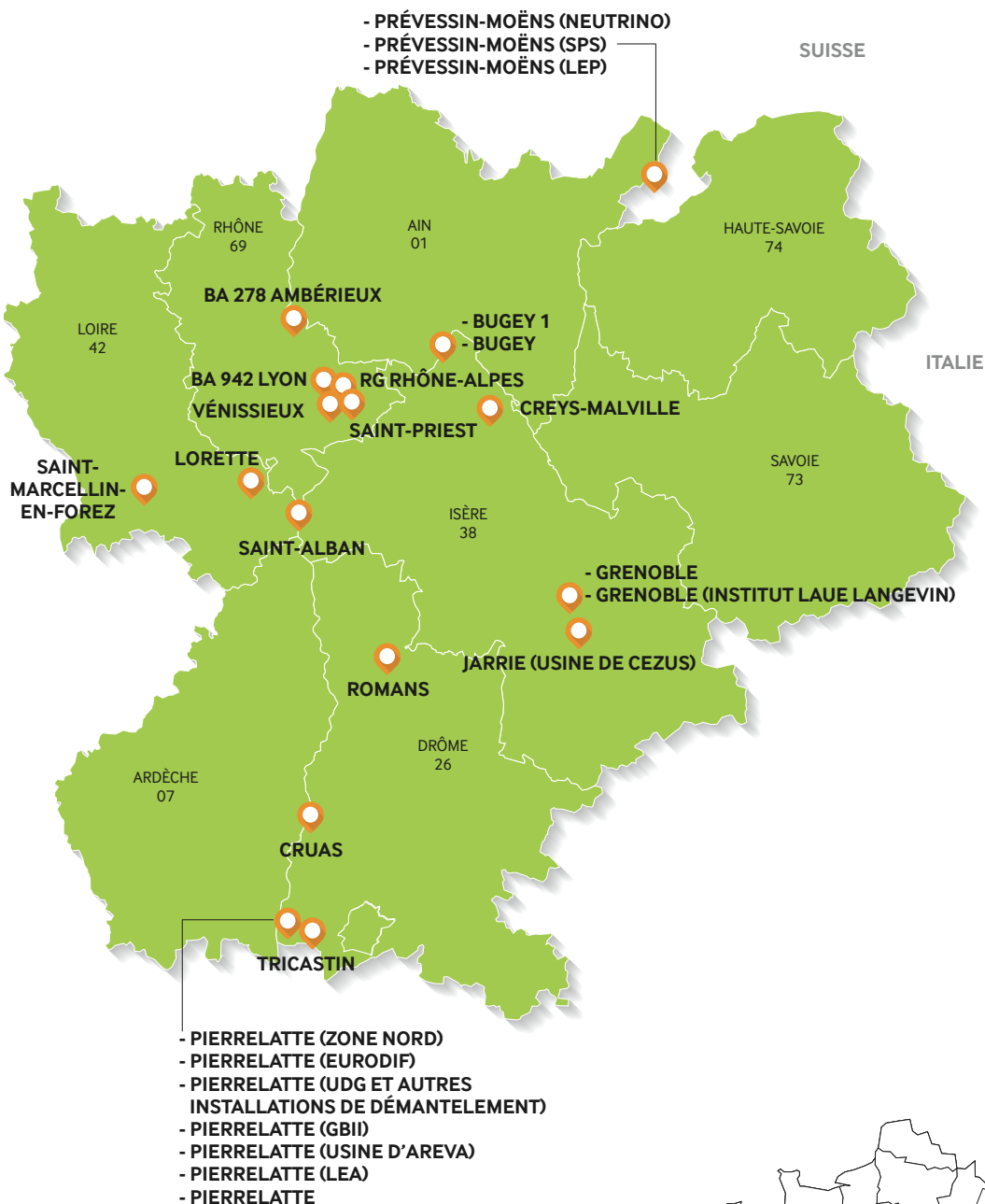



RÉGION RHÔNE-ALPES

▶ SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

 Sites en exploitation



RÉGION RHÔNE-ALPES

▶ DÉPARTEMENTS : 01 - 07 - 26 - 38 - 42 - 69 - 73 - 74

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 278 AMBÉRIEU - 01	476
		PIERRELATTE - 26	455
		RG RHÔNE-ALPES - 69	477
		BA 942 LYON - 69	475
		SAINT-PRIEST - 69	484
ÉLECTRONUCLÉAIRE		BUGEY - 01	442
		BUGEY 1 - 01	443
		CRUAS - 07	460
		JARRIE (USINE DE CEZUS) - 38	468
		PIERRELATTE (ZONE NORD) - 26	454
		PIERRELATTE (BUTTE) - 26	487
		PIERRELATTE (EURODIF) - 26	450
		PIERRELATTE (UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT) - 26	451
		SOGEVAL - 26	469
		PIERRELATTE (GBII) - 26	478
		ROMANS - 26	457
		TRICASTIN - 26	458
		PIERRELATTE (USINE D'AREVA) - 26	449
		CREYS-MALVILLE - 38	444
	SAINT-ALBAN - 38	445	
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	SAINT-GENIS-POUILLY - 01		
	PIERRELATTE - 26		
	VALENCE - 26		
	GRENOBLE - 38		
	JANNEYRIAS - 38		
	SAINT-QUENTIN-FALLAVIER - 38		
	ROANNE - 42		
	BRON - 69		
	LYON - 69		
	MORNANT - 69		
	SAINT-PRIEST - 69		
	CHAMBÉRY - 73		
	PRINGY - 74		
	PIERRELATTE (LEA) - 26	453	
	SOGEVAL - 26	469	
	LORETTE - 42	473	
	SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ - 42	472	
	VÉNISSIEUX - 69	471	
MÉDICAL	BOURG-EN-BRESSE - 01		
	VALENCE - 26		
	GRENOBLE - 38		
	ROANNE - 42		
	SAINT-ÉTIENNE - 42		
	BRON - 69		
	CALUIRE-ET-CUIRE - 69		
	LYON - 69		
	MARCY-L'ÉTOILE - 69		
	PIERRE-BÉNITE - 69		
	VILLEURBANNE - 69		
	CHAMBERY - 73		
	BONNEVILLE - 74		
	METZ-TESSY - 74		
		PIERRELATTE - 26	
	GIÈRES - 38		
	GRENOBLE - 38		
	LA TRONCHE - 38		
	SAINT-MARTIN-D'HÈRES - 38		
	SAINT-ÉTIENNE - 42		
	BRON - 69		
	LYON - 69		
	MARCY-L'ÉTOILE - 69		
	SOLAIZE - 69		
	VÉNISSIEUX - 69		
	VILLEURBANNE - 69		
	LE BOURGET-DU-LAC - 73		
	THONON-LES-BAINS - 74		
	PRÉVESSIN-MOËNS (NEUTRINO) - 01	463	
	PRÉVESSIN-MOËNS (SPS) - 01	464	
	PRÉVESSIN-MOËNS (LEP) - 01	465	
	PIERRELATTE - 26	455	
	PIERRELATTE (ZONE NORD) - 26	454	
	SOGEVAL - 26	469	
	GRENOBLE (INSTITUT LAUE LANGEVIN) - 38	474	
	GRENOBLE - 38	474	

Recensement régional : 128 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 60 communes.

RÉGION RHÔNE-ALPES

▶ 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
AIN (01)					
SAINT-GENIS-POUILLY	ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS - PRODUCTION DE RADIOPHARMACEUTIQUES	13N - 18F	0	-	Décroissance
		⁵¹ Cr - ⁵⁴ Mn - ⁵⁶ Co - ⁵⁷ Co - ⁵⁸ Co - ⁶⁰ Co	1,697	8,9 GBq	Centre FMA
DRÔME (26)					
PIERRELATTE	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE - PRP-CRI (PIERRELATTE) - SIAR	¹³¹ I	0	-	Décroissance
VALENCE	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFODRES VALENCE	³ H - ⁸⁵ Kr - ¹⁴⁷ Pm - ²²⁶ Ra - ²³² Th	0,01	-	Projet
	CRIIRAD - LABORATOIRE	³ H - ¹³⁷ Cs - ²²⁶ Ra - Th - U	0,0652	181 KBq	Centre FMA
ISÈRE (38)					
GRENOBLE	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - LBFA-U1055	³² P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - UFR DE CHIMIE - DCM	³² P	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - INSTITUT DOLOMIEU	^{108m} Ag - ¹³⁷ Cs - ²³⁵ U - ²³⁸ U	2,214	41,9 MBq	Centre FMA
JANNEYRIAS	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (JANNEYRIAS)	¹⁸ F - ⁵¹ Cr - ⁵⁶ Co - ⁵⁸ Co	3	-	Décroissance
		⁵⁴ Mn - ⁵⁷ Co	2	100 MBq	Centre FMA
SAINT-QUENTIN-FALLAVIER	SIGMA ALDRICH CHIMIE - SAINT-QUENTIN-FALLAVIER	³ H - ¹⁴ C	0,05	1,58 GBq	Centre FMA
LOIRE (42)					
ROANNE	GROUPE NEXTER - NEXTER SYSTEMS DE ROANNE	³ H	0,1	185 GBq	Projet
		³ H	0,36	31 MBq	Centre FMA
RHÔNE (69)					
BRON	CEREMA - STRUCTURES ET MATÉRIAUX DURABLES	²³⁸ U - ²⁴¹ Am	0,04	28 MBq	Projet
LYON	CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE	³ H - ¹⁴ C - ⁶³ Ni - ²²⁹ Th - ²³⁶ Pu	2,28	271 MBq	Centre FMA
MORNANT	INDELEC - INDELEC SUD-EST	²²⁶ Ra - ²⁴¹ Am	0,4	390 MBq	Projet
SAINT-PRIEST	FRANCE TÉLÉCOM - UNITÉ D'INTERVENTION DE LYON	³ H	0,005	-	Projet
SAVOIE (73)					
CHAMBÉRY	FRANCE TÉLÉCOM - PARAFODRES CHAMBÉRY	³ H - ⁸⁵ Kr - ¹⁴⁷ Pm - ²²⁶ Ra - ²³² Th	0,03	-	Projet
HAUTE-SAVOIE (74)					
PRINGY	DASSAULT AVIATION - ARGONAY - CONCEPTION, PRODUCTION DE COMMANDES DE VOL	³ H	0,061	33 GBq	Centre FMA

MÉDICAL					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
AIN (01)					
BOURG-EN-BRESSE	INOL IMAGERIE NUCLÉAIRE DE L'OUEST LYONNAIS ET DE L'AIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - BOURG-EN-BRESSE	^{99m} Tc - ¹³¹ I	0	-	Décroissance
DRÔME (26)					
VALENCE	CENTRE HOSPITALIER DE VALENCE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - RADIOTHÉRAPIE	⁵¹ Cr - ⁶⁷ Ga - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I	4	-	Décroissance
		¹⁵² Eu - ¹⁵⁴ Eu	0,04	3,4 MBq	Centre FMA
GRENOBLE	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE GRENOBLE - HÔPITAL NORD - CLINIQUE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE ET INSTITUT DE BIOLOGIE ET DE PATHOLOGIE	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	100	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,3	3,8 GBq	Centre FMA
		SCINTEP - MÉDECINE NUCLÉAIRE	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹²³ I - ²⁰¹ Tl	2	-
LOIRE (42)					
ROANNE	CLINIQUE DU RENAISON - CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE (CIN) - SCINTIGRAPHIE	⁶⁷ Ga - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	2	-	Décroissance

INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE

LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
SAINT-ÉTIENNE	CENTRE HOSPITALIER PRIVÉ DE LA LOIRE - CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE (CIN) - SCINTIGRAPHIE - THÉRAPEUTIQUE	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	1	-	Décroissance
		¹⁵³ Sm	0,0003	2 MBq	Centre FMA
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT-ÉTIENNE - HÔPITAL NORD - MÉDECINE NUCLÉAIRE	¹⁸ F - ⁵¹ Cr - ⁹⁰ Y - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹³¹ I	3	-	Décroissance
RHÔNE (69)					
BRON	GROUPEMENT HOSPITALIER EST - SERVICE HORMONOLOGIE	³² P - ¹²⁵ I	5	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C - ²³⁸ U	1,71	852 MBq	Centre FMA
	GROUPEMENT HOSPITALIER EST - CENTRE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE	⁸¹ Rb - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	70	-	Décroissance
CALUIRE-ET-CUIRE	INFIRMERIE PROTESTANTE - GIE MÉDECINE NUCLÉAIRE LYON NORD	¹⁸ F - ^{99m} Tc	0	-	Décroissance
LYON	LABORATOIRE BIOMNIS - GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE ET RADIOIMMUNOANALYSE	³² P - ¹²⁵ I	20	-	Décroissance
	INOL IMAGERIE NUCLÉAIRE DE L'OUËST LYONNAIS ET DE L'AIN - UNITÉ TEP-SCAN - LYON	¹⁸ F	0	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE - HÔPITAL ÉDOUARD HERRIOT - LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	¹²⁵ I	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C - ⁵⁷ Co	0,25	1,57 GBq	Centre FMA
	SYNARC - RECHERCHE BIOMÉDICALE	¹²⁵ I	1	-	Décroissance
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE LÉON BERARD (LYON)/GCS LYON CANCEROLOGIE UNIVERSITÉ-IRATHÉRAPIE - MÉDECINE NUCLÉAIRE LUMEN	¹⁸ F - ⁹⁰ Y - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I	5	-	Décroissance
	INOL IMAGERIE NUCLÉAIRE DE L'OUËST LYONNAIS ET DE L'AIN - MÉDECINE NUCLÉAIRE - LYON	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	0	-	Décroissance
	CENTRE MERMOZ/IRIDIS - RADIOTHÉRAPIE - CURIETHÉRAPIE	⁵¹ Cr - ⁵⁴ Mn - ⁵⁷ Co - ⁶⁰ Co - ¹⁸¹ W - ¹⁸⁵ W	1	-	Décroissance
		⁵⁴ Mn - ⁵⁶ Co - ⁵⁷ Co - ⁶⁰ Co - ⁶⁵ Zn - ¹⁸¹ W	1	-	Centre TFA
⁵⁴ Mn - ⁶⁰ Co		0,12	298 KBq	Centre FMA	
MARCY-L'ÉTOILE	CAMPUS VÉTÉRINAIRE DE LYON - VETAGRO-SUP	¹²⁵ I	3	-	Décroissance
PIERRE-BÉNITE	CENTRE HOSPITALIER LYON SUD - MÉDECINE NUCLÉAIRE - RADIOPHARMACIE	¹⁸ F - ⁵¹ Cr - ⁹⁰ Y - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In	10	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER LYON SUD - RADIOANALYSE	¹²⁵ I	5	-	Décroissance
³ H - ¹⁴ C - ⁵⁷ Co		1,81	78,6 MBq	Centre FMA	
VILLEURBANNE	SERVICE AUTONOME DE MÉDECINE NUCLÉAIRE DE LA DOUA (SELARL) - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ²⁰¹ Tl	2	-	Décroissance
SAVOIE (73)					
CHAMBÉRY	CENTRE HOSPITALIER DE CHAMBÉRY - PAVILLON SAINTE HÉLÈNE - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE - BIOLOGIE	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹²⁵ I - ²⁰¹ Tl	2	-	Décroissance
HAUTE-SAVOIE (74)					
BONNEVILLE	CENTRE HOSPITALIER ALPES LÉMAN - MÉDECINE NUCLÉAIRE	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ¹⁵³ Sm - ¹⁶⁹ Er	4	-	Décroissance
		¹⁵³ Sm	0,012	15 MBq	Centre FMA
METZ-TESSY	CENTRE D'IMAGERIE NUCLÉAIRE D'ANNECY - MÉDECINE NUCLÉAIRE - SCINTIGRAPHIE	¹⁸ F - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ²⁰¹ Tl	0	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
DRÔME (26)					
PIERRELATTE	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (PIERRELATTE) - SITE DU TRICASTIN - IRSN/DRPH/SRBE/LRTOX	³ H - ¹⁴ C - ⁶⁰ Co - ⁹⁰ Sr - ¹³⁷ Cs - ²³³ U - ²³⁴ U - ²³⁵ U - ²³⁶ U - ²³⁸ U - ²⁴¹ Am - U	22,439	50,1 MBq	Centre FMA
ISÈRE (38)					
GIÈRES	CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MACROMOLÉCULES VÉGÉTALES - CNRS - UJF - UPR 5301	¹⁴ C	0,2028	3,05 MBq	Centre FMA
GRENOBLE	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - INSTITUT DES NEUROSCIENCES - INSERM - U 836	³² P - ¹²⁵ I	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C - ²³⁸ U	0,531	18,9 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE GRENOBLE I - LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DE COSMOLOGIE (LPSC) - IN2P3 CNRS	³ H - ¹⁴ C - ²² Na - ⁵⁴ Mn - ⁵⁷ Co - ⁵⁸ Co - ⁶⁰ Co - ⁶⁸ Ga - ⁹⁰ Sr - ^{99m} Tc - ⁹⁹ Tc - ¹³⁴ Cs - ¹³⁷ Cs - ¹⁵² Eu - ²²⁶ Ra - ²²⁷ Ac - ²²⁷ Th - ²²⁸ Th - ²³¹ Pa - ²³² Th - ²³³ U - ²³⁵ U - ²³⁸ U - ²³⁹ Pu - ²⁴¹ Am - ²⁴¹ Pu	0,1206	35 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - UFR DE BIOLOGIE - CNRS - LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE ALPINE (LECA)	¹⁴ C	0,06	1 KBq	Centre FMA
	EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY - RECHERCHE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
LA TRONCHE	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - FACULTÉ DE MÉDECINE DE GRENOBLE - INSERM U1039 - RADIOPHARMACEUTIQUES BIOCLINIQUES	^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹²⁵ I	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,08	5,5 MBq	Centre FMA
	ÉTABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - RHÔNE-ALPES - LABORATOIRE R&D - IMMUNOBIOLOGIE ET IMMUNOTHÉRAPIE DES CANCERS	⁵¹ Cr	0	-	Décroissance
		³ H	0,274	350 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - FACULTÉ DE MÉDECINE - PHARMACIE	³ H - ¹⁴ C	0,101	136 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - UFR DE BIOLOGIE - LABORATOIRE ADAPTATION ET PATHOGÉNIE DES MICRO-ORGANISMES (LAPM)	³² P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
		³ H	0,065	344 MBq	Centre FMA
UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - INSTITUT ALBERT BONNIOT - INSERM-UJF - U 823 ONTOGÈNESE - ONCOGÈNESE MOLÉCULAIRES	³² P	0	-	Décroissance	
		³ H - ¹⁴ C	1,02	122 MBq	Centre FMA
SAINT-MARTIN- D'HÈRES	INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE - PHELMA (EX. ENSEEG)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
LOIRE (42)					
SAINT-ÉTIENNE	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE (ENSM-SE) - RADIOPROTECTION	Th - U	0,04	20 MBq	Centre TFA
		Th - U	0,05	50 MBq	Projet
RHÔNE (69)					
BRON	INSTITUT CELLULE SOUCHE ET CERVEAU - INSERM - U 846	³ H	0,015	78 MBq	Centre FMA
	C.E.R.M.E.P. - CYCLOTRON BIOMÉDICAL - RADIOCHIMIE - IMAGERIE DU VIVANT	¹¹ C - ¹³ N - ¹⁵ O - ¹⁸ F	0	-	Décroissance
			5	200 MBq	Centre TFA

