

SAINT-LAURENT A - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF

EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Centre-Val de Loire

DÉPARTEMENT: LOIR-ET-CHER

COMMUNE: SAINT-LAURENT-NOUAN

Centrale nucléaire de la filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz) en cours d'assainissement ; 2 réacteurs arrêtés :

- le réacteur (A1) puissance 480 MWe, mis en service en 1969 et arrêté en 1990.

- le réacteur (A2) puissance 420 MWe, mis en service en 1971 et arrêté en 1992.

- Deux silos d'entreposage de chemises de graphite et de fils d'acier inoxydable (fils de selles) mis en service en 1971.

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 (MA-VL)					
a. Absorbants					
Absorbants	34,5	3,82.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	DIV2
2. DÉCHETS DE FAIBLE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (FA-VL)					
a. Déchets entreposés dans les silos					
Chemises de graphite avec fils d'acier inoxydable	8100	2,60.10 ⁹		FA-VL	F5-2-01
3. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉS À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante	141	8,50.10 ²		TFA	TFA
Bois, flexel	-	4,80.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Bois, flexel	0,186	1,92.10 ⁰		TFA	TFA
Boues de décantation	418	3,80.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-02
Boues de décantation	768	3,80.10 ⁶		FMA-VC	F3-2-13
Boues séchées	5,074	1,90.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Concentrats	-	1,90.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-01
Déchets électriques et électroniques	0,819	1,64.10 ¹		TFA	TFA
Filtres de ventilation	18,937	4,59.10 ⁴		TFA	TFA
Filtres de ventilation	60,284	1,60.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	12,034	5,33.10 ³		FMA-VC	F3-01
Gravats	3,401	8,90.10 ⁴		TFA	TFA
Huiles	-	2,20.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques	-	4,60.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	3,303	1,10.10 ⁵		FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	136	1,83.10 ⁶		TFA	TFA
Métaux ferreux	31,131	2,20.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	3,647	1,40.10 ²		TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,332	7,20.10 ⁰		FMA-VC	F3-2-15
Piège à iode, charbon actif	0,66	5,93.10 ⁰		TFA	TFA
Piles, batteries	0,042	4,20.10 ¹		TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,5	1,20.10 ⁶		FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Plastiques, caoutchouc	11,876	2,80.10 ⁶		FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	58,3	4,00.10 ⁶		TFA	TFA
Silice, sable, corindon, grenaille	0,1	6,64.10 ¹		TFA	TFA
Solutions de lessivage	-	1,70.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Terre	0,046	5,20.10 ¹		TFA	TFA
Tubes fluorescents	-	-		TFA	TFA
b. Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Bigs-bags (1m3) - Déchets inertes	1	2,80.10 ⁰	¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Bigs-bags (1m3) - Déchets non métalliques	30	1,40.10 ²	¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Caissons métalliques (5m3)	20,3	1,99.10 ³	²⁴¹ Am, ¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-2-15
Casiers (2,66m3) - Déchets métalliques	10,64	4,20.10 ⁰	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Caissons réutilisables (2m3) - Déchets métalliques	8	4,90.10 ¹	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	21,375	5,90.10 ³	¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	10,25	6,27.10 ¹	¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Fûts plastiques (120l) - Déchets incinérables	0,39	3,80.10 ²	²⁴¹ Am, ¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-7-01
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,255	6,00.10 ¹	²⁴¹ Am, ¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-7-01
Monoblocs	0,68	9,10.10 ¹	¹⁵¹ Sm, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA