

CENTRE DE FONTENAY-AUX-ROSES (INB)

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 31/12/2024

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS À CARACTÉRISER					
a. Installation n°502					
Déchets solides à caractériser	0,32	-	ND	TFA	TFA
Source IPAB	-	-	ND	AUTRES	S01
2. DÉCHETS À VIE TRÈS COURTE (VTC) GÉRÉS PAR DÉCROISSANCE DANS LES INSTALLATIONS					
a. Installation n°502					
Déchets solides et liquides divers	0,066	-	³² P	VTC	DGD
b. Installation n°509					
Déchets solides et liquides divers	0,06	-	³² P	VTC	DGD
c. Installation n°524					
Déchets liquides divers	0,01	-	ND	VTC	DGD
3. DÉCHETS DONT LA FILIÈRE RESTE À DÉFINIR					
a. Installation n°502					
Objets divers à orienter vers une filière d'évacuation	0,05	-	ND	TFA	TFA
b. Installation n°505					
Objet contenant de l'U	-	-	ND	TFA	TFA
c. Installation n°522					
Déchets solides divers	4,28	-	ND	TFA	TFA
4. DÉCHETS SOLIDES ET LIQUIDES INCINÉRABLES (VIA ANDRA PP)					
a. Installation n°502					
Déchets solides incinérables (SI)	-	-	³ H	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Liquides aqueux (LA)	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
b. Installation n°505					
Flacons de scintillation en polyéthylène (SL)	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
c. Installation n°509					
Déchets solides incinérables (SI)	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Liquides aqueux (LA)	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Solvants et huiles minérales ou organiques (LS-LH)	-	-	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
d. Installation n°521					
Liquides aqueux (LA)	-	-	³ H	FMA-VC	F3-7-01
e. Installation n°524					
Déchets solides incinérables (SI)	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
5. DÉCHETS SOLIDES FA-VL					
a. Installation n°511					
Minerais et roches	0,48	-	ND	FA-VL	DIV6
6. DÉCHETS SOLIDES TFA					
a. Installation n°522					
Déchets solides compactables	0,255	-	ND	TFA	TFA
Déchets solides inertes (boues de SABINE)	5,25	-	ND	TFA	TFA
7. DÉCHETS SOLIDES TFA (VIA ANDRA PP)					
a. Installation n°502					
Déchets solides non compactables (SNC)	0,88	-	ND	TFA	TFA
b. Installation n°509					
Déchets solides non compactables (SNC)	0,05	-	ND	TFA	TFA
c. Installation n°521					
Déchets solides compactables (SC)	-	-	³ H	TFA	TFA
8. DÉCHETS CONDITIONNÉS					
a. Aire extérieure du bâtiment 53					
Déchets solides conditionnés en caisson	5	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-5-06
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fût 200L	0,13	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en caissons 5 m3	5	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
c. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,095	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
d. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,079	-		FMA-VC	F3-7-01
e. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 L et en caissons 5 m3	0,026	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
f. Bâtiment 10					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 L et en caissons 5 m3	0,52	-	ND	FMA-VC	F3-01
g. Bâtiment 10					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,133	-		FMA-VC	F3-7-01
h. Bâtiment 50					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,038	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 L	0,052	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
i. Bâtiment 53					
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	0,512	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 L	0,91	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
k. Bâtiment 90					
Déchets solides en fût PEHD de 120 L	0,228	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en caissons 5 m3	10	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
l. Bâtiment 91					
m. Bâtiment 91					
Déchets solides non irradiants ou faiblement irradiants en fûts de 200 L	41,99	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-01
n. Bâtiment 91					
Déchets solides "alpha"	1,716	-	Pu	MA-VL	F2-5-07
o. Bâtiment 91					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	0,19	-		TFA	TFA
9. EFFLUENTS HA EN CUVES					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Effluents HA en cuves	0,06	-	ND	MA-VL	DIV2
10. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Mercure liquide	0,02	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	DIV3
b. Bâtiment 10					
Mercure liquide	-	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	DIV3
c. Bâtiment 10					
Quatre touries	0,052	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, U, Pu	AUTRES	DSF
d. Bâtiment 50					
e. Bâtiment 58					
Mercure liquide	-	-	ND	FMA-VC	DIV3
11. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets solides "alpha" non conformes	0,132	-	ND	MA-VL	DIV2

