

ETABLISSEMENT: EDF
EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Centre-Val de Loire
DÉPARTEMENT: CHER
COMMUNE: BELLEVILLE-SUR-LOIRE

Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1987.

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	-	7,90.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	AUTRES	S01
Grappes (autres que sources)	7,742	2,62.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons absorbants (AIC. Pyrex, Inox)	18,29	9,45.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Têtes de grappes (toutes)	10,621	2,65.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Pièces métalliques diverses	0,204	9,74.10 ⁸	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	0,991	6,56.10 ⁵	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	0,473	2,30.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	3,216	3,28.10 ⁵	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux ferreux	22,52	2,96.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	137	1,37.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Métaux ferreux	142	2,28.10 ²	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux non ferreux	2,217	1,16.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	28,813	1,04.10 ²	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Filtres d'eau	9,853	6,51.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Filtres d'eau	103	6,51.10 ⁶	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Filtres de ventilation	51,978	4,12.10 ⁴	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Pièges à iode, charbon actif	26,907	6,42.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Boues de décantation	7,667	1,45.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-02
Huiles	-	3,88.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Solutions de lessivage	-	1,93.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines actives	211	2,38.10 ⁷	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-03

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Résines échangeuses d'ions APG	0,089	$6,70 \cdot 10^0$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions APG	1,802	$2,68 \cdot 10^1$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA
Tubes guides de grappe	9,15	$1,40 \cdot 10^7$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-02
Tubes guides de grappe	9,15	$1,40 \cdot 10^7$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	FMA-VC	F3-2-15
Amiante	133	$4,35 \cdot 10^2$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA
Chambres RPN	2,875	$2,40 \cdot 10^4$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	FMA-VC	F3-2-05
Concentrats	-	$6,97 \cdot 10^4$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-01
Silice, sable, corindon, grenaille	39,265	$1,17 \cdot 10^3$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA
Boues séchées	27,251	$5,38 \cdot 10^3$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA
Gravats	97,206	$5,12 \cdot 10^2$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{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	3,24	$8,80 \cdot 10^2$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{58}Co	FMA-VC	F3-01
Coques béton de 2 m3	26	$3,43 \cdot 10^6$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{58}Co	FMA-VC	F3-2-05
Coques béton de 1,2 m3	11,07	$1,55 \cdot 10^6$	^{54}Mn , ^{55}Fe , ^{60}Co , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{58}Co	FMA-VC	F3-2-05
Fûts métalliques de 200 litres	0,84	$8,48 \cdot 10^1$	^{60}Co , $^{108\text{m}}\text{Ag}$	TFA	TFA
Fûts plastiques de 200 litres	5,67	$3,72 \cdot 10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 2 m3	1,92	$1,89 \cdot 10^2$	^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{137}Cs , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-02
Caissons métalliques de 7,5 m3	4,62	$2,81 \cdot 10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{90}Sr , ^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-02
Big-bags de 1 m3	3	$1,16 \cdot 10^1$	^{60}Co , ^{58}Co	TFA	TFA
Big-bags de 1 m3	29	$6,94 \cdot 10^1$	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{137}Cs	TFA	TFA
Caissons métalliques de 8 m3	4,62	$3,12 \cdot 10^3$	^{54}Mn , ^{55}Fe , ^{60}Co , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-02
Fûts métalliques de 200 litres	6,396	$4,33 \cdot 10^3$	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{137}Cs	FMA-VC	F3-2-16
Conteneur réutilisable (2m3)	4	$4,21 \cdot 10^2$	^{54}Mn , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , $^{110\text{m}}\text{Ag}$	TFA	TFA