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
LYON	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON - INSERM U 1111	³² P - ³³ P - ³⁵ S	1	-	Décroissance
		²³² Th - ²³⁸ U	0,015	-	sans objet
		³ H - ¹⁴ C	0,51	97,1 MBq	Centre FMA
	INSTITUT RÉGIONAL DU CANCER MONTPELLIER - CENTRE DE RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE DE LYON UMR INSERM 1052- CNRS 5286	³² P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
		³ H	0,18	25,5 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD-LYON 1 - SERVICE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ - FACULTÉ DE MÉDECINE SITE LAENNEC - SOUTE REGROUPANT DÉCHETS INSERM U1028, U855 ET U1052	³ H - ¹⁴ C - Th - U	0,15	100 MBq	Centre FMA
		Th - U	0,12	940 KBq	Projet
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD-LYON 1 - SITE GERLAND - INRA - ENVL - UMR 754 RETROVIRUS ET PATHOLOGIE COMPARÉE	³² P	0	-	Décroissance
	ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG - RHÔNE-ALPES - LABORATOIRE HLA	³ H	0,153	97 MBq	Centre FMA
	CNRS - DR7 - CNRS UMR 5086 - INSTITUT DE BIOLOGIE ET CHIMIE DES PROTÉINES (FR3302)	³² P - ³⁵ S - ⁴⁵ Ca	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,985	2,76 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD - LYON 1 - INSERM - U 1111	³ H	0,025	60 MBq	Centre FMA
	CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER - RECHERCHE	³³ P - ³⁵ S - ¹²⁵ I	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,25	12 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD-LYON 1 - INSERM U1052 (EX 871)- ÉQUIPES HÉPATOCARCINOGENÈSE ET INFECTIONS VIRALES/ MÉCANISMES DE LA PATHOGENÈSE DES HÉPATITES B ET C CHRONIQUES	³² P	0	-	Décroissance
³ H		0,42	736 MBq	Centre FMA	
BAYER SAS - CENTRE DE RECHERCHE DE LA DARGOIRE - SERVICE SÉCURITÉ	³² P - ³³ P - ³⁵ S	0	-	Décroissance	
	³ H - ¹⁴ C	0,896	3,13 GBq	Centre FMA	
	¹⁴ C	2	10 MBq	Centre TFA	
MARCY-L'ÉTOILE	SANOFI PASTEUR - RECHERCHE ET INDUSTRIE PHARMACEUTIQUES	³² P	8	-	Décroissance
			0,39	1,74 GBq	Centre FMA
SOLAIZE	TOTAL FRANCE - CENTRE DE RECHERCHE DE SOLAIZE (CRES) - RECHERCHE		0	-	Décroissance
VÉNISSIEUX	FLAMEL TECHNOLOGIES - SÉCURITÉ - DÉVELOPPEMENT PRÉ-CLINIQUE	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
VILLEURBANNE	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD - LYON 1 - INSTITUT PHYSIQUE NUCLÉAIRE DE LYON/IN2P3	³² P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C - ¹³¹ I - ¹³⁷ Cs - ²¹⁰ Pb - ²²⁶ Ra - ²³² Th - ²³⁴ U - ²⁴¹ Am - Pu - Th	0,39	120 MBq	Centre FMA
	CNRS - DR7 - CNRS UMR 5256 - INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON	¹⁴ C - ²²⁶ Ra - ²³⁸ U	0,03	37,3 MBq	Projet
	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES (INSA VILLEURBANNE) - INRA - UMR BIOLOGIE FONCTIONNELLE INSECTES INTERACTIONS (BF2)	¹²⁵ I	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,03	2 MBq	Centre FMA
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES (INSA VILLEURBANNE) - LABORATOIRE MAP - UMR 5240	³² P - ³³ P - ³⁵ S	0	-	Décroissance	
	⁶³ Ni	0,12	20,8 MBq	Centre FMA	
SAVOIE (73)					
LE BOURGET-DU-LAC	UNIVERSITÉ DE SAVOIE - LEPMI/ÉQUIPE LMOPS	²² Na	0,01	1,1 MBq	Centre FMA
HAUTE-SAVOIE (74)					
THONON-LES-BAINS	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE DIJON - THONON - UMR 42 - CARRTEL (CENTRE ALPIN DE RECHERCHE SUR LES RÉSEAUX TROPICAUX DES ÉCOSYSTEMES LIMNIQUES)	³ H - ¹⁴ C	0,9	3 GBq	Centre FMA

BUGEY

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ain (01)

COMMUNE : Saint-Vulbas

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Quatre réacteurs REP de 900 à 920 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1978.

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 (8 unités - 0,105 t)	40 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	0,2
Grappes (autres que sources) (85 unités - 5,04 t)	645,6 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	8,6
Doigts de gants RIC (16 étuis - 0,48 t)	2,16 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,8
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (59 étuis - 26,525 t)	1,33 EBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁰⁹ Cd, ^{108m} Ag, ³ H	F2-2-03	MA-VL	45,1
Têtes de grappes (21 étuis - 1,211 t)	1 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	2,1
Squelettes d'assemblage combustible (3 étuis - 0,102 t)	180 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,2
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (10 étuis/poubelles - 0,58 t)	1,83 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Grappes bouchons (32 étuis - 1,928 t)	3,93 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	3,3
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (5,089 t)	54,97 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	9,9
Plastiques, caoutchouc (17,812 t)	192,4 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	4,3
Plastiques, caoutchouc (2,545 t)	27,49 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	32,2
Métaux ferreux (106,878 t)	26 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	42,9
Métaux ferreux (49,328 t)	12 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	94,7
Métaux ferreux (8,221 t)	2 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	98,5
Métaux non ferreux (9,705 t)	666,2 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-15	FMA-VC	12,9
Métaux non ferreux (87,481 t)	6 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	168
Gravats (5,124 t)	638,5 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	5,6
Filtres d'eau (0,328 t)	1,11 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	0,6
Filtres d'eau (0,328 t)	1,11 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	6,2
Filtres de ventilation (0,083 t)	66,4 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,1
Pièges à iode, charbon actif (0,164 t)	311,6 KBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,3
Boues de décantation (0,369 t)	9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	2,1
Concentrats d'évaporation (3,74 t)	46,64 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	18,9
Silice, sable, corindon, grenaille (0,432 t)	864 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,3
Huiles (1,22 t)	410,1 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,667 t)	380,6 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (16,541 t)	153,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (1,1 t)	660 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-03	FMA-VC	5,9
Résines échangeuses d'ions APG (0,257 t)	400 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines échangeuses d'ions APG (1,028 t)	1,6 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	1,4
Bois, flexel			F3-7-01	FMA-VC	0
Amiante (TFA) (13,813 t)	114,2 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	138
Amiante (DSF) (4,604 t)	38,05 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	DSF	-	46
Piles, batteries (15,03 t)	323,6 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	30,1
Chambre RPN (0,64 t)	64 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	7,7
Sonde RIC (0,05 t)	438,7 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	0,6
DEEE (0,069 t)	51 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,1
Boues séchées (12,01 t)	10,52 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	12
Terre		⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0
Tubes fluorescents (3,65 t)	73 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	5,2
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (99 F1)	820,4 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	F3-01	FMA-VC	12,4
Coques béton de 2 m ³ (22 C1)	69,32 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	44
Coques béton de 2 m ³ (18 C1)	10,38 TBq	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	36
Coques béton de 1,2 m ³ (3 C4)	813,5 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ⁵⁸ Co, ⁹⁵ Nb	F3-2-05	FMA-VC	3,7
Caissons métalliques de 5 m ³ (9 CM5M3)	1,67 TBq	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	F3-2-15	FMA-VC	36,5
Caissons métalliques de 10 m ³ (1 CM10M3)	783,9 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	8,5
Fûts plastiques de 200 litres (53 F6)	3,66 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,8
Caissons métalliques de 1 m ³ (CM1M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 2 m ³ (1 CM2M3)	46,79 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	0,4
Caissons métalliques de 4 m ³ (CM4M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Big-bags de 1 m ³ (38 BB1)	5 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	38
Casiers de 2,66 m ³ (13 CA2)	3,04 GBq	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ^{108m} Ag	TFA	TFA	34,6
Fûts métalliques de 200 litres (47 F1)	433 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	TFA	TFA	9,9
Coques béton de 2 m ³ (2 C1)	321,3 GBq	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-03	FMA-VC	4

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 78 (Réacteurs 2 et 3) - INB 99 (Réacteurs 4 et 5).

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.

BUGEY 1

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ain (01)

COMMUNE : Saint-Vulbas

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire**Description brève :**

Réacteur de la Filière UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz) mis en service en 1972, arrêté en 1994, puissance 540 MWe. Ce réacteur est en cours de démantèlement.

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 ou Faible Activité à Vie Courte (FMA-VC)					
a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (33,478 t)	5,62 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	DSF	-	335
Boues séchées (11,506 t)	0,33 GBq	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am, ³ H, ⁵⁵ Fe	F3-7-01	FMA-VC	2,8
Filtre de ventilation (5,622 t)	8,1 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	3,1
Filtre de ventilation (0,625 t)	0,89 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-2-15	FMA-VC	4,8
Filtres d'eau (0,023 t)	20 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-01	FMA-VC	0,1
Gravats (4,75 t)	0,67 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	2,5
Gravats. (42,748 t)	6,1 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	31,6
Huiles (0,225 t)	0,23 MBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (32,92 t)	0,61 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Métaux ferreux (92,598 t)	0,18 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	39,8
Métaux ferreux (17,362 t)	34,4 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	18,2
Métaux ferreux (5,787 t)	11,5 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-2-15	FMA-VC	11,9
Métaux non ferreux (1,939 t)	0,42 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	TFA	TFA	3,1
Métaux non ferreux (0,102 t)	22 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-2-15	FMA-VC	0,3
Plastiques, caoutchouc (0,232 t)	7,27 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Plastiques, caoutchouc (7,359 t)	0,23 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	4,5
Plastiques, caoutchouc (0,155 t)	4,85 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am	F3-01	FMA-VC	0,5
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1 m ³) - déchets inertes (4 BB1)	8,9 MBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	4
Big-bags (1 m ³) - déchets non métalliques (10 BB1)	43,6 MBq	¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA	10
Caissons métalliques (5 m ³) (1 CM5M3)	15,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	4,1
Case béton (unité)	9,97 GBq	³ H, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	0
Citerne (24 m ³) (unité)	0,25 GBq	³ H, ¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am	F3-7-01	FMA-VC	0
Casiers (1,33 m ³) - déchets métalliques (25 CA1)	1,8 GBq	³ H, ¹⁴ C, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	33,3
Casiers (2,66 m ³) - déchets non métalliques (1 CA2)	0,35 GBq	³ H, ¹⁴ C, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	2,7
Casiers (2,66 m ³) - déchets métalliques (15 CA2)	4,62 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	39,9
Conteneur injectable 5 m ³ - déchets métalliques (5 CR15)	0,97 GBq	¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA	25,5
Caissons réutilisables (6 m ³) - déchets Métalliques (1 CRR6)	46 MBq	³ H, ¹⁴ C, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	6
Fûts métalliques (200 L) - déchets compactables (14 F1)	61,2 MBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-01	FMA-VC	1,8
Fûts métalliques (200 L) - déchets incinérables (unité)	0,11 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts métalliques (200 L) - déchets non métalliques (117 F1)	0,17 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	TFA	TFA	24
Fûts plastiques (120 L) - déchets incinérables (unité)	45,6 MBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Fûts plastiques (200 L) - déchets incinérables (unité)	0,58 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	~ 0

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 45. Décret n°2008 - 1197 du 18/11/08 autorisant les opérations 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.

CREYS-MALVILLE

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Isère (38)
COMMUNE : MorestelSECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Réacteur nucléaire à neutrons rapides (RNR) de 1 200 MWe appelé couramment Superphénix. Premier couplage au réseau en 1986. Sortie du réseau en février 1998, actuellement en phase de déconstruction.

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 Nucléaires de Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL)					
Barres de commande (SAC et SCP) (50 unités)	1,2 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	80
Éléments acier (RAC) (229 unités)	437 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	513
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activités à Vie Courte (FMA-VC ou TFA)					
a) Déchets non conditionnés ou préconditionnés					
Amiante (0,049 t)	2,94 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	DSF	-	0,5
Bois seul, flexel (1,412 t)	28,2 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,3
Bois seul, flexel (5,647 t)	0,11 GBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	11
Boues séchées (2,8 t)	4,2 GBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,7
Filtres de ventilation (1,575 t)	0,86 GBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	13,4
Filtres de ventilation (5,582 t)	3,05 GBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	42,8
Filtres d'eau (0,331 t)	0,43 GBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-01	FMA-VC	0,9
Huiles (0,278 t)	0,13 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	~0
Métaux ferreux (214,332 t)	1,58 TBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	382
Métaux ferreux (PNL) (52,03 t)	42,7 TBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-14	FMA-VC	238
Métaux non ferreux (1,175 t)	54,2 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	1,9
Métaux non ferreux (0,062 t)	2,85 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	0,2
Piège à iode - charbon actif (0,745 t)	1,82 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	1,2
Piles - batteries (0,006 t)	0,12 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	~0
Plastiques, caoutchouc (0,429 t)	0,52 TBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Plastiques, caoutchouc (1 t)	1,2 TBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-01	FMA-VC	2,9
Plastiques, caoutchouc (1,429 t)	1,75 TBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	14,3
Sacs aspirateurs contenant du mercure (0,18 t)		³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	DSF	-	0,3
Silice, sable, corindon, grenaille (0,075 t)	1,5 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	0,1
Tubes fluorescents (0,21 t)	4,2 MBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	0,3
b) Déchets conditionnés en attente d'expédition					
Big-bags (1 m ³) - déchets non métalliques (4 BB1)	54,6 MBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁵⁴ Eu	TFA	TFA	4
Caissons métalliques (1 m ³) (32 CM5M3)	0,22 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-15	FMA-VC	130
Casiers (2,66 m ³) - déchets métalliques (8 CA2)	2,18 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ⁹³ Nb, ⁹³ Mo	TFA	TFA	21,3
Fûts métalliques (200 L) - déchets compactables (91 F1)	0,98 GBq	³ H, ³⁹ Ar, ⁵⁴ Mn, ⁶³ Ni	F3-01	FMA-VC	11,4
Fûts plastiques (200 L) - déchets incinérables (12 F6)	0,1 GBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,2
c) Déchets conditionnés en entreposage sur site					
Gravats (blocs béton) (59 070,761 t)	1,18 TBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	35 348
Métaux ferreux (PNL) (1 113,36 t)	8,1 TBq	³⁹ Ar, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	F3-2-14	FMA-VC	448
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 91 (réacteur Superphénix). Décret de mise à l'arrêt définitif du 30/12/1998.					
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.					

