FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

ETABLISSEMENT: CEA CIVIL	**RÉGION:** Ile-de-France
EXPLOITANT: CEA civil	**DÉPARTEMENT:** HAUTS-DE-SEINE
	COMMUNE: FONTENAY-AUX-ROSES

1) Bâtiment 50 : Station de traitement et de conditionnement de déchets solides,
2) Bâtiment 91 : Entreposage de fûts de 200 litres de déchets FA et de fûts de 100 litres de déchets alpha Pu,
3) Bâtiment 54 : Ce bâtiment abrite la chaîne de caractérisation et de mesures radiologiques SANDRA B qui remplace la chaîne de mesure SANDRA au bâtiment 32 depuis mi-2011. Il est également dédié au chargement des fûts alpha Pu pour envoi vers le CEA de Cadarache,
4) Bâtiment 10 : Installation de conditionnement de déchets solides irradiants, comprenant également une zone d'entreposage de déchets solides ou liquides en attente de caractérisation (construit en partie à l'emplacement des fossés de l'ancien fort militaire),
5) Bâtiment 58 : Entreposage de déchets solides en puits de décroissance,
6) Bâtiment 95 : Entreposage de sources du Service de Radioprotection. En cours de démantèlement
7) Bâtiment 53 : Ancienne STEL de Fontenay-aux-Roses. L'aire de stockage a été aménagée pour accueillir des déchets solides FA et TFA
8) Bâtiment 90 : Entreposage des déchets TFA
9) Bâtiment 32 : Bâtiment accueillant la chaîne de mesure SANDRA (ICPE). En cours de démantèlement
10) Bâtiment 52 : Laboratoire de radio-métallurgie (RM2) consacré à l'examen destructif d'échantillons d'assemblages combustibles irradiés provenant des réacteurs de la filière à neutrons rapides, ayant fonctionné de 1967 à 1982.
L'assainissement est terminé ; le début du démantèlement au niveau 3 incluant le génie civil est en cours.
11) Bâtiment 18 : Installations de recherche du Laboratoire de chimie du plutonium (LCPu), dont les activités ont été transférées à Marcoule en 1995.
Le démontage de certains équipements à l'arrêt définitif depuis 1994 (boîtes à gants...) est en cours, de même que le démantèlement de certains laboratoires.

Données déclarées au 31/12/2013

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. BÂTIMENT 50					
a. Déchets solides en attente de conditionnement					
Déchets solides divers en vrac	29,4	-	Pu, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides alpha"'"	0,044	1,00.10^{6}	Pu, Am	MA-VL	F2-5-04
b. Déchets liquides					
Effluents d'exploitation	0,307	-		FMA-VC	F3-4-03
c. Sources scellées usagées et sans emploi					
Sources scellées au Radium	-	-	^{226}Ra	AUTRES	S01
Sources scellées au Cs137	-	-	^{137}Cs	AUTRES	S01
Sources scellées Sr90-Y90	-	-	^{90}Y, ^{90}Sr	AUTRES	S01
Sources scellées Sr90-Y90	-	-	^{90}Y, ^{90}Sr	AUTRES	S01
Sources scellées au Cm244	-	-	^{244}Cm	AUTRES	S01
Sources scellées Pu239	-	-	^{239}Pu	AUTRES	S01
Sources scellées Eu152	-	-	^{152}Eu	AUTRES	S01
2. BÂTIMENT 91 ET AIRE EXTÉRIEURE DU BÂTIMENT 53					
a. Déchets conditionnés					
Déchets solides en fût 200 litres, non irradiants ou faiblement irradiants	205	1,00.10^{6}	Pu, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-01
Déchets solides alpha"'"	6,305	2,00.10^{6}	Pu	MA-VL	F2-5-04
3. BÂTIMENT 10					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,096	1,00.10^{2}	^{90}Sr, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-01
a. Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets solides alpha, béta-gamma	-	-	Pu, ^{137}Cs	MA-VL	F2-5-05
Déchets divers, en vrac	1,58	1,00.10^{4}		FMA-VC	F3-5-06
Sas de boîte à gants, provenant de l'installation Pollux	5	5,00.10^{4}	Pu	FMA-VC	F3-5-06

