

ETABLISSEMENT: CEA CIVIL

EXPLOITANT: CEA civil

RÉGION: Ile-de-France

DÉPARTEMENT: HAUTS-DE-SEINE

COMMUNE: FONTENAY-AUX-ROSES

INB165 et INB166

- 1) Bâtiment 50 : Station de traitement et de conditionnement de déchets solides, en cours de démantèlement,
 - 2) Bâtiment 91 : Entreposage de fûts de 200 litres de déchets FMA 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. Il est également dédié au chargement des fûts 200 litres vers le CSA et des 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 cours de caractérisation et de traitement (construit en partie à l'emplacement des fossés de l'ancien fort militaire),
 - 5) Bâtiment 58 : Entreposage de déchets solides en puits de décroissance, en cours d'opérations de reprise et de caractérisation. Aménagement du futur Equipement de Mesure et Conditionnement des déchets Moyennement et Hautement Irradiants (MI/HI),
 - 6) Bâtiment 95 : Entreposage de sources du Service de Radioprotection. En cours de déclassement,
 - 7) Bâtiment 53 : Ancienne STEL de Fontenay-aux-Roses. Aménagement de la future Station de Traitement des Déchets solides pour les INB 165 et 166,
 - 8) Bâtiment 90 : Entreposage des déchets TFA, avant expédition vers le CIRES,
 - 10) Bâtiment 52 : Ancien 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.
- Première phase d'assainissement et de démantèlement terminée. Maintien en conditions opérationnelle et sûre en attendant le démantèlement des structures et l'assainissement final.
- 11) Bâtiment 18 : Anciennes 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.

Autres installations sur le site de Fontenay-aux-Roses :

- divers chantiers d'assainissement terminés (abords des bâtiments 18 et 54, canalisation HS+30, canalisation HS de l'ancien site ASN, parcelle SABINE. Évacuation des derniers colis de déchets (TFA) en cours,
- installations de la Direction de la Recherche Fondamentale (recherche dans le domaine des sciences du vivant).

