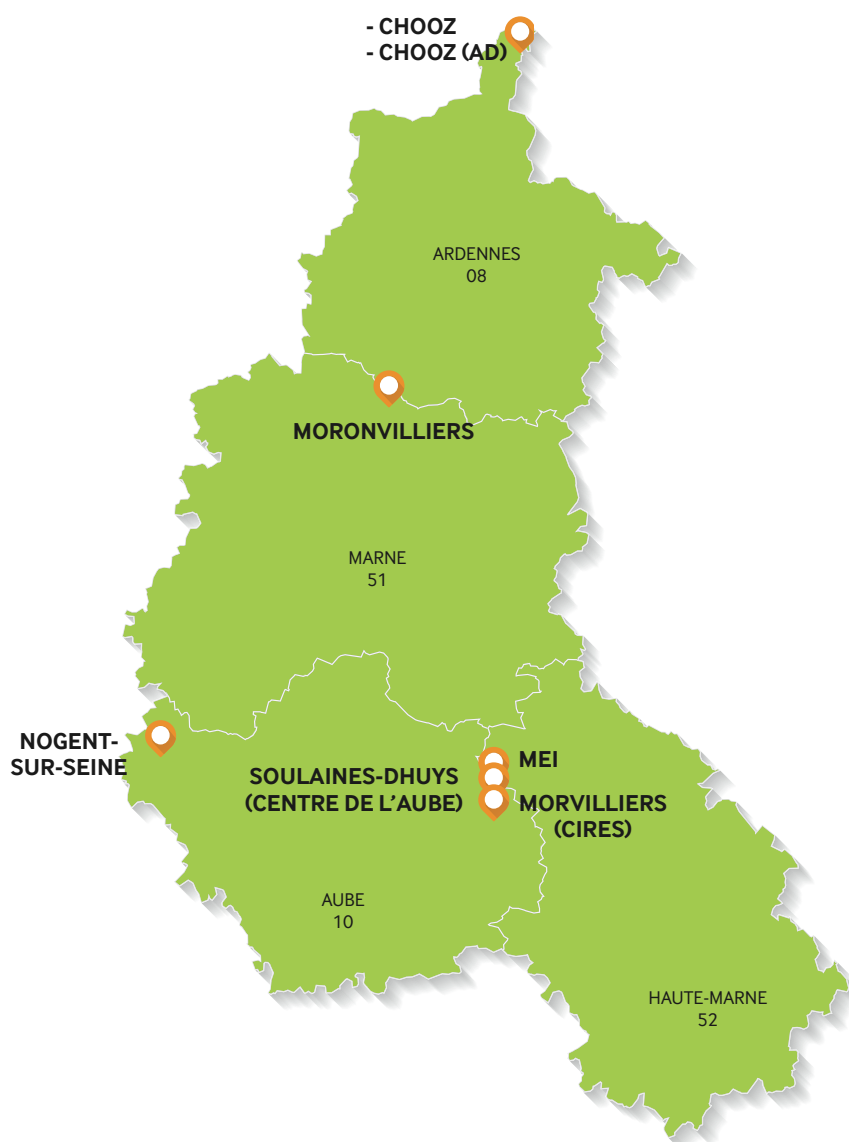



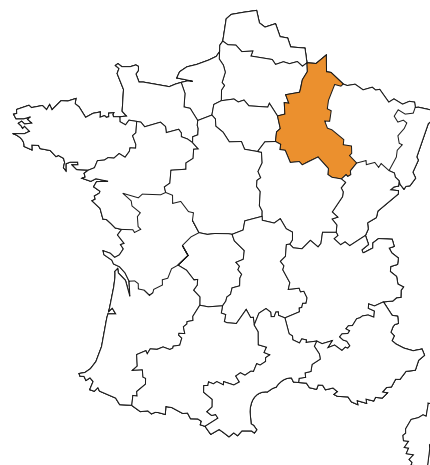
RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

 SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

 Sites en exploitation



RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

▶ DÉPARTEMENTS : 08 - 10 - 51 - 52

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		MEI - 10	157
		SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10	151
		MORVILLIERS (CIRES) - 10	155
		MORONVILLIERS - 51	153
ÉLECTRONUCLÉAIRE		CHOOZ - 08	149
		CHOOZ (AD) - 08	150
		MEI - 10	157
		SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10	151
		MORVILLIERS (CIRES) - 10	155
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	ROSIÈRES-PRÈS-TROYES - 10		
	TROYES - 10	SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10	151
	ISLES-SUR-SUIPPE - 51	MORVILLIERS (CIRES) - 10	155
MÉDICAL	CHARLEVILLE-MEZIÈRES - 08		
	TROYES - 10		
	REIMS - 51	SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10	151
	CHAUMONT - 52	MORVILLIERS (CIRES) - 10	155
RECHERCHE		MEI - 10	157
	REIMS - 51	SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE) - 10	151
		MORVILLIERS (CIRES) - 10	155

Recensement régional : 18 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 15 communes.

