

BOLLENE (STMI)

ETABLISSEMENT: ORANO / ORANO DS
EXPLOITANT: Orano

RÉGION: Provence-Alpes-Côte d'Azur
DÉPARTEMENT: VAUCLUSE
COMMUNE: BOLLENE

Sur le site de BOLLENE, ORANO DS (changement de nom depuis le 1er janvier 2018 de la Société des Techniques en Milieu Ionisant (STMI)) dispose d'une ICPE dénommée TRIADE (TRIcastin Assainissement Décontamination Environnement) de transformation, de conditionnement et d'entreposage de matières et matériaux radioactifs en vue de leur décontamination sur place. Cette activité industrielle s'est implantée en juillet 1994, à l'intérieur d'anciens locaux appartenant à l'usine SFEC (Société Française d'Éléments Catalytiques). Son métier de base est la décontamination, la maintenance, la requalification et l'entreposage de matériels appartenant à STMI ou à des tiers. Le traitement des produits contaminés associé à des contrôles de radioactivité constitue également un axe de développement industriel. Cette ICPE possède une installation de blocage des déchets homogènes (concentrants, boues, résines). Ces activités impliquent l'existence d'entreposages tampon entre les arrivages et les réexpéditions de matériels pour lesquels une comptabilité-matière est tenue à jour.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS EDF					
a. Machines obsolètes					
Ferrailles (12 m³ - 0,17 t unite)	2,04	2,76.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, 110m Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-02
b. Machines à démanteler (preced, seth 200, supercompacteur, OMIN 801)					
Déchets métalliques et déchets tecchnologiques (flexibles HP et BP)(30 m³ - 1 t unite)	30	3,00.10 ⁰	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, 110m Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
c. Déchets sans filière					
Cendres limaille(1 m³ - 1 t - 5 unite)	1	1,50.10 ²		AUTRES	DSF
d. SOCODEI					
Poussière(0,6 m³ - 1 t - 3 unité)	0,6	6,20.10 ¹		TFA	TFA
Déchets métalliques(69,25 m³ - 1 t - 25 unité)	69,25	8,69.10 ¹		TFA	TFA
Déchets bois(7,4 m³ - 0,08 t - 37 unité)	0,592	6,80.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
2. DÉCHETS STMI					
Déchets technologiques(32,2 m³ - 0,1 t unite)	3,22	9,98.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, 110m Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-01
Déchets technologiques(23 m³ - 1 t - 21 unite)	23	7,92.10 ¹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, 110m Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
Effluents(12 m³ unite)	-	2,05.10 ⁰	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, 110m Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-4-03
Boues de laveries(0,8 m³ - 0,08 t - 4 unite)	0,064	3,60.10 ²	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, 110m Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Effluents de laverie (perchlo + eau)(0,8 m³ - 0,08 t /)	0,064	3,20.10 ³	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co, ⁶⁵ Zn, 110m Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques(13,32 m³ - 0,084 t - 111 unite)	1,119	2,04.10 ³		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques(9 m³ - 0,33 t unite)	2,97	5,70.10 ⁰		TFA	TFA
