CHINON A - EN DECONSTRUCTION

ETABLISSEMENT: EDF
EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Centre-Val de Loire
DÉPARTEMENT: INDRE-ET-LOIRE
COMMUNE: AVOINE

Centrale nucléaire de la filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz); 3 réacteurs arrêtés:
- le réacteur (A1D) puissance 70 MWe, mis en service en 1963 et mis à l'arrêt définitif le 16/04/73. Démantelé partiellement au niveau 1 et confiné depuis 1984.
- le réacteur (A2D) puissance 210 MWe, mis en service en 1965, arrêté en 1985. Ce réacteur est en phase de surveillance.
- le réacteur (A3D) puissance 480MWe, mis en service en 1966, arrêté en 1993, Ce réacteur est en cours de démantèlement.

Données déclarées au 31/12/2021

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	80,5	$2{,}10.10^{8}$	^{3}H, ^{14}C, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{59}Ni, ^{63}Ni	MA-VL	F2-2-03
2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ (FMA-VC OU TFA)					
a. Déchets non conditionnés					
Amiante	3424	$1{,}92.10^{3}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Bois seul, flexel	0,057	$4{,}30.10^{0}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-01
Bois seul, flexel	1,667	$1{,}72.10^{1}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Filtre de ventilation	2,295	$1{,}30.10^{3}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Filtres de ventilation	7,307	$4{,}61.10^{3}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-2-15
Filtres d'eau	0,036	$2{,}64.10^{1}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-01
Gravats	2150	$5{,}96.10^{4}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Métaux ferreux	10,816	$1{,}52.10^{6}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	1322	$2{,}59.10^{7}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Metaux ferreux	304	$3{,}05.10^{6}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-2-15
Plastiques, caoutchouc	0,074	$3{,}40.10^{2}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	1,903	$7{,}90.10^{2}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	9,35	$1{,}13.10^{3}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
b. Déchets conditionnés ou préconditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m3) - Déchets non métalliques	2	$1{,}62.10^{1}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Casiers (1 m3) - Déchets métalliques	16,2	$7{,}83.10^{1}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts métalliques (200l) - Déchets compactables	7,036	$1{,}08.10^{4}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-01
Fûts métalliques (200l) - Déchets non métalliques	0,82	$1{,}60.10^{2}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Fûts métalliques (200l) - Déchets métalliques	2,255	$1{,}50.10^{2}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
Fûts plastiques (200l) - Déchets incinérables	0,727	$4{,}80.10^{2}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-01
Monoblocs- TFA métallique	11,6	$1{,}34.10^{3}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	TFA	TFA
3. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉS À VIE COURTE (FMA-VC OU TFA)					
Caissons métalliques de 10 m3	8,5	$3{,}30.10^{4}$	^{39}Ar, ^{55}Fe, ^{60}Co, ^{63}Ni, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-2-15