

RÉGION ALSACE

 SITES EN EXPLOITATION



LÉGENDE

 Sites en exploitation



RÉGION ALSACE

▶ DÉPARTEMENTS : 67 - 68

SECTEUR ÉCONOMIQUE	LOCALISATION		PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES TABLEAUX (voir pages suivantes)	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
DÉFENSE		BA 901 DRACHENBRONN - 67 ISL SAINT-LOUIS - 68	34 35
INDUSTRIE NON ÉLECTRONUCLÉAIRE	ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN - 67 MUNDOLSHEIM - 67 STRASBOURG - 67 COLMAR - 68	KUTZENHAUSEN - 67 OTTMARSHEIM - 68 THANN - 68 OSCHSENFELD - 68 WITTELSHEIM - 68 WINTZENHEIM - 68	33 28 29 32 31 38
MÉDICAL	HAGUENAU - 67 STRASBOURG - 67 COLMAR - 68 MULHOUSE - 68		
ÉLECTRONUCLÉAIRE		FESSENHEIM - 68	26
RECHERCHE	ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN - 67 STRASBOURG - 67 STRASBOURG - 67 COLMAR - 68 MULHOUSE - 68	CRONENBOURG - 67	30
Recensement régional : 41 producteurs ou détenteurs de déchets, rattachés à 15 communes.			

RÉGION ALSACE

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
BAS-RHIN (67)					
ILLKIRCH - GRAFFENSTADEN	LABORATOIRES CYCLOPHARMA - PRODUCTION RADIOPHARMACEUTIQUE (ILLKIRCH)	⁵¹ Cr - ⁵⁶ Co - ⁵⁸ Co - ¹⁸³ Re	1	-	Décroissance
		⁵⁴ Mn - ⁵⁷ Co	1,15	100 MBq	Centre FMA
MUNDOLSHEIM	INDELEC - PROTIBAT	²²⁶ Ra - ²⁴¹ Am	0,4	417 MBq	Projet
STRASBOURG	SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE PARATONNERRES - SAP STRASBOURG	²²⁶ Ra - ²⁴¹ Am	0,2	714 MBq	Projet
	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IBMC) - CNRS - UPR3572 - IMMUNOPATHOLOGIE ET CHIMIE THÉRAPEUTIQUE		0,03	142 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IBMC) - CNRS - UPR 9022 - RÉPONSE IMMUNITAIRE ET DÉVELOPPEMENT CHEZ LES NSECTES	³² P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
HAUT-RHIN (68)					
COLMAR	SONOREST S.A. - SONOREST ZI NORD	²²⁶ Ra - ²⁴¹ Am	0,027	305 MBq	Projet
MÉDICAL					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
BAS-RHIN (67)					
HAGUENAU	CENTRE HOSPITALIER D'HAGUENAU - MÉDECINE NUCLÉAIRE	⁶⁷ Ga - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	3	-	Décroissance
STRASBOURG	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL CIVIL - UF2061 - UNITÉ DE MÉDECINE NUCLÉAIRE NHC	^{99m} Tc - ¹²³ I - ²⁰¹ Tl	5	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,167	800 MBq	Centre FMA
	CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER - CENTRE PAUL STRAUSS - MÉDECINE NUCLÉAIRE	⁸⁹ Sr - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²⁵ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	17	-	Décroissance
	HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG - HÔPITAL DE HAUTEPIERRE - MÉDECINE NUCLÉAIRE	¹⁸ F - ⁵¹ Cr - ⁶⁷ Ga - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I	15	-	Décroissance
HAUT-RHIN (68)					
COLMAR	HÔPITAUX CIVILS DE COLMAR - HÔPITAL LOUIS PASTEUR - MÉDECINE NUCLÉAIRE	⁸⁹ Sr - ⁹⁹ Tc - ¹¹¹ In - ¹³¹ I	13	-	Projet
		³ H - U	1,9	3,3 MBq	Projet
MULHOUSE	FONDATION DE LA MAISON DU DIACONAT - MÉDECINE NUCLÉAIRE	⁶⁷ Ga - ⁹⁹ Mo - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I	3	-	Décroissance
	CENTRE HOSPITALIER DE MULHOUSE - HÔPITAL ÉMILE MULLER - MÉDECINE NUCLÉAIRE	⁹⁹ Mo - ^{99m} Tc - ¹¹¹ In - ¹²³ I - ¹³¹ I - ²⁰¹ Tl	2	-	Décroissance