Déchets métalliques(103,9 m³ - 1 t unite)	104	3,60.10 ²		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Poussières TFA(5,2 m³ - 1 t unite)	5,2	2,17.10 ²		TFA	TFA
Déchets sans filière-acide phosphorique cristallisé(0,12 m³ - 1 t unite)	0,12	1,00.10 ⁰		AUTRES	DSF
Déchets sans filière-acides mélangés(0,2 m³ - 1 t unite)	0,2	2,00.10 ⁰		AUTRES	DSF
Déchets sans filiere-Piles batteries(0,4 m³ - 2 t unite)	0,8	8,00.10 ⁰		AUTRES	DSF
Déchets inertes(5 m³ - 1 t unite)	5	3,78.10 ⁰		TFA	TFA
Huile(4,4 m³ - 22 unite)	-	6,60.10 ⁰		FMA-VC	F3-7-01
Effluents Centraco(1,8 m³ unite)	-	1,35.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Divers(7,2 m³ - 1 t - 36 unite)	7,2	9,54.10 ¹	³ H	TFA	TFA
Déchets plomb(7 m³ - 1 t - 10 unite)	7	5,00.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
Cartouches filtrantes(0,66 m³ - 1 t - 3 unite)	0,66	-	¹⁴ C	TFA	TFA
Filtres installation(16,64 m³ - 0,33 t)	5,491	1,10.10 ²		TFA	TFA
Déchets bois (0,6 m³ - 1 t - 3 unite)	0,6	-		TFA	TFA
3. DÉCHETS NEXTER					
Déchets technologiques(5,84 m³ - 0,33 t unite)	1,927	5,84.10 ¹		TFA	TFA
Effluents(8,4 m³ - 0,08 t unite)	0,672	8,44.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Déchets métalliques(38,65 m³ - 1 t unite)	38,65	3,86.10 ²		TFA	TFA
Fûts de copeaux et rebuts d'uranium appauvri bloqués(5 m³ - 3 t - 25 unite)	15	4,20.10 ⁴	³ H, ¹⁴ C	MA-VL	DIV2
Béton - Déchets inertes(3 m³ - 1 t - 16 unite)	3	2,40.10 ¹	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ²³⁵ U	TFA	TFA
Déchets technologiques FA(3,32 m³ - 0,67 t)	2,224	6,40.10 ²		FMA-VC	F3-01
4. DÉCHETS ST400					
Déchets technologiques(19 m³ - 0,33 t unite)	6,27	6,90.10 ²		TFA	TFA
Déchets métalliques(35,45 m³ - 1 t unite)	35,45	5,00.10 ²		TFA	TFA
5. DÉCHETS ST300					
Déchets métalliques(20 m³ - 1 t - 4 unite)	20	9,00.10 ³		TFA	TFA
Déchets technologiques(19 m³ - 0,33 t unite)	6,27	7,60.10 ²		TFA	TFA
6. DÉCHETS CEA VALDUC					
Huiles(7,2 m³ unite)	-	1,08.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques(1,32 m³ - 0,08 t - 11 unite)	0,106	3,70.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques(1 m³ - 1 t - 1 unite)	1	5,00.10 ¹		TFA	TFA
7. DÉCHETS CEA CADARACHE					
D3E(0,4 m³ - 1 t - 2 unite)	0,4	-		TFA	TFA
Bois(3 m³ - 1 t - 3 unite)	3	-		TFA	TFA
Déchets technologiques LOR LARC(4,56 m³ - 0,08 t - 38 unité)	0,365	4,67.10 ⁰		FMA-VC	F3-7-01
Déchets bois LOR LARC(2,16 m³ - 0,08 t - 18 unité)	0,173	3,30.10 ⁰		FMA-VC	F3-7-01
8. GÉNÉRATEUR RADON DE FANAY					
Pâte uranifaire(1,5 m³ - 1 t - 1 unite)	1,5	1,04.10 ⁴		FA-VL	DIV9

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
9. DÉCHETS DU PROCÉDÉ TWIN					
a. Boues Grenoble					
Boues de Grenoble - Colis 4C(14,4 m³ - 1 t - 72 unite)	14,4	1,08.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-05
