

SAINT-ALBAN - CNPE

ETABLISSEMENT: EDF
EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Auvergne-Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT: ISERE
COMMUNE: SAINT-MAURICE-L'EXIL

Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.

Données déclarées au 31/12/2021

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					
Grappes sources	-	2,55.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	AUTRES	S01
Grappes (autres que sources)	6,952	2,27.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Doigts de gants RIC	0,306	1,46.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)	20,71	1,13.10 ¹⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons sources	-	2,00.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	AUTRES	S01
Têtes de grappes (toutes)	2,32	1,09.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Squelettes d'assemblage combustible	0,136	6,49.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Pièces métalliques diverses	0,546	2,60.10 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	0,989	9,31.10 ⁴	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	0,472	3,28.10 ⁵	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	3,203	4,69.10 ⁴	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux ferreux	2,896	1,46.10 ⁵	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	17,578	6,73.10 ⁴	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Métaux ferreux	18,281	1,12.10 ⁴	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux non ferreux	3,394	3,14.10 ⁵	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	44,1	2,82.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Gravats	15,576	3,24.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Filtres d'eau	3,973	2,29.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, _{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Filtres d'eau	41,586	2,29.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Filtres de ventilation	12,834	5,96.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Boues de décantation	110	7,92.10 ⁴	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-02
Boues séchées	16,101	6,09.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Silice, sable, corindon, grenaille	1,995	8,93.10 ⁰	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Pièges à iodé - Charbon actif	0,456	2,58.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Huiles	-	1,27.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines actives	76,123	8,57.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-03
Résines échangeuses d'ions APG	0,994	2,54.10 ²	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions APG	20,177	1,02.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Amiante	78,24	5,90.10 ²	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Piles, batteries	6,734	6,73.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Solvants	-	3,63.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Concentrats	-	6,96.10 ⁴	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Déchets électriques et électroniques	2,189	4,38.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Liquides organiques	-	1,54.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Solutions de lessivage	-	1,80.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Tubes guides de grappe	7,382	1,01.10 ⁷	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-15
Tubes guides de grappe	0,81	1,01.10 ⁷	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Tubes fluorescents	1,549	2,17.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres	8,1	1,30.10 ³	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Coques béton de 2 m3	18	2,88.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Coques béton de 1,2 m3	17,22	1,64.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Fûts métalliques de 200 litres	0,016	7,31.10 ⁰	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Fûts plastiques de 120 litres	3,84	3,17.10 ³	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Fûts plastiques de 200 litres	0,81	5,46.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 4 m3	0,248	7,95.10 ¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Big-bags de 1 m3	3	1,41.10 ¹	⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	4	3,89.10 ⁰	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	5	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Casiers de 2,66 m3	13,3	9,31.10 ⁰	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Fûts métalliques de 200 litres	5,88	9,98.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Casiers de 1,33 m3	30,59	1,72.10 ¹	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Casiers de 1,33 m3	1,33	4,41.10 ¹	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co, ^{108m} Ag	TFA	TFA
Citerne de 25 m3	2	9,37.10 ²	¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 5 m3	4,06	1,39.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-15
Big-bags de 1,5 m3	78	3,29.10 ³	³ H, ⁵⁴ Mn, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ⁷ Be	TFA	TFA
Caissons métalliques (2m3)	0,248	7,54.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02