SAINT-ALBAN

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Isère (38)

COMMUNE : Saint-Alban, Saint-Maurice-l'Exil

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Deux réacteurs nucléaires REP de 1 300 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1985.

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 (6 unités - 0,129 t)	5,02 PBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	0,2
Grappes (autres que sources) (99 unités - 5,316 t)	420,3 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	9
Doigts de gants RIC (1 étui - 0,03 t)	2 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (31 étuis - 9,371 t)	21,2 PBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁰⁹ Cd, ^{108m} Ag	F2-2-03	MA-VL	15,9
Crayons sources (2 étuis - 0,047 t)	20 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	~0
Têtes de grappes (17 étuis - 1,173 t)	160,6 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	2
Squelettes d'assemblage combustible (2 unités - 0,08 t)	220 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,1
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (13 étuis - 0,53 t)	29,8 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,9
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (1,305 t)	78,87 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	2,5
Plastiques, caoutchouc (4,568 t)	276,1 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	1,1
Plastiques, caoutchouc (0,653 t)	39,44 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	8,3
Métaux ferreux (16,359 t)	1,22 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	6,6
Métaux ferreux (7,55 t)	562,8 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	14,5
Métaux ferreux (1,258 t)	93,8 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	15,1
Métaux non ferreux (2,971 t)	219,6 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-15	FMA-VC	4
Métaux non ferreux (26,74 t)	1,98 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	51,3
Gravats (5,495 t)	26,33 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	6
Filtres d'eau (1,188 t)	747,4 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	2,2
Filtres d'eau (1,188 t)	747,4 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	22,6
Filtres de ventilation (0,993 t)	4,2 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	1,6
Boues de décantation (10,364 t)	63,48 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	57,6
Boues séchées (9,594 t)	28,78 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	9,6

SAINT-ALBAN

EXPLOITANT : EDF

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)	
Silice, sable, corindon, grenaille (2,977 t)	8,93 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	2	
Huiles (7,638 t)	1,1 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0	
Solutions de lessivage		⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0	
Résines actives (29,4 t)	17,64 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-03	FMA-VC	157	
Résines échangeuses d'ions APG (0,84 t)	18,35 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,2	
Résines échangeuses d'ions APG (3,36 t)	73,42 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	4,5	
Amiante (TFA) (1,964 t)	41,65 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	19,6	
Amiante (DSF) (0,655 t)	13,88 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	DSF	-	6,6	
Tubes fluorescents			TFA	TFA	0	
Piles, batteries (2,636 t)	52,72 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	5,3	
Solvants (0,346 t)	349,7 KBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0	
Concentrats	0		F3-7-01	FMA-VC	0	
Déchets électriques et électroniques (1,882 t)	37,64 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	1,9	
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement						
Fûts métalliques de 200 litres (109 F1)	3,25 GBq	⁵⁵ Fe, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	13,6	
Coques béton de 2 m ³ (C1)	0		F3-2-05	FMA-VC	0	
Coques béton de 1,2 m ³ (S C4)	335 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	6,2	
Caissons métalliques de 5 m ³ (CM5M3)	0	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-2-15	FMA-VC	0	
Fûts métalliques de 200 litres (1 F1)	7,31 MBq	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0	
Fûts plastiques de 120 litres (427 F5)	2,47 GBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	4,3	
Fûts plastiques de 200 litres (317 F6)	6,16 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	4,8	
Caissons métalliques de 4 m ³ (1 CM4M3)	177,5 KBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	0,7	
Big-bags de 1 m ³ (6 BB1)	5,68 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	6	
Casiers de 2,66 m ³ (CA2)			TFA	TFA	0	
Fûts métalliques de 200 litres (19 F1)	3,84 MBq	⁶⁰ Co, ^{108m} Ag	TFA	TFA	4	
Caissons métalliques de 5 m ³ (CM5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0	
Casiers de 1,33 m ³ (1 CA1)	2,28 MBq	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ^{108m} Ag	TFA	TFA	1,3	
Citerne de 25 m ³ (1 CI25)	937,3 MBq	¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	F3-7-01	FMA-VC	2	
Coques béton de 2 m ³ (1 C1)	190 GBq	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs	F3-2-03	FMA-VC	2	
Caissons métalliques de 1 m ³ (4 CM1M3)	22,97 KBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	1,2	

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 119 et INB 120.

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.

▶ LES INSTALLATIONS DU SITE AREVA DU TRICASTIN



PIERRELATTE (USINE D'AREVA)

EXPLOITANT : AREVA

ANCIEN EXPLOITANT : COMURHEX

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Saint-Paul-Trois-Châteaux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire**Description brève :**

ICPE : Usine de conversion du tétrafluorure d'uranium naturel provenant de l'usine de MALVESI en hexafluorure d'uranium.

INB 105 : conversion, en U_3O_8 et en UF_6 , du nitrate d'uranyle issu du traitement des combustibles usés et provenant des usines de LA HAGUE et de MARCOULÉ. L'INB 105 a définitivement cessé toute production en janvier 2008.

NATURE DES DÉCHETS :	DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES		
	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets d'origine URT (uranium de retraitement) en attente de conditionnement					
Déchets technologiques (4 m ³)	0,05 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1,3
Fluorines (180 m ³)	1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	342
Gravats (16 m ³)	500 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	16
Résines échangeuses d'ions (15 m ³)	2,3 GBq	U	DSF	-	15
Déchets métalliques (32 m ³)	70 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	6,7
Boues diverses (3,4 m ³)	7 GBq	U	DIV3	FMA-VC	6,5
Huiles (0,7 m ³ - 0,6 t)			DSF	-	0,7
Amiante (2,4 m ³)	45 MBq		DSF	-	1,1
2. Déchets contenant de l'uranium naturel en attente de conditionnement					
Déchets technologiques (4 m ³)	0,5 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1,3
Charbon actif (12 m ³)	24 GBq	U	DSF	-	12
Gravats (9 m ³)	500 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	9
Déchets métalliques (7,4 m ³)	30 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1,6
Amiante (3,2 m ³)	50 MBq		DSF	-	1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 105 : arrêté ministériel du 17 août 2005. ICPE : arrêté préfectoral n° 10-3095 du 23 juillet 2010.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Dispositifs d'autosurveillance sur les rejets liquides, gazeux et les déchets définis par arrêté. Transmissions mensuelles des résultats d'analyse à l'ASN.					

PIERRELATTE (EURODIF)

EXPLOITANT : EURODIF PRODUCTION

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

L'usine de Tricastin, dite aussi GEORGES BESSE, est gérée par la société EURODIF PRODUCTION (filiale d'EURODIF SA) qui en est l'exploitant nucléaire. Cette installation est à l'arrêt et effectue des opérations de rinçage de la cascade de diffusion gazeuse.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDES(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets incompactables non métalliques					
2. Déchets de très faible activité					
Déchets métalliques non compactables (1,552 t)	< 7 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1,4
Déchets métalliques compactables (unité)	< 0,1 MBq	U	TFA	TFA	~ 0
Déchets compactables non métalliques (0,5 t)	< 6 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,5
Déchets divers type emballages (2 183 t)		U	TFA	TFA	2 183
3. Déchets de faible et moyenne activité					
a) Déchets divers					
Sources radioactives usagées (450 pièces)	< 0,15 MBq	²²⁶ Ra, Pu, Am	S01	-	~ 0
4. Déchets en attente de filière					
a) Déchets dont le traitement industriel est à l'étude					
Huile contaminée (18 m ³)	0,8 GBq	U	DSF	-	18
Boues T600 (5,028 t)	< 10 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ²¹⁰ Pb, ²³⁵ U	DSF	-	20,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB N° 93					
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.					

PIERRELATTE (UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT)

EXPLOITANT : AREVA

ANCIEN EXPLOITANT : CEA/AREVA

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Sont concernées :

■ Les Usines de Diffusion Gazeuse (UDG), propriété du CEA, qui étaient destinées à produire, par le procédé de diffusion gazeuse, de l'uranium enrichi à usage militaire puis du combustible nucléaire à usage militaire ou civil ; elles ont été exploitées par le CEA entre 1964 et 1976, puis par COGEMA jusqu'à leur arrêt en juin 1996.

Après la cessation définitive d'exploitation, fin 1998, la phase de démantèlement a été entamée.

Certains déchets sont décontaminés ; d'autres sont entreposés sur place en attente d'opérations de décontamination et de conditionnement, en vue de leur valorisation ou de leur stockage à l'Andra,

■ Les installations civiles, propriété de AREVA, qui entraînent dans le cycle du combustible, dont les opérations de cessation définitives d'exploitation ont été réalisées et dont les opérations de démantèlement sont soit en cours (exemple : atelier « TU3 » de conversion de l'uranium) soit achevées (exemple : atelier TU2). Ces installations étaient exploitées par COGEMA puis AREVA NC.

NATURE DES DÉCHETS :	DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES		
	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets divers, propriété CEA, provenant du démantèlement des usines de diffusion gazeuse de l'établissement AREVA NC de Pierrelatte					
a) Déchets radioactifs ultimes issus des UDG, conditionnés et entreposés dans l'installation, en attente d'expédition au CIREs					
Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés grand modèle (acier, AG3, inox...) (4 283 m³ - 3 245 big-bags renforcés de 1,3 m³ - 2 970 t)	148,5 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	5 516
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés grand modèle (750 m³ - 568 big-bags renforcés de 1,3 m³ - 580 t)	29 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	966
Déchets métalliques cisailés mis en big-bags renforcés petit modèle (acier, AG3, inox...) (620 m³ - 861 big-bags renforcés de 0,72 m³ - 801 t)	40 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1 076
Matériels divers (vannes, câbles, supports,...) mis en big-bags renforcés petit modèle (124 m³ - 172 big-bags renforcés de 0,72 m³ - 131,9 t)	6,6 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	215
Moteurs de pivoteries issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute (417 m³ - 596 monolithes - 465 t)	4,7 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	417
Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane et FOAMGLAS (big-bags)	0	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0
Calorifuges de type liège (big-bags)	0	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0
Panneaux thermiques de séparation de type « cadres et peaux métalliques avec isolant laine de roche » (93 m³ - 130 palettes de panneaux - 60 t)	0,6 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	307
Compresseurs issus de l'Usine Basse, de l'Usine Moyenne et de l'Usine Haute (2 207 m³ - 883 monolithes - 1 295 t)	23,31 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	2 207
Moto-compresseurs « DGRA » issus de l'Usine Très Haute (318 m³ - 276 caisses grillagées de 1,3 m³ - 419,6 t)	4,2 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	373
Échangeurs issus de l'Usine Basse et de l'Usine Moyenne (111,6 m³ - 180 monolithes - 175 t)	1,75 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	324
Éléments métalliques de petites dimensions (1 721 m³ - 8 078 fûts de 213 litres - 2 750 t)	55 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1 721
Vannes monolithiques acier ou AG3 (2 129 m³ - 2 129 vannes monolithiques - 1 018 t)	10,2 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	2 129
Matériels divers (métalliques, plastiques,...) conditionnés en casiers grillagés et parois pleines de 1,3 m³ (166,8 m³ - 145 casiers grillagés 1,3 m³ - 108 t)	1,1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	196
Gravats conditionnés en GRVS (90,4 m³ - 116 GRVS de gravats - 74 t)	1,48 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	116
Sacs de déchets technologiques CMR plomb (7 m³ - 8 équivalents GRVS - 1 t)	0,01 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	8
Fûts contenant des déchets radium (0,23 m³ - 11 fûts de 213 L - 0,8 t)		²²⁶ Ra	TFA	TFA	0,2
Feuilles de cadmium (7 m³ - 7 caisses palettes - 2,36 t)	2,36 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	7
Pots décanteurs contenant des limailles de cadmium en mélange (0,08 m³ - 8 pots décanteurs - 0,08 t)	0,8 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,1
DEEE (4 m³ - 8 fûts et caisses palettes - 1 t)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	4

PIERRELATTE (UDG & AUTRES INSTALLATIONS EN DÉMANTELEMENT)

EXPLOITANT : AREVA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
b) Déchets radioactifs entreposés dans l'installation et en attente de conditionnement final avant expédition au CIRES					
Déchets métalliques mixtes (acier, inox, AG3...), calorifuges, demi-coques et autres non conditionnés (9 712 m³ - 22 600 colis - 7 770 t)	233 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	9 712
c) Déchets radioactifs sans filières entreposés dans l'installation					
Déchets amiantés (504 m³ - 576 big-bags de 800 litres - 86 t)	0,86 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	576
Sels d'aluminium conditionnés en fûts (8,51 m³ - 37 fûts de 230 L - 6,75 t)	< 1,85 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	8,5
Déchets contenant du mercure métalliques (colonnes à mercure, contacteurs à mercure, ...) (0,001 m³ - 18 colonnes à mercure - 0,004 t)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	0
Huile contaminée (2 m³ - 10 fûts de 220 L - 2 t)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	2,2
Graisse contaminée (0,08 m³ - 1 fût de 213 L - 0,08 t)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	0,2
2. Déchets divers, propriété AREVA, provenant du démantèlement des installations de l'établissement AREVA NC de Pierrelatte					
a) Déchets radioactifs ultimes de démantèlement AREVA NC, conditionnés et entreposés dans les installations, en attente d'expédition au CIRES					
Matériels divers (vannes, câbles, supports...) mis en big-bags renforcés grand modèle (223,6 m³ - 172 big-bags renforcés de 1,3 m³ - 127,4 t)	6,37 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	292
Matériels divers (vannes, câbles, supports, ...) mis en big-bags renforcés petit modèle (172 m³ - 239 big-bags renforcés de 0,72 m³ - 100 t)	5 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	316
Calorifuges de type : laine de roche, mousse polyuréthane (51,6 m³ - 59 GRVS de 875 L - 3,23 t)	0,16 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	59
Déchets métalliques et divers conditionnés en caissons injectables de 5 m³ utiles (90 m³ - 18 caissons injectables - 51,9 t)	1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	95,4
Déchets métalliques et divers conditionnés en casiers grillagés ou parois pleines de 1 m³ (36,8 m³ - 32 casiers 1 m³ - 21,6 t)	0,22 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	43,2
Déchets CMR/FCR - briques avec fibres céramiques réfractaires (62,1 m³ - 71 GRVS - 13,1 t)	0,13 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	71
Déchets technologiques CMR/Plomb et FCR (4,4 m³ - 5 équivalents GRVS - 0,62 t)	6,2 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	5
DEEE (0,21 m³ - 1 fût de 213 L - 0,15 t)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,2
b) Déchets radioactifs de démantèlement AREVA NC sans filières entreposés dans les installations					
Déchets amiantés (5,6 m³ - 7 big-bags de 800 litres - 1,4 t)	14 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	DSF	-	6,3
Huile contaminée (0,05 m³ - 1 fût de 220 L - 0,05 t)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	DSF	-	0,2
Graisse contaminée (0,025 m³ - 1 fût de 213 L - 0,025 t)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	DSF	-	0,2
Détecteurs incendie avec sources Américium (16 détecteurs)	0,47 MBq	Am	S03	-	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installations individuelles dans l'INBS.					
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.					

PIERRELATTE (LEA)

EXPLOITANT : FBFC

ANCIEN EXPLOITANT : CERCA

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

Le Laboratoire Étalons d'Activité (LEA), filiale de CERCA-AREVA NP, est implanté depuis septembre 1999 dans les anciens locaux de la Société FBFC à Pierrelatte. La société fabrique et commercialise des sources scellées ou non-scellées, utilisées dans les domaines de la médecine, de la recherche ou de l'industrie. Depuis 2012, l'exploitant du LEA est FBFC.