RECHERCHE					
LOCALITÉ	ÉTABLISSEMENT - SERVICE OU SPÉCIALITÉ - UNITÉ	RADIONUCLÉIDES UTILISÉS	VOLUME (m ³)	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	FILIÈRE DE GESTION
BAS-RHIN (67)					
ILLKIRCH- GRAFFENSTADEN	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - INSERM U964 - CNRS UMR 7104 - UDS - INSTITUT DE GÉNÉTIQUE ET DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IGBMC)	³² P - ³⁵ S - ¹²⁵ I	2	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,42	175 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - IREBS - UMR 7242	³² P - ³⁵ S - ¹²⁵ I	1	-	Décroissance
		³ H - ⁵⁵ Fe	0,35	100 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - FACULTÉ DE PHARMACIE (CHIMIE BIOORGANIQUE)	¹²⁵ I	0	-	Décroissance
³ H		0,32	10 MBq	Centre FMA	
STRASBOURG	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - UMR 7156 - GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE, GÉNOMIQUE ET MICROBIOLOGIE	³² P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - INSERM UMR - S1113 - VOIES DE SIGNALISATION DU DÉVELOPPEMENT ET DU STRESS CELLULAIRE DANS LES CANCERS DIGESTIFS ET UROLOGIQUES	³ H - ¹⁴ C - U	0,000016	50,7 MBq	Centre FMA
	INSTITUT PLURIDISCIPLINAIRE HUBERT CURIE (IPHC) - UMR 7178 - DRS	³² P - ^{99m} Tc - ¹²³ I	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C - ²² Na - ⁶⁰ Co - ⁹⁰ Sr - ⁹⁹ Tc - ¹³⁷ Cs - ¹⁵² Eu - ²³² U - ²³³ U - ²⁴¹ Am - ²⁴³ Am	0,38	180 MBq	Centre FMA
	CNRS - DÉLÉGATION RÉGIONALE D'ALSACE - MOY 1000	³ H - ²²⁶ Ra	0,011	650 GBq	Projet
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - U 1110 - INTERACTIONS VIRUS-HÔTE ET MALADIES HÉPATIQUES	³ H	1,525	7,6 GBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES PLANTES - UPR 2357 (28 RUE GOETHE)	³ H - ¹⁴ C	0,37	40 MBq	Centre FMA
	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES PLANTES (IBMP) - UPR 2357	³² P - ³³ P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,09	177 MBq	Centre FMA
	SANOFI - AVENTIS R&D - BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE / RADIOIMMUNOANALYSE	³ P - ³⁵ S - ¹²⁵ I	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	2,2	150 MBq	Centre FMA
	ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG - EFS ALSACE/UMR 949 INSERM	³³ P - ³⁵ S - ¹²⁵ I	0	-	Décroissance
		³ H	0,1	3,16 MBq	Centre FMA
	INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (IBMC) - CNRS - UPR 9002 ARCHITECTURE ET RÉACTIVITÉ DE L'ARN	³² P - ³³ P - ³⁵ S	0	-	Décroissance
		³ H - ¹⁴ C	0,21	1,3 GBq	Centre FMA
UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - IPHC - DEPE - UMR 7178 - DÉPARTEMENT ÉCOLOGIE PHYSIOLOGIE ÉTHOLOGIE (DEPE)	³ H - ¹⁴ C	0,241	453 MBq	Centre FMA	
INSTITUT DES NEUROSCIENCES CELLULAIRES ET INTÉGRATIVES - CNRS - UPR 3212	³² P - ³⁵ S - ¹²⁵ I	0	-	Décroissance	
	³ H - ¹⁴ C	0,03	4,8 MBq	Centre FMA	
UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - CNRS - INSTITUT DE RECHERCHE CONTRE LES CANCERS DE L'APPAREIL DIGESTIF (IRCAD) - HOSPICE CIVIL DE STRASBOURG	³ H - ¹⁴ C	1,39	-	Centre FMA	
HAUT-RHIN (68)					
COLMAR	INRA - CENTRE DE RECHERCHE DE COLMAR - UMR 1131 SANTÉ DE LA VIGNE ET QUALITÉ DU VIN (SVQV)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			
MULHOUSE	INSTITUT DES SCIENCES DES MATÉRIAUX (EX ICSI) - CNRS - LCR 7228 - (EX UPR 9069 - RECHERCHE)	Pas de déchets en stock au 31/12/2013			