Boues Grenoble - Refus de tamis(0,2 m³ - 1 t - 1 unite)	0,2	-		AUTRES	DSF
Boues de Grenoble - Boues non traitées(0,06 m³ - 4 t - 2 unite)	0,24	2,82.10 ²		FMA-VC	F3-7-05
Déchets technologiques(1 m³ - 0,33 t)	0,33	1,00.10 ⁰		TFA	TFA
b. Cendres PICC					
Cendres PICC - Colis 4C(30,6 m³ - 4 t unite)	122	6,69.10 ³		FMA-VC	F3-7-05
Déchets technologiques(4,36 m³ - 0,33 t - 10 unite)	1,439	1,22.10 ¹		TFA	TFA
c. Terres de Cadarache					
Terres de Cadarache - 4C(6,4 m³ - 4 t - 32 unite)	25,6	8,53.10 ²		FMA-VC	F3-7-05
d. Boues OSIRIS					
Boues OSIRIS - 4C(2,6 m³ - 4 t - 13 unite)	10,4	3,26.10 ²		FMA-VC	F3-7-05
e. Boues de VALDUC					
Boues de VALDUC - 4C(12 m³ - 1 t - 60 unite)	12	1,16.10 ⁴		FMA-VC	F3-7-05
Boues de Valduc - Refus de tamis(0,3 m³ - 1 t - 2 unite)	0,3	-		AUTRES	DSF
Déchets technologiques(11,2 m³ - 0,67 t - 48 unite)	7,504	1,98.10 ³		FA-VL	DIV9
Déchets métalliques(1,35 m³ - 1 t)	1,35	-		TFA	TFA
10. DÉCHETS EDF - CHINON					
Déchets métalliques(2,97 m³ - 1 t unite)	2,97	1,56.10 ¹		TFA	TFA
Déchets technologiques(16 m³ - 0,33 t - 16 unite)	5,28	1,94.10 ¹		TFA	TFA
Déchets bois(3 m³ - 1 t unite)	3	-		TFA	TFA
Déchets inertes(6 m³ - 1 t unite)	6	1,77.10 ¹		TFA	TFA
Déchets interdits(12,33 m³ - 1 t - 11 unité)	12,33	-		TFA	TFA
11. DÉCHETS SICN ANNECY					
Déchets Uapp(2,4 m³ - 1 t - 12 unite)	2,4	6,00.10 ²		FA-VL	DIV9
12. DÉCHETS DEX/MET					
a. DV 29					
Déchets métalliques(5,07 m³ - 1 t unite)	5,07	6,01.10 ⁰		TFA	TFA
b. RD08					
Déchets technologiques TFA(16,4 m³ - 0,33 t unite)	5,412	5,03.10 ¹		TFA	TFA
Déchets technologiques FA(4,4 m³ - 0,33 t unite)	1,452	5,90.10 ³		FMA-VC	F3-01
Poussières TFA(0,8 m³ - 1 t)	0,8	6,25.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
Déchets métalliques(1 m³ - 1 t)	1	-		TFA	TFA
c. Bois					
déchets bois TFA(4 m³ - 1 t)	4	2,10.10 ⁰		TFA	TFA

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
d. Déchets FA					
Déchets métalliques(0,8 m ³ - 1 t - 4 unité)	0,8	4,70.10 ²		FMA-VC	DIV3
Déchets technologiques(2,124 m ³ - 0,2 t - 18 unité)	0,425	3,20.10 ³		FMA-VC	F3-4-01
13. FBFC ROMAN					
Boues(2,52 m ³ - 0,69 t unite)	1,739	2,88.10 ¹		TFA	TFA
Déchets technologiques(2 m ³ - 0,33 t - 2 unite)	0,66	2,30.10 ⁰		TFA	TFA
Déchets béton(0,6 m ³ - 1 t)	0,6	1,50.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
14. DÉCHETS EDF UTO					
Effluents(2,6 m ³ - 1 t - 13 unite)	2,6	-		FMA-VC	F3-7-01
15. DÉCHETS CEGELEC					
Déchets technologiques alpha(0,6 m ³ - 0,33 t - 3 unite)	0,198	2,04.10 ¹		FA-VL	DIV9
16. DÉCHETS BCOT					
Déchets divers sablés(4,2 m ³ - 1 t - 21 unite)	4,2	4,60.10 ¹		TFA	TFA
17. DÉCHETS CEA GRENOBLE					
a. Effluents au plomb					
Effluents au plomb(8 m ³ - 1,18 t - 8 unite)	9,44	8,00.10 ⁰		TFA	TFA
Déchets divers(5 m ³ - 0,33 t)	1,65	4,00.10 ⁰		TFA	TFA
b. SILOE					
Boues de Grenoble(0,03 m ³ - 4 t - 1 unite)	0,12	2,00.10 ¹		FMA-VC	F3-7-05
18. DÉCHETS MELOX					
Fûts de copeaux rebuts d'uranium appauvri(8,52 m ³ - 1,66 t - 71 unite)	14,143	1,18.10 ⁵	³ H, ¹⁴ C	MA-VL	DIV2