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 technologiques					
Verres (3 fûts de 120 litres)	102 MBq	⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs, ¹³³ Ba	F3-01	FMA-VC	0,2
Déchets incinérables (99 fûts de 120 litres - 2,27 t)	1,3 GBq	⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs, ¹³³ Ba	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Déchets métalliques issus de la maintenance (2 fûts de 120 litres)	< 0,3 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-01	FMA-VC	0,1
Déchets compactables contenant de la monazite (thorium naturel) (1 fût de 120 litres)	1 MBq	Th	F3-01	FMA-VC	0,1
2. Déchets d'exploitation					
Effluents aqueux, entreposés en cuves (14,5 m ³)	351 MBq	²² Na, ⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	1,2
Liquide organique scintillant. Issu de mesure par scintillation liquide (0,07 m ³)	< 11,9 MBq	³ H, ¹⁴ C, ⁹⁰ Sr	F3-7-01	FMA-VC	~0
3. Déchets divers					
Déchets métalliques non ferreux (0,02 m ³ - 0,017 t)	< 1 MBq	⁶⁰ Co, ⁹⁰ Sr	F3-01	FMA-VC	~0
Pots de transfert de sources, en plomb (0,32 t)	< 15 MBq	⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs	F3-9-01	FMA-VC	0,1
Plomb issu du démantèlement d'enceintes blindées (80 t)	< 1 MBq	⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs	TFA	TFA	20,8
Filtres de ventilation (47 filtres)	< 6,5 MBq	⁶⁰ Co, ⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs	F3-9-01	FMA-VC	6,6
4. Sources radioactives					
Sources radioactives scellées reprises en fin de vie (5 558 sources)	8,59 GBq	⁵⁷ Co, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am	S01	-	~0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation Autorisée : N° Z530004.					
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.					

PIERRELATTE (ZONE NORD)

EXPLOITANT : AREVA

ANCIEN EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche

Description brève :

- Déchets provenant de l'assainissement et du démantèlement du pilote d'enrichissement de l'uranium par traitements chimiques (procédé Chemex), installation arrêtée en 1989.
- Déchets résultant de l'exploitation ou de la maintenance des installations du Centre d'études du CEA/VALRHO.

DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Ancien pilote d'enrichissement de l'uranium (procédé CHEMEX)					
Déchets mixtes contenant de l'uranium naturel (325 kg) et du mercure (7,4 kg) (41,2 m ³ - 206 fûts de 200 litres - 36 t)	8,2 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	41,2
Déchets constitués de gravats contaminés en uranium naturel entreposés dans 11 fosses de rétention fermées par une dalle de béton ferrailé, avec suspicion de présence de mercure (226 m ³ - 11 fosses - 282 t)	4,6 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	226
Déchets constitués de gravats, contaminés en uranium naturel, conditionnés dans des GRVS produits lors de l'excavation 2 de fosses. (94 m ³ - 107 GRVS de 875 l - 117 t)	1,9 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	94
2. Installations d'enrichissement de l'uranium					
Déchets suspectés de contenir de l'uranium naturel et du mercure, ayant pour origine des boues de vidange d'une rétention à COGEMA/SMT (producteur IPSN) (1,2 m ³ - 6 fûts de 200 litres - 1,3 t)	0,3 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	1,2
Sources scellées et non scellées (unité)		¹³³ Ba, ¹⁵² Eu, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	S01	-	0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ancien site CEA inclus dans le périmètre de l'INBS AREVA.					
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.					

PIERRELATTE

EXPLOITANT : AREVA

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire - Recherche - Défense**Description brève :**

Les déchets provenant d'AREVA NC sont issus des installations de la chimie de l'uranium, qui comprennent notamment des unités de recyclage et d'élaboration de l'uranium (usine URE), des ateliers de conversion de l'uranium en oxydes (usine TU5) et de défluoruration de l'uranium (usine W).

Les déchets provenant des autres établissements présents sur le site (SET, EURODIF, FBFC, IRSN, CEA/VALRHÔ et CEA/DAM) sont collectés et conditionnés par AREVA NC.

AREVA NC Pierrelatte conditionne aussi les déchets d'autres producteurs de l'amont du cycle (AREVA MALVESI, SICN VEUREY et ANNECY, FBFC ROMANS, CERCA, Bessines).

Tous ces déchets sont traités et conditionnés par AREVA NC à la station de traitement des déchets (STD), puis entreposés sur le site en attente d'évacuation vers les centres de l'Andra (CIRES et CSA).

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. STD (Station de Traitement des Déchets)					
a) Déchets AREVA NC					
Déchets technologiques compactés (109 fûts de 213 litres)	4,74 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	23,2
Déchets technologiques TFA (146 fûts de 213 litres)	473 MBq	U	TFA	TFA	31,1
Déchets technologiques Big-bag (35 big-bags)	361 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	35
Ferrailles (385 fûts de 213 litres)	146 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	82
Gravats (42 fûts de 213 litres)	2,3 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	8,9
Gravats (238 fûts de 213 litres)	183 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	50,7
Déchets gravats Big-bag (20 big-bags)	80 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	20
Ferrailles (30 caissons grillagés)	398 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	39
Huiles et solvants (126,5 m ³)		U	DSF	-	127
Effluents liquides du laboratoire (8,6 m ³)			DSF	-	8,6
Cendres uranifères (123 fûts 110 litres)	0,12 GBq		DIV6	FA-VL	13,5
Détecteur de fumée à chambre d'ionisation (137 unitaire)	4 MBq	²⁴¹ Am	S03	-	~0
Sources scellées et non scellées (49 unitaire)	0,49 GBq	¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ²³⁵ U, ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	S01	-	~0
Ferrailles FA (3 fûts de 213 litres)	129 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	0,6
b) Déchets COMURHEX					
Déchets technologiques (85 fûts de 213 litres)	3,61 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	18,1
Déchets technologiques (24 fûts de 213 litres)	110 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	5,1
Déchets technologiques (26 big-bags)	209 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	26
Déchets métalliques (69 fûts de 213 litres)	53 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	14,7
Déchets gravats (63 fûts de 213 litres)	460 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	13,4
Déchets gravats (42 fûts de 213 litres)	2,17 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	8,9
Déchets gravats (43 big-bags)	142 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	43
Déchets métalliques FA (7 fûts de 213 litres)	446 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	1,5
Ferrailles (2 caissons grillagés)	11 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	2,6
c) Déchets FBFC					
Déchets technologiques (34 fûts de 213 litres)	811 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	7,2
Déchets technologiques (71 fûts de 213 litres)	931 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	15,1
Déchets technologiques (15 big-bags)	217 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	15
d) Déchets CEA/VALRHÔ					
Déchets technologiques (12 fûts de 213 litres)	46 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	2,6
Déchets métalliques (15 fûts de 213 litres)	20 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	3,2
Déchets gravats (12 fûts de 213 litres)	1 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	2,6

PIERRELATTE

EXPLOITANT : AREVA

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
Huiles et solvants (0,38 m ³)		U	DSF	-	0,4
Déchets gravats GRVS (22 big-bags)	42 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	22
Déchets technologiques (11 big-bags)	54 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	11
Déchets ferrailles (4 big-bags)	4 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	4
Déchets technologiques (4 fûts de 213 litres)	187 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	0,9
e) Déchets CEA/DAM					
Déchets technologiques (20 fûts de 213 litres)	694 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	4,3
Déchets technologiques (63 fûts de 213 litres)	697 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	13,4
Déchets technologiques (21 big-bags)	119 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	21
Déchets ferrailles (132 fûts de 213 litres)	354 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	28,1
Déchets gravats (13 fûts de 213 litres)	96 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	2,8
Déchets gravats (244 fûts de 213 litres)	383 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	52
Huiles et solvants (4,7 m ³)		U	DSF	-	4,7
Déchets bois (9 big-bags)	2,8 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	9
Déchets gravats big-bag (7 big-bags)	41 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	7
Déchets ferrailles (19 big-bags)	55 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	19
Ferrailles (1 fût de 213 litres)	23 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	0,2
f) CERCA					
Déchets technologiques (156 fûts de 213 litres)	7,35 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	33,2
Déchets technologiques (103 fût de 213 litres)	1,45 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	21,9
Déchets technologiques (big-bags)		²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0
g) IRSN					
Déchets technologiques (3 fûts de 213 litres)	3 KBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,6
Déchets Technologiques big-bag (5 big-bags)	42 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	5
Déchets ferrailles (9 fûts de 213 litres)	7 KBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1,9
Déchets gravats (35 fûts de 213 litres)	8,44 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁴ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	7,5
h) SICN					
Déchets technologiques FA (2 fûts de 213 litres)	115 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	0,4
Déchets technologiques (1 fût de 213 litres)	1 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,2
Déchets Technologiques big-bag (3 big-bags)	908 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	3
Déchets ferrailles (1 fût de 213 litres)	19,7 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,2
Déchets gravats (33 fûts de 213 litres)	1,77 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	7
Déchets gravats (27 fûts de 213 litres)	510 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	5,8
Déchets gravats big-bag (1 big-bag)	3,7 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1
i) Déchets AREVA MALVESI					
Déchets technologiques compactables (18 fûts de 213 litres)	798 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	3,8
Déchets technologiques compactables TFA (25 fûts de 213 litres)	421 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	5,3
Déchets technologiques compactables GRVS (23 big-bags)	57 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	23
Ferrailles (24 fûts de 213 litres)	9 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	5,1
Gravats TFA (174 fûts de 213 litres)	2,12 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	37,1
Gravats en GRVS (15 big-bags)	147 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	15
Gravats FA (38 fûts de 213 litres)	1,26 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U	F3-1-03	FMA-VC	8,1
j) Déchets Bessines					
Déchets technologiques big-bag (1 big-bag)	6 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1
Déchets technologiques compactés (2 fûts de 213 litres)	2 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,4
k) Déchets EURODIF					
Déchets technologiques (57 fûts de 213 litres)	57 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	12,1
Déchets ferrailles (2 fûts de 213 litres)	2 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,4
Déchets gravats (9 fûts de 213 litres)	184 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	1,9
Déchets technologiques (19 big-bags)	90 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	19
l) Déchets SET					
Déchets technologiques (6 big-bags)	22 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	6
2. Installations du site					
Déchets divers, type ferraille (314 t)		U	TFA	TFA	314
Déchets divers, type emballage (324 t)		U	TFA	TFA	324
Diurantes de Potassium (KDU) (1 149 fut 223 litres)			F6-1-02	FA-VL	256

RÉGIME ADMINISTRATIF : INBS - INB

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.

ROMANS

EXPLOITANT : FBFC

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Romans-sur-Isère

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Le site de Romans-sur-Isère accueille deux Installations Nucléaires de Base :

- La Franco-Belge de Fabrication du Combustible (FBFC) qui est l'INB 98 dont les ateliers mettent en œuvre de l'uranium enrichi pour fabriquer le combustible pour les centrales nucléaires de la filière REP.
- La Compagnie pour l'Étude et la Recherche de Combustibles Atomiques (CERCA) qui est l'INB 63 dont les ateliers mettent en œuvre de l'uranium enrichi pour fabriquer le combustible pour les réacteurs de recherche.

Les radionucléides mis en œuvre sont ceux liés à l'uranium.

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 issus de l'INB 98					
a) Déchets inertes					
Gravats (117 t)	27,1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	180
b) Déchets métalliques					
Déchets métalliques divers (110 t)	55 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	252
c) Bois					
Palettes et caisses (7 t)	1,23 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	45
d) Déchets technologiques compactables					
Déchets technologiques compactables (7 t)	14,89 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	30
e) Filtres					
Filtres et pré-filtres (29 t)	140 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	228
f) Amiante					
Amiante (4,1 t)	0,1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	18,9
g) Résidus d'aspiration					
Résidus d'aspiration (5,5 t)	72,2 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	12
h) Produits boueux					
Boues STEL (310,2 t)	43,3 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	492
Boues diverses (18,3 t)	29,1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	25,7
i) Laine de verre					
Laine de verre (2,9 t)	0,61 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	41
j) Déchets mixtes					
Déchets souillés par du zircalloy (2,6 t)	1,6 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	7,7
k) Porogène et lubrifiant					
Porogène et lubrifiant (11 t)	0,61 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	34,4
l) Huiles					
Huiles (35,6 t)	0,3 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	41,4
m) Résidus d'incinération					
Refus tamis (67,19 t)	110,36 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	135
n) Effluents du laboratoire					
Effluents du laboratoire (5,05 t)	10,7 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	4,6
o) Solvants					
Solvants (6,1 t)	259 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	4,2
p) Hydroxydes et pulpes secs					
Hydroxydes et pulpes secs (1,6 t)	1,4 GBq		TFA	TFA	4,2
2. Déchets issus de l'INB 63					
a) Déchets inertes					
Gravats (28,97 t)	10,45 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	50,8
b) Déchets métalliques					
Déchets métalliques divers (87,46 t)	15,88 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	177
c) Bois					
Bois	0 Bq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0
d) Déchets technologiques compactables					
Déchets technologiques compactables (9,19 t)	8,21 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	48
e) Filtres					
Filtres et pré-filtres (4,08 t)	2,79 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	11,5
f) Produits boueux					
Boues diverses (0,6 t)	0,1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	0,6
g) Déchets mixtes					
Déchets mixtes (11,53 t)	3,9 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	20
h) Huiles					
Huiles (13,2 t)	0,2 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	DSF	-	14
i) Résidus d'aspiration					
Bidons d'aspiration (1,85 t)	1,91 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	13,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation Nucléaire de Base. INB 63 et INB 98.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Arrêté du 22 juin 2000.					

TRICASTIN

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Saint-Paul-Trois-Châteaux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

Quatre réacteurs de 915 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1980.

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 (2 unités - 0,026 t)	10 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	~0
Grappes (autres que sources) (128 unités - 7,995 t)	379 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	13,6
Doigts de gants RIC (23 étuis - 0,69 t)	20,13 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	1,2
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (81 étuis - 35,576 t)	2,29 EBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁰⁹ Cd, ^{108m} Ag	F2-2-03	MA-VL	60,5
Crayons sources (3 étuis - 0,043 t)	60 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	0,1
Têtes de grappes (56 étuis - 3,009 t)	896,3 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	5,1
Squelettes d'assemblage combustible (9 unités - 0,306 t)	540 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,5
Grappes bouchons (36 étuis - 2,241 t)	8,34 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	3,8
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (2,056 t)	1,05 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	4
Plastiques, caoutchouc (7,195 t)	3,68 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	1,8
Plastiques, caoutchouc (1,028 t)	525,8 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	13
Métaux ferreux (57,172 t)	839,9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	22,9
Métaux ferreux (26,387 t)	387,6 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	50,7
Métaux ferreux (4,398 t)	64,61 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	52,7
Métaux non ferreux (7,48 t)	1,22 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-15	FMA-VC	9,9
Métaux non ferreux (67,324 t)	10,98 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	129
Gravats (32,503 t)	550,8 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	35,4
Filtres d'eau (0,783 t)	580,2 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	1,4
Filtres d'eau (0,783 t)	580,2 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	14,9
Filtres de ventilation (8,096 t)	9,23 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	13
Pièges à iode, charbon actif (6,231 t)	79,81 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	10,4
Boues de décantation (1,028 t)	10,01 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	5,7
Concentrats d'évaporation (10,001 t)	119,3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	50,5
Huiles (5,923 t)	1,1 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Solvants (3,764 t)	47,57 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Résines actives (4,397 t)	2,64 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-03	FMA-VC	23,4
Résines échangeuses d'ions APG (7,083 t)	207 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	1,7
Résines échangeuses d'ions APG (28,334 t)	828,1 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	38,3
Amiante (TFA) (16,08 t)	1 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	161
Amiante (DSF) (5,36 t)	334,5 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	DSF	-	53,6
Tubes fluorescents (0,42 t)	8,4 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,6
Piles, batteries (8,4 t)	168 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	16,8
Chambres RPN (0,212 t)	68,9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	2,5
Sonde RIC (0,069 t)	52,64 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	0,8
DEEE (5,711 t)	114,2 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	5,7

TRICASTIN

EXPLOITANT : EDF

NATURE DES DÉCHETS :	DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES		
	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
Liquides organiques (yc Instagel)	0 Bq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Solution de lessivage (25 t)	75 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0
Boues séchées (5,785 t)	173,6 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	5,8
Silice, sable, corindon, grenaille (1,262 t)	25,24 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	0,8
b) Déchets en attente d'expédition à l'Andra pour stockage ou à CENTRACO pour traitement					
Fûts métalliques de 200 litres (72 F1)	2,12 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	9
Coques béton de 2 m ³ (12 C1)	54,74 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁸⁵ Kr, ¹³⁷ Cs	F3-2-02	FMA-VC	24
Coques béton de 2 m ³ (C1)			F3-2-03	FMA-VC	0
Coques béton de 2 m ³ (18 C1)	20,37 TBq	⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	36
Coques béton de 1,2 m ³ (4 C4)	313 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-2-05	FMA-VC	4,9
Caissons métalliques de 5 m ³ (CM5M3)			F3-2-15	FMA-VC	0
Fûts plastiques de 120 litres (341 F5)	3,17 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	F3-7-01	FMA-VC	3,4
Fûts plastiques de 200 litres (280 F6)	3,39 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	4,2
Caissons métalliques de 1 m ³ (1 CM1M3)	621,6 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	0,3
Caissons métalliques de 2 m ³ (1 CM2M3)	37,71 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	0,4
Caissons métalliques de 4 m ³ (2 CM4M3)	13,86 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	1,4
Caissons métalliques de 7,5 m ³ (CS7.5M3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Big-bags de 1 m ³ (43 BB1)	7,5 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA	43
Casiers de 1,33 m ³ (5 CA1)	9,6 MBq	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ^{108m} Ag	TFA	TFA	6,7
Casiers de 2,66 m ³ (7 CA2)	6,04 MBq	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	18,6
Big-bags de 1,5 m ³ (14 BB1.5)	50 TBq	⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA	21
Big-bags de 1 m ³ (43 BB1)	5,52 GBq	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA	43
Caisson lhotelier (8 LHOT)	3 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	9,2
Fûts métalliques de 200 litres (2 F1)	351,1 KBq	⁶⁰ Co, ^{108m} Ag	TFA	TFA	0,4
Transconteneur 9 (D3)			F3-7-02	FMA-VC	0
Caissons métalliques de 5 m ³ (1 CM5M3)	1 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	4,1
Caissons métalliques de 8 m ³ (1 CM8M3)	729 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	7,5

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 87 (réacteurs 1 et 2) - INB 88 (réacteurs 3 et 4).