FESSENHEIM

EXPLOITANT : EDF

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Fessenheim

SECTEUR ÉCONOMIQUE :

Électronucléaire

Description brève :

Deux réacteurs nucléaires REP de 880 MWe en service. Premier couplage au réseau en 1977.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Déchets de Moyenne Activité à Vie Longue entreposés en piscine					
Crayons sources (4 étuis - 0,15 t)	120 TBq	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	S01	-	0,3
Grappes (autres que sources) (45 unités - 1,976 t)	140,2 PBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,4
Doigts de gants RIC (19 étuis - 0,57 t)	18,39 PBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1
Crayons absorbants (AIC, Pyrex, Inox) (64 étuis - 26,361 t)	62,81 PBq	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{109}Cd , ^{108m}Ag	F2-2-03	MA-VL	44,8
Têtes de grappes (29 étuis - 2,073 t)	421,4 TBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	3,5
Squelettes d'assemblage combustible (6 unités - 0,204 t)	90 TBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	0,3
Pièces diverses (vis, douilles, carottes...) (31 étuis/paniers - 1,037 t)	442 TBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	1,8
Grappes bouchons (17 étuis - 1,161 t)	2,78 PBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	F2-2-03	MA-VL	2
2. Déchets de Moyenne, Faible ou Très Faible Activité à Vie Courte					
a) Déchets non conditionnés					
Plastiques, caoutchouc (9,017 t)	123,6 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	17,6
Plastiques, caoutchouc (31,56 t)	432,4 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	7,7
Plastiques, caoutchouc (4,509 t)	61,78 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	57,1
Métaux ferreux (51,235 t)	1,33 TBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	20,5
Métaux ferreux (23,647 t)	613,4 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	45,4
Métaux ferreux (3,941 t)	102,2 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	47,2
Métaux non ferreux (4,806 t)	777 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-15	FMA-VC	6,4
Métaux non ferreux (43,252 t)	6,99 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	83
Gravats (268,983 t)	12,19 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	293
Terre (10,856 t)	217,1 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	10,9
Filtres d'eau (0,055 t)	45,02 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-01	FMA-VC	0,1
Filtres d'eau (0,055 t)	45,02 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	1
Pièges à iode, charbon actif (55,31 t)	132,7 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	92,4
Boues de décantation (19,33 t)	82,74 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	107
Matières filtrantes (diatomées), absorbants (25,302 t)	506,1 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-02	FMA-VC	149
Silice, sable, corindon, grenaille (24,331 t)	36,75 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	16,3
Huiles (11,398 t)	456 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Liquides organiques (2,04 t)	76,67 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Solutions de lessivage (710 t)	710 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	~ 0
Résines actives (8,4 t)	5,04 TBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-03	FMA-VC	44,8
Résines échangeuses d'ions APG (8,74 t)	184,8 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	2,1
Résines échangeuses d'ions APG (34,96 t)	739,3 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	47,2
Amiante (TFA) (2,25 t)	135 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	22,5
Amiante (DSF) (0,75 t)	45 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	DSF	-	7,5
Tubes fluorescents	0	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	0
Piles, batteries (3,013 t)	60,26 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	6
Tige de commande (20,02 t)	122,9 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	240
Sondes RIC (0,002 t)	17,55 TBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs , ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	~ 0
Solvants (0,58 t)	15,7 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 (193 F1)	1,74 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co	F3-01	FMA-VC	24,1
Coques béton de 2 m³ (13 C1)	29,93 GBq	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{137}Cs	F3-2-02	FMA-VC	26
Coques béton de 2 m³ (5 C1)	775,9 GBq	^3H , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{137}Cs	F3-2-03	FMA-VC	10
Coques béton de 2 m³ (36 C1)	9,23 TBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{58}Co	F3-2-05	FMA-VC	72
Fûts métalliques de 200 litres (86 F1)	56,46 GBq	^3H , ^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{137}Cs	F3-2-16	FMA-VC	14,1
Fûts plastiques de 200 litres (344 F6)	4,84 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	F3-7-01	FMA-VC	5,2
Caissons métalliques de 7,5 m³ (20 CS7.5M3)	3,07 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	23,1
Casiers de 1,33 m³ (6 CA1)	2,7 MBq	^{60}Co , ^{58}Co	TFA	TFA	8
BigBags de 1 m³ (167 BB1)	9,49 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{58}Co	TFA	TFA	16,7
Caissons Ihotelier (6 LHOT)	1,86 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	6,9
Caissons métalliques de 8 m³ (49 CM8M3)	9,24 GBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{58}Co	F3-7-02	FMA-VC	56,6
Casiers de 2,66 m³ (28 CA2)	3,5 MBq	^{60}Co , ^{58}Co	TFA	TFA	74,5
Fûts métalliques de 200 litres (1 F1)	1,78 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni	TFA	TFA	0,2
Fûts métalliques de 120 litres (10 F5)	63,8 MBq	^{55}Fe , ^{60}Co , ^{63}Ni , ^{110m}Ag , ^{58}Co	F3-7-01	FMA-VC	1,2

RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 75 (réacteurs 1 et 2).

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

WINTZENHEIM

EXPLOITANT : SOCIETE SPW**RÉGION :** Alsace**DÉPARTEMENT :** Haut-Rhin (68)**COMMUNE :** Wintzenheim**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

Les anciens établissements JAZ ont fabriqué jusque dans les années 1960 des montres et des réveils avec l'utilisation de peintures radioluminescentes au radium. Cet élément a été remplacé par du tritium vers 1964 et l'entreprise a arrêté sa production au milieu des années 1980 (cessation d'activité du 13.03.1985).

Actuellement le site est occupé par une pépinière d'entreprises appartenant à la société SPW (Société de Production de WINTZENHEIM). Un contrôle radiologique de tous les locaux et terrains alentours a été effectué par l'OPRI en octobre 1996.

Aucune contamination radioactive n'a été décelée dans les bâtiments. Une « tâche » décelée sur les terrains attenants à un bâtiment a été assainie en 1999. Les déchets générés par cette opération de décontamination ont été conditionnés en fûts et entreposés sur le site.

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'assainissement réalisé en 1998					
Terre (2 fûts de 200 litres)	5 MBq	²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	0,4
RÉGIME ADMINISTRATIF : Arrêté préfectoral du 15 juin 1999.					
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.					

OTTMARSHEIM

EXPLOITANT : PEC RHIN (BOREALIS)

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Ottmarsheim

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :

Installations de production d'acide phosphorique, aujourd'hui démantelées. Il reste sur place (sur la partie du site soumise à autorisation) des déchets conditionnés parmi lesquels se trouvent des produits d'assainissement contaminés au radium.

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 métalliques conditionnés en caisses grillagées					
Acier inoxydable (8 t)	< 5 MBq	²²⁶ Ra	F6-9-01	FA-VL	16
2. Déchets de graphite, métal et pot décanteur dans le fût de 200 l entourés de sable					
Graphite, métal et pots décanteurs (4,7 t)	< 50 MBq		F6-9-01	FA-VL	4,7
3. Déchets métalliques provenant de bennes ayant contenu des déchets radioactifs triés et conditionnés en caisse grillagée					
Acier (2 m ³)	< 1,3 MBq	²²⁶ Ra	TFA	TFA	1
4. Déchets technologiques issus des opérations de tri et reconditionnement des déchets de l'atelier d'acide phosphorique					
a) Déchets technologiques					
Déchets technologiques (3 m ³ - 0,9 t)	< 240 KBq	²²⁶ Ra	TFA	TFA	3
5. Déchets de terres et de boues issus des opérations de démantèlement de l'atelier d'acide phosphorique					
Terres/boues (0,6 m ³ - 0,5 t)	< 450 KBq	²²⁶ Ra	TFA	TFA	0,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE soumise à autorisation (rubrique : 1715-1).					
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.					