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
b. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	50,28	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
c. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets amiantés	5,4	-	ND	TFA	TFA
d. Bâtiment 52 (RM2)					
e. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	2	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
f. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets amiantés	1,5	-	¹³⁷ Cs	TFA	TFA
g. 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	3,63	-		FMA-VC	F3-5-06
h. Bâtiment 50					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	1,2	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
i. Bâtiment 50					
Déchets solides "alpha"	0,088	-	ND	MA-VL	DIV2
j. Bâtiment 53					
k. Bâtiment 54					
l. Bâtiment 58					
Fût de cendres non bloquées	5,28	-	Pu	FMA-VC	F3-5-06
Fût de cendres bloquées	1,1	-	Pu	FMA-VC	F3-5-06
Fût de concentrats, enrobé dans du ciment	27,94	-	¹³⁷ Cs, Pu	FMA-VC	F3-4-03
m. Bâtiment 58					
Fût de solvants, enrobé dans du ciment	13,2	-	²⁴¹ Am, Pu	MA-VL	DIV2
Déchets solides de nature diverses	32,78	-	¹³⁷ Cs, Pu	MA-VL	DIV2
Déchets solides "alpha, bêta-gamma" (poubelles MI/HI)	53,2	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, Pu	MA-VL	DIV2
n. Bâtiment 58					
Déchets divers solides en vrac ou en fûts non irradiants ou faiblement irradiants	0,052	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
o. Bâtiment 90					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	29,03	-		TFA	TFA
p. Bâtiment 91					
Fûts de concentrats, enrobés dans du ciment	11	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, Pu	FMA-VC	F3-4-03
q. Bâtiment 91					
Fûts de colis solides bétonnés	3,5	-	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, Pu	MA-VL	DIV2
r. Bâtiment 95					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	0,4	-		TFA	TFA
12. DÉCHETS LIQUIDES INCINÉRABLES CONDITIONNÉS					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
b. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
c. Bâtiment 10					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	Pu	FMA-VC	F3-7-01
d. Bâtiment 50					
Déchets liquides incinérables en fûts NISON 210 L	-	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
13. DÉCHETS LIQUIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Produits chimiques liquides	1,22	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
b. Bâtiment 52 (RM2)					
c. Bâtiment 10					
Effluents de l'Ecole Centrale	-	-	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ^{108m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
14. DÉCHETS NON CONDITIONNÉS TFA					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
b. Bâtiment 52 (RM2)					
c. Bâtiment 10					
d. Bâtiment 50					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	7,29	-	ND	TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
f. Bâtiment 58					
Déchets solides divers en vrac ou préconditionnés	0,4	-		TFA	TFA
15. DÉCHETS DIVERS VRAC					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets électroniques	1,8	-	ND	TFA	TFA
b. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets électroniques	9,35	-	U	TFA	TFA
c. Bâtiment 10					
Déchets électroniques	0,3	-		TFA	TFA
d. Bâtiment 50					
Déchets électroniques	0,3	-	ND	TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
Déchets électroniques	1,35	-	ND	TFA	TFA
f. Bâtiment 54					
Déchets électroniques	0,64	-	ND	TFA	TFA
g. Bâtiment 90					
Déchets électroniques	3,5	-	ND	TFA	TFA
16. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA NON COMPACTABLES					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets TFA conditionnés en casier, en fût ou en GRVS	12,4	-	ND	TFA	TFA
b. Bâtiment 52 (RM2)					
c. Bâtiment 10					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	1,35	-	ND	TFA	TFA
d. Bâtiment 50					
Déchets TFA conditionné en casier, en fût ou en GRVS	4,35	-	ND	TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
Déchets TFA conditionnés en casier, en fût ou en GRVS	1,35	-	ND	TFA	TFA
f. Bâtiment 90					
Déchets TFA conditionnés en casier, en fût ou en GRVS	27,15	-	¹³⁷ Cs, Pu	TFA	TFA
g. Bâtiment 90					
h. Bâtiment 91					
Déchets TFA conditionnés en casier, en fût ou en GRVS	2,97	-	ND	TFA	TFA
17. DÉCHETS CONDITIONNÉS TFA COMPACTABLES					
a. Bâtiment 18 (LCPu)					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	5,967	-		TFA	TFA
b. Bâtiment 52 (RM2)					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	1,489	-		TFA	TFA
c. Bâtiment 10					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	1,489	-		TFA	TFA
d. Bâtiment 50					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	0,298	-	ND	TFA	TFA
e. Bâtiment 53					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	1,489	-	ND	TFA	TFA
f. Bâtiment 90					
Déchets TFA conditionnés en GRVS ou conteneur réutilisable	7,735	-	¹³⁷ Cs, Pu	TFA	TFA
18. DÉCHETS SOLIDES, EN ATTENTE DE TRAITEMENT EN VRAC					
a. Bâtiment 52 (RM2)					
b. Bâtiment 50					
Déchets amiantés	0,2	-	ND	FMA-VC	F3-5-06
19. 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

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
20. DÉCHETS SOLIDES EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets solides "alpha"	0,528	-	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
21. DÉCHETS DIVERS LIQUIDES EN ATTENTE DE CONDITIONNEMENT					
a. Bâtiment 10					
Déchets divers liquides en bidons ou en fûts	1,064	-	ND	FMA-VC	F3-7-01
22. DÉCHETS CONDITIONNÉS, EN ATTENTE DE TRAITEMENT					
a. Bâtiment 91					
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 L	0,2	-		MA-VL	DIV2