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

▶ ÉTABLISSEMENTS UTILISANT DES RADIONUCLÉIDES ET DÉTENANT DES DÉCHETS RADIOACTIFS

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AUBE (10)					
ROSIÈRES-PRÈS-TROYES	ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS - SERVICE DE RADIOPHARMACIE - ROSIÈRES	¹³ N - ¹⁸ F	0	-	Décroissance
		⁵⁷ Co - ¹⁰⁹ Cd	0,425	-	Centre FMA
TROYES	COBHAM - GTE - INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET ESPACE	³ H	0,03	47,1 GBq	Projet
MARNE (51)					
ISLES-SUR-SUIPPE	AFICA - TRI DE MATÉRIAUX DE RÉCUPÉRATION/ AFFINAGE DE MÉTAUX CUIVREUX	²²⁶ Ra - ²³² Th - ²⁴¹ Am	0,2	600 Bq	Projet
MÉDICAL					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
ARDENNES (08)					
CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CENTRE HOSPITALIER DE CHARLEVILLE-MÉZIÈRES - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	3	-	Décroissance
AUBE (10)					
TROYES	CENTRE HOSPITALIER DE TROYES - MÉDECINE NUCLÉAIRE ET RADIOTHÉRAPIE	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ¹⁸⁶ Re	0	-	Décroissance
		²³⁸ U	0,001	-	Projet
MARNE (51)					
REIMS	POLYCLINIQUE DE COURLANCY - CURIETHÉRAPIE	¹²⁵ I - ¹⁹² Ir	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE REIMS - HÔPITAL ROBERT DEBRÉ - BIOLOGIE, RADIOIMMUNOLOGIE	¹²⁵ I	1	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,3	417 MBq	Centre FMA
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - INSTITUT JEAN GODINOT (REIMS) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²⁵ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	0	-	Décroissance
		¹³⁷ Cs - ²²⁶ Ra	0,002	1,37 MBq	Projet
		¹¹³ Sn	0,002	740 MBq	Centre FMA
HAUTE-MARNE (52)					
CHAUMONT	CENTRE HOSPITALIER DE CHAUMONT - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ¹⁵³ Sm - ²⁰¹ Tl	0	-	Décroissance
RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
MARNE (51)					
REIMS	UNIVERSITÉ DE REIMS - UFR SCIENCES EXACTES ET NATURELLES - LABORATOIRE SIRMA - UMR URCA/CNRS 7369	³² P	0	-	Décroissance
		³ H	2,01	419 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE REIMS - UFR MÉDECINE - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE - CNRS UMR 7369	³⁵ S	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,09	1 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE REIMS - CNRS UMR 7312 - LABORATOIRE DE CHIMIE BIOORGANIQUE	³ H - ¹⁴ C	0,06205	23,1 GBq	Centre FMA

CHOOZ

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Champagne-Ardenne

DÉPARTEMENT : Ardennes (08)

COMMUNE : Chooz

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Électronucléaire

Description brève :

Deux réacteurs nucléaires REP de 1 450 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1996.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (14 étuis - 2,647 t)	8,3 PBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁰⁹ Cd, ^{108m} Ag	F2-2-03	MA-VL	4,5
Crayons sources (2 étuis - 0,094 t)	80 TBq	³ H, ⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	0,2
Têtes de grappes (8 étuis - 0,5 t)	180 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,8
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (71 étuis - 0,32 t)	446,7 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,6
Grappes (autres que source) (44 unités - 2,363 t)	220 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	4
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (0,222 t)	172,9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	0,4
Plastiques, caoutchouc (0,778 t)	605,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Plastiques, caoutchouc (0,111 t)	86,47 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	1,4
Métaux ferreux (98,093 t)	14,89 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	39,3
Métaux ferreux (45,274 t)	6,87 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	86,9
Métaux ferreux (7,546 t)	1,15 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	90,4
Métaux non ferreux (3,786 t)	3,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-15	FMA-VC	5
Métaux non ferreux (34,07 t)	29,71 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	65,4
Gravats (12,975 t)	259,5 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	14,1
Filtres d'eau (0,922 t)	1,1 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	1,7
Filtres d'eau (0,922 t)	1,1 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	17,6
Filtres de ventilation (1,199 t)	2,19 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	1,9
Pièges à iode, charbon actif (35,95 t)	68,31 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	60
Concentrats d'évaporation (13,804 t)	125 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Silice, sable, corindon, grenaille (62,324 t)	47,43 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	41,8
Solvants (1,08 t)	1,08 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Résines actives (1,779 t)	531,5 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-03	FMA-VC	9,5
Résines échangeuses d'ions APG (3,225 t)	13,83 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Résines échangeuses d'ions APG (12,898 t)	55,34 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	17,4
Tubes fluorescents (1,512 t)	30,24 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	2,2
Piles, batteries (2,8 t)	56 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	5,6
Chambre RPN (0,384 t)	38,4 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	4,6
DEEE (0,201 t)	4,02 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,2
Huiles (3,348 t)	133,9 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Amiante (DSF) (0,102 t)	9,15 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	DSF	-	1
Amiante (TFA) (0,305 t)	27,45 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	3,1
Boues de décantation (3,7 t)	12,47 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	20,6
Solution de lessivage (20 t)	20 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (9 F1)	115 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	1,1
Coques béton de 2 m³ (5 C1)	244,6 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	F3-2-03	FMA-VC	10
Coques béton de 2 m³ (7 C1)	3,15 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-2-05	FMA-VC	14
Coques béton de 1,2 m³ (21 C4)	1,11 TBq	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	25,8
Fûts métalliques de 200 litres (45 F1)	161,1 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,9
Fûts plastiques de 200 litres (41 F6)	426,3 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Big-bags 1,5 m² (10 BB1.5)	8,38 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA	15
Caisson Ihotelier (LHOT)	0		F3-7-02	FMA-VC	0
Fûts métalliques de 200 litres (8 F1)	21,56 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	1,7
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 139 (réacteur 1) - INB 144 (réacteur 2).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

CHOOZ (AD)

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Champagne-Ardenne

DÉPARTEMENT : Ardennes (08)