THANN

EXPLOITANT : CRISTAL GLOBAL**RÉGION :** Alsace**DÉPARTEMENT :** Haut-Rhin (68)**COMMUNE :** Thann**SECTEUR ÉCONOMIQUE :**
Industrie non électronucléaire**Description brève :**

L'ancienne usine THANN et MULHOUSE (Groupe Rhône-Poulenc), aujourd'hui propriété de la Société CRISTAL FRANCE SAS, produit de l'oxyde de titane à partir d'un sable naturel (ilménite, rutile, slag) comportant des traces d'éléments radioactifs (Uranium, Thorium). Les radioéléments se retrouvent dans les résidus et les déchets de fabrication et s'accumulent dans les croûtes insolubles et les toiles de filtration.

Suite aux opérations de maintenance ou de nettoyage, les pièces contaminées ou les résidus sont conditionnés en fûts de 120 litres, entreposés à l'intérieur de conteneurs sur une aire de transit, temporairement, puis expédiés sur l'aire d'entreposage du site de l'Ochsenfeld (Vieux-Thann), situé à 3 km de l'usine de production.

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 conditionnés sur palette dans un bâtiment fermé : fûts de 120 litres en polyéthylène et conteneurs vrac « IBC » de 1 m³.					
a) Répartition des 7716 fûts et 63 conteneurs vrac « IBC » pour un total de 1059,935 tonnes :					
Minerai (94 fûts de 120 litres - 19,975 t)	124,12 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	11,3
Déchets provenant du chlorureur (béton et croûtes) (2 fûts de 120 litres - 0,451 t)	27,3 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	ISD	-	0,2
Croûtes provenant du pré-mélange (114 fûts de 120 litres - 19,098 t)	102,27 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	13,7
Croûtes provenant des décanteur (502 fûts de 120 litres - 88,074 t)	568,33 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	60,2
Crôutes provenant de la clarification (400 fûts de 120 litres - 68,273 t)	422,49 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	48
Croûtes provenant de l'hydrolyse (809 fûts de 120 litres - 139,138 t)	968,37 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	97,1
Filtres des Fundabacs (862 fûts de 120 litres - 15,0455 t)	806,66 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	103
Filtres des Vernays (249 fûts de 120 litres - 8,061 t)	118,07 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	29,9
Sable de sablage (82 fûts de 120 litres - 13,732 t)	76,17 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	9,8
Déchets plastiques (158 fûts de 120 litres - 6,875 t)	63,1 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	19
Déchets divers (en mélange ou non identifiable) en fût (5827 fûts de 120 litres - 839,31 t)	6,22 GBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	699
Déchets divers (en mélange ou non identifiable) en conteneur (75 conteneurs vrac « IBC » - 41,642 t)	249,66 MBq	²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	75

RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE, arrêté préfectoral 2010-355-3 du 21 décembre 2010.

MESURES DE SURVEILLANCE : L'ensemble des déchets (déchets inertes, Déchets Industriels Banals, Déchets Industriels Spéciaux) fait l'objet de contrôles radiologiques. Les déchets identifiés TFA sont retenus et placés sur la zone d'entreposage TFA. Les zones d'entreposage sont closes, avec une signalétique adaptée.

Depuis 2008, une mesure d'activité globale est réalisée sur les rejets aqueux du site ainsi que sur la nappe située à proximité de la zone d'entreposage de l'Ochsenfeld (prélèvements effectués à l'aide d'un piézomètre).

