

**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 ( concentrats, boues, résines ....). Ces activités impliquent l'existence d'entrepôts 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 <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>1. DÉCHETS EDF</b>					
<b>a. Machines obsolètes</b>					
Ferrailles (12 m3 - 0,17 t unite)	2,04	2,76.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-02
<b>b. Machines à démanteler (preced, seth 200, supercompacteur, OMIN 801)</b>					
Déchets métalliques et déchets technologiques (flexibles HP et BP)(30 m3 - 1 t unite)	30	3,00.10 <sup>0</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>c. Déchets sans filière</b>					
Cendres limaille(1 m3 - 1 t - 5 unite)	1	1,50.10 <sup>2</sup>		AUTRES	DSF
<b>d. SOCODEI</b>					
Poussière(0,6 m3 - 1 t - 3 unité)	0,6	6,20.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets métalliques(69,25 m3 - 1 t - 25 unité)	69,25	8,69.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets bois(7,4 m3 - 0,08 t - 37 unité)	0,592	6,80.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>2. DÉCHETS STMI</b>					
Déchets technologiques(32,2 m3 - 0,1 t unite)	3,22	9,98.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-01
Déchets technologiques(23 m3 - 1 t - 21 unite)	23	7,92.10 <sup>1</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
Effluents(12 m3 unite)	-	2,05.10 <sup>0</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-4-03
Boues de laveries(0,8 m3 - 0,08 t - 4 unite)	0,064	3,60.10 <sup>2</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Effluents de laverie (perchlo + eau)(0,8 m3 - 0,08 t /)	0,064	3,20.10 <sup>3</sup>	<sup>54</sup> Mn, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques(13,32 m3 - 0,084 t - 111 unite)	1,119	2,04.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets technologiques(9 m3 - 0,33 t unite)	2,97	5,70.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Déchets métalliques(103,9 m3 - 1 t unite)	104	3,60.10 <sup>2</sup>		TFA	TFA

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

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

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
<b>d. Déchets FA</b>					
Déchets métalliques(0,8 m3 - 1 t - 4 unité)	0,8	4,70.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	DIV3
Déchets technologiques(2,124 m3 - 0,2 t - 18 unité)	0,425	3,20.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	F3-4-01
<b>13. FBFC ROMAN</b>					
Boues(2,52 m3 - 0,69 t unite)	1,739	2,88.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques(2 m3 - 0,33 t - 2 unite)	0,66	2,30.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Déchets béton(0,6 m3 - 1 t )	0,6	1,50.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>14. DÉCHETS EDF UTO</b>					
Effluents(2,6 m3 - 1 t - 13 unite)	2,6	-		FMA-VC	F3-7-01
<b>15. DÉCHETS CEGELEC</b>					
Déchets technologiques alpha(0,6 m3 - 0,33 t - 3 unite)	0,198	2,04.10 <sup>1</sup>		FA-VL	DIV9
<b>16. DÉCHETS BCOT</b>					
Déchets divers sablés(4,2 m3 - 1 t - 21 unite)	4,2	4,60.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>17. DÉCHETS CEA GRENOBLE</b>					
<b>a. Effluents au plomb</b>					
Effluents au plomb(8 m3 - 1,18 t - 8 unite)	9,44	8,00.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
Déchets divers(5 m3 - 0,33 t )	1,65	4,00.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA
<b>b. SILOE</b>					
Boues de Grenoble(0,03 m3 - 4 t - 1 unite)	0,12	2,00.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-05
<b>18. DÉCHETS MELOX</b>					
Fûts de copeaux rebuts d'uranium appauvri(8,52 m3 - 1,66 t - 71 unite)	14,143	1,18.10 <sup>5</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	MA-VL	DIV2
Déchets technologiques FA - Chiffonnettes(0,48 m3 - 0,67 t - 4 unite)	0,322	1,50.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	FA-VL	DIV9
Huiles(0,68 m3 - 0,08 t - 5 unite)	0,054	6,80.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	FA-VL	DIV9
<b>19. EDF - TRICASTIN</b>					
Huiles(0,6 m3 - 0,08 t - 3 unite)	0,048	7,22.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	FMA-VC	F3-7-01
Déchets métalliques(24,93 m3 - 1 t )	24,93	1,29.10 <sup>1</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets technologiques - FA(12,8 m3 - 0,084 t )	1,075	1,28.10 <sup>3</sup>	<sup>3</sup> H	FMA-VC	F3-7-01
Déchets solides(1,6 m3 - 1 t - 8 unite)	1,6	4,38.10 <sup>1</sup>	<sup>55</sup> Fe, <sup>60</sup> Co, <sup>63</sup> Ni, <sup>110m</sup> Ag, <sup>137</sup> Cs, <sup>58</sup> Co	TFA	TFA
<b>20. CEA MARCOULE</b>					
Déchets métalliques UP1(0,2 m3 - 1 t - 1 unite)	0,2	2,93.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques(0,12 m3 - 0,084 t - 1 unite)	0,01	5,00.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets métalliques et technologiques LR44(2,6 m3 - 1 t - 5 unité)	2,6	-		TFA	TFA
Déchets technologiques UP1(1 m3 - 1 t - 1 unité)	1	1,52.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>21. CEA FAR</b>					
<b>a. Solvants FAR</b>					