COMMUNE : Chooz

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Premier réacteur nucléaire REP (de 305 MWe) construit en France, Chooz A est mis en service en 1967. Construit et exploité par EDF et des sociétés belges regroupées dans la « Société Electro Nucléaire des Ardennes » (SENA). Arrêté définitivement en 1991, le réacteur est mis à l'arrêt définitif en 1999. Le démantèlement total des installations est à la charge d'EDF.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)					
Crayons source (2 étuis)	68,45 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{108m} Ag	S01	-	0,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte (FMA-VC ou TFA)					
a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (24,983 t)	1,27 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	DSF	-	250
Boues séchées (1,08 t)	1,62 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	0,3
Filtres de ventilation (0,328 t)	0,1 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	2,8
Filtres de ventilation (1,161 t)	0,44 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	8,9
Gravats (63,938 t)	0,32 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	47,3
Huile (0,86 t)	34,4 MBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	DSF	-	~ 0
Liquides organiques (1 t)	3 MBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	DSF	-	~ 0
Métaux ferreux (34,181 t)	61,5 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-7-02	FMA-VC	13,7
Métaux ferreux (581,069 t)	1 PBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	610
Métaux ferreux (68,361 t)	0,12 PBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	140
Métaux non ferreux (1,187 t)	69,7 MBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	3,3
Métaux non ferreux (22,553 t)	1,33 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	36,3
Pièges à iode - charbon actif (6,2 t)	0,21 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	10,4
Plastiques, caoutchouc (1,704 t)	0,23 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,4
Plastiques, caoutchouc (3,977 t)	0,53 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-01	FMA-VC	11,6
Plastiques, caoutchouc (5,682 t)	0,79 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	56,8
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1m ³) déchets inertes (11 BB1)	0,13 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	11
Big-bags (1m ³) déchets non métalliques (6 BB1)	66,3 MBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	6
Caisson métallique (10 1m ³) (1 CM10M3)	1,92 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	8,5
Caisson métallique (5 1m ³) (5 CM5M3)	1,34 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	20,3
Casiers (1.33 1m ³) - déchets métalliques (2 CA1)					
Casiers (2.66 1m ³) - déchets métalliques (6 CA2)	0,1 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	16
Fûts métalliques (200 l) - déchets compactables (52 F1)	1,61 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁹ Tc	F3-01	FMA-VC	6,5
Fûts métalliques (200 l) - déchets non métalliques (22 F1)	44,5 MBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	4,5
Fûts plastiques (200 l) - déchets incinérables (6 F6)	62,4 MBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Pièces métalliques monobloc (1 sans receptacle)	6,43 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ^{108m} Ag	TFA	TFA	2,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 163 - Décret de mise à l'arrêt définitif et de démantèlement complet.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)

EXPLOITANT : ANDRA

RÉGION : Champagne-Ardenne

DÉPARTEMENT : Aube (10)

COMMUNE : Épothémont, la Ville-aux-Bois, Soulaines Dhuy

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Électronucléaire - Recherche - Défense -
Industrie non électronucléaire - Médical

Description brève :

Ouvert au début de l'année 1992, ce centre de stockage de surface a pris le relais du Centre de la Manche pour le stockage des déchets de faible et moyenne activité à vie courte produits en France. Sa capacité est de un million de mètres cubes de colis de déchets. Les colis de déchets sont stockés directement ou après conditionnement (compactage ou injection de mortier).

DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets stockés depuis 1992					
a) L'activité est calculée au 31.12.2013					
Déchets divers issus des CNPE (57 colis)	421,09 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ²⁴¹ Pu	DIV3	FMA-VC	213
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance (349 colis)	36,04 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	DIV3	FMA-VC	71,5
Déchets divers issus du CEA/civil (344 colis)	1,04 TBq	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	359
Déchets divers issus de la recherche hors centres CEA (67 colis)	11,02 TBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	DIV3	FMA-VC	136
Déchets divers issus de l'industrie non nucléaire (4 colis)	783,1 KBq	²²⁸ Ra, ²²⁸ Th, ²³² Th	DIV3	FMA-VC	1,8
Déchets divers issus du CEA/DAM (450 colis)	1,97 GBq	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	DIV3	FMA-VC	92,3
Colis presse du CA (part Amont du cycle) (2 950 colis)	145,5 GBq	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	F3-01	FMA-VC	1367
Colis presse du CA (part CNPE) (78 994 colis)	3,44 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-01	FMA-VC	35 617
Colis presse du CA (part CEA/civil) (10 355 colis)	6,2 TBq	¹⁴ C, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-01	FMA-VC	5 283
Colis presse du CA (part CEA/DAM) (3 450 colis)	45,65 TBq	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-01	FMA-VC	4 168
Colis presse du CA (part Armées) (1 571 colis)	36,44 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-01	FMA-VC	711
Colis presse du CA (part Recherche) (2 542 colis)	690,5 GBq	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	F3-01	FMA-VC	1 040
Colis presse du CA (part traitement de déchets/maintenance) (6 529 colis)	1,45 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁵ Fe	F3-01	FMA-VC	2 988
Colis de boues et résidus divers cimentés - fûts métalliques (amont du cycle) (2 555 colis)	16,85 GBq	²³⁴ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Pu	F3-1-01	FMA-VC	530
Colis de déchets solides d'exploitation - caissons métalliques (FBFC) (345 colis)	76,92 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-02	FMA-VC	2 933
Colis de déchets d'exploitation cimentés - fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte) (29 496 colis)	365 GBq	²³⁴ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	6 637
Colis de chemises en graphite (EDF) (488 colis)	20,04 TBq	³ H, ¹⁴ C, ⁶³ Ni	F3-2-01	FMA-VC	1 958
Colis de boues et concentrats cimentés - coques en béton (EDF) (8 247 colis)	18,66 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-02	FMA-VC	16 994
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - coques en béton (EDF) (11 077 colis)	906,8 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-03	FMA-VC	19 688
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - coques en béton (EDF) (19 927 colis)	929,8 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-05	FMA-VC	32 726
Colis de râtelier (racks) d'entreposage de combustibles usés en piscine (EDF) (10 colis)	22,41 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-06	FMA-VC	460
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF) (48 colis)	2,8 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-07	FMA-VC	2 316
Colis presse de déchets solides d'exploitation (super compactage de Bugey, EDF) (10 982 colis)	229,4 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-09	FMA-VC	4 942
Colis de pièges à iode - caissons métalliques (EDF) (51 colis)	3,79 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-10	FMA-VC	207
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF) (437 colis)	73,45 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-13	FMA-VC	1 783
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - caissons métalliques (EDF) (1 259 colis)	11,45 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ²⁴¹ Pu	F3-2-15	FMA-VC	5 818
Boues cimentées - fûts métalliques (EDF) (256 colis)	82,65 GBq	³ H, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-16	FMA-VC	115
Colis de résines échangeuses d'ions - conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague) (758 colis)	443,5 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-3-01	FMA-VC	894
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - fûts métalliques (AREVA/La Hague) (654 colis)	198,2 GBq	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-3-02	FMA-VC	147
Colis de concrétions - caissons béton-fibres (AREVA/La Hague) (17 colis)	1,91 TBq	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	F3-3-03	FMA-VC	83,3
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague) (29 281 colis)	2,65 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-3-04	FMA-VC	6 588
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague) (20 012 colis)	140,5 TBq	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-3-10	FMA-VC	13 208
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague) (3 034 colis)	430,7 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-3-11	FMA-VC	3 580
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres CBF-K (AREVA/La Hague) (2 382 colis)	19,17 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-3-12	FMA-VC	11 672
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (Marcoule) (58 413 colis)	19,19 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-4-01	FMA-VC	13 136
Colis de déchets solides d'exploitation (caissons métalliques (Marcoule) (5 439 colis)	8,07 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-4-02	FMA-VC	22 082
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - caissons béton-fibres (Marcoule) (4 949 colis)	910,7 TBq	¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-4-03	FMA-VC	24 250
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay) (326 colis)	1,45 TBq	³ H, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-5-01	FMA-VC	430
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache) (2 280 colis)	1,8 TBq	³ H, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-5-02	FMA-VC	1 694
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - fûts métalliques (centres CEA) (710 colis)	159,1 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-5-04	FMA-VC	89,3