CRONENBOURG

EXPLOITANT : UDS

ANCIEN EXPLOITANT : ULP

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Bas-Rhin (67)

COMMUNE : Strasbourg

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Recherche

Description brève :

Mis en service en 1967 et d'une puissance thermique de 0,1 MW, le « Réacteur Universitaire de Strasbourg » (RUS) était un réacteur d'études et de recherche, principalement utilisé pour la réalisation d'irradiations expérimentales et la production de radionucléides à vie courte. Il a été exploité successivement par le CNRS puis l'IN2P3 et l'Université Louis Pasteur (ULP) de Strasbourg. Le réacteur a été mis à l'arrêt définitif en décembre 1997.

L'exploitant actuel de l'installation est l'Université Louis Pasteur.

Les éléments combustibles ont été déchargés et transférés sur le site de La Hague en décembre 2000. Les barres de contrôle ont été extraites du bloc réacteur en mai-juin 2002. Les déchets technologiques d'exploitation ou de maintenance (volumes et activité très faibles) sont transférés à l'Andra par l'intermédiaire de l'Institut de Recherches Subatomiques de Strasbourg (IN2P3).

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					
Résines échangeuses d'ions-REI (1 fût de 200 litres)	1,73 MBq	⁶⁰ Co, ^{108m} Ag	SI	FMA-VC	0,2
Déchets gras et humides (2 fûts de 120 litres)	342,1 KBq	³ H, ⁴¹ Ca, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ¹³³ Ba, ¹⁵² Eu	SI	FMA-VC	0,2
Échantillons (1 fût de 120 litres)	1,74 MBq	¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U, ²⁴¹ Am	DIV3	FMA-VC	0,1
RÉGIME ADMINISTRATIF : INB 44 déclassée.					
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.					

WITTELSHEIM

EXPLOITANT : SIEMENS

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Wittelsheim

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

Une autorisation de l'ASN permet à SIEMENS de démanteler les détecteurs ioniques avec une limite d'entreposage de 370 GBq.

Dans le cas d'opérations de démantèlement, tous les composants sont triés et contrôlés avant d'être éliminés par des filières compétentes.

À ce titre, les sources scellées usagées sont extraites des détecteurs et stockées dans des armoires fortes, dans un local à contrôle d'accès, en vue d'être reprises par l'Andra.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Détecteurs d'incendie ionique					
Sources d'Américium 241 usagées (31 537 unités)	0,47 GBq	²⁴¹ Am	S01	-	~0
2. Détecteurs au radium					
Retour de détecteurs non reconditionnable (26 unités)	69 MBq	²²⁶ Ra	DIV2	MA-VL	~0
3. Résines d'échangeurs d'ion					
Résines issues d'échangeurs d'ion situés dans le flux des eaux de lavage (1,8 m ³ - 9 fût - 0,5 t)	250 KBq	²⁴¹ Am	DIV6	FA-VL	1,8
4. Déchets contaminés divers					
Gants, matériel utilisé pour les frottis (0,6 m ³ - 3 fût - 100 t)	< 100 KBq	²⁴¹ Am	DIV6	FA-VL	0,6
RÉGIME ADMINISTRATIF : Autorisation ASN F410003.					
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.					

OSCHSENFELD

EXPLOITANT : CRISTAL GLOBAL

ANCIEN EXPLOITANT : RHODIA-CHIMIE

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Thann

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Industrie non électronucléaire

Description brève :

Le site de l'Ochsenfeld a été ouvert en 1936. Jusqu'au début des années 90, ce site recevait des déchets en provenance des usines CRISTAL mais également PPC de Thann. Les deux sites n'étaient qu'une et unique entité dans le passé. L'activité de fabrication de TiO₂ a débuté à Thann en 1922. Une partie des résidus de production a été mise en terril sur le site de l'Ochsenfeld. Il n'est pas exclu, sans que nous en ayons une preuve formelle, que des déchets très faiblement actifs, s'y trouvent. Quantité et activité sont impossible à déterminer. En 2004, l'ensemble du site de l'Ochsenfeld a été ceinturé d'une paroi moulée (paroi souterraine ancrée dans le substratum étanche), et d'un pompage de nappe interne garantissant ainsi l'absence de contact entre les dépôts historiques et la nappe phréatique. Les eaux pompées sont traitées avant rejet vers la rivière Thur. L'activité alpha et bêta globale est vérifiée périodiquement. Afin de limiter la percolation de l'eau à travers les dépôts, CRISTAL complète le système par une couverture en gypse rouge.