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.



EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ardèche (07)

COMMUNE : Cruas, Meysse

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire**Description brève :**

Quatre réacteurs de 880 Mwe en service. Premier couplage au réseau en 1983.

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					
Grappes sources (10 unités - 0,131 t)	50 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	S01	-	0,2
Grappes (autres que sources) (242 unités - 14,801 t)	562,9 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	25,2
Doigts de gants RIC (20 étuis - 0,6 t)	1,98 PBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Crayons absorbants (aic, pyrex, inox) (53 étuis - 25,028 t)	15,2 PBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ¹⁰⁹ Cd, ^{108m} Ag	F2-2-03	MA-VL	42,6
Têtes de grappes (28 étuis - 2,065 t)	84,32 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	3,5
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (1 étui) (7 étuis - 0,21 t)	90 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,4
Squelettes d'assemblage combustible (3 unités)	183 KBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F2-2-03	MA-VL	0,2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (0,698 t)	218,9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	1,4
Plastiques, caoutchouc (2,443 t)	766 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Plastiques, caoutchouc (0,349 t)	109,4 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	4,4
Métaux ferreux (65 t)	981,8 GBq	⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co	F3-7-02	FMA-VC	26,1
Métaux ferreux (52,107 t)	453,1 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	100
Métaux ferreux (8,685 t)	75,52 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	10,4
Métaux non ferreux (9,688 t)	710,3 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-15	FMA-VC	12,9
Métaux non ferreux (87,188 t)	6,39 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	16,7
Gravats (203,886 t)	920,4 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	222
Filtres d'eau (0,755 t)	977,9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	1,4
Filtres d'eau (0,755 t)	977,9 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	14,4
Filtres de ventilation (14,292 t)	15,22 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	22,9
Pièges à iode, charbon actif (5,128 t)	32,72 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	8,6
Boues de décantation (57,103 t)	17,28 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	31,7
Concentrats d'évaporation (0,62 t)	7,44 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-02	FMA-VC	3,1
Boues séchées (15,883 t)	10,87 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	15,9
Silice, sable, corindon, grenaille (42,047 t)	2,34 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	28,2
Liquides organiques (2,319 t)	466 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Solutions de lessivage (139,437 t)	4,34 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Résines actives (5,5 t)	3,3 TBq	^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-2-03	FMA-VC	29,3
Résines échangeuses d'ions APG (0,6 t)	180 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Résines échangeuses d'ions APG (2,4 t)	720 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	3,2
Bois, flexel (0,1 t)	2 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	~0
Amiante (TFA) (1,649 t)	81,51 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	16,5
Amiante (DSF) (0,55 t)	27,17 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	DSF	-	5,5
Piles, batteries (12,347 t)	246,9 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	24,7
Sondes RIC (0,012 t)	105,3 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	0,1
Huiles (0,581 t)	581 MBq	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 (100 F1)	1,98 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	12,5
Coques béton de 2 m³ (38 C1)	37,81 TBq	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	F3-2-02	FMA-VC	76
Coques béton de 2 m³ (5 C1)	691 GBq	¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs	F3-2-03	FMA-VC	10
Coques béton de 2 m³ (41 C1)	18,93 TBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	F3-2-05	FMA-VC	82
Coques béton de 1,2 m³ (12 C4)	481,8 GBq	¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr	F3-2-05	FMA-VC	14,8
Fûts métalliques de 200 litres (6 F1)	306 MBq	⁵⁵ Fe, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Fûts plastiques de 200 litres (26 F6)	3,33 GBq	⁵⁵ Fe, ¹³⁷ Cs	F3-7-01	FMA-VC	0,4
Caissons métalliques de 7,5 m³ (4 CS7,5M3)	28,35 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-7-02	FMA-VC	4,6
Big-bags de 1 m³ (7 BB1)	83,12 MBq	⁴⁰ K, ⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	7
Big-bags de 1,5 m³ (6 BB1.5)	454,7 KBq	⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	9
Caisson Inhotelier (2 LHOT)	49,77 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	F3-7-02	FMA-VC	2,3
Caissons métalliques de 4 m³ (2 CM4M3)	458,8 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	1,4
Casiers de 1,33 m³ (1 CA1)	362 KBq	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co, ^{108m} Ag	TFA	TFA	1,3
Fûts Plastiques de 120 litres (F5)	0 Bq		F3-7-01	FMA-VC	0
Casiers de 2,66 m³ (12 CA2)	23,3 MBq	⁶⁰ Co, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	TFA	TFA	31,9
Caissons métalliques de 8 m³ (2 CM8M3)	295,6 MBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-7-02	FMA-VC	2,3

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 111 (réacteurs 1 et 2) - INB 112 (réacteurs 3 et 4).**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.

SAINT-PRIEST

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Rhône (69)

COMMUNE : Saint-Priest

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :

Site militaire qui regroupe des déchets radioactifs de l'armée de terre issus de matériels réformés (armement, navigation, véhicules).

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 technologiques					
Fûts de déchets divers contaminés au radium (gants, équipements...) (7 fûts de 120 litres - 0,7 t)	< 0,01 MBq	²²⁶ Ra	DIV6	FA-VL	0,8
2. Déchets divers					
Aiguilles de boussole Mle 22 (217 unités - 4,0E-5 t)	2,15 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Aiguilles de boussole Mle 22 (3 155 unités - 0,0006 t)	3,72 GBq	³ H	S02	-	0,2
Alidades de visée, tir tendu (5 990 unités - 0,156 t)	16,84 GBq	³ H	S02	-	0,2
Ampoules de visée AA 52 (457 unités - 0,0005 t)	47,83 MBq	³ H	S02	-	0,1
Balises DALI Mle A strontium (ronde) (103 unités - 0,006 t)	43,41 MBq	⁹⁰ Sr	DIV3	FMA-VC	0,2
Balises DALI Mle B radium (carré) (222 unités - 0,012 t)	4,84 MBq	²²⁶ Ra	DIV6	FA-VL	0,2
Boussoles BEZARD (6 714 unités - 0,671 t)	95,86 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,2
Boussoles de plongée (45 unités - 0,006 t)	1,35 GBq	³ H	S02	-	0,1
Boussoles MK, M2, M26 (16 unités - 0,004 t)	7,93 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Boussoles MK, M2, M26 (173 unités - 0,042 t)	2,83 GBq	³ H	S02	-	0,2
Boussoles Mle 22 (8 693 unités - 0,913 t)	86,19 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,8
Boussoles Mle 22 (7 450 unités - 0,782 t)	132,96 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,2
Boussoles SILVA (4 050 unités - 0,114 t)	9,77 GBq	³ H	S02	-	0,2
Boussoles sito SILVA (2 unités - 0,0002 t)	8,5 MBq	³ H	S02	-	0,1
Boussoles topo artillerie tritium (9 unités - 0,0009 t)	2,94 MBq	³ H	S02	-	0,1
Boussoles topo Mle ²²⁶ Ra (347 unités - 0,079 t)	1,69 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Boussoles plongée (3 unités - 0,0004 t)	30 KBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Coulisseaux tir de nuit FAMAS (3 089 unités - 0,005 t)	10,1 GBq	³ H	S02	-	0,1
Crans de mire (526 unités - 0,005 t)	16,69 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,2
Crans de mire (23 760 unités - 0,238 t)	77,7 GBq	³ H	S02	-	1,1
Détecteurs de fumée (9 unités - 0,027 t)	23,6 MBq	²⁴¹ Am	S01	-	0
Éléments de boussole Mle 22 (1 803 unités - 0,027 t)	17,88 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,2
Éléments divers (6 44 unités - 0,01 t)	0,64 MBq	²²⁶ Ra	DIV6	FA-VL	0,1
Guidons de visée (650 unités - 0,013 t)	20,62 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,2
Guidons de visée (2 3458 unités - 0,469 t)	76,71 GBq	³ H	S02	-	1,2
Indicateurs compte tours VAB, GBC (44 unités - 0,013 t)	7,19 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs compte tours VAB, GBC (29 unités - 0,009 t)	0,29 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Indicateurs compteur kilométrique VAB, GBC (27 unités - 0,01 t)	4,41 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs ampèremètre GBC (16 unités - 0,002 t)	0,16 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Indicateurs ampèremètre GBC (74 unités - 0,007 t)	16,01 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs jauge GBC (12 unités - 0,001 t)	0,12 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Indicateurs jauge GBC (84 unités - 0,009 t)	18,18 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs pression air GBC (26 unités - 0,003 t)	0,26 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Indicateurs pression air GBC (30 unités - 0,003 t)	6,49 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs pression huile GBC (27 unités - 0,005 t)	0,27 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Indicateurs pression huile GBC (85 unités - 0,015 t)	18,39 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs température GBC (14 unités - 0,001 t)	0,14 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Indicateurs température GBC (75 unités - 0,008 t)	16,23 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs direction GBC (19 unités - 0,01 t)	41,11 MBq	³ H	S02	-	0,1
Pastilles cran de mire en conteneur plomb (3 573 unités - 0,004 t)	113,37 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,2
Sources de contrôle DOM 410 (7 270 unités - 0,21 t)	122,55 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	0
Sources de contrôle DSM 2 (10 unités - 0,0006 t)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	0

SAINT-PRIEST

EXPLOITANT : ARMÉE DE TERRE

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
Sources de contrôle IPAB 71 (14 unités - 0,0004 t)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	0
Traceurs de nuit MILAN (388 unités - 0,009 t)	11,64 MBq	²³² Th	S02	-	0,2
Tubes électroniques (5 unités)	0,01 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	0,1
Tubes électroniques (1 unité)	0,1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	0,1
Tubes électroniques (1 unité)	< 0,01 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	0,1
Tubes électroniques (3 unités)	0,1 MBq	³ H	S01	-	0,1
Tubes électroniques (2 unités)	0,02 MBq	⁸⁵ Kr	S01	-	0,1
Tubes électroniques (11 unités)	10,88 MBq	⁶³ Ni	S01	-	0,1
Tubes limiteurs (36 unités - 0,001 t)	0,19 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	0,1
Tube limiteur (1 unité)	0,94 MBq	⁶³ Ni	S01	-	0,1
Voltemètres (13 unités - 0,004 t)	0,1 MBq	³ H	S02	-	0,1
White spirit tritié (0,03 m ³ - 0,006 t)	2,33 GBq	³ H	DIV4	T-FMA-VC	0
Ampoule GP2 mortier (1 unité)	0,02 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Boussoles Mle 22 (1 580 unités - 0,166 t)	4,75 GBq	³ H	S02	-	0,1
Boussoles topo artillerie (7 unités - 0,0007 t)	0,17 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Coulisseaux tir de nuit famas (4 unités)	1,27 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Crans de mire 1 de théodolite simplifié TS49/51 (1)	0,25 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Crans de mire 49/56 (2 unités)	6,54 MBq	³ H	S02	-	0,1
Cran de mire 49/56 (1 unité)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Crans de mire équipé Famas (79 unités - 0,0008 t)	258,34 MBq	³ H	S02	-	0,1
Cran de mire FR F2 bas (1 unité)	3,27 MBq	³ H	S02	-	0,1
Crans de mire FSA (50 unités - 0,0005 t)	163,51 MBq	³ H	S02	-	0,1
Déclinatoire 1 de théodolite simplifié TS49/51 (8 unités - 0,008 t)	1,59 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Éclairage prisme (6 unités - 0,0002 t)	16,87 MBq	³ H	S02	-	0,1
Guidons (DTN sur VSA) (121 unités - 0,004 t)	340,29 MBq	³ H	S02	-	0,1
Guidons 1 de théodolite simplifié TS49/51 (8 unités - 0,0002 t)	1,59 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Guidons complets DVN FSA 49/56 (4 unités)	1,27 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Guidons cran de mire AA52 (17 unités - 0,0003 t)	3,56 MBq	³ H	S02	-	0,1
Guidon cran de mire (1 unité)	0,32 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Guidons cran de mire (65 unités - 0,001 t)	212,56 MBq	³ H	S02	-	0,1
Indicateurs compteur tritium (36 unités - 0,013 t)	5,89 MBq	³ H	S02	-	0,1
Morceaux de céramique (3 unités)	< 0,01 MBq	²²⁶ Ra	DIV6	FA-VL	0,1
Niveaux GM de goniomètre mortier 120(2) (3 unités - 0,0009 t)	0,82 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Pastilles AANF1 (522 unités - 0,0004 t)	24,62 MBq	³ H	S02	-	0,1
Pastilles cran de mire (388 unités - 0,0004 t)	12,31 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Pastilles guidon FRF1 (16 unités - 1,0E-5 t)	1,67 MBq	³ H	S02	-	0,1
Pastilles guidon FRF1 (20 unités - 2,0E-5 t)	0,18 MBq	²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Supports alidade (9 unités - 0,0003 t)	25,31 MBq	³ H	S02	-	0,1
Tubes (1 unité - 3,0E-5 t)	< 0,01 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	0,1
Appareil de pointage L924 pour mortier de 81 mm Mle 44 (28 unités)		²²⁶ Ra	S02	-	0,1
Niveau de secours pour mortier de 81 mm Mle 44 (32 unités)			S02	-	0,1
3. Déchets de laboratoire					
Source de laboratoire Césium 137 (1 unité)	0,23 MBq	¹³⁷ Cs	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Cobalt 60 (2 unités - 0,0001 t)	0,03 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Polonium 210 (1 unité)	0,07 MBq	²¹⁰ Po	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Radium 226 (1 unité - 0,0001 t)	0,03 MBq	²²⁶ Ra	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Sodium 22 (1 unité - 0,0001 t)	< 0,01 MBq	²² Na	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Krypton 85 (1 unité)	0,86 MBq	⁸⁵ Kr	S01	-	~ 0
Source de laboratoire Strontium 90 (1 unité)	< 0,01 MBq	⁹⁰ Sr	S01	-	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage sous alarme et d'accès réglementé, située dans une enceinte militaire.					

PRÉVESSIN-MOËNS (NEUTRINO)

EXPLOITANT : CERN

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ain (01)

COMMUNE : Prévessin

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Recherche

Description brève :

La zone d'expérience NEUTRINO était opérationnelle depuis l'année 1976 (expériences CDHS et CHARM). A partir de l'année 1984, seul le faisceau WIDE BAND est resté en service. L'arrêt définitif du faisceau a eu lieu au mois d'août 1991 et l'installation NEUTRINO a été démantelée en 1992.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Installation NEUTRINO					
a) Déchets de démantèlement entreposés en attente de traitement (ISR/I4)					
Déchets d'aluminium (masse totale 10 tonnes) (11 conteneur de 10 m ³)	1,23 GBq	²² Na	F3-9-01	FMA-VC	110
Déchets d'aluminium (masse totale 10 tonnes) (10 conteneur de 10 m ³)	1,23 GBq	²² Na	TFA	TFA	100
Déchets de fer, inox et cuivre (masse totale de 75 tonnes) (10 conteneur de 10 m ³)	0,38 TBq	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	F3-9-01	FMA-VC	100
Déchets de fer, inox et cuivre (masse totale de 75 tonnes) (10 conteneur de 10 m ³)	0,38 TBq	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	TFA	TFA	100
<p>RÉGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une organisation intergouvernementale qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'organisation et son État hôte, la France, sont définies dans l'accord de statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972. Les principes concernant l'élimination des déchets radioactifs du CERN sont définis dans l'accord entre le Gouvernement de la République française, le Conseil fédéral suisse et l'organisation européenne pour la recherche nucléaire relatif à la protection contre les rayonnements ionisants et à la sûreté des installations de l'organisation européenne pour la recherche nucléaire, signé à Genève le 15 novembre 2010.</p>					
<p>MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN en matière de santé et sécurité au travail et de la protection de l'environnement : la surveillance concernant les déchets est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour la France, et l'OFSP (Office Fédéral de la Santé Publique), pour la Suisse, pour toutes les installations du CERN.</p>					

PRÉVESSIN-MOËNS (SPS)

EXPLOITANT : CERN

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ain (01)

COMMUNE : Prévessin

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :

Le SPS (Super Synchrotron à Protons) est un accélérateur circulaire de 7 km de circonférence, situé à une profondeur d'environ 50 m. Il est utilisé pour accélérer des protons et ions. Jusqu'à l'année 2000 il était aussi utilisé comme injecteur d'électrons/positons pour le LEP (Large Electron Positron Collider). Il sert d'injecteur pour les expériences de physique à cible fixe.

