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 31/12/2024

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE MOYENNE ACTIVITÉ (MA - VL) ENTREPOSÉS EN PISCINE					
a. Déchets non conditionnés					
Absorbant	90	-	^{55}Fe, ^{60}Co, ^{59}Ni, ^{63}Ni	MA-VL	F2-2-03
2. DÉCHETS DE FAIBLE ACTIVITÉ À VIE LONGUE (FA-VL)					
a. Déchets entreposés dans les silos					
Chemises de graphite avec fils d'acier inoxydable	8433	-	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni	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					
Amiante	142	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Boues de décantation	2,311	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-2-02
Boues de décantation	4,248	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-2-13
Boues séchées	5,275	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-01
Concentrats	-	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-01
Déchets électriques et électroniques	1,38	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Filtre de ventilation	16,292	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Filtre de ventilation	51,782	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	12,216	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-01
Gravats	11,51	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Huiles	-	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-01
Liquides organiques (yc Instagel)	-	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-01
Métaux ferreux	0,445	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	12,485	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-2-15

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Métaux ferreux	54,369	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Métaux non ferreux	0,586	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	6,44	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Piles-Batteries	0,36	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Plastiques, caoutchouc	0,359	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	4,773	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	44,9	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Silice, sable, corindon, grenaille	0,034	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Solutions de lessivage	-	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-01
Tubes fluorescents	0,029	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Big bag de 1,0 m3	9,625	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Caisse 2 m3 pour CENTRACO	1,3	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-02
Caisson métallique 5 m3	4,06	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-2-15
Casiers parois pleines 1 m3	6,75	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Casiers parois pleines 2 m3	33,24	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Conteneur 5 m3 à injecter	5,33	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Fût métallique 200 Litres	1,845	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA
Fût métallique 200 Litres	7,205	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-01
Fût plastique 200 Litres	1,632	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	FMA-VC	F3-7-01
Sans réceptacle	18	-	^{55}Fe, ^{63}Ni, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{151}Sm	TFA	TFA