

ETABLISSEMENT: EDF
EXPLOITANT: EDF

RÉGION: Normandie
DÉPARTEMENT: SEINE-MARITIME
COMMUNE: PENLY

Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1990

Données déclarées au 31/12/2015

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	-	6,10.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	AUTRES	S01
Grappes (autres que sources)	6,461	9,00.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox)	15,3	2,10.10 ¹⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Têtes de grappes (toutes)	2,112	2,90.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Squelettes d'assemblage combustible	0,748	1,00.10 ⁹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Pièces métalliques diverses	0,102	1,40.10 ⁸	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-2-03
Grappes bouchons en étuis	0,062	6,20.10 ⁷	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹⁵⁴ Eu	MA-VL	F2-2-03
Crayons sources	-	4,20.10 ⁷		AUTRES	S01
2. DÉCHETS DE MOYENNE, FAIBLE OU TRÈS FAIBLE ACTIVITÉ À VIE COURTE					
a. Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc	4,12	1,24.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Plastiques, caoutchouc	2,115	4,36.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Plastiques, caoutchouc	13,369	6,22.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux ferreux	12,347	1,85.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
Métaux ferreux	25,152	8,56.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Métaux ferreux	26,152	1,43.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Métaux non ferreux	3,196	9,67.10 ¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-15
Métaux non ferreux	41,532	8,71.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Filtres d'eau	0,932	4,36.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{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	9,754	4,36.10 ⁵	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-05
Filtres de ventilation	3,064	1,53.10 ⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Pièges à iodé, charbon actif	15,296	1,47.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Boues de décantation	653	9,60.10 ⁴	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-02
Silice, sable, corindon, grenaille	17,618	1,65.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Huiles	-	1,70.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Solvants	-	5,84.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Solutions de lessivage	-	2,43.10 ²	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines actives	224	2,52.10 ⁷	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-2-03
Résines échangeuses d'ions APG	0,24	7,55.10 ⁰	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions APG	4,536	3,02.10 ¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Amiante (TFA)	-	-	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Amiante	69,12	4,55.10 ²	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	TFA	TFA
Tubes fluorescents	0,086	9,00.10 ¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Piles, batteries	3,348	3,35.10 ¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Chambres RPN	11,98	1,06.10 ⁵		FMA-VC	F3-2-05
Concentrats	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Gravats	0,362	6,64.10 ⁰		TFA	TFA
Liquides organiques	-	1,26.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Déchets électriques et électroniques	0,749	7,49.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
b. Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres	4,185	1,85.10 ²	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Coques béton de 2 m³	4	7,10.10 ⁴	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-03
Coques béton de 2 m³	40	8,46.10 ⁶	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-2-05

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Coques béton de 1,2 m3	18,45	$2,30 \cdot 10^6$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{58}Co	FMA-VC	F3-2-05
Caissons métalliques de 5 m3	20,3	$1,24 \cdot 10^4$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	FMA-VC	F3-2-15
Fûts plastiques de 200 litres	2,16	$1,40 \cdot 10^3$	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{58}Co	FMA-VC	F3-7-01
Caissons métalliques de 7,5 m3	-	-		FMA-VC	F3-7-02
Big-bags de 1 m3	82	$5,58 \cdot 10^2$	^{60}Co , ^{63}Ni , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{125}Sb , ^{137}Cs	TFA	TFA
Casiers de 1,33 m3	3,99	$3,82 \cdot 10^0$		TFA	TFA
Casiers de 2,66 m3	63,84	$2,20 \cdot 10^1$		TFA	TFA
Caissons l'hotelier	1,155	$6,34 \cdot 10^2$	^{60}Co	FMA-VC	F3-7-02
Caissons métalliques de 8 m3	12,705	$5,70 \cdot 10^2$	^{60}Co	FMA-VC	F3-7-02
Fûts métalliques de 200 litres	5,88	$5,41 \cdot 10^0$	^{55}Fe , ^{60}Co , $^{110\text{m}}\text{Ag}$, ^{58}Co	TFA	TFA
Casiers de 1,33 m3	3,99	$1,49 \cdot 10^0$	^{3}H , ^{14}C	TFA	TFA