LA HAGUE - USINE

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 31/12/2017

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ 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(15934 conteneurs)	2995	-		HA	F1-3-01
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques CSD-B(179 conteneurs)	32,22	-		MA-VL	F2-3-11
Déchets vitrifiés, en conteneurs métalliques en CSD-U(400 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 cisaillage, à vitrifier [volume conditionné comptabilisé avec celui des déche	-	-		HA	F1-3-01
Concentrats d'effluents de rinçages UP2-400 [volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés](61,7 m3)	-	-		MA-VL	F2-3-11
Solutions molybdiques de produits de fission (volume conditionné comptabilisé avec celui des déchets vitrifiés)(61,09 m3)	-	-		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(15608 conteneurs)	3404	-		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](3449 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

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
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
Poubelles vides AT1 et déchets technologiques (50 colis)	2,36	-		FMA-VC	F3-3-11
Centreurs et surcouvercles	54	-		TFA	TFA
Curseurs vides (galets irradiants)(6310 objets)	35,4	-		FMA-VC	F3-3-11
Paniers internes, joints et patins de fûts vides (ECE)(3435 unites)	2027	-		FMA-VC	F3-3-11
Fûts vides ECE(3847 Fûts)	4713	-		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 SOD)	1905	-		FA-VL	F9-3-01
Sables et boues (SOD) (volume conditionné comptabilisé avec celui des chemises graphites....)	-	-		FA-VL	F9-3-01
Déchets Terres, Gravats en silos (115, 130, SOD)	412	-		FMA-VC	F3-3-12
124 curseurs vidés (SOD)(6 colis)	29,4	-		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 - 0,01903 t)	26,642	-		MA-VL	F2-3-04
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)	441	-		FA-VL	F9-3-02
Résines, zéolithes, diatomées en Décanteur 2 (Masse comprenant celui des âmes des combustibles (graphite) du décanteur 2).	418	-		FA-VL	F9-3-02
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans les Décanteurs 3,6 et 7, pulvérulents cellule 929 A/B+ Résines billes Dégaignage SOC (hors décanteur 4)	2020	-		FMA-VC	F3-3-14
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans le Décanteur 4	211	-		FMA-VC	F3-3-14
Résines broyées, petites fines de cisaillage et de dissolution (Silo HAO)	188	-		MA-VL	F2-3-13
Résines sous eau, en cuves	432	-		FMA-VC	F3-3-01
Résines en cartouches, en piscines	307	-		FMA-VC	F3-3-01
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans les Décanteurs 8 et 9 ,fosses 217-01 et 02, fosse 211-06 (hors décanteur 4)	1199	-		FA-VL	F9-3-02
5. EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES ATELIERS					
a. Déchets conditionnés					
Déchets technologiques compactés et cimentés, en fûts métalliques (C0)(97 fûts)	21,825	-		FMA-VC	F3-3-04

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques compactés et cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C1)(316 conteneurs)	209	-		FMA-VC	F3-3-10
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CAC)(324 conteneurs)	382	-		MA-VL	F2-3-07
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2)(4761 conteneurs)	5618	-		MA-VL	F2-3-08
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2)(1161 conteneurs)	1370	-		FMA-VC	F3-3-11
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CBF-K)(39 conteneurs)	191	-		FMA-VC	F3-3-12
Résines cimentées, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2 ACR)(183 conteneurs)	216	-		FMA-VC	F3-3-01
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2) étudiés pour un stockage FAVL(1368 conteneurs)	1614	-		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)(12 colis)	102	-		FMA-VC	F3-3-07
b. Déchets à reconditionner					
Déchets technologiques, en fûts métalliques(12663 fûts)	179	-		MA-VL	F2-3-10
Déchets, en attente d'incinération (27 m3 - 0,084 t)	2,268	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques(249 conteneurs)	44,82	-		HA	F1-3-03
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CAC)(393 conteneurs)	1682	-		FMA-VC	F3-3-07
Déchets Amiantés en fûts(10 fûts)	2,77	-		TFA	TFA
Déchets Gravats en fûts(154 fûts)	11,858	-		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)	88,977	-		FMA-VC	F3-3-12
c. Déchets à conditionner					
Terres, boues, ferrailles, plomb et gravats TFA(6556,32 m3 - 1 t)	6556	-		TFA	TFA
Boue de curage de nettoyage de fosses (Fosse 26 Nord Ouest)(75,9 m3 - 5,675 t)	431	-		FMA-VC	F3-3-14
Solvants usés (filière minéralisation)(299,15 m3 - 1,106 t)	331	-		FMA-VC	F3-3-02
Solvants usés (filière incinération)(657,96 m3 - 0,084 t)	55,269	-		FMA-VC	F3-7-01
d. Autres déchets					
Boues (Contaminées, Déshydratées, de Décantation) (12,3 m3 - 1 t)	12,3	-		AUTRES	DSF
Filtres de Ventilation (HE, THE, Charbon Actif, Aspirateur de chantier)(36,15 m3 - 1 t)	36,15	-		AUTRES	DSF
Frottis Humides (d'acide, d'alcool, de dégraissant, de gelysol, d'eau ...)(58,67 m3 - 1 t)	58,67	-		AUTRES	DSF

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Liquides (huile de lubrification, eau grasse, liquides neutres, acide, TPH, TLA/TPH, formol ...) (95,33 m3 - 1 t)	95,33	-		AUTRES	DSF
Métaux Ferreux Mélangés (acier, inox, grenaille, outillage acier)(94,63 m3 - 1 t)	94,63	-		AUTRES	DSF
Métaux non Ferreux (aluminium, calorex, plomb, gants-tabliers plomb, cartouches de masques, bombes aérosols)(225,71 m3 - 1 t)	226	-		AUTRES	DSF
Matériaux non Métalliques (alumine, amiante, laine de roche, résine, bois, verres, plexiglas ...) (199,93 m3 - 1 t)	200	-		AUTRES	DSF
Matériel Electrique (batterie, informatiques néons, piles, tubes cathodiques, lampes)(85,91 m3 - 1 t)	85,91	-		TFA	TFA
Terre et Gravats (briques de baryte, corindon, plâtre, sable, gravats de mur, terre)(77,68 m3 - 1 t)	77,68	-		AUTRES	DSF
Déchets métalliques divers(1154,81 m3 - 1 t)	1155	-		TFA	TFA
Déchets technologiques divers(1 unité)	1	-		MA-VL	DIV2
6. TRAITEMENT DES EFFLUENTS (STATIONS STE2 ET STE3)					
a. Déchets conditionnés					
Fûts d'enrobé bitumineux (STE3)(11503 fûts)	2554	-		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)	3867	-		MA-VL	F2-3-12
Concrétions issues du nettoyage de la conduite de rejet	138	-		FMA-VC	F3-3-13