

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 31/12/2017

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ 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 m3 - 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 m3 - 0,66 t)	0,132	-		FMA-VC	F3-01
3. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Effluents tritiés BAYARD(0,034 m3 - 1 t)	0,034	-		FMA-VC	DIV4
4. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(3,03 m3 - 1,58 t)	4,787	-		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
5. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides en fût PEHD de 120 litres(0,48 m3 - 0,048 t)	0,023	-		FMA-VC	F3-7-01
6. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Solvants, conditionnés dans 54 touries de verre placées individuellement dans des fûts 100, 120 ou 200 L(0,55 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
7. DÉCHETS SOLIDES EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides 'alpha'(2 fût de 100 litres)	0,088	-		MA-VL	F2-5-07
8. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 10					
Effluents de l'Ecole Centrale(2 fûts 100 L et 200L)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
9. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides 'alpha' non conformes(1 fûts de 100 litres)	0,044	-		MA-VL	DIV2
10. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 10					
Amiante libre et lié(1,8 m3 - 1 t)	1,8	-		TFA	TFA
11. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					
a. Bâtiment 10					
Déchets divers liquides en bidon ou en fûts(0,6265 m3)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
12. DÉCHETS DIVERS SOLIDES NIE OU DSFI					
a. Bâtiment 10					
Déchets divers solides NIE ou DSFI en vrac ou en fût(3,35 m3 - 1 t)	3,35	-		FMA-VC	F3-5-06
13. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 litres(5,2 m3 - 0,66 t)	3,432	-		FMA-VC	F3-01
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(13,3 m3 - 1,58 t)	21,014	-		FMA-VC	F3-5-06
14. SOLVANTS, CONDITIONNÉS DANS DES FÛTS DE 210 LITRES					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(10 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
15. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(1,08 m3 - 0,084 t)	0,091	-		FMA-VC	F3-7-01
16. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets électroniques(0,2 m3 - 1 t)	0,2	-		FMA-VC	F3-5-06

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
17. EFFLUENTS HA EN CUVES					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Effluents HA en cuves(0,02 m3 - 1 t)	0,02	-		MA-VL	DIV2
18. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Mercure liquide(0,0001 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	DSF
Produits chimiques liquides(5,3 m3 - 1 t)	5,3	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides 'alpha' non conformes(3 fûts de 100 litres)	0,132	-		MA-VL	DIV2
19. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Amiante libre et lié(22 m3 - 1 t)	22	-		TFA	TFA
Déchets électroniques(8 m3 - 1 t)	8	-		TFA	TFA
20. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 50					
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(1,866 m3 - 1,58 t)	2,948	-		FMA-VC	F3-5-06
21. DÉCHETS LIQUIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 50					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L(2 fûts NISON de 210 litres)	-	-		FMA-VC	F3-7-01
22. DÉCHETS SOLIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 50					
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(0,12 m3 - 0,084 t)	0,01	-		FMA-VC	F3-7-01
23. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 50					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants(1,2 m3 - 0,66 t)	0,792	-		FMA-VC	F3-01
24. DÉCHETS DIVERS					
a. Bâtiment 50					
Déchets solides 'alpha' non conformes(2 fûts de 100 litres)	0,088	-		MA-VL	F2-5-07
25. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets amiantés(0,2 m3 - 1 t)	0,2	-		TFA	TFA
Déchets amiantés(1,6 m3 - 1 t)	1,6	-		FMA-VC	F3-5-06
26. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants(4,4 m3 - 0,66 t)	2,904	-		FMA-VC	F3-01
27. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets électroniques(2 fûts de 200 litres)	0,4	-		FMA-VC	F3-5-06

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(0,2 m3 - 1,58 t)	0,316	-		FMA-VC	F3-5-06
28. 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
29. DÉCHETS SOLIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides en fûts PEHD de 120 litres(0,72 m3 - 0,084 t)	0,06	-		FMA-VC	F3-7-01
30. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
Mercure(0,001 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	DSF
31. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 53					
Effluents d'exploitation(4 m3 - 0,12 t)	0,48	-		FMA-VC	F3-4-03
32. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 53					
Déchets solides en vrac non irradiants ou faiblement irradiants(1 m3 - 1,58 t)	1,58	-		FMA-VC	F3-5-06
33. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Bâtiment 53					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants(0,8 m3 - 0,66 t)	0,528	-		FMA-VC	F3-01
34. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 53					
Mercure(0,0005 m3 - 1 t)	-	-		AUTRES	DSF
Déchets amiantés(6 m3 - 1 t)	6	-		TFA	TFA
Déchets électroniques(1 m3 - 1 t)	1	-		TFA	TFA
35. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					
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
Cendres bloquées(5 fûts de 220 litres)	1,1	-		FMA-VC	F3-5-06
Concentrats, enrobés dans du ciment(163 fûts de 220 litres)	35,86	-		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
36. DÉCHETS SOLIDES VRAC, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					
Mercure(0,01 m3 - 1 t)	0,01	-		AUTRES	DSF
37. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 58					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides « alpha, bêta-gamma »(1068 PLC de 50 litres)	53,4	-		MA-VL	F2-5-05
Déchets « alpha »(33 fûts de 100 litres)	1,452	-		MA-VL	F2-5-07
38. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA					
a. Batiment 90					
Déchets métalliques ou non métalliques TFA(33,875 m3 - 1 t)	33,875	-		TFA	TFA
39. DÉCHETS HISTORIQUES					
a. Batiment 90					
Conteneur injectable(1 conteneur injectable de 5 m3)	5	-		TFA	TFA
40. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 91					
Déchets solides de nature diverses(19 fûts bétonnés de 220 litres)	4,18	-		MA-VL	DIV2
41. 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 en fût 200 litres, non irradiants ou faiblement irradiants(294 fûts de 200 litres)	39,396	-		FMA-VC	F3-01
b. Bâtiment 91 et aire extérieure du bâtiment 53					
Déchets solides conditionnés en caisson(1 caissons 5 m3)	4,9	-		FMA-VC	F3-5-06
c. Bâtiment 91					
Déchets solides 'alpha'(39 fûts de 100 litres)	1,716	-		MA-VL	F2-5-07
42. EXPLOITATION STATION SABINE					
a. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB					
Déchets inertes conditionnés en GRVS(32 GRVS)	28	-		TFA	TFA
43. CHANTIER D'ASSAINISSEMENT DU SITE					
a. Site du CEA de Fontenay-aux-roses hors INB					
Déchets TFA conditionnés en GRVS(3 GRVS)	2,625	-		TFA	TFA
Déchets TFA conditionnés en casier grillagé(9 Casier 1.35m3)	12,15	-		TFA	TFA