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 technologiques ou d'exploitation produits par le SPS et localisés dans l'entreposage ISR/16 et ISR/7					
a) Déchets TFA					
Groupes de pompage, supports, tuyauteries (474,440204 t)	5,76 GBq	²² Na, ⁶⁰ Co	TFA	TFA	332
Câbles (90,951 t)	33,86 MBq	²² Na, ⁶⁰ Co, ¹⁵² Eu	TFA	TFA	63,7
b) Déchets FA					
Aimants, supports et plaques d'acier (508,474 t)	130,38 GBq	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	F3-9-01	FMA-VC	356
<p>RÉGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une organisation intergouvernementale qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'Organisation et son État hôte, la France, sont définies dans l'Accord de Statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972.</p> <p>Les principes concernant l'élimination des déchets radioactifs du CERN sont définis dans l'accord entre le Gouvernement de la République française, le Conseil fédéral suisse et l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire relatif à la protection contre les rayonnements ionisants et à la sûreté des installations de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, signé à Genève le 15 novembre 2010.</p>					
<p>MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN en matière de santé et sécurité au travail et de la protection de l'environnement ; la surveillance concernant les déchets est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour la France, et l'OFSP (Office Fédéral de la Santé Publique), pour la Suisse, pour toutes les installations du CERN.</p>					

PRÉVESSIN-MOËNS (LEP)

EXPLOITANT : CERN

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ain (01)

COMMUNE : Prévessin

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Recherche

Description brève :

Le CERN (Centre Européen pour la Recherche Nucléaire) est situé à proximité de Genève sur les territoires suisse et français. Huit accélérateurs sont installés en souterrain sur le site, six sont sur le territoire suisse, deux accélérateurs, le LEP (Large Electron Positron Collider) et le SPS (Super Synchrotron à Protons) sont en majorité sous territoire français. Le LEP installé dans un tunnel de 27 km de circonférence a été mis en exploitation en 1989 et arrêté définitivement le 2 novembre 2000. Le LEP a été démantelé pour être remplacé (dans le même tunnel) par un accélérateur plus puissant le LHC (Large Hadron Collisionneur).

Le démantèlement du LEP a commencé en décembre 2000 pour se terminer en février 2002. Au total, 30 000 tonnes de matériel sont sorties du tunnel et 10 000 tonnes de plus en provenance des 4 expériences. Les déchets LEP (TFA) sont entreposés dans un octant (huitième de cercle) du tunnel ISR (Intersection Storage Ring), un accélérateur en fonction dans les années 1980.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Équipement instrumentation de faisceau					
a) Moniteur de faisceau (25 pièces)					
Inox (0,19 t)	26,95 KBq		TFA	TFA	0,1
Aluminium (0,04 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	~0
b) Collimateur (101 pièces)					
Inox (2,816 t)	613,13 KBq		TFA	TFA	2
Aluminium (3,453 t)	247,04 KBq		TFA	TFA	2,4
Cuivre (1,329 t)	289,72 KBq		TFA	TFA	0,9
Tungstène (0,324 t)	0 Bq		TFA	TFA	0,2
Isolants (0,76 t)	317,27 KBq		TFA	TFA	0,5
c) Barre d'excitation (56 pièces)					
Aluminium (3,8 t)	67,37 KBq		TFA	TFA	2,7
d) Beam Stopper (9 pièces)					
Inox (0,124 t)		³ H, ²² Na, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ²⁰⁷ Pb	TFA	TFA	0,1
Aluminium (0,621 t)	44,91 KBq		TFA	TFA	0,4
Cuivre (0,104 t)	26,95 KBq		TFA	TFA	0,1
Plomb (0,063 t)	37,44 KBq		TFA	TFA	0
Fer (0,104 t)	6,73 KBq		TFA	TFA	0,1
Isolants (0,019 t)	8,57 KBq		TFA	TFA	0
e) Instrumentation de faisceau (48 pièces)					
Inox (0,045 t)	6,73 KBq		TFA	TFA	~0
Aluminium (0,018 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	0
Cuivre (0,305 t)	47,16 KBq		TFA	TFA	0,2
f) Cavités d'accélération (10 pièces)					
Inox (0,24 t)	13,47 MBq		TFA	TFA	0,2
Cuivre (3,519 t)	249,29 KBq		TFA	TFA	2,5
2. Équipement de support de la machine					
a) Supports (195 pièces)					
Inox (0,844 t)	60,63 KBq		TFA	TFA	0,6
Cuivre (30,106 t)	2,15 MBq		TFA	TFA	21,1
3. Équipement élément magnétique					
a) Quadrupoles (98 pièces)					
Aluminium (57,277 t)	1,79 MBq		TFA	TFA	40,1
Fer (256,117 t)	2,22 MBq		TFA	TFA	179
Bronze (6,325 t)	26,95 KBq		TFA	TFA	4,4
b) Sextupoles (13 pièces)					
Inox (0,129 t)	6,73 KBq		TFA	TFA	0,1
Aluminium (2,299 t)	53,9 KBq		TFA	TFA	1,6
Fer (9,68 t)	87,59 KBq		TFA	TFA	6,8
c) Dipôles (47 pièces)					
Aluminium (44,921 t)	983,69 KBq		TFA	TFA	31,4
Fer (104,815 t)	902,85 KBq		TFA	TFA	73,4

PRÉVESSIN-MOËNS (LEP)

EXPLOITANT : CERN

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
d) Correcteurs (39 pièces)					
Cuivre (1,915 t)	107,8 KBq		TFA	TFA	1,3
Fer (2,873 t)	20,21 KBq		TFA	TFA	2
e) Ensembles (4 pièces)					
Inox (7,232 t)	808,53 KBq		TFA	TFA	5,1
Aluminium (3,616 t)	130,26 KBq		TFA	TFA	2,5
Fer (7,232 t)	107,8 KBq		TFA	TFA	5,1
f) Pompes (pièces 208)					
Inox (29,32 t)	5,26 MBq		TFA	TFA	20,5
g) Aimants MBI (25 pièces)					
Aluminium (63,75 t)	1,39 MBq		TFA	TFA	19,1
Fer (148,75 t)	1,28 MBq	⁶⁵ Zn	TFA	TFA	44,6
4. Équipement du vide					
a) Soufflets (947 pièces)					
Inox (7,268 t)	1,26 MBq		TFA	TFA	5,1
Cuivre (0,382 t)	67,38 KBq		TFA	TFA	0,3
b) Chambres à vide aluminium (386 pièces)					
Inox (2,507 t)	175,18 KBq		TFA	TFA	1,8
Aluminium (91,7 t)	2,12 MBq		TFA	TFA	64,2
c) Chambres à vide aluminium blindé (218 pièces)					
Aluminium (44,327 t)	485,11 KBq		TFA	TFA	31
Plomb (45,943 t)	3,78 MBq		TFA	TFA	32,2
d) Chambres à vide inox (106 pièces)					
Inox (4,545 t)	815,27 KBq		TFA	TFA	3,2
e) Instrumentation du vide en inox (73 pièces)					
Inox (7,952 t)	1,44 MBq		TFA	TFA	5,6
f) Éléments de transition en aluminium (58 pièces)				TFA	
Inox (0,004 t)				TFA	~ 0
Aluminium (0,485 t)	8,98 KBq		TFA	TFA	0,3
g) Éléments de transition en inox (74 pièces)					
Inox (0,606 t)	101,07 KBq		TFA	TFA	0,4
h) Vanne (13 pièces)					
Inox (0,324 t)	53,9 KBq		TFA	TFA	0,2
Aluminium (0,048 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	0
i) Éléments des séparateurs (29 pièces)					
Acier (1,05 t)	53,9 KBq		TFA	TFA	0,7
Aluminium (0,282 t)	4,49 KBq		TFA	TFA	0,2
Résine époxy (2,538 t)	248,68 KBq		TFA	TFA	1,8
5. Composants en vrac					
Aluminium (0,227 t)	4,49 KBq	³ H, ²² Na	TFA	TFA	0,2
Inox (54,75 t)	9,75 MBq	³ H, ²² Na, ⁶⁰ Co	TFA	TFA	54,8
Ferraille (52,315 t)	485,12 KBq	³ H, ²² Na, ⁵⁷ Co, ⁶⁵ Zn	TFA	TFA	52,3
Cuivre (1,623 t)	87,59 KBq	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn	TFA	TFA	1,6
Plomb (0,225 t)	9,36 KBq	³ H, ⁶⁰ Co, ²⁰⁷ Pb	TFA	TFA	0,2
Tuyaux inox	0 Bq	³ H, ²² Na, ⁶⁰ Co	TFA	TFA	0

RÉGIME ADMINISTRATIF : Le CERN est une organisation intergouvernementale qui bénéficie de privilèges et immunités reconnus à ce type d'organisation par le droit international. Les relations entre l'Organisation et son État hôte, la France, sont définies dans l'Accord de Statut du 13 septembre 1965 révisé le 16 juin 1972. Les principes concernant l'élimination des déchets radioactifs du CERN sont définis dans l'accord entre le Gouvernement de la République française, le Conseil fédéral suisse et l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire relatif à la protection contre les rayonnements ionisants et à la sûreté des installations de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire, signé à Genève le 15 novembre 2010.

MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance exercée par l'autorité interne du CERN en matière de santé et sécurité au travail et de la protection de l'environnement ; la surveillance concernant les déchets est exécutée en collaboration avec l'ASN, pour la France, et l'OFSP (Office Fédéral de la Santé Publique), pour la Suisse, pour toutes les installations du CERN.

GRENOBLE (INSTITUT LAUE-LANGEVIN)

EXPLOITANT : ILL

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Isère (38)

COMMUNE : Grenoble

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Recherche

Description brève :

L'Institut Max Von Laue - Paul Langevin (ILL) est un Institut de recherche (financé essentiellement par la France, l'Allemagne et la Grande-Bretagne) qui exploite le Réacteur à Haut Flux (RHF), réacteur nucléaire de recherche utilisé depuis 1971 comme source de neutrons pour des études scientifiques.

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 maintenance					
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : source chaude (0,5 m ³)	9 TBq	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ¹¹⁹ Sn, ¹²⁵ Sb	DIV2	MA-VL	1
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : cheminée (0,9 m ³)	14 TBq	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁵ Zr	F3-9-01	FMA-VC	1,8
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : porte combustible (0,15 m ³)	6 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ⁵¹ Cr	F3-9-01	FMA-VC	0,3
Équipements du bloc pile, entreposés en piscine : grille rabattue (0,3 m ³)	12 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, ⁵¹ Cr	F3-9-01	FMA-VC	0,6
2. Déchets tritiés					
Déchets solides (0,25 m ³)	100 TBq	³ H	F4-6-01	T-FMA-VC	0,5
3. Déchets TFA					
Déchets solides conditionnés (5 m ³)	0,5 GBq	⁶⁰ Co	TFA	TFA	5
Déchets inertes (90 m ³)	5 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁴ Cs, ¹⁵² Eu	TFA	TFA	90
Déchets d'exploitation (76 m ³)	300 MBq	⁶⁰ Co	TFA	TFA	76
4. Déchets d'exploitation					
a) Déchets en attente de conditionnement					
Déchets solides activés (1,8 m ³)	360 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ^{108m} Ag	DIV2	MA-VL	3,6
Déchets solides divers (10 m ³)	10 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	F3-9-01	FMA-VC	20
Déchets liquides divers (1,9 m ³)	18,5 TBq	³ H, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag	F3-7-01	FMA-VC	0,2
Déchets incinérables (14 m ³)	21 GBq	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	F3-7-01	FMA-VC	1,4
Résines échangeuses d'ions - REI (5,8 m ³)	1,5 TBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ^{108m} Ag	DIV3	FMA-VC	17,4
b) Colis de déchets conditionnés					
Caissons métalliques (15 m ³)	400 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	F3-9-01	FMA-VC	15
Fûts 120 litres PEHD incinérables (46 fûts de 120 litres)	1 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	F3-7-01	FMA-VC	0,6
Fûts 200 litres incinérables (144 fûts de 200 litres)	40 GBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	F3-7-01	FMA-VC	2,9
Déchets de laboratoire (9 fûts de 120 litres)	37 MBq	³ H, ¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ³² P, ³⁵ S	F3-7-01	FMA-VC	0,1
Déchets de laboratoire (2 bonbonnes de 30 litres)	2,1 MBq	³ H, ¹⁴ C, ³² P	F3-7-01	FMA-VC	~0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB n° 67					
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.					

JARRIE (USINE DE CEZUS)

EXPLOITANT : CEZUS

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Isère (38)

COMMUNE : Jarrie

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

L'usine produit de l'éponge de zirconium en vue de la fabrication des tubes de zirconium pour les assemblages du combustible des centrales nucléaires, à partir de zircons, minéraux extraits de sables naturels importés d'Australie. Le processus de fabrication génère plusieurs types de déchets :

- des déchets radifères : de 1968 à 1973, ces résidus ont été déposés au sein d'une fosse d'entreposage sur le site, puis déposés dans la décharge de Vif. À partir de 1992 jusqu'en 2004, ces résidus faiblement radioactifs ont été de nouveau entreposés dans l'usine dans un bâtiment dédié. En 2004, un bâtiment d'entreposage spécifique a été construit.
- des déchets de très faible activité constitués principalement de boues issues de lavage d'équipement spécifique.

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 de Faible Activité à vie longue					
a) Résidus entreposés dans un bâtiment dédié sur le site					
Déchets pulvérulents (11 800 fûts de 200 L)	0,55 TBq	U, Th	F6-8-03	FA-VL	2 360
b) Résidus déposés en mélange au sein d'une fosse d'environ 5 400 m ³					
Des investigations sont prévues pour préciser l'éventuelle présence de déchets solides (< 450 t)	< 100 GBq	²³² Th, ²³⁸ U	TFA	TFA	
2. Déchets de très faible activité (TFA)					
a) Boues de station de vidange entreposées sur le site en attente d'évacuation vers le CSTFA					
Boues (189 m ³)	< 3 GBq	²³² Th, ²³⁸ U	TFA	TFA	189
b) Tubes graphites utilisés dans les fours entreposés en attente d'évacuation vers le CSTFA					
Déchet solide (6,6 t)	< 66 MBq	²³² Th, ²³⁸ U	TFA	TFA	6,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n°2012081-0021. Rubrique ICPE 1715-1.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Contrôle des débits d'équivalents de dose et de contamination radioactive autour du bâtiment une fois par trimestre.					

SOGEVAL
EXPLOITANT : ONET TECHNOLOGY NUCLEAR

ANCIEN EXPLOITANT : SOGEDEC

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

 Électronucléaire - Recherche - Médecine -
Industrie non électronucléaire

Description brève :

OTND est une société d'ONET TECHNOLOGIES, filiale du groupe ONET. Née de la fusion en 2012 des sociétés ONECTRA, SOGEDEC et SPIRAL Ingénierie, OTND se donne les moyens d'affirmer son rôle de leader dans les domaines de l'assainissement, du démantèlement nucléaire et du traitement des déchets radioactifs en proposant des offres adaptées aux exigences de ses clients.

OTND propose des offres intégrées dans le domaine du traitement des déchets radioactifs, incluant la capacité à proposer des services externalisés via son installation SOGEVAL située à proximité de la zone nucléaire du Tricastin.

Implantée sur le site de Pierrelatte, cette installation est équipée de 4 cellules d'intervention et d'une surface d'entreposage de 3 400 m². OTND, producteur de déchets nucléaires, est soumis à des contraintes administratives et réglementaires similaires à celles de ses clients.

