

ETABLISSEMENT: ORANO / ORANO CYCLE

EXPLOITANT: Orano

RÉGION: Normandie

DÉPARTEMENT: MANCHE

COMMUNE: DIGULLEVILLE

Les déchets conditionnés dans l'usine de traitement de La Hague sont :

- soit les déchets directement issus des combustibles usés qui y sont traités (produits de fission, structures des assemblages de combustibles),
- soit les déchets liés à l'exploitation des usines UP2 800 et UP3,
- soit ceux issus des opérations de MAD DEM et/ou RCD de l'usine UP2 400.

Données déclarées au 31/12/2019

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. VITRIFICATION DES PRODUITS DE FISSION ET EFFLUENTS					
a. Déchets conditionnés					
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques CSD-V(17457 conteneurs)	3336	-		HA	F1-3-01
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques CSD-B(160 conteneurs)	28,8	-		MA-VL	F2-3-11
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques en CSD-U(604 conteneurs)	131	-		HA	F1-3-02
b. Déchets à conditionner					
Solutions de produits de fission et concentrats d'effluents, rinçage basique, concentrats d'effluents basiques, fines de cisailage, à vitrifier (volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés)(1399,39 m ³)	-	-		HA	F1-3-01
Concentrats d'effluents de rinçages UP2-400 [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés] (58,87 m ³)	-	-		MA-VL	F2-3-11
Solutions molybdiques de produits de fission (volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés) (38,51 m ³)	-	-		HA	F1-3-02
2. STRUCTURES DES ASSEMBLAGES DE COMBUSTIBLES USÉS ; FILIÈRE REP					
a. Déchets conditionnés					
Coques et embouts cimentés, en fûts métalliques (1518 fûts)	2277	-		MA-VL	F2-3-01
Coques et embouts compactés, en conteneurs métalliques(16958 conteneurs)	3643	-		MA-VL	F2-3-02
b. Déchets à conditionner					
Déchets de structure métallique (chemises) [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés]	-	-		MA-VL	F2-3-02
Coques et embouts des fûts ECE, fonds de paniers [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés] (3418 conteneurs)	-	-		MA-VL	F2-3-02
Coques et embouts en curseurs métalliques (6310 curseurs pleins) et coques, embouts (en vrac silo HAO) et fines métalliques. [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés]	-	-		MA-VL	F2-3-02
Conteneurs AT1 de coques et déchets technologiques [volume conditionné comptabilisé avec celui des coques et embouts compactés] (50 colis)	-	-		MA-VL	F2-3-02
Curseurs vidés et couvercles alu	1470	-		FMA-VC	F3-3-12

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Poubelles vides AT1 et déchets technologiques (50 colis)	2,36	-		FMA-VC	F3-3-11
Centreurs et surcouvercles	54	-		TFA	TFA
Courseurs vides (galets irradiants)(6310 objets)	35,4	-		FMA-VC	F3-3-11
Paniers internes, joints et patins de fûts vides (ECE)(3415 unités)	2015	-		FMA-VC	F3-3-11
Fûts vides ECE(3851 Fûts)	4717	-		FMA-VC	F3-3-12
3. STRUCTURES DES ASSEMBLAGES DE COMBUSTIBLES USÉS ; FILIÈRES UNGG ET RNR					
a. Déchets à conditionner					
Chemises graphite , Gaines magnésium, selles, pions, fils métalliques et résidus d'uranium (Silo 115, 130)>50mm	4876	-		FMA-VC	F3-3-12
Sables et boues (SOD) (volume conditionné comptabilisé avec celui des chemises graphites....<50 mm)	-	-		FA-VL	F9-3-01
Déchets Terres, Gravats en silos (115, 130, SOD)	735	-		FMA-VC	F3-3-12
courseurs vidés (SOD)(30 colis)	147	-		FMA-VC	F3-3-12
Couvercles et conteneurs aluminium (Silo 130)(2280 unités)	123	-		FMA-VC	F3-3-11
Effluents du silo 130(1400 m3 - 0,0222 t)	31,08	-		MA-VL	F2-3-04
Chemises graphite, Gaines magnésium, selles, pions, fils métalliques et résidus d'uranium (Silo 130, SOD)<50mm	257	-		FA-VL	F9-3-01
4. TRAITEMENT DES EAUX DE PISCINES					
a. Déchets à conditionner					
Résines, diatomées dans le Décanteur 1 (Masse comprenant celui des âmes des combustibles (graphite) du décanteur 1)	493	-		FA-VL	F9-3-02
Résines, zéolithes, diatomées en Décanteur 2 (Masse comprenant celui des âmes des combustibles (graphite) du décanteur 2).	392	-		FA-VL	F9-3-02
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans les Décanteurs 3,6, et 9, pulvérulents cellule 929 A/B Résines billes Dégaillage SOC (hors décanteur 4)	2828	-		FMA-VC	F3-3-14
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans le Décanteur 4	144	-		FMA-VC	F3-3-14
Résines broyées, petites fines de cisailage et de dissolution (Silo HAO)	188	-		MA-VL	F2-3-13
Résines sous eau, en cuves	464	-		FMA-VC	F3-3-01
Résines en cartouches, en piscines	277	-		FMA-VC	F3-3-01
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans le Décanteur 8, fosses 217-01 et 02, fosse 211-06 (hors décanteur 4)	1062	-		FA-VL	F9-3-02
Cartouches amiantes ciment(40 cartouches)	240	-		FMA-VC	F3-3-13
5. EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES ATELIERS					
a. Déchets conditionnés					
Déchets technologiques compactés et cimentés, en fûts métalliques (C0)(170 fûts)	38,25	-		FMA-VC	F3-3-04
Déchets technologiques compactés et cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C1)(344 conteneurs)	227	-		FMA-VC	F3-3-10
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CAC)(324 conteneurs)	382	-		MA-VL	F2-3-07