Données déclarées au 31/12/2023

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Aire extérieure du bâtiment 53					
Déchets solides conditionnés en caisson	5	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-5-06
b. Bâtiment 10					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,303	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres	3,12	-	ND	FMA-VC	F3-01
c. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,335	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres	3,12	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
d. Bâtiment 50					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,03	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres	0,65	-		FMA-VC	F3-01
e. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,019	-		FMA-VC	F3-7-01
f. Bâtiment 53					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	-	-		FMA-VC	F3-7-01
g. Bâtiment 54					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,076	-		FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres	0,13	-		FMA-VC	F3-01
h. Bâtiment 90					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,645	-		FMA-VC	F3-7-01
i. Bâtiment 91					
Déchets solides "alpha"	1,98	-	Pu	MA-VL	F2-5-07
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres	0,253	-	U	FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres	48,23	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
2. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA COMPACTABLES					
a. Bâtiment 10					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	3,923	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	27,174	-		TFA	TFA
c. Bâtiment 50					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	0,56	-	ND	TFA	TFA
d. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	3,75	-		TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	2,128	-	ND	TFA	TFA
f. Bâtiment 90					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	4,48	-	¹³⁷ Cs, Pu	TFA	TFA
3. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA NON COMPACTABLES					
a. Bâtiment 10					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	5,8	-	ND	TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	38	-	ND	TFA	TFA
c. Bâtiment 50					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	0,2	-	ND	TFA	TFA
d. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	5,34	-	ND	TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	2,225	-	ND	TFA	TFA
f. Bâtiment 90					
Déchets amiantés	13,9	-	ND	TFA	TFA
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	34,48	-	¹³⁷ Cs, Pu	TFA	TFA
4. DÉCHETS CONDITIONNÉS, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 91					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides à base d'aluminium, contaminés au radium	3,8	-	²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA
b. Bâtiment 95					
Uranium métallique et pastilles d'oxyde d'uranium en fût métallique de 120 litres	0,12	-		MA-VL	DIV2
5. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 10					
Solutions ou déchets solides contaminés au radium, provenant de l'Institut Curie (fûts Arcueil)	3,7	-	¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ²²⁶ Ra, ²²⁷ Th	FA-VL	DIV6
b. Bâtiment 58					
Déchets solides contaminés au radium	0,44	-	²²⁶ Ra	MA-VL	DIV2
6. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					
a. Bâtiment 10					
Quatres Touries	0,06	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, U, Pu	AUTRES	DSF
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Mercure liquide	0,02	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	DIV3
c. Bâtiment 50					
Déchets divers liquides en bidons ou en fûts	0,083	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
7. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets divers liquides en bidons ou en fûts	2,575	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
8. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 10					
Déchets électroniques	0,6	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets électroniques	2,4	-	ND	TFA	TFA
c. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets électroniques	8,78	-	U	TFA	TFA
d. Bâtiment 53					
Déchets électroniques	1,35	-	ND	TFA	TFA
e. Bâtiment 54					
Déchets électroniques	0,1	-	ND	TFA	TFA
9. DÉCHETS LIQUIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 10					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	Pu	FMA-VC	F3-7-01
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
c. Bâtiment 50					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
d. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
10. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
a. Bâtiment 10					
Effluents de l'Ecole Centrale	-	-	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ^{108m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Produits chimiques liquides	5,78	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
c. Bâtiment 52 (RM2)					
Produits chimiques liquides	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
11. DÉCHETS NON CONDITIONNÉS TFA					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	19,87	-	ND	TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	71,77	-	ND	TFA	TFA
c. Bâtiment 50					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	1,702	-	ND	TFA	TFA
d. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	18,675	-	ND	TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	12,753	-	ND	TFA	TFA
f. Bâtiment 58					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	0,502	-		TFA	TFA
12. DÉCHETS SOLIDES EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides "alpha"	0,088	-	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	MA-VL	F2-5-07
b. Bâtiment 58					
Déchets solides "alpha"	1,452	-	²⁴¹ Am, Pu	MA-VL	F2-5-07
13. DÉCHETS SOLIDES VRAC, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					
Mercure liquide	-	-	ND	FMA-VC	DIV3
14. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	19,24	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides "alpha" non conformes	0,044	-	ND	MA-VL	F2-5-07
Déchets solides en fût de 200L avec présence possible de tritium	0,2	-		FMA-VC	F3-01
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets amiantés	26,77	-	ND	TFA	TFA
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	28,12	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides "alpha" non conformes	0,132	-	ND	MA-VL	DIV2
Déchets solides gras non préconditionnés	6,83	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
c. Bâtiment 50					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	14,45	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides "alpha" non conforme	0,176	-	ND	MA-VL	DIV2
d. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets amiantés	14,45	-	¹³⁷ Cs	TFA	TFA
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	2,2	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides gras non préconditionnés	1,14	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
e. Bâtiment 53					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	0,3	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-5-06
f. Bâtiment 54					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	0,8	-		TFA	TFA
g. Bâtiment 58					
Déchets solides "alpha, bêta-gamma" (poubelles MI/HI)	53,2	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, Pu	MA-VL	DIV2
Déchets solides de nature diverses	33,66	-	¹³⁷ Cs, Pu	MA-VL	DIV2
Fûts de cendres bloquées	1,1	-	Pu	FMA-VC	F3-5-06
Fûts de cendres non bloquées	5,28	-	Pu	FMA-VC	F3-5-06
Fûts de concentrats, enrobés dans du ciment	27,94	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-4-03
Fûts de solvants, enrobés dans du ciment	13,2	-	²⁴¹ Am, Pu	MA-VL	DIV2
h. Bâtiment 90					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	16	-		TFA	TFA
i. Bâtiment 91					
Fûts de colis solides bétonnés	3,5	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, Pu	MA-VL	DIV2
Fûts de concentrats, enrobés dans du ciment	11	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, Pu	FMA-VC	F3-4-03
j. Bâtiment 95					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	1,75	-		TFA	TFA
15. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 50					
Déchets amiantés	0,2	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
b. Bâtiment 52 (RM2)					
Mercure liquide	-	-	ND	FMA-VC	DIV3
16. EFFLUENTS HA EN CUVES					
a. Bâtiment 18 (LCpu)					
Effluents HA en cuves	0,06	-	ND	MA-VL	DIV2