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 non conditionnés au-dessus du terrain naturel sur un site isolé de la nappe phréatique					
Résidus de production d'oxyde de titane et de minerai titanifère (unité)		²²⁶ Ra, ²³² Th, ²³⁵ U, ²³⁸ U	TFA	TFA	-
RÉGIME ADMINISTRATIF : ICPE, arrêté préfectoral 2010-355-3 du 21 décembre 2010. Pas de rubrique liée au stockage de déchets ; site soumis à la rubrique 1715-1 pour raisons d'utilisations de sources scellées dans le process.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Activité alpha et bêta globale sur les eaux pompées avant rejet, annuellement. La fréquence de surveillance est suffisante étant donnée l'absence d'activité pouvant modifier le risque qui concerne cet inventaire.					

KUTZENHAUSEN

EXPLOITANT : AUTRE

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Bas-Rhin (67)

COMMUNE : Kutzenhausen

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

Site de géothermie profonde comprenant 3 forages à 5000 mètres de profondeur dans le socle granitique.

Les particules radioactives extraites sont issues des particules restantes de forage. Cette radioactivité est issue des isotopes présents naturellement dans le granite (^{210}Pb ...).

Les sources sont des sources non scellées, collectées par les purges des filtres.

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 du nettoyage des canalisations					
a) Déchets issus de la désintégration d'éléments de la chaîne de l'Uranium					
Éléments solides et stables (0,4 t)		^{210}Pb , ^{226}Ra , ^{228}Th	TFA	TFA	0,7
2. Déchets issus des EPI des opérations de nettoyage des tuyauteries					
a) Combinaison en tissus, aucune particule métallique					
Solide et stables : radioactivité très faible (0,005 t)		^{210}Pb , ^{226}Ra , ^{228}Th	TFA	TFA	~ 0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Ce site est classé ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Ce site est suivi par une PCR. L'installation est suivie par une astreinte ainsi qu'une vidéosurveillance (SCUTUM). L'ensemble sur site est grillagé et toute intrusion est détectée. Campagne de mesures trimestrielles, mise en place de zones vertes et bleues sur site. Mise en place de dosimétrie passive.					

BA 901 DRACHENBRONN

EXPLOITANT : ARMÉE DE L'AIR

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Bas-Rhin (67)

COMMUNE : Drachenbronn

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense

Description brève :

Site militaire qui entrepose des déchets de l'armée de l'air contenant du tritium.

DÉCHETS			FAMILLES ET VOLUMES		
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Éléments visée nocturne					
Pastilles tritium H3/RA226, activité environ 1.7Gbq par FAMAS. Élément solide. (unité)	340 GBq	³ H, ²²⁶ Ra	S02	-	~ 0
2. Déchets de décontamination					
Combinaisons et gants pollués. Lingettes. (0,3 m ³)	< 1 GBq	³ H	DIV4	T-FMA-VC	0,3
RÉGIME ADMINISTRATIF : Hors ICPE.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Zone d'entreposage des déchets d'accès réglementé situé dans une enceinte militaire.					

ISL SAINT-LOUIS

EXPLOITANT : AUTRE

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Saint-Louis

SECTEUR ÉCONOMIQUE :
Défense**Description brève :**

Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis (centre de recherches fondamentales d'armement).

