3-01
Filtres d'eau.	1,048	4,50.10 ⁴		FMA-VC	F3-2-05
Pièges à iode, charbon actif	92,368	1,33.10 ⁵		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	16,302	3,68.10 ⁴		TFA	TFA
Huiles	-	4,56.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	7,67.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Solutions de lessivage	-	7,10.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Résines actives	44,772	5,04.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-03
Résines échangeuses d'ions APG	2,133	1,85.10 ²		FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Résines échangeuses d'ions APG	47,196	$7,39.10^2$		TFA	TFA
Amiante (TFA)	22,5	$1,35.10^2$		TFA	TFA
Amiante (DSF)	7,5	$4,50.10^1$		AUTRES	DSF
Tubes fluorescents	-	-		TFA	TFA
Piles, batteries	6,026	$6,03.10^1$		TFA	TFA
Tige 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	0,046	$1,57.10^1$		FMA-VC	F3-7-01
b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres	24,125	$1,74.10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co	FMA-VC	F3-01
Coques béton de 2 m3.	26	$2,99.10^4$	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{137}Cs	FMA-VC	F3-2-02
Coques béton de 2 m3	10	$7,76.10^5$	$^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^3H , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{137}Cs	FMA-VC	F3-2-03
Coques béton de 2 m3	72	$9,23.10^6$	$^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{58}Co	FMA-VC	F3-2-05
Fûts métalliques de 200 litres.	14,104	$5,65.10^4$	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{137}Cs	FMA-VC	F3-2-16
Fûts plastiques de 200 litres	5,16	$4,84.10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 7,5 m3	23,1	$3,07.10^3$	$^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-02
Casiers de 1,33 m3	7,98	$2,70.10^0$	$^{108\text{m}}\text{Ag}$, ^{60}Co	TFA	TFA
BigBags de 1 m3	167	$9,49.10^0$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{90}Sr , ^{63}Ni , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA
Caissons lhotelier	6,93	$1,86.10^3$	$^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-02
Caissons métalliques de 8 m3	56,595	$9,24.10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-02
Casiers de 2,66 m3	74,48	$3,50.10^0$	^{60}Co , ^{58}Co	TFA	TFA
Fûts métalliques de 200 litres	0,205	$1,78.10^0$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	TFA	TFA
Fûts métalliques de 120 litres	1,2	$6,38.10^1$	$^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-01