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 petits producteurs pour le compte d'OTND					
Déchets non métalliques non compactables de Marnaz (0,8 m ³)	9,5 MBq	²²⁶ Ra	TFA	TFA	0,8
2. Déchets pour le compte de l'IRSN					
Fûts de verreries du laboratoire SHI (0,6 m ³)	1,53 MBq	²³⁵ U	TFA	TFA	0,6
3. Déchets pour le compte de FBFC					
Déchets divers en conteneur (à trier) (160 m ³)	63,2 MBq	²³⁸ U	TFA	TFA	160
Déchets (22 caissons 1,3 m ³ et 15 BB) (43,6 m ³)	321 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	43,6
4. Déchets pour le compte du CEA/CADARACHE - LECA					
Hublots (n° 1 à 5, H2 à H5, H9, H10) (49,2 t)	5,6 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	9,8
Châteaux (n° 1 à 5, 7, 10) (31,6 t)	2,3 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	6,3
Château non répertorié (2 t)	0,11 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,4
Porte C1 (4,6 t)	0,26 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,9
Château inox (3 t)	0,17 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,6
Châteaux Physiméca n° 1 & 2 (12,4 t)	1,53 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	2,5
KL court (9,8 t)	1,08 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	2
STDE n° 8 & 9 (4,6 t)	0,54 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,9
Bouchon ZAR (0,84 t)	0,06 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,2
Château PADIRAC (4,4 t)	0,3 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,9
Château DM4 (14 t)	1,77 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	2,8
Hotte de transfert (3,4 t)	0,45 MBq	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁴⁴ Ce, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,7
5. Déchets pour le compte de SOCODEI					
Filtres (n° 1 à 4) (96 m ³)	5,78 GBq	⁶⁰ Co	TFA	TFA	57,6
Poussières (4 conteneurs = 314 fûts) (33,05 m ³)	11,66 GBq	⁶⁰ Co	TFA	TFA	62,8
6. Déchets pour le compte de l'ANDRA					
Fût métallique bétonné 225 L END CA1728 (0,225 m ³ - 0,35 t)	206 MBq	¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, ¹⁵⁴ Eu, ²³⁸ Pu, ²⁴¹ Am	F3-01	FMA-VC	0,1
Fût 200 L compactable CD338 (0,2 m ³ - 1 fût de 200 litres - 0,066 t)	24,9 MBq	³ H, ⁵⁴ Mn, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	F3-01	FMA-VC	0,1
Fût 200 L compactable CD347 (0,2 m ³ - 1 fût de 200 litres - 0,052 t)	40 MBq	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ⁵⁸ Co	F3-01	FMA-VC	0,1
CD 330 (0,96 m ³ - 11 coques béton - 4,195 t)	31,9 GBq	⁶⁰ Co, ^{108m} Ag	F3-01	FMA-VC	1
CD 352 (0,2 m ³ - 1 fût - 75 t)	< 0,66 MBq		F3-01	FMA-VC	0,2
CD 353 (0,2 m ³ - 1 fût - 49 t)	< 17,2 MBq		F3-01	FMA-VC	0,2
200 palettes bois (10,3 m ³ - 23 Big-bags - 5,3 t)	< 10,2 MBq	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA	23,2
Fûts à sabler (25 m ³ - 245 fûts)	< 0,15 GBq	²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²²⁸ Th, ²³² Th	TFA	TFA	25
51 fûts vides découpés (1 m ³ - 2 casier 1m ³ - 0,6 t)	< 1,9 KBq		TFA	TFA	2
7. Déchets pour le compte de ROBATEL					
Emballage de transport (R62), vide (1 emballage de transport (vide), colis type B - 37 t)	38,9 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	DIV3	FMA-VC	33
8. Conteneurs vides découpés en provenance d'EDF TRICASTIN					
4 caissons 2m ³ contenant des déchets de découpe (4 caissons 2m ³ - 5,8 t)	6 MBq	⁶⁰ Co	60Co	TFA	8
9. Déchets pour le compte de CIS BIO					
350 000 colonnes à aiguilles cisbio (731,1 t)	4,95 GBq	⁹⁹ Tc, ^{99m} Mo, ^{99m} Tc	TFA	TFA	731

SOGEVAL

EXPLOITANT : ONET TECHNOLOGY NUCLEAR

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
10. Déchets pour le compte d'AREVA					
Déchets d'équipements électriques et électroniques (132 big-bags en casier de 1m ³ - 44,65 t)	79,8 MBq	⁹⁰ Sr, ¹²⁵ Sb, ¹³⁷ Cs, ¹⁴⁷ Pm	TFA	TFA	132
11. Déchets pour le compte du CEA/SACLAY					
Caisson 10 m ³ n°804 (1 caisson de 10 m ³ - 5,4 t)	2,24 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-5-06	FMA-VC	10
Caisson 5 m ³ PB n°803 (1 caisson de 5 m ³ - 6,63 t)	236 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-5-06	FMA-VC	4,6
Caisson 10 m ³ n°R99.004 (1 caisson de 10 m ³ - 4,08 t)	44,4 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-5-06	FMA-VC	10
IP2 10 pieds n°0060.70 (1 conteneur 10 pieds)	0,82 GBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-5-06	FMA-VC	1
12. Déchets pour le compte d'EDF					
Fûts de déchets solides en provenance d'EDF CATTENOM (144 fûts de 200 litres - 11,6 t)	6,02 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁵⁸ Co	F3-2-15	FMA-VC	56,2
Fûts de déchets solides incinérables (72 fûts de 200 litres - 5,4 t)	10,1 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	F3-7-01	FMA-VC	1,3
Fûts de déchets solides incinérables (72 fûts de 200 litres - 6,5 t)	16 GBq	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁵⁸ Co	F3-7-01	FMA-VC	1,6
13. Déchets petits producteurs pour le compte de MSC France					
Déchets radioactifs issus de la décontamination d'un conteneur (6 fûts PEHD - 0,11 t)	1,2 MBq	¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	TFA	TFA	0,7
14. FONDASOL					
Terre et tubes contaminés (74 tubes - 44 t)	< 0,73 GBq	²²⁶ Ra, ²²⁸ Ra, ²²⁸ Th, ²³² Th	TFA	TFA	27,5
15. Déchets pour le compte du CEA Grenoble					
Pièces unitaires massives (0,9 m ³ - 2 pièces unitaires - 7,3 t)	< 5,1 MBq	¹⁴ C, ⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Pu	TFA	TFA	0,9
<p>RÉGIME ADMINISTRATIF : Par l'autorisation ASN référencée T260294, SOGEVAL est autorisé à :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ exercer une activité nucléaire à des fins non médicales, ■ entreposer, traiter et expertiser des déchets radioactifs ■ détenir et maintenir des outillages contaminés par des radionucléides <p>L'autorisation T260294 est valable jusqu'au 31 décembre 2014.</p>					
<p>MESURES DE SURVEILLANCE : Les mesures de surveillance préconisées dans l'autorisation ASN sont réalisées par OTND et par des organismes extérieurs agréés à des récurrences définies. Cette surveillance est réalisée aussi bien au niveau radiologique - à l'intérieur et à l'extérieur de SOGEVAL - qu'au niveau non radiologique (bruit, vibration, eaux de surface, eaux souterraines...).</p>					

VÉNISSIEUX

EXPLOITANT : SOC. SAVOIE REFRACTAIRE - ST GOBAIN

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Rhône (69)

COMMUNE : Vénissieux

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

Spécialisée dans la conception et la fabrication de revêtements en céramique industrielle pour l'industrie verrière, la pétrochimie, l'énergie et la métallurgie, Savoie Réfractaires (groupe Saint-Gobain) est située dans deux usines situées dans le Rhône et en Seine-et-Marne.

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 solides					
Reliquats de traitement : sables et farine de zircon (5 t)		²³² Th, ²³⁸ U	ISD	-	3
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumis à autorisation					

SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ

EXPLOITANT : THERMAL CERAMICS

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Loire (42)

COMMUNE : Saint-Marcellin-en-Forez

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :

Production de fibres minérales artificielles.

Matières Premières

Les matières premières entrant dans la composition du CERACHEM correspondant aux besoins nécessaires pour la fabrication de produit fini :

- Silice en vrac
- Alumine
- Sable de Zircon (ZrSiO₄)

Description du procédé

Les matières premières nécessaires à la production de CERACHEM sont sous forme de poudres. Elles sont livrées par camion citerne. Ces poudres, silice, zircon et alumine sont stockées dans des silos.

Les produits ainsi stockés sont transportés jusqu'à la salle de pesage puis mélangés.

À la sortie de la station de mélange, la poudre obtenue est stockée dans des silos auxiliaires.

La Fusion

Les matières premières ainsi préparées sont fondues dans des fours électriques à jet continu.

En cas d'arrêt de la fibérisation le jet de matière en fusion s'écoule dans des cuves remplies d'eau formant des agglomérats gélifiés de structure vitreuse.

Ces agglomérats ne sont pas recyclés et sont envoyés en décharge de classe 1 car ils peuvent contenir une proportion faible de fibre.

La Fibérisation

La fibérisation (transformation de la matière fondue en fibres) s'effectue par centrifugation.

Les fibres ainsi produites sont collectées par aspiration sur un tapis roulant grillagé situé sur le fond de la chambre de collection.

À la sortie de cette chambre, les fibres se présentent sous la forme d'un matelas continu.

Une partie de la matière en fusion n'est pas transformée en fibre et reste sous forme de petites particules non fibreuses appelées « shots ».

Ces particules sont : soit piégées dans le matelas de fibre, soit sont récoltées sous la chambre de collection.

Les shots sont récoltés et envoyés en décharge de classe 1.

À ce stade de la fabrication les fibres produites peuvent avoir trois destinations ; soit la production de fibre en vrac soit la production de nappe aiguilletée (liaison mécanique des fibres entre elles par aiguilletage) ou la production de modules composés de nappe aiguilletée repliée de 20 cm d'épaisseur.

En fonction des productions, une partie de la fibre peut ne pas se retrouver dans le produit final. Cette partie est récoltée et évacuée en décharge de classe 1.

Les Déchets De Cerachem

L'ensemble des déchets de CERACHEM sont envoyés dans une décharge de classe 1 (Décharge SITA S.D. 30127 BELLEGARDE).

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 provenant de la fabrication de Fibre Céramique Réfractaire contenant du Zirconium					
Déchets comprenant majoritairement des fibres et quelques particules infibrisées (3,5 t)	30 MBq	U, Th	ISD	-	7
Déchets comprenant majoritairement des agglomérats gélifiés de structure vitreuse et une proportion faible de fibre (10,5 t)	84 MBq	U, Th	ISD	-	10,5
RÉGIME ADMINISTRATIF : Installation classée pour la protection de l'environnement soumise à autorisation rubrique 2525 ; fusion de matières minérales, y compris pour la production de fibres minérales ; la capacité de fusion étant supérieure à 20 t/j.					
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.					

LORETTE

EXPLOITANT : UNIFRAX

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Loire (42)

COMMUNE : Lorette

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

Unifrax est une société du groupe Unifrax Corporation.

Le siège social d'Unifrax France est établi à Lorette (42).

Unifrax France possède de 2 sites industriels : à Lorette (42) et à Ambert (63).

A l'origine une fabrique de brique, le site de Lorette existe depuis 1852.

Aujourd'hui, l'activité du site de Lorette est la fabrication d'isolant fibreux haute température à partir de magnésie, chaux, silice, ou de silice, alumine. Une faible partie de sa production est à base de silice, alumine et zircon. L'activité du site d'Ambert est la transformation humide d'isolant haute température.

Les déchets du processus industriel contenant du Zircon sont recyclés sur le site d'Ambert et ne font donc pas l'objet d'une mise en centre de traitement de classe 1.

Pour le site de Lorette par contre, deux types de déchets issus du processus de fabrication, partent en CET de classe 1: il s'agit de déchets fibreux contenant du zircon (naturellement radioactif) et de ceux n'en contenant pas.

S'agissant des déchets contenant du zircon, ils sont envoyés au CET de classe 1 de SITA à Drambon (21) (au total 28 tonnes en 2013).

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 pulvérulents et déchets fibreux issus du processus industriel					
Résidus contenant du Zircon, entreposés en big-bag (28 t)	< 12,6 MBq	²³² Th, ²³⁸ U	ISD	-	56
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté Préfectoral du 14 octobre 2010. Le site est soumis à autorisation.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance annuelle des rejets atmosphériques et aqueux. Mesures sonores contrôles semestriels de la jauge de grammage.					

GRENOBLE

EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Isère (38)
COMMUNE : GrenobleSECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche**Description brève :**

- 1) Station de traitement des effluents et déchets (STED). En phase de démantèlement-assainissement depuis septembre 2008. L'INB 79 est vide
- 2) Laboratoire d'Analyse des Matériaux Actifs (LAMA) : installation consacrée aux examens destructifs ou non sur des crayons de combustibles irradiés ; les expérimentations ont été arrêtées fin 2002. Le décret de démantèlement est paru en septembre 2008.
- 3) Zone de regroupement de déchets solides.
- 4) ICPE B033 cellule d'expertise de la STED.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. STED/INB 36-79					
a) Déchets solides					
Déchets TFA divers (1 fût)			TFA	TFA	0,2
Déchets en big-bag (80 big-bags)			TFA	TFA	80
Déchets TFA en casiers tôlés (4 casiers recyclables)			TFA	TFA	11,1
2. LAMA					
a) Déchets solides					
Déchets en casiers (6 casier 2 m ³)			TFA	TFA	16,6
Déchets en big-bags (5 big-bags)			TFA	TFA	5
Déchets en fûts (3 fûts 200 litres)			TFA	TFA	0,6
3. Zone de regroupement de déchets Y13-Y14					
a) Déchets solides					
Déchets non incinérables (39 fûts de 200 litres)			TFA	TFA	7,8
Déchets non incinérables de grande taille (193 big-bags)			TFA	TFA	193
Déchets non incinérables de grande taille (47 casiers de 1 m ³ et de 2 m ³)			TFA	TFA	110
Déchets compactables (3 casiers recyclable de 2 m ³)			TFA	TFA	10
Pièces unitaires TFA (24 pièces unitaires)			TFA	TFA	54,8
Déchets incinérables (314 fûts PEHD 120 litres - 7,96 t)	8 GBq		F3-7-01	FMA-VC	3
Déchets non compactables de grandes dimensions (1 caisson)	250 MBq	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs	F3-5-06	FMA-VC	4,9
4. ICPE B033					
Déchets incinérables (1 fût 120 L)	2 MBq	⁶⁰ Co	F3-7-01	FMA-VC	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 36 (STED) - INB 61 (LAMA) - ICPE soumise à autorisation					
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.					

BA 942 LYON

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Rhône (69)

COMMUNE : Lyon Mont-Verdun

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense**Description brève :**

Stockage temporaire de déchets radioactifs issus d'éléments de visée tritiés.

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 technologiques					
Dispositifs de visée tritium (0,4 m ³)	4,44 TBq	³ H	S02	-	0,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage d'accès réglementé située dans une enceinte militaire gardée.					

BA 278 AMBÉRIEU

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR, ATELIERS INDUSTRIELS AÉRONAUTIQUES

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ain (01)

COMMUNE : Ambérieu

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :

Base aérienne 278 : site comprenant la base aérienne et l'atelier industriel de l'aéronautique d'Ambérieu-en-Bugey.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Cadres, indicateurs					
Anémomètre (0,008 m ³ - 1 1 - 0,001 t)	< 1 KBq	²²⁶ Ra	S02	-	~0
Altimètre (0,008 m ³ - 1 1 - 0,001 t)	< 1 KBq	²²⁶ Ra	S02	-	~0
2. Pièces armurerie					
3. Tubes électroniques					
a) Tube F 3003					
Tube F 3003 (4 4)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
b) Tube F 3004A					
Tube F 3004A (3 3)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
c) Tube 6334 THOMSON					
Tube 6334 THOMSON (9 9)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
d) Tube 6334 THOMSON					
Tube 6334 PENTA Laboratories (7 7)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	~0
e) Tube 6334 Microwave Associates					
Tube 6334 Microwave Associates (1 1)	< 1 MBq	⁶⁰ Co	S01	-	~0
f) Tube OA2 WA THOMSON					
Tube OA2 WA THOMSON (4 4)	< 1 MBq		S01	-	~0
g) Tube OA2 WA RTC					
Tube OA2 WA RTC (1 1)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
h) Tube OB2 WA RCA					
Tube OB2 WA RCA (7 7)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
i) Tube OB2 WA THOMSON					
Tube OB2 WA THOMSON (62 62)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
j) Tube OB2 WA RTC					
Tube OB2 WA RTC (1 1)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
k) Tube OB2 WA Autres fab.					
Tubes OB2 WA (6 6)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
l) Tube F 3027 A THOMSON					
Tube F 3027 A THOMSON (1 1)	< 1 MBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Administration d'état déconcentrée - Établissement du Ministère de la défense.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Enceinte militaire avec accès réglementé et surveillance permanente.					

RG RHÔNE-ALPES

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Rhône (69)

COMMUNE : Bron

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense**Description brève :**

Région de gendarmerie Rhône-Alpes.

État-major régional.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Boussole					
Boussole silva (112 boussoles)		³ H	S02	-	~0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Pas de régime administratif particulier.					

PIERRELATTE (GBII)

EXPLOITANT : SET

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Pierrelatte

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Électronucléaire

Description brève :

L'usine Georges Besse II (GBII) est exploitée par la société : Société d'Enrichissement du Tricastin (SET).