SOULAINES-DHUYS (CENTRE DE L'AUBE)

EXPLOITANT : ANDRA

DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO-NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
Colis de déchets solides - fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache) (3 776 colis)	18,95 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-5-05	FMA-VC	2 923
Colis de déchets solides - caissons métalliques (centres CEA) (2 617 colis)	83,49 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-5-06	FMA-VC	12 974
Colis de déchets solides - conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble) (99 colis)	6,96 TBq	⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-5-07	FMA-VC	117
Colis de boues et concentrats cimentés - fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc) (1 325 colis)	627,2 GBq	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-6-02	FMA-VC	272
Colis de déchets solides - caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc) (584 colis)	27,01 TBq	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-6-03	FMA-VC	2 371
Colis de déchets solides - caissons métalliques (Défense) (301 colis)	293,6 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-6-04	FMA-VC	740
Colis de résidus d'incinération cimentés - fûts métalliques (SOCODEI) (4 452 colis)	2,78 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	2 003
Colis lingots d'acier (SOCODEI) (9 562 colis)	333,6 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-7-02	FMA-VC	1 960
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - caissons métalliques (455,825 colis)	3,29 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ²⁴¹ Pu	F3-7-03	FMA-VC	1 170
Colis de déchets solides - caissons métalliques (SOCODEI) (1 632 colis)	2,84 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-7-04	FMA-VC	6 626
Colis de déchets de « petits producteurs » - caissons métalliques (335 colis)	4,9 TBq	³ H, ¹⁴ C, ²³⁸ U	F3-9-01	FMA-VC	1 369
Colis de sources radioactives scellées, de période inférieure ou égale au ⁶⁰ Co (CEA/Saclay) (4 colis)	783,3 MBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-9-02	FMA-VC	0,8
Déchets divers issus des CNPE (agrément spécifique PA00004) (141 colis)	4,92 TBq	³ H, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	527
Protections neutroniques (17 colis)	196,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-14	FMA-VC	92,3
Déchets solides d'exploitation - conteneurs amiante ciment CAC reconditionnés en caisson 10 m ³ (AREVA/La Hague) (1 colis)	216,7 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-3-07	FMA-VC	6,1
Colis de déchets solides - caissons Métalliques (AREVA/La Hague) (3 colis)	4,6 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-3-13	FMA-VC	12,2
2. Déchets entreposés en attente de traitement ou stockage					
a) L'activité est calculée au 31.12.2013					
Déchets divers issus du traitement de déchets ou de maintenance (1 colis)	11,1 MBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	DIV3	FMA-VC	0,2
Déchets divers issus du CEA/DAM (colis)	0 Bq		DIV3	FMA-VC	0
Colis presse du CA (part CNPE) (1 334,809 colis)	37,19 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-01	FMA-VC	314
Colis presse du CA (part CEA/civil) (55,564 colis)	131,4 GBq	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-01	FMA-VC	15,7
Colis presse du CA (part CEA/DAM) (149,293 colis)	1,87 TBq	²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-01	FMA-VC	52
Colis presse du CA (part Armées) (1 colis)	92,79 MBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-01	FMA-VC	0,2
Colis presse du CA (part Recherche) (2 colis)	112,6 MBq	³ H, ¹⁴ C, ¹³⁷ Cs	F3-01	FMA-VC	0,4
Colis presse du CA (part traitement de déchets/maintenance) (299,333 colis)	42 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-01	FMA-VC	61,4
Colis de boues et résidus divers cimentés - fûts métalliques (amont du cycle) (colis)	0 Bq		F3-1-01	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation - caissons métalliques (FBFC) (colis)	0 Bq		F3-1-02	FMA-VC	0
Colis de déchets d'exploitation cimentés - fûts métalliques (AREVA/Pierrelatte) (colis)	0 Bq		F3-1-03	FMA-VC	0
Colis de boues et concentrats cimentés - coques en béton (EDF) (38 colis)	578,2 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-02	FMA-VC	76
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - coques en béton (EDF) (16 colis)	1,34 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-03	FMA-VC	32
Colis de filtres et déchets irradiants cimentés - coques en béton (EDF) (57 colis)	4,76 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	93,2
Couvercles de cuves de réacteurs (EDF) (3 colis)	81,87 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-07	FMA-VC	128
Colis de déchets solides d'exploitation et de démantèlement - caissons métalliques (EDF) (11 colis)	16,15 GBq	⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	44,7
Coques béton reconditionnées en caissons métalliques (EDF) (colis)	0 Bq		F3-2-13	FMA-VC	0