Déchets technologiques FA - Chiffonnettes(0,48 m ³ - 0,67 t - 4 unite)	0,322	1,50.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	FA-VL	DIV9
Huiles(0,68 m ³ - 0,08 t - 5 unite)	0,054	6,80.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C	FA-VL	DIV9
19. EDF - TRICASTIN					
Huiles(0,6 m ³ - 0,08 t - 3 unite)	0,048	7,22.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C	FMA-VC	F3-7-01
Déchets métalliques(24,93 m ³ - 1 t)	24,93	1,29.10 ¹	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
Déchets technologiques - FA(12,8 m ³ - 0,084 t)	1,075	1,28.10 ³	³ H	FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides(1,6 m ³ - 1 t - 8 unite)	1,6	4,38.10 ¹	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ¹³⁷ Cs, ⁵⁸ Co	TFA	TFA
20. CEA MARCOULE					
Déchets métalliques UP1(0,2 m ³ - 1 t - 1 unite)	0,2	2,93.10 ¹		TFA	TFA
Déchets technologiques(0,12 m ³ - 0,084 t - 1 unite)	0,01	5,00.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Déchets métalliques et technologiques LR44(2,6 m ³ - 1 t - 5 unité)	2,6	-		TFA	TFA
Déchets technologiques UP1(1 m ³ - 1 t - 1 unité)	1	1,52.10 ¹		TFA	TFA
21. CEA FAR					
a. Solvants FAR					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques(11 m ³ - 0,084 t - 11 unité)	0,924	4,99.10 ¹		FMA-VC	F3-7-01
Déchets métalliques(2,66 m ³ - 1 t - 2 unité)	2,66	3,47.10 ¹		TFA	TFA
Déchets technologiques FA(5,52 m ³ - 0,08 t - 46 unité)	0,442	9,20.10 ⁰		FMA-VC	F3-7-01
b. HALAR					
Effluent(0,2 m ³ - 1 t)	0,2	-		FMA-VC	F3-7-01
22. SOCATRI					
Déchets technologiques conditionnés TFA(2 m ³ - 0,33 t - 2 unité)	0,66	3,20.10 ⁰	³ H, ¹⁴ C	TFA	TFA
Déchets technologiques non conditionnés TFA(1,2 m ³ - 0,33 t - 2 unité)	0,396	4,14.10 ⁰	³ H	TFA	TFA
Matériel(1 m ³ - 1 t - 1 unité)	1	1,31.10 ⁰	¹⁴ C	TFA	TFA
23. EMCC					
Plomb(0,67 m ³ - 1 t - 1 unite)	0,67	-	¹⁴ C	TFA	TFA
24. TNI					
Déchets technologiques TFA(8 m ³ - 0,33 t - 8 unité)	2,64	3,85.10 ¹	¹⁴ C	TFA	TFA
Déchets technologiques FA(0,4 m ³ - 0,2 t - 2 unité)	0,08	1,88.10 ¹	¹⁴ C	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques MTR(0,708 m ³ - 0,2 t - 6 unité)	0,142	-		FMA-VC	F3-4-01
Déchets métalliques ORCADE(0,2 m ³ - 1 t - 1 unité)	0,2	-		TFA	TFA
25. STMI UTM					
Métal P(10,66 m ³ - 1 t)	10,66	1,60.10 ²	¹⁴ C	TFA	TFA
Déchets technologiques(0,72 m ³ - 0,08 t - 6 unité)	0,058	1,31.10 ²		FMA-VC	F3-7-01
Déchets interdits(0,36 m ³ - 1 t - 3 unité)	0,36	-		AUTRES	DSF
26. AREVA NC - CADARACHE					
Déchets électroniques(2,4 m ³ - 4 t - 18 unite)	9,6	6,90.10 ⁰	³ H	TFA	TFA
Déchets métalliques(11,97 m ³ - 1 t - 9 unité)	11,97	2,14.10 ¹		TFA	TFA
Déchets technologiques(2 m ³ - 0,33 t - 2 unité)	0,66	8,80.10 ¹		TFA	TFA
27. DÉCHETS AIRE 69					
Déchets technos (47 m ³ - 0,67 t - 103 unité)	31,49	3,16.10 ³		FMA-VC	DIV3
Déchets métalliques(5 m ³ - 1 t - 5 unité)	5	9,26.10 ¹		TFA	TFA
28. SRA					
Déchets métalliques(21,25 m ³ - 1 t - 10 unité)	21,25	1,31.10 ⁰		TFA	TFA