DÉCHETS		FAMILLES ET VOLUMES			
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE	CATÉGORIE	VOLUME CONDITIONNÉ (m ³)
SITUATION AU : 31/12/2013					
1. Sources étalons					
Source scellée au césium 137 (1 source scellée étalon)	133 KBq	¹³⁷ Cs	S01	-	~0
Source scellée au strontium 90 (insérée dans un appareil de détection de la marque Jordan) (1 source scellée étalon)	35 KBq	⁹⁰ Sr	S01	-	~0
2. Tubes électroniques					
Ampoules en verre (environ 1 cm de longueur) (ampoules)	420 KBq	⁶³ Ni	S01	-	~0
3. Échantillons de laboratoire					
4. Pastilles					
Pastille d'uranium (environ 1 cm ³)	135 KBq	U	DIV9	FA-VL	~0
RÉGIME ADMINISTRATIF : Établissement binational sous la tutelle de la DGA côté français.					
MESURES DE SURVEILLANCE : Site clôturé à accès contrôlé et surveillé par une brigade de gendarmerie de l'armement.					

RÉGION ALSACE

▶ SITES HISTORIQUES



LÉGENDES

📍 Sites miniers

📍 Sites pollués



▶ DÉPARTEMENTS : 67 - 68

SITUATIONS HISTORIQUES	LOCALISATION	PAGE
	SITES DÉTAILLÉS DANS LES FICHES (voir pages suivantes)	
Sites pollués	WINTZENHEIM - 68	38
	HUNINGUE - 68	38
Sites miniers	TEUFELSLOCH - 68	39
Stockages historiques		

HUNINGUE

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : PRIVÉ

 **BÂTIMENT POLLUÉ**

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Huningue

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :

En attente de réhabilitation

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

Un ancien médecin possédait au sous-sol de son pavillon un certain nombre d'objets au radium (^{226}Ra). L'enlèvement de ces objets a été effectué par l'Andra en 2006. La levée de doutes faite par l'IRSN a montré la présence de tâches de contamination au sous-sol (pollution résiduelle induite par les anciens objets) et la présence d'un objet contaminé au grenier. Des solutions d'assainissement ont été proposées.

WINTZENHEIM

PROPRIÉTAIRE(S) ANCIEN(S) : JAZ

PROPRIÉTAIRE ACTUEL : Société SPW

 **SOL POLLUÉ**

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Wintzenheim

ÉTAT DE L'ASSAINISSEMENT :

En cour de réhabilitation

RÉFÉRENCE

BASIAS : ALS 6803075

BASOL : 68.0078

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

Les anciens établissements JAZ ont utilisé des peintures radioluminescentes au radium jusque dans les années 1960 pour la fabrication de montres et de réveils. Le radium a ensuite été remplacé par du tritium vers 1964. L'entreprise a arrêté sa production en 1985.

Actuellement, le site est occupé par une pépinière d'entreprises appartenant à la société SPW (Société de Production de WINTZENHEIM).

Un contrôle radiologique de tous les locaux et terrains alentours a été effectué par l'OPRI en octobre 1996. Aucune contamination radioactive n'a été décelée dans les bâtiments. Le terrain attenant au bâtiment, qui comportait une tâche de contamination, a été réhabilité en 1999. Les déchets générés par cette opération de décontamination ont été conditionnés en fûts et entreposés sur le site, en attente de transfert vers un centre de stockage.

TEUFELSLOCH

EXPLOITANT : AREVA

ANCIEN EXPLOITANT : CEA

RÉGION : Alsace

DÉPARTEMENT : Haut-Rhin (68)

COMMUNE : Saint-Hippolyte



SITE MINIER

RÉFÉRENCE

MIMAUSA : 68SU03

Description brève :

- Site ayant fait l'objet de travaux miniers de recherche (1954-1958) et sur lequel ont été effectués, entre 1961 et 1963, des essais de traitement de minerais par lixiviation en tas.
- Installations démantelées en 1980.
- Site réaménagé et clôturé.

DÉCHETS		FAMILLES	
NATURE DES DÉCHETS :	ACTIVITÉ RADIOLOGIQUE	RADIONUCLÉIDE(S)	CODE FAMILLE
SITUATION AU : 31/12/2013			
1. Déchets			
Minerais d'uranium à faible teneur (de 300 à 1 400 ppm) et non traités (2 600 t)	< 50 GBq	²²⁶ Ra, U	RTMU
Résidus de traitement par lixiviation en tas de minerais d'uranium d'une teneur moyenne de 1 400 ppm (1 450 t)	25 GBq	²²⁶ Ra	RTMU