Colis de résines échangeuses d'ions - conteneurs béton-fibres (AREVA/La Hague) (5 colis)	317,1 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-3-01	FMA-VC	5,9
Colis de cendres de minéralisation de solvant cimentées - Fûts métalliques (AREVA/La Hague) (6 colis)	1,88 GBq	²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-3-02	FMA-VC	1,4
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (AREVA/La Hague) (4 colis)	1,47 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-3-04	FMA-VC	0,9
Colis de déchets solides d'exploitation - fûts métalliques C0 (Marcoule) (141 colis)	76,22 GBq	³ H, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-4-01	FMA-VC	31,7
Colis de déchets solides d'exploitation - caissons métalliques (Marcoule) (colis)	0 Bq		F3-4-02	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation (avec ou sans fûts de bitume) - caissons béton-fibres (Marcoule) (3 colis)	942,6 GBq	¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-4-03	FMA-VC	14,7
Fûts de concentrats d'évaporation enrobés dans du bitume, reconditionnés dans une coque béton (CEA/Saclay) (colis)	0 Bq		F3-5-01	FMA-VC	0
Fûts métalliques de concentrats cimentés (CEA/Cadarache) (24 colis)	16,14 GBq	¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-5-02	FMA-VC	17,8
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère - fûts métalliques (centres CEA) (colis)	0 Bq		F3-5-04	FMA-VC	0
Colis de déchets solides - caissons métalliques (centres CEA) (20 colis)	850,8 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-5-06	FMA-VC	99
Colis de déchets solides - fûts métalliques (CEA/Saclay et Cadarache) (6 colis)	152,3 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-5-05	FMA-VC	5,9
Colis de déchets solides - conteneurs béton-fibres (CEA/Grenoble) (colis)	0 Bq		F3-5-07	FMA-VC	0
Colis de boues et concentrats cimentés - fûts métalliques (CEA/DAM/Valduc) (6 colis)	5,72 GBq	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-6-02	FMA-VC	1,2
Colis de déchets solides - caissons métalliques (CEA/DAM/Valduc) (4 colis)	171,3 GBq	²³⁹ Pu, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	F3-6-03	FMA-VC	16,2
Colis de déchets solides - caissons métalliques (Défense) (colis)	0 Bq		F3-6-04	FMA-VC	0
Colis de résidus d'incinération cimentés - fûts métalliques (SOCODEI) (9 colis)	6,77 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	4,1
Colis de déchets solides - caissons métalliques (SOCODEI) (13 colis)	36,53 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-7-04	FMA-VC	52,8
Déchets divers issus du CEA/civil (6 colis)	176,3 GBq	²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	4,5
Colis de déchets de « petits producteurs » - caissons métalliques (4 colis)	48,13 GBq	³ H, ¹⁴ C, ¹⁷¹ Tm	F3-9-01	FMA-VC	16,2
Colis lingots d'acier (SOCODEI) (colis)	0 Bq		F3-7-02	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C2 (AREVA/La Hague) (12 colis)	1,08 TBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	F3-3-11	FMA-VC	14,2
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres C1 (AREVA/La Hague) (8 colis)	162,3 GBq	¹³⁷ Cs, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	F3-3-10	FMA-VC	5,3
Colis de déchets solides d'exploitation - conteneurs béton-fibres CBF-K (AREVA/La Hague) (colis)	0 Bq		F3-3-12	FMA-VC	0
Déchets divers issus des CNPE (1 colis)	34,64 GBq	⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Pu, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	3,7
Déchets divers issus de l'aval du cycle (colis)	0 Bq		DIV3	FMA-VC	0
Colis de déchets solides d'exploitation du centre de stockage FMA (Andra) - caissons métalliques (colis)	0 Bq		F3-7-03	FMA-VC	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 149 (septembre 1989).					
MESURES DE SURVEILLANCE : Application d'un plan réglementaire de surveillance radiologique du centre et de son environnement.					

MORONVILLIERS

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Champagne-Ardenne

DÉPARTEMENT : Marne (51)

COMMUNE : Pontfaverger-Moronvilliers

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense**Description brève :**

Résidus d'expériences menées sur une partie du camp militaire de Moronvilliers et provenant des activités de recherche en détonique de la Direction des Applications Militaires. L'uranium utilisé est sous forme appauvri en isotope 235.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets contaminés par de l'uranium appauvri					
Déchets métalliques en vrac issus des essais (37 m ³)	37 MBq	U	TFA	TFA	37
Déchets issus des essais conditionnés en fûts (toutes matrices) (70 m ³ - 350 fûts de 200 litres)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	22,4
Déchets (terres, gravats...) issus des essais et d'actions de réhabilitation conditionnés en big-bags (300 m ³ - 342 big-bags de 1 m ³)	< 1 GBq	U	TFA	TFA	300
Déchets issus des essais conditionnés en casiers (127 m ³ - 94 unités)	< 0,1 GBq	U	TFA	TFA	127
2. Stockage historique					
Puits contenant des résidus des expérimentations (1 centaine de puits)			DSH	-	
RÉGIME ADMINISTRATIF : SIENID (depuis 2014).					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

