

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 31/12/2019

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 10					
Solutions ou déchets solides contaminés au radium, provenant de l'Institut Curie (fûts Arcueil)(3,7 m ³ - 1 t)	3,7	-		FA-VL	DIV6
2. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides en fût de 200L avec présence possible de tritium(0,2 m ³ - 0,66 t)	0,132	-		FMA-VC	F3-01
3. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 10					
Déchets amiantés(0,1 m ³ - 1 t)	0,1	-		TFA	TFA
4. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 10					
Déchets électroniques(0,2 m ³ - 1 t)	0,2	-		TFA	TFA
5. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Sas de boîte à gants, provenant de l'installation Pollux(5 m ³ - 1 t)	5	-		FMA-VC	F3-5-06
6. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres(6 fûts de 200 litres)	0,804	-		FMA-VC	F3-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
7. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Solvants, conditionnés dans 3 fûts 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
8. DÉCHETS SOLIDES EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides 'alpha'(2 fût de 100 litres)	0,088	-		MA-VL	F2-5-07
9. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Effluents de l'Ecole Centrale(2 fûts 100L et 200L)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
10. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides 'alpha' non conformes(1 fûts de 100 litres)	0,044	-		MA-VL	DIV2
11. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					
a. Bâtiment 10					
Déchets divers liquides en bidons ou en fûts(0,98 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
12. DÉCHETS DIVERS SOLIDES EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants(10,42 m3 - 1 t)	10,42	-		FMA-VC	F3-5-06
13. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres(11 fûts de 200 litres)	1,474	-		FMA-VC	F3-01
14. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants(54,82 m3 - 1 t)	54,82	-		FMA-VC	F3-5-06
15. SOLVANTS, CONDITIONNÉS DANS DES FÛTS DE 210 LITRES					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(11 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
16. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(1,32 m3 - 0,079 t)	0,104	-		FMA-VC	F3-7-01
17. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets électroniques(0,2 m3 - 1 t)	0,2	-		FMA-VC	F3-5-06
18. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Mercure liquide(0,0001 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	DSF
Produits chimiques liquides(3,02 m3 - 1 t)	3,02	-		FMA-VC	F3-7-01
19. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides 'alpha' non conformes(3 fûts de 100 litres)	0,132	-		MA-VL	DIV2
20. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Amiante libre et lié(23,535 m3 - 1 t)	23,535	-		TFA	TFA
Déchets électroniques(8,1675 m3 - 1 t)	8,168	-		TFA	TFA
21. EFFLUENTS HA EN CUVES					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Effluents HA en cuves(0,02 m3 - 1 t)	0,02	-		MA-VL	DIV2
22. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 50					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants(8,53 m3 - 1 t)	8,53	-		FMA-VC	F3-5-06
23. DÉCHETS LIQUIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 50					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(1 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
24. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 50					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres(3 fûts de 200 litres)	0,402	-		FMA-VC	F3-01
25. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 50					
Déchets solides 'alpha' non conformes(2 fûts de 100 litres)	0,088	-		MA-VL	F2-5-07
26. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					
a. Bâtiment 50					
Déchets divers liquides en bidons ou en fûts(0,115 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
27. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
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
28. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets électroniques(0,2 m3 - 1 t)	0,2	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets électroniques(0,25 m3 - 1 t)	0,25	-		TFA	TFA
29. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 52 (RM2)					

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(7,66 m3 - 1 t)	7,66	-		FMA-VC	F3-5-06
30. DÉCHETS LIQUIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(2 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
31. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres(4 fûts de 200 litres)	0,536	-		FMA-VC	F3-01
32. DÉCHETS SOLIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(1,08 m3 - 0,079 t)	0,085	-		FMA-VC	F3-7-01
33. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Mercure(0,001 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	DSF
34. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets divers liquides en bidon ou en fûts(0,2 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
35. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 53					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants(0,25 m3 - 1 t)	0,25	-		FMA-VC	F3-5-06
36. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 53					
Déchets électroniques(0,405 m3 - 1 t)	0,405	-		TFA	TFA
37. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants(2 m3 - 1 t)	2	-		FMA-VC	F3-5-06
Déchets solides contaminés au radium(0,4 m3 - 1 t)	0,4	-		MA-VL	F2-5-07
Fûts de cendres non bloquées(24 fûts de 220 litres)	5,28	-		FMA-VC	F3-5-06
Fûts de cendres bloquées(5 fûts de 220 litres)	1,1	-		FMA-VC	F3-5-06
Fûts de concentrats, enrobés dans du ciment(127 fûts de 220 litres)	27,94	-		FMA-VC	F3-4-03
Fûts de 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
38. DÉCHETS SOLIDES VRAC, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					
Mercure(0,01 m3 - 1 t)	0,01	-		AUTRES	DSF
39. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides « alpha, bêta-gamma » (poubelles MI/II) (1080 PLC dans fûts de 50 litres)	54	-		MA-VL	F2-5-05
Déchets « alpha »(33 fûts de 100 litres)	1,452	-		MA-VL	F2-5-07
40. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA					
a. Batiment 90					
Déchets métalliques ou non métalliques TFA(72,555 m3 - 1 t)	72,555	-		TFA	TFA
41. DÉCHETS HISTORIQUES					
a. Batiment 90					
Conteneur injectable(1 conteneur injectable de 5 m3)	5	-		TFA	TFA
42. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 91					
Fûts de concentrats, enrobés dans du ciment(58 fûts bétonnés de 220 litres)	12,76	-		FMA-VC	F3-4-03
43. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 91					
Déchets solides à base d'aluminium, contaminés au radium(19 fûts de 200 litres)	3,8	-		TFA	TFA
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres(421 fûts de 200 litres)	56,414	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres(6,48 m3 - 0,079 t)	0,512	-		FMA-VC	F3-7-01
b. Bâtiment 91 et aire extérieure du bâtiment 53					
Déchets solides conditionnés en caisson(1 caissons 5 m3)	5	-		FMA-VC	F3-5-06
c. Bâtiment 91					
Déchets solides 'alpha'(39 fûts de 100 litres)	1,716	-		MA-VL	F2-5-07
44. EXPLOITATION STATION SABINE					
a. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB					
Déchets inertes conditionnés en GRVS(32 GRVS)	28	-		TFA	TFA
Déchets TFA conditionnés en GRVS(3 GRVS)	2,625	-		TFA	TFA
45. CHANTIER D'ASSAINISSEMENT DU SITE					
a. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB					
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