

CENTRE DE FONTENAY-AUX-ROSES

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 31/12/2022

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 m3	20	-		FMA-VC	F3-5-06
b. Bâtiment 10					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts 200 L	0,26	-		FMA-VC	F3-01
c. Bâtiment 10					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,332	-		FMA-VC	F3-7-01
d. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts 200 L	1,17	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides conditionnés en caisson 5 m3	5	-		FMA-VC	F3-5-06
e. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,683	-		FMA-VC	F3-7-01
f. Bâtiment 50					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,104	-		FMA-VC	F3-7-01
g. Bâtiment 50					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts 200 L	0,65	-		FMA-VC	F3-01
h. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,095	-		FMA-VC	F3-7-01
i. Bâtiment 53					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,019	-		FMA-VC	F3-7-01
j. Bâtiment 54					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,199	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts 200 L	0,26	-		FMA-VC	F3-01
k. Bâtiment 58					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,038	-		FMA-VC	F3-7-01
l. Bâtiment 90					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,313	-		FMA-VC	F3-7-01
m. Bâtiment 91					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,303	-		FMA-VC	F3-7-01
n. Bâtiment 91					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts 200 L	58,24	-		FMA-VC	F3-01
o. Bâtiment 91					
Déchets solides à base d'aluminium, contaminés au radium	3,8	-		TFA	TFA
p. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB - Peristyle					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,028	-		FMA-VC	F3-7-01
2. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides "alpha" non conformes	0,044	-		MA-VL	F2-5-07
b. Bâtiment 10					
Déchets solides en fût de 200L avec présence possible de tritium	0,2	-		FMA-VC	F3-01
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	21,16	-		FMA-VC	F3-5-06
c. Bâtiment 10					
Déchets solides gras non préconditionnés	6,83	-		FMA-VC	F3-7-01
d. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides "alpha" non conformes	0,3	-		MA-VL	DIV2
e. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	65,58	-		FMA-VC	F3-5-06
f. Bâtiment 50					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	18,9	-		FMA-VC	F3-5-06
g. Bâtiment 50					
Déchets solides "alpha" non conforme	0,54	-		MA-VL	DIV2
h. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	2,2	-		FMA-VC	F3-5-06
i. Bâtiment 53					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	0,2	-		FMA-VC	F3-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
j. Bâtiment 58					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	1	-		FMA-VC	F3-01
Fûts de cendres non bloquées	5,28	-		FMA-VC	F3-5-06
Fûts de cendres bloquées	1,1	-		FMA-VC	F3-5-06
Fûts de concentrats, enrobés dans du ciment	27,94	-		FMA-VC	F3-4-03
k. Bâtiment 58					
Déchets solides contaminés au radium	0,44	-		MA-VL	DIV2
Fûts de solvants, enrobés dans du ciment	13,2	-		MA-VL	DIV2
Déchets solides de nature diverses	33,66	-		MA-VL	DIV2
Déchets solides "alpha, bêta-gamma" (poubelles MI/HI)	53,2	-		MA-VL	DIV2
Déchets solides "alpha"	1,452	-		MA-VL	F2-5-07
l. Bâtiment 90					
Déchets amiantés	21,85	-		TFA	TFA
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	5,35	-		TFA	TFA
m. Bâtiment 91					
Fûts de concentrats, enrobés dans du ciment	11,22	-		FMA-VC	F3-4-03
n. Bâtiment 91					
Fûts de colis solides bétonnés	3,5	-		MA-VL	DIV2
Déchets solides "alpha"	1,716	-		MA-VL	F2-5-07
Déchets amiantés	0,6	-		FMA-VC	F3-5-06
o. Bâtiment 95					
Uranium métallique et pastilles d'oxyde d'uranium en fût métallique de 120 L	0,12	-		MA-VL	DIV2
3. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides et liquides divers contaminés au radium provenant de l'Institut Curie (fûts Arcueil)	3,7	-		FA-VL	DIV6
Quatre touries	0,06	-		AUTRES	DSF
b. Bâtiment 10					
Déchets divers liquides en bidons ou en fûts	1,35	-		FMA-VC	F3-7-01
c. Bâtiment 18 (LCPu)					
Mercure liquide	0,02	-		FMA-VC	DIV3
d. Bâtiment 18 (LCPu)					
Produits chimiques liquides	1,75	-		FMA-VC	F3-7-01
4. DÉCHETS SOLIDES EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides "alpha"	0,088	-		MA-VL	F2-5-07
5. DÉCHETS LIQUIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 10					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-		FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-		FMA-VC	F3-7-01
c. Bâtiment 50					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-		FMA-VC	F3-7-01
d. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-		FMA-VC	F3-7-01
6. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Effluents de l'Ecole Centrale	0,3	-		FMA-VC	F3-7-01
7. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 10					
Déchets électroniques	0,2	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets électroniques	10,275	-		TFA	TFA
c. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets électroniques	1,15	-		TFA	TFA
d. Bâtiment 53					
Déchets électroniques	1,35	-		TFA	TFA
8. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA NON COMPACTABLES					
a. Bâtiment 10					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	5,125	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	4,5	-		TFA	TFA
c. Bâtiment 50					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	1,35	-		TFA	TFA
d. Bâtiment 53					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	2,225	-		TFA	TFA
e. Bâtiment 90					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	30,875	-		TFA	TFA
f. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB - Peristyle					
Déchets inertes conditionnés en GRVS	6,125	-		TFA	TFA
Déchets inertes conditionnés en GRVS	3,5	-		TFA	TFA
9. DÉCHETS NON CONDITIONNÉS TFA					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	23,7	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	79,27	-		TFA	TFA
c. Bâtiment 50					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	2,2	-		TFA	TFA
d. Bâtiment 52 (RM2)					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	16,55	-		TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	13,78	-		TFA	TFA
f. Bâtiment 54					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	3,72	-		TFA	TFA
g. Bâtiment 58					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	3,2	-		TFA	TFA
h. Bâtiment 95					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	1,75	-		TFA	TFA
10. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA COMPACTABLES					
a. Bâtiment 10					
Déchets TFA conditionnés en GRVS	1,12	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets TFA conditionnés en GRVS	11,763	-		TFA	TFA
c. Bâtiment 50					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	1,84	-		TFA	TFA
d. Bâtiment 53					
Déchets TFA conditionnés en GRVS	0,56	-		TFA	TFA
e. Bâtiment 90					
Déchets TFA conditionnés en GRVS	21,44	-		TFA	TFA
11. EFFLUENTS HA EN CUVES					
a. Bâtiment 18 (LCpu)					
Effluents HA en cuves	0,06	-		MA-VL	DIV2
12. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets amiantés	15,1	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 50					
Déchets amiantés	0,4	-		FMA-VC	F3-5-06
c. Bâtiment 52 (RM2)					
Mercure liquide	-	-		FMA-VC	DIV3
Déchets amiantés	13,1	-		TFA	TFA
13. DÉCHETS SOLIDES VRAC, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					
Mercure liquide	-	-		FMA-VC	DIV3
14. DÉCHETS TFA NON CONDITIONNÉS					
a. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB - Peristyle					
Déchets TFA en vrac	6	-		TFA	TFA
b. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB - Bât. 96					
Déchets TFA divers	8	-		TFA	TFA