NOGENT-SUR-SEINE

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Champagne-Ardenne

DÉPARTEMENT : Aube (10)

COMMUNE : Nogent-sur-Seine

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Deux réacteurs de 1300 MWe en service. Premier couplage en 1987.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Grappes sources (14 unités - 0,301 t)	70 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	0,5
Grappes (autres que sources) (148 unités - 7,554 t)	383,9 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	12,9
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (22 étuis - 7,4 t)	30,77 PBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁰⁹ Cd, ^{108m} Ag	F2-2-03	MA-VL	12,6
Crayons sources (1 étui - 0,012 t)	10 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	0
Têtes de grappes (13 étuis - 0,949 t)	441,9 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	1,6
Pièces diverses (pions, douilles, grilles, rivets...) (7 étuis - 0,21 t)	72 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,4
Squelettes d'assemblage combustible (2 unités - 0,08 t)	122 KBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (6,232 t)	216,9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	12,2
Plastiques, caoutchouc (21,813 t)	759,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	5,3
Plastiques, caoutchouc (3,116 t)	108,5 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	39,4
Métaux ferreux (56,031 t)	2,83 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	22,5
Métaux ferreux (25,86 t)	1,3 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	49,7
Métaux ferreux (4,31 t)	217,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	51,6
Métaux non ferreux (3,564 t)	130,1 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-15	FMA-VC	4,7
Métaux non ferreux (32,075 t)	1,17 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	61,6
Gravats (111,558 t)	6,86 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	122
Filtres d'eau (2,237 t)	1,2 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	4,1
Filtres d'eau (2,237 t)	1,2 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	42,6
Filtres de ventilation (7,012 t)	6,03 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	11,2
Pièges à iode, charbon actif (55,086 t)	3,59 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	92
Boues de décantation (32,21 t)	182,7 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	179
Concentrats d'évaporation (1,18 t)	14,16 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Boues séchées (12,6 t)	93 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	12,6
Silice, sable, corindon, grenaille (1,295 t)	398,1 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,9
Huiles (16,639 t)	1,07 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (1,938 t)	42,35 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (0,099 t)	135,3 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (0,4 t)	1,2 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (49,31 t)	29,59 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-03	FMA-VC	263
Résines échangeuses d'ions APG (12,041 t)	571,5 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	2,9
Résines échangeuses d'ions APG (48,165 t)	2,29 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	65
Amiante (TFA) (2,989 t)	347,7 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	29,9
Amiante (DSF) (0,996 t)	115,9 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	DSF	-	10
Tubes fluorescents (0,87 t)	17,4 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	1,2
Piles, batteries (2,293 t)	45,86 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	4,6
Chambres RPN (1,368 t)	136,8 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	16,4
Tige de commande		⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	0
Sonde RIC (0,001 t)	8,77 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	~ 0
Déchets électriques et électroniques (1,973 t)	39,46 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	2
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (201 F1)	3,41 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	F3-01	FMA-VC	25,1
Coques béton de 2 m ³ (10 C1)	3,39 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-2-05	FMA-VC	20
Coques béton de 1,2 m ³ (10 C4)	2,37 TBq	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	12,3
Fûts plastiques de 120 litres (1 F5)	2,2 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts plastiques de 200 litres (267 F6)	2,99 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	4
Caissons métalliques de 4 m ³ (CM4M3)	0 Bq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 7,5 m ³ (CS7.5M3)		⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	0
Casiers de 1,33 m ³ (1 CA1)	1,17 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	1,3
Casiers de 2,66 m ³ (1 CA2)	2,05 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	2,7
Big-bags de 1 m ³ (43 BB1)	902,6 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA	43
Big-bags de 1,5 m ³ (10 BB1.5)	491 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA	15
Coques béton de 2 m ³ (13 C1)	932,8 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	F3-2-03	FMA-VC	26
Caissons métalliques de 5 m ³ (CM5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons Ihotelier (6 LHOT)	1,44 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	6,9

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 129 (réacteur 1) - INB 130 (réacteur 2).

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

MORVILLIERS (CIRES)

EXPLOITANT : ANDRA

RÉGION : Champagne-Ardenne

DÉPARTEMENT : Aube (10)

COMMUNE : Morvilliers et Lachaise

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Électronucléaire - Recherche - Défense -
Industrie non électronucléaire - Médical**Description brève :**

Mis en exploitation en août 2003, ce centre de stockage de surface accueille les déchets radioactifs de très faible activité (TFA) produits en France et provenant essentiellement du démantèlement des installations nucléaires.

Les déchets TFA ont un niveau de radioactivité proche de celui de la radioactivité naturelle (le plus souvent compris entre 1 et 100 Bq/g). L'aire de stockage s'étend sur une surface d'environ 30 hectares pour accueillir près de 650 000 m³ de déchets sur environ 30 ans.

