

	Inventaire national des déchets radioactifs	Imprimé le : 27/04/20 à : 16:11:37
Déclaration, pour la fiche IGC 41		

1°) Informations générales :

Etablissement : IN2P3
Nom du site : IPN D'ORSAY
Numéro de fiche : IGC 41
Secteur d'activité : ETABLISSEMENTS DE RECHERCHE (HORS CENTRES CEA)
Statut : En cours
Dernière mise à jour : 27/04/2020
Date de création :
Coordonnées Lambert 93 :

2°) Situation du site au 31/12/2019 :

Date de mise à jour : 27/04/2020

Description brève : L'Institut de Physique Nucléaire (IPN) d'Orsay est une Unité Mixte de Recherche fondamentale de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3 - Dép. de Physique Nucléaire et Corpusculaire du CNRS) et de l'Université Paris-Sud.

Thèmes de recherche : physique de la structure et du noyau, physique de l'aval du cycle du combustible, astroparticules, recherche et développement des accélérateurs de particules, dispositifs de détection et expériences de radiochimie.

Références :

Propriétaire(s) du site :

Exploitant(s) : IN2P3

Ancien(s) exploitant(s) :

Source d'information : IN2P3.

Régime administratif : EPST soumis à autorisation ASN.

Mesures de surveillance :

Observation : Au 01/01/2020, l'IPN d'Orsay a fusionné avec 4 autres laboratoires de la vallée d'Orsay dont le LAL, le CSNSM et l'IMNC (concernés par la production de déchets radioactifs). Le bilan au 31/12/2020 contiendra les données de cette nouvelle structure.

Note :

Commentaires Andra : Propriétaire des bâtiments : Université Paris-Sud XI et CNRS
Changement d'affectation du mercure contaminé en SFD, pour être en cohérence avec le rapport du groupe de travail "déchet sans filière d'élimination" Z.RP.ASIP.11.0037 (page 25 à 37)

Complément par téléphone statut : code de la santé publique pas INB

**Inventaire national des
déchets radioactifs**

Imprimé le : 27/04/20
à : 16:11:37

Déclaration, pour la fiche IGC 41

Nature des déchets	Stocks							Activités	
	Volume (m ³)	Ratio	Quantité	Objet	Ratio	Masse (t)	Ratio	Activité	Radionucléides
1) Déchets solides								< 80 GBq	
- Solides incinérables	5.72 m ³	0.7	32	fûts de 120 litres				< 5 MBq	14C, 133Ba, 152Eu, Th, U, 137Cs
- Solides non incinérables compactables	1.37 m ³	0.67	5	fûts (3 120L et 2 (200L)				< 5 MBq	249Cf, 241Am, U, Th, 226Ra, 231Pa
- Solides non incinérables non compactables	15 m ³	0.63	26	fûts (24 120 L et 2 200L				< 15 MBq	226Ra, 231Pa, Th, 241Am, 249Cf, U
- Flacons de scintillation verre (pleins)			1	fût de 120 litres	0.008			< 485 MBq	3H, 14C
- Flacons de scintillations polyéthylène (pleins)			1	fût de 120 litres	0.008			< 150 KBq	3H, 14C
- Déchets métalliques divers (Pb, Fe, Cu, Al...) non caractérisés	2 m ³	0.5						< 50 MBq	133Ba, 60Co, 137Cs
- Déchets Technologiques divers			30	filtres THE et divers	0.15			< 1 MBq	U, Th
- Radium			1	4	0			37 GBq	226Ra
- Flacon de Source Cs			1	1	0			37 GBq	137Cs
- Déchets sous forme de poudre	1 m ³	1						< 10 GBq	U, Th, Pu
2) Déchets liquides								< 100 MBq	
- Solutions aqueuses	1.07 m ³	1						< 10 GBq	137Cs, 226Ra, 231Pa, 232Th, 235U, 238U
- Huile contaminée	0.015 m ³	1						< 1 MBq	137Cs, 194Hg
- Liquides organiques	0.05 m ³	1						< 10 MBq	U, Th
- Mercure contaminé	0.003 m ³	1						< 1 MBq	194Hg

**Inventaire national des
déchets radioactifs**

Imprimé le : 27/04/20
à : 16:11:37

Déclaration, pour la fiche IGC 41

Nature des déchets	Familles				Observations
	Catégorie	Famille	Etat actuel	Volume Conditionné	Commentaires
1) Déchets solides					Principaux radioéléments : 14C,22Na,57Co,60Co,90Sr,133Ba, 137Cs,152Eu,154Eu,155Eu,207Bi,231Pa,233Pa,233U,232Th, 235U et 238U (et leurs descendants),237Np,239Pu,241Am,243Am, 249Cf.
- Solides incinérables	FMA-VC	SI	P	4.004 m ³	Papier, gants, plastique, vinyle, chiffons, bois,... 32 fûts PE de 120 litres, 4 GRVS de 1000 litres
- Solides non incinérables compactables	FA-VL	DIV6-04	P	0.918 m ³	Plastiques rigides, métaux compactables, ... 3 fûts de 120 litres, 2 fûts de 200 litres, 2 GRVS de 300 et 3*120 litres de tuyaux PVC
- Solides non incinérables non compactables	FA-VL	DIV6-04	P	9.45 m ³	Pièces métalliques non compactables, verrerie, céramique, bakélite, filtres, pompes, ... 24 fûts de 120 litres, 2 fûts de 200 litres, 1 fût de 400 litres, 2 GRVS de 750 litres, 17 caisses palettes de 600 litres
- Flacons de scintillation verre (pleins)	FMA-VC	F3-7-01	P	0.008 m ³	Flacons de scintillation remplis de liquide scintillant
- Flacons de scintillations polyéthylène (pleins)	FMA-VC	F3-7-01	P	0.008 m ³	Flacons de scintillation remplis de liquide scintillant
- Déchets métalliques divers (Pb, Fe, Cu, Al...) non caractérisés	TFA	TFA-06	NC	1 m ³	- Environ 1 m3 de plomb contaminé (briques, chateaux, ...) - Pièces métalliques activées ou contaminées
- Déchets Technologiques divers	TFA	TFA-06	NC	4.5 m ³	- Filtres THE de ventilation - Matériaux amiantés : étuve, four et plaques en fibrociment
- Radium	MA-VL	DIV2-06	P	-	1 gramme de radium historique conditionné dans 4 ampoules quartz, le tout dans un coffret et chateaux de plomb
- Flacon de Source Cs	MA-VL	DIV2-06	P	-	Pot en verre ayant contenu une solution de Cs de 1 ou 10 curie. A priori la source est évaporée, et fuyarde.
- Déchets sous forme de poudre	FA-VL	DIV9-06	P	1 m ³	
2) Déchets liquides					Divers effluents aqueux, organique, huile, mercure.
- Solutions aqueuses	FA-VL	DIV6-06	P	1.07 m ³	25 bonbonnes de 30 litres, 35 flacons de 0,5 litres et autres conteneurs (0,5, 1, 10, 20 litres)
- Huile contaminée	FMA-VC	DIV3-06	P	0.015 m ³	
- Liquides organiques	FA-VL	DIV9-06	P	0.05 m ³	
- Mercure contaminé	SANS CATEGORIE	DSF	P	0.003 m ³	Changement d'affectation de DIV9-06 en SFD, pour être en cohérence avec le rapport du groupe de travail "déchet sans filière d'élimination" Z.RP.ASIP.11.0037 (page 25 à 37)