Cette installation fournit des services d'enrichissement de l'uranium par le procédé d'ultracentrifugation.

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 très faible activité					
Déchets compactables non métalliques (14 fûts 220 L - 0,232 t)	4,66 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	3,1
Déchets métalliques non compactables (2 fûts 220 L - 0,126 t)	2,52 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,4
Déchets non métalliques non compactables (0,33 fût 220 L - 0,012 t)	238 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,1
Déchets humides (2,33 fûts 110 L - 0,055 t)	1,1 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,3
Déchets pulvérulents (0,2 fût 220 L - 0,007 t)	130,6 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	~ 0
Déchets inertes (0,33 fût 220 L - 0,043 t)	856 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,1
Alumine (1 fût 220 L - 0,057 t)	1,14 MBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	0,2
Déchets métalliques compactables (0,2 fût 220 L - 0,008 t)	161 KBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 168					
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 RHÔNE-ALPES

 SITES HISTORIQUES

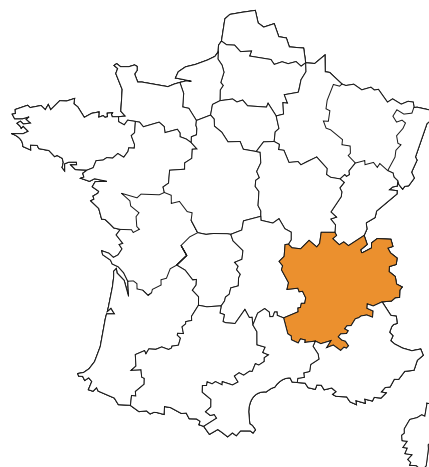


LÉGENDES

 Stockages historiques

 Sites miniers

 Sites pollués



▶ DÉPARTEMENTS : 01 - 07 - 26 - 38 - 42 - 69 - 73 - 74

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	
Sites pollués	ANNEMASSE - 74	482
	FEURS - 42	482
	LYON - 69	483
Sites miniers	LES BOIS-NOIRS-LIMOUZAT - 42	484
Stockages historiques	BUGEY (BUTTE) - 01	442
	LES TEPPEES - 73	486
	PIERRELATTE (BUTTE) - 26	487
	SAINT-PAUL-LÈS-ROMANS - 26	488
	SOLÉRIEUX - 26	489
	VIF (DÉCHARGE DU SERF) - 38	490

ANNEMASSE

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : PRIVÉ
PROPRIÉTAIRE ANCIEN : AIGVA-SITA

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Haute-Savoie (74)
COMMUNE : Annemasse

 SITES POLLUÉ

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
 En cours de réhabilitation

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

Ce site abritait une activité horlogère qui utilisait des sels de radium jusqu'en 1964, puis du tritium jusqu'à sa fermeture en mars 1971. Par la suite une seconde société (AIGVA-SITA) s'était installée pour fabriquer des verres de montres au radium, dans les locaux du rez-de-chaussée de l'immeuble. En novembre 2001, l'OPRI a effectué un contrôle radiologique du site. Seul le rez-de-chaussée et deux caves présentent des traces de contamination ou/et déchets radioactifs.

FEURS

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : IRSN
PROPRIÉTAIRE ANCIEN : SOCIÉTÉ FEUR MÉTAL

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Loire (42)
COMMUNE : Feurs

 SITES POLLUÉ

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :
 En cours de réhabilitation
TYPE DE POLLUTION :
 Bâtiment

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

Une décontamination est rendue nécessaire après un incident survenu en mai 2010 sur le site de la fonderie Feursmetal. L'Institut de radioprotection et de sécurité nucléaire (IRSN) était à l'époque intervenu sur le site afin de mettre en sécurité une source de cobalt 60 bloquée dans un gammagraphe (outil permettant de contrôler la qualité des pièces métalliques). Au cours de cette opération, la source avait été endommagée et la substance radioactive s'était dispersée dans le hall où se déroulait l'opération. À la suite de cet accident, l'IRSN, devenu propriétaire du hall contaminé. Des étapes sont à venir avant que l'assainissement du site soit achevé.

LYON

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : PRIVÉ

SITES POLLUÉ

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Rhône (69)

COMMUNE : Lyon

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :

En cours de réhabilitation

TYPE DE POLLUTION :

Bâtiment

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

En juillet 2011, l'Andra est sollicité par un particulier pour la prise en charge d'ORUM (Objet au radium à Usage Médical). Ces objets se trouvent dans un coffre situé dans la cave d'un ancien radiothérapeute.

Début 2012, l'IRSN est mandatée pour caractériser, conditionner les objets et pour cartographier les locaux.

Lors de la caractérisation et du conditionnement des objets, les mesures ont indiqué la présence de poussières radioactives, contaminant le local.

LES BOIS-NOIRS-LIMOUZAT

ANCIEN EXPLOITANT : CEA/COGEMA



RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Loire (42)

COMMUNE : Saint-Priest-la-Prugne

RÉFÉRENCE :
MIMAUSA : 42SU03

Description brève :

- Site ayant fait l'objet d'une exploitation minière à ciel ouvert et en travaux souterrains (1954-1980) et sur lequel était implantée une usine de traitement de minerais (1960-1980).
- Installations démantelées en 1981 et démolies en 2006 ; site réaménagé.
- Station de traitement des eaux.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Bassin de stockage			
a) Résidu de traitement de minerais provenant de l'usine (1 300 000 t)	74,6 TBq	²²⁶ Ra	RTMU
b) Boues provenant de la station de traitement des eaux (activité incluse dans 1.a) (1 ensemble de boues)		²²⁶ Ra	RTMU
2. Mine à ciel ouvert			
a) Produits de démantèlement de l'usine (gravats) et terres de décapage (activité incluse dans 1.a)		²²⁶ Ra	DSH
b) Produits de démolition de l'usine (activité incluse dans 1.a) (48 025 t)		²²⁶ Ra	DSH
c) Stériles miniers venant du domaine public (39 000 t)	0,1 TBq	²²⁶ Ra	RTMU
3. Travaux souterrains			
Résidu de traitement de minerais provenant de l'usine, utilisés en remblayage (1 ensemble de résidus)	8,2 TBq	²²⁶ Ra	RTMU
<p>RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 20 octobre 1980 (fermeture, surveillance). Arrêté préfectoral du 3 décembre 1987, modifié le 25 mai 1990 (surveillance). Quitus de l'IRSN (ex-OPRI) après décontamination des anciens bâtiments d'usine et avant cession à la commune de Saint-Priest-la-Prugne. Arrêté préfectoral du 12 octobre 2004 : CLIS. Arrêté préfectoral du 4 août 2005 : démolition anciens bâtiments usine. Arrêté préfectoral du 4 août 2005 : stockage produits démolition (ICPE 167B).</p>			
MESURES DE SURVEILLANCE : Surveillance de l'environnement selon les arrêtés préfectoraux des 3 décembre 1987, 25 mai 1990 et du 4 août 2005.			

BUGEY (BUTTE)

EXPLOITANT : EDF

 STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Ain (01)

COMMUNE : Saint-Vulbas

Description brève :

Butte artificielle d'environ un million de m³ située au sud du site de Bugey, constituée de déblais naturels divers, de déchets non radioactifs issus de la construction des différentes unités de production, dans laquelle a été enfouie entre 1979 et 1984 une quantité de 130 m³ de résines échangeuses d'ions (non radioactives au regard des critères réglementaires de l'époque). Des mesures spectrogammamétriques ont été réalisées dans 34 forages répartis sur toute la zone, ainsi que des mesures d'activité radiologique en surface. Elles ont permis de confirmer que le terme source radioactif (inf à 0,3 Bq/g en équivalent ¹³⁷Cs) reste piégé dans les résines. Les prélèvements de végétaux réalisés sur la butte et les mesures radiochimiques effectuées sur les prélèvements dans les puits piézométriques n'ont mis en évidence aucun marquage de la nappe phréatique. La surveillance de la qualité des eaux souterraines de cette zone est assurée par 11 piézomètres répartis autour de la butte.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Résines issues des purges du circuit secondaire au niveau des générateurs de vapeur mélangées à des remblais naturels (terre), des gravats et des déchets conventionnels			
Résines échangeuses d'ions de très faible activité massique (130 m ³)	< 6 GBq	⁶³ Ni, ¹³⁷ Cs	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Butte de terre située en zone sud du site de Bugey, hors INB.			
MESURES DE SURVEILLANCE : 11 piézomètres répartis autour de la butte.			

LES TEPPEES

ANCIEN EXPLOITANT : PECHINEY



STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Savoie (73)

COMMUNE : Freney

Description brève :

Sur cette décharge d'environ 8 000 m² en bordure de RN6 fermée en 1987 ont été déposés des déchets industriels venant de l'usine de production d'aluminium et d'alliages d'aluminium de la Praz (1893-1983) (SEMF puis AFC puis groupe PECHINEY), mais aussi divers déchets domestiques. L'usine de La Praz a également produit de 1952 à 1974 du béryllium métal et du bronze au béryllium et pour le CEA de 1962 à 1964 du carbure d'uranium, éventuel combustible nucléaire.

Les traces d'uranium et de thorium détectées en 1992 sur une surface d'environ 100 m² de la décharge, seraient probablement dues à des résidus de la métallurgie des terres rares plutôt qu'aux rejets de ces ateliers.

À la demande de la préfecture, des travaux de protection de l'environnement ont été réalisés en 1993 par Aluminium Pechiney (protection hydraulique par enrochement, couverture et clôture du site).

En 1997, le foncier du site a dû être vendu par Aluminium-Pechiney à la Société Française du Tunnel Routier du Fréjus (SFTRF), société concessionnaire de l'autoroute A 43, dont le tracé passait avec un important remblais précisément sur la décharge nouvellement réhabilitée. Des arrêtés préfectoraux ont été pris en 1997 et 2002, afin de s'assurer que les travaux autoroutiers n'affectaient et n'affecteraient pas la couverture réalisée et la stabilité de l'ensemble.

Aucune anomalie n'a été détectée lors des suivis réguliers postérieurs.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Sous la couverture stérile mise en place			
Résidus contaminés en thorium et en uranium.		U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêtés préfectoraux des 26/11/1997 (SFTRF) et 11/12/1997 (Aluminium Pechiney) et 14/10/2002. Restrictions d'usage.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Mesures de la radioactivité des eaux de l'Arc en amont et en aval du site par le CNRS. Les teneurs en radionucléides sont comparables à celles d'autres rivières connues et ne présentent pas de différence amont/aval. Mesure dans la nappe phréatique sur piézomètres. Émetteurs Alpha et Beta mesurés sur les eaux des 3 piézomètres (amont, milieu, aval) et sur les 2 eaux superficielles (amont, aval) systématiquement inférieurs aux valeurs de référence de qualité de l'eau potable OMS 3 ^{ème} édition 2006 ou 4 ^{ème} édition 2011, respectivement 0,5 et 1,0 Bq/l. A noter que les eaux de l'Arc ne sont pas localement par ailleurs utilisées à des fins de production d'eau potable du fait d'une minéralisation globale trop élevée.			

PIERRELATTE (BUTTE)

EXPLOITANT : AREVA
ANCIEN EXPLOITANT : CEA

 **STOCKAGES HISTORIQUES**

RÉGION : Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT : Drôme (26)
COMMUNE : Pierrelatte

Description brève :

Déchets mixtes (contenant de l'uranium et des produits chimiques toxiques) provenant des installations de production d'uranium enrichi à usage militaire et des installations annexes.

Ces déchets, d'un volume d'environ 15 000 m³, ont été stockés entre décembre 1964 et janvier 1977 dans une butte de terre.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Butte de terre			
Barrières de diffusion, provenant des usines Basse, Moyenne, Haute et expérimentales, stockées en 1967 et 1968 (6 400 m ³)	68 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA
Filtres de conditionnement et fûts broyés, contenant moins de 10 kilogrammes d'uranium (présence non confirmée par investigations menées en 2010) (46 m ³)	1 GBq	²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA
Fluorines, provenant de la SOCIÉTÉ DES USINES CHIMIQUES DE PIERRELATTE (S.U.C.P) et de COMURHEX, stockées de 1964 à janvier 1977 (14 000 m ³)	0,9 TBq	U	DSH
Boues, provenant de la station de traitement des effluents, contenant du chrome trivalent, stockées en 1964 et 1965 (55 m ³)		U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Butte de terre située dans le périmètre de l'INBS AREVA NC.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Un plan de surveillance (U et F) de la qualité de la nappe en aval de la butte est en place depuis 1998. Depuis 2013, une surveillance des sédiments qui se déposent dans le bassin d'infiltration est mise en place. Une surveillance de l'intégrité de l'ouvrage est également mise en oeuvre. Cette surveillance et l'entretien régulier qui en découle consistent à entretenir la végétation afin de stabiliser l'ouvrage.			

SAINT-PAUL-LÈS-ROMANS

EXPLOITANT : S.A.CHAMBARD ET COMPAGNIE

 **STOCKAGES HISTORIQUES**

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Saint-Paul-lès-Romans

Description brève :

Le procédé de conversion de l'uranium en hexafluorure d'uranium (UF_6) conduit à la fabrication d'un sous-produit non valorisable, le fluorure de calcium (CaF_2) appelé communément fluorine. Ce déchet est conditionné en fûts de 200 litres, stockés sur cette décharge. Ces fluorines ont été produites par l'usine de la Société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles (FBFC), située à Romans (Drôme). La décharge est fermée depuis 1991.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Déchets			
Fluorines contaminées par de l'uranium enrichi (5 152 fûts de 200 litres - 1 030 t)	0,37 GBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : La mise en décharge sur ce site a été autorisée par la DSIN en avril 1985 avec des prescriptions techniques. ICPE.			

SOLÉRIEUX

EXPLOITANT : SNC REYNAUD PÈRE ET FILS

 STOCKAGES HISTORIQUES

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Drôme (26)

COMMUNE : Solérieux

RÉFÉRENCE :

BASOL : 26.0011

Description brève :

Sur cette installation de stockage, un espace spécifique est réservé pour recevoir les fluorines (issues de la filière de l'uranium naturel) du procédé de conversion de l'uranium de l'usine COMURHEX de Pierrelatte.

La valeur de référence fixée par la DRIRE est de 74 Bq par gramme de produit.

COMURHEX a suspendu ses expéditions de fluorure de calcium (CaF₂) appelé communément fluorines, sur l'installation de stockage de SOLÉRIEUX en juillet 1999, pour se mettre en conformité avec l'arrêté préfectoral de 1997 n'autorisant sur la décharge que les fluorines provenant de la filière de l'uranium naturel.

Après mise au point du procédé de séparation entre l'uranium naturel et l'uranium de retraitement, les expéditions ont repris en novembre 1999. L'installation de stockage de déchets est arrêtée depuis mars 2006.

Un arrêté préfectoral du 13/09/2007 organise le réaménagement et la surveillance du site.

DÉCHETS			FAMILLES
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Déchets en provenance de COMURHEX			
a) Fluorines contaminées par de l'uranium naturel et des traces d'uranium de retraitement			
Fluorines en fûts de 200 litres (32 050 t)	73 GBq	U	DSH
b) Fluorines contaminées par de l'uranium naturel			
Fluorines en fûts de 200 litres (2 180 t)	4 GBq	U	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 7030 du 05/11/1975 modifié par arrêté préfectoral n° 6248 du 22/10/1997. Décharge industrielle ouverte à COMURHEX en octobre 1977. Installation de stockage de déchets. Arrêté préfectoral du 13/09/2007 pour l'organisation de la surveillance trentenaire du site qui reste identique à celle pratiquée jusqu'à présent.			

VIF (DÉCHARGE DU SERF)

EXPLOITANT : STE COQUAND

 **STOCKAGES HISTORIQUES**

RÉGION : Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT : Isère (38)

COMMUNE : Vif

Description brève :

Installation de stockage de déchets non dangereux utilisée de 1977 jusqu'à juillet 1992 par l'usine CEZUS à JARRIE (Isère) pour des résidus de procédé de fabrication. Ces résidus sont déposés dans la partie sud de l'installation de stockage.

La couverture de l'alvéole sud a été réalisée fin 1998.

DÉCHETS		FAMILLES	
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIO NUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Déchets de Faible Activité			
a) Ces résidus sont mélangés à 20 % de sable de 2 à 5 mm. L'activité massique de ces résidus est de l'ordre de 200 Bq/g			
Déchets pulvérulents (2 090 t)	0,42 TBq	U, Th	DSH
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral n° 98-2796 du 29 avril 1998.			
MESURES DE SURVEILLANCE : Expertises faites par la société S.T.M.I. en 1992 et 1993. Contrôle semestriel de la qualité des eaux de 3 piézomètres situés sur l'installation de stockage, contrôle annuel des tassements.			

