

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 31/12/2018

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Solutions ou déchets solides contaminés au radium, provenant de l'Institut Curie (fûts Arcueil)(3,7 m3 - 1 t)	3,7	-		FA-VL	DIV6
Déchets solides en fût de 200L avec présence possible de tritium(0,2 m3 - 0,66 t)	0,132	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(7,9 m3 - 1,58 t)	12,482	-		FMA-VC	F3-5-06
Sas de boîte à gants, provenant de l'installation Pollux(5 m3 - 1 t)	5	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants(4,8 m3 - 0,66 t)	3,168	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres(0,84 m3 - 0,084 t)	0,071	-		FMA-VC	F3-7-01
Solvants, conditionnés dans des touries ou fioles de verre placées individuellement dans des fûts 100, 120 ou 200 L(0,15 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Solvants, conditionnés dans 3 fût NISON de 210 litres(0,63 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Huiles, conditionnées en fûts NISON de 210 litres(3 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Eau glycolée conditionnée en fût NISON(1 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides 'alpha'(2 fût de 100 litres)	0,088	-		MA-VL	F2-5-07
Effluents de l'Ecole Centrale(2 fûts 100 L et 200L)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides 'alpha' non conformes(1 fûts de 100 litres)	0,044	-		MA-VL	DIV2
Déchets divers liquides en bidon ou en fûts(0,6265 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets divers solides en vrac ou en fût, à reprendre et à caractériser(3,35 m3 - 1 t)	3,35	-		FMA-VC	F3-5-06

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(5 m3 - 0,66 t)	3,3	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(57,1 m3 - 1,58 t)	90,218	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(10 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(3,24 m3 - 0,084 t)	0,272	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets électroniques(0,2 m3 - 1 t)	0,2	-		FMA-VC	F3-5-06
Mercure liquide(0,0001 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	DSF
Produits chimiques liquides(3,5 m3 - 1 t)	3,5	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides 'alpha' non conformes(3 fûts de 100 litres)	0,132	-		MA-VL	DIV2
Amiante libre et lié(23 m3 - 1 t)	23	-		TFA	TFA
Déchets électroniques(8 m3 - 1 t)	8	-		TFA	TFA
Déchets solides « alpha, bêta-gamma »(7 PLC de 50 litres)	0,35	-		MA-VL	F2-5-05
Effluents HA en cuves(0,02 m3 - 1 t)	0,02	-		MA-VL	DIV2
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(1,948 m3 - 1,58 t)	3,078	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(2 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(0,36 m3 - 0,084 t)	0,03	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants(1,6 m3 - 0,66 t)	1,056	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides 'alpha' non conformes(2 fûts de 100 litres)	0,088	-		MA-VL	F2-5-07
Déchets amiantés(12,5 m3 - 1 t)	12,5	-		TFA	TFA
Déchets amiantés(0,6 m3 - 1 t)	0,6	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets électroniques(2 fûts de 200 litres)	0,4	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(8,9 m3 - 1,58 t)	14,062	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(2 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(0,12 m3 - 0,084 t)	0,01	-		FMA-VC	F3-7-01
Mercure(0,001 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	DSF
Effluents d'exploitation(0,001 m3 - 0,12 t)	-	-		FMA-VC	F3-4-03
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(0,25 m3 - 1,58 t)	0,395	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants(1,2 m3 - 0,66 t)	0,792	-		FMA-VC	F3-01
Déchets amiantés(2,7 m3 - 1 t)	2,7	-		TFA	TFA
Déchets électroniques(1 m3 - 1 t)	1	-		TFA	TFA
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(1,56 m3 - 0,084 t)	0,131	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides contaminés au radium(0,4 m3 - 1 t)	0,4	-		MA-VL	F2-5-07
Cendres non bloquées(23 fûts de 220 litres)	5,06	-		FMA-VC	F3-5-06

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Cendres bloquées(5 fûts de 220 litres)	1,1	-		FMA-VC	F3-5-06
Concentrats, enrobés dans du ciment(124 fûts de 220 litres)	27,28	-		FMA-VC	F3-4-03
Solvants, enrobés dans du ciment(60 fûts de 220 litres)	13,2	-		MA-VL	DIV2
Déchets solides de nature diverses(153 fûts de 220 litres)	33,66	-		MA-VL	DIV2
Mercure(0,01 m3 - 1 t)	0,01	-		AUTRES	DSF
Déchets solides « alpha, bêta-gamma »(1072 PLC de 50 litres)	53,6	-		MA-VL	F2-5-05
Déchets « alpha »(33 fûts de 100 litres)	1,452	-		MA-VL	F2-5-07
Déchets métalliques ou non métalliques TFA(81,12 m3 - 1 t)	81,12	-		TFA	TFA
Conteneur injectable(1 conteneur injectable de 5 m3)	5	-		TFA	TFA
Déchets solides de nature diverses(58 fûts bétonnés de 220 litres)	12,76	-		FMA-VC	F3-4-03
Déchets solides à base d'aluminium, contaminés au radium(19 fûts de 200 litres)	3,8	-		TFA	TFA
Déchets solides en fût 200 litres, non irradiants ou faiblement irradiants(379 fûts de 200 litres)	50,786	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres(5,52 m3 - 0,084 t)	0,464	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides conditionnés en caisson(1 caissons 5 m3)	4,9	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides 'alpha'(39 fûts de 100 litres)	1,716	-		MA-VL	F2-5-07
Déchets inertes conditionnés en GRVS(32 GRVS)	28	-		TFA	TFA
Déchets TFA conditionnés en GRVS(3 GRVS)	2,625	-		TFA	TFA
Déchets inertes conditionnés en GRVS(19 GRVS)	16,625	-		TFA	TFA
Déchets inertes conditionnés en GRVS(3 GRVS)	2,625	-		TFA	TFA
Déchets TFA conditionnés en GRVS(13 GRVS)	11,375	-		TFA	TFA
Déchets TFA conditionnés en GRVS(6 GRVS)	5,25	-		TFA	TFA
Déchets TFA conditionnés en casier grillagé(5 Casier 1.35m3)	6,75	-		TFA	TFA