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2)(4476 conteneurs)	5282	-		MA-VL	F2-3-08
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2)(1201 conteneurs)	1417	-		FMA-VC	F3-3-11
Cendres de minéralisation de solvants cimentées, en fûts métalliques(9 unite)	2,025	-		FMA-VC	F3-3-02
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CBF-K)(16 conteneurs)	78,4	-		FMA-VC	F3-3-12
Résines cimentées, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2 ACR)(176 conteneurs)	208	-		FMA-VC	F3-3-01
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2) étudiés pour un stockage FAVL(1884 conteneurs)	2223	-		FA-VL	F9-3-03
Déchets technologiques, en Caissons Métalliques (7A)(1 conteneur)	4,06	-		FMA-VC	F3-3-13
Caisson Métallique 9U (2 CAC par caisson)(16 colis)	136	-		FMA-VC	F3-3-07
b. Déchets à reconditionner					
Déchets technologiques, en fûts métalliques(13575 fûts)	192	-		MA-VL	F2-3-10
Déchets, en attente d'incinération (21,48 m3 - 0,079 t)	1,697	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques(270 conteneurs)	48,6	-		HA	F1-3-03
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CAC)(353 conteneurs)	1513	-		FMA-VC	F3-3-07
Déchets Amiantés en fûts(10 fûts)	2,77	-		TFA	TFA
Déchets frottis humides en fûts(26 fûts)	2,652	-		FMA-VC	F3-3-10
Déchets boues en fûts(447 fûts)	279	-		FMA-VC	F3-3-12
Déchets cimentés(21 fûts)	89,04	-		FMA-VC	F3-3-12
c. Déchets à conditionner					
Terres, boues, ferrailles, plomb et gravats TFA(6769,08 m3 - 1 t)	6769	-		TFA	TFA
Boue de curage de nettoyage de fosses (Fosse 26 Nord Ouest)(75,9 m3 - 5,224 t)	397	-		FMA-VC	F3-3-14
Solvants usés (filière minéralisation)(341,88 m3 - 1,106 t)	378	-		FMA-VC	F3-3-02
Solvants usés (filière incinération)(601,22 m3 - 0,079 t)	47,496	-		FMA-VC	F3-7-01
d. Autres déchets					
Boues (Contaminées, Déshydratées, de Décantation) (13,34 m3 - 1 t)	13,34	-		FMA-VC	DIV3
Filtres de Ventilation (HE, THE, Charbon Actif, Aspirateur de chantier)(41,82 m3 - 1 t)	41,82	-		FMA-VC	DIV3
Frottis Humides (d'acide, d'alcool, de dégraissant, de gelysol, d'eau ...)(60,48 m3 - 1 t)	60,48	-		FMA-VC	DIV3
Liquides (eau grasse, liquides neutres, acide, TPH, TLA/TPH, formol ...)(85,68 m3 - 1 t)	85,68	-		FMA-VC	DIV3
Métaux Ferreux Mélangés (acier, inox, grenaille, outillage acier)(91,13 m3 - 1 t)	91,13	-		FMA-VC	DIV3
Métaux non Ferreux (aluminium, calorex, plomb, gants-tabliers plomb, cartouches de masques, bombes aérosols) (250,16 m3 - 1 t)	250	-		FMA-VC	DIV3

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Matériaux non Métalliques (alumine, amiante, laine de roche, résine, bois, verres, plexiglas ...)(258,55 m ³ - 1 t)	259	-		FMA-VC	DIV3
Matériel Electrique (batterie, informatiques néons, piles, tubes cathodiques, lampes)(100,6 m ³ - 1 t)	101	-		TFA	TFA
Terre et Gravats (briques de baryte, corindon, plâtre, sable, gravats de mur, terre)(96,86 m ³ - 1 t)	96,86	-		FMA-VC	DIV3
Déchets métalliques divers(959,55 m ³ - 1 t)	960	-		TFA	TFA
Déchets technologiques divers(1 unité)	1	-		MA-VL	DIV2
liquides (Huiles de lubrification)(17,45 m ³ - 1 t)	17,45	-		AUTRES	DSF
6. TRAITEMENT DES EFFLUENTS (STATIONS STE2 ET STE3)					
a. Déchets conditionnés					
Fûts d'enrobé bitumineux (STE3)(11549 fûts)	2564	-		MA-VL	F2-3-04
Fûts d'enrobé bitumineux (STE2)(340 fûts)	75,48	-		MA-VL	F2-3-05
b. Déchets à conditionner					
Boues anciennes (STE2)	3937	-		MA-VL	F2-3-12
Concrétions issues du nettoyage de la conduite de rejet	138	-		FMA-VC	F3-3-13