

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 31/12/2020

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(18276 conteneurs)	3290	-		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(731 conteneurs)	132	-		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.(1314,99 m3 - 0,1151192 t)	151	-		HA	F1-3-01
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(17591 conteneurs)	3166	-		MA-VL	F2-3-02
b. Déchets à conditionner					
Déchets de structure métallique (chemises)	30,42	-		MA-VL	F2-3-02
Coques et embouts des fûts ECE, fonds de paniers(3413 conteneurs)	31,024	-		MA-VL	F2-3-02
Coques et embouts en curseurs métalliques (6310 curseurs pleins) et coques, embouts (en vrac silo HAO) et fines métalliques.	530	-		MA-VL	F2-3-02
Conteneurs AT1 de coques et déchets technologiques(50 colis)	0,36	-		MA-VL	F2-3-02
Curseurs vidés et couvercles alu	2940	-		FMA-VC	F3-3-12
Poubelles vides AT1 et déchets technologiques (50 colis)	1,18	-		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)(3412 unités)	2013	-		FMA-VC	F3-3-11
Fûts vides ECE dédiés à la destruction(1200 Fûts)	974	-		FMA-VC	F3-3-13
Fûts vides ECE (2649 fûts)	3245	-		FMA-VC	F3-3-12

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
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	4895	-		FMA-VC	F3-3-12
Sables et boues (SOD)	147	-		FMA-VC	F3-3-12
Déchets Terres, Gravats en silos (115, 130, SOD)	735	-		FMA-VC	F3-3-12
curseurs vidés (SOD)(13 colis)	63,7	-		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
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)	465	-		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)	3001	-		FMA-VC	F3-3-14
Résines, zéolithes entreposées sous eau, dans le Décanteur 4	153	-		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	635	-		FMA-VC	F3-3-01
Résines en cartouches, en piscines	261	-		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)	1023	-		FA-VL	F9-3-02
Cartouches amiantes ciment(39 cartouches)	234	-		FMA-VC	F3-3-13
5. EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES ATELIERS					
a. Déchets conditionnés					
Déchets technologiques compactés et cimentés, en fûts métalliques (C0)(132 fûts)	29,7	-		FMA-VC	F3-3-04
Déchets technologiques compactés et cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C1)(462 conteneurs)	305	-		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)(4470 conteneurs)	5275	-		MA-VL	F2-3-08
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2)(1268 conteneurs)	1496	-		FMA-VC	F3-3-11
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CBF-K)(23 conteneurs)	113	-		FMA-VC	F3-3-12
Résines cimentées, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C2 ACR)(174 conteneurs)	205	-		FMA-VC	F3-3-01
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton cylindriques (CBF-C'2) étudiés pour un stockage FAVL(1978 conteneurs)	2334	-		FA-VL	F9-3-03

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques, en Caissons Métalliques (7A)(2 conteneur)	8,12	-		FMA-VC	F3-3-13
Caisson Métallique 9U (2 CAC par caisson)(10 colis)	85	-		FMA-VC	F3-3-07
Caisson cartouche amiante ciment(1 caisson)	6	-		FMA-VC	F3-3-13
b. Déchets à reconditionner					
Déchets technologiques, en fûts métalliques(13999 fûts)	198	-		MA-VL	F2-3-10
Déchets, en attente d'incinération (8,76 m3 - 0,079 t)	0,692	-		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques de vitrification, en paniers métalliques(273 conteneurs)	49,14	-		HA	F1-3-03
Déchets technologiques cimentés, en conteneurs béton (CAC)(347 conteneurs)	1487	-		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)	103	-		FMA-VC	F3-3-12
c. Déchets à conditionner					
Terres, boues, plomb et gravats TFA(6776,7 m3 - 1 t)	6777	-		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)(335,83 m3 - 1,072 t)	360	-		FMA-VC	F3-3-02
Solvants usés (filière incinération)(597,57 m3 - 0,079 t)	47,208	-		FMA-VC	F3-7-01
d. Autres déchets					
Boues (Contaminées, Déshydratées, de Décantation) (12,38 m3 - 1 t)	12,38	-		FMA-VC	DIV3
Filtres de Ventilation (HE, THE, Charbon Actif, Aspirateur de chantier)(40,57 m3 - 1 t)	40,57	-		FMA-VC	DIV3
Frottis Humides (d'acide, d'alcool, de dégraissant, de gelysol, d'eau ...)(60,05 m3 - 1 t)	60,05	-		FMA-VC	DIV3
Liquides (eau grasse, liquides neutres, acide, TPH, TLA/TPH, formol ...)(74,47 m3 - 1 t)	74,47	-		FMA-VC	DIV3
Métaux Ferreux Mélangés (acier, inox, grenaille, outillage acier)(91,88 m3 - 1 t)	91,88	-		FMA-VC	DIV3
Métaux non Ferreux (aluminium, calorex, plomb, gants-tabliers plomb, cartouches de masques, bombes aérosols) (237,79 m3 - 1 t)	238	-		FMA-VC	DIV3
Matériaux non Métalliques (alumine, amiante, laine de roche, résine, bois, verres, plexiglas ...)(308,88 m3 - 1 t)	309	-		FMA-VC	DIV3
Matériel Electrique (batterie, informatiques néons, piles, tubes cathodiques, lampes)(121,8 m3 - 1 t)	122	-		TFA	TFA
Terre et Gravats (briques de baryte, corindon, plâtre, sable, gravats de mur, terre)(115,95 m3 - 1 t)	116	-		FMA-VC	DIV3
Déchets métalliques divers(578,15 m3 - 1 t)	578	-		TFA	TFA
Déchets technologiques divers(1 unité)	1	-		MA-VL	DIV2
liquides (Huiles de lubrification)(13,37 m3 - 1 t)	13,37	-		AUTRES	DSF
6. TRAITEMENT DES EFFLUENTS (STATIONS STE2 ET STE3)					
a. Déchets conditionnés					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Fûts d'enrobé bitumineux (STE3)(11587 fûts)	2572	-		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