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Plomb	-	-		FMA-VC	F3-5-06
Cendres	0,4	$1{,}00.10^{3}$	Pu	FMA-VC	DIV3
Déchets solides avec présence possible de tritium	0,032	$1{,}00.10^{2}$	^{3}H	FMA-VC	DIV4
b. Déchets liquides, en attente de traitement					
Solvants, conditionnés dans 43 touries de verre placées individuellement dans un fût de 100 litres	0,072	$2{,}70.10^{3}$		FMA-VC	F3-7-01
Solvants, conditionnés dans 4 fûts pétroliers de 220 litres	-	$1{,}00.10^{1}$		FMA-VC	F3-7-01
Huiles, conditionnées en fûts pétroliers de 220 litres	-	$1{,}00.10^{1}$		FMA-VC	F3-7-01
Liquides scintillants des INB	-	$1{,}00.10^{1}$		FMA-VC	F3-7-01
Solvants, conditionnés dans un conteneur [cendrillon CIRCE"] "	0,29	-		AUTRES	DSF
Eau glycolée conditionnée en fût	-	$1{,}00.10^{1}$		FMA-VC	F3-7-01
Effluents tritiés BAYARD	0,034	$3{,}50.10^{5}$	^{3}H	FMA-VC	DIV4
Effluents de l'école centrale	0,4	$1{,}00.10^{1}$	^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-01
Déchets électroniques	0,5	-		TFA	TFA
4. BÂTIMENT 58					
a. Déchets solides, en attente de traitement					
Cendres non bloquées	5,06	-	Pu	FMA-VC	DIV3
Cendres bloquées	1,1	-	Pu	FMA-VC	DIV3
Déchets « alpha »	1,452	$6{,}00.10^{6}$	Pu, Am	MA-VL	F2-5-04
Concentrats, enrobés dans du ciment	39,16	$5{,}20.10^{6}$	Pu, ^{137}Cs	FMA-VC	DIV3
Solvants, enrobés dans du ciment	13,2	$1{,}00.10^{8}$	Pu, Am	MA-VL	DIV2
Déchets solides en vrac ou enrobés dans du ciment	34,54	$1{,}00.10^{8}$	Pu, ^{137}Cs	MA-VL	F2-5-04
Déchets solides « alpha, béta-gamma »	66,36	$1{,}00.10^{8}$	Pu, Am, ^{137}Cs	MA-VL	F2-5-05
Boîte à gants [déchets irradiants]	5	-	Pu, ^{137}Cs	MA-VL	DIV2
5. BÂTIMENT 95					
a. Sources scellées usagées et sans emploi					
Sources de différentes activités et radioéléments	-	-		AUTRES	S01
6. BÂTIMENT 53					
a. Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets divers en vrac	0,2	$2{,}00.10^{1}$		FMA-VC	F3-5-06
Effluents d'exploitation	0,262	-		FMA-VC	F3-4-03
Déchets amiantés	2,2	-		AUTRES	DSF
Déchets électroniques	-	-		TFA	TFA
Sources de différentes activités et radioéléments	-	-		AUTRES	S01
7. BÂTIMENT 52 (RM2)					
a. Déchets conditionnés					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants	1,35	$2{,}00.10^{3}$	Pu, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-01
b. Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets amiantés	2	-		AUTRES	DSF
Déchets électroniques	1	-		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants	6	-		FMA-VC	F3-5-06
Source de Cs-137	-	-	^{137}Cs	AUTRES	S01
Sources de Tl-204	-	-	^{204}Tl	AUTRES	S01
8. BÂTIMENT 18 (LCPU)					
a. Effluents, en attente de traitement					
Effluents aqueux FA, en cuves	0,469	-		FMA-VC	F3-4-03
Effluents aqueux MA, en cuves	-	-		FMA-VC	F3-4-03
Effluents aqueux HA cuves hall 30	-	-		FMA-VC	F3-4-03
Solvant TBP	0,048	$5{,}00.10^{1}$		FMA-VC	F3-7-01
b. Déchets solides, en attente de traitement					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres	34,637	$5{,}00.10^{4}$	Pu, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-01
Déchets solides en vrac	22	$2{,}00.10^{5}$		FMA-VC	F3-5-06
c. Déchets divers					
Mercure	0,2	$7{,}00.10^{4}$		AUTRES	DSF
Amiante libre et liée	27,1	-		AUTRES	DSF
Déchets électroniques	5	-		TFA	TFA
d. Sources usagées et sans emploi					
Sources scellées Am-Be	-	-	^{241}Am	AUTRES	S01
Sources scellées Am	-	-	^{241}Am	AUTRES	S01
Sources scellées de Ra226	-	-	^{226}Ra	AUTRES	S01
Source scellée Ra-Be	-	-	^{226}Ra	AUTRES	S01
Source scellée de Th-228	-	-	^{228}Th	AUTRES	S01
Source scellée d'U-235	-	-	^{235}U	AUTRES	S01
Sources de Cs-137	-	-	^{137}Cs	AUTRES	S01
Sources de Sr-Y	-	-	^{90}Y, ^{90}Sr	AUTRES	S01
Sources de Co-60	-	-	^{60}Co	AUTRES	S01
Source de Cm-244	-	-	^{244}Cm	AUTRES	S01
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres	-	-	Pu, ^{137}Cs	FMA-VC	F3-7-01
Déchets conditionnés en caisson 7E	-	-		FMA-VC	F3-5-06
9. TOUS BÂTIMENTS (INB 165 ET INB 166)					
a. Déchets conditionnés TFA					
Déchets métalliques ou non métalliques TFA	87	$3{,}00.10^{2}$		TFA	TFA