Les colis de déchets sont stockés directement ou après traitement (compactage ou solidification).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets stockés depuis août 2003					
a) Répartition du volume conditionné et du nombre de colis conditionnés pour chaque catégorie de producteurs					
Amont du cycle du combustible (103 700 colis)	1,09 TBq	²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	58 889
Centres nucléaires de production d'électricité (49 019 colis)	647,2 GBq	³ H, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	50 386
Aval du cycle du combustible (15 637 colis)	193,1 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	9 932
Établissements de traitement des déchets ou de maintenance (19 099 colis)	174,4 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA	14 693
Centres d'études et de recherche du CEA civil (98 073 colis)	643,3 GBq	³ H, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	97 459
Établissements de recherche, hors centres CEA (899,5 colis)	26,81 GBq	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe	TFA	TFA	2 092
Activités industrielles diverses (2 132 colis)	646,7 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹⁵⁴ Eu	TFA	TFA	759
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (2 135,5 colis)	46,58 GBq	²¹⁰ Pb, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	2 663
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (10 411 colis)	55,04 GBq	⁶³ Ni, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	9 516
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre/Air/Mer - Gendarmerie (2 041 colis)	6,55 GBq	⁶⁰ Co, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	2 225
Sites pollués (2 637 colis)	21,46 GBq	¹⁴ C, ²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA	3 148
2. Déchets entreposés en attente de stockage					
Amont du cycle du combustible (85 colis)	275,7 MBq	²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	56
Centres nucléaires de production d'électricité (169 colis)	985 MBq	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA	264
Aval du cycle du combustible (63 colis)	1,76 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	47,3
Établissements de traitement de déchets ou de maintenance (19 colis)	2,69 GBq	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe	TFA	TFA	141
Centres d'études et de recherche du CEA civil (361 colis)	2,32 GBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	361
Établissements de recherches, hors centres CEA (2,5 colis)	41,46 MBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	TFA	TFA	2,7
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (3 colis)	128,9 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	3,1
Activités industrielles diverses (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (1,5 colis)	67,43 Bq	⁷⁵ Se	TFA	TFA	1,3
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre/Air/Mer - Gendarmerie (8 colis)	977,9 KBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA	13,6
3. Déchets entreposés en attente de traitement avant stockage					
Amont du cycle du combustible (256 colis)	425,2 MBq	²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	92,5
Centres nucléaires de production d'électricité (372 colis)	583,9 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	TFA	TFA	104
Aval du cycle du combustible (41 colis)	122,6 MBq	⁹⁰ Sr, ¹²⁵ Sb, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	35,9

MORVILLIERS (CIRES)

EXPLOITANT : ANDRA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
Établissements de traitement des déchets ou de maintenance (17 colis)	50,81 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	45
Centres d'études et de recherche du CEA civil (135 colis)	129,9 MBq	¹³⁷ Cs, ²³⁴ U, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	134
Activités industrielles diverses (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Industrie non nucléaire utilisant des matériaux naturellement radioactifs (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Établissements de la Défense : DGA - SSA - Armées Terre/Air/Mer - Gendarmerie (12 colis)	1,53 MBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	10
Établissements de recherche, hors centres CEA (colis)	0 Bq		TFA	TFA	0
Centres d'études, de production ou d'expérimentation travaillant pour la force de dissuasion (23 colis)	999,2 KBq	¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	35,5
Sites pollués (11 colis)	1,55 MBq	²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra	TFA	TFA	6,9
4. Déchets présents au Bâtiment de Regroupement du CIRES					
a) Déchets relevant du Guide d'enlèvement					
Flacons de scintillation - SL (26,92 m³)	11,9 GBq	³ H, ¹⁴ C	SL	FMA-VC	26,9
Flacons de scintillation en verre - SLV (4,66 m³)	1,85 GBq	³ H, ¹⁴ C	SLV	FMA-VC	4,7
Solides incinérables - SI (45,92 m³)	14,3 GBq	³ H, ¹⁴ C	SI	FMA-VC	45,9
Solides non incinérables - SNI (20,66 m³)	15,7 GBq	³ H, ¹⁴ C	SNI	FMA-VC	20,7
Solutions aqueuses - LA (7,02 m³)	37,9 GBq	³ H, ¹⁴ C	LA	FMA-VC	7
Solvants et huiles - LS/LH (2,26 m³)	27,9 GBq	³ H, ¹⁴ C	LS-LH	FMA-VC	2,3
Solides putrescibles - SO (11,7 m³)	6,2 GBq	³ H, ¹⁴ C	SO	FMA-VC	11,7
b) Déchets destinés au bâtiment d'entreposage					
Paratonnerres ²⁴¹ Am (3,25 m³)	3,17 GBq	²⁴¹ Am	F6-9-04	FA-VL	3,3
Paratonnerres ²²⁶ Ra (2,35 m³)	3,37 GBq	²²⁶ Ra	F6-9-02	FA-VL	2,4
Déchets divers radifères (3,03 m³)	0,87 GBq	²²⁶ Ra	DIV6	FA-VL	3
Sels naturels (2,32 m³)	1,23 GBq	²³⁴ U, ²³⁸ U	DIV9	FA-VL	2,3
Uranium métal (0,6 m³)	0,69 GBq	²³⁸ U, ²³⁴ U, ²³⁵ U	DIV9	FA-VL	0,6
Sources scellées usagées (0,35 m³)	0,99 GBq	²⁴¹ Am	S01	-	0,4
5. Déchets présents au Bâtiment d'Entreposage du CIRES					
Colis de paratonnerres à l'Américium	2 GBq	²⁴¹ Am	F6-9-04	FA-VL	0,87
Paratonnerres ²⁴¹ Am (159,1 m³)	79,1 Bq	²⁴¹ Am	DIV2-09	MA-VL	1,74
Paratonnerres ²²⁶ Ra (25,36 m³)	34,2 GBq	²²⁶ Ra	DIV2-09	MA-VL	1,74
Déchets issus d'assainissement de sites pollués - DI/SP (196,45 m³)	136 GBq	³ H, ¹⁴ C, ²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	196
ORUM (0,33 m³)	4,34 GBq	²²⁶ Ra	DIV2-07	MA-VL	0,3
Déchets divers FA-VL radifère (76,51 m³)	30,09 GBq	²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra	DIV6	FA-VL	76,5
Sels naturels (105,3 m³)	52,9 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV9	FA-VL	105
Uranium métal (11,68 m³)	67,8 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DIV9	FA-VL	11,7
Sources scellées usagées - SCE DET (12,72 m³)	114 GBq	⁹⁹ Tc, ²⁴¹ Am	S01	-	12,7
Déchets du Guide (41,03 m³)	3,52 GBq	²²⁶ Ra, ²⁴¹ Am	SNI	FMA-VC	41

RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE.

MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.

MEI

EXPLOITANT : DAHER**RÉGION :** Champagne-Ardenne**DÉPARTEMENT :** Aube (10)**COMMUNE :** Épothémont**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**
Électronucléaire - Recherche - Défense**Description brève :**

BALT (Base Avancée de Logistique et de Transport) non soumise à autorisation, activités de « maintenance » et entretien (propreté classique et radiologique) d'une flotte de conteneurs (DAHER mise à disposition du CEA, et propre à EDF).

STARC (Station Transit Avancée de Reconditionnement et Caractérisation de déchets TFA), soumise à autorisation (rubrique 1715). Activité de reprise et mise en conformité (pour stockage au CIRES ANDRA) des déchets TFA historiques du CEA, et quelques autres clients occasionnels : SOCODEI, ANDRA, EDF, AREVA, CEA/DAM.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Colis primaire type BB					
a) Déchet du Hangar 367 de CADARACHE					
b) Nature prépondérante plastique(B)					
Solide (21 Big-bag - 13 t)	1,2 MBq	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁵⁴ Eu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	17,2
2. Colis primaire type P1					
Déchets solides (24 CP 1,3m ³ - 50,5 t)	254 MBq	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁵⁴ Eu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	61,3
3. Déchets métalliques historique Cea Dam					
Déchets solides (unité)	0 Bq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0
4. Déchets de démantèlement TFA historique					
Vrac (conditionné en cistre) (26 cistres)	440 MBq	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁵⁴ Eu, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	317
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE. Arrêté préfectoral (autorisant l'exploitation) : n° 10-0787 du 26 mars 2010 et arrêté complémentaire n° 2012 116-0004 du 25 avril 2012.					
MESURES DE SURVEILLANCE : En France, l'exploitant d'une INB ou d'une ICPE est tenu de réaliser la surveillance constante du fonctionnement de ses installations et rejets, sous le contrôle de l'Autorité de sûreté.					

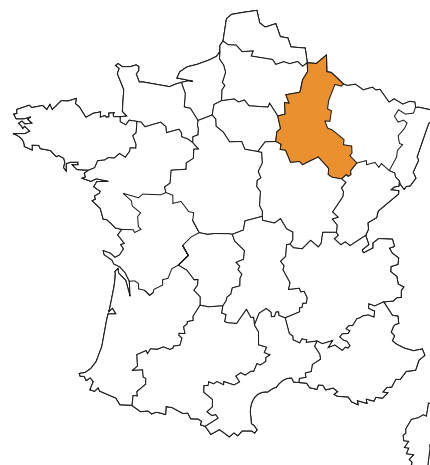
RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

▶ SITES HISTORIQUES



LÉGENDE

📍 Sites pollués



▶ DÉPARTEMENTS : 08 - 10 - 51 - 52

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
Sites pollués	PARGNY-SUR-SAULX - 51	160
Sites miniers		
Stockages historiques		

PARGNY-SUR-SAULX (BÂTIMENTS USINE)

EXPLOITANT : LIQUIDATEUR JUDICIAIRE
ANCIEN EXPLOITANT : SOCIÉTÉ ORFLAM PLAST

 SOL POLLUÉ

RÉGION : Champagne-Ardenne
DÉPARTEMENT : Marne (51)
COMMUNE : Pargny-sur-Saulx

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
 En cours de réhabilitation

Bref historique de l'utilisation du site et état actuel :

Installée sur la commune de Pargny-sur-Saulx, la société Orflam-Plast a fabriqué des briquets jusqu'en février 1997, date à laquelle elle a cessé ses activités suite à une liquidation judiciaire.

Les minerais utilisés comme la monazite et les procédés mis en œuvre pour la fabrication des pierres à briquets ont conduit l'usine à générer de grandes quantités de résidus marqués par du thorium 232. Ces déchets ont contaminé le site de l'usine, mais aussi les berges de la Saulx, rivière qui borde le site.

L'État est devenu propriétaire du site en 2009 pour palier à l'absence de propriétaire.

Dès 1997, les travaux de mise en sécurité les plus urgents ont été menés par l'ADEME et par l'ANDRA à la demande de la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) et suite à l'accord du Ministère de l'Environnement. Ces travaux ont consisté à recouvrir les berges contaminées d'un écran imperméable, de manière protéger le public susceptible de séjourner sur ces berges (pêcheurs).

En 2008 et 2009, deux zones polluées extérieures au site ont été mises en évidence à quelques centaines de mètres de l'usine : la Peupleraie. D'après le témoignage d'un ancien employé, des rebuts de traitements riches en thorium 232 ont été enfouis sur cette zone et vers l'étang de la Gravière. Ces zones ont immédiatement fait l'objet d'une mise en sécurité : balisage et clôture. Pour compléter les recherches, une vaste opération de prospection radiologique a été menée en juin 2009. Cette prospection n'a mis en évidence aucune autre zone contaminée.

En décembre 2009, la CNAR a donné son accord pour la réhabilitation de l'étang de la Gravière, la mise en sécurité du site de la Peupleraie, la démolition des bâtiments de l'usine et le confinement des gravats de démolition in situ avec un aménagement pérenne.

Les travaux de décontamination des berges de la Gravière se sont déroulés entre mi-juin et mi-juillet 2010. Ils ont consisté à excaver les terres polluées autour de l'étang. Les terres les moins actives (environ 200 m³) ont été déplacées sur le site de l'usine. Elles seront confinées sur place avec les gravats de démolition. Des déchets plus radioactifs ont été expédiés vers le CSTFA (environ 43 m³). Enfin, environ 30 m³ de déchets de catégorie FA-VL ont été mis en entreposage sur l'ICPE exploitée par la société SOGEDEC à Pierrelatte (30). Les travaux de mise en sécurité de la Peupleraie se sont déroulés d'août à novembre 2011.