Nature des déchets	Volume déclaré (en m <sup>3</sup> équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques(11 m3 - 0,084 t - 11 unite)	0,924	4,99.10 <sup>1</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets métalliques(2,66 m3 - 1 t - 2 unité)	2,66	3,47.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques FA(5,52 m3 - 0,08 t - 46 unité)	0,442	9,20.10 <sup>0</sup>		FMA-VC	F3-7-01
<b>b. HALAR</b>					
Effluent(0,2 m3 - 1 t )	0,2	-		FMA-VC	F3-7-01
<b>22. SOCATRI</b>					
Déchets technologiques conditionnés TFA(2 m3 - 0,33 t - 2 unite)	0,66	3,20.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H, <sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets technologiques non conditionnés TFA(1,2 m3 - 0,33 t - 2 unite)	0,396	4,14.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA
Matériel(1 m3 - 1 t - 1 unite)	1	1,31.10 <sup>0</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>23. EMCC</b>					
Plomb(0,67 m3 - 1 t - 1 unite)	0,67	-	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
<b>24. TNI</b>					
Déchets technologiques TFA(8 m3 - 0,33 t - 8 unite)	2,64	3,85.10 <sup>1</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets technologiques FA(0,4 m3 - 0,2 t - 2 unite)	0,08	1,88.10 <sup>1</sup>	<sup>14</sup> C	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques MTR(0,708 m3 - 0,2 t - 6 unité)	0,142	-		FMA-VC	F3-4-01
Déchets métalliques ORCADE(0,2 m3 - 1 t - 1 unité)	0,2	-		TFA	TFA
<b>25. STMI UTM</b>					
Métal P(10,66 m3 - 1 t )	10,66	1,60.10 <sup>2</sup>	<sup>14</sup> C	TFA	TFA
Déchets technologiques(0,72 m3 - 0,08 t - 6 unité)	0,058	1,31.10 <sup>2</sup>		FMA-VC	F3-7-01
Déchets interdits(0,36 m3 - 1 t - 3 unité)	0,36	-		AUTRES	DSF
<b>26. AREVA NC - CADARACHE</b>					
Déchets électroniques(2,4 m3 - 4 t - 18 unite)	9,6	6,90.10 <sup>0</sup>	<sup>3</sup> H	TFA	TFA
Déchets métalliques(11,97 m3 - 1 t - 9 unité)	11,97	2,14.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
Déchets technologiques(2 m3 - 0,33 t - 2 unité)	0,66	8,80.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>27. DÉCHETS AIRE 69</b>					
Déchets technos (47 m3 - 0,67 t - 103 unité)	31,49	3,16.10 <sup>3</sup>		FMA-VC	DIV3
Déchets métalliques(5 m3 - 1 t - 5 unité)	5	9,26.10 <sup>1</sup>		TFA	TFA
<b>28. SRA</b>					
Déchets métalliques(21,25 m3 - 1 t - 10 unité)	21,25	1,31.10 <sup>0</sup>		TFA	TFA