

	Inventaire national des déchets radioactifs	Imprimé le : 22/06/16 à : 11:16:59
Déclaration, pour la fiche RHO 51		

1°) Informations générales :

Etablissement : AREVA NP
Nom du site : PIERRELATTE (LEA)
Numéro de fiche : RHO 51
Secteur d'activité : ACTIVITES INDUSTRIELLES: FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTRÔLE
Statut : En cours
Dernière mise à jour : 22/06/2016
Date de création :
Coordonnées Lambert 93 :

2°) Situation du site au 31/12/2015 :

Date de mise à jour : 22/06/2016
Description brève : Le Laboratoire Etalons d'Activité (LEA), filiale de 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.
Références :
Propriétaire(s) du site : AREVA
Exploitant(s) : AREVA NP
Ancien(s) exploitant(s) : FBFC
Source d'information : AREVA
Régime administratif : Installation Autorisée: N° Z530004.
Mesures de surveillance :
Observation : Dechets 100 % AREVA
Note :
Commentaires Andra :

Inventaire national des déchets radioactifs	Imprimé le : 22/06/16 à : 11:16:59
Déclaration, pour la fiche RHO 51	

Nature des déchets	Stocks						Activités		
	Volume (m³)	Ratio	Quantité	Objet	Ratio	Masse (t)	Ratio	Activité	Radionucléides
1) Déchets technologiques									
- Verres			14	fûts de 120 litres	0.078			147 MBq	60Co, 57Co, 137Cs, 133Ba
- Déchets incinérables			140	fûts de 120 litres	0.004	2.53	0.244	1.7 GBq	57Co, 137Cs, 133Ba
- Déchets métalliques issus de la maintenance			12	fût de 120 litres	0.063			< 0.6 MBq	60Co, 137Cs
- Déchets compactables contenant de la monazite (thorium naturel)			1	fût de 120 litres	0.078			1 MBq	Th
2) Déchets d'exploitation									
- Effluents aqueux, entreposés en cuves	11.4 m ³	0.08						508 MBq	137Cs, 152Eu, 22Na, 57Co, 60Co
- Liquide organique scintillant. Issu de mesure par scintillation liquide.	0.12 m ³	0.08						< 72 MBq	3H, 14C, 90Sr
3) Déchets divers									
- Déchets métalliques non ferreux	0.06 m ³	0.649				0.048	0.811	< 1 MBq	60Co, 90Sr
- Pots de transfert de sources, en plomb						0.52	0.44	< 22 MBq	137Cs, 60Co, 57Co
- Plomb issu du démantèlement d'enceintes blindées.						80	0.26	< 1 MBq	60Co, 57Co, 137Cs
- Filtres de ventilation			56	filtres	0.14			< 9 MBq	60Co, 57Co, 137Cs
4) Sources radioactives									
- Sources radioactives scellées reprises en fin de vie.			6939	sources	0			13.68 GBq	137Cs, 241Am, 57Co

Inventaire national des déchets radioactifs	Imprimé le : 22/06/16 à : 11:16:59
Déclaration, pour la fiche RHO 51	

Nature des déchets	Familles				Observations
	Catégorie	Famille	Etat actuel	Volume Conditionné	Commentaires
1) Déchets technologiques					
- Verres	FMA-VC	F3-01h	P	1.091 m ³	ratio : 0.0779 soit 0.12 (volume fut) x 0.649 (ratio Andra colis 4H) RN majoritaires Co57, Ba133, Cs137, Co60 5 futs exploitation, 9 futs démantèlement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015
- Déchets incinérables	FMA-VC	F3-7-01	P	0.617 m ³	ratio ANDRA: 0.244 m ³ /t 140 futs de 120l, masse totale 2.53 tonnes origine DEM (32 futs) et Fonctionnement (108futs) RN majoritaires Co57, Cs137, Ba133 Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015
- Déchets métalliques issus de la maintenance	FMA-VC	F3-01h	P	0.756 m ³	ratio : 0.0779 soit 0.12 (volume fut) x 0.649 (ratio Andra colis 4H) 25% (3 futs) Fonctionnement, 75 % (9 futs) démantèlement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015
- Déchets compactables contenant de la monazite (thorium naturel)	FMA-VC	F3-01h	P	0.078 m ³	ratio : 0.0779 soit 0.12 (volume fut) x 0.649 (ratio Andra colis 4H) 100% Fonctionnement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015
2) Déchets d'exploitation					
- Effluents aqueux, entreposés en cuves	FMA-VC	F3-7-01	NC	0.912 m ³	ratio Andra Mélange alpha beta gamma, avec éléments majoritaires Cobalt60/57, Césium137, sodium 22, baryum133 100% Fonctionnement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015
- Liquide organique scintillant. Issu de mesure par scintillation liquide.	FMA-VC	F3-7-01	NC	0.01 m ³	ratio Andra 100% Fonctionnement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015
3) Déchets divers					
- Déchets métalliques non ferreux	FMA-VC	F3-01h	NC	0.039 m ³	Volume estimé des 48 kg environ : 60 litres ratio ANDRA 0.649 (colis 4H) sur volume 100% Fonctionnement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015
- Pots de transfert de sources, en plomb	FMA-VC	F3-9-01	NC	0.229 m ³	Ratio = 5*(1/densité). Pots de plomb en général cylindrique. 100% Fonctionnement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015

- Plomb issu du démantèlement d'enceintes blindées.	TFA	TFA-08	NC	20.8 m ³	ratio = 3 *(1/densité). Plaque de plomb de formes et dimensions variables 100% Démantèlement Déchets 100 % AREVA, activité estimée au 31/12/2015
- Filtres de ventilation	FMA-VC	F3-9-01	NC	7.84 m ³	Ratio: 0.14 pour atteindre le volumé occupé sans compactage. Activité 9 MBq enveloppe estimée au 31/12/15. 100% Fonctionnement Déchets 100 % AREVA.
4) Sources radioactives					
- Sources radioactives scellées reprises en fin de vie.	SANS CATEGORIE	S01	NC	-	100% Fonctionnement Déchets 100 % AREVA, activité au 31/12/2015

Laurent GERUS
AREVA NP-LEA

29 JUIN 2016